



Cadena 88[®]



VALSUHE, S.L.

**SUMINISTROS
INDUSTRIALES**

2024

ÍNDICE APARTADOS

HERRAMIENTAS



Herramienta manual	19	Equipamiento de taller	172
Herramienta eléctrica	148	Accesorios y consumibles	207
Maquinaria construcción	170	Equipos de protección y vestuario	287

FERRETERÍA



Cadenas, cables y cuerdas	328	Señalización	516
Cerraduras para puertas	354	Tornillos, tacos y clavos	520
Ferretería para muebles	436	Buzones	561
Ferretería de puertas y ventanas	463	Cajas fuertes y seguridad	568
Patas para muebles	504	Embalaje y protección	573
Ruedas y soportes rodantes	510	Complementos para vehículos	578

ELECTRICIDAD



Bombillas y tubos	582	Domótica, automatismos y seguridad	626
Cables y canalización eléctrica	594	Iluminación	629
Clavijas, bases y portalámparas	604	Multimedia	648
Mecanismos, interruptores y enchufes	619	Pilas	658

FONTANERÍA Y GAS



Accesorios de fontanería	665	Evacuación de gases y ventilación	709
Alimentación de agua	674	Mecanismos de cisterna WC	720
Evacuación de agua	692	Conducciones de gas	729

JARDÍN



Herramientas de jardinería	731	Piscinas	820
Maquinaria de jardín	757	Casetas y cobertizos	821
Riego de superficie	780	Cercados y sombreado	822
Riego por goteo	797	Cuidado de plantas	831
Riego enterrado	800	Mascotas	848
Barbacoas y planchas	802	Muebles de jardín	852
Camping y playa	810	Suelos para jardines y terrazas	857

PINTURA Y ADHESIVOS



Adhesivos, colas y cintas	860	Droguería	914
Aislamiento e impermeabilización	881	Pinturas en spray y esmaltes	927
Accesorios pintura	900	Productos para la madera y el mueble	937
		Tratamiento para el metal	939

CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN



Chimeneas y estufas de leña	953	Calefacción	961
Tratamiento del aire	956	Ventilación	972
Conducción y evacuación de humos	958	Medición y control temperatura	981

MATERIAL PLV



Identidad corporativa	986	Expositores y accesorios PLV	990
-----------------------	-----	------------------------------	-----

ÍNDICE GENERAL

A

Abecedario (plantilla)	517, 518	Aldabilla	442, 443	Barniz	937
Abono	831	Alfombrilla coche	578	Barra antipánico	386, 387
Abrasivo en rollo	83	Alicate electrónica	22	Barra armario	447, 448
Abrasivos maquinaria	84, 222-226	Alicate mecánica	19-21	Barra bloqueo puerta	473
Abrazadera	554, 555	Alicate multiherramienta	127	Barredora manual	206
Abrazadera mástil TV	651	Alicate ojetero	25	Barrena	243
Abrazadera tapaporos	687	Alicate pelacables	22, 24	Barrena para madera	54
Abrepuertas eléctrico	372, 396-398	Alicate pico loro	22, 23	Barrena tres puntas	243
Accesorios alicatado	80	Alicate sacabocados	25	Base enchufe	606-608
Accesorios barbacoa	807, 808	Almohadilla térmica	969, 970	Base/clavija enchufe	610-613
Accesorios bicicleta	579, 580	Altavoz	656	Bastones senderismo	818
Accesorios chimenea	953	Amarre remolque	352	Bebedero mascotas	848
Accesorios grifos	666, 667	Amoladora	149, 157-159, 222	Bidón transporte	203, 204
Accesorios latón	686	Amplificador señal TV	652	Bisagra carpintería aluminio	482
Accesorios minitaladro	226, 227	Amplificador wifi	652	Bisagra cazoleta	446, 447
Accesorios multiherramienta	227	Anclaje químico	544, 545	Bisagra doble acción	421, 422
Accesorios neumática	174-176	Angulares magnéticos	144	Bisagra metálica	487-490
Accesorios piscina	820	Anilla giratoria	336	Bisagra piano	490, 491
Accesorios PVC	690	Antena TV	651, 652	Bloqueador puertas/ventanas	483
Accesorios SDS	241, 242	Antifuego	926	Bobina papel limpiamanos	205, 206
Aceite linaza	937	Antióxido	950, 951	Bobina recortable riego	801
Aceite lubricante	773, 778	Antipalomas	840	Bocacartas	566
Aceite teca	937	Arandela	548-550	Boina pulir	228, 229
Acumulador frío	812	Arco sierra	128, 129	Bolsa agua caliente	971
Adaptador eléctrico	604-606	Arco sierra marquetería	129, 130	Bolsa corporativa C88	987
Adaptador grifo	667	Arcón resina exterior	821, 854, 855	Bolsas higiénicas mascotas	848
Adaptador industrial/doméstico	610	Armario eléctrico estanco	597	Bomba agua	757-759
Adaptador portabrocas SDS	240	Armario estanco	597, 598	Bomba aire colchón	812, 813, 820
Adaptador viaje	609, 610	Armario llavero	571	Bomba bicicleta	97-99
Adhesivo contacto	872, 873	Arnés desbrozadora	778	Bomba engrase	202, 203
Adhesivo instantáneo	868-870	Arnés seguridad	305-307	Bomba manual líquidos	204
Adhesivo montaje	860-862, 881	Arqueta jardín	800	Bomba taladro	227
Adhesivo PVC	867, 868	Asa abatible	440	Bomba trasiego líquidos	759
Adhesivo reparación	862-867	Asa carpintería aluminio	482	Bomba trasvase	204
Adhesivo sellador	865, 881-883	Aspersor riego	786, 787	Botador metálico	78
Afilador herramientas	755, 756	Aspirador	172	Bote sifónico	706
Aguarrás	914	Aspirador cenizas	954, 955	Brasero eléctrico	965
Aguja saquera	347	Aspirador industrial	172, 173	Brida nilón	556, 557
Ahuyentador animales	840, 842	Aspirador/soplador jardín	768, 769	Broca cortador azulejos	38
Ahuyentador insectos	832, 839, 842	Atomizador grifo	665, 666	Broca diamante	261
Aire acondicionado	972	Atornillador	151	Broca escalonada	260
Aislamiento térmico	968	Atornillador batería	151, 152	Broca madera	244, 245
Alambre	328-331	Atornillador impacto	149	Broca metal	245-250, 261, 991
Alargaderas	687	Auricular sonido	655	Broca multiconstrucción	250, 251
Alargador flexible taladro	235	Avellanador	53	Broca multimaterial	251
Alargo pintor	900	Azada	731-735	Broca pared	251-255, 258-260
Alarma	479	B		Broca porcelánico	255
Alcayata	553, 554	Banco de trabajo	198	Broca raspa	261
Alcohol de quemar	914	Banda unión césped	858	Broca SDS	256, 257, 260
Alcuza	202	Barbacoa carbón	802-804	Broca vidrio/cerámica	261, 262
		Barbacoa gas	804, 805	Brochas y pinceles	905-907
				Bujía motor gasolina	775

Burlete	499-501	Cepillo abrasivo maq.	207-209, 231-233	Cinta americana	874, 875
Buzo desechable	319	Cepillo barbacoa	808	Cinta antideslizante	875, 876
Buzones	561-563	Cepillo baño mascota	851	Cinta atrapamoscas	841
C		Cepillo bujías	81	Cinta autosoldable	879
Caballote coche	100	Cepillo carda limas	55	Cinta doble cara	876-879
Cabezal desbrozadoras	775	Cepillo eléctrico carpintero	160	Cinta embalaje	577
Cable acero	332, 333	Cepillo multiuso	81	Cinta metálica perforada	558
Cable arranque batería	100	Cepillo púas metálicas	81, 82	Cinta métrica	132
Cable coaxial antena TV	650	Cerradura aforo agua/gas	411, 412	Cinta persiana	492
Cable eléctrico	594, 595, 654	Cerradura armario	451, 452	Cinta revoco	911
Cable multimedia	654	Cerradura buzón	564, 565	Cinta señalización	318, 519
Cadena acero	335	Cerradura carpintería metal. CVL	390-392	Cinta tapagrietas	910, 911
Cadena motosierra	774	Cerradura carpintería metal. Lince	392	Cinturón seguridad	311
Cadena plástico	335, 519	Cerradura carpintería metal. MCM	392, 393	Circulador aire	975-977
Cadena tapón lavabo	336, 694	Cerradura carpintería metal. Tesa	394-396	Clasificador herramientas	195, 196, 198
Caja cartón mudanzas	573	Cerradura Cays	354, 373, 374	Clavadora impacto	73
Caja eléctrica estanca	624, 625	Cerradura Cisa	354	Clavadora manual	71-73
Caja embalaje C88	987	Cerradura cortafuego	387, 388	Clavadora neumática	176
Caja empalme	596, 597	Cerradura CVL	354, 362, 363	Clavija enchufe	611
Caja guardallaves	571, 572	Cerradura Dorcas	363	Clavijas madera	262
Caja herramientas	193	Cerradura embutir carp. metal	389, 390	Clavo cielo raso	558
Caja multiuso heramientas	197, 198	Cerradura Ezcurra	355, 375, 376	Clavo yesero	37
Caja seguridad	568-570	Cerradura FAC	376-378	Clavos y puntas	535
Cajetín persiana enrollable	493	Cerradura Ilargi	363-366, 374, 375, 378	Climatizador evaporativo	972
Calefactor eléctrico	961-964	Cerradura Inceca	366	Cloro	820
Calzado seguridad	287-293	Cerradura invisible	372	Cocina gas camping	814
Cama mascotas	851	Cerradura JIS	367	Cojín	856
Cámara bicicleta	99	Cerradura Lince	355, 368, 379	Cola blanca	871
Cámara inspección	137	Cerradura MCM	355-357, 384	Cola papel pintado	870
Canaleta plástica	598, 599	Cerradura Micel	384, 385	Cola termofusible	169
Candado metálico	428-432	Cerradura Moia	368, 369	Colchón inflable	812
Candado vehículos	433-435	Cerradura muebles	449-451	Colgador muebles cocina	460
Canto melamina	462	Cerradura puerta comercial	398-400	Collar/correa mascota	851
Cánula mezcladora	545	Cerradura SAG	379	Columpio infantil	813
Capazo albañil	35, 36	Cerradura sobreponer	449	Comedero mascotas	848, 849
Capazo plástico hogar	746	Cerradura Tesa	358-360, 379, 385, 386	Compostador jardín	843
Cargador batería	99, 100	Cerradura Traba	380	Compresor neumático	98, 173, 174
Cargador USB coche	655	Cerradura Ucem	360, 369, 370, 380	Comprobador pila	660
Cargador USB hogar	609	Cerradura vehículos	433	Comprobador tensión	141
Carretilla almacén	200-202	Cerradura Yale	360, 361, 370-372, 380, 381	Conector antena TV	650, 651
Carro portabombonas	201	Césped artificial	857	Conector manguera	780, 781
Carro portamanguera	792, 793	Cesta publicidad	566, 567	Cono señalización	519
Cartelas metálicas	995	Chincheta	545	Contera goma	508, 509
Cartelería corporativa C88	988	Cierrapuertas	422-427	Contrapunzón	78
Cartucho gas	815-817	Cierre caja	443, 444	Control de plagas	832
Cascabel	848	Cierre doble acción	449	Convector eléctrico	964
Casco seguridad	309	Cierre magnético	443	Cordelería	339-346
Caseta perro	851	Cierre ventana aluminio	482-484	Cortabordes jardín	761, 762
Casita madera pajaros	848	Cilindro cerradura	401-411	Cortacésped	764, 765
Cebador fluorescente	602	Cinta adhesiva pintor	909, 910	Cortacírculo	228
Cemento/yeso	893-896	Cinta aislante	600, 601	Cortador azulejos	37, 38
		Cinta aluminio	873, 874	Cortador manual	61-67

ÍNDICE GENERAL

Cortafrío	79, 80	Electrodos soldadura	184, 185	Extracción aire	713
Cortasetos	762, 763	Electroválvula	800	Extracción humos estufa	958-960
Cortatubo metálico	95, 96	Eliminador de insectos	839	Extractor baño/cocina	709-711
Cortavarillas	59	Embalaje mudanzas	575	Extractor tuercas/tornillos	35
Cortavidrios	59	Embellecedor tornillo	444	F	
Cortina para puertas	496	Embudo industrial	205	Faja protección	310, 311
Cremallera textil	880	Empalme cable antena TV	650	Fijador elástico toldos	829
Cremona falleba	478	Encendedor cocina	806	Film embalaje	573, 574
Cruceta alicatado	39	Enrejado metálico	825, 826	Filtro campana	711
Cubeta alicatado	39	Enrollacable eléctrico	614, 615	Fleje polipropileno	574
Cubeta pintor	900, 901	Enrollador manguera	793, 794	Flexómetro	133-136
Cubo industrial	36	Enrollador persiana	493, 494	Florón tubo radiador	694
Cuchilla cortador	67-69	Escalera doméstica	902	Fluorescente LED	592
Cuerda alimentaria	339	Escoba jardín	735, 736	Foco solar	636
Cuerda poliéster	994	Escofina	55, 56	Formón	54, 59
Cuña madera	122	Escuadra carpintero	144, 145	Fregasuelos	921
D		Escuadra metálica	453-455	Fresa metal/madera	263, 264
Decapante	950	Escuadra soldar	187	Funda barbacoa	809
Decapante soldadura	184	Eslabón unión cadena	336	Funda mueble jardín	856
Deflector	712	Eslinga/braga	352	G	
Desatascador manual	668, 669	Esmeriladora eléctrica	178	Gafa punta cortada	559
Desatascador químico	915, 916	Espárrago roscado	545	Gafas protección	315-317
Desbrozadora	765, 766	Espátula alicatador	40	Gancho elevación	337
Descarga cisterna WC	720-724	Espátula barbacoa	808	Gancho multiusos	990, 991
Desencofrador	41	Espátula pintor	907-909	Gancho panel perforado	990-992
Desengrasante	920, 921, 945	Espiniellera desbrozadora	778	Gancho S	337
Deshollinador	954	Esponja abrasiva	82, 83	Gato hidráulico	100
Deshumidificador	956, 957	Esponja alicatado	39	Gaveta albañil	37
Desincrustante	922	Espuerta albañil	37	Generador eléctrico	178, 179
Desinfectante Zotal	925	Espuma limpia estufas	954	Goma elástica	349, 350
Destornillador	27-32	Espuma poliuretano	888-890	Gotero para riego	799
Destornillador carraca	32, 33	Estación meteorológica	981	Grabador	165
Destornillador precisión	33, 34	Estantería plantas	845	Grampillón	536
Detector estructuras	141	Estaño	186	Grapa alambre	825
Detector humo/gas	627	Estaño soldadura	186	Grapa clavadora manual	74, 75
Difusor extractor	712	Estropajo alicatado	40	Grapa fijación césped	858
Difusor tobera riego	800	Estuche multiuso	196, 197	Grapa para cable	557, 558
Disco abrasivo	221	Estuche porta-taladro	197	Grasa lubricante	939-941
Disco abrasivo láminas	209, 210	Estufa eléctrica	965, 966	Grasa vaselina	939
Disco amoladora	211-221	Estufa gas	968, 969	Grifería baño/cocina	990
Disco desbaste	215, 216	Estufa leña	953	Grifería de paso	674-677, 679, 680
Disco desbrozadora	777	Etiqueta precios C88	988, 989	Grifo cisterna WC	725-727
Disco diamante	216-220	Expositor bombillas	993	Grifo curvo	675
Disco pulir	229, 230	Expositor cadena	336, 994	Grillete	337
Disolvente	914	Expositor caja granel C88	992	Grupo presión	759, 760
Downlight LED	631, 632	Expositor canaletas DUOLEC	993	Guadaña	737
Ducha jardín	788, 819	Expositor corporativo C88	993	Guante barbacoa	807
Duplicador grifo	674	Expositor mangos DARMAN	994	Guante cepillar mascota	850
E		Expositor pomos Estamp	994	Guante protección	293-305
Electrozada	769	Expositor pomos NESU	994	Gubia carpintero	55
		Expositor tornillería EHS	995		
		Extintor	578		

Guía cajones	445	Lijadora eléctrica	161-163	Malla tubular elástica	574
Guía cortaincetes	54	Lima metal	56-58	Mallas metálicas	827
H		Lima motosierra	57, 58	Mando distancia garaje	415-417
Hacha	737, 738	Lima sierra	57	Mando distancia TV	653
Hamaca	813, 814	Limpiacristales chimenea	922	Mango herramientas	123-127
Hembrilla metálica	550-553	Limpiador bicicleta	918	Manguera aspiración	761
Herbicida	836	Limpiador cemento	923	Manguera cristal	205
Herraje carpintería metálica	480	Limpiador higienizante	920, 924	Manguera riego	789-792
Herraje para pérgolas	455-457	Limpiador juntas	922	Manguito antielectrólisis	681
Herraje para toldos	457-459	Limpiador manos	919, 920	Manguito conexión WC	706
Herramienta jardín	739, 740	Limpiador mármol	923	Manilla puerta aluminio	484-486
Hidrolimpiadora	766-768	Limpiador multiuso	916-919	Manillería	385, 463-475
Hilo cortabordes/desbrozadora	775-777	Limpiador náutico	921	Manómetro	681
Hoja sierra calar	265-273	Limpiador plata	921	Manta protectora mudanza	573
Horca jardín	738, 739	Limpiador silicona	884	Marcador de llaves	415
Hormigonera	171	Limpeza coche	578	Marcador indeleble	577
Hornillo gas camping	814, 815	Limpeza WC	923	Marco microondas	719
Hoz	738	Linterna	640-645, 649	Martillo electroneumático	154-157
Husillo sierra corona	239	Linterna bicicleta	645, 646	Martillo rotativo	155
I		Llana albañil	41-45	Martillo/mazas	119-121
Impermeabilizante	890	Llave Allen	102-105	Máscara protección	312
Ingletadora eléctrica	169	Llave bicicleta	101	Mascarilla protección	313, 314
Insecticida	833-836	Llave bujías	101	Masilla madera	899
Interruptor eléctrico	602, 613, 614	Llave cabina control	412	Masilla reparadora pared	890-893
J		Llave carraca	107, 113, 114	Masilla restauración	896-899
Jabón manos	925	Llave en bruto	413, 414	Maza cuña	122
Jardinera	846	Llave fija	108-110	Maza goma/madera	46, 58
Juguete mascotas	849, 850	Llave graduable	110-112	Maza metálica	121, 122
Junta estanqueidad	671-673	Llave portabrocas	233	Mecanismos empotrar	619-621
K		Llave ruedas	101	Mecanismos superficie	621-623
Kit nebulización	787, 788	Llave Torx	105-107	Medidor distancias láser	139
Kit pinchazos bicicleta	99, 866	Llave tubo	96, 97	Mesa nevera resina	855
Kit riego goteo	797	Llave vaso	113, 114	Mesa plegable	853
L		Llavero	571	Mezclador mortero	163, 164
Lamp. Led	582, 584-592, 633-635, 638	Lubricante multiuso	942-949	Microriego	781, 798
Lámpara camping	815	Luminaria superficie	592	Microriego/riego goteo	796, 797
Lámpara de exterior	635-638	Lupa LED	137	Mini motosierra	772
Lámpara de interior	629-634	M		Minitaladro	165
Lámpara ECO-halógena	591	Maceta albañil	121	Mirilla óptica	479, 480
Lámpara señalización obra	647	Macho roscar	285	Mobiliario camping	852
Lámpara trabajo	639, 640	Magnetizador herramientas	35	Mordaza apriete	88
Lana acero	84	Maletín multiherramientas	115-118	Mordaza grip	87
Lanza riego	783, 784	Maletín portaherramientas	195	Mosquetón bombero	337-339
Lápiz carpintero	55	Malla antihierba	844	Motoazada	769, 770
Latiguillo fontanería	682, 683	Malla antipájaros	844	Motobomba	760
Lava aspiradora	206	Malla construcción	822, 823	Motosierra	770, 771
Lavaojos	317	Malla mosquitera	497-499	Mueble auxiliar plegable	853
		Malla ocultación	822, 823	Mueble jardín	855
		Malla plástica	827, 828	Muela abrasiva	228, 263
		Malla simple torsión	827	Muelle tracción	353
		Malla sombreadora	824	Muletilla	471
				Multiherramienta	165

ÍNDICE GENERAL

Multiherramienta eléctrica	164	Pintura electrodomésticos	927, 928	Protector facial desbrozadora	310, 779
Multímetro digital	140, 141	Pintura galvanizada	949	Protector suelo camping	818
Muñequera	311	Pintura imprimación	928, 930, 931	Protectores pintura	911-913
N		Pintura spray	927-930, 932-936, 950	Pulidora angular	163
Navaja	60, 61	Pintura topográfica	931, 932	Pulverizador riego	742-745
Navaja multiuso	61	Pinza flexible LED	101	Punta atornillado	280-285
Nevera térmica	810-812	Pinza portaelectrodos	187	Punta carpintero	533-536
Nivel construcción	137-139	Pinza precisión	89	Puntal expansión	90
Numeración (plantilla)	517, 518	Pinza sujeción	89, 90, 824	Puntero	243
Numeración edificios	518	Piqueta camping	818	Puntero albañil	80
O		Piqueta soldar	187	Punzón	58
Organizador cables	600	Pistola aire barbacoa	808	Purificador aire	956
P		Pistola decapadora	160, 161	Q	
Pala camping	818	Pistola pintar	176, 177	Quemador herbicida	837
Pala matamoscas	841	Pistola poliuretano	52	Quitapintura	914
Pala metálica	740, 741	Pistola riego	784, 785	R	
Pala nieve	742	Pistola silicona	50-52	Racor	681
Paleta albañil	46-49	Pistón de gas	448	Racor cobre	684
Palote	741	Placa cartela metálica	453	Racor latón	685
Panel de anuncios	567	Placa metálica amarre	347	Racor manguera riego	781, 782
Pantalla LED estancia	593	Placa persiana	494	Racor polibutileno	689
Pantalla protección facial	314	Placa pisa puerta	486	Racor polietileno	688, 691
Pantalla soldadura	188, 189	Plancha gas	804	Radiador eléctrico	966-968
Papel lija	84-86	Plantador	740	Radio AM/FM	656, 657
Paragolpes parking	579	Plato lijador	221, 230, 231	Radiocomunicador	648
Parahojas universal	695	Pletina tapajuntas	501-503	Rastrillo jardín	736, 737
Parasol coche	578	Plomada metálica	142	Ratchet	350, 351
Parrilla barbacoa	805, 806	Plomada trazadora	143	Raticida	838
Pasador anilla/beta	334	Polea acero	481	Ratonera	837, 838
Pasador cerrojo	417-420	Polea persiana	495	Receptor TDT	653
Pasahilos cable	599, 600	Polea pozo	349	Receptor WIFI	655
Pastilla encendido barbacoa	806, 807	Polea tendadero	348	Recogepolvo taladro	235
Pata mueble	504, 505	Polipasto	170	Regadera jardín	794
Perfil protector espuma	575	Pomo cajones	436-439	Regla acero inoxidable	144
Pernio carpintería metálica	480, 481	Portabrocas	233-235, 240	Regleta conexión eléctrica	603
Pernio puerta madera	491, 492	Portacandado	432, 433	Regulador gas	198, 729, 817
Picachón	741, 742	Portaetiquetas	570, 989	Rejilla fregadero	692
Picaporte	382-384	Portafoletos C88	988	Rejilla ventilación	714-718
Picaporte llargi	382	Portaherramientas	189-192, 194	Reloj despertador	657
Picaporte MCM	381	Portalámpara eléctrico	615-618	Remachadora/remaches	75-78
Picaporte Tesa	381	Portaprecios	989	Reparador manguera riego	782, 783
Picaporte Yale	382	Portapuntas	277-280	Repelente mosquitos	841
Picoleta albañil	49	Precintadora	575	Repelente perros y gatos	835
Pie de rey	142	Precinto atados	845	Retenedor puerta/ventana	420, 421, 427
Pie parasol	830	Precinto embalaje	576	Rodamiento	486
Pilas	658-663	Programador eléctrico	626, 984	Rodillera	311, 312
Pinchos barbacoa	808	Programador minuterio eléctrico	602	Rodillo pintor	902-905
Pintura anticorrosiva	927	Programador riego	795, 796	Rótulo horario C88	988
Pintura antimanchas	927	Prolongador antena TV	650	Rueda	510-514
		Prolongador cable eléctrico	615		
		Protector auditivo	307, 308		
		Protector espuma andamios	574		

S

Sacabocados	81
Saco jardín	746
Saco leña	809
Saco obra/escombro	53
Seguro persiana	495
Sellador refractario	883, 884
Sellador tuberías	669, 670
Semence	546
Sensor movimiento	626
Serrucho carpintero	130, 131
Serrucho placas yeso	131
Serrucho poda	746-748
Seto artificial	828
Señalización	516, 517
Sierra caladora	165-167
sierra circular	167
Sierra corona	235-239
Sierra sable	168
Sierra sable (hojas)	274, 275
Sifones y desagües	695-702, 727, 728
Silicona	885-888
Silla camping	853
Sillón plegable	854
Sobres C88	986
Soldador arco	180
Soldador eléctrico	183
Soplador	768
Soplete gas	180-183
Soporte bicicleta	199, 200
Soporte bombona butano	514
Soporte electrodoméstico	514, 515
Soporte estante	460, 461
Soporte hamaca	348
Soporte jardinera/maceta	846, 847
Soporte maquinaria electroportátil	991
Soporte parasol	818
Soporte persiana	495
Soporte smartphone	648, 649
Soporte vertical taladro	240
Sujetacable metálico	333
Sumidero	694, 695

T

Tachuela	546
Taco anclaje metálico	536-538
Taco nilón	540, 541
Taco pladur	543
Taco plástico	538-540, 542, 543
Taco vuelco	543
Taladro batería	150, 151, 153

Taladro eléctrico	151-154
Taladro/atornillador	148, 149
Taller móvil	193, 194
Tapa registro	719
Tapón lavabo/fregadero	692, 693
Tela esmeril	86
Teléfono	649
Tenaza alicatador	40
Tenaza carpintero	25
Tenaza de corte	25, 26
Tenaza malla alambre	824, 825
Tensor cable/alambre	334
Termocalentador	970
Termoencoladora	169
Termómetro exterior/interior	981-983
Terrajas/machos	286
Tijera cortacésped	754
Tijera cortachapa	69, 70
Tijera cortasetos	754, 755
Tijera eléctrica	772
Tijera electricista	70, 71
Tijera multiusos	70, 71, 751, 752
Tijera poda	748-754, 772
Timbre eléctrico	627, 628
Tinte madera	937, 938
Tirador mueble	439-442
Tirador WC	724
Toallero calefactor	967
Tobera riego enterrado	801
Toldo protector obra	830
Toldo sombreador	829
Toldo vela	829
Tope broca	233
Tope persiana	496
Tope puerta	475-478, 507
Tope silla	506-508
Tornillo aglomerado	520-524
Tornillo apriete	90-92, 130
Tornillo banco	93-95
Tornillo Dowell	532
Tornillo ensamblar	525
Tornillo fregadero	667
Tornillo madera DIN 571	525
Tornillo paneles yeso	532, 533
Tornillo para silla	532
Tornillo rosca chapa	526-528
Tornillo rosca DIN	528-532
Tornillo sanitario	559, 560
Trampa avispa	843
Trampa avispas	843
Transportador ángulos	145
Trapo limpieza industrial	206

Trinquete/ratchet	351, 352
Tubería extensible	712
Tubería hidrosanitaria	707, 708
Tubería riego goteo	797
Tubo corrugado	599
Tubo fluorescente	593
Tubo gas	729
Tubo lavadora	674
Tuerca metálica	547, 548
Tumbona playa	854
Tumbona resina	856
Turbina riego enterrado	800
Tutor jardín	844, 845

V

Válvula de retención	687
Válvula desagüe	702-706
Válvula escuadra	677-679
Válvula esfera	679, 680
Válvula retención	686
Varilla roscada	559
Vaso impacto	115
Válvula desagüe	675
Vela citronela	840
Ventilador pared	973, 974
Ventilador pie	976, 977
Ventilador sobremesa	972, 973
Ventilador suelo	975
Ventilador techo	978-980
Ventilador torre	974, 975, 977
Ventosa alicatado	40
Vestuario corporativo C88	986
Vestuario laboral	309, 319-326
Volante grifo	674



HERRAMIENTAS

Herramienta manual

Herramienta eléctrica

Maquinaria construcción

Equipamiento de taller

Accesorios y consumibles

Equipos de protección y vestuario



Alicates y tenazas

Alicate RATIO ProSeries

Acero especial acabado pulido y negro atramentado. Tratamiento de inducción en zonas de corte. Mango ergonómico antideslizante bimaterial. Normas DIN ISO. Homologación VPA-GS.

1. Boca plana. 160 mm.	PL	1	6	7009H160	
2. Boca semi-redonda. 160 mm. Punta curva.	PL	1	6	7011H160	
Boca semi-redonda. 160 mm. Punta recta.	PL	1	6	7010H160	
Boca semi-redonda. 200 mm. Punta recta.	PL	1	6	7010H200	
3. Corte diagonal 160 mm.	PL	1	6	7006H160	
4. Corte diagonal reforzado 180 mm.	PL	1	6	7018H180	
Corte diagonal reforzado 200 mm.	PL	1	6	7018H200	
5. Pelacables Tipo V. 160 mm.	PL	1	6	7012H160	
6. Pico loro. 250 mm.	CJ	1	6	7017H250	
7. Universal 160 mm.	PL	1	6	7003H160	
Universal 180 mm.	PL	1	6	7003H180	
Universal 200 mm.	PL	1	6	7003H200	

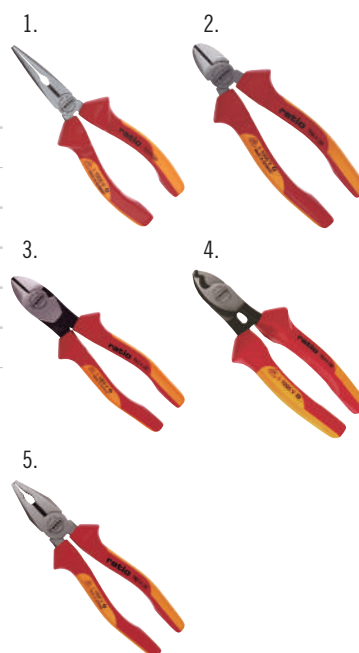


ratio

Alicate seguridad RATIO ProSeries VDE

Acero especial acabado pulido. Tratamiento de inducción en zonas de corte. Mango ergonómico antideslizante bimaterial. Mangos aislados 1.000 V. Homologación VDE-GS. Norma EN/IEC 60900.

1. Boca semi-redonda. 160 mm.	PL	1	6	7910H160	
Boca semi-redonda. 200 mm.	PL	1	6	7910H200	
2. Corte diagonal. 160 mm.	PL	1	6	7906H160	
3. Corte diagonal reforzado. 180 mm.	PL	1	6	7913H180	
4. Cortacables. 160 mm.	PL	1	6	7914H160	
5. Universal. 180 mm.	PL	1	6	7903H180	
Universal. 200 mm.	PL	1	6	7903H200	



ratio



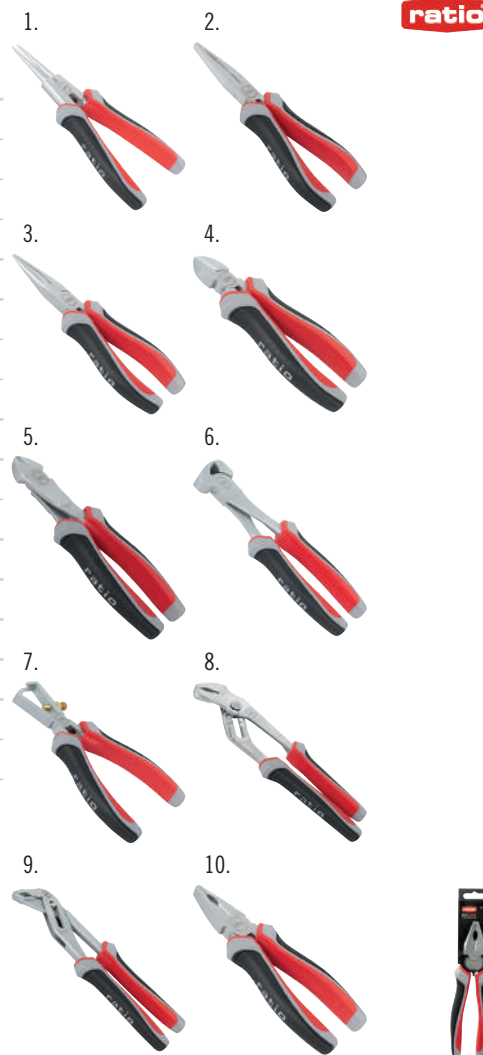
HERRAMIENTA MANUAL

Alicate **RATIO** serie 6000

Acero cromo-vanadio. Tratamiento de inducción en zonas de corte. Mango antideslizante trimaterial.



1. Arandelas exteriores. 175 mm. Puntas rectas.	PL	1	6	6516H1-1	
Arandelas interiores. 175 mm. Puntas rectas.	PL	1	6	6516H2-1	
Arandelas exteriores. 175 mm. Puntas curvas.	PL	1	6	6516H1-2	
Arandelas interiores. 175 mm. Puntas curvas.	PL	1	6	6516H2-2	
2. Boca plana. 160 mm.	PL	1	6	6509H160	
3. Boca semi-redonda. 160 mm. Punta recta.	PL	1	6	6510H160	
Boca semi-redonda. 160 mm. Punta curva.	PL	1	6	6511H160	
Boca semi-redonda. 200 mm. Punta recta.	PL	1	6	6510H200	
4. Corte diagonal. 160 mm.	PL	1	6	6508H160	
5. Corte diagonal reforzado 180 mm.	PL	1	6	6517H180	
Corte diagonal reforzado. 200 mm.	PL	1	6	6517H200	
6. Corte Frontal. 200 mm.	PL	1	6	6512H200	
7. Pelacables tipo V. 160 mm. Resorte ajustable.	PL	1	6	6513H160	
8. Pico loro. 250 mm. Abertura cremallera múltiple.	PL	1	6	6514H250	
9. Pico loro. 250 mm. Abertura canal múltiple.	PL	1	6	6515H250	
10. Universal. 160 mm.	PL	1	6	6507H160	
Universal. 180 mm.	PL	1	6	6507H180	
Universal. 200 mm.	PL	1	6	6507H200	



Alicate arandelas **RATIO** ProSeries

Acero especial forjado y templado. Mangos PVC. Para arandelas de \varnothing 19-60 mm. Normas DIN ISO. Homologación VPA-GS.



Arandelas exteriores. 175 mm. Puntas rectas. Con muelle.	PL	1	6	7021H1-1	
Arandelas exteriores. 160 mm. Puntas curvas. Con muelle.	PL	1	6	7021H1-2	
Arandelas interiores. 185 mm. Puntas rectas.	PL	1	6	7021H2-1	
Arandelas interiores. 170 mm. Puntas curvas.	PL	1	6	7021H2-2	





Alicate arandelas universal RATIO 6556

Juego 4 bocas intercambiables para utilizar con arandelas interiores o exteriores 10-50 mm.

ratio



Composición:

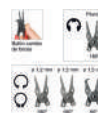
- 1 Boca recta 180°. Punta arandela \varnothing 1,2 mm.
- 1 Boca recta 180°. Punta arandela \varnothing 1,5 mm.
- 1 Boca curva 90°. Punta arandela \varnothing 1,5 mm.
- 1 Boca recta para anillos retención.

BL

1

20

6556H



Alicate FERROB serie Basic

Bocas pulidas. Mango antideslizante.

Ferrob



1. Boca semi-redonda. 160 mm.

PL

1

6

7293H160

2. Corte diagonal. 160 mm.

PL

1

6

7273H160

3. Pico loro. 240 mm.

PL

1

6

7274H240

4. Universal. 160 mm.

PL

1

6

7272H160

Universal. 180 mm.

PL

1

6

7272H180

Universal. 200 mm.

PL

1

6

7272H200



Alicate universal KNIPEX

Acero cromo-vanadio, cabeza pulida y acabado negro atramentado. Mango antideslizante bimaterial.

KNIPEX



180 mm.

UN

1

6

6464H180



Alicate corte diagonal KNIPEX

Acero cromo-vanadio, cabeza pulida y acabado negro atramentado. Mango antideslizante bimaterial.

KNIPEX



160 mm.

UN

1

6

6450H160





HERRAMIENTA MANUAL

Alicate RATIO serie Mini

Acero cromo-vanadio acabado satinado. Mango antideslizante bimaternal. Con muelle.

Boca semi-redonda. 130 mm. Punta recta.		PL	1	20	6206H3
Boca semi-redonda. 130 mm. Punta curva.		PL	1	12	6206H4
Corte diagonal. 115 mm.		PL	1	20	6206H2
Corte frontal. 110 mm.		PL	1	20	6206H6
Universal. 125 mm.		PL	1	20	6206H1
Boca plana. 130 mm.		PL	1	20	6206H5
Boca larga semi-redonda. 150 mm.	N	PL	1	20	6206H8
Boca redonda. 130 mm.		PL	1	20	6206H7



ratio



Alicate RATIO serie MiniCompact

Acero alto carbono. Filos corte dureza HRC55-65. Reforzado, reduce el esfuerzo de corte (apto para alambre acero HRC39 ø 1.6 mm). Mango antideslizante bimaternal.

Universal. 130 mm.		PL	1	6	6706H1



ratio



Alicate cortacables RATIO 6971

Hoja acero SK5. Cortacables ø máx. 10,7 mm. Pelacables 0,5-6,0 mm². Mango bimaternal antideslizante.

170 mm.		BL	1	10	6971H



ratio



Alicate pico loro de ajuste rápido RATIO 5666

Cuerpo forjado en acero Cromo-Vanadio. Acabado negro pavonado. Pulsador para una rápida abertura. Mangos plastificados antideslizantes.

180 mm.		PL	1	6	5666H180
250 mm.		PL	1	18	5666H250
300 mm.		PL	1	12	5666H300



ratio



Alicate pico loro de ajuste rápido RATIO ProSeries

Selección de abertura rápida y precisa mediante pulsador. Bocas con doble tratamiento térmico para mayor durabilidad 62 HRc. Cuerpo forjado en acero cromo vanadio, acabado negro pavonado.

Abertura hasta 32 mm. 250 mm.		PL	1	1	5996H250
Abertura hasta 43 mm. 300 mm.		PL	1	6	5996H300



ratio





Alicate-tenaza de ajuste rápido RATIO QuickPress 7196

Alicate pico loro y llave fija en una sola herramienta. Acero cromo-vanadio cromado. Longitud bocas 35 mm. Diseño de cabeza delgada facilita su uso en espacios estrechos. Mangos PVC antideslizante. Mordazas ajustables con progresión continua, agarre sin juego. Con escala milimétrica. Bocas paralelas (no dañan las aristas del material que sujeta).

ratio



Abertura hasta 45 mm. 250 mm.

PL

1

6

7196H250



Alicate pico loro de ajuste rápido KNIPEX Cobra QuickSet

Sistema de ajuste rápido especial para trabajos en zonas estrechas y de difícil acceso. Ajuste directo a la pieza. Acero cromo vanadio. Mangos plastificados.

KNIPEX



Abertura hasta \varnothing 50 mm. Abertura tuercas hasta 46 mm. 250 mm.

UN

1

6

7476H250



Alicate pico loro tenaza llave KNIPEX

Sustituye a un juego completo de tuercas. Especial para montaje de grifos con tratamientos. Ajuste automático mediante botón. Acero cromo vanadio. Mangos plastificados.

KNIPEX



Abertura tubos hasta \varnothing 50 mm. Abertura tuercas hasta 52 mm. 250 mm.

UN

1

1

7466H250



Alicate pico loro KNIPEX Cobra

Abertura canal múltiple. Acero cromo-vanadio, pavonado. Mangos bimaterial.

KNIPEX



Abertura tubos hasta \varnothing 50 mm. Abertura tuercas hasta 6-46 mm. 250 mm.

UN

1

6

7482H250



Alicate pico loro KNIPEX Cobra

Abertura canal múltiple. Acero cromo-vanadio, pavonado. Mango PVC. Botón once posiciones de ajuste.

KNIPEX



Tuercas 6-30 mm. 180 mm.

CJ

1

6

7456H180

Tuercas 6-46 mm. 250 mm.

CJ

1

6

7456H250

Tuercas 7-60 mm. 300 mm.

CJ

1

6

7456H300

Tuercas 10-95 mm. 400 mm.

CJ

1

1

7456H400



Alicate pico loro KNIPEX SmartGrip

Mangos PVC. Ajuste automático a la pieza de trabajo; ideal para operaciones que requieren continuos cambios de dimensiones en las piezas de trabajo.

KNIPEX



Tuercas 10-36 mm. 250 mm.

CJ

1

6

6462H250





HERRAMIENTA MANUAL

Alicate pelacables automático RATIO 6969

Cuchillas acero SK5. Cuerpo fibra de vidrio reforzada. Cables 0,2-6 mm² (10-24 AWG) y selector de longitud 8-12 mm.



Cortacables ø máx. 2 mm.

BL 1 10 6969H



ratio



Alicate pelacables automático RATIO 7261

Calidad profesional. Mordazas acero con tratamiento térmico HRc 52°-57°. Cuerpo acero SS41 acabado óxido negro, dureza HRc 55°-60°. Pelado de todo tipo de cable 0,13-6 mm² (8-26 AWG). Microajuste de longitud pelado del cable. Engastado de terminales. Mango antideslizante.



205 mm.

BL 1 10 7261H1



ratio



Alicate pelacables y terminales RATIO 6970

Cuchilla acero SK5 acabado óxido negro. Corte y pelado de cables 0,8-2,6 mm² (8-20 AWG). Corte tornillos hasta M5. Engastado de terminales y conectores coaxiales. Mango bimaterial antideslizante.



200 mm.

BL 1 10 6970H



ratio



Pelacables universal de bolsillo RATIO 6548

Corte máximo ø 3x1,5 mm². Apto para pelar cables redondos comunes entre 10-20 AWG (0,5 a 6 mm²), cable coaxial TV RG59 y RG6 y cables manguera de bajo voltaje ø 8-13 mm. Incorpora indicador longitud de cable. Clip para bolsillo.



125 mm.

BL 1 15 6548H



ratio



Pelacables compacto RATIO 6563

Fácil y rápido de usar. Para cables coaxiales apantallados (STP) y no apantallados (UTP), cable universal de ø 3,5 - 9 mm. Ajustable a diferentes ø de aislamiento. Dispone de cortacables.



110 mm.
ø corte 3,5-9 mm.

BL 1 10 6563H



ratio



Alicate terminales RATIO 7570

Terminales aislados (1,5-2,5-6), terminales no aislados (1,5-2,5-4,6), corte tornillos (M 2,6-3-3,5-4-5), pelacables (0,75-1,0-1,5-2,5-4,0-6,0) y corta cables. Mango ergonómico.



225 mm.

BL 1 20 7570H



ratio





Alicate ojetero FERROB

Profesional. Cuerpo en acero estampado. Incluye 100 ojetes surtidos.

Ferrob

160 mm.		BL	1	10	7917H
Recambio 100 ojetes surtidos.		BOL	1	100	7917HR



Alicate ollaos FERROB

Incluye 10 pares de ollaos.

Ferrob

150 mm.		BL	1	6	7887EH
Recambio 100 ollaos.		BOL	1	10	7585H



Alicate sacabocados RATIO 6420

220 mm. Revólver 6 bocas. Para perforar papel, cuero, tela, plástico.

ratio

∅ 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-5,0 mm.		BOL	1	1	6420H



Tenaza carpintero RATIO 6315

Bocas pulidas. Acero cromo-vanadio. Mangos plastificados.

ratio

160 mm.		PL	1	12	6315H160
180 mm.		PL	1	12	6315H180
200 mm.		PL	1	12	6315H200



Tenaza corte rusa RATIO ProSeries

Bocas pulidas y mangos negros atramentados. Tratamiento de inducción en zonas de corte. Dureza de los filos 61 HRC aprox. Norma DIN ISO 9242. Homologación VPA-GS.

ratio

220 mm.		UN	1	6	4361H220
250 mm.		UN	1	6	4361H250
280 mm.		UN	1	6	4361H280
300 mm.		UN	1	6	4361H300





HERRAMIENTA MANUAL

Tenaza corte rusa **RATIO 6329**

Bocas pulidas. Acero cromo-vanadio. Mangos plastificados.

220 mm.		PL	1	12	6329H220
250 mm.		PL	1	12	6329H250
280 mm.		PL	1	6	6329H280
300 mm.		PL	1	6	6329H300



ratio



Tenaza corte **KNIPEX 99**

Bocas pulidas, mangos pintados.

220 mm.		UN	1	6	7361H220
250 mm.		UN	1	6	7361H250
280 mm.		UN	1	6	7361H280
300 mm.		UN	1	6	7361H300



KNIPEX

Tenaza corte **KNIPEX 99**

Niquelada. Mayor resistencia a la corrosión y mejor manejo.

250 mm.		UN	1	6	7361H250N
280 mm.		UN	1	6	7361H280N



KNIPEX

Tenaza de fuerza **KNIPEX 991**

Bocas pulidas, mangos pintados.

300 mm.		UN	1	6	7158H300



KNIPEX

Tenaza de fuerza **KNIPEX 300**

Niquelada. Mayor resistencia a la corrosión y mejor manejo.

300 mm.		UN	1	6	7158H300N



KNIPEX



Destornilladores

Destornillador RATIO DynamicTeco ProSeries

Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc con tratamiento térmico integral. Puntas pavonadas con mecanizado de alta precisión. Fabricación nacional según norma DIN.

Plana 0,8x4,0x75 mm.	UN	1	10	5901H4X75	
Plana 0,8x4,0x100 mm.	UN	1	10	5901H4X100	
Plana 1,0x5,5x125 mm.	UN	1	10	5901H5X125	
Plana 1,2x6,5x150 mm.	UN	1	10	5901H6X150	
Plana 1,6x8,0x175 mm.	UN	1	10	5901H8X175	
Phillips Nº 0x75 mm.	UN	1	10	5902H0	
Phillips Nº 1x100 mm.	UN	1	10	5902H1	
Phillips Nº 2x125 mm.	UN	1	10	5902H2	
Pozidriv Nº 0x75 mm.	UN	1	10	5903H0	
Pozidriv Nº 1x100 mm.	UN	1	10	5903H1	
Pozidriv Nº 2x125 mm.	UN	1	10	5903H2	
Torx T-15x100 mm.	UN	1	10	5904H15	
Torx T-20x100 mm.	UN	1	10	5904H20	
Recta 0,5x3,0x100 mm.	UN	1	10	5905H3X100	
Recta 0,8x4,0x125 mm.	UN	1	10	5905H4X125	
Recta 1,0x5,5x150 mm.	UN	1	10	5905H5X150	
Portapuntas magnético 1/4"x125 mm.	UN	1	10	6300H	



Juego 6 destornilladores RATIO DynamicTeco ProSeries

Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc con tratamiento térmico integral. Puntas pavonadas con mecanizado de alta precisión. Fabricación nacional según norma DIN.

Juego 6 destornilladores: Plana: 5,5x125 mm, 6,5x150 mm / Phillips: 1x100 mm, 2x125 mm / Pozidriv: 2x125 mm / Boca recta: 3x100 mm.	CJ	1	1	5908H2	



NUEVO Juego 6 destornilladores RATIO DynamicTeco ProSeries

Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc con tratamiento térmico integral. Puntas pavonadas con mecanizado de alta precisión. Fabricación nacional según norma DIN.

Normales: Recta: 3x100 mm. / Philips: 1x100 mm, 2x125 mm. VDE: Recta: 3x100 mm, 4x100 mm. / Philips: 1x150 mm.	CJ	1	1	5908H3	





HERRAMIENTA MANUAL

Destornillador VDE varilla aislada **RATIO** serie DynamicTecno-Aislo

Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc aislada para trabajos en baja tensión hasta 1.000 V. Control de tensión unitario. Fabricación nacional según norma IEC 60900. ISO 2380/DIN 5264.



Recta 3,0x100 mm.		UN	1	10	5906H3X100
Recta 4,0x100 mm.		UN	1	10	5906H4X100
Recta 5,5x125 mm.		UN	1	10	5906H5X125
Phillips N°0x100 mm.		UN	1	10	5907H0
Phillips N°1x150 mm.		UN	1	10	5907H1
Phillips N°2x175 mm.		UN	1	10	5907H2

Juego 5 destornilladores VDE varilla aislada **RATIO** serie DynamicTecno-Aislo

Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc aislada para trabajos en baja tensión hasta 1.000 V. Control de tensión unitario. Fabricación nacional según norma IEC 60900. ISO 2380/DIN 5264.



Recta: 3x100 mm, 4x100 mm. Phillips: N°0x100 mm, N°1x150 mm, N°2x175 mm.		CJ	1	1	5908H1

NUEVO Juego 6 destornilladores VDE varilla aislada **RATIO** serie DynamicTecno-Aislo

Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc aislada para trabajos en baja tensión hasta 1.000 V. Control de tensión unitario. Fabricación nacional según norma IEC 60900. ISO 2380/DIN 5264.



Normales: Recta: 3x100 mm. / Philips: 1x100 mm, 2x125 mm. VDE: Recta: 3x100 mm, 4x100 mm. / Philips: 1x150 mm.		CJ	1	1	5908H3



Destornillador RATIO serie Dynamic

Varilla acero cromo-vanadio S2. Punta magnética pavonada. Mango bimaternal antideslizante de alto agarre. Placa.



Plana 0,8x4,0x75 mm.	PL	1	12	7287H4X75
Plana 0,8x4,0x100 mm.	PL	1	12	7287H4X100
Plana 1,0x5,0x125 mm.	PL	1	12	7287H5X125
Plana 1,2x6,0x150 mm.	PL	1	12	7287H6X150
Plana 1,2x8,0x175 mm.	PL	1	12	7287H8X175
Plana 1,2x6,0x38 mm. Carrocero.	PL	1	12	6501H6X25
Phillips PH N°0 3,2x75 mm.	PL	1	12	7288H3X75
Phillips PH N°1 5,0x75 mm.	PL	1	12	7288H5X75
Phillips PH N°2 6,0x100 mm.	PL	1	12	7288H6X100
Phillips PH N°3 8x150 mm.	PL	1	12	7288H8X150
Phillips PH N°2 6,0x25 mm. Carrocero.	PL	1	12	6502H6X25
Pozidriv PZ N°0 x75 mm.	PL	1	12	6505H4X75
Pozidriv PZ N°1 x 100 mm.	PL	1	12	6505H5X100
Pozidriv PZ N°2 x 125 mm.	PL	1	12	6505H6X125
Torx T-8 3,2x75 mm.	PL	1	12	6506H3X8
Torx T-10 4,0x75 mm.	PL	1	12	6506H4X75
Torx T-15 4,0x100 mm.	PL	1	12	6506H4X15
Torx T-20 4,0x100 mm.	PL	1	12	6506H4X100
Torx T-25 5,0x100 mm.	PL	1	12	6506H5X100
Torx T-30 6,0x125 mm.	PL	1	12	6506H6X125
Recta 0,5x3,2x75 mm.	PL	1	12	6503H3X75
Recta 0,8x4,0x100 mm.	PL	1	12	6503H4X100
Recta 1,0x5,0x125 mm.	PL	1	12	6503H5X125
Recta 1,2x6,0x150 mm.	PL	1	12	6503H6X150
Portapuntas magnético 1/4"x100 mm.	PL	1	12	7300H



ratio

Juego 7 destornilladores RATIO serie Dynamic

Varilla acero cromo-vanadio S2. Punta magnética pavonada. Mango bimaternal antideslizante de alto agarre.



Recta: 3,2x75 mm. / 4,0x100 mm. / 5,0x125 mm. / 6,0x150 mm. Phillips: PH 0x75 mm. / PH 1x75 mm. / PH 2x100 mm.	CJ	1	6	6488H7
---	----	---	---	---------------



ratio



HERRAMIENTA MANUAL

Destornillador RATIO Serie Dynamic Pasante

Varilla hexagonal. Acero cromo-vanadio S2. Punta magnética pavonada. Mango antideslizante bimaterial. *Modelos con varilla pasante y cabeza de golpeo.



Plana 1x5x100 mm. Varilla pasante*.

PL 1 12 6638H5X100



Destornillador BAHCO Premium

Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno.



Plana 4,0x100 mm.	UN	1	10	5190H4X100
Plana 8,0x175 mm.	UN	1	10	5190H8X175
Plana 5,5x125 mm.	UN	1	10	5190H5.5X125
Plana 6,5x150 mm.	UN	1	10	5190H6.5X150
Plana 10x200 mm.	UN	1	10	5190H10X200
Plana carroceros 6,0x25 mm.	UN	1	10	5195H6.5X25
PH N°0 75 mm.	UN	1	10	5192H0X75
PH N°1 100 mm.	UN	1	10	5192H1X100
PH N°2 125 mm.	UN	1	10	5192H2X125
PH carroceros. N°2x25 mm.	UN	1	10	5195H2X25
PZ N°0 75 mm.	UN	1	10	5193H0
PZ N°1 100 mm.	UN	1	10	5193H1
PZ N°2 125 mm.	UN	1	10	5193H2
Recta 3,0x100 mm.	UN	1	10	5191H3X100
Recta 4,0x125 mm.	UN	1	10	5191H4X125
Recta 5,5x150 mm.	UN	1	10	5191H5.5X150
Recta 6,5x150 mm.	UN	1	1	5191H6.5X150



Juego 6 destornilladores BAHCO Premium

Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno.



Plana 5,5x125 / 6,5x150 mm. Recta 3,0x100 / 4,0x125 mm. Phillips 0x75 / 1x100 mm.

DB 1 1 5185H6





Destornillador varilla aislada BAHCO Aislo

Aislado para baja tensión hasta 1.000 V. Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno. Homologado VDE.



Phillips PH N°0 75 mm.		UN	1	1		5197H0X100
Phillips PH N°1 80 mm.		UN	1	1		5197H1X150
Phillips PH N°2 100 mm.		UN	1	1		5197H2X175
Recta 3,0x100 mm.		UN	1	1		5196H3X100
Recta 4,0x100 mm.		UN	1	1		5196H4X100
Recta 5,5x100 mm.		UN	1	1		5196H5.5X125
Recta 6.5x100 mm.		UN	1	1		5196H6.5X150



Destornillador varilla reversible RATIO 8en1

Juego 2 unidades. Acero S2. Mango antideslizante bimaternal.



Puede atornillar 8 medidas de tornillos: PH N°0-1-2-3. PZ N°1-2-3. Plana 6 mm.		BL	1	12		6218H



Destornillador acodado RATIO

Acero cromo-vanadio. Juego 2 unidades.



Plana 6 mm. Phillips N° 1, N° 2.		BL	1	12		7022H



NUEVO Destornillador buscapolos RATIO 1664

Detección de tensión rango 125-250 V. Protección plástica hasta la punta. DIN VDE 0680 (6/04.77). Certificado GS-VDE.



Casquillo metálico, sin clip, 3,5x190 mm.		PL	1	24		1664H2
Casquillo plástico, clip metálico 3x140 mm.		PL	1	24		1664H1



NUEVO Destornillador buscapolos RATIO 1665

Fabricado con materiales plásticos de alta calidad. Material aislante y clip de bolsillo. Certificado TÜV-GS. DIN VDE 0680 (6/04.77). Detección de tensión en el rango 100-250 V.



3x150 mm.		PL	1	24		1665H1





HERRAMIENTA MANUAL

Destornillador carraca carrocerero RATIO Double Drive 6en1

Puntas acero cromo-vanadio S2. Carraca reversible. Mango antideslizante bimaternal con depósito para puntas. 2 x más rápido gracias a su sistema Double Drive.



Boca plana: 3 mm, 5 mm, 6 mm.
Boca Phillips: N1, N2, N3.

PL 1 10 6606H



ratio



Destornillador carraca RATIO Double Drive 38en1

Puntas en acero cromo-vanadio S2. Carraca reversible. Mango antideslizante bimaternal con depósito para puntas. Incluye un adaptador magnético ¼"x60 mm. Como bonus incluye un soporte para el cinturón, con un sistema de fácil acceso a los cartuchos de puntas. 2 x más rápido gracias a su sistema "Doble Drive".



Boca plana: 3 mm, 5 mm (3), 6 mm (2), 7 mm.
Boca Phillips: N0, N1 (2), N2 (3), N3 (2).
Boca Pozzi: Pz1 (2), Pz2 (3).
Boca Torx: T10, T15, T20, T25, T30.
Boca Allen : 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Boca Robertson (cuadrada) : n0, n1, n2 (2), n3.

BL 1 10 6607H



ratio



Destornillador carraca 12en1 RATIO 6504

Mango ergonómico antideslizante con sistema de carga automática de puntas. Carraca reversible de 18 dientes. 12 puntas atornillado acero S2 (en dos cartuchos de 6 puntas cada uno). Cartucho principal: Ph1 / Ph2 / Ph3 y Bocas planas: 3 mm/4 mm/5 mm. Segundo cartucho en mango. Allen: 3 mm/4 mm/5 mm, Torx: T10/T15/T20.



Dimensiones: 245x40 mm.

DB 1 10 6504H



ratio



Destornillador carraca RATIO 13en1

Destornillador múltiple con carraca reversible. Portapuntas magnético. Botón de ajuste longitud de varilla 55-127 mm. Mango antideslizante con depósito portapuntas. Caja expositor display 12 unidades.



Composición:
Phillips: N° 1-2-3 / Pozidriv: 1-2-3 mm / Planas: 3-4-5-6 mm / Torx: T20-25-30.

BL 1 12 6491H



ratio



Destornillador carraca RATIO 16en1

Destornillador múltiple con carraca reversible. Portapuntas magnético. Diseñado para trabajar como un destornillador standard o carrocerero con carraca. Depósito portapuntas en el mango. Caja display 6 unidades.



Composición:
4 Phillips: N° 0-1-2-3 / Planas: 4-5-6 mm / 3 Allen: 3-4-6 mm / 3 Torx: T15-20-25 / 1 adaptador de puntas 60 mm.

CJ 1 1 6494H



ratio



Destornillador precisión + carraca RATIO Double Drive 47en1

Puntas acero cromo vanadio. Carraca reversible. Mango antideslizante bimaterial. Incluye un adaptador magnético 60 mm. Y también un prolongador flexible de 120 mm. 2 x más rápido gracias a su sistema Double Drive.



Boca plana: 1,5 mm (2), 2 mm (2), 2,5 mm, 3 mm, 4 mm.	PL	1	10	6609H
---	----	---	----	--------------

Boca Philips: N°000 (3), N°00 (2), N°0 (2), n°1 (2), N°2.
 Boca Torx: T5, T6, T7, T8, T9.
 Boca Allen : 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm (2).
 Boca Tri-Wing : 0.6 (3).
 Boca 5 puntas estrella: 0.8 (3), 1.2(2), 2.0 (2).
 Puntas con vasos: 2.5 – 3 – 3.5 – 4 – 4 – 4.5 – 5 – 5.5 mm.



ratio



Destornillador precisión RATIO 6en1

Mango bimaterial antideslizante. Varillas acero cromo vanadio. Punta magnética.



Composición: Boca plana: 2,0x50 mm, 2,5x50 mm, 3,0x50 mm. Boca Phillips: N°0x50 mm, N°00x50 mm, N°000x50 mm.	JGO	1	6	6380H
--	-----	---	---	--------------



ratio



Destornillador precisión RATIO 12en1

Mango destornillador aluminio anodizado de 110 mm. 6 puntas doble boca 3x36 mm. Acero 8660.



Composición: Plana 1,0 mm x Phillips N°0000 / Plana 1,5 mm x Phillips N°000 / Plana 2,0 mm x Phillips N°00 / Plana 2,5 mm x Phillips N° 0 / Torx T5 x T8 / Torx T6 x T9.	BL	1	24	6378H
---	----	---	----	--------------



ratio



Destornillador precisión RATIO 12en1

Acero cromo-vanadio. Estuche plástico.



Composición: 1 Mango destornillador / 6 Varillas doble boca / Plana 2 mm x Phillips N°00 Torx T5 x T20 / Plana 3 mm x Phillips N° 0 Torx T6 x T15 / Plana 4 mm x Phillips N° 1 Torx T8 x T10.	BL	1	12	7186H
--	----	---	----	--------------



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Destornillador precisión RATIO 39en1

Mango destornillador carraca reversible. Puntas precisión en acero 8660. Estuche plástico.

ratio



Composición:

- 1 Mango destornillador carraca.
- 1 Prolongador portapuntas 115 mm.
- 1 Prolongador portapuntas flexible 150 mm.
- 30 Puntas atornillado 4x28 mm.
- Phillips: N°000-00-0-1.
- Pozidriv: N°0-1.
- Planas: 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 mm.
- Allen: 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4.
- Torx: 4-5-6-7-8-9-10-15-20.
- 6 Puntas con vasos: 2,5-3-3,5-4-4,5-5 mm.

CJ 1 24 6796H



Destornillador precisión RATIO 32en1

Acero cromo-molibdeno. Estuche plástico.

ratio



- 1 Mango ergonómico bimaternal antideslizante, cabezal giratorio.
- 1 Prolongador.
- 9 Puntas Torx: T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20.
- 7 Puntas Planas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0 mm.
- 4 Puntas Phillips: N°000-N°00-N°0-N°1.
- 2 Puntas Pozidriv: N°0-N°1.
- 8 Puntas Allen: 0,7-0,9-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0-4,0 mm.

DB 1 12 6986H



Destornillador precisión + carraca RATIO 12en1

Puntas acero cromo-vanadio. Portapuntas ajustable con carraca reversible. Caja display 6 unidades.

ratio



Composición:

- 6 puntas de precisión dobles /PH N°0x2,5 / PH N°00x2,0 /PH N°000x1,5 / T-7xT15 seguridad / T-6xT10 seguridad / T-5xT8 seguridad / 1 portapuntas ajustable con carraca / 1 portapuntas de precisión.

UN 6 6 6980H



Destornillador precisión FERROB

Caja plástica.

Ferrob



- 3 Destornilladores boca Plana 0,9-1,2-1,8 mm.
- 3 Destornilladores boca Phillips N° 0-1-2.

BL 1 5 7378EH3





Magnetizador de herramientas RATIO 6666

Para el magnetizado o desmagnetizado de todo tipo de herramientas, destornilladores, pinzas, etc.



51x49x29 mm.



BL



1



4



6666H



Extractor de tornillos RATIO 6669

Juego 5 unidades. Acero HSS. Retira fácilmente tornillos rotos, dañados o incrustados. Estuche plástico.



∅ tornillos 6-14 mm.



DB



1



10



6669H



Herramientas de albañilería

Caldereta albañil

Plástico negro. Asa metálica.



15 litros.



UN



1



12



369H15



Capazo albañil RATIO

Caucho natural reforzado con fibras textiles (ultra resistencia a las temperaturas extremas). Facilidad de limpieza con el fondo redondo. Color negro.



18 litros. ∅ 40xh.20 cm.



UN



1



1



3001H5



Capazo albañil plástico

Plástico negro. Asa metálica.



26 litros.



UN



1



1



123Y6003M





HERRAMIENTA MANUAL

Capazo albañil plástico KANGURO

Plástico gris.

KANGURO

25 litros. ø 36xh.30 cm. Mod. Nº 1.	UN	1	10	3000V2
40 litros. ø 44xh.33 cm. Mod. Nº 3.	UN	1	10	3000V3



Capazo albañil plástico

Plástico negro.

14 litros.	UN	1	1	123Y6000
42 litros.	UN	1	1	123Y6001
26 litros.	UN	1	1	123Y6003
55 litros.	UN	1	1	123Y6005



Cubo italiano RATIO

Caucho natural reforzado por fibras textiles (mayor resistencia a la abrasión). Escala graduada moldeada en la masa. Fondo exterior nervado para facilitar el agarre. Color negro. Asa metálica ø 6,3 mm.

ratio

10 litros.	UN	1	1	3001H1



Cubo de obra RATIO

Caucho natural reforzado con fibras textiles (mayor resistencia a la abrasión). Fondo exterior nervado para facilitar el agarre. Con pico. Color negro. Asa metálica ø 6,3 mm.

ratio

12 litros.	UN	1	1	3001H2



Cubo de obra KANGURO

Plástico negro, asa metálica. Con pico.

KANGURO

15 litros.	UN	1	10	3000V28





Espuerta RATIO

Caucho natural reforzado con fibras textiles (mayor resistencia a la abrasión). Con 2 asas de manipulación. Color negro.

ratio

11 litros. ø 40xh.13,4 cm.		UN	1	1	3001H3
20 litros. ø 47,2xh.16,4 cm.		UN	1	1	3001H4



Gaveta albañil RATIO

Caucho natural reforzado con fibras textiles (mayor resistencia a las temperaturas extremas y abrasión). Para profesionales de la construcción. 2 asas laterales. Color negro.

ratio

8 litros. 37x37xh.12 cm.		UN	1	1	3001H6
12 litros. 41,7x41,7xh.15 cm.		UN	1	1	3001H7
15 litros. 43,6x43,6xh.17 cm.		UN	1	1	3001H8



Clavo yesero

Galvanizado.

150 mm.		UN	1	24	1650H150
250 mm.		UN	1	24	1650H250



Cortador/punta trazar azulejos FISCHER mod. N

Punta fina de metal para marcar cualquier tipo de azulejo.

fischer

150 mm.		BL	1	1	779B



Cortador/punta trazar azulejos

Punta carburo de tungsteno. Cuerpo hexagonal. Clip de sujeción.

ø 6x150 mm.		BOL	1	10	7301H

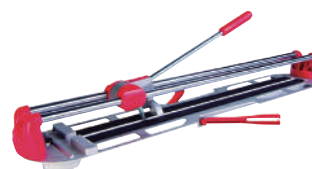


Cortador azulejos RUBÍ STAR

Separador móvil. Nuevo soporte reforzado de mayor durabilidad y potencia de separación. Guías de acero cromado con tratamiento anticorrosión. Rodeles intercambiables de ø 6 a 10 mm. Rodel ø 6 mm incluido. Base con efecto amortiguante. Cortador ligero y polivalente.

RUBI

Corte: 42 cm. Diagonal: 30x30 cm.		CJ	1	1	5831H42
Corte: 51 cm. Diagonal: 36x36 cm.		CJ	1	1	5831H51





HERRAMIENTA MANUAL

Cortador azulejos RUBÍ FAST-85

Nuevo conjunto separador más rígido y estable que facilita el rallado. Cortador ligero y polivalente. Para el corte de baldosa cerámica. Base de aluminio extruido con soporte de espuma. Guías de acero cromadas y rectificadas 18 mm con tratamiento anticorrosión. Cuatro soportes laterales. Tope lateral milimetrado y escuadra a 45°. Adaptado para rodeles de entre \varnothing 6 a 10 mm. Rodel \varnothing 6 mm incluido. Bolsa de transporte en material textil de alta resistencia, puede usarse en posición de mochila.



Corte: 85 cm.
Diagonal: 60x60 cm.

CJ 1 1 5833H85

Cortador azulejos RUBÍ TS-66

Profesional. Para corte frecuente de gres porcelánico e intensivo de gres esmaltado y azulejo. Separador monopunto de 800 kg. Rodeles de \varnothing 6 a 10 mm. Base reforzada de grandes dimensiones. Maleta estuche.



Corte: 66 cm.
Diagonal: 46x46 cm.

CJ 1 1 5676HTS-60

Rodel recambio cortadores RUBÍ

Excepcional calidad en el rayado tanto de baldosas cerámicas de gres y porcelánico, pulido y esmaltado.



Rodel \varnothing 6 mm. Widia.	BL	1	1	5680HR/1
Rodel gres \varnothing 10 mm. Widia.	BL	1	10	5680HR/2
Rodel \varnothing 8 mm. Widia.	BL	1	1	5680HR/6
Rodel \varnothing 18 mm. Widia.	BL	1	1	5680HR/3
Rodel \varnothing 10 mm. Para TX y TM.	BL	1	1	5680HR/4



Broca widia azulejos RUBÍ

Adaptable a taladro manual y a cabezal para uso con taladro eléctrico sin percutor.



Broca.

1. \varnothing 35 mm.	BL	1	1	5679H35
\varnothing 45 mm.	BL	1	1	5679H45
\varnothing 55 mm.	BL	1	1	5679H55

Cabezal broca. Para perforar con taladro eléctrico, sin percutor. Con broca centradora.

2. Cabezal broca centradora.	BL	1	1	5716H3
------------------------------	----	---	---	--------

1.



2.





Crucetas y cuñas para alicatado RUBÍ

Para juntas de alicatado.



Cruceta

1 mm. 300 unid. Blanco.	BOL	1	1	5613H1
1,5 mm. 300 unid. Blanco.	BOL	1	1	5613H1.5
1,5 mm. 1.000 unid. Blanco.	BOL	1	1	5613H15/1000
2 mm. 300 unid. Blanco.	BOL	1	1	5613H2
3 mm. 200 unid. Blanco.	BOL	1	1	5613H3
5 mm. 100 unid. Gris.	BOL	1	1	5613H5
7 mm. 100 unid. Gris.	BOL	1	1	5613H7
10 mm. 50 unid. Gris.	BOL	1	1	5613H10

Cuña

31 mm. 500 unid.	BOL	1	10	5615H
------------------	-----	---	----	-------



Crucetas y cuñas para alicatado RATIO

Para juntas de alicatado. Plástico gris.

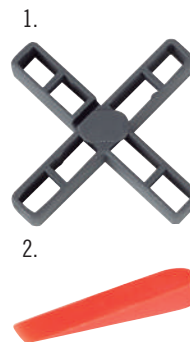


Cruceta

1. 1 mm. 300 unid.	BOL	1	1	3613H1
1 mm. 1.000 unid.	BOL	1	40	3613H1/1000
2 mm. 300 unid.	BOL	1	1	3613H2
2 mm. 750 unid.	BOL	1	40	3613H2/750
3 mm. 300 unid.	BOL	1	1	3613H3
5 mm. 100 unid.	BOL	1	1	3613H5
7 mm. 100 unid.	BOL	1	50	3613H7
10 mm. 50 unid.	BOL	1	50	3613H10

Cuña para alicatado RATIO 30xh.0,1/5 mm. Plástico naranja.

2. 5 mm. 300 unid.	BOL	1	1	3615H
--------------------	-----	---	---	-------



Cubeta RUBÍ Rubiclean-BL

Cubeta para limpieza de la cerámica una vez rejuntada. Gama Basic Line.



52x27x26 cm.	UN	1	1	5168H
--------------	----	---	---	-------



Esponja RUBÍ Rubinet

Especial resistencia a materiales de construcción.



Rubinet normal.	UN	1	24	5793H1
Rubinet mixta (normal-abrasiva).	UN	1	24	5793H2





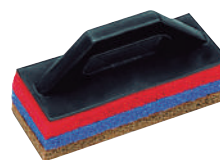
HERRAMIENTA MANUAL

Estropajo RUBÍ limpia juntas

Mango con tres estropajos 25x10 cm. de diferente abrasión (rugosidad: suave-media-fuerte).



Mango + 3 estropajos.	UN	1	1	5165H



Ventosa para cristales y baldosas RUBÍ

Resistencia superior a 40 kg.



∅ 120 mm.	UN	1	1	5788H1



Espátula alicatador RUBÍ

Especial relleno de juntas.



35 cm.	UN	1	1	5755H35



Espátula solador RUBÍ

Sin mango.



44 cm.	UN	1	12	5757H44
60 cm.	UN	1	1	5757H60
Mango madera.	UN	1	25	5757H44M



Tenaza alicatador RUBÍ

Filo de carburo de tungsteno.



210 mm.	UN	1	5	5759H





Desenconfador perfil hexagonal RATIO

Acero al carbono. Sección 18 mm, perfil hexagonal. Extremos tratados y endurecidos: HRC42-48 de dureza.

ratio

500 mm.		UN	1	12	5276H500
600 mm.		UN	1	12	5276H600
800 mm.		UN	1	12	5276H800



Desenconfador perfil ovalado RATIO

50% más resistente que los de perfil hexagonal. Acero especial forjado y templado. Capa epoxi color rojo.

ratio

400 mm. 20x12 mm.		UN	1	1	6276H400
600 mm. 23x13 mm.		UN	1	5	6276H600
800 mm. 23x13 mm.		UN	1	5	6276H800
1.000 mm. 23x13 mm.		UN	1	1	6276H1000



Llana rectangular RATIO 3920

Plástico. Base lisa.

ratio

270x180 mm.		UN	1	36	3920H



Llana angular RATIO 3921

Plástico. Base lisa.

ratio

260x140 mm.		UN	1	20	3921H



Llana rectangular acero inox. RATIO 3973

Acero inoxidable ferrítico. Mango barnizado.

ratio

Lisa 150x300 mm.		UN	1	6	3973H



Llana rectangular RATIO 3923

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.

ratio

Lisa 150x300 mm.		UN	1	6	3923H





HERRAMIENTA MANUAL

Llana rectangular dentada acero inox. RATIO 3974

Acero inoxidable ferrítico. Mango barnizado.



Dentada 130x270 mm. Dientes 6x6 mm.	UN	1	6	3974H

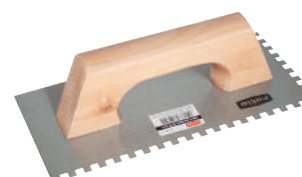


Llana rectangular dentada RATIO 3924

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.



Dentada 130x270 mm. Dientes 6x6 mm.	UN	1	6	3924H



Llana rectangular RATIO 3922

Plástico. Base esponja nilón.



Plástico base espuma 240x100 mm.	UN	1	48	3922H

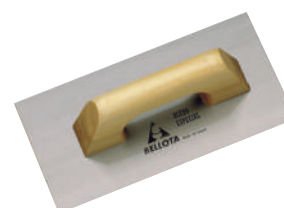


Llana rectangular BELLOTA 5861

Mango ligero de madera.



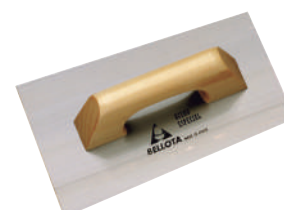
150x300 mm. Acero.	UN	1	6	2114L1
150x300 mm. Inoxidable.	UN	1	6	2114L1S
160x300 mm. Acero.	UN	1	6	2114L2



Llana trapezoidal BELLOTA 5862



180/150x300 mm.	UN	1	6	2115L



Llana rectangular RUBÍ

Mango de madera cerrado.



150x300 mm. Acero.	UN	1	6	5681H5
150x300 mm. Inoxidable.	UN	1	6	5681H6





Llana rectangular dentada BELLOTA 5873

135x270 mm.



Dientes 6x6 mm.	UN	1	6	6112L00
Dientes 8x8 mm.	UN	1	6	6112L08



Llana peine dentada RUBÍ

Hoja acero. Mango madera. 18 cm.



Diente 6x6 mm.	UN	1	1	5825H3
Diente triangular 3x3 mm.	UN	1	1	5825H4



Llana rectangular dentada RUBÍ

120x280 mm.



Dientes 6x6 mm.	UN	1	6	5681H4
Dientes 8x8 mm.	UN	1	6	5681H8
Dientes 10x10 mm.	UN	1	6	5681H10



Llana rectangular RUBÍ

Hoja acero. Mango plástico.



300x150 mm.	UN	1	1	5159H1



Llana rectangular RUBÍ

Plástico. Base lisa.



340x230 mm.	UN	1	1	5826H3





HERRAMIENTA MANUAL

Llana rectangular RUBÍ Termoflex

Especial para juntas.

250x110 mm. Base goma.	UN	1	6	5710H1
250x100 mm. Base goma dureza media.	UN	1	6	5710H3



Llana rectangular flexible RUBÍ

Mango plástico. Base en polietileno flexible y antiadherente.

300x140 mm.	UN	1	6	5828H



Llana rectangular RUBÍ Rubinet Plus

Base esponja con cortes para mayor absorción en toda su superficie. Especial limpieza de cerámica y obra.

280x190 mm.	UN	1	10	5167H



Llana rectangular RUBÍ Basic Line

Plástico. Base poliuretano poliéster "Hidro". Especial limpieza de cerámica y obra.

280x140xh.30 mm.	UN	1	10	5172H



Llana rectangular RUBÍ

Goma-espuma rugosa. Para acabados y limpiezas finales de superficies.

280x140xh.20 mm.	UN	1	1	5927H



Llana rectangular

Plástico. Base estriada.

275x185 mm.	UN	1	36	6063H
330x220 mm.	UN	1	22	6152H





Llana angular

Plástico. Base estriada.



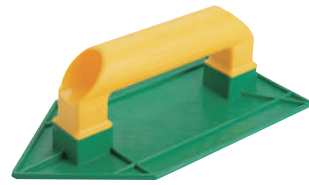
265x140 mm.

UN

1

20

6062H



Llana rectangular

Plástico. Base esponja nilón.



290x170 mm.

UN

1

30

5744H



Llana rectangular

Plástico. Base goma.



250x110 mm. Base goma.

UN

1

15

6217H



Llana rectangular

Plástico. Bordes flexibles.



300x140 mm.

UN

1

24

5824H



Llana rectangular yesero

Plástico.



500x250 mm.

UN

1

8

5698H50X25



Llana polietileno reticulado

Densidad 39.



Rectangular. 230x120 mm.

UN

1

22

6214H





HERRAMIENTA MANUAL

Maza goma

Mango madera.

∅ 55 mm.		UN	1	6	5608H1
∅ 65 mm.		UN	1	6	5608H2
∅ 75 mm.		UN	1	6	5608H3



Maza goma RATIO 7812

Mango haya barnizado.



∅ 58 mm.		UN	1	10	7812H1
∅ 65 mm.		UN	1	6	7812H2



Maza de goma RUBÍ

500 gr.



Goma negra.		UN	1	1	5933H2



Paleta albañil mod. catalán RATIO 3910

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.



170x120 mm.		PL	1	6	3910H170
185x125 mm.		PL	1	6	3910H185



Paleta albañil mod. catalán RATIO 4910

Acero pulido. Barniz protector antioxidante. Mango bimatereial.



170x120 mm.		PL	1	6	4910H170
185x125 mm.		PL	1	6	4910H185





Paleta albañil mod. Sevilla RATIO 3913

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.



190x110 mm.	PL	1	6	3913H190



Paleta albañil mod. Madrid RATIO 3911

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.



175x100 mm.	PL	1	6	3911H175
200x110 mm.	PL	1	6	3911H200



Paleta yesero RATIO 3912

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.



180x115 mm.	PL	1	6	3912H180



Paletín albañil RATIO 3914

Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.



Paletín punta redonda 128x70 mm.	PL	1	6	3914H2
Paletín punta aguda 125x67 mm.	PL	1	6	3914H1



Paleta albañil mod. Madrid RATIO 4911

Acero pulido. Barniz protector antioxidante. Mango bimaternal.



175x100 mm.	PL	1	6	4911H175
200x110 mm.	PL	1	6	4911H200



Paleta albañil mod. Sevilla RATIO 4913

Acero pulido. Barniz protector antioxidante. Mango bimaternal.



190x110 mm.	PL	1	6	4913H190





HERRAMIENTA MANUAL

Paleta yesero RATIO 4912

Acero pulido. Barniz protector antioxidante. Mango bimaterial.

ratio

180x115 mm.	PL	1	6	4912H180



Paletín albañil punta redonda RATIO 4914

Acero pulido. Barniz protector antioxidante. Mango bimaterial.

ratio

128x70 mm.	PL	1	6	4914H2



Paleta albañil BELLOTA 5841

Mod. catalán.

BELLOTA

150x115 mm.	UN	1	6	2081LA
165x120 mm.	UN	1	6	2081LB
180x125 mm.	UN	1	6	2081LC



Paleta albañil BELLOTA 5842

Mod. Madrid.

BELLOTA

115x68 mm.	UN	1	6	2082LB
140x80 mm.	UN	1	6	2082LD
165x92 mm.	UN	1	6	2082LF
190x104 mm.	UN	1	6	2082LH
215x116 mm.	UN	1	6	2082LJ



Paleta albañil BELLOTA 5843

Mod. Sevilla.

BELLOTA

180x110 mm.	UN	1	6	2085LA





Paleta yesero BELLOTA 5844

Trapezoidal.



180x115 mm.	UN	1	6	2084LA
180x130 mm.	UN	1	6	2084LB
190x117 mm.	UN	1	6	2084LC



Paletín albañil BELLOTA

Mango madera barnizada.



Punta roma 125x75 mm.	UN	1	6	2088L
Hoja olivo 135x60 mm.	UN	1	6	2087L



Picoleta (alcotana) BELLOTA 5931

Pala y martillo.



188 mm.	UN	1	6	6076LA
203 mm.	UN	1	6	2149LB



Picoleta (alcotana) BELLOTA 5932

Pala y corte.



205 mm.	UN	1	6	2091L00
265 mm.	UN	1	6	2091L0
290 mm.	UN	1	6	2091LA
315 mm.	UN	1	6	2091LB



Picoleta (alcotana) BELLOTA 5933

Pala y punta.



205 mm.	UN	1	6	6036L00
270 mm.	UN	1	6	6036L0
300 mm.	UN	1	6	6036LA





HERRAMIENTA MANUAL

Pistola para juntas RATIO MortarPress-24

Doble sistema de empuje para morteros de alta densidad y selladores de alta viscosidad. Barril de polipropileno translúcido. Mango de aluminio y gatillo de metal. Acoplamiento rápido del émbolo sin herramientas. Varilla de punción integrada. Incluye una boquilla. Tornillo ajustable para reducir huecos de empuje.



Relación de empuje: 24:1. Paso: 5 mm. Capacidad: 600 ml.	UN	1	10	6933H
Kit 5 boquillas de recambio.	BOL	1	60	5104HR1

Pistola para juntas RATIO 5104

Pistola para relleno de juntas con mortero de alta densidad (cartucho tipo unipack salchichón). Kit 6 accesorios: pistola cuerpo aluminio, 3 aplicadores, 2 boquillas recambio.



Pistola con kit accesorios.	BL	1	12	5104H
Kit 5 boquillas de recambio.	BOL	1	60	5104HR1

Pistola para juntas RUBÍ

Especial relleno de juntas estre baldosas con morteros de alta densidad.



Pistola 650 cc.	BOL	1	1	5804H
Kit 6 boquillas recambio.	BL	1	1	5804HR1

Pistola silicona RATIO Press-7

Ligera y gran potencia. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Barra de empuje y disco de émbolo con tratamiento térmico. Cuerpo y gatillo nilón + fibra de vidrio. Varilla de punción integrada. Diseño con gancho para escalera.



Relación de Empuje: 7:1. Paso: 12 mm.	UN	1	24	6930H

Pistola silicona RATIO Press-12

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Mango giratorio 360°. Mango de aluminio y gatillo de metal. Carro remachado y reforzado. Varilla de punción integrada. Tornillo ajustable para reducir huecos de empuje.



Relación de Empuje: 12:1. Paso: 7 mm.	UN	1	12	6931H



Pistola silicona RATIO Press-24

Doble sistema de empuje. Alto rendimiento. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Mango giratorio 360°. Mango de aluminio y gatillo de metal. Carro remachado y reforzado. Varilla de punción integrada. Tornillo ajustable para reducir huecos de empuje. Adecuado para sellador de alta viscosidad. Muy útil para bajas temperaturas.

ratio



Relación de Empuje: 24:1.
Paso: 5 mm.

UN

1

12

6932H



Pistola silicona RATIO 7201

Chapa pintada. Mango aluminio.

ratio



Eje sin cremallera.

UN

1

24

7201H1



Pistola silicona RATIO 7170

Reforzada. Chapa pintada. Mango aluminio.

ratio



Eje hexagonal.

BOL

1

12

7170H



Pistola silicona TAJIMA Convoy Lite

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo plástico de alta rigidez y gran ligereza.

TAJIMA



Eje de acero.

BOL

1

6

7108SL



Pistola silicona TAJIMA Convoy Just

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Máxima potencia para cartucho de alta viscosidad.

TAJIMA



Sin goteo.

BOL

1

6

7108SJ



Pistola silicona TAJIMA Convoy Super

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo de acero de alta resistencia. Mango rugoso antideslizante.

TAJIMA



Eje de acero endurecido.

BOL

1

6

7108SS





HERRAMIENTA MANUAL

Pistola silicona TAJIMA Convoy Super 26

Doble sistema empuje. Mango ergonómico antideslizante y giratorio 360°. Cuerpo acero alta resistencia. Varilla de punción integrada. Máxima potencia para cartuchos viscosos y extra-espesos.

TAJIMA



Relación empuje: 26:1.

UN 1 6 7108SP



Pistola silicona TAJIMA Convoy Super RS

Doble sistema empuje. Mango ergonómico antideslizante y giratorio 360°. Cuerpo acero alta resistencia. Varilla punción integrada. Máxima potencia para cartuchos altamente viscosos.

TAJIMA



Doble relación empuje: 8:1 - 16:1.
Sistema Dual Power

UN 1 6 7108SR



Pistola silicona

Chapa pintada.



Con cremallera.

UN 1 24 7467H



Pistola poliuretano RATIO 5175

Profesional. Cuerpo de aluminio niquelado. Tambor interior de acero inox antipegado. Rosca universal. Incluye 2 tubos extensiones 18 cm. y 2 tubos cortos 4,5 cm, punta cónica para formación de espuma en espacios estrechos.

ratio



Boquilla de cobre \varnothing 2 mm.

CJ 1 20 5175H



Pistola poliuretano RATIO 5157

Cuerpo de polipropileno. Tambor interior acero inox. Rosca universal. Flujo de material regulable. Incluye 2 tubos extensores 18 cm y 2 tubos 4,5 cm con punta cónica para formación de espuma en espacios estrechos.

ratio



Boquilla de cobre \varnothing 2 mm.

CJ 1 20 5157H



Pistola poliuretano RATIO 5183

Cuerpo de aluminio cromado. Tambor interior acero inox con revestimiento teflonado. Rosca universal. Flujo regulable. Incluye 2 tubos extensores 18 cm y 2 tubos 4,5 cm punta cónica para formación de espuma en espacios estrechos. Mango antideslizante bimaternal.

ratio



Boquilla de cobre \varnothing 2 mm.

CJ 1 20 5183H





Saco de obra big-bag

Rafia de polipropileno. Carga máxima 1.000 kg. 4 asas de transporte. Recogida de tierra, grava, escombros y almacenaje.



91x91xh.100 cm.



UN



1



500



1108A2



Saco escombros plástico SAPLEX

Especial recogida de serrín, polvo, fragmentos de ladrillo, etc. Resistente a la punzada y a la propagación del corte. Cierre convencional.



55x80 cm. 5 unidades.



BOL



1



1



251Y70



SAPLEX

Saco escombros plástico

Para recogida de materiales de desecho en obra, bricolaje, etc.



55xh.78 cm. 10 unidades.



UN



1



1



1107A1



Saco escombros rafia

Para recogida de materiales de desecho en obra, bricolaje, etc.



60xh.100 cm. 10 unidades.



UN



1



1



1108A1



Herramientas de carpintería

Avellanador manual RATIO

Tres bocas intercambiables. Mango plástico.



∅ 12-16-19 mm.



BL



1



12



6996H3



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Barrena para madera

Mango madera.

1 línea. ø 2 mm.		UN	12	12	1580H1
2 líneas. ø 4 mm.		UN	12	12	1580H2
1,5 líneas. ø 3 mm.		UN	12	12	1580H1.5
2,5 líneas. ø 5 mm.		UN	12	12	1580H2.5



Guía cortaingletes con serrucho RATIO

Guía plástico ABS. Cortes 45° y 90°. Base con agujeros para fijar en la mesa de trabajo. Serrucho costilla dentado doble afilado y 11 dientes x pulgada. Filo templado HRC50-54. Mango ergonómico bimaterial antideslizante.

Guía medida interior: 300x100 mm. Serrucho 350 mm.		JGO	1	12	5562H



ratio



Guía cortaingletes RATIO

Madera con laterales encolados. Corte 45° y 90°.

Medidas interiores: 245x53x40 mm.		UN	1	9	3557H
Medidas interiores: 300x100x40 mm.		UN	1	6	3688H



ratio

Formón carpintero RATIO

Acero cromo-vanadio forjado con tratamiento térmico, dureza 58-62HRC. Cantos biselados. Mango bimaterial antideslizante con cabezal metálico.

6 mm.		PL	1	6	6961H6	22 mm.		PL	1	6	6961H22
8 mm.		PL	1	6	6961H8	24 mm.		PL	1	6	6961H24
10 mm.		PL	1	10	6961H10	26 mm.		PL	1	6	6961H26
12 mm.		PL	1	10	6961H12	28 mm.		PL	1	10	6961H28
14 mm.		PL	1	10	6961H14	30 mm.		PL	1	10	6961H30
16 mm.		PL	1	6	6961H16	Juego 4		PL	1	5	6962H4
18 mm.		PL	1	10	6961H18	formones.					
20 mm.		PL	1	10	6961H20	6-12-18-24					
						mm.					



ratio



Formón carpintero URKO

Biselado. Mango madera y protector del filo.

10 mm.		UN	1	1	6119H10	20 mm.		UN	1	6	6119H20
12 mm.		UN	1	6	6119H12	22 mm.		UN	1	6	6119H22
14 mm.		UN	1	6	6119H14	24 mm.		UN	1	1	6119H24
16 mm.		UN	1	1	6119H16	30 mm.		UN	1	1	6119H30
18 mm.		UN	1	1	6119H18						



URKO



Gubia carpintero **RATIO**

6 piezas. Mango haya barnizado. Cuchillas acero carbón #45. Presentación en caja soporte de madera.



Composición:
Curvado V / Curvado plano / Gubia curva / Gubia recta /
Cinzel oblicuo / Cinzel recto.

DB 1 12 **6667H**



ratio



Lápiz carpintero **RATIO**

Juego 6 lápices madera y sacapuntas especial.



175 mm.

BL 1 30 **6831H**



ratio

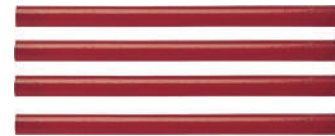
Lápiz carpintero **FERROB**

Madera.



Grafito.

UN 144 144 **1742H**



Ferrob

Cepillo de carda **RATIO** para limas y escofinas

Estructura de madera con púas metálicas.



8" 200 mm.

DB 1 6 **6559H**



ratio



Escofina **RATIO** serie 6000

Mango bimaternal antideslizante. Cuerpo forjado en acero al cromo. Tratamiento de templado integral.



Media caña. Basta 150 mm.

PL 1 6 **6534H6**

Media caña. Basta 200 mm.

PL 1 6 **6534H8**

Plana. Basta 200 mm.

PL 1 6 **6533H8**

Redonda. Basta 150 mm.

PL 1 6 **6535H6**

Redonda. Basta 200 mm.

PL 1 6 **6535H8**



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Escofina BELLOTA 4102 MB

Mango bimaterial. Cartón display.



Media caña. Entrefina 6".	UN	1	6	5669L6	
Media caña. Entrefina 8".	UN	1	6	5669L8	



Escofina BELLOTA

Sin mango.



Media caña. Basta 6".	UN	1	12	5580L6/1	
Media caña. Basta 8".	UN	1	12	5580L8/1	
Media caña. Entrefina 8".	UN	1	12	5580L8/2	



Lima RATIO serie 6000

Mango bimaterial antideslizante. Cuerpo forjado en acero al cromo. Tratamiento de templado integral.



Cuadrada. Entrefina 150 mm.	PL	1	6	6531H6	
Cuadrada. Entrefina 200 mm.	PL	1	6	6531H8	
Media caña. Entrefina 100 mm.	PL	1	6	6529H4	
Media caña. Entrefina 150 mm.	PL	1	6	6529H6	
Media caña. Entrefina 200 mm.	PL	1	6	6529H8	
Media caña. Entrefina 250 mm.	PL	1	6	6529H10	
Plana. Entrefina 100 mm.	PL	1	6	6528H4	
Plana. Entrefina 150 mm.	PL	1	6	6528H6	
Plana. Entrefina 200 mm.	PL	1	6	6528H8	
Plana. Entrefina 250 mm.	PL	1	6	6528H10	
Redonda. Entrefina 100 mm.	PL	1	6	6530H4	
Redonda. Entrefina 150 mm.	PL	1	6	6530H6	
Redonda. Entrefina 200 mm.	PL	1	6	6530H8	
Redonda. Entrefina 250 mm.	PL	1	6	6530H10	
Triangular. Entrefina 100 mm.	PL	1	6	6532H4	
Triangular. Entrefina 150 mm.	PL	1	6	6532H6	
Triangular. Entrefina 200 mm.	PL	1	6	6532H8	



Lima BELLOTA

Mango bimaterial. Cartón display.



Media caña. Entrefina 6" 4003MB.	UN	1	6	5668L3	
Media caña. Entrefina 8" 4003MB.	UN	1	6	5668L4	
Plana. Entrefina 6" 4001MB.	UN	1	6	5668L1	
Plana. Entrefina 8" 4001MB.	UN	1	6	5668L2	
Redonda. Entrefina 6" 4004MB.	UN	1	6	5668L5	
Redonda. Entrefina 8" 4004MB.	UN	1	6	5668L6	





Lima BELLOTA

Sin mango.

BELLOTA
herramientas

Media caña. Basta 4" 4003.		CJ	12	12	1748L4/1
Media caña. Basta 8" 4003.		CJ	1	12	1748L8/1
Media caña. Entrefina 4" 4003.		CJ	12	12	1748L4/2
Plana. Basta 8" 4001.		CJ	12	12	1747L8/1
Plana. Entrefina 4" 4001.		CJ	12	12	1747L4/2
Plana. Entrefina 8" 4001.		CJ	12	12	1747L8/2
Redonda. Entrefina 4" 4004.		CJ	12	12	1750L4/2
Redonda. Entrefina 6" 4004.		CJ	12	12	1750L6/2



Lima para sierra RATIO serie 6000

Triangular, canto vivo para afilado de dientes triscados de sierras y serruchos. Mango bimaterial antideslizante. Cuerpo forjado en acero al cromo. Tratamiento de templado integral.

ratio

100 mm.		PL	1	12	6746H4
125 mm.		PL	1	12	6746H5
150 mm.		PL	1	12	6746H6



Lima para sierra BELLOTA 4042

Triangular, canto vivo.

BELLOTA
herramientas

3".		CJ	12	12	1746L3
5".		CJ	12	12	1746L5



Lima motosierra BELLOTA 4050

Redonda paralela.

BELLOTA
herramientas

∅ 4,0 mm. x 8".		CJ	12	12	6029L8-4
∅ 4,8 mm. x 8".		CJ	12	12	6029L8-4.8
∅ 5,5 mm. x 8".		CJ	12	12	6029L8



Lima motosierra RATIO

Limas redondas, doble picado y entrefinas, corte espiral. Con mango individual bimaterial antideslizante.

ratio

∅ 4.0 mm. x 8".		PL	1	6	6791H40
∅ 4.8 mm. x 8".		PL	1	6	6791H48





HERRAMIENTA MANUAL

Lima motosierra BAHCO

Redonda paralela.



∅ 4,0 mm x 8".		CJ	12	12	1688H40
∅ 4,8 mm x 8".		CJ	12	12	1688H48
∅ 5,2 mm x 8".		CJ	12	12	1688H52



Lima motosierra PFERD

Redonda paralela con espiga y corte espiral.



∅ 4,0 mm x 8".		CJ	6	6	3509H40
∅ 4,5 mm x 8".		CJ	6	6	3509H45
∅ 4,8 mm x 8".		CJ	6	6	3509H48



Juego limas multiuso RATIO 9x1 6554

3 limas entrefinas de 6" (plana, rectangular y redonda). 6 limas de aguja (limatón). Entrefinos de 4" (plano, paralelo, media caña, redondo, cuadrado, triangular, plano punta). Mango bimaterral.



Juego de 10 piezas.		DB	1	2	6554H10



Limatón - limas aguja RATIO 6553

Mango bimaterral. Entrefinas. Juego 6 unidades: plano punta, cuadrado, triangular, plano paralelo, media caña y redondo.



160 mm.		DB	1	10	6553H6



Maza madera DARMAN

Haya barnizada.



∅ 50 mm.		UN	1	1	1806H50
∅ 70 mm.		UN	1	1	1806H70



Punzón

Mango madera.

Nº 0. ∅ 2,7 mm.		CJ	12	12	1857H0
Nº 2. ∅ 4,0 mm.		CJ	12	12	1857H2
Nº 1. ∅ 3,2 mm.		CJ	12	12	1857H1
Nº 17. ∅ 3,2 mm. Punta agujereada.		CJ	12	12	1858H17





Herramientas de corte

Cortavarillas RATIO 5146

Cuchillas acero cromo-molibdeno, dureza HRC59±3. Pernos excéntricos para ajustes de la mandíbula. Mangos tubulares con empuñaduras antideslizantes.

350 mm. ø máx. varillas: 7 mm.		CJ	1	20	5146H35
460 mm. ø máx. varillas: 8 mm.		CJ	1	10	5146H46
610 mm. ø máx. varillas: 10 mm.		CJ	1	10	5146H61
760 mm. ø máx. varillas: 13 mm.		CJ	1	4	5146H76



Cortavarillas RATIO 7050

Cuchillas acero cromo-vanadio con tratamiento térmico. Mangos metálicos.

8"-200 mm.		PL	1	10	7050H



Cortavarillas KNIPEX Cobolt

Corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano. Corte de bulones, clavos y remaches hasta ø 5,2 mm. Dureza filos corte 64 HRC. Acero cromo vanadio. Mangos bimaternal.

200 mm.		UN	1	1	6454H200



Cortavarillas KNIPEX Cobolt

Corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano. Corte de bulones, clavos y remaches hasta ø 5,2 mm. Dureza filos corte 64 HRC. Acero cromo vanadio. Mangos plastificados.

160 mm.		UN	1	6	6467H160
200 mm.		UN	1	1	6467H200



Cortavidrios profesional SILBERSCHNITT

Mango de madera barnizada. 6 rulinas.

Cortavidrios.		UN	1	12	7366H



Cuchillo formón RATIO 6964

Hoja acero inox. Mango bimaternal antideslizante. Con funda polipropileno con pinza para cinturón. Apto para tallar o cortar madera. Usos: construcción, jardinería y hogar.

Hoja 72x3 mm. Longitud total 190 mm.		BL	1	12	6964H





HERRAMIENTA MANUAL

Navaja electricista **RATIO 6551**

Hoja acero inoxidable 3CR13 pulida. Doble muesca para pelar cables. Mango polipropileno 2 colores.



Hoja: 76 mm.
Espesor: 2,2 mm.
Mango: 105 mm.
Peso: 70 gr.

DB 1 6 **6551H**



Navaja electricista **Solsona**

Hoja acero carbono. Mango plástico.



Nº 0 18 cm.

UN 1 12 **2789C0**

Nº 1 20 cm.

UN 1 12 **2789C1**

Nº 2 22 cm.

UN 1 12 **2789C2**



Navaja electricista **F. CORTÉS modelo S**

Hoja de acero inoxidable. Mango plástico.



9 cm.

UN 12 12 **156Y90**

10 cm.

UN 12 12 **156Y91**

11 cm.

UN 12 12 **156Y92**



Navaja **OPINEL nº 8**

Hoja de acero al carbono (revestimiento anti-corrosión) y mango de haya.



Hoja 8,5 cm.

DB 1 10 **1388H8**



Navaja **OPINEL carbono**

Hoja de acero al carbono y mango de haya.



Nº 6. 7 cm. UN 12 12 **1383H6**

Nº 7. 8 cm. DB 1 10 **1385H7**

Nº 7. 8 cm. UN 12 12 **1383H7**

Nº 8. 8,5 cm. DB 1 10 **1385H8**

Nº 8. 8,5 cm. UN 12 12 **1383H8**

Nº 9. 9 cm. DB 1 10 **1385H9**

Nº 9. 9 cm. UN 12 12 **1383H9**

Nº 10. 10 cm. DB 1 5 **1385H10**

Nº 6. 7 cm. DB 1 10 **1385H6**





Navaja OPINEL inoxidable

Hoja acero inoxidable y mango de haya.



Nº 6. 7 cm.		UN	12	12	1384H6
Nº 7. 8 cm.		UN	12	12	1384H7
Nº 8. 8,5 cm.		UN	12	12	1384H8
Nº 9. 9 cm.		UN	12	12	1384H9
Nº 6. 7 cm.		DB	1	10	1386H6
Nº 7. 8 cm.		DB	1	10	1386H7
Nº 8. 8,5 cm.		DB	1	10	1386H8



Navaja RATIO Sport Tool

Acero inox satinado. Mango aluminio anodizado. Abertura de la hoja con una sola mano. Clip para cinturón. Bolsa vinilo para cinturón y transporte.



Abierto: 190 mm. Cerrado: 115 mm.		BL	1	12	5565H



Navaja multiusos RATIO 5566

7 funciones. Cuerpo aluminio anodizado. Accesorios acero inox 420. Funda nilón adaptable al cinturón. Medida cerrada: 100 mm.



Composición: Hoja navaja 58 mm / Hoja navaja 35 mm / Sacacorchos / Punzón / ojo hilvanar / Abrelatas / Destornillador pequeño / Abrebotellas / Destornillador grande / Tijeras multiusos.		DB	1	10	5566H



Cortador RATIO 6824-20

Cuchilla 9 mm tipo SK2H. Mango ABS con guías interiores acero inox. Bloqueo automático. Medidas cuchilla: 80x9x0,4 mm.



Bloqueo automático. Cuchilla SK2H 80x9x0,4 mm.		BL	1	10	6824H20



Cortador RATIO 6824-21

Cuchilla 9 mm tipo SK2H. Mango acero inox. Bloqueo automático. Medidas cuchilla: 80x9x0,4 mm. Con clip para colgar.



Bloqueo automático. Cuchilla SK2H 80x9x0,4 mm.		BL	1	10	6824H21





HERRAMIENTA MANUAL

Cortador RATIO 6824-22

Cuchilla 9 mm tipo SK2H. Mango ABS. Bloqueo automático. Medidas cuchilla: 80x9x0,4 mm. Guías interiores acero inox. Con clip para colgar.

ratio



Bloqueo automático. Cuchilla SK2H 80x9x0,4 mm.

BL 1 10 **6824H22**



Cortador RATIO 6824-1

Mango acero inox. Cuchilla negra 9 mm con tratamiento especial para mejor afilado. Con práctico extremo para sacar grasas.

ratio



Bloqueo automático. Cuchilla SK-2 80x9x0,4 mm.

BL 1 10 **6824H1**



Cortador RATIO 6824-3

Mango ABS con guías interiores en acero inox. Cuchilla negra 9 mm con tratamiento especial para mejor afilado.

ratio



Bloqueo automático. Cuchilla SK-2 80x9x0,4 mm.

BL 1 10 **6824H3**



Cortador RATIO 6824-9

Cuchilla 18 mm tipo SK2H. Mango ABS. Bloqueo automático. Medidas cuchilla: 18x100x0,5 mm. Guías interiores acero inox. Punta endurecida para abrir botes de pintura, apretar tornillos, etc...

ratio



Bloqueo automático. Cuchilla SK2H 100x18x0,5 mm.

BL 1 10 **6824H9**



Cortador RATIO 6824-30

Cuchilla 18 mm tipo SK2H. Mango ABS + TPR para un mejor agarre. Bloqueo automático. Medidas cuchilla: 100x18x0,5 mm. Guías interiores acero inox. Cuerpo aluminio.

ratio



Bloqueo automático. Cuchilla SK2H 100x18x0,5 mm.

BL 1 10 **6824H30**



Cortador RATIO AG2 6824

Mango ABS con guías interiores en acero inox. Cuchilla SK-2 18 mm, con tratamiento especial (para obtener mejor afilado). Caja expositor con 25 unidades.

ratio



Hoja 18 mm.

UN 25 25 **6824H11**





Cortador hoja autoretráctil RATIO AR 6824

Mango ABS. Cuchilla 18 mm tipo SK2H con tratamiento especial para mejor afilado. Punta endurecida para abrir botes de pintura, apretar tornillos, etc.



18 mm x 100 mm.



BL



1



10



6824H8



ratio



Cortador Grip RATIO 6824

Mango antideslizante bimaterial (Nilón/goma). Guías interiores acero inox. Cuchilla 18 mm. tipo SK-2 con tratamiento especial para obtener mejor afilado.



Bloqueo Automático.



DB



1



10



6824H60



ratio



Cortador Grip RATIO 6824

Trabajos muy duros. Mango antideslizante bimaterial (ABS/goma). Guías interiores acero inox. Cuchilla 25 mm tipo SK2H con tratamiento especial para mejor afilado.



Bloqueo manual.



BL



1



10



6824H63



ratio



Cortador RATIO FD 6824

Trabajos muy duros. Mango con agarre acolchado para una mayor estabilidad. Guías interiores acero inox. Cuchillas 25 mm tipo SK2H con tratamiento especial para mejor afilado.



Bloqueo manual.



BL



1



10



6824H7



ratio



Cortador hoja fija RATIO 7801

Cuerpo metálico. Incluye hoja trapezoidal y hoja gancho.



Hoja retráctil.



PL



1



10



7801H2



ratio



Cortador hoja retráctil automática RATIO 6800

3 posiciones de cuchilla. Cuerpo metálico con revestimiento antideslizante. Incluye 1 cuchilla trapezoidal. Homologado TÜV/GS.



157 mm.



DB



1



12



6800H



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Cortador hoja retráctil automática RATIO 7801-3

Cuerpo metálico.

ratio



1 hoja trapezoidal.

PL 1 10 7801H3



Cortador TAJIMA LC-301/LC-302

Trabajos ligeros. Mango acero inox. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 9 mm.

TAJIMA



LC-301. Bloqueo automático.

BL 1 10 7224S301

LC-302. Bloqueo manual.

BL 1 10 7224S302



Cortador TAJIMA LC-303

Trabajos ligeros. Mango acero inox con protección ABS. Incluye 3 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 9 mm.

TAJIMA



Bloqueo automático.

BL 1 10 7224S303



Cortador TAJIMA LC-305

Trabajos ligeros y oficina. Mango plástico ABS. Ancho cuchilla 9 mm.

TAJIMA



Bloqueo automático.

BOL 1 10 7224S305B



Cortador TAJIMA LC-360

Trabajos ligeros. Mango de acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Ancho cuchilla 9 mm.

TAJIMA



Bloqueo automático.

BL 1 10 7224S360



Cortador TAJIMA LC-390

Trabajos en superficies de difícil acceso o de precisión (ángulo cuchilla 30°). Mango acero inox. Incluye 3 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 9 mm.

TAJIMA



Bloqueo automático.

BL 1 10 7224S390

10 cuchillas. Ancho 9 mm.

BL 1 10 7224S39





Cortador TAJIMA DC-390

Trabajos ligeros. Mangos acero inox. Ángulo cuchilla 30°. Ancho cuchilla 9 mm. Práctico extremo multifuncional.

TAJIMA



Bloqueo automático.	BL	1	6	7224S390B
10 cuchillas. ancho 9 mm.	BL	1	10	7224S39RBH



Cortador Aluminist TAJIMA AC-500/AC-501

Mango de diseño ergonómico en fundición de aluminio. Guía reforzada en acero inoxidable. Fuerza de corte equilibrada. Incluye 3 cuchillas 18 mm.

TAJIMA



AC-500. Bloqueo automático.	BL	1	40	7224SAC500
AC-501. Bloqueo manual.	BL	1	40	7224SAC501



Cortador TAJIMA LC-504 para zurdos

Mango acero inox con protección ABS. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 18 mm.

TAJIMA



Bloqueo automático.	BL	1	10	7224S504
---------------------	----	---	----	----------



Cortador TAJIMA LC-500

Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS. Incluye 3 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 18 mm.

TAJIMA



Cortador.				
LC-500. Bloqueo automático.	BL	1	10	7224S500
LC-501. Bloqueo manual.	BL	1	10	7224S501
Expositor display 40 unidades.				
LC-500 Bloqueo automático.	BOL	1	3	7224S500C
LC-501 Bloqueo manual.	BOL	1	3	7224S501C



Cortador TAJIMA LC-560

Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Ancho cuchilla 18 mm.

TAJIMA



LC-560. Bloqueo automático.	BL	1	10	7224S560
LC-561. Bloqueo manual.	BL	1	10	7224S561





HERRAMIENTA MANUAL

Cortador TAJIMA DFC-560

Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Punta endurecida (apretar tornillos, abrir botes, etc.) Gancho trasero FIN para abrir y realizar hendidos en cartón. Ancho cuchilla 18 mm.

DFC-560. Bloqueo automático.	BL	1	10	7224S560N	
DFC-561. Bloqueo manual.	BL	1	10	7224S561N	



TAJIMA



Cortador autoretráctil TAJIMA DFC-569 Quick Back

Para trabajos duros y seguros. Mango en acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Con punta endurecida Super Hard Tip para apretar tornillos de cabeza plana, abrir botes de pintura, etc. Con gancho trasero FIN para abrir y realizar hendidos en cajas de cartón. Ancho cuchilla 18 mm.

Bloqueo automático ajustable y regulable.	BL	1	10	7224S569	



TAJIMA



Cortador TAJIMA DC-680

Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Incluye envase dispensador con 10 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 22 mm.

Bloqueo automático.	BL	1	6	7224S680	



TAJIMA



Cortador TAJIMA DFC-670

Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Gancho trasero FIN para abrir y hacer palanca. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 25 mm.

DFC-670. Bloqueo automático.	BL	1	6	7224S670N	
DFC-671. Bloqueo manual.	BL	1	6	7224S671N	



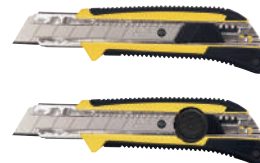
TAJIMA



Cortador TAJIMA LC-600

Trabajos muy duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Ancho cuchilla 25 mm.

LC-660. Bloqueo automático.	BL	1	10	7224S660	
LC-661. Bloqueo manual.	BL	1	10	7224S661	



TAJIMA



Cortador TAJIMA LC-650

Trabajos muy duros. Mango acero inox con forro de vinilo antideslizante. Cuchilla 25 mm.

Bloqueo manual.	BL	1	10	7224S650	



TAJIMA





Cortador 2 manos TAJIMA DC-690 Strong-J Grip

Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Corte precisión. Corte materiales gruesos (alfombras, aislamiento térmico, panel yeso y madera). Incluye envase dispensador con 10 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 22 mm.

TAJIMA

Bloqueo automático.	BL	1	6	7224S690	
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	10	7224S62H	



Cortador de seguridad autoretráctil TAJIMA LC-959

Mango en acero inoxidable con recubrimiento antideslizante y ergonómico. Con botón de bloqueo deslizante que evita que la cuchilla salga inesperadamente. Autoretráctil cuando la cuchilla deja de estar en contacto con el material que está cortando. Ambidiestro (al girar la cuchilla).

TAJIMA

Cortador LC-959.	CJ	1	10	7224S959	
Recambio 10 cuchillas CB93. 56x18 mm. Ambos lados.	CJ	1	1	7224S93	



Cuchilla trapezoidal y doble gancho RATIO

Acero templado, triple afilado. Envase dispensador 10 unid.

ratio

Trapezoidal. 60 mm.	BL	1	10	4397H1	
Doble gancho. 50 mm.	BL	1	10	4397H2	
Trapezoidal. 60 mm. Filo recubrimiento Titanio. Especial paredes yeso.	BL	1	10	4397H1TIN	



Cuchilla trapezoidal TAJIMA V-Rex

Recubrimiento antiadherente y resistente al óxido. Acero con tratamiento térmico, que garantiza una mayor durabilidad. Apta para paneles de yeso.

TAJIMA

5 cuchillas.	BL	1	10	7224S80	



Cuchilla RATIO B6824

Cuchillas acero tipo SK2H con tratamiento especial para mejor afilado. Acabado negro. Envase dispensador. 10 cuchillas. Universales, para todo tipo de cortadores.

ratio

9 mm.	BL	1	10	6824H40B	
18 mm.	BL	1	10	6824H50B	
25 mm.	BL	1	10	6824H70B	





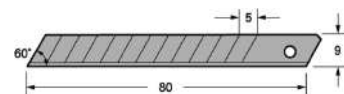
HERRAMIENTA MANUAL

Cuchilla TAJIMA LCB-30

Cuchilla ancho 9 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA

10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	1	7224S30	
50 cuchillas.	CJ	1	10	7224S3	
100 cuchillas.	CJ	1	1	7224S30C	



Cuchilla TAJIMA LCB-30S

Cuchilla ancho 9 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA

10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	1	7224S30S	

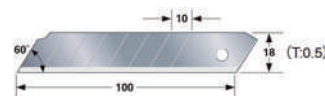


Cuchilla TAJIMA LCB-50

Cuchilla ancho 18 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA

10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	10	7224S50	
50 cuchillas.	CJ	1	10	7224S5	
100 cuchillas.	CJ	1	1	7224S50C	



Cuchilla TAJIMA LCB-D

Cuchilla ancho 18 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA

10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	10	7224S50D	

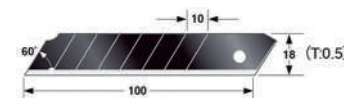


Cuchilla TAJIMA LCB-50RB

Acero con tratamiento térmico templado japonés. Cuchilla ancho 18 mm. Razar Black Blade™.

TAJIMA

10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	10	7224S50B	



Cuchilla TAJIMA LCB-50S

Sin precorte. Cuchilla ancho 18 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA

10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	1	10	7224S50S	





Cuchilla TAJIMA CB-62

Cuchilla ancho 22 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA



10 cuchillas. Envase dispensador.



BL



1



10



7224S62H



Cuchilla TAJIMA LCB-65

Cuchilla ancho 25 mm. Trabajos muy duros. Longitud total 126 mm. Inclinación de la hoja 60°. 7 segmentos de corte de 14 mm. Grosor 0,7 mm. Endura-Blade™.

TAJIMA



10 cuchillas. Envase dispensador.



BL



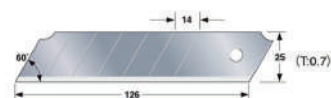
1



10



7224S65



Cuchilla TAJIMA LCB-65RBC

Acero con tratamiento térmico templado japonés. Cuchilla ancho 25 mm. Razar Black Blade™.

TAJIMA



10 cuchillas. Envase dispensador.



BL



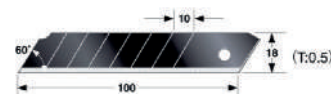
1



10



7224S65RBC



Cuchilla TAJIMA LCB-390

Para cortador LC-39. Ángulo cuchilla 30°. Endura-Blade™.

TAJIMA



10 cuchillas. Ancho 9 mm.



BL



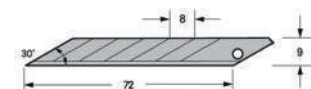
1



10



7224S39



Tijera cortachapa RATIO 6885

Bocas forjadas acero cromo-molibdeno pavonado. Filo dentado templado dureza 60-62 HRc. Corte máx: acero laminado 1,5 mm, acero inox 0,9 mm, cobre 1,8 mm. Mango bimataterial antideslizante. Funda plástica para cinturón. Homologación TÜV/GS.

ratio



10"-260 mm.
Corte figura.
Longitud corte 38 mm.



PL



1



6



6885H





HERRAMIENTA MANUAL

Tijera cortachapa RATIO 6884

Bocas acero cromo-molibdeno con filo dentado 60-62 HRc. Mango antideslizante bimaterial. Corte máx acero inox 0,7 mm. Corte máx acero laminado 1,2 mm. Funda plástica para cinturón.

ratio



10"-250 mm.
Corte recto.

PL 1 6 **6884H10**



Tijera multiuso cabeza angulada RATIO 6555

Mangos bimaterial antideslizantes. Incluye selector para gran apertura "L", más reducida "S" y función cierre "C". Hojas de acero Inox 420 acabado pulido de 3,5 mm de espesor. Con filo (53±2 HRC) antideslizante gracias al microdentado. Cabeza angulada para hacer fácilmente corte largos.

ratio



250 mm.

BL 1 6 **6555H**



Tijera multiusos RATIO 6564

Hojas acero inox japonés 420 J2 pulidas de espesor 3,8 mm. Mango ergonómico bimaterial. Filo con microdentado antideslizante. Con muelle y cierre.

ratio



8" - 200 mm.

BL 1 12 **6564H8**



Tijera electricista multiuso RATIO 6552

Mangos bimaterial antideslizantes. Incluye zona para engastado de terminales y 2 pelacables (ø 1,5 y ø 2,5). Hojas de acero Inox 4034 acabado pulido de 4,0 mm de espesor, de grandes dimensiones para cortar cables. Con filo (58±2 HRC) antideslizante gracias al microdentado. Incluye funda de polipropileno para cinturón.

ratio



160 mm.

BL 1 12 **6552H**



Tijera electricista RATIO 6549

Mangos ergonómicos antideslizantes bimaterial. Hojas de 3,5 mm. acero inox 420 J2, acabado pulido. Filo microdentado antideslizante. Dureza de filos 52-54 HRC. Hoja con hendidura pelacables.

ratio



150 mm.

BL 1 12 **6549H**



Tijera electricista ARCOS

Acero inox con recubrimiento de Tungsteno.

ARCOS



14,5 cm.

PL 1 6 **1970H**





Tijera electricista 3 CLAVELES

Mangos plastificados.

3 Claveles



5"-130 mm.

UN

1

12

1964H2



Tijera corte de precisión TAJIMA CLIPPER®

Para cortes precisos. El recubrimiento antiadherente Premium de las hojas con fluoruro evita que el material se pegue al corte.

TAJIMA



160 mm.

BL

1

10

7127S160

210 mm.

BL

1

10

7127S210



Herramientas de fijación

Clavadora 6en1 RATIO CR6777

Carcasa bimaterial de aluminio y mecánica de acero. Regulador de fuerza. Ventana con visor de grapas y puntas. Bloqueo del mango para mayor seguridad. Clip de cinturón. Incluye 500 grapas surtidas.

ratio



Grapas 530 (6-14 mm).

DB

1

6

6777H600

Grapas 131 (6-14 mm).

Grapas 140 (10-14 mm).

Grapas cables 36 (10-14 mm.)

Puntas con cabeza F15 (8-15 mm.)

Puntas sin cabeza P15 (9-15 mm.)



Clavadora 3en1 RATIO CR6769

Carcasa y mecánica en acero. Acabado cromado duradero. Ventana con visor de grapas. Bloqueo del mango para mayor seguridad. Carga inferior para facilitar la carga de grapas. Incluye 150 grapas surtidas.

ratio



Grapas 530 (6-10 mm).

DB

1

8

6769H300

Grapas 131 (6-10 mm).

Grapas 140 (6-10 mm).



Clavadora 3en1 RATIO ACR150 ActionPress

Armazón y empuñadura en ABS. Ergonómica, sistema de grapado "Action Press" que reduce el esfuerzo hasta un 30%.

ratio



Grapas 131 (6-10 mm).

DB

1

10

6768H300

Grapas 530 (6-10 mm).

Grapas 22 (6-10 mm).



Salida grapas





HERRAMIENTA MANUAL

Clavadora grapas **RATIO CR100**

Armazón plástico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable, ventana indicadora de carga baja. Incluye 300 grapas 530 (6-8 mm).



Grapas 131 (6-8 mm).
Grapas 530 (6-8 mm).

BL 1 12 **6668H100**



Clavadora 2en1 **RATIO CR200**

Armazón plástico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 300 grapas 530 (6-8 mm).



Grapas 131 (4-10 mm).
Grapas 530 (4-10 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm x long. máx. 10 mm.

BL 1 24 **6668H200**



Clavadora 3en1 **RATIO CR300**

Armazón metálico. Regulador de potencia. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 300 grapas 530 (6-8 mm).



Grapas 131 (6-16 mm).
Grapas 530 (6-16 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm x long. máx. 16 mm.

BL 1 12 **6668H300**



Clavadora 4en1 **RATIO CR400**

Armazón plástico alta resistencia. Regulador de potencia. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 200 grapas 530 (12 mm), 100 grapas cable (12 mm), 100 puntas con y sin cabeza (16 mm).



Grapas 530 (8-14 mm).
Grapas cable 36 (12-14 mm).
Punta con y sin cabeza 1,2 mm x long. máx. 16 mm.

BL 1 12 **6668H400**



Clavadora 3en1 **RATIO CR6647**

Armazón plástico con recubrimiento antideslizante. Ergonómica y confortable, con ventana indicadora de carga baja.



Grapas 131 (6-14 mm).
Grapas 530 (6-14 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm. (Longitud máx.15 mm.)

DB 1 10 **6647H100**





Clavadora cables RAPID PRO R36

Carcasa y mecánica de acero. Para trabajos profesionales exigentes y operaciones de precisión. Especialmente diseñada para cables de baja tensión 50 V hasta \varnothing 6 mm tales como altavoces y cables de alarma. Regulador de fuerza patentado de 3 pasos. Diseño ergonómico. Carga inferior.

Rapid



Grapas 36. 10-14 mm.
Peso: 820 gr.
Cargador completo: 84 grapas.

UN 1 6 2051H



Clavadora eléctrica 3en1 RATIO ERC350

220-230V 50Hz. Potencia nominal 20 W, doble aislamiento. Carcasa ABS y empuñadura bimaterial antideslizante. Incluye 400 grapas (10 mm) y 100 puntas con cabeza (15 mm). 20 disparos/minuto. Peso 0,95 kg.

ratio



Grapas 131. 8-16 mm.
Grapas 530. 8-16 mm.
Puntas. 14-16 mm.

DB 1 6 6798H



NUEVO Clavadora manual BOSCH HT8

Indicada para la fijación rápida de tejidos, papel, materiales aislantes, etc. Ejecución sólida, totalmente de acero, empuñadura de estribo acolchada.

BOSCH



Grapas tipo 53, longitud 4, 6, 8 mm.

BL 1 1 1413H127



NUEVO Clavadora manual BOSCH HT14

Indicada para la fijación rápida de tejidos, cartón alquitranado para tejados, papel, materiales aislantes, telas metálicas y trabajos ligeros de tapizado. Grapadora universal de ejecución sólida, totalmente en acero, con regulación continua de la fuerza de percusión, vaciado acolchado de la empuñadura, fijación de la empuñadura.

BOSCH



Grapas tipo 53, longitud de 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm.
Puntas 41 (14 mm)

BL 1 1 1413H128



NUEVO Clavadora impacto BOSCH HMT53

Indicada para trabajos de embalaje, decoración, aislamientos, etc. Empuñadura con protección para los dedos, cargador para un total de 200 grapas.

BOSCH



Grapas tipo 53, longitud 4, 6, 8 mm.

BL 1 1 1413H129



NUEVO Clavadora impacto BOSCH HMT57

Indicada para trabajos de embalaje, aislamientos, trabajos para cubrir el tejado, etc. Empuñadura con protección para los dedos, cargador para un total de 160 grapas.

BOSCH



Grapas tipo 57, longitud 6, 8, 10 mm.

BL 1 1 1413H130





HERRAMIENTA MANUAL

Grapas surtidas 4en1 RATIO

Blíster 1.240 grapas. Clavadoras Ratio, Clavex, Rapid, Petrus, Esco, Rocafix, Arrow y Novus.



600 grapas 530/8. 340 grapas 36/12. 150 puntas con cabeza F-14. 150 puntas sin cabeza I-15.	DB	1	10	6668H1240



NUEVO Grapas BOSCH Alambre fino tipo 53

Blíster 1.000 unid para textiles y tejidos, cartón.



L: 6 mm.	BL	1	1	1413H131
L: 8 mm.	BL	1	1	1413H132
L: 10 mm.	BL	1	1	1413H133



Grapas RATIO mod. 530

Clavadoras Ratio, Clavex, Rapid, Esco, Rocafix, Arrow y Novus. Blíster 1.000 grapas.



4 mm.	DB	10	10	6668H4-1000
6 mm.	DB	10	10	6668H6-1000
8 mm.	DB	10	10	6668H8-1000
10 mm.	DB	10	10	6668H10-1000
12 mm.	DB	10	10	6668H12-1000
14 mm.	DB	10	10	6668H14-1000



Grapas CLAVEX mod. 530

Material: acero galvanizado. Galvanizado de cinc: 18-22 g/m2. Resistencia a la tensión: 1100-1200 Mpa. Cajas de 5.000 grapas. Para clavadoras manuales y eléctricas. Ideal para tapizados cuadros, artesanía y decoración.



6 mm.	CJ	1	1	6044H6/5000
8 mm.	CJ	1	1	6044H8/5000
10 mm.	CJ	1	1	6044H10/5000
12 mm.	CJ	1	1	6044H12/5000
14 mm.	CJ	1	1	6044H14/5000





Grapas punta con cabeza SIPAC mod. 512

Sección 1,2 mm. Usos: carpintería de madera, puertas, ventanas, molduras y fabricación de muebles en general.

SIPAC

10 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/10
15 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/15
25 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/252
30 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/302
35 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/352
40 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/402
50 mm. 5.000 puntas.		CJ	1	1	6049H512/502



Grapas cable CLAVEX mod. 28

Caja 2.000 grapas. Cable paralelo.

CLAVEX

9 mm.		CJ	1	1	6049H28/9
11 mm.		CJ	1	1	6049H28/11



Grapas cable CLAVEX mod. 36

Caja 2.000 grapas. Cable manguera.

CLAVEX

10 mm.		CJ	1	1	6049H36/10
12 mm.		CJ	1	1	6049H36/12
14 mm.		CJ	1	1	6049H36/14



NUEVO Remachadora profesional RATIO 6990

Para trabajos pesados. Cuerpo de aluminio. Mangos cortos acero alta tensión. Grandes mordazas. Empuñadura antideslizante. 5 boquillas intercambiables: 3,2, 4,0, 4,8, 6,0, 6,4.

ratio

Remaches aluminio: \varnothing 3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0, 6.0, 6.4 mm. Remaches acero: \varnothing 3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0 mm. Remaches acero inox: \varnothing 3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0 mm.		CJ	1	10	6990H
Recambio juego 2 mordazas 6990H		BOL	1	20	6990H6
Recambio empujador de mordazas 6990H		BOL	1	20	6990H7
Recambio muelle del empujador 6990H		BOL	1	20	6990H8





HERRAMIENTA MANUAL

Remachadora profesional RATIO 6690

Accionamiento a dos manos. Para remaches de aluminio, acero, inox y cobre.

ratio



3 boquillas:
ø 3,0-3,2 mm.
ø 4,0 mm.
ø 4,8-5,0 mm.

CJ 1 1 6690H



NUEVO Remachadora profesional RATIO 6991

Cabezal giratorio 360°. Para colocar remaches en cualquier ángulo. Cuerpo y cabezal aluminio alta resistencia. Mango superior acero alta resistencia.

ratio



4 boquillas intercambiables: ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm.
Remaches aluminio: ø 2.4, 3.0, 3.2, 4.0, 4.8, 5.0 mm.
Remaches acero: ø 2.4, 3.0, 3.2, 4.0 mm.
Remaches acero inox: ø 2.4, 3.0, 3.2 mm.

DB 1 20 6991H



Remachadora profesional RATIO 6689

Para remaches de aluminio, acero, inox y cobre.

ratio



4 boquillas:
ø 2,4 mm.
ø 3-3,2 mm.
ø 4,0 mm.
ø 4,8-5 mm.

DB 1 1 6689H



Remachadora RATIO 7068

Para remaches aluminio. Cuerpo aluminio reforzado, empuñaduras PVC.

ratio



4 boquillas ø 2,4-4,8 mm.

BL 1 1 7068H



Remachadora RATIO 7073

Cabezal 2 posiciones (horizontal y vertical) con tambor giratorio. Para remaches aluminio. Cuerpo chapa y empuñaduras de PVC. Estuche plástico con 100 remaches de aluminio surtidos.

ratio



Remaches ø 2,4-4,8 mm.

CJ 1 1 7073H





Remache EHS aluminio

Vástago acero cincado. Presentado en blíster rígido.



4x12 mm. 20 unid.



BL



10



10



1410J365



ehs®



Remache BRALO aluminio

(Al Mg 3,5). Vástago acero cincado. Cajas.



3,2x8 mm.	CJ	1	1	6630A3.2X8
3,2x10 mm.	CJ	1	1	6630A3.2X10
3,2x12 mm.	CJ	1	1	6630A3.2X12
4,0x8 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X8
4,0x10 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X10
4,0x12 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X12
4,0x16 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X16
4,0x18 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X18
4,0x20 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X20



4,8x10 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X10
4,8x12 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X12
4,8x14 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X14
4,8x16 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X16
4,8x18 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X18
4,8x21 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X21
4,8x24 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X24
4,8x30 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X30



Remache BRALO aluminio

(Al MG 3,5). Vástago acero cincado. Minicaja 50 unidades.



3,2x8 mm.	CJ	1	10	6630A8
3,2x10 mm.	CJ	1	10	6630A10
3,2x12 mm.	CJ	1	10	6630A12
4,0x8 mm.	CJ	1	10	6631A8
4,0x10 mm.	CJ	1	10	6631A10
4,0x12 mm.	CJ	1	10	6631A12
4,0x14 mm.	CJ	1	10	6631A14



4,0x16 mm.	CJ	1	10	6631A16
4,8x8 mm.	CJ	1	10	6632A8
4,8x10 mm.	CJ	1	10	6632A10
4,8x12 mm.	CJ	1	10	6632A12
4,8x14 mm.	CJ	1	10	6632A14
4,8x16 mm.	CJ	1	10	6632A16



Remache BRALO aluminio cabeza ancha

(Al Mg 3,5). Cabeza ancha. Vástago acero cincado. Cajas.



4,0x16 mm. Cabeza 12 mm	CJ	1	1	6633A4.0X16
4,8x10 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X10
4,8x12 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X12
4,8x14 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X14
4,8x16 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X16
4,8x18 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X18
4,8x21 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X21
4,8x24 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X24
4,8x30 mm. Cabeza 14 mm	CJ	1	1	6634A4.8X30





HERRAMIENTA MANUAL

Remache BRALO aluminio cabeza ancha

(Al Mg 3,5). Vástago acero cincado. Minicaja 25 unidades. Cabeza ancha 14 mm.

4,8x10 mm.		CJ	1	10		6634A10
4,8x12 mm.		CJ	1	10		6634A12
4,8x14 mm.		CJ	1	10		6634A14
4,8x16 mm.		CJ	1	10		6634A16



Remache BRALO aluminio color

Vástago acero cincado, cabeza lacada. Minicaja 50 unidades.

4,0x10 mm. Blanco.		CJ	1	10		6636A10
4,8x12 mm. Blanco.		CJ	1	10		6637A12



Remache BRALO acero inox

Vástago y cabeza acero inox AISI 304. Minicaja 25 unidades.

4,0x12 mm.		CJ	1	10		6650A12	4,8x12 mm.		CJ	1	10		6651A12
4,8x10 mm.		CJ	1	10		6651A10							



Herramientas de golpeo

Botador cilíndrico RATIO 6277

Acero templado. Cabeza de impacto tratada. Cuerpo lacado y protegido con capa barniz transparente. Acorde norma DIN 6450.



∅ 2x150 mm.		CJ	1	10		6277H2	∅ 5x150 mm.		CJ	1	10		6277H5
∅ 3x150 mm.		CJ	1	10		6277H3	∅ 6x150 mm.		CJ	1	10		6277H6
∅ 4x150 mm.		CJ	1	10		6277H4	∅ 8x150 mm.		CJ	1	10		6277H8



Contrapunzón cónico

Acero cromo-vanadio. Grafilado. Cromado.

7x2,5x100 mm.		CJ	10	10		1628H7X100
10x6x115 mm.		CJ	10	10		1628H10X100





Cortafrío electricista

Acero. Redondo.

150 mm.		UN	1	10	1672H150
175 mm.		UN	1	10	1672H175



Cortafrío electricista RATIO 6275

Cuerpo acero templado aleación especial. Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas. Cuerpo lacado y capa protectora de barniz transparente.

ratio

200 mm. 8x12 mm.		UN	1	10	6275H200
250 mm. 8x12 mm.		UN	1	10	6275H250
300 mm. 8x12 mm.		UN	1	10	6275H300



Cortafrío RATIO 6248

Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. DIN 7254A.

ratio

1. 200 mm.		UN	1	10	6248H200
250 mm.		UN	1	10	6248H250
300 mm.		UN	1	5	6248H300
350 mm.		UN	1	5	6248H350
400 mm.		UN	1	5	6248H400
2. Protector cortafríos. 300-400 mm.		UN	1	10	6248HE



Cortafrío extraplano RATIO 6249

Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. Gracias a su forma delgada puede utilizarse en trabajos de construcción y carrocería.

ratio

240 mm. Cuerpo sección 26x7 mm.		UN	1	10	6249H240



Cinzel para ranuras RATIO 6262

Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. Boca 70 mm especial para instalaciones de yeso y escayola.

ratio

250x70 mm. Cuerpo sección 26x13 mm.		UN	1	5	6262H250





HERRAMIENTA MANUAL

Cortafrío

Acero extra.

175 mm.		UN	1	10		2400H175	300 mm.		UN	1	10	2400H300
200 mm.		UN	1	10		2400H200	350 mm.		UN	1	10	2400H350
250 mm.		UN	1	10		2400H250	400 mm.		UN	1	10	2400H400



Cortafrío BELLOTA 8251

Acero.

BELLOTA

175 mm.		UN	1	6		2048L175	300 mm.		UN	1	6	2048L300
200 mm.		UN	1	6		2048L200	350 mm.		UN	1	6	2048L350
225 mm.		UN	1	6		2048L225	400 mm.		UN	1	6	2048L400
250 mm.		UN	1	6		2048L250						



Cortafrío BELLOTA 8251 CP

Acero. Protector plástico. Nº 8251 C.P.

BELLOTA

250 mm.		UN	1	6		2146L250
300 mm.		UN	1	6		2146L300



Puntero octogonal RATIO 6235

Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. DIN 7256.

ratio

∅ 16x200 mm.		UN	1	10		6235H200
∅ 16x250 mm.		UN	1	10		6235H250
∅ 18x300 mm.		UN	1	5		6235H300
Protector punteros 300-350 mm.		UN	1	1		6235HE



Juego instalación suelo laminado WOLFCRAFT

Para laminado, entarimado o corcho.

wolfcraft

Composición: 20 cuñas distanciadoras. 1 taco de madera. 1 barra escoplo.		BOL	1	1		7590H4





Sacabocados golpe

Sin puente.

∅ 6 mm.		UN	1	10	1881H6
∅ 8 mm.		UN	1	10	1881H8
∅ 10 mm.		UN	1	10	1881H10
∅ 12 mm.		UN	1	10	1881H12
∅ 14 mm.		UN	1	10	1881H14
∅ 16 mm.		UN	1	10	1881H16



Herramientas de lijado y pulido

Cepillo para bujías

Mango plástico.

Púa hierro.		UN	1	12	5661H1
Púa latón.		UN	1	12	5661H2



Cepillo multiuso RATIO 6219

Juego 3 unidades. Mango bimaterial antideslizante.

200 mm. Púas latón, inox, nilón.		BL	1	1	6219H



Cepillo púas RATIO Spid

Mango plástico, dorso metálico. Ideal para eliminar herrumbre, pintura y suciedad de cualquier superficie

Púas acero latonado. Pequeñas escorias y herrumbres, desbarbados ligeros.		UN	1	24	7360H
Púas acero inox. Aplicaciones en acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos.		UN	1	24	7360H2



Cepillo púas acero inox RATIO

Mango madera 275x28 mm.

5 hilas. 0,40 inoxidable.		UN	1	36	1619H3





HERRAMIENTA MANUAL

Cepillo púas RATIO

Mango madera. 290x28 mm.



Púas redondas latonadas. 3 hileras.	UN	1	48	1619H1
Púas redondas latonadas. 4 hileras.	UN	1	42	1619H1/1
Púas planas acero. 3 hileras.	UN	1	48	1619H2



Cepillo púas RATIO 6223

Púas latonadas. Mango bimaterial antideslizante.



170x55 mm. 5 hileras x 18 filas.	PL	1	36	6223H5



Cepillo púas RATIO

6 hileras.



190x60 mm. Púa plana acero.	UN	1	26	1620H1
190x60 mm. Púa redonda latón.	UN	1	26	1620H2



Esponja taco abrasivo RATIO 2402

Goma espuma flexible y lavable. Para lijar madera y metales.



Medio/fino.	PL	1	1	2402H1

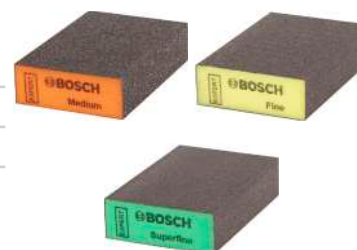


NUEVO Taco abrasivo BOSCH Expert S471

69x97x26 mm.



Grano medio. Naranja.	UN	1	50	1413H180
Grano fino. Amarillo.	UN	1	50	1413H181
Grano superfino. Verde.	UN	1	50	1413H182





Esponja abrasiva RATIO 6006

Juego 3 almohadillas con abrasivo en las dos caras. Gran flexibilidad. Ideal para trabajos difíciles.



Grano fino-medio-grueso.

PL

1

1

6006B352



NUEVO Esponja abrasiva BOSCH Expert S473 Standard

98x120x13 mm.



Grano medio. Naranja.

UN

1

50

1413H183

Grano fino. Amarillo.

UN

1

50

1413H184

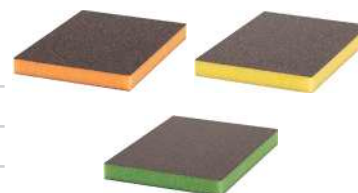
Grano superfino. Verde.

UN

1

50

1413H185



Abrasivo no tejido RATIO en rollos

Estropajo abrasivo de fibra sintética resistente y duradera. Adecuado para uso industrial, reparación y limpieza mecánica, limpieza de cordones de soldadura, desbarbado, etc. Limpia y elimina fácilmente la suciedad dura, grasa y óxido.



115 mm x 10 m.

UN

1

1

6117A

Grano universal. Verde.

115 mm x 10 m.

UN

1

1

6118A2

Grano fino. Rojo.

115 mm x 10 m.

UN

1

1

6118A3

Grano muy fino. Rojo.



Abrasivo en rollo RATIO

Corindón (óxido de aluminio). Granos electro orientados que evitan el embozamiento. Uso manual o en máquinas lijadoras. Especial carpintería, metalúrgia o pintura. Rollo 120 mm.



Soporte papel

1. Grano 60. 50 m.	UN	1	1	6017A60
Grano 80. 50 m.	UN	1	1	6017A80
Grano 100. 50 m.	UN	1	1	6017A100
Grano 120. 50 m.	UN	1	1	6017A120
Grano 100. 25 m.	UN	1	1	6327A100
Grano 80. 25 m.	UN	1	1	6327A80
Grano 60. 25 m.	UN	1	1	6327A60

Grano 120. 25 m.

UN

1

1

6327A120

Soporte tela

2. Grano 40. 25 m.	UN	1	1	6317A40
Grano 60. 25 m.	UN	1	1	6317A60
Grano 80. 25 m.	UN	1	1	6317A80
Grano 100. 25 m.	UN	1	1	6317A100
Grano 120. 25 m.	UN	1	1	6317A120





HERRAMIENTA MANUAL

Lana de acero RATIO

Para limpiar y hacer brillar sin rayar todo tipo de superficies. Servida en madejas.



Lana acero fino. 2 madejas 50 gr.		BOL	1	50	6006B353
Lana acero muy fino. 2 madejas 50 gr.		BOL	1	50	6006B354
Lana acero medio. 2 madejas 50 gr.		BOL	1	50	6006B355
Lana acero fino. Madeja 200 gr.		BOL	1	25	6006B356
Lana acero muy fino. Madeja 200 gr.		BOL	1	25	6006B357
Lana acero medio. Madeja 200 gr.		BOL	1	25	6006B358



Papel abrasivo impermeable RATIO 3635

6 hojas de 230x280 mm para lijado y acabado manual en húmedo de las superficies de metal barnizadas como carrocerías de automóviles, pinturas, barniz y materiales plásticos.



Grano 180.		PL	1	10	3635A1
Grano 320.		PL	1	10	3635A2
Grano 600.		PL	1	10	3635A3
Surtido 2x180, 2x320, 2x600 Gr.		PL	1	10	3635A4



NUEVO Papel abrasivo impermeable metal BOSCH J410

230x280 mm. Para acero y metal férreo.



Grano 80.		CJ	50	50	1413H57
Grano 120.		CJ	50	50	1413H58
Grano 230.		CJ	50	50	1413H59

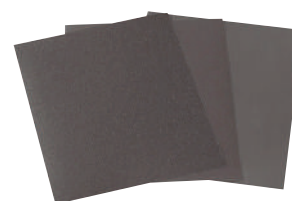


Papel abrasivo impermeable WOLFCRAFT

Hojas 230x280 mm. Para metales, esmaltes, plástico, barniz. Código EAN en cada hoja. Caja 50 unidades.



Grano 180.		CJ	50	50	4564B180	Grano 320.		CJ	50	50	4564B320
Grano 280.		CJ	50	50	4564B280	Grano 400.		CJ	50	50	4564B400





Papel abrasivo impermeable FLEXOVIT Látex

Hojas 230x280 mm. Grano carburo de silicio duro. Usar en húmedo para lograr mejor resultado. Caja 50 unidades.

flexovit

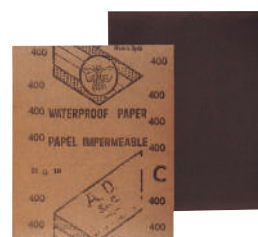
Grano 180.	CJ	1	1	4570B180	Grano 320.	CJ	1	1	4570B320
Grano 240.	CJ	1	1	4570B240	Grano 400.	CJ	1	1	4570B400



Papel abrasivo impermeable Abeja

Hojas 230x280 mm. Caja 50 unidades.

Grano 180.	CJ	1	1	4575B180	Grano 320.	CJ	1	1	4575B320
Grano 220.	CJ	1	1	4575B220	Grano 360.	CJ	1	1	4575B360
Grano 240.	CJ	1	1	4575B240	Grano 400.	CJ	1	1	4575B400
Grano 280.	CJ	1	1	4575B280					



Papel de lija RATIO 3634

6 hoja de 230x280 mm para lijar, remover pinturas y esmaltes en madera y plástico.

ratio

Grano 60.	PL	1	10	3634A1	Surtido 2x60,	PL	1	10	3634A4
Grano 100.	PL	1	10	3634A2	2x100, 2x150				
Grano 150.	PL	1	10	3634A3	Gr.				



NUEVO Papel de lija BOSCH C470

Hojas de 230x280 mm. Sin agujeros.

BOSCH

Grano 60.		UN	50	50	1413H176				
Grano 80.		UN	50	50	1413H177				
Grano 100.		UN	50	50	1413H178				
Grano 120.		UN	50	50	1413H179				



Papel de lija Medallas

Hojas 230x280 mm. Caja 50 unidades.

Nº 00. Grano 180.	CJ	1	1	562B00	Nº 6. Grano 80.	CJ	1	1	562B6
Nº 0. Grano 150.	CJ	1	1	562B0	Nº 5. Grano 60.	CJ	1	1	562B5
					Nº 4. Grano 50.	CJ	1	1	562B4
					Nº 3. Grano 40.	CJ	1	1	562B3





HERRAMIENTA MANUAL

Papel de lija FLEXOVIT Vibrator

Hojas 230x280 mm. Abrasivo de corindón blanco (óxido aluminio). Soporte papel. Granos espaciados para un menor embozamiento. Caja 50 unidades.



Grano 40.	CJ	1	1	4571B40	



Papel de lija WOLFCRAFT

Hojas 230x280 mm. Para madera, metales, esmaltes y plásticos. Flexible y resistente. Código EAN en cada hoja. Caja 50 unidades.



Grano 40. Nº 3.	CJ	50	50	4562B40	Grano 100.	CJ	50	50	4562B100	
Grano 60. Nº 5.	CJ	50	50	4562B60	Grano 120.	CJ	50	50	4562B120	
Grano 80. Nº 6.	CJ	50	50	4562B80	Grano 180. Nº 00.	CJ	50	50	4562B180	



Tela esmeril RATIO 3636

Abrasivo de corindón para eliminar pinturas, pulir y lijar en seco todas las superficies de hierro, acero, materiales plásticos. Particularmente adaptado para desincrustar óxido. 6 hojas 230x280 mm.



Grano 60.	PL	1	10	3636A1	Surtido 2x60, 2x120, 2x240 Gr.	PL	1	10	3636A4	
Grano 120.	PL	1	10	3636A2						
Grano 240.	PL	1	10	3636A3						



Tela esmeril Escudos

Hojas 230x280 mm. Caja 10 unidades.

Nº 00. Grano 180.	CJ	1	1	732B00	Nº 1 Grano 80.	CJ	1	1	732B1	
Nº 0 Grano 150.	CJ	1	1	732B0	Nº 2 Grano 60.	CJ	1	1	732B2	
					Nº 3 Grano 40.	CJ	1	1	732B3	



Tela esmeril WOLFCRAFT

Hojas 230x280 mm. Para madera, metales, esmaltes y plásticos. Flexible y resistente. Código EAN en cada hoja. Caja 50 unidades.



Grano 40. Nº3.	CJ	50	50	4563B40	Grano 100.	CJ	50	50	4563B100	
Grano 60. Nº2.	CJ	50	50	4563B60	Grano 120.	CJ	50	50	4563B120	
Grano 80. Nº1.	CJ	50	50	4563B80	Grano 180. Nº 00.	CJ	50	50	4563B180	





Herramientas de sujeción

Mordaza Grip "Automatic" RATIO ProSeries

Acero cromo-vanadio. Bocas curvas con sistema autoajustable y con regulador de presión.

165 mm.		PL	1	5	6565H6
250 mm.		PL	1	5	6565H10



ratio



Mordaza Grip RATIO 6560

Bocas curvas. Acero cromo-vanadio. Cuerpo acero cromo-molibdeno.

180 mm.		BL	1	6	6560H7
250 mm.		BL	1	6	6560H10



ratio



NUEVO Mordaza Grip bocas curvas y corte RATIO ProSeries 1571

Mordaza multiuso 2 en 1, con zona de corte por progresión para alambre grueso. Acero cromo-vanadio. Fabricado en España.

250 mm.		PL	1	16	1571H10



ratio



NUEVO Mordaza Grip bocas rectas RATIO ProSeries 1572

Bocas rectas anchas. Nariz reforzada, dientes mecanizados de precisión para agarre en trabajos extra-duros. Acero cromo-vanadio. Fabricado en España.

250 mm.		PL	1	16	1572H10



ratio



NUEVO Mordaza Grip nariz larga RATIO ProSeries 1573

Bocas finas para acceso a lugares estrechos y difíciles. Sección curva para agarre de objetos redondos. Acero cromo-vanadio. Fabricado en España.

250 mm.		PL	1	16	1573H10



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

NUEVO Mordaza Grip cuello cisne RATIO ProSeries 1574

Mordaza-sargento para apriete paralelo de materiales delicados, madera, plásticos, etc. Bocas oscilantes moleteadas que permiten el apriete paralelo incluso en superficies inclinadas sin dañarlas. Fabricado en España.

300 mm.	PL	1	20	1574H12



ratio



NUEVO Mordaza Grip multiuso RATIO ProSeries 1575

Diseño multiuso para trabajos de soldadura, fontanería y mecánica. Bocas que combinan configuraciones rectas, curvas y convexas para agarre de formas redondas, planas o cuadradas. Acero cromo-vanadio. Fabricado en España.

250 mm.	PL	1	16	1575H10



ratio



Mordaza Grip BAHCO 2951

Bocas curvas y con cortante.

250 mm.	UN	1	1	1546H250



BAHCO

Mordaza apriete RATIO Klamp

Palanca de apriete rápido con excéntrica y fabricada en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Apriete seguro y resistente a las vibraciones. Mordazas ligeras y resistentes fabricadas en magnesio. Mordaza fija con canales en cruz para sujetar piezas redondas, en punta o en esquina. Fuerza de apriete hasta 1,200 N.

160 mm.	UN	1	10	4099H16
200 mm.	UN	1	10	4099H20
250 mm.	UN	1	10	4099H25



ratio

Mordaza apriete reversible RATIO QuickPress

Llanta de acero calibrado. Mecanismo de apriete con palanca de desbloqueo y ajuste rápido. Presión máxima 300 kg. Profundidad mandíbulas: 95 mm. Mordaza reversible.

A: máx. 150 mm. B: 215-430 mm.	UN	1	10	5530H15
A: máx. 300 mm. B 215-580 mm.	UN	1	10	5530H30



ratio



NUEVO Mordaza apriete reversible PIHER

Llanta de acero al carbono templada. Empuñaduras ergonómicas antideslizante. Cabezal fijo reversible, con cambio rápido de modo presión a modo expansión. Protectores antideslizantes. Fuerza máxima 150 kg.

150x80 mm. Llanta 19x6,3 mm.	UN	1	5	1427H15
300x80 mm. Llanta 19x6,3 mm.	UN	1	5	1427H30



PIHER
www.piher.com



Mordaza de banco RATIO 5890

Mordaza de sujeción con ajuste rápido. Ranura horizontal y vertical para sujetar material redondo. Fundición de aluminio. Máxima apertura 65 mm.

ratio



Mordazas 70 mm.

CJ

1

1

5890H



Mordaza ensamblaje RATIO 8006

Ajuste regulable para paneles de madera de diferentes grosores.

ratio



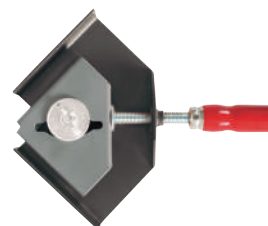
Acero estampado.

PL

1

1

8006EP



Pinza de precisión FERROB

Acero inoxidable. 4 piezas.

Ferrob



Punta cruzada 120 mm.
Punta curva 120 mm.
Punta recta 115 mm.
Punta plana 110 mm.

BOL

1

12

7923H



Pinza de sujeción RATIO 6267

Mordaza móvil, mango antideslizante, con muelle.

ratio



Apertura máx. 30 mm.

UN

1

10

6267H2

Apertura máx. 40 mm.

UN

1

10

6267H3

Apertura máx. 60 mm.

UN

1

10

6267H4

Apertura máx. 70 mm.

UN

1

10

6267H5

4 unid. apertura máx. 18 mm.

BL

1

10

6267H1



NUEVO Pinza de sujeción regulable PIHER

Fuerza de presión regulable mediante tornillo. Cuerpo de nilón y fibra de vidrio. Muelle templado extrafuerte.

PIHER
www.piher.com



Abertura 30 mm. Presión máx. 0-20 kg.

UN

1

1

1429H1

Abertura 50 mm. Presión máx. 0-18 kg.

UN

1

1

1429H2





HERRAMIENTA MANUAL

NUEVO Pinza de sujeción PIHER

Protector de plástico en puntas. Con muelle de media carga. Cuerpo de acero.



Abertura 25 mm.	UN	1	1	1428H1



Pinza de sujeción WOLFCRAFT

Con muelle. Empuñadura antideslizante. Bocas con ranura cruzada en forma de V para sujetar material redondo.



Abertura máx: 40 mm.	UN	1	18	7590H7
Abertura máx: 60 mm.	UN	1	9	7590H8



Pinza de sujeción

Protector plástico en las bocas. Con muelle. Cincada.

Abertura 25 mm.	UN	24	24	5636H25
Abertura 50 mm.	UN	24	24	5636H50



NUEVO Puntal de expansión PIHER

Sistema de muelle para colocación rápida. Tensión regulable por rosca. Zapatas antideslizantes adaptables a distintos ángulos.



95 - 170 cm.	UN	1	5	1426H2
155 - 290 cm.	UN	1	5	1426H3



Tornillo de apriete RATIO Classic RGS

Pasador metálico en cruz. Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado. Platillo basculante. Ideal para trabajos que no requieran una fuerza de apriete muy grande.



100 mm.	UN	1	10	4098H10
200 mm.	UN	1	10	4098H20
300 mm.	UN	1	10	4098H30





Tornillo de apriete RATIO 6266

Mango antideslizante, botones de ajuste rápido, mango móvil para un mejor apriete.

Apertura máx. 50 mm.		UN	1	5	6266H1
Apertura máx. 75 mm.		UN	1	5	6266H2
Apertura máx. 100 mm.		UN	1	5	6266H3



ratio

Tornillo de apriete Basic

Mango madera. Mordazas hierro fundido.

150x50 mm.		UN	1	5	7506H15
200x50 mm.		UN	1	10	7506H20
250x50 mm.		UN	1	10	7506H25
300x50 mm.		UN	1	10	7506H30



NUEVO Tornillo de apriete PIHER MaxiPress M

Mango ergonómico abatible e intercambiable. Llanta acero cincado calibrada. Freno antideslizante en cabeza móvil. Émbolo de avance recto con rosca fina y protegida. Superficie de presión con hendidura en V para tubos y perfiles. Fuerza máxima: 400 kg.

150x70 mm. Llanta 18x7 mm.		UN	1	10	1423H15
200x70 mm. Llanta 18x7 mm.		UN	1	10	1423H20
250x70 mm. Llanta 18x7 mm.		UN	1	10	1423H25
300x70 mm. Llanta 18x7 mm.		UN	1	10	1423H30



PIHER
www.piher.com

NUEVO Tornillo de apriete PIHER MaxiPress E

Mango ergonómico multiposición y recambiable. Llanta de acero ballesta calibrada. Cabezales de fundición. Doble sistema de rosca oculta que duplica el avance y la capacidad de presión. El plano de apoyo del cabezal fijo posee hendiduras para sujeción de elementos curvos o en ángulo. El cabezal móvil se mantiene en la posición deseada gracias al freno colocado en su parte trasera. Fuerza máxima: 900 kg.

200x85 mm. Llanta 30x8 mm.		UN	1	5	1424H20
300x85 mm. Llanta 30x8 mm.		UN	1	5	1424H30
400x85 mm. Llanta 30x8 mm.		UN	1	5	1424H40
600x85 mm. Llanta 30x8 mm.		UN	1	5	1424H60



PIHER
www.piher.com



HERRAMIENTA MANUAL

NUEVO Tornillo de apriete PIHER MaxiPress F

Mango ergonómico multiposición y recambiable. Llanta de acero ballesta calibrada. Cabezales de fundición. Doble sistema de rosca oculta que duplica el avance y la capacidad de presión. El plano de apoyo del cabezal fijo posee hendiduras para la sujeción de elementos curvos o en ángulo. El cabezal móvil se mantiene en la posición deseada gracias al freno colocado en su parte trasera. Fuerza máxima: 900 kg.

PIHER
www.piher.com



200x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	5	1425H20	
300x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	5	1425H30	
400x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	5	1425H40	
500x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	5	1425H50	
600x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	5	1425H60	
800x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	3	1425H80	

Tornillo de apriete URKO

Mango madera. Llanta acero cincado 18x7 mm. Alcance 60 mm.

URKO

120x60 mm.	UN	1	1	1972H12	
150x60 mm.	UN	1	1	1972H15	
200x60 mm.	UN	1	1	1972H20	
300x60 mm.	UN	1	1	1972H30	



Tornillo de apriete URKO

Mango hierro en cruz. Llanta acero calibrado. Émbolo y freno.

URKO

250x90 mm. Llanta 30x8 mm.	UN	1	1	1974H25X9	
300x90 mm. Llanta 30x8 mm.	UN	1	1	1974H30X9	
400x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	1	1974H40X12	
500x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	10	1974H50X12	
600x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	1	1974H60X12	
700x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	8	1974H70X12	
800x120 mm. Llanta 35x8 mm.	UN	1	1	1974H80X12	



Tornillo de apriete URKO

Mango hierro en cruz. Llanta acero cincado 18x7 mm. Alcance 60 mm.

URKO

120x60 mm.	UN	1	1	1978H12	
150x60 mm.	UN	1	1	1978H15	
200x60 mm.	UN	1	1	1978H20	
300x60 mm.	UN	1	1	1978H30	



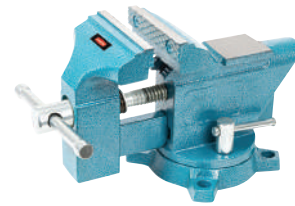


Tornillo banco cerrajero RATIO 7964

Cuerpo hierro fundido. Tornillo y mango acero. Giratorio. Con yunque.

ratio

Boca 100 mm.	CJ	1	1	7964H100



Tornillo banco profesional RATIO 7965

Forjado de alta calidad industrial. Mordazas para tubos. Con 2 tornillos laterales para ajuste de guía. Base giratoria. Yunque incluido.

ratio

Boca 100 mm.	CJ	1	1	7965H100

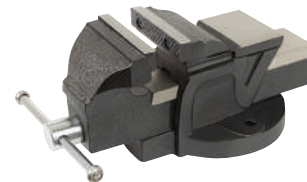


Tornillo banco cerrajero FERROB

Base fija. Bocas y husillo de acero. Con yunque.

Ferrob

Boca 75 mm.	CJ	1	1	7430H75
Boca 100 mm.	CJ	1	4	7430H100
Boca 125 mm.	CJ	1	1	7430H125
Boca 150 mm.	CJ	1	1	7430H150



Tornillo banco cerrajero

Giratorio. Bocas y husillo de acero. Con yunque.

Boca 100 mm.	CJ	1	1	7596H100



Tornillo banco cerrajero RATIO 7957

Giratorio. Acero forjado. Con yunque.

ratio

Boca 100 mm.	CJ	1	4	7957H100
Boca 125 mm.	CJ	1	1	7957H125





HERRAMIENTA MANUAL

Tornillo banco RECORD

Base fija. Fundición nodular. Mordazas de acero. Con yunque.



Boca 100 mm.	CJ	1	1	7407H100

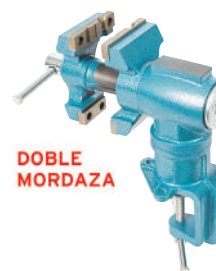


Tornillo banco sobremesa RATIO 7963

Cuerpo hierro fundido. Tornillo y mango acero. Doble mordaza. Giratorio 360°. Con plataforma de yunque.



Boca 65/38 mm.	CJ	1	1	7963H65



DOBLE MORDAZA



Tornillo banco sobremesa RATIO 7976

Cuerpo fundición aluminio. Protector mordaza de sujeción TPR. Giratorio 360°. Base con ventosa.



Boca 70 mm.	CJ	1	1	7976H70



Tornillo banco sobremesa RATIO 7975

Cuerpo fundición aluminio. Protector mordaza de sujeción TPR. Giratorio 360° y con inclinación. Para fijación en mesa/banco de trabajo.



Boca 75 mm.	CJ	1	1	7975H75





Tornillo banco sobremesa FERROB

Giratorio. Mordazas de acero. Con yunque. Palomilla de sujeción.

Ferrob

Boca 60 mm.	UN	1	1	7431H60



Herramientas para tubo

Cortatubos mini RATIO 5634

Cuerpo aleación.

ratio

∅ corte 3-16 mm.	PL	1	10	5634H
Rulina recambio.	PL	1	10	5635H



Cortatubos RATIO 5633

Cuerpo aleación.

ratio

∅ corte 3-30 mm.	PL	1	5	5633H
Rulina recambio.	PL	1	10	5635H



Cortatubos profesional RATIO 5631

Cuchilla telescópica. Cuchilla escariadora retráctil. Rulina de repuesto en el pomo. 4 rodillos para optimizar el agarre del tubo. Para tubos de cobre, latón, aluminio y acero de paredes delgadas.

ratio

∅ corte 3-35 mm.	PL	1	30	5631H
Rulina recambio.	PL	1	10	5635H



Cortatubos SUPER-EGO 750 Pro

Para cortar tubos de cobre y aluminio. Escariador incorporado. Sin cuchilla en el pomo.

SUPER-EGO

∅ corte 3-30 mm.	CJ	1	1	1790H



Cortatubos SUPER-EGO 742 Pro

Cuchilla telescópica. Rulina de repuesto en el pomo.

SUPER-EGO

∅ corte 6-42 mm.	CJ	1	4	1791H





HERRAMIENTA MANUAL

Cortatubos plástico/PVC RATIO 5639

Cuchilla inox Soligen/Germany con recubrimiento antiadherente de PTFE. Cambio de cuchilla instantáneo sin necesidad de herramientas. Cuerpo en aleación de magnesio, de gran ligereza y resistencia. Empuñadura de goma.

∅ máx. corte 42 mm.	PL	1	6	5639H
Cuchilla recambio.	PL	1	1	5639HR



ratio



Llave flexible multiuso RATIO 5975

Correa de goma. Mango bimataterial antideslizante. Para apretar o aflojar cualquier material o forma.

∅ 30-150 mm.	BL	1	1	5975H



ratio



Llave de cadena para tubo RATIO 5977

Llave en acero cromo-vanadio. Longitud cadena 439 mm. Diseño especial de dientes en la cadena: permite apretar o aflojar la tubería sin cambiar la posición de la llave. Norma UNE 16.552-2.

∅ máx. tubo 4"-100 mm.	DB	1	3	5977H



ratio



Llave de correa para tubo RATIO 5976

Llave de aluminio con revestimiento Duramant®. Correa nilón 435 mm. Permite un agarre rápido de tubos sin dañar su superficie (Incluso cromados).

∅ máx tubo 3"-89 mm.	DB	1	3	5976H



ratio



Llave tubo RATIO 6759

Profesional. Tipo Stillson. Mango y mordaza móvil, acero forjado y dientes fresados. Norma UNE 16552.

10"-250 mm. Máx. ∅ 35 mm.	PL	1	6	6759H10
12"-300 mm. Máx. ∅ 43 mm.	PL	1	6	6759H12
14"-350 mm. Máx. ∅ 49 mm.	PL	1	6	6759H14
18"-450 mm. Máx. ∅ 61 mm.	PL	1	6	6759H18



ratio





Llave tubo aluminio RATIO 6959

Profesional. Cuerpo de aluminio ligero (pesa un 40% menos que su equivalente en acero). Mango sección doble T. Mordaza móvil.

ratio

12"-300 mm. Máx. ϕ 42 mm.		PL	1	6	6959H12
14"-350 mm. Máx. ϕ 48 mm.		PL	1	6	6959H14
18"-450 mm. Máx. ϕ 60 mm.		PL	1	3	6959H18
24"-600 mm. Máx. ϕ 76 mm.		PL	1	2	6959H24



Llave tubo SUPER-EGO

Profesional. Tipo Stillson. Acero forjado.

SUPER-EGO

10"-250 mm.		UN	1	4	1759H10
12"-300 mm.		UN	1	6	1759H12
14"-350 mm.		UN	1	4	1759H14
18"-450 mm.		UN	1	2	1759H18



Herramientas para bicicletas y vehículos

Bomba inflar RATIO Bike Pressure 5930

9". Cilindro de aluminio. Compacta y ligera. Telescópica. Con palanca de bloqueo. Cabezal reversible para válvulas Schrader y Presta. Indicador de presión. Soporte para montaje en bicicleta.

ratio

Presión máx. 6,9 Bar/ 100 PSI.		PL	1	24	5930H1



Bomba inflar RATIO Bike Pressure 5934

10". La válvula sirve para Schrader y Presta sin cambio de adaptador. Mango en T más ergonómico. Cuerpo de aluminio. Palanca de bloqueo. Incluye soporte para bicicleta.

ratio

Presión máx. 8,2 Bar / 120 PSI.		PL	1	10	5934H



Bomba horquilla y amortiguador bicicleta RATIO 5939

Poliamida y cilindro aluminio. Manómetro de alta presión para ajuste de las suspensiones. Pulsador para ajuste preciso de presión de aire.

ratio

Presión máx. 20,68 Bar / 300 PSI.		PL	1	10	5939H





HERRAMIENTA MANUAL

Bomba bicicleta RATIO 5928

Cilindro de plástico \varnothing 40x.505 mm. Para válvulas Shrader y Presta. Incluye 1 boquilla para inflado de balones y 1 boquilla para inflables. Presión máx. de inflado 120 PSI - 8,2 Bar.



Presión máx. 8,2 Bar / 120 PSI.

PL 1 10 5928H1



Bomba bicicleta RATIO 5921

Tubo de acero \varnothing 32x590 mm. Manómetro \varnothing 50 mm doble escala (PSI / Bar). Boquilla especial doble para válvula Schrader y Presta.



Presión máx 11 Bar / 160 PSI.

PL 1 6 5921H



Mini compresor aire RATIO Digital Air

Para automóvil. Alimentación conexión 12 V. Manómetro digital. Sistema luz led emergencia. Con sistema Auto Stop (se detiene automáticamente al alcanzar la presión prefijada). Incluye juego 3 accesorios + 1 fusible.



Presión máxima: 150 PSI.

Pistón \varnothing 22 mm.

Longitud de cable: 3 metros

Alimentación: CC 12V, 100 W.

Tiempo de inflado: 4'30" (neumático 195/55/R15).

CJ 1 16 5938H



Bomba bicicleta RATIO 5929

Modelo alta presión. Manómetro. Estructura de acero. Manguera de goma. Boquilla doble para válvula Schrader y Presta. Pedal y bases de apoyo antideslizantes. Incluye adaptadores.



Presión máx: 11 Bar / 160 PSI.

2 cilindros aluminio \varnothing 44x110 mm.

CJ 1 10 5929H





Cabezal inflado cartuchos CO² con palanca para cubiertas RATIO 5915

Diseño compacto. Control de flujo de aire girando el cartucho. Apto para válvulas Presta y Schrader. Apto para cartuchos de CO² de 16 gr con rosca. Palancas de neumáticos de aluminio y protector plástico para evitar daños en el borde de las llantas.



1 palanca de neumáticos.
1 palanca + cabezal inflado.
1 cartucho de CO² 16gr.

PL 1 10 5915H



ratio



Cartuchos CO² universales RATIO 5916

Para utilizar con cabezales de inflado Ratio o de cualquier otra marca del mercado.



16 gr con rosca. 2 unid.

BL 1 25 5916H



ratio



Cámara aire para bicicletas RATIO

Caucho, balón ø 1,75/2,125". Válvula latón tipo Schrader o Presta según modelo. Caja display 5 unidades.



20". Schrader.	CJ	5	5	5925H20A
24". Schrader.	CJ	5	5	5925H24A
26"-27,5". Schrader.	CJ	5	5	5925H26A
26"-27,5". Presta.	CJ	5	5	5925H26B
29". Schrader.	CJ	5	5	5925H29A
29". Presta.	CJ	5	5	5925H29B



ratio



Kit pinchazos bicicleta RATIO 5870

Miniestuche metálico con 6 parches autoadhesivos ø 25 mm + 1 lija.



Caja display 10 unidades.

CJ 10 10 5870H



ratio



Cargador de baterías SOLTER Novacar 10A

Automático. Para baterías líquidas y de gel. Dos velocidades de carga lenta y rápida. Detección inversión de polaridad sin fusibles. Compartimento guarda pinzas. Indicador proceso de carga 2 Led (cargando/carga completa). Peso 2,65 kg.



12 V. 20/120 Ah.

UN 1 6 615X3



SOLTER



HERRAMIENTA MANUAL

Cargador de baterías SOLTER Novacar 16

Automático. Para baterías líquidas y de gel. Dos velocidades de carga lenta y rápida. Detección inversión de polaridad sin fusibles. Compartimento guarda pinzas. Indicador proceso de carga 2 Led (cargando/carga completa). Peso 3,60 kg.

SOLTER



12/24 V. 20/150 Ah.



UN



1



6



615X4



NUEVO Cable arranque batería IDESA

Juego 2 cables de cobre. Pinzas de seguridad completamente aislada. Funda de transporte. 400 AMP.

idesa



Longitud 3 m.



UN



1



1



1608B61



Gato hidráulico RATIO Led Light

Perfil bajo. Ruedas de acero. Asa de transporte. Mango elevador con extremo para vasos (incluye 2 vasos reversibles CHR-V para ruedas: 17/19-21/23 mm). Soporte mango de elevación giratorio 360°. Iluminación Led con sistema de autoapagado (2 minutos). Pilas no incluidas (3xAA).

ratio



2.000 kg. Altura 80-365 mm.



CJ



1



1



5512H



Gato hidráulico RATIO 7358

Estructura compacta. Válvula de seguridad. Mango desmontable. Estuche plástico para transporte. Homologación CE.

ratio



2.000 kg. Altura 140-260 mm.
Mango en 3 tramos.



CJ



1



6



7358H2



Caballote metálico RATIO 5507

Juego 2 unidades. Estructura metálica reforzada. Base 190x165 mm. Con pasador metálico de seguridad. Certificado TÜV/GS.

ratio



Carga máxima: 2.000 kg.
Altura regulable: 278-420 mm.



CJ



1



2



5507H2





Llave bicicleta 8en1 RATIO 6893

Compacto y ligero. Acabado niquelado.



Composición:
Hexagonal: 2, 3, 4, 5, 6 mm.
Torx: T-25.
Phillips: PH N°1.
Plana: 5 mm.

BL 1 25 **6893H**



ratio



Llave bicicleta 17en1 RATIO

Marco de aluminio 6061. Herramientas cromo-vanadio 6150. Peso 168 gr.



Composición:
Allen: 2-2,5-3-4-5-6-8 mm.
Hexagonal: 8-10 mm.
Llave para radios: #F1-#F2-#F3-#F4.
Plana: 5 mm.
Phillips: PH N°2.
Torx: T-25
Troncha-cadenas inox para cassetes 8-9 velocidades.

PL 1 25 **6895H**



ratio



Llave de bujías RATIO

Acero cromo-vanadio satinado. Boca hexagonal magnética. Brazo articulado 295 mm. Mango bimaterial antideslizante.



21x295 mm.

PL 1 5 **6715H21**

16x295 mm.

PL 1 5 **6715H16**



ratio



Llave telescópica para ruedas RATIO

2 vasos 1/2" cromo-vanadio: 17 y 19 mm. Adaptador carraca reversible 1/2".



Extensible 35-52 cm.

BL 1 6 **6929H**



ratio



Pinza flexible cabezal con imán y Led RATIO 3en1

Herramienta multiuso con cabezal magnético, Led y 4 garras para recuperar pequeñas piezas. Cuerpo aleación de aluminio. Funcionamiento con 3 pilas LR44 (incluidas).



Cabezal Led de alta potencia.
Longitud 610 mm.
Carga máx. imán 500 gr.

DB 1 10 **5502H**



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Llaves y vasos

Llave acodada Allen de precisión **RATIO 5184**

Precisión. Juego 7 piezas. Acero cromo-vanadio pavonado.



0,7-0,9-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0 mm.

BL

1

12

5184H7



Llave acodada Allen **RATIO 6141**

20 piezas métrico/pulgadas. Acero cromo-vanadio pavonado. Estuche plástico ABS con giro 360°.



10 llaves métricas:
1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.

10 llaves pulgadas:
1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-
5/16"-3/8".

DB

1

5

6141H20



Llave acodada Allen **RATIO 6199**

9 piezas. Cromo-vanadio satinado.



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL

1

12

6199H9



Llave Allen **RATIO 6193**

Navaja plegable metálica 8 piezas. Cromo-vanadio satinado.



2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.

BL

1

10

6193H8



Llave Allen **RATIO 6179**

8 piezas. Navaja plegable 3 posiciones con seguro. Acero cromo-vanadio satinado. Navaja bimaterial antideslizante.



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm.

PL

1

6

6179H8





Llave Allen RATIO 6154

Punta bola. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio satinado.



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm.

BL

1

8

6154H8



Llave acodada Allen RATIO 6156

7 piezas. Acero cromo vanadio S2. Punta bola magnética (excepto medidas 1,5/2/2,5 mm). Perfil especial HETOK para tornillos Allen oxidados o redondeados.



1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm.

BL

1

6

6156H7



Llave acodada Allen RATIO 6178

XL. Punta bola, 9 piezas, formato extra largo. Acero cromo-vanadio con recubrimiento de pintura electrostática de color para facilitar la diferenciación de medidas. Soporte plástico.



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL

1

6

6178H9



Llave acodada Allen RATIO 6192

Punta bola. 9 piezas acero alta calidad S2 acabado satinado. Soporte plástico con clip para cinturón.



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

DB

1

5

6192H9



Llave acodada Allen RATIO 7106

Punta bola. 9 piezas. Cromo-vanadio satinado.



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL

1

6

7106H9





HERRAMIENTA MANUAL

Llave acodada Allen **RATIO 6196**

Punta bola. 8 piezas. Cromo-vanadio. Soporte plástico especial satinado.

ratio



2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL 1 12 **6196H8**



Llave acodada Allen **RATIO 6158 Magnetic**

Profesional. Punta bola, magnética. 9 piezas. Acero cromo-vanadio S2. Funda antideslizante con soporte trasero para cinturón.

ratio



1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL 1 12 **6158H9**



Llave acodada Allen **RATIO DinamycPro**

Destornilladores allen bola mango T. Varillas hexagonales de acero cromo-vanadio S2. Mango ergonómico bimaterial antideslizante.

ratio



7x150 mm.

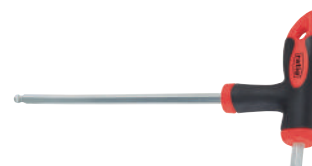
PL 1 12 **6350H7X150**

9x200 mm.

PL 1 12 **6350H9X200**

10x200 mm.

PL 1 12 **6350H10X200**



Llave acodada Allen **FERROB**

Acero cromo-vanadio. Niquelada.

Ferrob



6 unid. 2-2,5-3-4-5-6 mm.

BOL 1 50 **5627H6**

10 unid. 2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.

BOL 1 25 **5625H10**



Llave acodada Allen **FERROB**

11 piezas. Cromo-vanadio.

Ferrob



2-12 mm.

BOL 1 25 **5692H12**





Llave acodada Allen FERROB

Cromo-vanadio. DIN 911.

Ferrob

1,5 mm.	BOL	10	10	1784H1.5		7,0 mm.	BOL	10	10	1784H7	
2,0 mm.	BOL	10	10	1784H2		8,0 mm.	BOL	10	10	1784H8	
2,5 mm.	BOL	10	10	1784H2.5		9,0 mm.	BOL	5	5	1784H9	
3,0 mm.	BOL	10	10	1784H3		10 mm.	BOL	5	5	1784H10	
4,0 mm.	BOL	10	10	1784H4		12 mm.	BOL	5	5	1784H12	
5,0 mm.	BOL	10	10	1784H5		14 mm.	BOL	5	5	1784H14	
6,0 mm.	BOL	10	10	1784H6							



Llave Allen/Torx RATIO 6140

Navaja plegable 14 piezas. Incluye descapsulador. Acero cromo-vanadio satinado.

ratio

Composición: 7 Allen: 2-2,5-3-4-4,5-5-6 mm. 7 Torx: T9-10-15-20-25-30-40	DB	1	6	6140H14	



Llave acodada Torx RATIO 6299

Seguridad 9 piezas. Cromo vanadio satinado.

ratio

T10-15-20-25-27-30-40-45-50.	BL	1	12	6299H9	



Llave acodada Torx RATIO micro 5284

8 piezas. Acero S2 satinado. Soporte plástico articulado. Especiales para electrónica.

ratio

Composición: Torx: T1-T2-T3. Torx Seguridad: T4-T5-T6-T7-T8.	BL	1	12	5284H8	



Llave Torx RATIO 6254

Seguridad. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio satinado.

ratio

T9-10-15-20-25-27-30-40.	BL	1	8	6254H8	





HERRAMIENTA MANUAL

Llave Torx RATIO 6290

Seguridad. Navaja plegable 6 piezas. Cromo-vanadio satinado.



T10-15-20-25-27-30.	BL	1	12	6290H6



Llave Torx RATIO 6293

Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio satinado.



T9-10-15-20-25-27-30-40.	BL	1	10	6293H8



Llave acodada Torx RATIO 6258 Magnetic

Seguridad, punta magnética. 9 piezas. Acero cromo-vanadio S2. Funda antideslizante con soporte trasero para cinturón.



T-10-15-20-25-27-30-40-45-50.	BL	1	12	6258H9



Llave acodada Torx RATIO 6278

Torx seguridad XL. 9 piezas, formato extra largo. Acero cromo-vanadio con recubrimiento de pintura electrostática de color para facilitar la diferenciación de medidas. Soporte plástico.



T10-T50 mm.	BL	1	6	6278H9



Llave acodada Torx RATIO 6296

8 piezas. Cromo-vanadio satinado. Soporte plástico especial.



T10-15-20-25-30-40-45-50.	BL	1	10	6296H8





Llave acodada Torx RATIO 7206

9 piezas. Seguridad y punta bola. Formato extra largo. Cromo-vanadio S2 satinado. Soporte plástico articulado y clip para cinturón.



T10-15-20-25-27-30-40-45-50.

BL

1

6

7206H9



ratio



Llave combinada de carraca RATIO

Profesional. 72 dientes. Acero cromo-vanadio acabado satinado. Solo 5° de movimiento son necesarios para su recuperación (6° en las de 6 a 9 mm).



Llave combinada

1. 6 mm.	PL	1	10	5544H6
9 mm.	PL	1	10	5544H9
20 mm.	PL	1	5	5544H20
32 mm.	PL	1	5	5544H32

Adaptador para vasos convencionales Sistema de bloqueo Locksystem, impide que el vaso caiga accidentalmente.

2. Vasos 1/4". Para llave 10 mm.	BL	1	10	5546H1
Vasos 3/8". Para llave 13 mm.	BL	1	10	5546H2
Vasos 1/2". Para llave 19 mm.	BL	1	10	5546H3



ratio



Llave combinada de carraca RATIO 6566

72 dientes. Acero cromo-vanadio acabado satinado. Solo 5° de movimiento son necesarios para su recuperación.



1. 8 mm.	PL	1	5	6566H8	16 mm.	PL	1	5	6566H16
10 mm.	PL	1	5	6566H10	17 mm.	PL	1	5	6566H17
11 mm.	PL	1	5	6566H11	18 mm.	PL	1	5	6566H18
12 mm.	PL	1	5	6566H12	19 mm.	PL	1	5	6566H19
13 mm.	PL	1	5	6566H13	20 mm.	PL	1	5	6566H20
14 mm.	PL	1	5	6566H14	2. Juego 5 piezas. JGO	1	6	6567H5	
15 mm.	PL	1	5	6566H15	8-10-13-14-17 mm.				



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Llave fija dos bocas RATIO serie 6000

DIN 3110. Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho para aumentar la tensión de apriete. Cabezas delgadas y anguladas a 15° para mayor accesibilidad. Panel central con grabado antideslizante.

1.	6x7 mm.	PL	1	25	6540H6X7	20x22 mm.	PL	1	10	6540H20X22	
	8x9 mm.	PL	1	10	6540H8X9	21x23 mm.	PL	1	10	6540H21X23	
	10x11 mm.	PL	1	10	6540H10X11	24x26 mm.	PL	1	10	6540H24X26	
	12x13 mm.	PL	1	25	6540H12X13	25x28 mm.	PL	1	10	6540H25X28	
	14x15 mm.	PL	1	10	6540H14X15	30x32 mm.	PL	1	5	6540H30X32	
	16x17 mm.	PL	1	10	6540H16X17	2.	Juego 8 pzas.	JGO	1	1	6541H8
	18x19 mm.	PL	1	25	6540H18X19						6x7-20x22 mm.



Llave fija dos bocas RATIO 6573

Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho para aumentar la tensión de apriete. DIN 3110.

1.	6x7 mm.	PL	1	5	6573H6X7	25x28 mm.	PL	1	5	6573H25X28	
	8x9 mm.	PL	1	5	6573H8X9	30x32 mm.	PL	1	5	6573H30X32	
	10x11 mm.	PL	1	5	6573H10X11	2.	Juego 5 piezas.	JGO	1	1	6574H5
	12x13 mm.	PL	1	5	6573H12X13						6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 mm.
	14x15 mm.	PL	1	5	6573H14X15	3.	Juego 8 piezas.	JGO	1	1	6574H8
	16x17 mm.	PL	1	5	6573H16X17						6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm.
	18x19 mm.	PL	1	5	6573H18X19						
	20x22 mm.	PL	1	5	6573H20X22						
	21x23 mm.	PL	1	5	6573H21X23						
	24x27 mm.	PL	1	5	6573H24X27						



Llave fija dos bocas BAHCO serie 235

Acero cromo-vanadio. Normas: ISO 691, ISO 1085, ISO 10102 e ISO 3318.

1.	6x7 mm.	UN	1	10	1768G6X7	24x26 mm.	UN	1	1	1768G24X26	
	8x9 mm.	UN	1	10	1768G8X9	27x29 mm.	UN	1	5	1768G27X29	
	10x11 mm.	UN	1	10	1768G10X11	30x32 mm.	UN	1	5	1768G30X32	
	12x13 mm.	UN	1	10	1768G12X13	2.	Juego 8 piezas	JGO	1	1	1769G8
	14x15 mm.	UN	1	10	1768G14X15						6x7-20x22 mm.
	16x17 mm.	UN	1	10	1768G16X17						





Llave fija combinada RATIO serie 6000

DIN 3113. Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho para aumentar la tensión de apriete. Cabezas delgadas y anguladas 15° para mayor accesibilidad. Panel central con grabado antideslizante.

Info	Icono	Carrito	Caja	Paquete	Info	Icono	Carrito	Caja	Paquete
6 mm.	PL	1	10	6544H6	13 mm.	PL	1	10	6544H13
7 mm.	PL	1	25	6544H7	14 mm.	PL	1	10	6544H14
8 mm.	PL	1	25	6544H8	15 mm.	PL	1	10	6544H15
9 mm.	PL	1	10	6544H9	16 mm.	PL	1	10	6544H16
10 mm.	PL	1	10	6544H10	17 mm.	PL	1	25	6544H17
11 mm.	PL	1	10	6544H11	18 mm.	PL	1	10	6544H18
12 mm.	PL	1	25	6544H12	19 mm.	PL	1	10	6544H19



ratio



Llave fija combinada RATIO 6568

Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho para aumentar la tensión de apriete. Cabezas delgadas y anguladas 15° para mayor accesibilidad. DIN 3113.

Info	Icono	Carrito	Caja	Paquete	Info	Icono	Carrito	Caja	Paquete
1. 6 mm.	PL	1	5	6568H6	14 mm.	PL	1	5	6568H14
7 mm.	PL	1	5	6568H7	15 mm.	PL	1	5	6568H15
8 mm.	PL	1	5	6568H8	16 mm.	PL	1	5	6568H16
9 mm.	PL	1	5	6568H9	17 mm.	PL	1	5	6568H17
10 mm.	PL	1	5	6568H10	18 mm.	PL	1	5	6568H18
11 mm.	PL	1	5	6568H11	19 mm.	PL	1	5	6568H19
12 mm.	PL	1	5	6568H12	2. Juego 8 piezas. JGO	1	5	6569H8	
13 mm.	PL	1	5	6568H13	6-8-9-10-11-13-17-19 mm.				



ratio



Llave fija estrella acodada RATIO serie 6000

DIN 838. Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho, aumenta la tensión de apriete. Cabezas con perfil alto. Panel central con grabado antideslizante.

Info	Icono	Carrito	Caja	Paquete	Info	Icono	Carrito	Caja	Paquete
1. 6x7 mm.	PL	1	10	6542H6X7	18x19 mm.	PL	1	10	6542H18X19
8x9 mm.	PL	1	25	6542H8X9	20x22 mm.	PL	1	10	6542H20X22
10x11 mm.	PL	1	10	6542H10X11	21x23 mm.	PL	1	10	6542H21X23
12x13 mm.	PL	1	25	6542H12X13	2. Juego 8 pzas. JGO	1	1	6543H8	
14x15 mm.	PL	1	10	6542H14X15	6x7-20x22 mm.				
16x17 mm.	PL	1	25	6542H16X17					



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Llave fija estrella acodada RATIO 6571

Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho, aumenta la tensión de apriete. Cabezas con perfil alto. DIN 838.

1. 6x7 mm.	PL	1	5	6571H6X7	20x22 mm.	PL	1	5	6571H20X22
8x9 mm.	PL	1	5	6571H8X9	21x23 mm.	PL	1	5	6571H21X23
10x11 mm.	PL	1	5	6571H10X11	24x26 mm.	PL	1	5	6571H24X26
12x13 mm.	PL	1	5	6571H12X13	2. Juego 8 piezas. JGO	1	1	6572H8	
14x15 mm.	PL	1	5	6571H14X15	6x7-8x9-				
16x17 mm.	PL	1	5	6571H16X17	10x11-12x13-				
18x19 mm.	PL	1	5	6571H18X19	14x15-16x17-				
					18x19-20x22				
					mm.				



ratio

Llave fija tubo RATIO 1989

Norma DIN 896-B. Acero calibrado al manganeso y templado según norma 87 HR15N. Acabado cromado con granallado mate.

6x7 mm.	PL	1	10	1989H6X7	14x15 mm.	PL	1	10	1989H14X15
8x9 mm.	PL	1	10	1989H8X9	16x17 mm.	PL	1	10	1989H16X17
10x11 mm.	PL	1	10	1989H10X11	18x19 mm.	PL	1	10	1989H18X19
12x13 mm.	PL	1	10	1989H12X13	20x22 mm.	PL	1	10	1989H20X22



ratio



Llave fija tubo RATIO 6705

Bocas forjadas. Acero cromo-vanadio satinado 40CrV con tratamiento térmico.

6x7 mm.	PL	1	12	6705H6X7	14x15 mm.	PL	1	12	6705H14X15
8x9 mm.	PL	1	12	6705H8X9	16x17 mm.	PL	1	6	6705H16X17
10x11 mm.	PL	1	12	6705H10X11	18x19 mm.	PL	1	6	6705H18X19
12x13 mm.	PL	1	12	6705H12X13	20x22 mm.	PL	1	6	6705H20X22



ratio



Llave graduable reversible boca ancha RATIO 5892

Abertura de bocas +62% que una llave convencional. Bocas 30% más largas. Acero cromo-vanadio cromado. Mango y boca forjados en caliente. Empuñadura ergonómica antideslizante. Escala milimétrica. Boca reversible para tubos.

8"-200 mm.	DB	1	6	5892H8
Abertura bocas: 0-39 mm.				



ratio





Llave graduable boca ancha RATIO 5995

Acero cromo-vanadio, acabado industrial fosfatado negro. Escala milimétrica. Llave más delgada que una llave standard. Mango ergonómico antideslizante. Toda la pieza con tratamiento térmico. Ajuste perfecto de la moleta con la cabeza.



8"-200 mm.
Abertura bocas: 0-38 mm.
Tuercas M1-M24.

DB 1 6 **5995H8**

10"-250 mm.
Abertura bocas: 0-50 mm.
Tuercas M1-M33.

DB 1 5 **5995H10**



GRAN ABERTURA

ratio



Llave graduable boca ancha RATIO ProSeries Super Wide

Gran apertura de bocas +78% ó +62% según modelo. Acero cromo-vanadio. Empuñadura ergonómica. Mango completo bajo la empuñadura. Escala milimétrica. Fabricación nacional.



6"-150 mm. +78%. Peso 205 gr.
Abertura bocas: 0-34 mm.

DB 1 6 **5092H6**

8"-200 mm. +62%. Peso 345 gr.
Abertura bocas: 0-39 mm.

DB 1 6 **5092H8**



GRAN ABERTURA

ratio



Llave graduable boca extrafina RATIO ProSeries Xtra-Slim

Bocas extrafinas, 50% más delgada que una llave estándar. Abertura de bocas +78% ó +62% según modelo. Acero cromo-vanadio. Empuñadura ergonómica. Mango completo bajo la empuñadura. Escala milimétrica. Fabricación nacional.



6"-150 mm. Peso 200 gr.
Abertura bocas: 0-34 mm.

DB 1 6 **5093H6**

8"-200 mm. Peso 335 gr.
Abertura bocas: 0-39 mm.

DB 1 6 **5093H8**



GRAN ABERTURA
+ BOCAS EXTRAFINAS

ratio



Llave graduable RATIO 6994

Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Escala milimétrica.



6"-150 mm.

PL 1 6 **6994H6**

8"-200 mm.

PL 1 6 **6994H8**

10"-250 mm.

PL 1 6 **6994H10**

12"-300 mm.

PL 1 6 **6994H12**



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Llave graduable IREGA serie 92

Acero cromo-vanadio, cromada. Escala milimétrica.



4"-100 mm.	BL	1	1	1757H4
6"-150 mm.	BL	1	1	1757H6
8"-200 mm.	BL	1	1	1757H8
10"-250 mm.	BL	1	1	1757H10
12"-300 mm.	BL	1	1	1757H12
15"-380 mm.	UN	1	1	1757H15



Llave graduable

Acero forjado, cromada.

6"-150 mm.	BOL	1	5	7789H6
8"-200 mm.	BOL	1	5	7789H8
10"-250 mm.	BOL	1	5	7789H10
12"-300 mm.	BOL	1	5	7789H12



Llave graduable moleta lateral RATIO 7760

Acero cromo-vanadio cromado y bocas pulidas. Mangos y mandíbula forjados en caliente con tratamiento térmico en toda la pieza. Cabeza con ángulo 15° que permite su uso en espacios reducidos. Escala milimetrada.



6"-150 mm.	PL	1	6	7760H6
8"-200 mm.	PL	1	6	7760H8
10"-250 mm.	PL	1	6	7760H10
12"-300 mm.	PL	1	6	7760H12
16"-400 mm.	CJ	1	1	7760H16
20"-500 mm.	CJ	1	1	7760H20



Llave graduable moleta lateral BAHCO

Acero cromo-vanadio, cromada.



6"-150 mm.	CJ	1	1	1760H3/8
8"-200 mm.	CJ	1	1	1760H1/2
10"-250 mm.	CJ	1	5	1760H5/8
12"-300 mm.	CJ	1	1	1760H3/4
15"-375 mm.	CJ	1	1	1760H1





Llave carraca para vasos RATIO 6228

72 dientes. Carraca reversible. Acero cromo-vanadio satinado. Empuñadura ergonómica antideslizante. Sistema de bloqueo y expulsor Locksystem.



1/4"x145 mm.		PL	1	6	6228H1
3/8"x195 mm.		PL	1	6	6228H2
1/2"x260 mm.		PL	1	6	6228H3



Llave carraca extensible para vasos RATIO 5528

Carraca reversible 72 dientes. Acero cromo-vanadio satinado. Sistema de bloqueo y expulsor Locksystem. Anilla de seguridad. Empuñadura ergonómica antideslizante.



1/4"x150-200 mm.		PL	1	6	5528H1
1/2"x300-445 mm.		PL	1	5	5528H3



Llaves vaso RATIO serie 6000

Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Vasos perfil Superlock, evitan el redondeo de las tuercas hexagonales. Homologación DIN 3124. Presentación en placa soporte.



1/4"-4 mm.		PL	1	10	6481H4	1/2"-10 mm.		PL	1	10	6483H10
1/4"-5 mm.		PL	1	10	6481H5	1/2"-11 mm.		PL	1	10	6483H11
1/4"-6 mm.		PL	1	10	6481H6	1/2"-12 mm.		PL	1	10	6483H12
1/4"-7 mm.		PL	1	10	6481H7	1/2"-13 mm.		PL	1	10	6483H13
1/4"-8 mm.		PL	1	10	6481H8	1/2"-14 mm.		PL	1	10	6483H14
1/4"-9 mm.		PL	1	10	6481H9	1/2"-15 mm.		PL	1	10	6483H15
1/4"-10 mm.		PL	1	10	6481H10	1/2"-16 mm.		PL	1	10	6483H16
1/4"-11 mm.		PL	1	10	6481H11	1/2"-17 mm.		PL	1	10	6483H17
1/4"-12 mm.		PL	1	10	6481H12	1/2"-18 mm.		PL	1	10	6483H18
1/4"-13 mm.		PL	1	10	6481H13	1/2"-19 mm.		PL	1	10	6483H19
3/8"-8 mm.		PL	1	10	6482H8	1/2"-20 mm.		PL	1	10	6483H20
3/8"-10 mm.		PL	1	10	6482H10	1/2"-21 mm.		PL	1	10	6483H21
3/8"-11 mm.		PL	1	10	6482H11	1/2"-22 mm.		PL	1	10	6483H22
3/8"-12 mm.		PL	1	10	6482H12	1/2"-23 mm.		PL	1	10	6483H23
3/8"-13 mm.		PL	1	10	6482H13	1/2"-24 mm.		PL	1	10	6483H24
3/8"-14 mm.		PL	1	10	6482H14	1/2"-27 mm.		PL	1	10	6483H27
3/8"-15 mm.		PL	1	10	6482H15	1/2"-30 mm.		PL	1	10	6483H30
3/8"-17 mm.		PL	1	10	6482H17	1/2"-32 mm.		PL	1	10	6483H32
3/8"-19 mm.		PL	1	10	6482H19						





HERRAMIENTA MANUAL

Juego 4 adaptadores para vasos RATIO

1/4"+3/8"+1/2". Reductores/amplificadores de llaves de vaso. Acero cromo-vanadio, acabado satinado.



Composición:
Reductor. 1/2" a 3/8".
Reductor. 3/8" a 1/4".
Amplificador. 3/8" a 1/2".
Amplificador. 1/4" a 3/8".

PL 1 50 6370H



Accesorios llaves vaso RATIO

Acero cromo-vanadio. Acabado satinado.



1. Cardán universal 1/4".	PL	1	10	6271H
Cardán universal 3/8".	PL	1	10	6272H
Cardán universal 1/2".	PL	1	10	6273H
2. Mango deslizante T DIN 3123 1/2"x250 mm.	PL	1	25	6263H
3. Prolongador DIN 3121 1/4"x100 mm.	PL	1	25	6391H100
Prolongador DIN 3121 3/8"x150 mm.	PL	1	25	6392H150
Prolongador DIN 3121 1/2"x125 mm.	PL	1	25	6393H125
Prolongador DIN 3121 1/2"x250 mm.	PL	1	25	6393H250

1.



2.



Estuche llave mini carraca RATIO 32en1

Vasos perfil MultiPlus para usar sobre tuercas y tornillos hexagonales, poligonales y con perfil E-TX. Estuche plástico.



Composición:
Llave carraca 1/4"x60 dientes. Prolongador 50 mm.
Prolongador flexible 150 mm. Cardan universal.
Adaptador de puntas. 11 Vasos MultiPlus: 4-14 mm. 16 puntas cromo-vanadio S2.

CJ 1 20 6792H





NUEVO Vasos de Impacto MILWAUKEE

Fabricado en aleación de acero Cromo-molibdeno. Vasos con 6 puntos de contacto para mejor transmisión.



1. Vaso impacto 1/2" corto 10 mm.	UN	1	1	1724H1
Vaso impacto 1/2" corto 12 mm.	UN	1	1	1724H2
Vaso impacto 1/2" corto 13 mm.	UN	1	1	1724H3
Vaso impacto 1/2" corto 14 mm.	UN	1	1	1724H4
Vaso impacto 1/2" corto 15 mm.	UN	1	1	1724H5
Vaso impacto 1/2" corto 17 mm.	UN	1	1	1724H6
Vaso impacto 1/2" corto 19 mm.	UN	1	1	1724H7
Vaso impacto 1/2" corto 21 mm.	UN	1	1	1724H8
Vaso impacto 1/2" corto 22 mm.	UN	1	1	1724H9
Vaso impacto 1/2" corto 24 mm.	UN	1	1	1724H10
2. Vaso impacto 1/2" largo 10 mm.	UN	1	1	1724H11
Vaso impacto 1/2" largo 11 mm.	UN	1	1	1724H12
Vaso impacto 1/2" largo 12 mm.	UN	1	1	1724H13
Vaso impacto 1/2" largo 13 mm.	UN	1	1	1724H14
Vaso impacto 1/2" largo 14 mm.	UN	1	1	1724H15
Vaso impacto 1/2" largo 17 mm.	UN	1	1	1724H16
Vaso impacto 1/2" largo 19 mm.	UN	1	1	1724H17
Vaso impacto 1/2" largo 21 mm.	UN	1	1	1724H18
Vaso impacto 1/2" largo 22 mm.	UN	1	1	1724H19
Vaso impacto 1/2" largo 24 mm.	UN	1	1	1724H20
3. Extensión 150 mm - 1/2"	UN	1	1	1724H21
4. Adaptador para vasos 1/4" Hex a 1/2". Cuad. 50 mm.	UN	1	1	1724H22
5. Cardán de impacto de 1/2" y 15°.	UN	1	1	1724H23
6. Estuche de 13 piezas vasos cortos 1/2". Composición: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm, cardán de impacto 15°, adaptador de 1/4" Hex a cuadrado de 1/2", extensión 150 mm.	JGO	1	1	1724H24
7. Estuche de 10 piezas vasos largos 1/2". Composición: 10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm.	JGO	1	1	1724H25

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



NUEVO Estuche 38 herramientas RATIO

Con mini carraca. 1/4" CR-V. Acero Cr-V y acabado satinado. Vasos con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem.



Composición: 11 vasos: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, mm. Carraca compacta 1/4" 72 dientes. Adaptador universal de 1/4". Puntas en acero cromo-vanadio: PH3,4. PZ3,4. H 4,5,6,7,8.SL6,8,10. T8,9,10,15,20,25,30,40. M5,6,9,10.	JGO	1	6	5097H38
--	-----	---	---	---------





HERRAMIENTA MANUAL

NUEVO Estuche 46 herramientas RATIO

1/4". Acero cromo-vanadio, acabado satinado y pulido. Vasos con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem.



Composición:

13 vasos : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. Llave Carraca 1/4" 72 dientes. 2 prolongadores 1/4 de 50,100 mm. Cardán universal 1/4". 4 llaves allen: 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm. Mango destornillador vasos 1/4". Mango deslizante T de 1/4". Barra de extensión flexible de 1/4" x 150 mm. Adaptador universal de 1/4". 21 Vasos 1/4" con punta H3,4,5,6,7,8. FD4,5,5,7. PH0,1,2,3. PZ1,2,3. T10,15,20,25,30,40.

JGO 1 10 5097H46



Estuche 130 herramientas RATIO

Acero cromo-vanadio y acabado satinado. 1/4". Vasos con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem.



Composición:

13 Vasos: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. Llave carraca 1/4" 72 dientes. 7 Llaves allen: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm. Mango deslizante T de 1/4". Mango destornillador vasos 1/4". Prolongador 1/4 "de 50 mm. Adaptador puntas 1/4". Punta para tornillar: Puntas 1/4" 25 mm: PH0x2, PH1x2, PH2x4, PH3(x2). PZ0x2, PZ1x2, PZ2x4, PZ3x2. SL3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45. H1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4". H1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6. R01, 2, 3. Mariposa C1, C2, C3. Hex seguridad 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32". Cuatri-punta: 6,8,10. T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40. Tensor: 4,6,8,10. Tri-punta: 1,2,3,4. Hex inv.: 2,2.5,3,4,5,6. 12 Cantos: M5, M6, M8. Puntas 1/4" 50 mm: PH1, PH2, SL4, SL6.

CJ 1 10 5097H130



Maletín 62 herramientas RATIO

Acero cromo-vanadio satinado. Vasos 1/2" con sistema de bloqueo Locksystem.



Composición:

17 Vasos 1/2": 10-32 mm. 9 Vasos serie larga 1/2": 10-22 mm. Llave carraca 45Tx1/2". 2 Prolongadores 1/2"x125-250 mm. 2 Llaves bujía 1/2"x16-21 mm. Cardán universal 1/2". 1 Mango deslizante T 1/2"x245 mm. Adaptador puntas 1/2" a 10 mm. 28 Puntas atornillador 30x10 mm. Torx: 20-25-27-30-40-45-47-50. Allen: 4-5-6-7-8-10 mm. PH: N°1-2-3-4. PZ: N°1-2-3-4. Plana: 4-5,5-6-7-8-10 mm.

CJ 1 4 5997H62





Maletín 72 herramientas RATIO

Acero cromo-vanadio. Acabado satinado. ¼" y ½". Vasos con sistema de bloqueo y expulsor LockSystem.

ratio



Composición:
 13 Vasos 1/2" 10-32 mm. 5 Vasos serie larga 1/4":
 9-10-11-12-13 mm. 10 Vasos 1/4": 4-13 mm. 8 Llaves
 combinadas 10-19 mm. Alicates pico loro 250 mm.
 Alicates universales 200 mm. 1 Martillo 300 gr. 1 Mordaza
 250 mm. 5 Destornilladores boca plana / phillips. 14
 puntas 1/4 x 25 mm (L): (+) #1, #2, #3. (-) 3, 6 mm.
 Torx 10-15-20-25-27-30-40. Prolongador 1/2": 125
 mm. 2 Llaves bujias 1/2": 16mm, 21 mm. Prolongador
 1/4" 75 mm. Llave Carraca 1/2" 72 dientes. Cardán
 Universal 1/2". Adaptador de puntas de 1/4. Mango
 destornillador vasos 1/4". Llave Carraca 1/4" 72
 dientes. Cardán Universal 1/4". 3 Llaves Allen 1.5, 2, 3.

CJ 1 3 5097H72



Maletín 95 herramientas RATIO Basic

Acabado satinado. Vasos ¼" y ½" con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem.

ratio



Composición:
 18 vasos 1/2" 10-32 mm. 4 vasos serie larga 1/2":
 14-19 mm. 13 vasos 1/4"x4-14 mm. 8 vasos serie larga
 1/4": 6-13 mm. 17 vasos 1/4" con punta. 15 puntas
 de 8x30 mm. 4 llaves allen 1.5-3 mm. 2 prolongadores
 1/2"x120-145 mm. 2 llaves bujias 1/2"x16-21 mm. 2
 prolongadores 1/4"x50-100 mm. Llave carraca 1/2"
 72 dientes. Llave carraca 1/4" 72 dientes. Cardan
 universal 1/2". Adaptador 1/2" para puntas. Cabezal
 mango T 1/2". Mango deslizante T 1/4". Mango
 destornillador vasos 1/4". Cardan universal 1/4".
 Adaptador puntas 1/4".

CJ 1 4 5097H95



Maletín 108 herramientas RATIO

Acabado satinado. Vasos con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem. 108 pzas. ¼" y ½".

ratio



Composición:
 17 vasos 1/2" 10-32 mm. 5 vasos serie larga 1/2":
 14-22 mm. 13 vasos 1/4": 4-14 mm.
 8 vasos serie larga 1/4": 6-13 mm. 18 vasos 1/4"
 punta: (+) #1 #2 (-) 4-6,5 mm. Allen: 3-6 mm, pozi: #1-
 #2. Torx: T8-T30. 17 - Puntas de 8x30 mm(L): (+) #3-
 #4, (-) 8-12 mm. Allen: 7-14 mm, pozi: #3, #4, torx
 40-60. 08 - Vasos Torx 1/2" E10-E24. 5 vasos Torx 1/4"
 E4-E5-E6-E7-E8.
 3 llaves Allen 1,5, 2, 2,5. 2 prolongadores 1/2": 125
 mm, 250 mm. 2 llaves bujias 1/2": 16 mm, 21 mm.
 2 prolongadores 1/4" 50 mm, 75 mm. Llave Carraca
 1/2" 72 dientes. Cardan Universal 1/2". Adaptador
 1/2" para puntas 8 mm. Cabezal mango T 1/2" macho
 x 3/8" hembra. Mango deslizante T de 1/4". Mango
 destornillador vasos 1/4". Llave Carraca 1/4" 72
 dientes. Cardán Universal 1/4".

CJ 1 3 5097H108





HERRAMIENTA MANUAL

Maletín 171 herramientas RATIO

Acero cromo-vanadio y acabado satinado. ¼", " y ½". Vasos con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem. 171 piezas.



Composición:

13 vasos 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 5 vasos 1/4" E4, E5, E6, E7, E8 vasos perfil E. 7 vasos serie larga 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. 2 prolongadores de 1/4" 50 mm y 100 mm. Mango deslizante T de 1/4". Mango destornillador vasos 1/4". 30 vasos 1/4" con punta H3, 4, 5, 6. FD 4, 5.5, 6, 7. PH0 1, 2. PZ0, 1, 2. T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, TR8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30. Adaptador de puntas de 1/4". 10 vasos 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 6 vasos 3/8" TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18 vasos perfil E. 6 vasos serie larga 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm. Llave bujía 3/8" 18 mm. Prolongador 3/8" 125 mm. 17 vasos 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 2 vasos torx 1/2" E20, E24 vasos perfil E. 5 vasos largos 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm. 2 vasos 1/2" llave bujía 16 mm & 21 mm. 2 prolongadores 1/2" de 125 mm y 250 mm. Cabeza corrediza de 1/2". 3 llaves carraca de 1/4", 3/8", 1/2" 72 Dientes. 3 cardán universal 1/4" -3/8"-1/2". 2 adaptadores puntas 8 mm- 3/8", 1/2". 24 puntas (8 mm) H7, 8, 10, 12, 14. SL8, 10, 12. PH3, 4. PZ 3, 4. T40, 45, 50, 55, 60, 70. TR40, 45, 50, 55, 60, 70. 7 llaves A

CJ 1 2 5097H171



Maletín 216 herramientas RATIO

Acabado satinado. Vasos con sistema de bloqueo y expulsor Locksystem. 216 piezas ¼", " y ½".



Composición:

13 vasos 1/4 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm. 5 vasos 1/4" E4,E5,E6,E7,E8 Vasos perfil E. 7 vasos serie larga 1/4": 4,5,6,7,8,9,10 mm. Mango deslizante T de 1/4". 2 prolongadores de 1/4 50 mm y 100 mm. Adaptador de puntas de 1/4". Cardán universal 1/4". Mango destornillador vasos 1/4. Llave carraca de 1/4" 72 Dientes. 30 vasos 1/4 con punta atornillado PH0, 1, 2. PZ0 1, 2. FD4, 5.5, 6.5, 7. H3, 4, 5, 6. T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30. TT8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30. 10 vasos 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 6 vasos 3/8" TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18 vasos perfil E. 6 vasos serie larga 3/8: 10,11,12,13,14,15 mm. Llave bujía 3/8" 21 mm. Adaptador de puntas de 3/8". Cardán universal 3/8". Prolongador 3/8 de 125 mm. Llave carraca de 3/8" 72 Dientes. 14 vasos 1/2" 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 3 vasos torx 1/2" E20, E22, E24 vasos perfil E. 5 vasos largos 1/2" 16,17,18,19,22 mm. 2 prolongadores 1/2 de 125 y 250 mm. Cabeza corrediza de 1/2". Cardán universal de 1/2". Adaptador de puntas de 1/2". 2 vasos 1/2" llave buj a 16 y 21 mm. Llave carraca de 1/2 72 Dientes. 30 puntas (8 mm): H5.5, 6, 6.5, 7, 8, 10, 12. SL6, 6

CJ 1 2 5097H216





Martillos y mazas

Martillo chapista RATIO 1804

Bocas nilón. Mango madera.

Martillo 22 mm.	UN	1	6	1804H22		
Martillo 34 mm.	UN	1	6	1804H34		
Martillo 44 mm.	UN	1	6	1804H44		

Boca 22 mm.	BOL	10	10	1804H22B		
Boca 34 mm.	BOL	10	10	1804H34B		
Boca 44 mm.	BOL	10	10	1804H44B		
Mango 34 mm.	UN	1	1	1804H34M		
Mango 44 mm.	UN	1	1	1804H44M		



ratio

Martillo cerrajero RATIO 7691

Bola. Mango fibra de vidrio, revestimiento antideslizante.

600 gr.	UN	1	6	7691H600		
800 gr.	UN	1	6	7691H800		



ratio

Martillo cerrajero BELLOTA 8011

Bola. Mango madera.

320 gr.	UN	1	6	2072LB		
420 gr.	UN	1	6	2072LC		
540 gr.	UN	1	6	2072LD		
700 gr.	UN	1	6	2072LE		
870 gr.	UN	1	6	2072LF		



BELLOTA

Martillo ebanista francés RATIO 5844

Forjado. Mango fibra vidrio revestimiento antideslizante.

20 mm.	UN	1	12	5844H20		
22 mm.	UN	1	6	5844H22		



ratio

Martillo ebanista francés RATIO 7367

Mango madera barnizado.

16 mm.	UN	1	12	7367H16		
18 mm.	UN	1	12	7367H18		
20 mm.	UN	1	12	7367H20		
22 mm.	UN	1	12	7367H22		
25 mm.	UN	1	12	7367H25		



ratio



HERRAMIENTA MANUAL

Martillo ebanista francés BELLOTA 8005

Mango madera.



22x19 mm.		UN	1	6	2067LC
25x21 mm.		UN	1	6	2067LD
28x23 mm.		UN	1	6	2067LE



Martillo encofrador BELLOTA 8017

Mango madera.



600 gr.		UN	1	6	6107LD



Martillo hacha BELLOTA 8008

Mango madera.



875 gr.		UN	1	6	6116L



Martillo orejas RATIO 7386

Mango madera barnizado.



520 gr.		UN	1	6	7386H2



Martillo orejas BELLOTA 8007

Mango madera.



550 gr.		UN	1	6	2069LC
670 gr.		UN	1	6	2069LD
725 gr.		UN	1	6	2069LE



Martillo orejas RATIO 7374

Mango madera barnizado.



25 mm.		UN	1	6	7374H25





Martillo orejas RATIO 6819

Mango metálico tubular, empuñadura goma antideslizante. Cabeza acero forjado y templado.

ratio

28 mm. 450 gr.	UN	1	6	6819H



Martillo orejas RATIO 7784

Mango fibra de vidrio, revestimiento antideslizante.

ratio

27 mm.	UN	1	6	7784H27



Maceta albañil RATIO 7383

Forjada. Mango barnizado.

ratio

700 gr.	UN	1	24	7383H1
1.000 gr.	UN	1	6	7383H2
1.400 gr.	UN	1	4	7383H3



Maceta albañil RATIO 6723

Forjada. Mango fibra de vidrio, revestimiento antideslizante.

ratio

700 gr.	UN	1	6	6723H1
1.000 gr.	UN	1	6	6723H2
1.400 gr.	UN	1	6	6723H3



Maceta albañil BELLOTA 5308

Forjada. Mango barnizado.

BELLOTA

1.000 gr.	UN	1	6	2059LA
1.400 gr.	UN	1	6	2059LB



Maza RATIO 3800

Ojo ovalado. Cabeza de acero forjado, bocas pulidas. Mango fresno barnizado 90 cm.

ratio

3 kg.	UN	1	1	3800H3
4 kg.	UN	1	1	3800H4
5 kg.	UN	1	1	3800H5
Mango madera 90 cm.	UN	1	10	3800HM
Mango fibra vidrio 90 cm.	UN	1	1	6811H





HERRAMIENTA MANUAL

Maza BELLOTA 5200

Ojo ovalado. Mango madera.



3 kg.		UN	1	6	6108L3
4 kg.		UN	1	6	6108L4
5 kg.		UN	1	4	6108L5



Maza cuña RATIO 3109

Cabeza acero forjado. Mango fresno barnizado de 90 cm. Protector de goma en el filo.



3 kg.		UN	1	1	3109H3
Mango madera 90 cm.		UN	1	10	3800HM



Maza cuña BELLOTA 5460

Mango madera.



3 kg.		UN	1	6	6109L3



Cuña para madera BELLOTA 5461

Para madera.



1,5 kg.		UN	1	6	6077L1.5
2,0 kg.		UN	1	6	6077L2
2,5 kg.		UN	1	6	6077L2.5





Mangos

Mango azada madera DARMAN

Eucalipto barnizado.



Ojo redondo

1. Nº 28 900x28 mm.	UN	1	10	2116H900X28
Nº 30 900x30 mm.	UN	1	10	2116H900X30
Nº 33 900x33 mm.	UN	1	10	2116H900X33
Nº 35 900x35 mm.	UN	1	10	2116H900X35
Mº 37 900x37 mm.	UN	1	10	2116H900X37
Nº 38 900x38 mm.	UN	1	10	2116H900X38
Nº 40 900x40 mm.	UN	1	10	2116H900X40
Nº 42 900x42 mm.	UN	1	10	2116H900X42
Nº 46 900x46 mm.	UN	1	10	2116H900X46
Nº 52 900x52 mm.	UN	1	10	2116H900X52
Nº 30 1200x30 mm.	UN	1	10	2116H1200X30
Nº 33 1200x33 mm.	UN	1	10	2116H1200X33
Nº 38 1200x38 mm.	UN	1	10	2116H1200X38
Nº 40 1200x40 mm.	UN	1	10	2116H1200X40
Nº 42 1200x42 mm.	UN	1	10	2116H1200X42
Nº 45 1200x45 mm.	UN	1	10	2116H1200X46

Ojo ovalado Grueso 47/35 mm.

2. 900 mm.	UN	1	10	2118H900
------------	----	---	----	----------

1.



2.



Mango azada-raedera madera DARMAN

Ojo redondo. Eucalipto barnizado.



1.200x35 mm.	UN	1	10	2117H120
--------------	----	---	----	----------



Mango chapo y azadas madera DARMAN

Ojo rectangular. Grueso 40x30 mm. Eucalipto barnizado.



900 mm.	UN	1	10	2119H90
1.000 mm.	UN	1	10	2119H100



Mango metálico guadaña DARMAN

Ovalado de acero. Mango plástico. Uno recto y uno curvo. Kit completo para fijar la guadaña al mango (anillo + llave hexagonal + forro de plástico + 2 tornillos para el anillo).



150 cm. 1,1 kg.	UN	1	1	2129H
--------------------	----	---	---	-------





HERRAMIENTA MANUAL

Mango hachas madera DARMAN

Eucalipto barnizado.

360 mm. Hacha 300 gr.		UN	1	10	2120H360
380 mm. Hacha 400 gr.		UN	1	10	2120H380
400 mm. Hacha 500 gr.		UN	1	10	2120H400
460 mm. Hacha 700 gr.		UN	1	10	2120H460
500 mm. Hacha 900 gr.		UN	1	10	2120H500
600 mm. Hacha 1.000 gr.		UN	1	10	2120H600
700 mm. Hacha 1.200 gr.		UN	1	10	2120H700
800 mm. Hacha 1.400 gr.		UN	1	10	2120H800
900 mm. Hacha 1.500 gr.		UN	1	10	2120H900



Mango horcas madera DARMAN

Punta recta. Eucalipto barnizado.

1.200 mm.		UN	1	10	2001H120



Mango limas madera DARMAN

Haya barnizada.

14x80 mm.		UN	25	25	2121H14X80
16x90 mm.		UN	25	25	2121H16X90
18x100 mm.		UN	25	25	2121H18X100
20x110 mm.		UN	25	25	2121H20X110
22x120 mm.		UN	25	25	2121H22X120
24x130 mm.		UN	25	25	2121H24X130



Mango limas plástico

Pequeño.		UN	25	25	6030H1/3
Mediano.		UN	25	25	6030H2/3
Grande.		UN	25	25	6030H3/3



Mango maceta albañil madera DARMAN

Ojo ovalado. Haya barnizada.

30x18 mm. 300 mm.		UN	1	10	2122H300





Mango maceta albañil plástico

Mod. A.		UN	1	10		6030HA/4
Mod. B.		UN	1	10		6030HB/4



Mango mazas madera RATIO

Maza Ratio de 3-4-5 kg. Ojo ovalado. Fresno barnizado.



900 mm.		UN	1	10		3800HM



Mango maza/mallo ajuste cuña madera DARMAN

Ojo ovalado. Eucalipto barnizado.

1. Maza 3 kg. 40x26 mm. 900 mm.		UN	1	10		2123H900B
Maza 4 kg. 41x27 mm. 900 mm.		UN	1	10		2123H900C
2. Maza/mallo ajuste presión. 45x35 mm. 900 mm.		UN	1	10		2123H900P

1.



2.



Mango martillo madera DARMAN

Ojo ovalado 8005 Haya barnizada.						
1. 20x10 mm. 300 mm.		UN	1	10		2124HB-20
22x11 mm. 330 mm.		UN	1	10		2124HC-22
25x13 mm. 350 mm.		UN	1	10		2124HE-28
Ojo redondo 8007 Haya barnizada.						
2. 28x350 mm.		UN	1	10		2113HC
29x380 mm.		UN	1	10		2113HD
30x400 mm.		UN	1	10		2113HE
Ojo ovalado 8008 Eucalipto barnizado.						
3. 29x17 mm. 380 mm.		UN	1	10		2011H38

1.



2.



3.



Mango martillo encofrador madera DARMAN 8017

Mango de madera certificada PEFC. Barnizado alta resistencia que impide su deformación y agrietamiento, además de proteger la madera. Resistente y suave. Con agujero para poder colgarlo. Ideal para acoplar en martillo encofrador.



Grueso: 44x31 mm. Largo: 450 mm.		UN	1	10		2112HD-46





HERRAMIENTA MANUAL

Mango palas madera DARMAN

Pala, punta recta y curva. Eucalipto barnizado.

Mango anilla. 700 mm.		UN	1	12	2131H
Mango muleta. 700 mm.		UN	1	12	2131HT



Mango picachón madera DARMAN

Ojo redondo. Eucalipto barnizado.

800x46 mm.		UN	1	10	2128H800X46
800x50 mm.		UN	1	10	2128H800X50
900x50 mm.		UN	1	10	2128H900X50



Mango picachón/mazas fibra de vidrio RATIO

Montaje a presión. Estructura trimaterial: fibra vidrio-polipropileno-elastómero. Empuñadura antideslizante. Terminación cónica.

∅ 50x900 mm. Picachón.		UN	1	1	6810H
Oval 900 mm. Maza.		UN	1	1	6811H



Mango picoleta madera DARMAN

Ojo redondo. Haya barnizada.

300x28 mm.		UN	1	10	2126H300



Mango picoletas/martillos fibra de vidrio RATIO

Montaje a presión. Estructura trimaterial: fibra vidrio-polipropileno-elastómero. Empuñadura antideslizante. Terminación cónica.

∅ 27x330 mm.		UN	1	10	6807H
∅ 30x340 mm.		UN	1	10	6808H
∅ 30x470 mm.		UN	1	10	6809H
Oval 470 mm.		UN	1	10	6817H



Mango rastrillo/escobas madera DARMAN

Mango de madera certificada PEFC. Barnizado alta resistencia que impide su deformación y agrietamiento, además de proteger la madera. Resistente y suave. Con agujero para poder colgarlo. Ideal para acoplar en rastrillos de jardín.

1.200x24 mm. Pino.		UN	1	10	7199H
1.200x29 mm. Eucalipto.		UN	1	10	2127H120
1.500x29 mm. Eucalipto.		UN	1	10	2127H150





Expositor mangos madera DARMAN

Capacidad 8 cajas de mangos.



87x71xh.28 cm.



CJ



1



1



2150HEXP



Multiherramientas

Alicate multiherramienta RATIO 10en1

Acero inox. Fácil acceso a las herramientas. Funda nilón adaptable al cinturón. Medidas: abierto 110 mm, cerrado 70 mm.



Composición:

Alicate universal / Cortador de alambre / Cuchillo dentado 3,5 cm / Abrelatas / Abrebotellas y destornillador boca plana 2,5 mm / Destornillador Phillips / Destornillador plano 3-4 mm / Lima uñas doble cara 3 cm con limpiaúñas / Navaja punta 3,5 cm.



DB



1



12



5486H



ratio

Alicate multiherramienta RATIO MultiTool mini

Cuerpo de acero inox 420. Fácil acceso a las herramientas. Funda nilón adaptable a cinturón. 10 funciones. Medida abierto: 110 mm y cerrado: 72 mm.



Composición:

Alicate universal / Cortador de alambre / Cuchillo dentado de 3 cm / Abrelatas y abrebotellas / Minicuchillo / Destornillador Phillips / Destornillador plano 3 mm / Destornillador plano 4 mm / Lima doble cara 3,5 cm / Navaja punta 3,5 cm.



BL



1



12



5556H



ratio

Alicate multiherramienta RATIO MultiTool

Cuerpo de acero inox 420. Incluye funda de nilón adaptable a cinturón. 10 funciones. Medida abierto: 160 mm y cerrado: 105 mm.



Composición:

Alicate universal / Cortador de alambre / Cuchillo dentado de 5 cm / Abrelatas y abrebotellas / Mini-cuchillo / Destornillador Phillips / Destornillador plano 3 - 4 mm / Lima doble cara 5 cm / Navaja punta 5 cm.



BL



1



12



5555H



ratio



HERRAMIENTA MANUAL

Sierras y serruchos

Arco sierra RATIO 6328

Mango bimaternal antideslizante. Cambio rápido de hoja. 2 posiciones de corte 90°/55°. Incluye hoja 12"/24TPI. Tensión permanente y fácilmente ajustable hasta 100 kg. Con alojamiento para hojas de recambio de fácil acceso.



12"- 300 mm.

UN

1

12

6328H



Arco sierra RATIO 6324

Mango antideslizante. Tensión graduable de hoja. Fundición de aluminio ligero. 2 posiciones de corte 90°/45°. Depósito para hojas recambio.



12"-300 mm.
Longitud total: 390 mm.

UN

1

6

6324H



Arco sierra RATIO 6323

Profesional. Mango aleación de aluminio. 2 posiciones de corte 90°/55°. Depósito para hojas de recambio.



12"-300 mm.

UN

1

6

6323H



Arco sierra

Metálico. Mango plástico.



12"-300 mm.

UN

1

5

7543H



Arco sierra

Metálico. Mango aleación pintado. Ajustable a dos tamaños de hojas.



12"-300 mm.

UN

1

10

7615H



Arco sierra multiuso RATIO

Empuñadura bimaternal antideslizante. Hoja ajustable en toda su longitud. Equipado con hoja para metales.



12"-300 mm.

PL

1

12

6318H





Hoja sierra bimetel RATIO 5670

Inastillable, excelente capacidad de corte y mayor resistencia. 300 mm. 24 dientes rectificadas.

ratio



12"-300 mm. Juego 10 hojas.	PL	1	10	5670EH10
12"-300 mm. Caja 100 hojas.	CJ	100	100	5670H24



Hoja sierra bimetel BAHCO SandFlex 3906

Acero bimetel.

BAHCO



12" - 300 mm.	CJ	100	100	3906H24
---------------	----	-----	-----	----------------



Hoja sierra RATIO

300x12,7x0,6 mm. 24 dientes.

ratio



Acero aleado flexible.	CJ	100	100	5648H24
Cobalt-Flex.	CJ	100	100	5675H24
Acero aleado flexible. 3 hojas.	PL	1	10	5648EH3
Cobalt-Flex. 3 hojas.	PL	1	10	5675EH3
Acero aleado flexible. Doble corte 300x24,5x0,6 mm.	CJ	50	50	1910H22



Hoja minisierra RATIO

Juego 6 unidades. Corte metal 24 TPI.

ratio



6"-150 mm.	PL	1	0.10	6319H
------------	----	---	------	--------------



Arco sierra y accesorios marquetería RATIO

Mango madera.

ratio



Astillera madera RATIO. Con tornillo de apriete.

Astillera 170x65x10 mm. Tornillo apriete 50 mm. Apertura mín: 1 cm. Apertura máx: 5 cm.	PL	1	12	1933H1
---	----	---	----	---------------





HERRAMIENTA MANUAL

Tornillo apriete marquería URKO

Metal cincado.



5 cm.		UN	1	1	1904H5
7 cm.		UN	1	1	1904H7



Sierra marquería RATIO

Especial madera y plástico.



Diente alterno. 144 sierras.					
Nº 4 130 mm.	CJ	1	1		1934H41
Nº 6 130 mm.	CJ	1	1		1934H61
Nº 8 130 mm.	CJ	1	1		1934H81
Nº 8 160 mm.	CJ	1	1		1934H82
Diente alterno. 12 sierras.					
Nº 0 130 mm.	BL	1	30		1935H01
Nº 2 130 mm.	BL	1	30		1935H21
Diente espiral. 144 sierras.					
Nº 6 130 mm.	BL	1	30		1935H61
Diente espiral. 12 sierras.					
Nº 4 130 mm.	BL	1	30		1935H43
Nº 6 130 mm.	BL	1	30		1935H63



Arco sierra mini RATIO 6320

Empuñadura antideslizante. Hoja multiuso aserrado hierro y metales blandos.



Arco 150 mm.		UN	1	12	6320H
Recambio 6 sierras 24 TPI.		SK	1	0.10	6319H



Arco sierra mini RATIO 6321

Cuerpo de aluminio. Empuñadura antideslizante. Hoja multiuso aserrado hierro y metales blandos.



Arco 150 mm.		UN	1	6	6321H
Recambio 6 sierras 24 TPI.		SK	1	0.10	6319H



Serrucho ebanista RATIO 6939

Dentado templado fino triple. Afilado recto (15TPI). Mango bimaternal antideslizante. Incluye protector de filo.



10"-250 mm. Mango recto. Hoja 250x68x0,8 mm. Longitud total con mango: 370 mm.		UN	1	10	6939H





Serrucho de mano RATIO serie standard

Dentado triple afilado 7 TPI (dientes por pulgada). Hoja de acero teflonado especial 65 Mn. Mango ergonómico bimaterial. Funda protectora de nilón y protector magnético de filo.

ratio

12"-300 mm.		UN	1	10	5560H300
16"-400 mm.		UN	1	10	5560H400
20"-500 mm.		UN	1	10	5560H500



Serrucho de mano BELLOTA 4551

Mango madera. Dentado universal.

BELLOTA

14"-350 mm.		UN	1	6	6021L14
16"-400 mm.		UN	1	1	6021L16



Serrucho placas yeso RATIO 6919

Especial cortes en curva. Diente triple afilado japonés. Hoja con recubrimiento antiadherente PTFE.

ratio

300 mm. Hoja 15 cm.		DB	1	6	6919H



Serrucho placas yeso RATIO 6942

(7 TPI) de doble filo en acero 65 mn y triple afilado japonés. Extremo especial para perforar. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante y núcleo de aluminio. Incluye doble protector de filo.

ratio

300 mm. Hoja 15 cm.		DB	1	12	6942H



Serrucho placas yeso TAJIMA GT165

Doble filo acero reforzado japonés. Hoja gruesa reemplazable alta resistencia. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante.

TAJIMA

285 mm. Hoja 12 cm.		BL	1	12	7067SGT165
Recambio sierra 165 mm.		BOL	1	12	7067SGT165R





HERRAMIENTA MANUAL

Medición y control

Cinta métrica acero RATIO 4813

Cuerpo ABS recubrimiento antideslizante. Numeración una cara. Con revestimiento antireflex. Rebobinado 3 veces más rápido. Homologación CE. Clase de precisión II.

ratio

10 m. Cinta 13 mm.	DB	1	6	4813H10



Cinta métrica fibra de vidrio RATIO MetalPro 5515

Cuerpo ABS con recubrimiento antideslizante. Cinta bicolor con numeración doble cara. Con revestimiento antireflex. Rebobinado 3 veces más rápido. Homologación CE. Clase de precisión II.

ratio

20 m. Cinta 15 mm.	DB	1	6	5515H20
30 m. Cinta 15 mm.	DB	1	6	5515H30
50 m. Cinta 15 mm.	DB	1	6	5515H50



Cinta métrica fibra de vidrio TAJIMA Symron-S

Caja ABS. Cinta milimetrada amarilla. Alta resistencia a la abrasión. Homologada CE. Clase de precisión III.

TAJIMA

20 m. Cinta 13 mm.	BL	1	6	7143S20
30 m. Cinta 13 mm.	BL	1	1	7143S30
50 m. Cinta 13 mm.	BL	1	1	7143S50



Cintra métrica adhesiva TAJIMA

Longitud ajustable.

TAJIMA

1 m. Cinta 13 mm.	BL	1	8	7123S10



Cinta métrica acero RATIO 5713

Cuerpo y empuñadura en ABS. Numeración una cara. Revestimiento antireflex. Homologado CE. Clase de precisión II.

ratio

50 m. Cinta 13 mm.	DB	1	10	5713H50





Flexómetro RATIO Grip

Carcasa ABS con recubrimiento antideslizante. Cinta numeración doble cara (amarilla/blanca) con revestimiento nilón antireflex. Gancho metálico doble reforzado y botón de bloqueo. Clip para cinturón y correa de mano. Homologado CE, clase de Precisión II.

ratio

3 m. Cinta 16 mm.		DB	1	12	5016H3
5 m. Cinta 19 mm.		DB	1	8	5019H5
5 m. Cinta 25 mm. Film trans. primeros 24/27 cm.		DB	1	8	5025H5
8 m. Cinta 25 mm. Film trans. primeros 24/27 cm.		DB	1	8	5025H8
10 m. Cinta 25 mm. Film trans. primeros 24/27 cm.		DB	1	8	5025H10



Flexómetro RATIO Grip Pro

Carcasa ABS con recubrimiento antideslizante. Cinta numeración doble cara (amarilla/blanca) con revestimiento nilón antireflex. Gancho inox doble reforzado y magnético. Botón de bloqueo y clip de grandes dimensiones para cinturón. Homologado CE, clase de Precisión II.

ratio

3 m. Cinta 19 mm.		DB	1	12	5619H3
5 m. Cinta 27 mm.		DB	1	8	5627H5
8 m. Cinta 27 mm.		DB	1	8	5627H8
10 m. Cinta 27 mm.		DB	1	8	5627H10



Flexómetro RATIO Auto lock

Carcasa ABS. Cinta con sistema de bloqueo automático. Cinta numeración doble cara (amarilla/blanca) con revestimiento nilón antireflex. Gancho reforzado. Clip para cinturón. Homologado CE. Clase de Precisión II.

ratio

3 m. Cinta 16 mm.		DB	1	12	4716H3
5 m. Cinta 19 mm.		DB	1	8	4719H5
5 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4725H5
8 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4725H8



Flexómetro RATIO Compact

Carcasa ABS. Cinta numeración doble cara (amarilla/blanca) con revestimiento nilón antireflex. Gancho reforzado. Clip para cinturón y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de Precisión II.

ratio

3 m. Cinta 16 mm.		DB	1	12	4416H3
5 m. Cinta 19 mm.		DB	1	8	4419H5
5 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4425H5
8 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4425H8





HERRAMIENTA MANUAL

Flexómetro RATIO Compress

Carcasa ABS, con recubrimiento antideslizante. Cinta numeración doble cara (amarilla/blanca) con revestimiento nilón antireflex. Gancho reforzado. Clip para cinturón y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de Precisión II.

3 m. Cinta 16 mm.		DB	1	12	4616H3
5 m. Cinta 19 mm.		DB	1	8	4619H5
5 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4625H5
8 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4625H8



Flexómetro RATIO Protect Pro magnético

ABS con recubrimiento antideslizante. Cinta numeración doble cara (amarilla/blanca) con revestimiento nilón antireflex. Gancho reforzado y magnético. Clip para cinturón y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de Precisión II.

3 m. Cinta 16 mm.		DB	1	12	4916H3
5 m. Cinta 19 mm.		DB	1	8	4919H5
5 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4925H5
8 m. Cinta 25 mm.		DB	1	8	4925H8



Flexómetro RATIO Pull-Lock Magnetic

Carcasa ABS con recubrimiento antideslizante. Sistema de bloqueo automático. Numeración doble cara con revestimiento antireflex. Clip para cinturón. Gancho reforzado magnético. Homologado CE. Clase de precisión II.

5 m. Cinta 27 mm.		DB	1	8	5727H5



Flexómetro compacto RATIO Touch Lock

Carcasa ABS. Cinta de acero con revestimiento antireflex. Gancho metálico. Modelo sin botón de freno, se frena ejerciendo presión sobre la parte central de la carcasa (etiqueta). Incluye imán en la parte trasera. Homologado CE. Clase de precisión II.

2 m. Cinta 13 mm.		DB	1	20	5113H2



Flexómetro llavero RATIO Compress

Compacto. Carcasa ABS con recubrimiento antideslizante. Cinta blanca de acero con revestimiento antireflex. Gancho metálico y botón de bloqueo. Homologado CE, clase de precisión II. Caja display 12 unidades.

2 m. Cinta 13 mm.		UN	12	12	4613H2





Flexómetro llavero RATIO 5009

Carcasa ABS. Mosquetón de aluminio anodizado rojo. Cinta de acero con revestimiento antireflex. Gancho metálico. Sin freno. Homologado CE. Clase de precisión II. Caja display 24 unidades.

ratio

2 m. Cinta 9 mm.	CJ	24	24	5009H2



Flexómetro TAJIMA Hi-Conve-E

Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Homologado CE. Clase precisión II.

TAJIMA

2 m. Cinta 13 mm.	UN	1	12	7040S2
3 m. Cinta 13 mm.	UN	1	12	7040S3



Flexómetro TAJIMA Top-Conve

Caja plástico ABS negro. Cinta acero esmaltado amarillo y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

TAJIMA

5 m. Cinta 13 mm.	BL	1	12	7042S5



Flexómetro TAJIMA Hi-Lock

Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Clip sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

TAJIMA

1. 3 m. Cinta 16 mm.	BL	1	6	7101S3
5 m. Cinta 16 mm.	BL	1	12	7101S5
5 m. Cinta 19 mm.	BL	1	6	7102S5
5 m. Cinta 25 mm.	BL	1	6	7103S5
7 m. Cinta 25 mm.	BL	1	12	7103S7
10 m. Cinta 25 mm.	BL	1	6	7103S10
2. Expositor sobremesa 12 unidades. 25. 7 m.	CJ	1	1	7103S7DB



Flexómetro TAJIMA G-Lock

Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Recubrimiento goma antideslizante. Clip sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

TAJIMA

3 m. Cinta 16 mm.	DB	1	6	7108S3
5 m. Cinta 19 mm.	DB	1	6	7104S5
5 m. Cinta 25 mm.	DB	1	6	7105S5
7 m. Cinta 25 mm.	DB	1	4	7105S7





HERRAMIENTA MANUAL

Flexómetro TAJIMA Hi-Lock Class I

Carcasa ABS especial de alta resistencia. Cinta de acero esmaltado blanco con recubrimiento antireflex. Gancho reforzado ultra duro. Clip de sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE, clase de Precisión I (máxima precisión).

TAJIMA



5 m. Cinta 25 mm.

DB 1 8 7124S5



Flexómetro TAJIMA Sigma Stop

Carcasa ABS. Cinta reforzada de acero esmaltado con recubrimiento antireflex y numeración doble cara (blanca/amarilla). Con sistema de autobloqueo, botón de bloqueo y clip de sujeción. Homologado CE, clase de Precisión II.

TAJIMA



3 m. Cinta 16 mm.

BL 1 6 7118S3



Flexómetro TAJIMA G3 Gold

Carcasa ABS recubrimiento goma antideslizante. Gancho magnético. Soporte seguridad para cinturón que permite el enganche y desenganche con una sola mano. Clase precisión II.

TAJIMA



5 m. Cinta 25 mm.

BL 1 6 7114S5



Flexómetro TAJIMA W-Mag

Carcasa ABS recubrimiento goma antideslizante. Gancho y base magnética. Numeración doble cara (blanca/amarilla). Soporte seguridad para cinturón que permite enganche y desenganche con una sola mano. Clase precisión II.

TAJIMA



5 m. Cinta 25 mm.

BL 1 6 7116S5



Metro fibra de vidrio RATIO 6232

Numeración doble cara. Homologado CE. Clase de precisión III.

ratio



2 m-10 varillas.

PL 1 15 6232H2





Cámara de inspección RATIO Scope 6905

Monitor color 2,4" TFT-LCD, brillo ajustable. Cabeza de cámara \varnothing 8 mm. Tubo flexible 1 m. Para inspección en espacios pequeños y de difícil acceso. Norma IP67 resistente al agua. Estuche transporte con accesorios. Funciona con 4 pilas AA (no incluidas).



Accesorios: gancho doble, gancho simple, espejo, anillo de goma, imán.

CJ

1

5

6905H



ratio

Lupa con luz Led RATIO 5896

Led COB 3 W. 100 lm. Carcasa ABS color negro, acabado antideslizante. Funciona con 2 pilas AA (no incluidas). Presentado en caja display.



Lente \varnothing 85 mm. Aumentos: x2.

UN

6

6

5896H



ratio

Lupa con luz Led RATIO 5999

Ideal para electrónica y mecánica. 3 pilas botón LR44 (Incluidas).



Lente cristal \varnothing 75 mm.
Aumento: x 2,2.
Dioptría: 4,76 D.

DB

1

12

5999H



ratio

Nivel rectangular RATIO 6581

2 burbujas acrílicas antichoc. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°). Extremos reforzados.



30 cm. UN 1 10 6581H30

40 cm. UN 1 10 6581H40

50 cm. UN 1 10 6581H50

60 cm. UN 1 10 6581H60

80 cm. UN 1 10 6581H80

100 cm. UN 1 10 6581H100

120 cm. UN 1 10 6581H120

150 cm. UN 1 10 6581H150



ratio

Nivel rectangular magnético RATIO 6582

Base rectificada magnética. 2 burbujas acrílicas antichoc. Precisión 0,50 mm/m. (0,0285°). Extremos reforzados. Soporte display.



40 cm. UN 1 10 6582H40

60 cm. UN 1 10 6582H60

80 cm. UN 1 10 6582H80



ratio



HERRAMIENTA MANUAL

Nivel rectangular RATIO 6981

2 burbujas acrílicas antichoc. Burbuja central redondeada para una perfecta visualización desde cualquier posición, doble marcado 0° y 2° de inclinación. Perfil rectangular reforzado con doble nervadura lateral y refuerzo interior. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°). Extremos reforzados. Soporte display.



80 cm.	PL	1	6	6981H80

Nivel antichoc RATIO 6583

Fundición de aluminio ultraligero. Dos burbujas acrílicas. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°).



40 cm.	UN	1	10	6583H40
50 cm.	UN	1	10	6583H50
60 cm.	UN	1	10	6583H60
80 cm.	UN	1	10	6583H80

Nivel antichoc magnético RATIO 6584

Base rectificada magnética. Fundición de aluminio ultraligero. Dos burbujas acrílicas antichoc. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°).



40 cm.	UN	1	10	6584H40
50 cm.	UN	1	10	6584H50
60 cm.	UN	1	10	6584H60

Nivel torpedo RATIO 2en1

Base magnética. Tres burbujas; una de ellas extraíble para utilizar como nivel de cuerda. Cuerpo plástico.



21 cm.	BL	1	10	6580H

Nivel torpedo RATIO 6579

Base magnética. 3 burbujas: 180°, 90° y 45°. Cuerpo plástico ABS. Extremos en PVC blando resistentes a impactos y con agujeros para colgar. Precisión: 1 mm/m.



23 cm.	BL	10	10	6579H



Nivel torpedo RATIO 6585

3 burbujas antichoc: 180°, 90° y 45°. Estructura Aluminio 6063 y plástico ABS reforzado. Base magnética con perfil "V" para tubos y base 3 imanes de alta potencia. Precisión: 0.5 mm/m.



25 cm.



PL



1



10



6585H



ratio



Nivel láser cruz RATIO RCLA

Autonivelante. Proyecta una línea láser horizontal y vertical para uso en interior, ideal para suelos y alicatados, instalación de armarios, placas de yeso. Pinza soporte articulada para fijación en escalera, balda etc. Rosca inferior 1/4" para fijación a trípode fotográfico (no incluido). 2 pilas AAA (incluidas).



Alcance láser: 10 m.

Precisión: ± 0,5 mm/m.

Potencia del láser: Clase II.

Autonivelación: < 5 seg.

Temperatura de trabajo: 0-40 °C.

Rango de nivelación: > 3°.

Láser de longitud de onda: 635 nm.



CJ



1



1



6472H



ratio



Nivel láser cruz automático STANLEY CLLi

Autonivelante. Proyecta una línea horizontal, vertical y cruz con posibilidad de bloqueo del péndulo para trabajos en techos. Incluye: pilas, diana, puntal 2.70 m. soporte y bolsa de transporte.



Precisión: +/- 4 mm a 10 m.

Alcance láser: 10 m.

Nº de diodos: 2.

Clase de láser: 1.



CJ



1



1



5640H143



StanleyBlack&Decker

Medidor distancias láser recargable RATIO RLM315

Manejo sencillo, preciso y fiable. Incluye 3 baterías recargable Ni-Mh, 5.000 ciclos. Cable USB tipo C. Láser apagado automático 30 seg. Dispositivo apagado automático 180 seg. Sensor de ángulo. Medición en metros, pies y pulgadas. 20 memorias. Pantalla retroiluminada. Teclado de goma suave. Funda protectora y correa de mano.



Alcance de trabajo: 60 m.

Tolerancia: ± 2 mm/m.

Rango medición: 0,2 ~ 60 m.

Láser de longitud de onda: 650 nm.

Potencia del láser: Clase II, < 1 mW.

Medición simple, continua, área, volumen y Pitágoras 2 y 3 puntos,

3 puntos de altura parcial, sumas y restas.

Pantalla 2" (Dígitos blancos sobre fondo negro).

Dimensiones: 115x49x26 mm.



CJ



1



20



6977H60



ratio





HERRAMIENTA MANUAL

Multímetro digital SILVER DT-832

Display LCD 49x16 mm. Prueba de continuidad. Comprobador de diodos. Indicaciones de conexión del cable de prueba. Incluye pinzas y pila 9 V. Indicador de sobrecarga. Comprobador transistor.



Voltaje:
C.C. 200 mV / 600 V en C.A. 200-600 V.
Corriente en C.A 10 A.
Resistencia 200 Ohm / 2-20 k Ohm / 2 M Ohm.

CJ 1 1 9062R9964



Multímetro digital SILVER UT-120C

Display LCD 48x22 mm. Prueba de continuidad. Comprobador de diodos. Auto rango. Captura de datos. Data hold. Incluye pinzas de prueba y pila CR2032 litio. Apagado automático. Extra delgado, tamaño bolsillo.



Voltaje:
C.C. 400 mV / 4-40-600 V - en C.A. 4-40-400-600 V.
Corriente en C.C. 400 mA.
Resistencia 400 Ohm / 4-40-400 kOhm / 4-40 MOhm.

CJ 1 1 9062R9900



Multímetro digital SILVER UT-202F

Electropinza digital. Pantalla de 37x22 mm. Comprobador de diodos y de continuidad. Autoapagado. Indicador de batería baja. Modo máximo y mínimo. Mide frecuencia, resistencia y capacitancia. NCV. Apertura boca 28 mm. Auto Rango. Display max. de 6000. Pilas incluidas (2 LR03 AAA). CATII 600 V.



Voltaje:
AC 600 V / DC 600 V.
Intensidad AC 600 A.
Resistencia 60 MOhm.

CJ 1 1 9062R9935



Multímetro digital SILVER UT-33C

Display LCD 62x34 mm, retroiluminado. Prueba de continuidad. Escala de temperatura -40 - 1.000°C. Rango manual. Comprobador de diodos. Indicador de batería baja. Captura de datos. Impedancia de entrada DCV. Incluye juego de puntas de prueba, sonda de temperatura, manual de instrucciones y 1 pila de 9 V.



Voltaje:
C.C. 200 mV / 2.000 mV. 20-200-250 V - en C.A. 200-250 V.
Corriente en C.C. 10 A.
Resistencia 200-2.000 Ohm / 20-200 kOhm / 20 MOhm.

CJ 1 1 9062R9911





Multímetro digital SILVER DT-9205A

Display LCD 62x34 mm. Prueba de continuidad. Comprobador de diodos. Transistor. Indicaciones de conexión del cable de prueba. Incluye pinzas y pila 9 V. Apagado automático. Indicador de pila baja.



Voltaje:
C.C. 200 mV / 2-20-200-600 V en C.A. 200 mV / 2-20-200-600 V.
Corriente en C.A 10 A.
Resistencia 200 Ohm / 2-20-200 kOhm / 2-20-200 mOhm.
Capacitancia: 20-200 nF / 2-20-200 uF.

CJ 1 1 9062R9965



Multímetro digital STANLEY Fatmax STH0-77364

Display LCD con grandes números. 7 funciones y 20 rangos. Comprobador de diodos.



Continuidad: < 30 Ohm.
Temperatura: 0-1.000 °C.
Comprobador de diodos: 2,8 V / 1 mA.
CAT III.
Peso: 259 gr.
Voltaje:
CC: 200 Ohm / 2000 Ohm / 20 m / 200 m / 10 A.
CA: 200 m / 2000 m / 20 / 200 / 600 V.
Resistencia: 200 / 2000 / 20 k / 200 k / 2000 k Ohm.

CJ 1 1 633R2



Comprobador de tensión STANLEY Fatmax FMHT82566-0

Permite la detección de un valor de voltaje de forma instantánea y comprobar la polaridad. Diseño para un fácil uso. Función de disyuntor residual (RCD). Cat. III.



CA/CC 400 V.
CAT III 400 V.
Nivel de protección: IP54.

CJ 1 1 633R1



Detector de estructuras STANLEY FATMAX 300S

Localiza madera y metales ferrosos y no ferrosos incrustados en paredes. Pantalla LCD. Calibración automática.



Detección de cables eléctricos hasta 51 mm de profundidad.

CJ 1 1 5640H218





HERRAMIENTA MANUAL

Pie de rey digital RATIO

Acero inoxidable endurecido. Doble medición mm y pulgadas. 4 mediciones: exteriores, interiores, profundidades y alturas. Pantalla grande. Estuche plástico protector. 1 pila botón 3 V CR2032 (incluida). Acorde DIN 862.



Rango 0 - 150 mm. Bocas 40 mm.
Precisión 0,01 mm.

CJ 1 10 **5369H15**



Pie de rey digital RATIO 6369

Doble medición mm/pulgadas. Medición con display apagado. Estuche plástico protector. Incluye 1 pila de botón SR-44 1,5 v. + 1 pila de recambio. Acorde norma DIN 862.



Rango 0 - 150 mm. Bocas 40 mm.
Precisión 0,01 mm.

CJ 1 8 **6369H15**



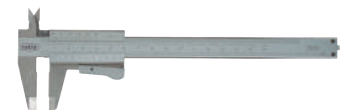
Pie de rey RATIO 6309

Tipo Mauser con palanca. Acero inoxidable. Doble medición (mm y pulgadas).



Rango 0 - 150 mm. Bocas 40 mm.

BL 1 10 **6309H15**

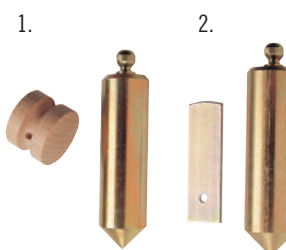


Plomada metálica

Hierro. Cilíndrica. Punta y pomo. Modelos con nuez o con placa metálica de sujeción.



1. Con nuez. 500 gr.	UN	1	1	1843H1
Con nuez. 700 gr.	UN	1	1	1843H2
2. Con placa. 500 gr.	UN	1	1	1843H4



Plomada metálica

Acero. Nuez magnética. Especial para reglas metálicas. Cuerda algodón 5 m.



500 gr.	UN	1	1	1843H7
700 gr.	UN	1	1	1843H8





Plomada trazadora RATIO 5152

Carcasa ABS con recubrimiento antideslizante. Cuerda 30 metros + gancho metálico. Manivela plegable. Incluye bote 115 gr de polvo para marcaje universal azul.

ratio



Cuerda 30 m.

DB

1

6

5152H



Plomada trazadora TAJIMA CR201R-2 Chalk-Rite II

Carcasa aluminio fundido a presión. Cuerda 30 m + gancho metálico universal. Manivela plegable. Soporte para gancho. Sostén del hilo con autoliberador. Hilo trenzado para marcado uniforme e intenso.

TAJIMA



Cuerda 30 m.

BL

1

4

7070S201R



Plomada trazadora TAJIMA CR301JF Chalk-Rite

Carcasa ABS translúcida recubrimiento antideslizante. Cuerda 30 m + gancho metálico universal. Manivela plegable. Soporte gancho. Sostén del hilo con autoliberador. Hilo trenzado para marcado uniforme e intenso. Sistema 5 engranajes libre de atascos. Gran capacidad. 100 gr.

TAJIMA



Cuerda 30 m.

BL

1

8

7070S301JF



Recambio cuerda plomada TAJIMA Chalk-Rite

Hilos trenzados de nilón. Extra grueso.

TAJIMA



1 mm x 30 m.

PL

1

10

7070SR



Colorante para plomada RATIO

Polvo color azul para marcaje universal.

ratio



Botella 250 gr.

UN

1

1

6052H250

Botella 500 gr.

UN

1

1

6052H500

Botella 1 kg.

UN

1

20

6052H1000





HERRAMIENTA MANUAL

Angulares magnéticos para nivelación

Especial para efectuar nivelaciones mediante reglas metálicas. Juego 2 unidades con cordón.

40x40 mm.	BOL	1	1	1843H10



NUEVO Regla acero inoxidable RATIO ProSeries 5222

Acero Inox grosor 1 mm. Graduación doble: 0,5/1 mm. Ancho 3 cm. Homologado CE. Clase Precision II.



300 mm.	UN	1	1	5222H300
500 mm.	UN	1	1	5222H500
1000 mm.	UN	1	1	5222H1000
2000 mm.	UN	1	1	5222H2000

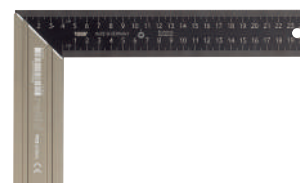


NUEVO Escuadra universal RATIO ProSeries 5210

Hoja de aluminio anodizado negro, lectura antideslumbrante. Mango de aluminio anodizado con ranuras de perfil a inglete de 45°. Graduación en la parte delantera y trasera. Escala grabada con láser para una lectura clara.



250 mm.	UN	1	6	5210H25



Escuadra carpintero

Acero. Graduación en mm.

20 cm.	UN	1	12	7210H20
25 cm.	UN	1	12	7210H25
30 cm.	UN	1	12	7210H30
35 cm.	UN	1	12	7210H35
40 cm.	UN	1	12	7210H40

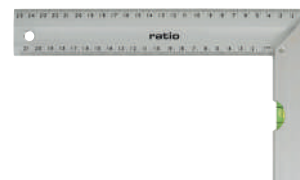


Escuadra carpintero RATIO 3210

Aluminio. Doble escala métrica (en mm. y en mm.). Con burbuja de nivel en el mango. 3 mm grosor.



250 mm.	UN	1	10	3210H25
300 mm.	UN	1	10	3210H30





Escuadra universal RATIO 3215

Acero inox SS420. Mango en hierro fundido negro. Incluye burbuja nivel y transportador; medición de profundidad, trazar una línea en ángulo de 45°, 90° ó 180°. Escala métrica.

ratio



300 mm.

DB

1

6

3215H



NUEVO Escuadra falsa RATIO ProSeries 5220

Hoja de acero inoxidable, sección transversal 29x1.6mm. Mango de aluminio anodizado con ranuras de perfil, sección 30x11,5 mm. Graduación de ángulo en el mango. Tornillo de fijación galvanizado para bloquear la hoja de acero inox.

ratio



250 mm.

UN

1

10

5220H25



Escuadra falsa RATIO 3220

Acero inox SS420. Mango en aleación de aluminio color negro anodizado. Graduación en mm. Cota de ángulos ajustable de forma variable y fijable mediante tuerca palomilla. Traslación de los ángulos fijados.

ratio



250 mm.

PL

1

10

3220H25



Transportador de ángulos

Acero inoxidable. Graduación 1-180°.



8"-200 mm.

BOL

1

10

7666H



Medidor de ángulos TAJIMA Slant

Caja plástico ABS negro. Burbuja rotativa.

TAJIMA



Slant-100.

BL

1

1

7425S

Slant-200.

BL

1

1

7425S200

(Con base magnética y marco de aluminio).



ratio[®]

Nueva colección de 26 herramientas
electroportátiles con cable



**POTENCIA
A TU ALCANCE**





CONNECTED POWER

SISTEMA DE BATERÍAS INTERCAMBIABLES

21
Máquinas

18 V

Li-ion



VERSATILIDAD A TU ALCANCE

Profesional



Jardín





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Taladros y atornilladores a batería

NUEVO Taladro/atornillador percutor batería RATIO ProSeries R-AT20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Portabrocas metálico automático con bloqueo de seguridad. Embrague 20 ajustes + 3 funciones de ajuste para control de límite de apriete. 2 velocidades mecánicas para mejor par. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio

Potencia: 18 V. rpm: 0-400 / 0-2000. ipm: 0-7500 / 0-30000. Portabrocas: ø 13 mm. Par de Apriete: 70 Nm. Peso: 1,2 kg.		CJ	1	1	7994X415
Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.		CJ	1	1	7994X400
Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.		CJ	1	1	7994X401
Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.		CJ	1	1	7994X402
Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.		CJ	1	1	7994X403

CONNECTED POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES

NUEVO Taladro/atornillador percutor batería RATIO R-AT20

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Portabrocas con bloqueo seguridad. 25 ajustes de par de apriete + 3 funciones. 2 velocidades mecánicas. Maletín de transporte. 1 batería 2.0 Ah y cargador rápido.

ratio

Potencia: 18 V. rpm: 0-350 / 0-1350. ipm: 0-6000 / 0-22500. Portabrocas: ø 2-10 mm. Batería: 1x2.0 Ah. Peso: 1 kg.		CJ	1	5	7994X412

CONNECTED POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES

NUEVO Taladro/atornillador percutor batería RATIO ProSeries R-AT20-2.4

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Portabrocas metálico automático con bloqueo de seguridad. Embrague 20 ajustes + 3 funciones de ajuste para control de límite de apriete. 2 velocidades mecánicas para mejor par. Maletín transporte. 2 baterías 2.0 Ah y cargador rápido incluido.

ratio

Potencia: 18 V. rpm: 0-400 / 0-2000. ipm: 0-7500 / 0-30000. Portabrocas: ø 13 mm. Par apriete: 70 Nm. Batería: 2x2.0 Ah. Peso: 1,2 kg.		CJ	1	1	7994X413

CONNECTED POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



NUEVO Taladro/atornillador percutor batería RATIO ProSeries R-AT20-2.2

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Portabrocas metálico automático con bloqueo de seguridad. Embrague 20 ajustes + 3 funciones de ajuste para control de límite de apriete. Tiene 2 velocidades mecánicas para mejor par. Maletín transporte. 2 baterías 4.0 Ah y cargador rápido incluido.



Potencia: 18 V.
rpm: 0-400 / 0-2000.
ipm: 0-7500 / 0-30000.
Portabrocas: ø 13 mm.
Par apriete: 70 Nm.
Batería: 2x4.0 Ah.
Peso: 1,2 kg.

CJ 1 1 7994X414



ratio

CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



NUEVO Pack atornillador percutor+amoladora RATIO ProSeries R-AA20-2.4

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Amoladora: Interruptor de seguridad. Empuñadura ergonómica. Taladro: luz Led integrada. Empuñadura antideslizante. 2 baterías 4.0 Ah y cargador rápido incluido.



Batería: 2x4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X418

Amoladora angular:
Potencia: 18 V.
rpm: 0 - 7200 min.
ø disco: 115 mm.
Peso: 1,4 kg.
Atornillador percutor:
Potencia: 18 V.
rpm: 0-400/0-2.000.
ipm: 0-7.500/0-30.000.
Portabrocas: ø 13 mm.
Peso: 1,2 kg.



ratio

CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



NUEVO Atornillador impacto batería RATIO ProSeries R-A120-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Reversible. Óptima refrigeración para disminuir el calentamiento de la máquina. Luz LED en área de trabajo Empuñadura antideslizante. Se suministra sin batería ni cargador.



Potencia: 18 V.
rpm: 0-2.800.
ipm: 0-3.600.
Par apriete: 180 Nm.
Inserción: 1/4" UNF.
Peso: 1,2 kg.

CJ 1 1 7994X405

Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403



ratio

CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Taladro/atornillador batería BOSCH GSB 18V-21 Professional

Gran rendimiento y autonomía. Fabricación totalmente metálica y sistema de protección electrónica de celdas. Portabrocas automático 13 mm. Bolsa de transporte, cargador rápido. GAX 18V-30 profesional. 2 baterías.



Potencia: 18 V. rpm: 0-480/0-1.800. Par apriete: 55 Nm. Batería: 2x2.0 Ah. Taladro máx. acero 10 mm. Taladro máx. madera: 35 mm. Peso: 1,55 kg.	CJ	1	1	5585X546
---	----	---	---	----------



Taladro/atornillador percutor batería B&D BDCHD12S1-XJ

Compacto y fácil de manejar. Reversible. 2 velocidades. Incluye cable USB.



Potencia: 12 V. rpm: 0-350/0-1.250. ipm: 21.250. Par apriete máx: 40 Nm. Batería litio: 1,5 Ah. Taladro máx. acero: 10 mm. Taladro máx. madera: 25 mm. Peso: 1,15 kg.	CJ	1	1	5596X179
--	----	---	---	----------



Taladro/atornillador percutor batería B&D BDCHD18KB-QW

10 posiciones de par. Luz Led. Empuñadura antideslizante y engomada. Incluye maletín.



18 V. 2 baterías 1,5 Ah. 2 velocidades 0-360/0-1.400rpm.	CJ	1	1	5596X183
--	----	---	---	----------



Taladro/atornillador percutor batería STANLEY FMC021S2-QW

Diseño compacto y ergonómico. 2 velocidades. 2 baterías. Portabrocas automático 10 mm. Luz Led. Maletín transporte.



Potencia: 10,8 V. rpm: 0-400/0-1.400. ipm: 22.500. Par apriete máx: 26 Nm. Batería litio: 2x1,5 Ah. Taladro máx. acero: 8 mm. Taladro máx. madera: 20 mm. Peso: 1,10 kg.	CJ	1	1	633X2
---	----	---	---	-------



Pack atornillador percutor+atornillador impacto DEWALT DCK2111L2T

Percutor 12V XR + atornillador impacto XR. 2 baterías 3 Ah. Sin escobillas. Incluye maletín TSTAK II.

DEWALT



Percutor DCD706:
Portabrocas 10 mm.
57,5 Nm.
0-400/0-1.500 rpm.
0-425 / 1.500 ipm.
Atornillador DCF801:
0-3.600 rpm.
163 Nm.
0-950/1.950/2.850 ipm.

CJ

1

1

5596X2111



NUEVO Taladro/atornillador batería RATIO ProSeries R-AT12-2.2

Reversible. 2 velocidades. Interruptor velocidad variable. Portabrocas automático. Empuñadura bimaterial. Indicador luminoso con LED en área de trabajo, 18 ajustes de par de apriete + 2 funciones taladro/atornillador. 2 baterías litio 2.0 Ah y cargador rápido incluido.

ratio



Potencia: 12 V.
rpm: 0-350/1-350.
Par apriete máx: 0-32 Nm.
Taladro máx acero: 10 mm.
Taladro máx madera: 20 mm.
Batería: 2x2.0 Ah.
Peso: 0,9 Kg

CJ

1

5

7994X429



NUEVO Atornillador batería RATIO R-AT36G

2 posiciones de trabajo. Empuñadura bimaterial. Luz LED en el cabezal. Linterna integrada en la parte posterior. Reversible para atornillar y desatornillar son esfuerzo. Maletín con 32 accesorios.

ratio



Potencia: 3,6 V.
rpm: 200.
Par apriete máx: 4 Nm.
Batería: 1x1,3 Ah.
Peso: 300 gr.

CJ

1

1

7994X428



NUEVO Atornillador batería RATIO R-AT36

Empuñadura bimaterial. Luz integrada Led en cabezal. Cargador USB 1 hora. 1 batería 1,5 Ah.

ratio



Potencia: 3,6 V.
rpm: 180 min.
Batería: 1x1,5Ah.
Peso: 330 gr.

CJ

1

1

7994X480





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Atornillador batería litio BOSCH IX0-V

Batería litio sin efecto memoria. Cargador batería y 10 puntas atornillado.



Potencia: 3,6 V.
rpm: 215.
Peso: 300 gr.

CJ 1 1 5585X469



Atornillador batería litio BOSCH IX0-V + set puntas

Batería litio sin efecto memoria. Cargador batería y regalo set de puntas.



Potencia: 3,6 V.
rpm: 215.
Peso: 300 gr.

CJ 1 1 5585X469-2



Taladros y martillos eléctricos

NUEVO Taladro eléctrico RATIO ProSeries R-AM20-4

Electrónico-reversible. 2 velocidades mecánicas. Portabrocas automático \varnothing 13 mm. Caja engranajes aluminio. Empuñadura bimaternal. Empuñadura auxiliar y tope de profundidad metálico. Maletín transporte.



Potencia: 1.050 W.
rpm: 0-1.100 / 0-3.000.
ipm: 0-16.000/48.000.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 30 mm.
Taladro máx. hormigón: 16 mm.
Peso: 3 kg.

CJ 1 5 7994X419



NUEVO Taladro eléctrico RATIO R-T750

Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Empuñadura bimaternal. Empuñadura auxiliar y tope profundidad.



Potencia: 750 W.
rpm: 0-3.000.
ipm: 0-48.000.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 30 mm.
Taladro máx. hormigón: 16 mm.
Peso: 1,81 kg.

CJ 1 1 7994X482



NUEVO Taladro eléctrico RATIO R-T600

Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Empuñadura bimaterial. Empuñadura auxiliar y tope profundidad.



Potencia: 600 W.
rpm: 0-3.000.
ipm: 0-48.000.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 25 mm.
Taladro máx. hormigón: 13 mm.
Peso: 1,59 kg.

CJ 1 1 7994X481



ratio



Taladro eléctrico RATIO PRO RP1050W

Regulador electrónico de velocidad. Dirección de taladro reversible. 2 velocidades. Portabrocas metálico automático \varnothing 1,5-13 mm. Caja de engranajes de aluminio. Empuñadura bimaterial, empuñadura auxiliar y tope de profundidad metálico. Maletín de transporte.



Potencia: 1.050 W.
rpm: 0-1.100 / 0-3.000.
ipm: 0-16.000/48.000.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 30 mm.
Taladro máx. hormigón: 16 mm.
Peso: 3 kg.

CJ 1 5 7994X300



ratio

Martillo/taladro/atornillador batería BOSCH UNEO

Batería litio. 12 V. Control electrónico de velocidad. 2 velocidades. SDS-Quick cambio rápido. Control ECP. Maletín transporte con 4 brocas y 4 puntas.



Potencia: 12 V.
rpm: 0-280/900.
ipm: 0-4.800.
Impacto: 0,5 Julios.
Batería litio: 1x2,5 Ah.
Peso: 1,2 kg.

CJ 1 1 5585X484



BOSCH

Taladro eléctrico BOSCH GSB 13 RE Professional

Empuñadura suave Softgrip para una sujeción cómoda y segura. Robusto portabrocas de sujeción rápida. Empuñadura auxiliar y tope profundidad.



Potencia: 600W.
rpm: 0-2.800.
ipm: 0-44.800.
Taladro máx. acero: 10 mm.
Taladro máx. madera: 25 mm.
Taladro máx. hormigón: 13 mm.
Peso: 1,8 kg.

CJ 1 1 5585X511



BOSCH



HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Taladro eléctrico B&D BEH710-QS

Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Maletín de transporte con 4 brocas, empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

BLACK+DECKER



Potencia: 710 W.
rpm: 0-2.800.
ipm: 47.600.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 25 mm.
Taladro máx. hormigón: 13 mm.
Peso: 1,76 kg.

CJ 1 1 5596X178



Taladro eléctrico B&D BEH550-QS

Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. 2 brocas y empuñadura auxiliar.

BLACK+DECKER



Potencia: 550 W.
rpm: 0-2.800.
ipm: 47.600.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 25 mm.
Taladro máx. hormigón: 13 mm.
Peso: 1,7 kg.

CJ 1 1 5596X177



NUEVO Martillo ligero RATIO R-ML800

Anclaje SDS-Plus. Velocidad variable, tres funciones: taladro, taladro percutor, martillo. Empuñadura bimatérica. Maletín de transporte con empuñadura auxiliar, tope profundidad, 3 brocas SDS-Plus, 1 puntero, 1 cincel SDS-Plus.

ratio



Potencia: 800 W.
rpm: 0-1.200.
ipm: 0-5.300.
Impacto: 2,8 j.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 30 mm.
Taladro máx. hormigón: 26 mm.

CJ 1 1 7994X492



Martillo perforador BOSCH GBH 2-26 Professional

Fiable y robusto por sus componentes de alta calidad, que garantizan un larga vida útil. El modo de cincelado opcional permite utilizarlo en múltiples aplicaciones. Concebido para perforar y cincelar en hormigón, mampostería, madera y metal. Maletín transporte, tope profundidad, empuñadura auxiliar y paño para la máquina.

BOSCH



Potencia: 830 W.
rpm: 0-900.
ipm: 0-4.000.
Impacto: 2,7 Julios.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 30 mm.
Taladro máx. hormigón: 26 mm.
Peso: 2,7 kg.

CJ 1 1 5585X542





Martillo combinado DEWALT D25133K-QS

Gran potencia con 2,6J de energía de impacto. Con una capacidad de perforación máxima de 26 mm en hormigón y 30 mm en madera. Ideal para taladrar agujeros para fijaciones en hormigón, mampostería y otros materiales duros. SDS Plus.

DEWALT



Potencia: 800 W.
Impacto: 2,6 Julios.
Taladro máx. madera: 30 mm.
Taladro máx. hormigón: 26 mm.

CJ 1 1 5596X25133



Martillo perforador HIKOKI DH26PB

Profesional. Gran potencia y fuerza de impacto. Control electrónico de velocidad. Anclaje SDS-PLUS. Nuevo sistema de canalización del aire que duplica la durabilidad de la herramienta. 2 modos de uso: perforador y perforador con percusión. Incluye empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín de transporte.

HIKOKI
NEW PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 830 W.
rpm: 0-1.100.
ipm: 0-4.300.
Taladro máx. hormigón: 26 mm.
Taladro máx. madera: 32 mm.
Peso: 2,8 kg.

CJ 1 1 5484X47



Martillo perforador profesional HIKOKI DH24PG

Gran potencia y fuerza de impacto. Control electrónico de velocidad. Anclaje SDS-PLUS. Nuevo sistema de canalización del aire que duplica la durabilidad de la herramienta. 2 modos de uso: perforador y perforador con percusión. Incluye empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín de transporte.

HIKOKI
NEW PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 730 W.
rpm: 0-1.050.
ipm: 0-3.950.
Impacto: 2,7 Julios.
Taladro máx. metal: 13 mm.
Taladro máx. hormigón: 24 mm.
Taladro máx. madera: 32 mm.
Peso: 2,70 kg.

CJ 1 1 5484X62



NUEVO Martillo rotativo batería RATIO ProSeries R-M20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Anclaje SDS-Plus. 4 funciones. Empuñadura auxiliar. Varilla de profundidad. Interruptor de bloqueo y de velocidad variable. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio



Potencia: 18 V.
rpm: 0-1.200.
ipm: 0-5.300.
Impacto: 2,8 J.
Peso: 2,6 kg.

CJ 1 1 7994X404

Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403



**CONNECTED
POWER**
BATERÍAS INTERCAMBIABLES





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

NUEVO Martillo electroneumático RATIO R-ME1500

Anclaje SDS-Plus. Tres funciones: taladro, martillo y cincel. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte con empuñadura auxiliar, tope profundidad, 3 brocas, 1 puntero, 1 cincel.

ratio



Potencia: 1.500 W.
rpm: 0-850.
ipm: 4.400.
Impacto: 5,5 j.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 40 mm.
Taladro máx. hormigón: 32 mm.
Peso: 4,8 kg.

CJ 1 1 7994X493



Martillo demoledor RATIO PRO XF18J

Inserción SDS Max. Ideal para reformistas. Uso continuado en trabajos duros. Incluye maletín transporte, 2 cinceles, empuñadura auxiliar, 1 juego escobillas y 1 bote de grasa.

ratio



Potencia: 1.300 W.
Impacto: 18 J.
lpm: 3.900.
Peso : 4,9 kg.
Nivel presión sonora: 91,7 dB.
Nivel potencia sonora: 100 dB.
Vibración: 21,788 m/s²,K=1,5 m/s².

CJ 1 2 7993X800



Recambio escobillas PRO XF18J.

BOL 1 1 7993X800ESC

Martillo picador profesional HIKOKI H41MB2

Sistema Vario Lock que permite 12 posiciones de cincel. Inserción SDS Max. Ideal para reformistas. Uso continuo en trabajos duros. Incluye maletín transporte, puntero y empuñadura auxiliar.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 950 W.
lpm: 3.000.
Impacto: 10 Julios.
Largo: 430 mm.
Peso: 5,2 Kg.

CJ 1 1 5484X64



Martillo demoledor RATIO PRO XF65J

Doble sistema antivibración. Diseño ergonómico. Caja de engranajes de magnesio. Indicador encendido. Empuñadura auxiliar, 1 cincel, 1 puntero, 1 llave y 1 bote de aceite. Con maletín de transporte.

ratio



Potencia: 1.700 W.
Impacto: 65 J.
lpm: 1.900.
Peso: 18,5 kg.

CJ 1 1 7993X801

Recambio escobillas PRO XF65J.

BOL 1 1 7993X801ESC



NUEVO Martillo perforador RATIO PRO XFN35J

Anclaje SDS-Plus. Velocidad variable, cuatro funciones: taladro, taladro percutor, cincelado con giro y cincelado fijo. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte con empuñadura auxiliar, tope profundidad, 3 brocas SDS-Plus, 1 puntero, 1 cincel SDS-Plus, 1 Guía de profundidad. 1 bote de grasa, 1 juego de escobillas, 1 protector de polvo.



Potencia: 1.050 W.
rpm: 0-1.150.
ipm: 0-5.100.
Impacto: 3,5 Julios.
Taladro máx. acero: 13 mm.
Taladro máx. madera: 42 mm.
Taladro máx. hormigón: 26 mm.
Peso: 3,4 kg.

CJ 1 4 **7993X802**

Recambio escobillas. BOL 1 1 **7993X802ESC**



ratio

Amoladoras

NUEVO Amoladora batería RATIO ProSeries R-AM20-B ø 115 mm

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Frenado eléctrico, para el disco en menos de 2 segundos. Mango ajustable a ambos lados, agarre estrecho y ergonómico. Se suministra sin batería ni cargador.



Potencia: 18 V.
rpm: 0 - 7200.
ø del disco: 115 mm.
Eje del disco: 14 M.
Peso: 1,4 kg.

CJ 1 1 **7994X416**

Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah. CJ 1 1 **7994X400**

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah. CJ 1 1 **7994X401**

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah. CJ 1 1 **7994X402**

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah. CJ 1 1 **7994X403**



CONNECTED POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



ratio

NUEVO Amoladora batería ProSeries RATIO R-AM20-4 ø 115 mm

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Potente motor BRUSHLESS (sin escobillas). Frenado eléctrico, para el disco en menos de 2 segundos. Mango ajustable a ambos lados, agarre estrecho y ergonómico, para mayor comodidad. 1 batería 4.0 Ah y cargador rápido incluido.



Potencia: 18 V.
rpm: 0 - 7200 min.
ø disco: 115 mm.
Batería: 1x4.0 Ah.
Peso: 1,4 kg.

CJ 1 1 **7994X417**



CONNECTED POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



ratio



HERRAMIENTA ELÉCTRICA

NUEVO Amoladora RATIO ProSeries R-AM900 ø 115 mm

Profesional. Rodamientos con doble blindaje. Interruptor encendido/apagado lateral. Empuñadura auxiliar 2 posiciones. (Disco diamante no incluido). Maletín transporte.

ratio



Potencia: 900 W.
rpm: 11.000.
ø disco: 115 mm.
Peso: 1,8 kg.

CJ 1 5 7994X420



NUEVO Amoladora RATIO ProSeries R-AM1200 ø 125 mm

Profesional. Rodamientos con doble blindaje. Interruptor encendido/apagado lateral. Empuñadura auxiliar 2 posiciones. (Disco no incluido).

ratio



Potencia: 1.200 W.
rpm: 11.000.
ø disco: 125 mm.
Peso: 1,8 kg.

CJ 1 1 7994X422



NUEVO Amoladora RATIO R-AM720 ø 115 mm

Potente motor. Rodamientos con doble blindaje. Empuñadura auxiliar 3 posiciones.

ratio



Potencia: 720 W.
Eje de disco: M14 mm.
ø disco: 115 mm.
Peso: 1,8 Kg.

CJ 1 5 7994X430



NUEVO Amoladora RATIO ProSeries R-AM2200 ø 230 mm

Potente motor S1 de servicio continuo. Ligera y versátil. Mango rotativo. Empuñadura auxiliar 3 posiciones. Cambio rápido de escobillas. Rodamiento de bolas. (Disco diamante no incluido).

ratio



Potencia: 2.200 W.
rpm: 6.500.
ø disco: 230 mm.
Peso: 4,2 kg.

CJ 1 4 7994X421



NUEVO Amoladora BOSCH GWS 2000 J Professional ø 230 mm

Compacta y ligera con arranque suave y protección contra re arranque. Motor con buen rendimiento de arranque de material que basta para ofrecer resultados. Diseño compacto y ligero.

BOSCH



Potencia: 2.000 W.
rpm: 6.500.
ø disco: 230 mm.
Peso: 5,1 kg.

CJ 1 1 5585X563



Amoladora HIKOKI G12SR4Y3 Profesional \varnothing 115 mm

Nuevo diseño de motor mayor durabilidad. Disco de diamante. Maletín de transporte.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 730 W.
 \varnothing disco: 115 mm.
rpm: 10.000.
Peso: 1,8 kg.

CJ 1 1 5484X55



Amoladora HIKOKI G12STA profesional \varnothing 115 mm

Nuevo diseño compacto y ligero. Uso continuo en trabajos ligeros. Incluye 10 discos extrafinos.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 600 W.
rpm: 11.000.
 \varnothing disco: 115 mm.
Peso: 1,80 Kg.

CJ 1 1 5484X63



Amoladora HIKOKI G13SB4YG \varnothing 125 mm

Alta potencia y durabilidad. Interruptor lateral deslizante. Agarre mejorado, con el mínimo diámetro. Protector del disco con ajuste de posición. Control de arranque suave para evitar la reacción del equipo en el momento de arranque. Protección de re arranque frente a un corte de tensión.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 1.400 W.
rpm: 11.500.
 \varnothing disco: 125 mm.
Rosca eje: M14x2.
Peso: 2,3 kg.

CJ 1 1 5484X16



Amoladora HIKOKI G23SW2W7 Profesional \varnothing 230 mm

Potente y ligera. Uso continuo en trabajos duros. Cambio exterior de las escobillas. Carcasa protección orientable. Empuñadura auxiliar de 3 posiciones. Incluye disco de diamante.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 2.200 W.
rpm: 6.600 rpm.
 \varnothing disco: 230 mm.
Peso: 5,1 kg.

CJ 1 1 5484X51



Amoladora STANLEY FMEG210K \varnothing 115 mm

Motor alta potencia. Protección contra re arranque. Maletín de transporte con empuñadura lateral, guarda lateral y llave para cambio de disco.

STANLEY
EATMAX



Potencia: 850 W.
rpm: 12.000.
 \varnothing disco: 115 mm.
Peso: 2 kg.

CJ 1 1 633X1





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Cepillos de carpintero

NUEVO Cepillo eléctrico RATIO R-C900

Base aluminio con ranura en V. Empuñadura bimaterial, extracción de polvo y viruta por ambos lados. Incluye 2 cuchillas de recambio.



Potencia: 900 W. rpm: 16.000. Anchura corte: 82 mm. Profundidad corte: 3 mm. Profundidad rebaje: 16 mm. Peso: 2,90 kg.	CJ	1	1	7994X486
---	----	---	---	-----------------



Cepillo eléctrico BOSCH PH0 2000

Botón combinado para ajustes gradual de guía y de grueso de virutas. 3 ranuras en V para biselado de esquinas. Expulsión de virutas por los lados.



Potencia: 680 W. rpm: 19.500. Anchura corte: 82 mm. Profund. 0-2 mm. Peso 2,4 kg.	CJ	1	1	5585X460
---	----	---	---	-----------------



Decapadores

NUEVO Pistola decapadora digital RATIO ProSeries R-DC2000D

2 temperaturas. Pantalla LCD para control digital de temperatura. Empuñadura bimaterial. Protección contra sobrecalentamiento. Flujo de aire y temperatura ajustables. Maletín de transporte con 5 accesorios.



Potencia: 2.000 W. Temperatura 1: 60°C-500 l/min. Temperatura 2: 60/600°C-300-500 l/min. Peso: 0,9 kg.	CJ	1	1	7994X426
---	----	---	---	-----------------



NUEVO Pistola decapadora digital RATIO ProSeries R-DC2000

3 temperaturas. Control electrónico de la temperatura. Empuñadura bimaterial. Protección contra sobrecalentamiento. Con 5 accesorios.



Potencia: 2.000 W. Temperatura 1: 60°C-500 l/min. Temperatura 2: 60/350°C-300 l/min. Temperatura 3: 60/600°C-500 l/min. Peso: 0,9 kg.	CJ	1	1	7994X427
---	----	---	---	-----------------



NUEVO Pistola decapadora RATIO R-DC2

3 temperaturas. Empuñadura bimaterial. Protección contra sobrecalentamiento. Con 5 accesorios.

ratio



Potencia: 2.000 W.
Temperatura 1: 40°C-300 l/min.
Temperatura 2: 350°C-300 l/min.
Temperatura 3: 550°C-500 l/min.
Peso: 0,6 kg.

CJ 1 1 7994X490



Lijadoras

NUEVO Lijadora delta batería RATIO ProSeries R-SS20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Plato delta autoadherente. Salida viruta adaptable a aspirador externo. Empuñadura antideslizante ergonómica. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio



Potencia: 18 V.
opm: 11.000.
Órbita: 1,6 mm.
Lija: 150x150x100 mm.
Peso: 0,8 kg.

CJ 1 1 7994X411



Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403

**CONNECTED
POWER**
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



NUEVO Lijadora delta RATIO R-LD135

Empuñadura bimaterial. Sistema de aspiración integrado con depósito recoge polvo. Plato autoadherente. 1 hoja de lija delta.

ratio



Potencia: 135 W.
opm: 14.000.
Lijado: 140x140x80 mm.
Peso: 800 gr.

CJ 1 1 7994X431



Lijadora delta BOSCH PSM 80 A

Aspiración microfiltro. Cierre de cardillo para cambio rápido de hoja. Maletín transporte y 3 hojas RedWood.

BOSCH



Potencia: 80 W.
opm: 26.000.
Lijado: 104 cm².
Peso: 0,9 kg.

CJ 1 1 5585X221





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Lijadora delta B&D BEW230BC-QS

Diseño compacto que proporciona mayor control. Fijación tipo velcro. Puntas intercambiables. Incluye bolsa de transporte y accesorios.

BLACK+DECKER



Potencia: 55 W.
rpm: 11.000.
Ø órbita: 1,5 mm.
Presión acústica: 79 dB.

CJ 1 1 5596X79



NUEVO Lijadora rotorbital RATIO R-L240

Potente y ligera. Sistema de aspiración ciclónica. Gran rendimiento de lijado. Velocidad variable. Empuñadura bimaterial.

ratio



Potencia: 240 W.
opm: 6.000-12.000.
Ø plato: 125 mm.
Ø órbita: 2,0 mm.
Peso: 1,95 kg.

CJ 1 1 7994X488



Lijadora rotorbital BOSCH GEX 125-1 AE Professional

Sistema de microfiltro Bosch. Control electrónico. Lijado sencillo. Diseño compacto y ergonómico, empuñadura antivibraciones Softgrip.

BOSCH



Potencia: 250 W.
opm: 15.000-24.000.
Ø plato: 125 mm.
Ø órbita: 2,5 mm.
Peso: 1,3 kg.

CJ 1 1 5585X544



NUEVO Lijadora orbital RATIO R-L200

Empuñadura bimaterial. Compacta. Velocidad variable. Anclaje de lijas con pinzas. Sistema de aspiración ciclónica.

ratio



Potencia: 200 W.
opm: 12.000.
Superficie de lijado: 90x187 mm.
Ø órbita: 1,6 mm.
Peso: 1,69 kg.

CJ 1 1 7994X487



Lijadora orbital BOSCH PSS 200 AC

Empuñadura compacta y anillo antivibraciones. Nuevo microfiltro transparente con indicador carga polvo. Maletín transporte y hoja lija.

BOSCH



Potencia: 200 W.
opm: 24.000.
Lijado: 92x182 mm.
Peso: 1,6 kg.

CJ 1 1 5585X204



NUEVO Lijadora banda RATIO R-L900

Empuñadura bimaternal. Gran rendimiento de lijado. Velocidad variable. Sistema de recolección de polvo. Ajuste sistema de centrado de la correa. Incluye 1 hoja de lija.

ratio



Potencia: 900 W.
Vel. banda: 150-270 m/min.
Lijado: 76x135 mm.
Ø banda: 76x533 mm.
Peso: 3,3 kg.

CJ 1 1 7994X489



NUEVO Pulidora angular RATIO ProSeries R-P1200

Sistema electrónico de velocidad constante bajo carga. Cambio de escobillas externo. Empuñadura bimaternal. Incluye mango auxiliar, boina de pulido y escobillas de recambio.

ratio



Potencia: 1.200 W.
rpm: 800-3.600.
Plato pulidor: Ø 180 mm.
Eje: M14.

CJ 1 1 7994X439



NUEVO Lijadora rotorbital batería RATIO ProSeries R-A120-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Regulador electrónico con 6 velocidades. Saco de extracción de polvo. Cabezal ergonómico. Óptima refrigeración. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio



Potencia: 18 V.
rpm: 2.000-10.000.
Ø plato: 125 mm.
Órbita: 2,7 mm.
Peso: 1,1 kg.

CJ 1 1 7994X409



Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403

**CONNECTED
POWER**
BATERÍAS INTERCAMBIABLES

Mezcladores y accesorios

NUEVO Mezclador mortero RATIO ProSeries R-MZ1600

Variador electrónico 6 velocidades. Arranque progresivo. Empuñadura doble antideslizante. Anclaje varilla rosca M14. Interruptor de seguridad de encendido/apagado con botón de bloqueo para uso continuado. Apto para pinturas, cemento y materiales viscosos.

ratio



Potencia: 1.600 W.
rpm: 0-500/0-780.
Eje: M14.
Varilla: Ø 120 mm. M3.
Peso: 6,0 kg.

CJ 1 1 7994X425





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Varilla mezcladora RATIO

Recambio universal para mezclador con conexión M14. \varnothing 120x580 mm.

ratio

Mortero/yeso/cemento.	UN	1	10	1511H120	
Líquidos/pinturas/adhesivos.	UN	1	10	1512H120	



Varilla mezcladora líquidos RATIO 5526

Adaptable a taladros eléctricos convencionales. Eje hexagonal.

ratio

\varnothing 80x400 mm. Para mezclar 8 kg de pintura.	UN	1	12	5526H80	
\varnothing 100x600 mm. Para mezclar 19 kg de pintura.	UN	1	12	5526H100	



Varilla mezcladora líquidos RUBÍ

Adaptables a taladros eléctricos convencionales. Eje octogonal.

RUBÍ

\varnothing 80 mm. Para mezclar 5-15 kg de pintura.	UN	1	1	5169H80	
\varnothing 100 mm. Para mezclar 15-25 kg de pintura.	UN	1	1	5169H100	



Varilla mezcladora morteros RUBÍ

Cabezal hélice con 3 palas. Conexión rosca M14x2. Para mezclar morteros cementosos.

RUBÍ

\varnothing 100x550 mm. 15-20 kg.	UN	1	1	5912H100	
\varnothing 120x600 mm. 15-25 kg.	UN	1	1	5912H120	



Multiherramientas eléctricas

NUEVO Multiherramienta batería RATIO ProSeries R-M20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Oscilante. Regulador electrónico de velocidad 6 posiciones. Cambio rápido accesorios. Led de trabajo. Caja engranajes gran calidad. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio

Potencia: 18 V. opm: 5.000-20.000. Órbita: 3 mm. Ángulo oscilación: 3°. Peso: 1,1 kg.	CJ	1	1	7994X410	
Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.	CJ	1	1	7994X400	
Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.	CJ	1	1	7994X401	
Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X402	
Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X403	



**CONNECTED
POWER**
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



NUEVO Multiherramienta RATIO R-M300

Regulador electrónico de velocidad. Anclaje universal (Fein, Worx, Bosch, B&D). Sistema de extracción de polvo incorporado. Empuñadura bimatérica. Incluye accesorios.



Potencia 300 W.
rpm: 11.000-20.000.
Ángulo oscilación: 3,2°.
Peso 1,4 kg.

CJ 1 1 7994X483



ratio



NUEVO Minitaladro RATIO R-MT130

Estuche 233 accesorios universales. Minitaladro con bloqueo de eje, incluye prolongador de eje flexible. Velocidad variable.



Potencia: 130 W.
rpm: 10.000/32.000.
Portabrocas \varnothing 1,6-3,2 mm.
Peso: 0,6 kg.

CJ 1 1 7994X491



ratio



Mini kit herramienta para grabar RATIO

Grabado sobre metal o cristal. Conexión a red con transformador clase II >250 h. Maletín de transporte con 6 accesorios: 1 punta para grabar, 3 muelas y 2 plantillas.



Voltaje: 0-18 V DC.
Potencia máx. 6 W.
Velocidad en vacío: 17.000 rpm.
Capacidad portabrocas: \varnothing 2,35 mm.
Cable: 1,8 m.
Peso: 75 gr.

CJ 1 1 3694H



ratio

Sierras portátiles

NUEVO Sierra caladora batería RATIO ProSeries R-SC20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Cambio rápido de cuchilla con inserción T (tipo Bosch). Interruptor seguridad. Base aluminio. Salida viruta adaptable a aspirador externo. Función aspirador/soplador. Empuñadura ergonómica. Se suministra sin batería ni cargador.



Potencia: 18 V.
cpm: 0-2.700.
Carrera: 20 mm.
Ángulo de corte: 0-15-30-45°.
Corte máx madera: 90 mm.
Corte máx acero: 8 mm.
Corte máx aluminio: 12 mm.
Peso: 1,7 kg.

CJ 1 1 7994X407



ratio



Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403

CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



HERRAMIENTA ELÉCTRICA

NUEVO Sierra caladora RATIO ProSeries R-SC800

Guía láser. Regulación electrónica de 6 velocidades. Pendular 3 posiciones. Guía lateral ajustable hasta 15 cm. Base aluminio con protector de goma. Cambio rápido de cuchilla con inserción T (tipo Bosch).

ratio



Potencia: 800 W. cpm: 0-3.000. Corte máx. madera: 100 mm. Corte máx. acero: 10 mm. Corte máx. plástico: 100 mm. Ángulo de corte: 0-15-30-45°. Peso: 2,3 kg.	CJ	1	1	7994X423
---	----	---	---	----------



NUEVO Sierra caladora RATIO R-SC700

Pendular 4 posiciones. Base de aluminio con protector. Velocidad variable. Interruptor de bloqueo. Empuñadura bimaternal. Cambio rápido de cuchilla con inserción T (tipo Bosch).

ratio



Potencia: 700 W. cpm: 800-3.000. Carrera: 20 mm. Corte máx. madera: 80 mm. Corte máx. acero: 10 mm. Corte máx. aluminio: 20 mm. Ángulo de corte: 0-45°.	CJ	1	1	7994X484
---	----	---	---	----------



NUEVO Sierra caladora RATIO R-SC650

Regulación electrónica de 6 velocidades. Pendular 4 posiciones. Cambio rápido de cuchilla con inserción T (tipo Bosch). Guía láser. Empuñadura bimaternal. Incluye 1 hoja corte madera, racor de aspiración, guía lateral y llave de servicio.

ratio



Potencia: 650 W. cpm: 500-3.000. Corte máx. madera: 80 mm. Corte máx. acero: 8 mm. Corte máx. aluminio: 22 mm. Ángulo de corte: 45°. Peso: 2,3 kg.	CJ	1	1	7994X438
--	----	---	---	----------



Sierra caladora BOSCH GST 8000 E Professional

Pendular 4 posiciones. Cambio hojas SDS. Corte rápido en cualquier tipo de aplicación. Regulador de velocidad variable y acelerador. Botón de bloqueo de dirección dual.

BOSCH



Potencia: 710 W. cpm: 500-3.100. Corte máx. madera: 80 mm. Corte máx. metal: 10 mm. Peso: 2,5 kg.	CJ	1	1	5585X543
---	----	---	---	----------



Sierra caladora B&D BES602-QS

Corte bisel 45°. Empuñadura antideslizante. Botón bloqueo para cortes prolongados.

BLACK+DECKER



Potencia: 400 W.
cpm: 3000.
Longitud carrera: 19 mm.

CJ 1 1 5596X219



Sierra caladora HIKOKI FCJ65V3 Profesional

Velocidad variable con dial de preselección. Conexión a aspiración de polvo. Apta para trabajar con una mano.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



Potencia: 400 W.
cpm: 0-3.000.
Corte máx. madera: 65 mm.
Corte máx. metal: 6 mm.
Peso: 1,6 kg.

CJ 1 1 5484X45



Sierra caladora STANLEY FME340K-QS

Pendular 4 posiciones. Cambio rápido de cuchillas. Soplador de polvo. Maletín transporte.

STANLEY
EATMAX



Potencia: 710 W.
cpm: 0-3.200.
Corte máx. madera: 85 mm.
Corte máx. metal: 10 mm.
Peso: 2,7 kg.

CJ 1 1 633X3



NUEVO Sierra circular batería RATIO ProSeries R-SR20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Guía de corte láser. Interruptor bloqueo de seguridad. Adaptador aspirador externo. Protector disco. Base aluminio. Empuñadura ergonómica. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio



Potencia: 18 V.
rpm: 0-4.200.
Ø disco: 165 mm.
Capacidad corte 90°: 54 mm.
Capacidad corte 45°: 35 mm.
Peso: 3,2 kg.

CJ 1 1 7994X408



Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403

CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES





HERRAMIENTA ELÉCTRICA

NUEVO Sierra circular RATIO R-SR1400

Interruptor bloqueo de seguridad. Protector superior de aluminio. Protector inferior de acero. Base de acero. Guía láser. Sistema de extracción de polvo. Empuñadura engomada.

ratio



Potencia: 1.400 W.
Velocidad en vacío: 4800/min.
Ø disco: 190 mm.
Cap. de corte 45°: 45 mm.
Cap. de corte 90°: 65 mm.
Corte a bisel: 0°~45°.
Longitud del cable: 3 m.
Peso: ..gr.??

CJ 1 1 7994X485



Sierra circular B&D CS1250L-QS

Corte biselado para mayor versatilidad, menor vibración y ruido. Botón de bloqueo para impedir el arranque accidental de la máquina. Guía láser. Incluye 1 disco, adaptador extracción de polvo, guía lateral y llave allen.

BLACK+DECKER



Potencia: 1.250 W.
rpm: 5.300.
Ø disco: 190 mm.
Prof. máx. corte: 66 mm.
Prof. máx. corte 45°: 50 mm.
Peso: 5 kg.

CJ 1 1 5596X172



NUEVO Sierra de sable batería RATIO ProSeries R-SS20-B

Sistema de baterías intercambiables Connected Power. Cambio rápido de hoja con inserción universal. Bloqueo de seguridad. Ajuste orbital. Luz Led de trabajo. Empuñadura ergonómica. Se suministra sin batería ni cargador.

ratio



Potencia: 18 V.
cpm: 0-3.000.
Carrera: 22 mm.
Corte máx madera: 180 mm.
Corte máx perfil metal: 100 mm.
Corte máx metal macizo: 10 mm.
Corte máx aluminio: 25 mm.
Peso: 1,7 kg.

CJ 1 1 7994X406



CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah. CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah. CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah. CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah. CJ 1 1 7994X403

NUEVO Sierra de sable RATIO ProSeries R-SS1050

Cambio rápido de hoja con inserción universal. Empuñadura rotativa. Regulador electrónico de velocidad. Tope de sierra ajustable sin herramientas. Luz led de trabajo.

ratio



Potencia: 1.050 W.
cpm: 0-2.800.
Carrera: 29 mm.
Corte máx. madera: 210 mm.
Corte máx. acero: 20 mm.
Corte máx. aluminio: 30 mm.
Peso: 3,4 kg.

CJ 1 1 7994X424





Sierras ingletadoras

Sierra ingletadora con mesa superior RATIO IMS1600NM

Aluminio fundido, gran resistencia y estabilidad. Mesa superior 400x300 mm, profundidad de corte 38 mm. 2 prolongaciones laterales que facilitan el trabajo con piezas largas. Bolsa recolectora de polvo.

Potencia: 1.600 W. rpm: 4.800. Ø 250 mm. Corte a bisel: 0-45°. Corte máx: 0°/90°: 70x150 mm. 45°/90°: 70x110 mm. 0°/45°: 40x150 mm. 45°/45°: 40x110 mm. Peso: 13 Kg.	CJ	1	1	7993X390
Recambio disco sierra circular. Ø 254x2,5x30 mm. 60 T. 6.000 rpm. Para madera.	UN	1	20	7993A254



ratio



Termoencoladoras y accesorios

Termoencoladora RATIO PTC-20/40/80

Ideal para trabajos de decoración, artesanía, bricolaje y pequeñas reparaciones. Incluye 2 barras de cola. Normativa CE y GS.

20 W. Barras Ø 7,2 mm.	DB	1	12	7603R1
40 W. Barras Ø 12x100 mm.	DB	1	12	7603R2
80 W. Barras Ø 12x100 mm.	DB	1	6	7603R3



ratio



Cola termofusible RATIO

Transparente. Uso general y materiales flexibles.				
Ø 7,4x100 mm. 12 barras.	DB	1	1	7603R7
Ø 11,2x100 mm. 12 barras.	DB	1	1	7603R8
Ø 11,2x200 mm. 12 barras.	DB	1	10	7603R9
Ø 11,2x200 mm. 1 kg. 48 barras.	BOL	1	10	7603R10
Amarilla. Multiuso para madera, cerámica, cartón y papel.				
Ø 11,2x100 mm. 12 barras.	DB	1	10	7603R11
Ø 11,2x200 mm. 12 barras.	DB	1	10	7603R12



ratio





MAQUINARIA CONSTRUCCIÓN

Elevadores

NUEVO Elevador Eléctrico AYERBE AY-200/400

Capacidad máx. 200 kg/12 m. 400 kg/6 m. Cumple normativa CE/GS.

AYERBE

900 W.	UN	1	1	616X5



NUEVO Elevador eléctrico AYERBE AY-100/200

Capacidad máx. 100 kg/12 m. 200 kg/6 m. Cumple normativa CE/GS.

AYERBE

550 W.	UN	1	1	616X6



NUEVO Soporte elevador eléctrico AYERBE AY-200/400

Acoplable en andamio.

AYERBE

Incluye racores de acople con tensor.	UN	1	1	616X7



NUEVO Polipasto AYERBE AY-PROF- 1000P

Manual de cadena. Capacidad máx 1.000 kg. Altura máxima elevación 6 m. Cumple normativa CE/GS

AYERBE

Carga Max. 1.000 Kg.	UN	1	1	616X4





Hormigonera

NUEVO Hormigonera bricolaje ALTRAD Optimix 120

Suministrada en caja, cada una de las piezas está montada a falta de su ensamblaje. Corona completa de ABS. Desbloqueo de bombo por volante.



Motor monofásico: 230V/50Hz 700 W.
Capacidad cuba: 120 l.
rpm: 24.
Peso: 35 kg.
Nivel Sonoro Lwa dB 85".

UN 1 1 680X120



NUEVO Hormigonera profesional ALTRAD MLZ130

Suministrada plegada en armazón de madera. Idónea para el profesional de construcción. Corona completa de fundición. Desbloqueo de bombo por volante.



Motor monofásico: 230V/50Hz 700 W.
Capacidad cuba litros 130.
rpm: 26
Peso: 50 kg.
Nivel Sonoro Lwa dB 85".

PAL 1 1 680X121





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Aspiradores polvo/agua

Aspirador seco/húmedo LISTA ASH1400

Incluye filtro, cartucho, tobera para suelos, tubo aspiración, manguera de aspiración.

Lista

Potencia aspiración: 20 Kpa. Potencia consumida: 1.400 W. Depósito: 20 l.	CJ	1	1	7993X20	
Recambio bolsa filtro papel.	BOL	1	1	7993X20B	
Recambio filtro Hepa ASH1400. ø 175xh110 mm.	BOL	1	1	7993X20E	



NUEVO Aspirador seco/húmedo KARCHER KWD 1

Compacto y potente. Función soplado. Cable conexión 2 m.

KARCHER

Potencia: 1.000 W. Depósito 12 litros.	CJ	1	1	1000X100	
Recambio filtro.	UN	1	1	1000XA3	
Recambio 4 bolsas.	CJ	1	1	1000XA15	



NUEVO Aspirador seco/húmedo KARCHER WD3

Función soplado. Área almacenamiento cabezal. Interruptor giratorio. Posición estacionamiento. Gancho para cable. Mango extraíble.

KARCHER

Potencia: 1.000 W. Depósito: 17 l. Cable: 4 m. Manguera: 2 m. Filtro cartucho. Incluye 2 tubos plástico, 1 boquilla ranuras y bolsa filtro.	CJ	1	1	1000X101	
Recambio filtro.	UN	1	1	1000XA3	
Recambio 4 bolsas.	CJ	1	1	1000XA15	



NUEVO Aspirador seco/húmedo KARCHER WD 6 PS

Fácil limpieza de filtro. Kit accesorios incluido.

KARCHER

Potencia: 1.300 W. Potencia absorción máx. 2.100 W. Depósito: 30 litros.	UN	1	1	1000X103	
Recambio filtro.	UN	1	1	1000XA4	
Recambio 4 bolsas.	CJ	1	1	1000XA16	





Aspirador seco/húmedo KARCHER NT 30/1 ME Classic

Compacto y robusto. Máxima movilidad y potencia de aspiración. Concepto Easy service para cambio rápido de turbina. Depósito en acero inoxidable. Incluido filtro de cartucho, tobera para suelos, tubo de aspiración metal, DN 35 y manguera de aspiración.

KARCHER



Potencia: 1.500 W.
Caudal aire: 59 l/seg.
Depósito: 30 litros.

CJ

1

1

1000X30PR



Compresores y accesorios de neumática

Compresor silencioso RATIO Silent-6

Sin aceite. Ideal para trabajos en interior y en exterior. Soplar e hinchar. Óptimo para la utilización de clavadora y grapadora neumática. Ultrasilencioso. Doble salida de aire. Transportable en horizontal o vertical.

ratio



Potencia: 1 Hp.
rpm: 1.400.
Calderín: 6 litros.
Caudal aire: 110 l/m.
Nivel sonoro: 62 dB.
Presión máx: 8 Bar.
Peso: 17 kg.
Medidas: 46x44xh.40 cm.

CJ

1

1

696X8



Compresor silencioso RATIO Silent-24

Sin aceite. Ideal para trabajos en interior y en exterior. Soplar e hinchar. Óptimo para la utilización de clavadora y grapadora neumática. Ultrasilencioso. Doble salida de aire. Transportable en horizontal o vertical.

ratio



Potencia: 1,5 Hp.
rpm: 1.400.
Calderín: 24 litros.
Caudal aire: 150 l/m.
Nivel sonoro: 62 dB.
Presión máx: 8 Bar.
Peso: 27 kg.
Medidas: 66x29xh.60 cm.

CJ

1

1

696X7



Compresor RATIO serie CAM-25/2HP

Lubricado. Cabezal de aluminio con 1 cilindro de hierro fundido. Filtro de aire integrado. Motor con protección térmica. Autoventilado. Asa y ruedas para un fácil transporte.

ratio



Potencia: 2 Hp.
rpm: 2.850.
Calderín: 24 litros.
Caudal aire: 167 l/m.
Presión máx: 8 bar.
Peso: 25 kg.

CJ

1

1

696X2





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Compresor RATIO serie CAM-50/2HP

Lubricado. Cabezal de aluminio con 1 cilindro de hierro fundido. Filtro de aire integrado. Motor con protección térmica. Autoventilado. Asa y ruedas para un fácil transporte.



Potencia: 2 Hp.
rpm: 2.850.
Calderín: 50 litros.
Caudal aire: 195 l/m.
Presión máx: 8 bar.
Peso: 34 kg.

CJ 1 1 696X3



Compresor RATIO PRO-50/3HP

Doble cabezal en V. Lubricado. Filtro de aire integrado. Motor con protección térmica. Autoventilado. Asa y ruedas de transporte. Especial para trabajos que requieran mayor caudal de aire.



Potencia: 3 Hp.
rpm: 2.950.
Calderín: 50 litros.
Caudal aire: 340 l/m.
Presión máx: 8 Bar.
Peso: 45 kg.

CJ 1 1 696X5

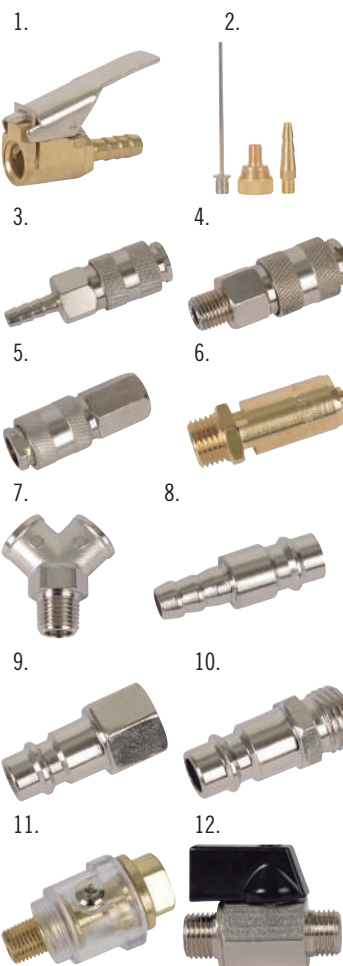


Accesorios neumática RATIO

Accesorios universales para neumática. Equipados con conexión rápida 1/4".



1. Cabezal de inflado.	DB	1	1	696X16
2. Juego 3 boquillas de inflado.	DB	1	1	696X17
3. Enchufe rápido racor manguera.	DB	1	1	696X18
4. Enchufe rápido rosca M 1/4".	DB	1	1	696X19
5. Enchufe rápido rosca H 1/4".	DB	1	1	696X20
6. Válvula de seguridad 1/4".	DB	1	1	696X21
7. Racor 3 vías 1/4".	DB	1	1	696X22
8. Conexión rápida manguera 8 mm.	DB	1	10	696X23
9. Conexión rápida rosca H 1/4".	DB	1	1	696X24
10. Conexión rápida rosca M 1/4".	DB	1	1	696X25
11. Mini lubricador 1/4".	DB	1	1	696X26
12. Llave de paso M-M 1/4".	DB	1	1	696X27





Filtro de aire universal para compresores RATIO

Cambiar cada 55 horas de trabajo.



Incluye reductor de rosca de 3/8" a 1/4".

DB

1

1

696X4



ratio



Hinchador neumático RATIO 696-15

Manómetro doble escala PSI/Bar. Enchufe rápido 1/4". Extremo de goma flexible.



Presión máxima 10 Bar.

DB

1

1

696X15



ratio



Manguera aire comprimido RATIO

Conexión rápida 1/4".



1. Tubo espiral plástico.
ø 8 mm x 5 m.
Presión máx. 12 Bar.

DB

1

1

696X30

2. Tubo espiral poliuretano.
ø exterior 12 mm x 10 m.
Presión máx. 22 Bar.

DB

1

1

696X31

3. Manguera de goma.
ø exterior 12 mm x 10 m.
Presión máx. 20 Bar.

DB

1

1

696X32

1.



2.



3.



ratio



Kit accesorios aire comprimido RATIO CAM-5KIT

Conjunto 5 accesorios. Sistema conexión rápida.



Composición:
Pistola de pintar 500 ml.
Pistola de petroleo 750 ml.
Inflador con manómetro.
Pistola sopladora.
Manguera espiral 5 m.

CJ

1

1

696X1



ratio



Pistola de petroleo RATIO 696-11

Enchufe rápido 1/4".



Depósito 750 cc.

DB

1

1

696X11



ratio





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Pistola de soplar RATIO 696-10

Enchufe rápido 1/4".

ratio



Presión máxima 10 Bar.

DB 1 1 696X10



Regulador de presión RATIO

Manómetro doble escala PSI/Bar.

ratio



1. Regulador con manómetro.

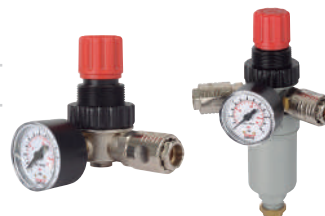
DB 1 1 696X28

2. Regulador con manómetro + filtro y 2 enchufes rápidos.

DB 1 1 696X29

1.

2.



Clavadora neumática STANLEY APC 2 en 1

Para grapas y clavos (brads). Control de profundidad. Estuche transporte.

StanleyBlack&Decker



Clavadora.

1. Para grapas y clavos (brads). Control de profundidad.

CJ 1 1 5640H27

Grapas. Para clavadora.

2. 15 mm. 800 unidades.

BL 1 1 5640H27015

20 mm. 800 unidades.

BL 1 1 5640H27020

25 mm. 1.000 unid.

BL 1 1 5640H27025

30 mm. 800 unidades.

BL 1 1 5640H27030

Clavos. Para clavadora.

3. 15x1,2 mm. 1.000 unidades.

BL 1 1 5640H27115

25x1,2 mm. 1.000 unidades.

BL 1 1 5640H27125

30x1,2 mm. 1.000 unidades.

BL 1 1 5640H27130

1.

2.



3.



Pistolas de pintar

Pistola de pintado RATIO R400X

3 modos de pulverización. 1 recipiente de 900 ml. Apta para pintura plástica, esmaltes, imprimaciones y barnices en todo tipo de trabajo. Incluye 3 boquillas, 1 embudo, 1 cepillo de limpieza, 1 llave y 1 aguja de limpieza.

ratio



Potencia: 400 W.

CJ 1 4 6006B50

Depósito: 900 ml.

Boquillas: \varnothing 2 mm, \varnothing 2,5 mm, \varnothing 3 mm.

Viscosidad máx: 70 DIN/s.

Flujo pulverización: 800 ml/min.

Kit boquillas y juntas de recambio.

CJ 1 1 6006B50RE

Incluye 1 goma para el tapón, 1 goma para el depósito y 3 boquillas de plástico con gomas de \varnothing 2-2,5-3 mm.





Turbina de pintado RATIO R800X

3 modos de pulverización. 2 recipientes de 900 ml y 1200 ml. Apta para pintura plástica, esmaltes, imprimaciones y barnices en todo tipo de trabajo. Incluye 3 boquillas, 2 agujas, 1 aguja de limpieza, 1 embudo, 1 cepillo de limpieza, 1 llave y 1 correa de transporte.



Potencia: 800 W. Depósito: 1.200 ml. Boquillas: \varnothing 1 mm, \varnothing 2 mm, \varnothing 2,5 mm. Viscosidad máx: 110 DIN/s. Flujo pulverización: 1100 ml/min.	CJ	1	4	6006B51
--	----	---	---	----------------

Kit boquillas y juntas de recambio. Incluye 1 goma para el tapón, 1 goma para el depósito y 3 boquillas de plástico con gomas de \varnothing 1-2-2,5 mm.	CJ	1	1	6006B51RE
---	----	---	---	------------------



ratio



Pistola de pintar RATIO 696-12

Depósito inferior. Enchufe rápido 1/4". Boquilla graduable.



Depósito: 750 cc. \varnothing boquilla: 1,5-,1,7 mm. Abanico: 110-220 mm. Consumo aire: 110 l/min. Presión trabajo: 4,8 Bar.	DB	1	1	696X12
--	----	---	---	---------------



ratio



Pistola de pintar RATIO 696-13

Depósito superior. Enchufe rápido 1/4".



Depósito: 600 cc. \varnothing boquilla: 1,5 mm. Consumo aire: 110-220 l/min. Presión trabajo: 3,6 Bar.	DB	1	1	696X13
---	----	---	---	---------------



ratio



Pistola de pintar RATIO 696-14

Depósito superior. Enchufe rápido 1/4". Regulador de abanico, de aire y de flujo de producto.



Depósito: 600 cc. \varnothing boquilla: 1,4-2,0 mm. Abanico: 160-225 mm. Consumo aire: 170-320 l/min. Presión trabajo: 3,0-6,0 Bar.	CJ	1	1	696X14
---	----	---	---	---------------



ratio





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Esmeriladoras

Esmeriladora RATIO E150

Carcasa de acero. Motor silencioso con rodamientos de bolas. Adecuada para trabajos generales de taller. Incluye muelas y protectores.

ratio



Potencia: 210 W. rpm: 2.950. Muela: ϕ 150x20x12,7 mm. Peso: 8 kg.	CJ	1	1	7993X10
---	----	---	---	----------------



Recambio muela Tyrolit: 150x20x12,7 mm. Grano 60.	UN	1	1	1123A150-60
---	----	---	---	--------------------

Esmeriladora RATIO E200

Carcasa de acero. Motor silencioso con rodamientos de bolas. Adecuada para trabajos generales de taller. Incluye muelas y protectores.

ratio



Potencia: 350 W. rpm: 2.950 Muela: ϕ 200x20x32 mm. Peso: 12 kg.	CJ	1	1	7993X11
---	----	---	---	----------------



Esmeriladora RATIO E200/150

Carcasa de acero. Motor silencioso con rodamientos de bolas. Adecuada para trabajos generales de taller. Depósito de agua para muela 200x40x20 mm. Incluye muelas y protectores.

ratio



Potencia: 270 W. Muela: ϕ 150x20x12,7 mm. rpm: 2.950. Muela: ϕ 200x40x20 mm. rpm: 134. Peso: 12 kg.	CJ	1	1	7993X12
--	----	---	---	----------------



Recambio muela Tyrolit: 150x20x12,7 mm. Grano 60.	UN	1	1	1123A150-60
---	----	---	---	--------------------

Recambio muela corindón. Blanco. 200x40x20 mm. Grano 120.	UN	1	1	1123A200-120
---	----	---	---	---------------------

Generadores eléctricos

Generador RATIO RG-3600

Motor 4 tiempos. 196 cm³. 6,5 Hp. Monofásico 220V. AVR + voltímetro. Chasis fijo con ruedas de transporte.

ratio



Potencia máx: 2.8 Kva. Tomas Schuko: 2 salidas. Depósito combustible: 15 litros. Autonomía aprox. 8 h. Dimensiones: 60,5x44,5xh.45 cm. Peso 42 kg.	CJ	1	1	641X3600
---	----	---	---	-----------------





Generador RATIO RG-6500

Motor 4 tiempos. 389 cm³. 13 Hp. Monofásico 220V. AVR + voltímetro. Alerta de aceite. Chasis fijo con ruedas de transporte.

ratio



Potencia máx: 5,5 Kva.
Tomas Schuko: 2 salidas.
Depósito combustible: 25 litros.
Autonomía aprox. 8 h.
Peso: 82 kg.

CJ 1 1 641X6500



Generador PRAMAC PMI2000 Inverter

Motor 4 tiempos. 113 cm³. Monofásico 220 V inverter. Ideal para aplicaciones que requieren niveles bajos de ruido.

PRAMAC



Potencia máx: 1.900 W.
Tomas Schuko: 2 salidas.
Depósito combustible: 3,5 litros.
Autonomía aprox. Al 50% 3 h.
Dimensiones: 55,5x30,5x46,0 cm.
Peso neto: 22 kg.

UN 1 1 889X1



Generador PRAMAC WX3200

Arranque manual. Indicador de combustible. Kit de ruedas incorporado. El indicador de combustible permite controlar los niveles de gasolina.

PRAMAC



Potencia máx: 2.850 W.
Tomas Schuko: 2 salidas.
Depósito combustible: 17 litros.
Autonomía al 50% aprox. 16,3 h.
Dimensiones: 68,0x60,2x52,3 cm.
Peso: 49 kg.

UN 1 1 889X2



Generador PRAMAC WX6200

Motor gasolina 420 cc. Monofásico. Con kit de ruedas y pies antivibratorios de goma.

PRAMAC



Potencia máx: 5.300 W.
Tomas Schuko: 2 salidas + 1 salida 2P+T.
Depósito combustible: 26 litros.
Autonomía al 50% aprox. 12 h.
Dimensiones: 80,0x69,8x62,0 cm.
Peso: 89 kg.

UN 1 1 889X3





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Soldadura y accesorios

Minisoldador inverter **RATIO Compact 125**

Monofásico. Apto para generadores. Protección Hot-Start, Anti-Stick y Arc-Force. Incluye pinzas porta-electrodos y masa, pantalla soldador, piqueta soldador/cepillo. Maletín transporte aluminio. Rendimiento: 40% (40°C) - 120 A. 100% (40°C) - 60 A. Índice protección: IP21. Dimensiones: 210x100x137 mm.



Potencia: 125 A.	CJ	1	1	618XIN125
Potencia absorbida: 7 Kva.				
Regulación (min-máx): 10-125 A.				
Electrodos hasta \varnothing 3,25 mm.				
Continuo: \varnothing 1,6, \varnothing 2 y \varnothing 2,5 mm.				
Peso: 2 kg.				

Soldador inverter **RATIO INV-130**

Monofásico 230 V - 1ph. Electrodo: rutilo, básico, acero inox, hierro fundido, aluminio. Incluye pinzas porta-electrodo y masa, cables de soldadura, conectores, cinta de transporte y maletín. Protección IP21S.



Potencia 130 A.	CJ	1	2	618XIN130
Potencia absorbida: 5,06 Kva.				
Electrodos hasta \varnothing 3,25 mm.				
Continua hasta \varnothing 2,5 mm.				

Soldador inverter **RATIO INV-160**

Monofásico 230 V - 1ph. Electrodo: rutilo, básico, acero inox, hierro fundido, aluminio. Incluye pinzas porta-electrodo y masa, cables de soldadura, conectores, cinta de transporte y maletín. Protección IP21S.



Potencia 160 A.	CJ	1	1	618XIN160
Potencia absorbida: 6,9 Kva.				
Electrodos hasta \varnothing 4 mm.				
Continua hasta \varnothing 3,25 mm.				

Soldador inverter **RATIO INV-200**

Monofásico 230 V - 1ph. Electrodo: rutilo, básico, acero inox, hierro fundido, aluminio. Incluye pinzas porta-electrodo y masa, cables de soldadura, conectores, cinta de transporte y maletín. Protección IP21S.



Potencia 200 A.	CJ	1	1	618XIN200
Potencia absorbida: 9 Kva.				
Electrodos hasta \varnothing 4 mm.				
Continua hasta \varnothing 4 mm.				

Soplete **RATIO Multiflame 190**

Multiuso para fontanería, decapado, calentamiento y soldadura blanda. Regulador de gas con ajuste preciso de llama. Estabilizador de consumo de energía.



Soplete \varnothing quemador 22 mm.	CJ	1	10	4796H
Cartucho gas 190 gr. Válvula de seguridad.	UN	1	36	1780H



Soplete SUPER EGO Piezo

Encendido piezoeléctrico. Candileja de cartucho desechable. Aparato multiuso ideal para bricolaje: ligero, seguro, resistente y manejable.



Soplete.	CJ	1	1	1744H
Cartucho gas 190 gr. Válvula de seguridad.	UN	1	36	1780H



SUPER EGO

Soplete RATIO MultiFlame 470

Indicado para soldadura blanda. Regulador de gas. Conexión a cartuchos desechables butano/propano 7/16" (EU).



Soplete ø quemador 22 mm.	DB	1	10	4787H
Cartucho butano/propano C470.	UN	1	12	1864C3307



ratio



Soplete GRUPO DESA G3

Fontanería. Potencia 1,3 Kw / 1.118 calorías. Acoplamiento directo para botellas de G.L.P. 3 kg.



Potencia 1,3 kW/1118 calorías.	BL	1	1	5745H3
--------------------------------	----	---	---	--------



grupodesa

Soplete RATIO MultiAir

Aplicaciones profesionales de fontanería, aircon o decapado. Llama envolvente. Mango ergonómico con regulador. Conexión directa R3/81" L bombona gas butano/propano.



Soplete ø quemador 19 mm. Manguera alta presión 2 m.	DB	1	10	4799H
---	----	---	----	-------



ratio



Soplete SUPER EGO Monoblock

Soplete de aplicación general para uso con butano/propano. Mango ergonómico. Regulador de llama. Grifo para botella azul.



Quemador ø 22 mm. Manguera alta presión 2 m.	JGO	1	1	1794H
--	-----	---	---	-------



SUPER EGO



EQUIPAMIENTO DE TALLER

Soplete RATIO MultiTorch

Calentamiento y quema controlada. Lanza 250 mm. con boquilla antiviento \varnothing 45 mm. Mango con regulador de llama y gatillo de seguridad. Gas butano/propano.

ratio



Soplete \varnothing quemador 45 mm.
Manguera alta presión 2 m.

PL 1 10 4798H



Grifo regulador gas botella azul SUPER EGO

Conexión manguera R 3/8" Izda W21,8.

SUPER EGO



Salida W21,8.

UN 1 1 1711H



Manguera alta presión RATIO MultiTorch

Caucho flexible de larga duración. Conexiones W21,8" Iz -R3/8" Iz para sopletes de butano/propano. Norma EN 559.

ratio



200 cm. Caucho.

PL 1 10 4800H



Manguera alta presión GRUPODESA Flex

Conector de soldador. Tipo G de goma. Racor hembra \varnothing interior 5 mm. Presión trabajo 6 Bar.

grupodesa



150 cm. Goma.

BL 1 1 5752H4



Tetina para soldar GRUPODESA

Acoplable a mangos y grifos con rosca de salida M 1/4.

grupodesa



1. Rosca salida M 1/4". \varnothing tubo 5 a 10 mm.

UN 1 1 5752H5

2. Rosca salida \varnothing 21,8 mm. G. W. Izquierda. \varnothing tubo 8 mm.

UN 1 1 5752H1



Soplete RATIO MultiBasic

Multiuso para bricolaje y cocina. Encendido piezoeléctrico. Llama envolvente con regulador. Se puede usar en cualquier posición. Conexión a cartuchos desechables butano/propano.

ratio



Soplete \varnothing quemador 22 mm.

BL 1 24 4731H

Cartucho gas C230.

UN 1 1 1864C3301





Soplete RATIO MultiFire 300

Encendido piezoeléctrico. Indicado para soldadura blanda. Llama envolvente. Regulador de llama muy preciso. Conexión a cartuchos desechables butano/propano conexión 7/16" (EU).



Soplete ø quemador 22 mm.	DB	1	24	4736H
Cartucho Multigas 300.	UN	1	24	1741H



ratio



Soplete RATIO MultiFire 400

Soldadura fuerte de cobre hasta ø 35 mm. con alto contenido de plata. Recomendado para todo tipo de soldadura blanda. Boquilla envolvente, se puede usar en cualquier posición. Regulador de llama muy preciso. Encendido piezoeléctrico. Conexión a cartucho MAPP gas 1" (US).



Soplete quemador inox ø 16 mm.	DB	1	8	4737H
Cartucho Mapp Gas 400 g. Rosca US.	UN	1	12	1676H



ratio



Soplete SUPER EGO Superfogo

Soplete para soldadura blanda y fuerte. Permite trabajar en posición invertida. Utilizable con botellas desechables de Mapp Gas y propano. Funcionamiento óptimo con propano. Botella de gas no incluida.



Soplete. Rosca US.	UN	1	1	1797H
Botella RoMappgas 750 ml/1 kg. (EU).	UN	1	12	1776H
Adaptador conexión USA/EU.	UN	1	1	1778H



SUPER EGO

Soldador SUPER EGO Rofire Piezo

Encendido piezoeléctrico. Múltiples aplicaciones de fontanería profesional, instalación, etc. Llama concentrada tipo dardo. Quemador ø 22 mm. Capacidad de trabajo a 360° previo calentamiento 2 minutos.



Soplete + carga multigas 300. EU.	BL	1	1	1740H
Recambio botella multigas 300. EU.	UN	1	24	1741H



SUPER EGO

Soldador eléctrico lápiz RATIO

Normativa CE, 230 V - 50 Hz. Incluye rollito de estaño 10 gr, 2 puntas (recta y curva) y soporte metálico. Mango con zona antideslizante.



30 W.	BL	1	10	7604R1
40 W.	BL	1	10	7604R2
60 W.	BL	1	10	7604R3
80 W.	BL	1	10	7604R4
100 W.	BL	1	10	7604R5



ratio





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Decapante soldadura RATIO

Decapante líquido especial para soldaduras de cobre con estaño.



250 cc.	UN	1	1	467A



Decapante soldadura blanda GRIFFÓN S-39

Líquido de soldar universal sin ácidos.



80 ml.	UN	1	1	4600B112



Decapante soldadura Ecopasta

Pasta para soldaduras de cobre con estaño. Bote con pincel. Acidez: neutro.

135 cc. 125 gr.	UN	1	1	310A



Decapante soldadura DECAGEL

Gel para soldaduras de cobre con estaño. Bote con pincel.

100 gr.	UN	1	32	309A



Electrodos soldadura rutilo RATIO

Homologación KWE-5902 y AWS E 6013.



∅ 1,6x275 mm. 300 unid.	CJ	1	1	1477A1.6
∅ 2,0x275 mm. 392 unid.	CJ	1	1	1477A2
∅ 2,5x350 mm. 270 unid.	CJ	1	1	1477A2.5
∅ 3,2x350 mm. 160 unid.	CJ	1	1	1477A3.2
∅ 4,0x350 mm. 105 unid.	CJ	1	1	1477A4





Electrodos soldadura acero inoxidable RATIO 316L

Homologación KWE-205 y AWS E 316L.

ratio

∅ 1,6x250 mm. 326 unid.		CJ	1	1	1499A1.6
∅ 2,0x300 mm. 174 unid.		CJ	1	1	1499A2
∅ 2,5x300 mm. 106 unid.		CJ	1	1	1499A2.5



Electrodos soldadura RATIO

Presentación blíster. Homologación AWS y EN.

ratio

Acero inox. 316L-16 ∅ 2,0x300 mm. 10 unid.		DB	1	1	598A2
Acero inox. 316L-16 ∅ 2,5x350 mm. 10 unid.		DB	1	1	598A2.5
Aluminio AL Si. ∅ 2,5x350 mm. 10 unid.		DB	1	1	600A2.5
Básico E7018. ∅ 2,5x350 mm. 10 unid.		DB	1	1	597A2.5
Fundición NiFe-Cl. ∅ 2,5x300 mm. 10 unid.		DB	1	1	599A2.5
Rutilo E6013. ∅ 2,0x300 mm. 35 unid.		DB	1	6	596A2
Rutilo E6013. ∅ 1,6x250 mm. 35 unid.		DB	1	1	596A1.6
Rutilo E6013. ∅ 2,5x350 mm. 30 unid.		DB	1	6	596A2.5
Rutilo E6013. ∅ 3,2x350 mm. 20 unid.		DB	1	6	596A3.2
Rutilo E6013. ∅ 4,0x350 mm. 12 unid.		DB	1	1	596A4



Electrodos soldadura LINCOLN

Homologación AWS E316L-17 y EN E 19 12 3 L R 12.

LINCOLN
ELECTRIC

Acero inoxidable Limarosta 316 L Presentación blíster. Homologación AWS y EN.					
∅ 2,00 mm. 20 unidades.		BL	1	1	547A2
∅ 2,50 mm. 10 unidades.		BL	1	1	547A2.5
Rutilo Omnia 46 Presentación blíster. Homologación AWS y EN.					
∅ 2,00 mm. 40 unid.		BL	1	1	546A2
∅ 2,50 mm. 30 unid.		BL	1	1	546A2.5
∅ 3,20 mm. 20 unid.		BL	1	1	546A3.2
Rutilo Omnia 46 Homologación AWS y EN.					
∅ 2,50x350 mm. 250 unidades.		CJ	1	1	1377A2.5
∅ 3,20x350 mm. 175 unidades.		CJ	1	1	1377A3.2
∅ 2.00X300 mm. 405 unidades.		CJ	1	1	1396A2





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Estaño soldadura RATIO

Para soldadura blanda. Bajo punto de fusión.



Bobinas.

1. ø 1,5 mm. 100 gr. 30% estaño.	UN	1	12	312B100
ø 1,50 mm. 100 gr. 40% estaño.	UN	1	12	335B100
ø 1,50 mm. 250 gr. 50% estaño.	UN	1	6	335B250
ø 1,50 mm. 500 gr. 50% estaño.	UN	1	6	335B500
ø 1,00 mm. 100 gr. 60% estaño.	UN	1	12	347B100
ø 1,50 mm. 100 gr. 60% estaño.	UN	1	12	351B100
ø 2,00 mm. 100 gr. 3,5% plata.	UN	1	12	348B100

Bobinas en blíster.

2. ø 1,50 mm. 100 gr. 40% estaño.	BL	1	40	1312B100
ø 1,50 mm. 100 gr. 40% estaño.	BL	1	40	1335B100
ø 1,00 mm. 100 gr. 60% estaño.	BL	1	40	1347B100
ø 1,50 mm. 100 gr. 60% estaño.	BL	1	40	1351B100
ø 2,00 mm. 100 gr. 3,5% plata.	BL	1	40	1348B100

1.



2.



NUEVO Estaño soldadura plata 6%

Plata alemana 6%. Aleación 114 en 9453. 2 mm. DIN 1707.



100 gr.	UN	1	1	472B5
250 gr.	UN	1	25	472B6



Estaño soldadura en barra

33% estaño.



Bolsa 1 kg. (10 barritas).	BOL	1	1	333B1
----------------------------	-----	---	---	--------------



Estaño soldadura RATIO minirollo

30% estaño. Formato bricolaje.



2 minirollos ø 1 mm.	BL	1	1	1340B
----------------------	----	---	---	--------------





Pinza portaelectrodos RATIO

Mango aislado de baquelita. Acorde a normativa CE, EN 60974-11.

ratio

200 A.		PL	1	1	5942H200
300 A.		PL	1	1	5942H300
500 A.		PL	1	1	5942H500



Pinza masa RATIO

Cuerpo en chapa. Según normativa CE, EN 60974-13. Completa con tornillo de sujeción para cable de soldadura de varias medidas.

ratio

1. 200 A. Hasta cable de 25 mm.		PL	1	1	5963H200
2. 400 A. Hasta cable de 70 mm.		PL	1	1	5963H400

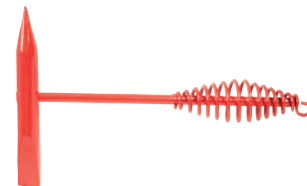


NUEVO Piqueta soldadura RATIO

Empuñadura metálica antivibraciones.

ratio

500 gr.		PL	1	1	5958H



NUEVO Escuadra magnética soldar RATIO

45°. 90°. Para trabajos de precisión en soldadura.

ratio

102x155x17 mm. 23 kg.		PL	1	40	5961H



NUEVO Escuadra magnética soldar PIHER

Capacidad de 45° y 90°. Imán de ferrita permanente de 1100 Gauss y protegido con baquelita.

PIHER
www.piher.com

8,5x15 cm.		BL	1	1	1430H1
11x19,5 cm.		BL	1	1	1430H2
14x26 cm.		BL	1	1	1430H3





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Pantalla electrónica soldadura RATIO R103-HD

Trabajos continuos en cualquier aplicación. Regulación variable de sensibilidad para adaptar la pantalla a diferentes condiciones ambientales. Retardo para evitar molestias después de cada cordón de soldadura y DIN para adaptar el oscurecimiento en función de los amperios utilizados (5-8 /9-13). Arnés ergonómico para su máxima comodidad. Posición "grinding" para amolado. Válida para MMA, MIG/MAG y TIG. Funciona con placa solar y pila recambiable CR 2450. Policarbonato interior + policarbonato exterior de repuesto.

ratio



Grado protección 9-13.
Área visión 100x53 mm.
True color.
4 sensores.

CJ 1 1 3039A103

Pantalla electrónica soldadura RATIO R100-G

Multiregulable por potenciómetro exterior, se adapta a todo tipo de aplicaciones y procesos de soldadura. Funciona con paneles solares y batería litio (incluida), Posición grinding para amolado. Incluye 1+1 cristal de recambio (interior y exterior).

ratio



Grado protección 9-13.
Área visión 96x39 mm.

CJ 1 6 3039A100

Cristal recambio. 2 unidades.
111x90,2 mm.

BOL 1 1 3039A101

Pantalla soldadura FARU A11

De una mano con marco fijo. Fabricada en polipropileno negro. Filtro 110x55 mm. EN175.

faru



Grado 11.

UN 1 1 927A5

Pantalla soldadura FARU 2720

Resistente a los impactos, tipo de cabeza con mirilla abatible. Se suministra montada. Fabricada en polipropileno reforzado negro. Cristal inactivo 108x51 mm. DIN 9-14. EN175.

faru



Grado 11.

UN 1 1 927A6



Pantalla soldadura FARU A5

Pantalla para soldar, tipo de cabeza con marco fijo. Fabricada en fibra vulcanizada de color negro. Filtro 110x55. EN 175.

faru

Grado 11.	UN	1	1	927A8

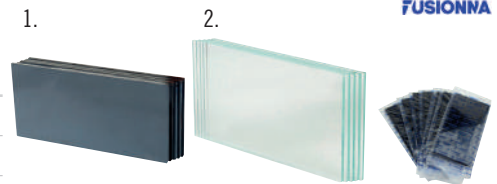


Cristal filtrante FUSIONNA para pantallas de soldadura

55x110 mm.

FUSIONNA

1. Grado 10.	CJ	1	100	6181AG-10
Grado 11.	CJ	1	100	6181AG-11
Grado 12.	CJ	1	100	6181AG-12
2. Cubrefiltros.	CJ	1	100	6181A57-A



Cajas y maletines portaherramientas

Portaherramientas RATIO 5054-4

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster - eva - poliéster. Exterior hidrorrepelente 600 deniers impermeable.

ratio

23x15xh.28 cm. 2 compartimentos gran capacidad. 1 compartimento con solapa. 3 compartimentos pequeña herramienta. 1 mosquetón metálico.	UN	1	1	5054H4



Portaherramientas RATIO 5054-3

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster - eva - poliéster. Exterior hidrorrepelente 600 deniers impermeable.

ratio

17x5xh.29 cm. 4 compartimentos para herramientas. 1 compartimento pequeños accesorios. 1 portaflexómetros metálico. 1 correa portacinta aislante. 1 mosquetón metálico.	UN	1	1	5054H3





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Portaherramientas multibolsillos RATIO 5054-1

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster - eva - poliéster. Exterior hidrorrepelente 600 deniers impermeable.



21x17x5 cm.
2 compartimientos para cúter o destornillador.
1 portaflexómetro. Portapuntas.

UN 1 1 5054H1



Portaherramientas RATIO 5054-2

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster - eva - poliéster. Exterior hidrorrepelente 600 deniers impermeable.



19x5xh.28 cm.
4 compartimientos.

UN 1 1 5054H2



Porta alicate/cúter RATIO 5054-6

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster - eva - poliéster. Exterior hidrorrepelente 600 deniers impermeable.



8xh.22 cm.
2 compartimientos.

UN 1 20 5054H6



Portaherramientas multiusos RATIO 5054-7

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster - eva - poliéster. Exterior hidrorrepelente 600 deniers impermeable.



9x13x17 cm.
Doble cremallera.
Interior acolchado.
Bolsillo exterior con banda reflectante.
Enganche universal para cinturón.

UN 1 24 5054H7



Cinturón portaherramientas reforzado RATIO 5054

Costuras dobles reforzadas.



Cinturón reforzado:
Cierre seguridad.
Longitud ajustable 80/135 cm.

UN 1 1 5054H





Bolsa portaherramientas RATIO 5055-1

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente. 3 capas: poliéster-eva-poliéster. Exterior hidropelente. Poliéster 600 deniers impermeable.

ratio



41x23xh.30 cm. 12 bolsillos.
Apertura cremallera doble fácil acceso interior.
Fondo rígido PVC. Asas reforzadas.
Correa ajustable de transporte.

UN 1 1 5055H1



Bolsa carro portaherramientas RATIO 5055-6

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente. 3 capas: poliéster-eva-poliéster. Exterior hidropelente. Poliéster 600 deniers impermeable. Ruedas reforzadas gran tamaño. Fondo rígido.

ratio



46x35xh.38 cm.
Mango telescópico altura 100 cm.
Compartimento exterior regulable 3 bolsillos.
16 alojamientos laterales.
4 bolsillos internos.
6 alojamientos internos.
Carga máxima 30 kg.

UN 1 1 5055H6



Bolsa plegable portaherramientas RATIO 5055-7

Costuras dobles reforzadas. Construcción ligera y resistente. 3 capas: poliéster-eva-poliéster. Exterior hidropelente. Poliéster 600 deniers impermeable.

ratio



26x35x33 cm. Abierto.
Plegable. Fondo rígido de alta resistencia.
2 bolsillos laterales.

UN 1 12 5055H7



Mochila portaherramientas RATIO 5053-19

Tejido alta resistencia, 600 deniers. Bolsas interiores y compartimentos. Correas acolchadas ajustables con empuñadura de transporte en la parte superior. Empuñadura telescópica y ruedas integradas. 18 bolsillos para organizar herramientas y accesorios. Dos compartimentos principales con doble cremallera.

ratio



Dimensiones: 36x21xh.50 cm.

CJ 1 2 5053H





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Mochila portaherramientas RATIO 5056

Tejido alta resistencia 600 deniers. 2 compartimentos principales con cremallera doble. Bolsillo de compresión ajustable. 32 bolsillos y cinturones en el interior y 6 bolsillos en el exterior. 4 pies goma en la parte inferior para mantener las herramientas secas en condiciones húmedas. Respaldo acolchado y correas para hombros con correa.



Dimensiones: 34x31,5xh.42,5 cm.

UN 1 4 5056H

Mochila portaherramientas RATIO 5055-8

Estructura de nilón impermeable 600 denier, multitud de departamentos para almacenar herramientas, espacios laterales para transportar herramientas largas como niveles. Cierres laterales de seguridad. Placa interior portaherramientas extraíble y con asas propias para facilitar el transporte. Correas acolchadas. Fondo PVC de alta resistencia. Carga máxima 30 kg.



52 bolsillos en la placa interior extraíble.
3 bolsillos interiores.
3 bolsillos exteriores.

UN 1 2 5055H8

Mochila portaherramientas RATIO BackPack 5050

Poliéster impermeable 900 deniers. 18 bolsillos. 2 compartimentos principales con cierre y cremallera: uno para herramientas y otro protegido para ordenador o tablet. Cierres laterales de seguridad. Correas acolchadas. Bolsillo exterior multimedia con 2 orificios para cable de auriculares.



Capacidad: 22,5 litros.
Dimensiones: 35x28xh.47 cm.

UN 1 6 5050H

Caja herramientas RATIO 6712-23

Plástico y metal. Cuerpo de acero con recubrimiento pintura electrostática. Cierres metálicos alta resistencia. Tapa transparente parte superior y 6 cubiletes extraíbles interior. Asa aluminio empuñadura goma. Bandeja extraíble y hueco para candado.



Dimensiones: 58,5x28,8xh.25,5 cm.

CJ 1 4 6712H



NUEVO Caja herramientas RATIO ToolBox Eco 5610

Polipropileno. Con bandeja interior. Fabricación nacional.

12". 29x17x12,7 cm. 1 cierre.		UN	1	10	5610H12
16". 40x21,7x16,6 cm. 1 cierre y compartimentos exteriores.		UN	1	6	5610H16
20". 50x25,8x25,5 cm. 2 cierres y compartimentos exteriores.		UN	1	3	5610H20



ratio

Caja herramientas RATIO ToolBox 5617

Polipropileno. Con asa de seguridad antiapertura, regla métrica en la tapa, doble cierre con hueco para candado. Fabricación nacional.

44,5x23,5x23 cm.		UN	1	6	5617H30
48x25,8x25,5 cm. Con estuche Organizer.		UN	1	3	5617H33



ratio

Caja herramientas RATIO ToolBox 5618 PRO

Polipropileno. Con asa aluminio y seguridad antiapertura. Doble cierre metálico con hueco para candado. Incluye: 1 bandeja interior, 1 estuche organizador, 2 estuches integrados en tapa superior. Fabricación nacional.

50x29,5x27 cm.		UN	1	3	5618H5



ratio

Caja herramientas RATIO ToolBox 6697

Estructura polipropileno reforzado. Cierres ABS de gran resistencia. Bandeja interior con hueco para colocar verticalmente botes de spray o tubos. Cajas apilables entre sí. Color negro/rojo acabado mate. Fabricadas en Japón.

38x22x19 cm. 1 cierre.		UN	1	8	6697H1
49x25,5x23,8 cm. 2 cierres.		UN	1	6	6697H2
56x29x29 cm. 2 cierres.		UN	1	4	6697H3



ratio

Taller móvil RATIO ToolBox 6776 PRO

Polipropileno. Asa telescópica de aluminio y ruedas gran tamaño con recubrimiento de goma. Doble cierre y hueco para candado. 5 Palomillas interiores para fijación herramientas. Carga máxima 120 kg. Fabricación nacional.

67,5x47,2x41,6 cm.		UN	1	1	6776H50
77,5x47,2x49,3 cm.		UN	1	1	6776H53



ratio



EQUIPAMIENTO DE TALLER

NUEVO Taller móvil RATIO Cantilever 2311

57 l. Sistema apertura cantilever para fácil distribución de contenido. Asa metálica con empuñadura de goma. Cierres metálicos. Resistente al agua y polvo. Ruedas goma ø 7". 8 compartimentos con separadores incluidos.

ratio



64,6x37,3xh.41 cm.



UN



1



2



2311H1



Taller móvil RATIO 6704-28

Armazón espuma estructural resistente. Tapa con sello resistente al agua. Media bandeja extraíble. Tapa con ranura en V integrada. Ruedas caucho ø 145x50 mm. Asa metálica telescópica. Cierres metálicos y hueco para candado.

ratio



Dimensiones. 71x33,4xh.29,5 cm.



CJ



1



1



6704H



NUEVO Carro taller metálico 172 herramientas RATIO

7 cajones + 2 para herramientas gran volumen. 4 módulos interiores con 172 herramientas acero cromo-vanadio.

ratio



Dimensiones. 77,5x46,6xh.96 cm.

5 cajones peq: 53,3x40xh.7,4 cm.

2 cajones grandes: 53,5x40xh.15,15 cm.



JGO



1



1



7029H



Taller móvil 3 en 1 RATIO Hardbox 6688

Sistema modular. Estructura robusta de plástico y chapa metálica. 2 cajones con guías metálicas y bolas de rodamientos. Ruedas reforzadas ø 125 mm. Cierres metálicos. Incluye bandeja. Fácil acceso al gran contenedor inferior. Separable en 3 módulos. Mango telescópico aluminio 100 cm. Incluye 2 cajas multiusos separables.

ratio



52x32xh.72 cm.



CJ



1



1



6688H





Maletín RATIO Hardbox 6779

Estructura polipropileno/polietileno. 2 estuches organizadores integrados en tapa interior (6 separadores removibles cada uno). Cubeta inferior con 2 separadores largos y 5 separadores cortos. Cierres metálicos y hueco para candado. Empuñadura ergonómica antideslizante.



49,5x39xh.19 cm.

UN 1 4 **6779H**



ratio

Maletín RATIO Lightbox 6557

Estructura ligera PVC/Aluminio. Esquinas exteriores metálicas reforzadas Cierres metálicos. Interior acolchado. Empuñaduras antideslizantes.



5 separadores interiores ajustables.
2 cierres metálicos con llave.
Medidas exteriores: 40x11xh.28 cm.
Medidas interiores 39x26x10,2 cm (parte inferior maleta 6 cm / parte superior 4,2 cm).

CJ 1 3 **6557H**



ratio

Maletín RATIO Lightbox 6557-3

Estructura ligera PVC/Aluminio. Esquinas exteriores metálicas reforzadas. Cierres metálicos. Interior acolchado. Empuñaduras antideslizantes.



36x22,6xh.25 cm.
4 bandejas cantilever con separadores ajustables.
3 separadores ajustables para la caja inferior.
2 cierres metálicos con llave.
Correa de transporte ajustable.

CJ 1 3 **6557H3**



ratio

Maletín RATIO Rigidbox 6558-1

Estructura ABS con perfilera de aluminio. Cierres metálicos con llave. Interior plástico rígido. Empuñaduras antideslizantes.



46x21xh.33 cm. Interior acolchado.
Asa telescópica 93 cm. integrada en el cuerpo del maletín.
Ruedas de transporte.

CJ 1 1 **6558H1**



ratio

NUEVO Módulo clasificador apilable RATIO 6645

Poliestireno de alto impacto. 360x170x190 mm. Fabricado en España.



6 gavetas.
100x170x80 mm.

UN 1 4 **6645H6**

9 gavetas.
100x170x50 mm.

UN 1 4 **6645H9**

12 gavetas + 12 separadores.
80x170x50 mm.

UN 1 4 **6645H12**



ratio



EQUIPAMIENTO DE TALLER

Sistema de clasificación RATIO Setbox

Estructura poliestireno de alto impacto. Cajones de polipropileno transparente. Módulos apilables entre si. Sistema de fijación a pared.



1. SetBox 6687-12 compartimentos.
36x12xh.46 cm.
12 compartimentos con tapa de policarbonato transparente.
Asa integrada de transporte.
Tapas con sistema de cierre que evita derrame.

UN 1 4 6687H12

2. Setbox 6684-39 cajones.
38,5x16xh.48,5 cm.
30 cajones pequeños / 9 cajones medianos.
Cajones con separador amovible.

UN 1 4 6684H39

1.



2.



NUEVO Estuche multiuso cubiletes extraíbles RATIO 6644

Poliestireno de alto impacto. Tapa resina transparente. Fabricado en España.



430x370x55 mm.
25 cubiletes removibles:
10(A50)+10(B50)+5(C50).

UN 1 4 6644H1

430x370x85 mm.
13 cubiletes removibles:
5 (B80)+6(C80)+2(D80).

UN 1 4 6644H2



NUEVO Estuche multiuso tabiques modulares RATIO 6643-1

Poliestireno de alto impacto. 21 separadores. Cantos redondeados. Fabricado en España.



460x350x81 mm.

UN 1 5 6643H1



NUEVO Estuche multiuso tabiques modulares RATIO 6643

Poliestireno de alto impacto. 21 separadores. Fabricado en España.



312x238x51 mm.

UN 1 6 6643H2

460x350x81 mm.

UN 1 5 6643H3





NUEVO Estuche multiuso tabiques fijos RATIO 6576

Poliestireno de alto impacto. Fabricado en España.

ratio

190x150x42 mm.		UN	1	12	6576H1
256x192x42 mm.		UN	1	12	6576H2



NUEVO Estuche porta-taladro RATIO 6635

Poliestireno de alto impacto. Bandeja interior. Fabricado en España.

ratio

430x370x140 mm.		UN	1	4	6635H



Cajón apilable RATIO 4016

Material polipropileno. Color rojo.

ratio

Nº 51. 0,8 litros. 17x10xh.8 cm.		CJ	24	24	4016H51
Nº 52. 3,2 litros. 23,6x16xh.13 cm.		CJ	15	15	4016H52
Nº 53. 4,8 litros. 33,6x16xh.13 cm.		CJ	10	10	4016H53
Nº 54. 7,7 litros. 33,6x21,6xh.15,5 cm.		CJ	12	12	4016H54
Nº 55. 10,1 litros. 33,6x21,6xh.20 cm.		CJ	8	8	4016H55
Nº 56. 13,9 litros. 42x27xh.17,5 cm.		CJ	8	8	4016H56
Nº 58. 22,2 litros. 50x30,3xh.20 cm.		CJ	12	12	4016H58



Cajón apilable industrial RATIO 4017

Material polipropileno. Color gris marengo.

ratio

Nº 52. 3,2 litros. 23,6x16xh.13 cm.		UN	15	15	4017H52
Nº 53. 4,8 litros. 33,6x16xh.13 cm.		UN	10	10	4017H53
Nº 54. 7,7 litros. 33,6x21,6xh.15,5 cm.		UN	12	12	4017H54
Nº 55. 10,1 litros. 33,6x21,6xh.20 cm.		UN	8	8	4017H55
Nº 56. 13,9 litros. 42x27xh.17,5 cm.		UN	8	8	4017H56
Nº 58. 22,2 litros. 50x30,3xh.20 cm.		UN	12	12	4017H58





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Cajón apilable TAYG

Material polipropileno. Color azul.



Nº 51. 0,8 litros. 170x100xh.80 mm.		CJ	24	24	4056H51
Nº 52. 3,2 litros. 236x160xh.130 mm.		CJ	15	15	4056H52
Nº 53. 4,8 litros. 336x160xh.130 mm.		CJ	10	10	4056H53
Nº 54. 7,7 litros. 336x216xh.155 mm.		CJ	12	12	4056H54
Nº 55. 10,1 litros. 336x216xh.200 mm.		CJ	8	8	4056H55
Nº 56. 13,9 litros. 420x270xh.175 mm.		CJ	8	8	4056H56
Nº 58. 22,2 litros. 500x303xh.200 mm.		CJ	12	12	4056H58
Nº 59. 34 litros. 500x303xh.300 mm.		CJ	6	6	4056H59
Nº 60. 51,3 litros. 600x400xh.300 mm.		CJ	6	6	4056H60



Bancos de trabajo

Banco de trabajo HABITEX Organizer 60

Acero laminado. Kit de montaje. Pintura epoxi azul. 2 bandejas carga máx. 400 kg por estantes y panel perforado de 60x90 cm.



90x60xh.150 cm.		UN	1	1	1762B15



Mural portaherramientas RATIO 6681

Sistema organizador con 43 accesorios surtidos. Fabricado en plástico.



Composición: 2 paneles pared 48,3x54 cm. 1 soporte herramientas. 1 soporte llaves fijas. 1 soporte brocas. 10 ganchos multiuso. 4 cubetas 102x215x75 mm. 8 cubetas 102x160x75 mm. 16 cubetas 102x100x60 mm.		CJ	1	3	6681H43





Soportes para organizar el taller

Soporte de pared para mantenimiento bicicletas RATIO

Estructura de acero. Robusta y funcional. Altura regulable. Brazo giratorio 180°. Mordaza universal para tubos 25-40 mm. Incluye tornillos y tacos. Para anclaje sobre pared.

ratio



Carga máxima 20 kg.

CJ

1

4

5913H



Soporte mantenimiento para bicicleta RATIO 5923

Estructura de acero robusta y funcional. Ajuste de altura regulable 105-155 cm. Bandeja giratoria para herramientas. Brazo giratorio 360° con mordaza de agarre que no daña la pintura. Base con 4 patas para mayor estabilidad. Varilla para fijación del manillar. Homologado TÜV/GS.

ratio



Carga máxima 30 kg.

CJ

1

2

5923H



Soportes metálicos para bicicleta EHL



1. Mod. 111. Soporte plegable 2 bicicletas.
Carga máxima 30 kg.

CJ

1

4

800B11

2. Mod. 10. Soporte de rueda.
Carga máxima 20 kg.

BL

1

1

800B8

1.

2.



EHL

Colgadores multiuso EHL

Tubo metálico con protección plástica para no rallar.



1. Mod.100. 150xh.108 mm.

BOL

1

10

800B1

2. Mod.103. 117xh.145 mm.

BOL

1

20

800B3

3. Mod.104. 84xh.125 mm.

BOL

1

20

800B4

4. Mod.105. 75xh.120 mm.

BOL

1

16

800B5

5. Mod.106. 175xh.120 mm.

BOL

1

20

800B6

6. Mod.107. 190xh.80 mm.

BOL

1

20

800B7

1.

2.

3.



4.

5.



6.



EHL



EQUIPAMIENTO DE TALLER

Gancho colgador viga

100 mm.

Cincado.		UN	5	5	2454C89
Pintado negro.		UN	5	5	2454C91



Carretillas y soportes con ruedas

Carretilla fija de almacén

Estructura metálica pintada epoxi. Ruedas de goma.

Carga máx. 300 kg. Rueda ø 260 mm.		UN	1	1	679A1
Carga máx. 300 kg. Rueda antipinchazos ø 260 mm.		UN	1	1	679A2



Carretilla de almacén plataforma extensible

Estructura metálica reforzada pintada epoxi. Base fija con plataforma extensible. Ruedas de goma.

Carga máx. 350 kg. Rueda ø 260 mm.		UN	1	1	679A3



Carretilla plegable HABITEX

Estructura de aluminio ligera y robusta. Ruedas de caucho ø 170 mm. Sistema de plegado rápido, ocupa muy poco espacio.

habitex

Carga máx. 75 kg.		CJ	1	1	6139A104001





Carro portabombonas universal GARMOL

Compatible con todo tipo de bombonas. Medidas: 15x37xh.96 cm.

GARMOL



Color naranja y negro.

UN

1

4

327Y50



Rueda impinchable carretilla almacén

Banda de rodaje 70 mm. Llanta de polipropileno. Neumático de poliuretano con mezcla de polímeros.



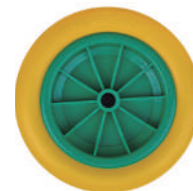
Ø exterior 260 mm. Ø eje 20 mm.
Peso máx. carga 70 kg.
Profundidad eje 70 mm.

UN

1

12

684A260



Rueda carretilla obra y jardín

Eje de acero extraíble para adaptación a diferentes carretillas. Eje extraíble y modificable. Eje no montado. Banda amarilla de rodaje 80 mm. Llanta color negro de polipropileno. Neumático poliuretano microcelular. Gran recuperación y amortiguación.



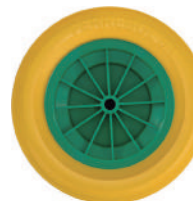
Ø exterior: 360 mm. Ø eje: 20 mm.
Longitud eje: 235 mm. Peso máx: 120 kilos.

UN

1

6

684A360



Rueda neumática carretilla obra AFO

Juego de cámara y cubierta de 2PR lonas. Llanta de acero estampado con acabado pintado. Eje macizo soldado de acero 20x225 mm. Presión adecuada 2 kg/cm².

QUALITY
WHEELS



Ø 360x80 mm. Carga 150 kg.

UN

1

1

685A360



Rueda neumática carretilla almacén AFO

Juego de cámara y cubierta de 4PR lonas. Llanta nilón (poliamida) inyectado. Bujes con taladro liso. Presión adecuada 2 kg/cm².

QUALITY
WHEELS



Ø 260x85 mm. Carga 150 kg.

UN

1

1

685A260





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Rueda impinchable carretilla obra Radial

Eje de acero extraíble para adaptación a diferentes carretillas. Longitud del eje 235 mm. Banda de rodaje 75 mm. Llanta de polipropileno. Neumático de caucho microespumado.

∅ exterior 380 mm. ∅ eje 20 mm. Peso máx. carga 120 kg.	UN	1	1	684A380



Engrase

Alcuza metálica PRESSOL

Accionamiento a palanca. Extensión flexible transparente.



350 ml.	UN	1	12	6593H2



Alcuza plástica PRESSOL

Depósito polietileno. Accionamiento a palanca.



150 ml. Extensión fija.	UN	1	6	6590H
350 ml. Extensión flexible transparente.	UN	1	6	6591H1



Bomba de engrase a palanca 3 EN UNO

Universal. Manguera flexible 30 cm y boquilla. Para utilizar con cartuchos de grasa 400 gr. (DIN 1284) o grasa a granel.



500 cm³.	CJ	1	6	4598H26





NUEVO Bomba de engrase a palanca MATO

Bomba, boquillas, acoplamiento flexible y engrasadores. Fabricado en Alemania.

1. Bomba de engrase a palanca 500 cm ³ , con acoplamiento flexible. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP). Presión máx. 800 bar (11,600 psi).	CJ	1	20	5096H1	
2. Juego 2 boquillas de 4 grapas. (ref. 24).	DB	1	50	5096H2	
3. Boquilla SafeLock. Obturador hidráulico alto rendimiento. Incorpora una rótula lineal. Permite el desacople a más de 600 bar sin pérdidas ni goteos. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).	DB	1	50	5096H3	
4. Acoplamiento flexible (340 mm) 1/8 GAS. Con boquilla 24.	BOL	1	25	5096H4	
5. Surtido engrasadores (85 pzas). Rosca 6-100 AT-503 30 unid. Rosca 8-100 AT-503 20 unid. Rosca 10-100 AT-503 10 unid. Rosca 8-100 AT-506 10 unid. Rosca 6-100 AT-508 10 unid. Rosca 10-100 AT-508 5 unid.	JGO	1	28	5096H5	



Bomba de engrase PRESSOL

Bomba y recambios boquillas.

1. Bomba engrase: DIN 1283. Tubo 1 mm. Pistón 8 mm. Rosca 1/8" GAS. 500 cm ³ . Latiguillo poliamida y boquilla. Para utilizar con cartuchos de grasa 400 gr (DIN 1284) o grasa a granel.	CJ	1	1	6611H	
2. Bomba engrase: DIN 1283. Pistón 8 mm. Rosca 1/8" GAS. 500 cm ³ . Latiguillo reforzado y extensión rígida con boquilla. Para utilizar con cartuchos de grasa 400 gr. (DIN 1284) o grasa a granel.	CJ	1	1	6711H	
3. Recambio boquillas: Estandar 4 grapas, 15 mm, G1/8".	BL	1	10	6708H1	
Recambio boquillas: Precisión 4 grapas, 15 mm, G1/8".	BL	1	10	6708H2	



Trasvase de fluidos

Bidón alimentario TAYG

HDPE. grifo de salida desmontable. Adecuado para transporte de agua y alimentos.

10 litros. 265x200x307 mm.	UN	1	6	4053C10	
20 litros. 345x234x377 mm.	UN	1	5	4053C20	





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Bidón alimentario PRESSOL

Polietileno resistente a los golpes, grifo de salida desmontable. Adecuado para transporte de agua y alimentos.



10 litros.	UN	1	50	6594C10
15 litros.	UN	1	40	6594C15
20 litros.	UN	1	30	6594C20
Grifo recambio. 65x46x69 mm.	UN	1	1	6594CGRIFO



Bidón para combustible TAYG

Extensión salida flexible. Material HDPE. Homologados para mercancías peligrosas.



5 litros. 230x145x257 mm.	UN	1	6	4052A5
10 litros. 265x200x307 mm.	UN	1	6	4052A10
20 litros. 345x234x377 mm.	UN	1	5	4052A20
30 litros. 400x237x464 mm.	N UN	1	5	4052A30



Bidón para combustible PRESSOL

Extensión salida flexible 195 mm. Polietileno tratado HDPE. Homologación TÜV/UN/BAM.



5 litros. 237x331x185 mm.	UN	1	1	6624A5
10 litros. 319x329x195 mm.	UN	1	1	6624A10
20 litros. 410x385x229 mm.	UN	1	1	6624A20



Bomba de trasvase PRESSOL

Extensión rígida de acero con tuerca tapón y tubo de succión telescópico 48-90 cm. Uso industrial: aceites hasta SAE 90, lubricantes, fluidos no agresivos, anticongelantes sin diluir, hidrocarburos.



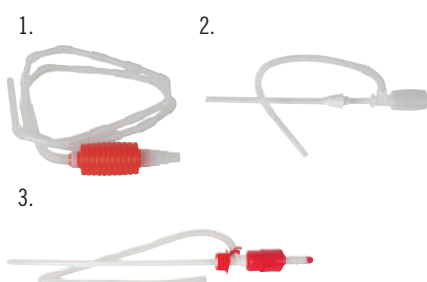
Succión aprox. 16 l/min.	UN	1	1	6713H1



Bomba de trasvase manual

Modelo aspirante/impelente. Material plástico flexible. No apto para disolventes ni altas temperaturas.

1. Succión aprox. 3,5 l/min.	BOL	1	1	159C3.5
2. Succión aprox. 7 l/min.	BOL	1	1	159C7
3. Succión aprox. 18 l/min	BOL	1	1	159C18





Manguera cristal para trasvase y nivelación

Plástico transparente. Aplicaciones: trasiego de líquidos y nivelación. Apta para uso alimentario.

∅ 6x8 mm. 25 m.	UN	1	1	535B6X8
∅ 8x10 mm. 25 m.	UN	1	1	535B8X10
∅ 10x14 mm. 50 m.	UN	1	1	535B10X14
∅ 12x15 mm. 50 m.	UN	1	1	535B12X15
∅ 15x20 mm. 50 m.	UN	1	1	535B15X20



Embudo PRESSOL

Juego 4 medidas. Polietileno baja presión. Uso industrial: aceite, gasolina y ácidos.

PRESSOL

∅ 5-7,5-10-12 cm.	JGO	1	10	6702H1



Embudo flexible PRESSOL

Polietileno. Tubo flexible y filtro. Uso industrial: aceite, gasolina y ácidos.

PRESSOL

∅ 16 cm. Capacidad 1,2 litros.	UN	1	6	6702H2



Higiene y limpieza

Bobina papel tisú

Celulosa doble cara. Sistema de unión de capas laminadas (ADD Systems) permite la máxima resistencia y absorción. Para entornos de trabajo profesionales de uso intensivo.

150 m. 450 servicios. 6 rollos.	PQT	1	1	439Q56
500 m. 1.500 servicios. 2 rollos.	PQT	1	1	439Q53





EQUIPAMIENTO DE TALLER

Bobina papel tisú Profesional

Celulosa reciclada doble capa. Absorbente y resistente. Corte fácil. Sistema unión de capas (ADD System). Mandril extraíble.

450 servicios.		ROL	1	6	439Q50
1.000 servicios.		ROL	1	2	439Q51



Trapos para limpieza industrial

Recortes de prendas recicladas. Varias composiciones.

Trapo blanco 1ª Tejido de prendas 40% algodón y 60% poliéster. Recomendado para efectos navales, industria pesada y limpieza no delicada.					
1. 5 kg.		BOL	1	1	1221Q1
Trapo color 1ª Tejido de prendas 80% algodón y 20% poliéster. Recomendado para industria en general.					
2. 5 kg.		BOL	1	1	1221Q2



Hidrolavadoras

Lava aspiradora Karcher SE-4002

Incluye Boquilla de aspiración ancha. Boquilla de aspiración estrecha. Tubo de aspirado. Tubo de soplado. Bolsa de filtro de papel. Filtro de gomaespuma.

KARCHER

1.400 W.		CJ	1	1	1000X4002



Limpieza

Barredora manual KARCHER S4 Twin

2 cepillos laterales. Asa empuje ajustable. Posición vertical sin esfuerzo. Almacenamiento en poco espacio. Sencillo vaciado.

KARCHER

Depósito: 10,2 l. Dimensiones: 76x66,8xh.94 cm. Rendimiento superficie: 2.00 m2/h. Peso: 10,2 kg.		UN	1	1	1000XS4





Accesorios para amoladoras

Cepillo taza con guarda protectora Ratio ProSeries 1621/1633

Alambre ondulado. Acero latonado. Casquillo roscado M14. Para óxidos, pinturas y adherencias.

∅ 75 mm. ∅ púas 0,30 mm.		BL	1	1	1621H75
∅ 100 mm. ∅ púas 0,30 mm.		BL	1	1	1633H100



ratio



Cepillo taza con guarda protectora Ratio ProSeries 1623/1634

Alambre retorcido. Acero trenzado. Casquillo roscado M14. Para cepillados fuertes. Acabado basto (W1).

∅ 65 mm. ∅ púas 0,50 mm.		BL	1	1	1623H65
∅ 100 mm. Máx. 8.500 rpm.		BL	1	1	1634H100



ratio



Cepillo taza RATIO

Alambre ondulado, acero latonado. Casquillo roscado M14.

∅ 75 mm. ∅ púas 0,30 mm.		CJ	1	1	6322H75
∅ 100 mm. ∅ púas 0,30 mm.		CJ	1	1	6322H100



ratio



Cepillo taza RATIO

Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14.

∅ 70 mm. ∅ púas 0,35 mm.		BL	1	6	1668H701
∅ 85 mm. ∅ púas 0,50 mm.		BL	1	6	1668H851
∅ 105 mm. ∅ púas 0,50 mm.		BL	1	6	1668H1051



ratio



Cepillo taza RATIO

Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14.

∅ 80 mm. ∅ púas 0,50 mm.		CJ	1	1	6331H80
∅ 100 mm. ∅ púas 0,50 mm.		CJ	1	1	6331H100



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Cepillo taza RATIO

Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14.



Ø 65 mm. Ø púas 0,35 mm.

CJ

1

1

6331H65



ratio



Cepillo taza cónico con guarda protectora Ratio ProSeries 1622

Alambre ondulado. Acero latonado. Casquillo roscado M14. Para óxidos, pinturas y adherencias. Diseñado para mini-amoladoras.



Ø 100 mm. Ø púas 0,3 mm.

BL

1

1

1622H100



ratio



Cepillo taza cónico con guarda protectora Ratio ProSeries 1624

Alambre ondulado. Alambre templado. Acero trenzado. Casquillo roscado M14. Para óxidos, pinturas y adherencias. Diseñado para mini-amoladoras.



Ø 100 mm. Ø púas 0,50 mm.

BL

1

1

1624H100



ratio



Cepillo taza cónico RATIO

Alambre ondulado, acero latonado. Casquillo roscado M14.



Ø 100 mm. Ø púas 0,30 mm.

CJ

1

1

6222H100



ratio



Cepillo taza cónico RATIO

Alambre ondulado acero latonado. Casquillo roscado M14.



Ø 95 mm. Ø púas 0,30 mm.

BL

1

6

1660H950



ratio



Cepillo taza cónico RATIO

Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14.



Ø 100 mm. Ø púas 0,50 mm.

CJ

1

1

6231H100



ratio





Cepillo taza cónico RATIO

Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14.



ø 95 mm. ø púas 0,50 mm.

BL

1

6

1661H951



ratio



Cepillo circular RATIO

Alambre trenzado. Acero templado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,50 mm.



ø 115 mm.

BL

1

6

1663H



ratio



Disco abrasivo láminas RATIO ProSeries hierro/madera

Corindón. Para hierro, madera. Normativa: EN 13743.



ø 115 mm Grano 40.

UN

10

10

414A1

ø 115 mm. Grano 60.

UN

10

10

414A2

ø 115 mm. Grano 80.

UN

10

10

414A3

ø 125 mm. Grano 40.

UN

10

10

415A1

ø 125 mm. Grano 60.

UN

10

10

415A2

ø 125 mm. Grano 80.

UN

10

10

415A3



ratio

Disco abrasivo láminas RATIO ProSeries inox/hierro

Zirconio. Para Inox, hierro. Normativa: EN 13743.



ø 115 mm. Grano 40.

UN

10

10

427A1

ø 115 mm. Grano 60.

UN

10

10

427A2

ø 115 mm. Grano 80.

UN

10

10

427A3

ø 125 mm. Grano 40.

UN

10

10

428A1

ø 125 mm. Grano 60.

UN

10

10

428A2

ø 125 mm. Grano 80.

UN

10

10

428A3



ratio

Disco abrasivo láminas RATIO hierro/madera

Corindón. Para hierro, madera.



ø 115 mm. Grano 40.

UN

10

10

314A40115

ø 115 mm. Grano 60.

UN

10

10

314A60115

ø 115 mm. Grano 80.

UN

10

10

314A80115

ø 125 mm. Grano 40.

UN

10

10

314A40125

ø 125 mm. Grano 60.

UN

10

10

314A60125

ø 125 mm. Grano 80.

UN

10

10

314A80125



ratio



ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Disco abrasivo láminas RATIO inox/hierro

Zirconio. Para inox, hierro.



∅ 115 mm. Grano 40.		UN	10	10	417A1
∅ 115 mm. Grano 60.		UN	10	10	417A2
∅ 115 mm. Grano 80.		UN	10	10	417A3
∅ 115 mm. Grano 40.		UN	10	10	417A7
∅ 115 mm. Grano 60.		UN	10	10	417A8
∅ 115 mm. Grano 80.		UN	10	10	417A9



NUEVO Disco abrasivo láminas BOSCH X571 Best Metal XLock

Zirconio. Versión biselada, placa fibra. ∅ 115x22,23 mm. Para acero inox, acero, metal férreo y chapas.



Grano 40.		UN	10	10	1413H60
Grano 60.		UN	10	10	1413H61
Grano 80.		UN	10	10	1413H62
Grano 120.		UN	10	10	1413H63



NUEVO Disco abrasivo láminas BOSCH X571

Corindón. ∅ 115x22,23 mm. Para acero inox, acero, metal férreo y chapas.



Grano 40.		UN	10	10	1413H54
Grano 60.		UN	10	10	1413H55
Grano 80.		UN	10	10	1413H56



Disco abrasivo láminas PFERD Polifan Z

Línea buena prestación PS FORTE 5115.



∅ 115 mm. Grano Z 40.		UN	10	10	3507A40



Disco abrasivo láminas FLEXOVIT

Zirconio.



∅ 115 mm. Grano 40.		UN	10	10	2392A7
∅ 115 mm. Grano 60.		UN	10	10	2392A8
∅ 115 mm. Grano 80.		UN	10	10	2392A9
∅ 125 mm. Grano 60.		UN	10	10	2392A11





Disco fino de corte aluminio PFERD EHT

Línea alto rendimiento SG.



115x1,0 mm. A60 N SG ALU.	UN	1	1	3502A115



Disco corte inox/metal RATIO ProSeries

Corindon. Para chapa y perfiles finos en acero y acero inox. EN 12413.



∅ 115 x 1,0 mm.	UN	25	25	1568A115
∅ 125 x 1,0 mm.	N UN	25	25	1568A125
∅ 230 x 2,0 mm.	UN	25	25	1568A230



NUEVO Set 10 discos corte inox/metal RATIO Basic

Corte chapas finas de acero e inox. Se presenta en lata con 10 unid. Con la homologación MPA de Hannover.



∅ 115 x 1 mm. 10 unid.	CJ	1	20	3568A115
∅ 125 x 1 mm. 10 unid.	CJ	1	5	3568A125



Disco corte inox/metal RATIO

Corindón. Para chapa y perfiles finos en acero y acero inox.



∅ 115 x 1,0 mm.	UN	25	25	368A12115
∅ 125 x 1,0 mm.	UN	25	25	368A12125
∅ 178 x 1,6 mm.	UN	25	25	368A16180
∅ 230 x 1,8 mm.	UN	25	25	368A18230



Disco corte inox/metal RATIO Quality Max

Corindón A60-BF inox. Para chapa y perfiles finos en acero y acero inox.



∅ 115 x 1,0 mm.	UN	25	25	1368A115
∅ 125 x 1,0 mm.	UN	25	25	1368A125





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Disco corte inox/metal BOSCH X-Lock Expert

Corte recto, rápido y limpio. Veloces sin formación de rebabas o decoloración azul.



∅ 115x1 mm.	UN	25	25	1413H92
∅ 125x1 mm.	UN	25	25	1413H93



NUEVO Set 10 discos corte inox/metal BOSCH X-Lock Standard

Corte recto rápido y limpio sin formaciones de rebabas ni decoloración azul.



∅ 115x1 mm. 10 unid.	BL	1	10	1413H95
∅ 125x1 mm. 10 unid.	BL	1	10	1413H96



NUEVO Disco corte inox/metal cóncavo BOSCH Expert

Para acero inoxidable. Cóncavo, rápido cortes limpios sin formación de rebabas o decoloración azul.



∅ 230x1,9 mm.	UN	25	25	1413H94



NUEVO Disco corte inox BOSCH X-Lock Standard

Corte recto rápido y limpio sin formaciones de rebabas ni decoloración azul.



∅ 115x1 mm.	UN	25	25	1413H97
∅ 125x1 mm.	UN	25	25	1413H98



NUEVO Disco corte inox/metal BOSCH Standard cóncavo

WA 36 R BF. Cóncavo.



Inox. ∅ 230x1,9 mm.	UN	25	25	1413H99
Metal. ∅ 230x3,0 mm.	UN	25	25	1413H100





NUEVO Disco corte multimaterial BOSCH X-Lock

Corte recto. Para metal, inox, metales no ferrosos, piedra, azulejos blandos, mármol y plástico.



∅ 115x1 mm.	UN	25	25	1413H104
∅ 125x1 mm.	UN	25	25	1413H105



Disco corte inox/metal DRONCO Perfect Express

Corte en perfiles delgados, chapas, carrocerías, aceros finos y acero inoxidable.



∅ 115 x 1,0 mm.	UN	25	25	2492A115
∅ 125 x 1,0 mm.	UN	25	25	2492A125



Disco corte inox/metal FLEXOVIT Perflex



∅ 115 x 1,0 mm. Pack 10 unid.	JGO	1	1	2392A1
∅ 125 x 1,0 mm. Pack 10 unid.	JGO	1	1	2392A2
∅ 230 x 1,9 mm. 1 unid.	UN	25	25	2392A13



Disco corte inox/metal PFERD EHT

Línea de buena prestación PS FORTE.



∅ 115x1,0 mm. A60 P PSF-INOX.	UN	25	25	3500A115
∅ 125x1,0 mm. A60 P PSF-INOX.	UN	25	25	3500A125
∅ 230x1,9 mm. A46 P PSF-INOX.	UN	25	25	3500A230



Disco corte metal RATIO

Corindón A30QBF.



∅ 115 x 3,0 mm.	UN	5	25	334A3115
∅ 125 x 3,0 mm.	UN	5	25	334A3125
∅ 178 x 3,0 mm.	UN	5	25	334A3180
∅ 230 x 3,0 mm.	UN	5	25	334A3230





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Disco corte metal RATIO Quality Max

Corindón A30-BF.



∅ 115 x 2,5 mm.		UN	25	25	1334A115
∅ 180 x 3,0 mm.		UN	25	25	1334A180
∅ 230 x 3,0 mm.		UN	25	25	1334A230



Disco corte metal PFERD EH

Línea de buena prestación PS FORTE.



∅ 115 x 2,4 mm. A46 P PSF.		UN	25	25	3501A115
∅ 230 x 3,0 mm. A24 P PSF.		UN	25	25	3501A230



Disco corte fino piedra RATIO

Homologado EN 12413. Calidad Osa.



∅ 115 x 1,6 mm.		UN	25	25	1367A115



Disco corte fino piedra PFERD

Línea buena prestación PS FORTE.



115x1,0 mm. C60 P PSF.		UN	25	25	3503A115



Disco corte piedra RATIO

Carburo silicio C30RBF.



∅ 115 x 3,0 mm.		UN	25	25	337A3115
∅ 230 x 3,0 mm.		UN	25	25	337A3230





Disco corte piedra RATIO Quality Max

Carburo silicio C30-BF.



∅ 115 x 2,5 mm.		UN	25	25	1337A115
∅ 230 x 3,0 mm.		UN	25	25	1337A230



Disco corte piedra PFERD EH

Línea de buena prestación PS FORTE.



∅ 115 x 2,4 mm. C30 P PSF.		UN	25	25	3504A115
∅ 230 x 3,2 mm. C24 P PSF.		UN	25	25	3504A230



Disco desbaste metal RATIO

Corindón A24MBF.



∅ 115 x 6,0 mm.		UN	10	10	339A7115
∅ 125 x 6,0 mm.		UN	10	10	339A7125



Disco desbaste metal RATIO Quality Max

Corindón A24-BF.



∅ 115 x 6,0 mm.		UN	10	10	1339A115



NUEVO Disco desbaste metal BOSCH X-Lock Expert

A. 30 T. BF. Acero y metal férreo.



∅ 115x6 mm.		UN	10	10	1413H101
∅ 125x6 mm.		UN	10	10	1413H102





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Disco desbaste metal cóncavo BOSCH Expert

Para acero y metal férreo.



∅ 230x6 mm.	UN	10	10	1413H103



Disco desbaste metal PFERD

Línea de buena prestación PS FORTE.



∅ 115 x 7,2 mm. A30 P PSF.	UN	10	10	3506A115



Disco diamante Profesional RATIO RMES10

Soldadura láser. Perfil segmentado. Segmento 10 mm. Disco de corte de diamante profesional. Disco de obra universal. (OSA). CONFORME A: EN 13236.



∅ 115 x 1,8 mm.	UN	1	1	3116A115
∅ 125 x 1,8 mm.	N UN	1	1	3116A125
∅ 230 x 2,4 mm.	UN	1	1	3116A230



Disco diamante Premium RATIO RMST11

Soldadura láser. Perfil segmentado. Segmento 11mm. Disco corte de diamante premium. Ámbito de aplicación universal. Materiales: Hormigón / productos de hormigón, mampostería / ladrillo, teja. (OSA). CONFORME A: EN 13236.



∅ 115 x 2,4 mm.	UN	1	1	3111A115
∅ 125 x 2,4 mm.	N UN	1	1	3111A125
∅ 230 x 2,6 mm.	UN	1	1	3111A230



Disco diamante RATIO RMX13 Profesional

Soldadura Láser. Perfil segmentado. Segmento 13 mm. Gran vida útil y facilidad de corte. Especialmente indicado para materiales abrasivos. Especial Bloque Canario. Materiales: Hormigón reforzado, productos de hormigón, mampostería / ladrillo, teja, caliza, arenisca, pavimento. (OSA) CONFORME A: EN 13236.



∅ 115 x 2,4 mm.	UN	1	1	3103A115
∅ 230 x 2,6 mm.	UN	1	1	3103A230





Disco diamante RATIO RMX17 Profesional

Soldadura láser. Perfil segmentado + pastillas tipo turbo. Segmento 17 mm. Materiales: Hormigón reforzado, Productos de hormigón, ladrillo silicocalcáreo de alta densidad, abrasivo de hormigón, ladrillo bloque, ladrillo, bloque hueco-piedras pómez, arcilla refractaria, ladrillo refractario, arenisca. (OSA). CONFORME A: EN 13236.

∅ 230 x 3 mm.	UN	1	1	3119A230



Disco diamante RATIO Eco Basic

Láser segmentado. Uso general en materiales de construcción. Altura segmentos 7 mm.

∅ 115 x 1,8 mm.	BL	1	1	1389A115
∅ 125 x 1,8 mm.	BL	1	100	1389A125
∅ 230 x 2,4 mm.	BL	1	1	1389A230



Disco diamante turbo RATIO Quality Max

Láser segmentado. Materiales muy duros: granito, hormigón viejo, pizarra, pórfido y otros materiales no abrasivos.

∅ 115 x 2,2 mm.	CJ	1	1	1392A115
∅ 230 x 2,6 mm.	CJ	1	1	1392A230



Disco diamante RATIO 370A

Láser segmentado. Obra general, hormigón, piedra, ladrillo.

115x2,0x22,2 mm.	DB	1	1	370A115
125x2,0x22,2 mm.	DB	1	1	370A125
180x2,0x22,2 mm.	DB	1	1	370A180
230x2,4x22,2 mm.	DB	1	1	370A230



Disco diamante RATIO 372A

Turbo. Obra general, hormigón, piedra, ladrillo.

115x2,4x22,2 mm.	DB	1	1	372A115
230x2,8x22,2 mm.	DB	1	1	372A230





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Disco diamante Turbo Eco Basic RATIO Fast Cut

Disco turbo para uso general en materiales de construcción. Altura segmento: 7 mm. Según normativa EN 13236. Velocidad Max.: 80 m/sec.



∅ 115 x 2 mm.	BL	1	1	1360A115
∅ 125 x 2 mm.	BL	1	1	1360A125
∅ 230 x 2,4 mm.	BL	1	1	1360A230



Disco diamante PFERD PS

Láser, segmentos 7 mm. Línea de buena prestación PS FORTE.



∅ 115 x 2,2 mm. PSF.	UN	1	1	3505A115
∅ 230 x 2,4 mm. PSF.	UN	1	1	3505A230



NUEVO Disco diamante BOSCH standard Universal para cortadora de suelos

Altura segmento 10 mm. Para hormigón, chapa de acero, chapas, cola de azulejos, hormigón armado, mármol y azulejos.



∅ 300x3,3x25,4 mm.	BL	1	1	1413H86



NUEVO Disco diamante BOSCH Standard Universal

Altura segmento 10 mm. Para hormigón, mármol, azulejos, cola de azulejos, hormigón armado, chapa de acero y hierros de armadura.



∅ 230x2,6 mm.	BL	1	1	1413H69
∅ 230x2,6 mm. 10 unid.	CJ	1	1	1413H70



NUEVO Disco diamante BOSCH X-Lock Standard Universal

Altura segmento: 10 mm. Ancho corte mm 2. Para hormigón armado, hormigón, cola de azulejos, azulejos, mármol y chapa de acero.



∅ 115x2,0 mm.	BL	1	1	1413H77
∅ 125x2,0 mm.	BL	1	1	1413H68





NUEVO Disco diamante Turbo BOSCH Standard Universal

Para hormigón, hormigón poroso, teja y mampostería.

BOSCH



∅ 115x2x10 mm.	BL	1	1	1413H74
∅ 230x2,5x10 mm.	BL	1	1	1413H75



Disco diamante Gres porcelánico RATIO RKT10

Gama alta. Altura del segmento: 10 mm. Para cortes rápidos y rectos en porcelánico y gres más duros (también 2 cm de grosor). Cantos de corte limpios. Ideal para amoladoras angulares a batería. Brida reforzada. OSA. CONFORME A: EN 13236.

ratio



∅ 115 x 1,3 mm.	UN	1	1	3108A115
∅ 125 x 1,3 mm.	UN	1	1	3108A125



NUEVO Disco diamante BOSCH Expert Multimaterial X-Lock

Altura segmento 12 mm. Corte materiales de construcción. Hormigón armado.

BOSCH



∅ 115x2,4x12 mm. X-Lock.	BL	1	1	1413H83
∅ 125x2,4x12 mm. X-Lock.	BL	1	1	1413H84
∅ 230x2,4x15 mm.	BL	1	1	1413H85



NUEVO Disco diamante BOSCH X-Lock Standard

For Ceramic. Para azulejos y cerámica.

BOSCH



∅ 115x1,6x7 mm.	BL	1	1	1413H67
-----------------	----	---	---	---------



Disco diamante turbo gres/porcelánico RATIO Quality Max

Máximo rendimiento en materiales duros. Segmentos 10 mm. Extrema rapidez de corte. Cantos limpios sin desportillador. Menor presión de trabajo. Puede utilizarse en seco o húmedo. Homologado OSA.

ratio



∅ 115 x 1,2 mm.	BL	1	20	1393A115
-----------------	----	---	----	----------





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Disco diamante BOSCH Standard for Ceramic

Para azulejos y cerámica.



∅ 115x1,6x7 mm.		BL	1	1	1413H72
∅ 125x1,6x7 mm.		BL	1	1	1413H73
∅ 230x2,4x10 mm.		BL	1	1	1413H71



NUEVO Disco diamante BOSCH X-Lock Ceramic

Best for ceramic extraClean Turbo. Gres cerámico fino, mármol, piedra natural, granito, azulejos y cerámica.



∅ 115x1,4x7 mm.		BL	1	1	1413H66



NUEVO Disco diamante BOSCH Expert HardCeramic X-Lock

Altura segmento 10 mm. Especial materiales duros.



∅ 115x1,4x10 mm.		BL	1	1	1413H81
∅ 125x1,4x10 mm.		BL	1	1	1413H82



Disco corte madera RATIO

Conexión a amoladoras. Para fresar, cortar y biselar la madera, trabajar en PVC y plásticos. Norma EN 847-1:2013.



∅ 115 x 2,0 mm.		BL	1	5	3681H1
∅ 230 x 2,0 mm.		BL	1	1	3681H2



Disco multimaterial RATIO Multiwheel

Con borde de carburo de tungsteno para corte por abrasión y sin enganches. Apto para cortar madera con clavos, madera, plástico, cartón-yeso. Norma EN-13236.



∅ 115 x 1,0 mm.		BL	1	1	1417H115



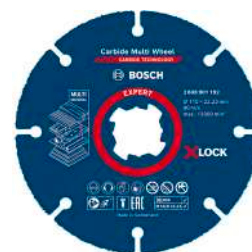


NUEVO Disco multimaterial BOSCH Expert Carbide MultiWheel X-Lock

Borde de carburo de tungsteno. Corte madera con clavos, madera, plástico, cartón-yeso.



ø 115 mm.		BL	1	1	1413H186
ø 125 mm.		BL	1	1	1413H187

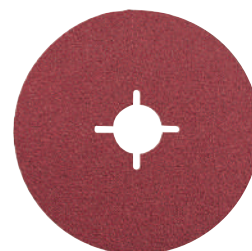


Disco abrasivo amoladora RATIO

Óxido de aluminio sobre soporte de fibra reforzada. Juego 3 unidades.



ø 115 mm. Grano 24.		BL	1	10	2464A1
ø 115 mm. Grano 50.		BL	1	50	2464A2
ø 115 mm. Grano 80.		BL	1	50	2464A3
ø 125 mm. Grano 24.		BL	1	10	2465A1
ø 125 mm. Grano 50.		BL	1	10	2465A2
ø 125 mm. Grano 80.		BL	1	10	2465A3
ø 178 mm. Grano 24.		BL	1	30	2466A1
ø 178 mm. Grano 50.		BL	1	10	2466A2
ø 178 mm. Grano 80.		BL	1	10	2466A3



Llave plato amoladora RATIO

Universal.



Ajustable 6-60 mm.		BL	1	12	6311H



Plato lijador amoladoras RATIO

Plato nilón, especial para utilizar discos abrasivos de fibra reforzados. Para tuerca aterrajada M14.



ø 115x14 mm.		BL	1	10	2612H1
ø 125x14 mm.		BL	1	10	2612H2
ø 178x14 mm.		BL	1	10	2612H3



NUEVO Plato lijador amoladoras BOSCH

Plato soporte blando con rosca de brida M14.



ø 115 mm. 13.300 rpm.		PL	1	1	1413H64
ø 125 mm. 12.500 rpm.		PL	1	1	1413H65





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Tuerca para amoladora RATIO

Rosca universal M14. Collar ø 22 mm.



Plana.	BL	1	10	3675H2



Accesorios para lijadoras

Bandas abrasivas lijadora RATIO

Corindón sobre soporte tela.



--	--	--	--	--

Juego 3 unidades.

65x410 mm. Grano 50.	BL	1	10	2468A2
65x410 mm. Grano 80.	BL	1	10	2468A3
65x410 mm. Grano 120.	BL	1	10	2468A4
75x533 mm. Grano 36.	BL	1	10	2469A1
75x533 mm. Grano 50.	BL	1	10	2469A2
75x533 mm. Grano 80.	BL	1	10	2469A3
75x533 mm. Grano 120.	BL	1	10	2469A4
100x620 mm. Grano 36.	BL	1	10	2470A1
100x620 mm. Grano 50.	BL	1	10	2470A2
100x620 mm. Grano 80.	BL	1	10	2470A3
100x620 mm. Grano 120.	BL	1	10	2470A4



Pack 10 hojas.

100x690 mm. Grano 40.	PQT	1	4	2571A1
100x690 mm. Grano 60.	PQT	1	4	2571A2
100x690 mm. Grano 80.	PQT	1	5	2571A3
100x690 mm. Grano 120.	PQT	1	6	2571A4

NUEVO Bandas abrasivas BOSCH Virutex

100x690 mm. Juego 10 unid.



Grano 60.	JGO	1	1	1413H52
Grano 80.	JGO	1	1	1413H53



Bandas abrasivas lijadora FLEXOVIT

Pack 10 unidades.



100x690 mm. Grano 40.	JGO	1	1	2392A3
100x690 mm. Grano 60.	JGO	1	1	2392A4
100x690 mm. Grano 80.	JGO	1	1	2392A5
100x690 mm. Grano 120.	JGO	1	1	2392A6





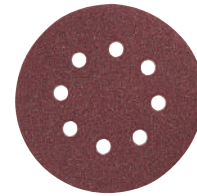
Disco abrasivo lijadora excéntrica RATIO (Pex)

Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.

ratio



∅ 115 mm. Grano 40.	BL	1	10	2459A1
∅ 115 mm. Grano 60.	BL	1	10	2459A2
∅ 115 mm. Grano 80.	BL	1	10	2459A3
∅ 115 mm. Grano 100.	BL	1	10	2459A4
∅ 115 mm. Grano 120.	BL	1	10	2459A5
∅ 115 mm. Grano 180.	BL	1	10	2459A6
∅ 125 mm. Grano 40.	BL	1	10	2460A1
∅ 125 mm. Grano 60.	BL	1	10	2460A2
∅ 125 mm. Grano 80.	BL	1	10	2460A3
∅ 125 mm. Grano 100.	BL	1	10	2460A4
∅ 125 mm. Grano 120.	BL	1	10	2460A5
∅ 125 mm. Grano 180.	BL	1	10	2460A6



NUEVO Disco abrasivo lijadora excéntrica BOSCH C470

5 unidades.

BOSCH



∅ 125 mm. Grano: 40. 8 perforaciones.	BL	1	5	1413H159
∅ 125 mm. Grano: 60. 8 perforaciones.	BL	1	5	1413H160
∅ 125 mm. Grano: 80. 8 perforaciones.	BL	1	5	1413H161
∅ 150 mm. Grano: 40. 6 perforaciones.	BL	1	5	1413H162
∅ 150 mm. Grano: 60. 6 perforaciones.	BL	1	5	1413H163
∅ 150 mm. Grano: 80. 6 perforaciones.	BL	1	5	1413H164



Rollo papel abrasivo lijadora orbital RATIO

Abrasivo universal ancho 120 mm para lijadoras orbitales o uso manual.

ratio



3638 Con base autoadherente para lijadoras eléctricas. Rollo 3 m.

3 m x 120 mm. Grano 50.	PL	1	2	3638A1
3 m x 120 mm. Grano 80.	PL	1	2	3638A2
3 m x 120 mm. Grano 120.	PL	1	2	3638A3

3637 Uso manual o lijadoras eléctricas Rollo 5 m.

5 m x 120 mm. Grano 50.	PL	1	2	3637A1
5 m x 120 mm. Grano 80.	PL	1	2	3637A2
5 m x 120 mm. Grano 120.	PL	1	2	3637A3





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Hoja abrasiva lijadora orbital RATIO

Óxido de aluminio.



Juego 10 hojas.

93x230 mm. Grano 60.	BL	1	50	2455A1
93x230 mm. Grano 80.	BL	1	50	2455A2
93x230 mm. Grano 120.	BL	1	10	2455A3
115x280 mm. Grano 60.	BL	1	10	2457A1
115x280 mm. Grano 80.	BL	1	10	2457A2
115x280 mm. Grano 120.	BL	1	10	2457A3

Juego 9 hojas surtidas.

93x230 mm. Grano surtido.	BL	1	10	2455A4
115x280 mm. Grano surtido.	BL	1	50	2457A4

Hoja abrasiva lijadora orbital RATIO

Óxido de aluminio. Perforada.



Juego 10 hojas.

93x230 mm. Grano 60. 8 agujeros.	BL	1	10	2456A1
93x230 mm. Grano 80. 8 agujeros.	BL	1	50	2456A2
93x230 mm. Grano 120. 8 agujeros.	BL	1	50	2456A3
115x280 mm. Grano 60. 10 agujeros.	BL	1	10	2458A1
115x280 mm. Grano 80. 10 agujeros.	BL	1	10	2458A2
115x280 mm. Grano 120. 10 agujeros.	BL	1	10	2458A3

Juego 9 hojas surtidas.

93x230 mm. Grano surtido. 8 agujeros.	BL	1	50	2456A4
115x280 mm. Grano surtido. 10 agujeros.	BL	1	50	2458A4

Hoja abrasiva lijadora orbital RATIO

Autoadherente. Óxido de aluminio. Perforada 8 agujeros.



Juego 6 hojas.

93x185 mm. Grano 60.	BL	1	10	2476A1
93x185 mm. Grano 80.	BL	1	50	2476A2
93x185 mm. Grano 120.	BL	1	10	2476A3

Juego 6 hojas surtidas.

93x185 mm. Grano surtido.	BL	1	10	2476A4
---------------------------	----	---	----	--------



NUEVO Hoja abrasiva lijadora orbital BOSCH C470

10 unidades. 8 perforaciones.



93x186 mm. Grano 40. Autoadherente.	BL	1	5	1413H168	
93x186 mm. Grano 60. Autoadherente.	BL	1	5	1413H169	
93x186 mm. Grano 80. Autoadherente.	BL	1	5	1413H170	
93x186 mm. Grano 120. Autoadherente.	BL	1	5	1413H171	
93x230 mm. Grano 40.	BL	1	5	1413H172	
93x230 mm. Grano 60.	BL	1	5	1413H173	
93x230 mm. Grano 80.	BL	1	5	1413H174	
93x230 mm. Grano 120.	BL	1	5	1413H175	

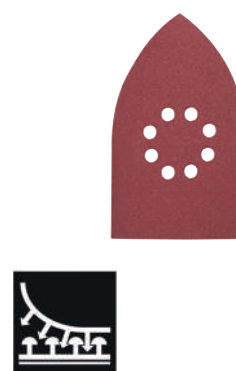


Patín abrasivo lijadora RATIO B&D

Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.



Grano 40.	BL	1	10	2462A1	
Grano 60.	BL	1	10	2462A2	
Grano 80.	BL	1	10	2462A3	
Grano 100.	BL	1	10	2462A4	
Grano 120.	BL	1	10	2462A5	
Grano 180.	BL	1	10	2462A6	

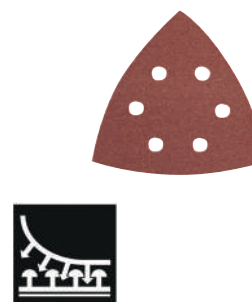


Patín abrasivo lijadora delta RATIO

Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.



93 mm. Grano 40.	BL	1	10	2467A1	
93 mm. Grano 60.	BL	1	10	2467A2	
93 mm. Grano 80.	BL	1	10	2467A3	
93 mm. Grano 100.	BL	1	10	2467A4	
93 mm. Grano 120.	BL	1	10	2467A5	
93 mm. Grano 180.	BL	1	10	2467A6	



Patín abrasivo lijadora mouse RATIO

Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.



95x135 mm. Grano 40.	BL	1	10	2477A11	
95x135 mm. Grano 60.	BL	1	10	2477A21	
95x135 mm. Grano 80.	BL	1	10	2477A31	
95x135 mm. Grano 100.	BL	1	10	2477A41	
95x135 mm. Grano 120.	BL	1	10	2477A51	
95x135 mm. Grano 180.	BL	1	10	2477A61	





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Patín abrasivo lijadoras RATIO Prio&PSM

Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.



100x150 mm. Grano 40.		BL	1	10	2478A1
100x150 mm. Grano 60.		BL	1	10	2478A2
100x150 mm. Grano 80.		BL	1	50	2478A3
100x150 mm. Grano 100.		BL	1	50	2478A4
100x150 mm. Grano 120.		BL	1	10	2478A5
100x150 mm. Grano 180.		BL	1	10	2478A6



NUEVO Patín abrasivo multilijadora BOSCH C470 Expert

10 unidades. 11 perforaciones.



102x62/93 mm. Grano 40.		BL	1	5	1413H165
102x62/93 mm. Grano 80.		BL	1	5	1413H166
102x62/93 mm. Grano 120.		BL	1	1	1413H167



NUEVO Patín abrasivo multilijadora BOSCH C430

Para madera dura, madera maciza, madera blanda, pintura barniz y corian. Dimensión hoja: 102x62/93 mm. Perforación 11 orificios. Juego 10 hojas.



Grano 40.		BL	1	1	1413H48
Grano 80.		BL	1	1	1413H49
Grano 120.		BL	1	1	1413H50
Grano 180.		BL	1	1	1413H51



Accesorios para multiherramientas

Accesorios minitaladro RATIO MNT-180

Accesorios universales surtidos. Estuche plástico.



180 accesorios.		CJ	1	10	5993H180





Accesorios minitaladro RATIO MNT-145

Accesorios universales surtidos. Estuche plástico.

ratio



145 accesorios.

CJ

1

3

7993X232



Accesorios multiherramienta RATIO Multitool - 15

Anclaje universal. Juego 15 accesorios.

ratio



Hojas de sierra oscilantes:

1 HCS 34x40 mm. Madera.

2 HCS 34x40 mm. Madera/PVC.

1 BIM 34x40 mm. Madera/PVC/Metal.

1 BIM 28,5x40 mm. Madera/PVC/Metal.

1 INOX 10x40 mm. Madera/PVC.

1 INOX 20x40 mm. Madera/PVC.

1 INOX 31x40 mm. Madera/PVC.

1 HSS \varnothing 80 mm. Madera/PVC/Metal.

1 Hoja rascador recta. INOX 50x30 mm.

1 Hoja rascador acodada INOX 50x30 mm.

1 Hoja sierra metal duro semi circular. \varnothing 66 mm.

1 Hoja lijadora. Metal duro. 78x78x78 mm.

2 Adaptadores de 25 mm.

CJ

1

12

6993H15



NUEVO Accesorios multiherramienta BOSCH Starlock Best of Cutting

Set 5 unidades. Hoja de sierra para corte de inmersión BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (1 unidad).

Hoja de sierra para corte de inmersión BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1 unidad). Hoja de sierra

segmentada BIM Wood and Metal ACZ 85 EB (1 unidad). Hoja de carburo para corte de inmersión

Metal AIZ 32 AT (1 unidad). Hoja de sierra para corte de inmersión BIM Wood and Metal AII 65 APB (1

unidad).

BOSCH



5 unid.

CJ

1

5

1413H125



Accesorios para taladros

Bomba para taladros RATIO

Bomba autoaspirante de turbina. Conexión a taladro eléctrico.

ratio



Caudal máx. 2.500 l/h.

Racor para manguera 1/2".

Vástago \varnothing 8 mm.

BL

1

5

3693H





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Cortacírculo RATIO

Para cortar láminas de metal, plástico, etc. Broca guía HSS \varnothing 6 mm. Vástago 8 mm.

\varnothing 20/123 mm.	BL	1	5	3674H



Muela abrasiva RATIO

Para afilar cuchillos y tijeras. Se debe usar siempre con el soporte 3687H.

\varnothing 50 mm. Vástago hexagonal 7 mm.	BL	1	10	3679H



Muela abrasiva RATIO 3639/3640

Corindón. Para afilar y esmerilar. Para usar con el eje adaptador ref. 3676H2.

\varnothing 75x10x13 mm.	BL	1	10	3639A
\varnothing 100x12x13 mm.	BL	1	10	3640A



Boina de lana RATIO

Fijación sobre plato caucho Ratio 2699H.

\varnothing 125 mm.	BL	1	10	6547H



Boina de lana autoadherente RATIO 2613

Para pulir metal, madera, cristal y mármol. \varnothing 115 mm: uso con el plato lijador 3677H1 con taladro/amoladora. \varnothing 125 mm: uso con plato lijador 3677H2 con taladro/amoladora.

\varnothing 115 mm.	BL	1	10	2613H1
\varnothing 125 mm.	BL	1	10	2613H2





Boina de lana RATIO especial pulidoras eléctricas

Caperuza universal para pulidoras. Sistema autoadherente a plato pulidor.



ø 180 mm.

BOL

1

30

6547H180



Disco para pulido RATIO

Para abrillantar metales, PVC y cristal.



1. Fieltro ø 80x10 mm. Agujero ø 13 mm. Usar eje adaptador 3676H2.

BL

1

10

3676H3

2. Tela ø 80 mm. Vástago ø 6 mm.

BL

1

10

3676H4

3. Tela ø 120 mm. Agujero ø 13 mm. Usar eje adaptador 3676H2.

BL

1

10

3676H5

1.



2.



3.



Disco de algodón RATIO

Eje 6 mm. incluido.



ø 100 mm.

DB

1

12

6546H



Pasta de pulido RATIO

Juego 2 barras; marrón para prepulido y azul para pulido final.



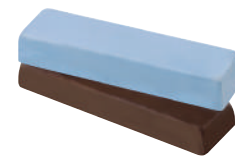
Juego 2 barras.

BL

1

10

3676H1





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Disco abrasivo autoadherente para taladro/amoladora RATIO 3633/3632

Discos óxido de aluminio con revestimiento de resina. Para lijado en seco, remover pintura y esmaltes en todo tipo de maderas, materiales plásticos, construcción y también metal.



3632. ø 115 mm. Usar con el plato lijador 3677H1.

ø 115 mm. Grano 40.	PL	1	10	3632A1
ø 115 mm. Grano 120.	PL	1	10	3632A2
ø 115 mm. Grano 240.	PL	1	10	3632A3
Surtido 3x40, 3x120, 4x240 Gr.	PL	1	10	3632A4

3633. ø 125 mm. Usar con el plato lijador 3677H2.

ø 125 mm. Grano 40.	PL	1	10	3633A1
ø 125 mm. Grano 120.	PL	1	10	3633A2
ø 125 mm. Grano 240.	PL	1	10	3633A3
Surtido 3x40, 3x120, 4x240 Gr.	PL	1	10	3633A4



Disco abrasivo para plato lijador taladro RATIO

Óxido de aluminio.



Juego 10 discos.

ø 127 mm. Grano 40.	BL	1	10	2463A1
ø 127 mm. Grano 80.	BL	1	50	2463A2
ø 127 mm. Grano 100.	BL	1	10	2463A3
ø 127 mm. Grano 120.	BL	1	10	2463A4

Juego 8 discos surtidos.

ø 127 mm. Grano surtido.	BL	1	10	2463A5
--------------------------	----	---	----	--------



Plato lijador autogrip para taladro/amoladora RATIO

Acoplable a taladros y amoladoras. Incluye agujero M14 + eje ø 10 mm. para usar con taladro.



ø 115 mm.	BL	1	5	3677H1
ø 125 mm.	BL	1	5	3677H2



Plato lijador para taladro RATIO

Caucho. Incluye vástago portaútiles.



Plato ø 125 mm. Vástago ø 6 mm.	DB	1	10	2699H
------------------------------------	----	---	----	-------





Eje adaptador porta útiles RATIO

Perno fijación para discos abrasivos y de abrillantado.



∅ 12,75 mm. Vástago ∅ 8 mm.

BL

1

10

3676H2



ratio



Cepillo abrasivo fibra nilón RATIO

∅ 60x30 mm. Vástago 6 mm.



Basto.

BL

1

10

6260H1

Medio.

BL

1

10

6260H2

Fino.

BL

1

10

6260H3



ratio



Cepillo abrasivo láminas con eje RATIO

Cepillo láminas profesional de Corindón. Vástago 6 mm.



∅ 40x15 mm. Grano A-60.

BL

1

10

6840H60

∅ 40x15 mm. Grano A-80.

BL

1

10

6840H80

∅ 40x15 mm. Grano A-120.

BL

1

10

6840H120

∅ 60x20 mm. Grano A-60.

BL

1

10

6860H60

∅ 60x20 mm. Grano A-80.

BL

1

10

6860H80

∅ 60x20 mm. Grano A-120.

BL

1

10

6860H120



ratio



Cepillo abrasivo aspa RATIO

Nilón/corindón. Vástago 6 mm.



∅ 100 mm. Rojo, grueso.

BL

1

10

6682H100

∅ 100 mm. Azul, fino.

BL

1

12

6782H100



ratio



Cepillo abrasivo circular RATIO

Nilón/corindón. Vástago 6 mm.



∅ 75 mm. Rojo, grueso

BL

1

10

6652H75

∅ 100 mm. Rojo, grueso

BL

1

10

6652H100

∅ 75 mm. Azul, fino.

BL

1

10

6752H75

∅ 100 mm. Azul, fino.

BL

1

10

6752H100



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Cepillo abrasivo copa RATIO

Nilón/corindón. Vástago 6 mm.

∅ 50 mm. Rojo, grueso.		BL	1	12	6660H50
∅ 75 mm. Rojo, grueso.		BL	1	12	6660H75
∅ 50 mm. Azul, fino.		BL	1	12	6760H50
∅ 75 mm. Azul, fino.		BL	1	10	6760H75



ratio



Cepillo abrasivo pincel RATIO

Nilón/corindón. Vástago 6 mm.

∅ 22 mm. Rojo, grueso.		BL	1	10	6664H22
∅ 22 mm. Azul, fino.		BL	1	10	6764H22



ratio



Cepillo abrasivo pincel RATIO

Acero latonado ondulado. Vástago 6 mm. Púas 0,30 mm.

∅ 25 mm.		BL	1	10	6364H25



ratio



Cepillo abrasivo circular RATIO

Acero latonado ondulado. Vástago 6 mm. Púas 0,30 mm.

∅ 50 mm.		BL	1	10	6352H50
∅ 75 mm.		BL	1	10	6352H75
∅ 100 mm.		BL	1	10	6352H100



ratio



Cepillo abrasivo copa RATIO

Acero latonado ondulado. Vástago 6 mm. Púas 0,30 mm.

∅ 50 mm.		BL	1	12	6360H50
∅ 75 mm.		BL	1	10	6360H75



ratio





Kit 5 cepillos abrasivos RATIO

Hilo acero latonado ondulado. Para eliminar pintura, óxido y pulir metales. Vástago \varnothing 6 mm.



Incluye:

- 1 cepillo pincel \varnothing 16 mm.
- 1 cepillo copa \varnothing 50 mm.
- 1 cepillo copa \varnothing 70 mm.
- 1 cepillo circular \varnothing 50 mm.
- 1 cepillo circular \varnothing 75 mm.

DB

1

10

6351H



ratio



Cepillo circular RATIO

Acero latonado ondulado. Agujero \varnothing 12,7 mm.



\varnothing 100 mm.

BL

1

10

6252H100



ratio



Llave portabrocas RATIO

Fiable y duradero.



Portabrocas \varnothing 8-10 mm.

BL

1

1

6255H

Portabrocas \varnothing 13 mm.

BL

1

12

6256H

Portabrocas \varnothing 10-13 mm.

BL

1

1

6283H



ratio



Tope para brocas RATIO 6265

Para fijar la profundidad de taladro. Kit 3 medidas.



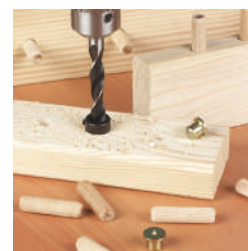
\varnothing 6-8-10 mm.

BL

1

10

6265H



ratio



Portabrocas RATIO serie Basic

Con llave de apriete incluida. No válido para martillo.



1. \varnothing 13 mm. H 1/2" x 20.

DB

1

5

3691H1

2. \varnothing 13 mm. Anclaje SDS-Plus.

DB

1

1

3691H2

1.



2.



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Portabrocas automático RATIO 6211

Para taladros eléctricos portátiles con o sin batería. Tornillo de fijación incluido.



Capacidad \varnothing 2 – 13 mm.
H 1/2" (20 h UNF).

BL 1 10 6211H



Portabrocas automático cierre seguridad RATIO 6814

Portabrocas automático completamente metálico especialmente diseñado para taladros portátiles. Adecuado para taladros de hasta 1000 W de potencia. Con agujero pasante para tornillo. Giro derecha/izquierda. Tornillo de fijación incluido. Con garras de metal duro, con rosca 1/2"-20 h UNF. Para su uso en rotación y percusión.



Capacidad \varnothing 1,5 – 13 mm.

BL 1 10 6814H



Portabrocas 1/4 para atornilladores RATIO 6903

Sujeción rápida para atornilladores de batería con fijación hexagonal 1/4". Giro derechas.



Capacidad \varnothing 0,50 – 8 mm.

DB 1 10 6903H



NUEVO Adaptador portabrocas para coronas HSS-G BOSCH Expert Power Change

\varnothing 14-210 mm. Mandril 7/16" de 11mm. Vástago de inserción hexagonal con broca HSS-G de 7,15x105 mm. Para tubos y perfiles metálicos, plásticos, madera con metal y cartón-yeso.



\varnothing 7,15x105 mm.

BL 1 1 1413H11





NUEVO Adaptador portabrocas para coronas HSS-G BOSCH AC

Ø 16-210 mm. Mandril PC Plus de 3/8". 8,7 mm incluida broca HSS-G de 7,15x85 mm. Vástago hexagonal.



Ø 7,15x85 mm.

BL

1

1

1413H12



Alargador flexible para taladros RATIO

Eje flexible con portabrocas Ø 0,5/8 mm. con llave de pasador para ajuste. Máx. 4.000 rpm. CE. para trabajos a distancia.



130 cm. Vástago Ø 6 mm. Imprescindible usar soporte 3687H.

PL

1

1

3686H



Recogepolvo taladros RATIO 6264

Con depósito recolector de polvo para no manchar el suelo.



Para brocas Ø 4 a 10 mm.

BL

1

10

6264H



Recogepolvo taladros WOLFCRAFT

Fabricado en plástico moldeado. Recoge el polvo del taladro en pared sin manchar el suelo.



Para brocas Ø 4-8 mm.

BL

1

3

7590H5



Sierra corona múltiple RATIO 6620

Hojas intercambiables. Para corte de madera, yeso, plástico.



3 hojas Ø 60, 67, 74 mm. Vástago hexagonal 8 mm.

BL

1

10

6620H

7 hojas Ø 25, 32, 37, 43, 50, 56, 63 mm. Vástago 8 mm.

BL

1

10

6621H

5 hojas Ø 60, 67, 74, 81, 95 mm. Vástago 10 mm.

BL

1

10

6622H





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Sierra corona múltiple BOSCH

Para perforaciones limpias en madera dura y blanda, madera contrachapada y tableros de virutas prensadas recubiertos. Esta equipado con un cuerpo base de fundición de aluminio a presión especialmente estable.



ø 60/68/75 /83/92 mm.
Longitud 32 mm.

BL 1 1 1413H134



NUEVO Sierra corona múltiple BOSCH 8 hojas

Aluminio moldeado a presión. Adecuado para madera para construcción /madera gruesa, tableros recubiertos/paneles tipo sándwich, tablas de virutas prensadas, polipropileno (PP), polietileno (tubos, barras, perfiles) (PE), materiales de aislamiento, vidrio acrílico (plexiglás), PMMA, cartón de yeso, placas de fibra de yeso, madera blanda.



8 unid. Longitud 27 mm.
ø 25-32-38-44-51-57-63-68 mm.

JGO 1 1 1413H21



NUEVO Sierra corona múltiple BOSCH 6 hojas

Dentadas endurecidas con perfil semifino. Con la correspondiente refrigeración también se puede aplicar en metales no féreos como aluminio y cobre. Vástago de inserción hexagonal de acoplamiento fijo con cuerpo base. Especialmente robusto y de concentricidad óptima. Longitud de trabajo: 32 mm.



Set 6 unid. Longitud 32 mm.
ø 46-53-60-67-74-81 mm.

JGO 1 1 1413H22



Sierra corona bimetálica RATIO 1590

Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Tapa mecanizada. Corte preciso alto rendimiento.



ø 16 mm.	DB	1	5	1590H16
ø 19 mm.	DB	1	5	1590H19
ø 20 mm.	DB	1	5	1590H20
ø 21 mm.	DB	1	5	1590H21
ø 22 mm.	DB	1	5	1590H22
ø 24 mm.	DB	1	5	1590H24
ø 25 mm.	DB	1	5	1590H25
ø 27 mm.	DB	1	5	1590H27
ø 29 mm.	DB	1	5	1590H29
ø 30 mm.	DB	1	5	1590H30
ø 32 mm.	DB	1	5	1590H32
ø 35 mm.	DB	1	5	1590H35
ø 38 mm.	DB	1	5	1590H38

ø 40 mm.	DB	1	5	1590H40
ø 43 mm.	DB	1	5	1590H43
ø 44 mm.	DB	1	5	1590H44
ø 48 mm.	DB	1	5	1590H48
ø 51 mm.	DB	1	5	1590H51
ø 57 mm.	DB	1	5	1590H57
ø 60 mm.	DB	1	5	1590H60
ø 64 mm.	DB	1	5	1590H64
ø 68 mm.	DB	1	5	1590H68
ø 76 mm.	DB	1	5	1590H76
ø 79 mm.	UN	1	5	1590H79
ø 83 mm.	UN	1	5	1590H83
ø 89 mm.	UN	1	5	1590H89





Sierra corona bimetetal HSS-Co RATIO 1691

Acero rápido M42 (HSS-Co 8%). Diente variable, paso 4/6 dientes por pulgada. Profundidad corte 45 mm. Aplicaciones: acero inox: AISI 304, AISI 316, AISI 316L, metales en general.



Ø	DB	1	8	1691H20	Ø	DB	1	6	1691H40
20 mm.	DB	1	8	1691H20	40 mm.	DB	1	6	1691H40
25 mm.	DB	1	8	1691H25	48 mm.	DB	1	6	1691H48
27 mm.	DB	1	8	1691H27	51 mm.	DB	1	6	1691H51
30 mm.	DB	1	8	1691H30	60 mm.	DB	1	5	1691H60
32 mm.	DB	1	8	1691H32	68 mm.	DB	1	4	1691H68
35 mm.	DB	1	8	1691H35	70 mm.	DB	1	4	1691H70



NUEVO Sierra corona BOSCH Expert Multiconstruccion Power Change



Ø	BL	1	1	1413H144
35 mm.	BL	1	1	1413H144
40 mm.	BL	1	1	1413H145
60 mm.	BL	1	1	1413H146
68 mm.	BL	1	1	1413H147



NUEVO Sierra corona bimetetal BOSCH Progressor Wood Metal



Tablas de encofrado, materiales compuestos, madera contrachapada/tablero de carpintero, tableros recubiertos /paneles tipo sándwich, policloruro de vinilo (PVC), polipropileno (PP), polietileno (tubos, barras, perfiles) (PE), materiales de aislamiento, poliéster (PES), tablero de fibra mineral, material compuesto Vidrio acrílico (plexiglás), PMMA, laminado de alta presión, chapa para carrocería, acero inoxidable, chapas acero/metal férreo, aluminio, cobre, aleaciones, cinc, placas de fibra de yeso.

Ø	BL	1	1	1413H13
25 mm.	BL	1	1	1413H13
32 mm.	BL	1	1	1413H14
60 mm.	BL	1	1	1413H15
68 mm.	BL	1	1	1413H16
76 mm.	BL	1	1	1413H17
83 mm.	BL	1	1	1413H18
102 mm.	BL	1	1	1413H19





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Sierra corona bimetetal MILWAUKEE Hole Dozer

Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Dientes acero rapido Matrix II con un 8% de cobalto, y dureza 65HRC. Aplicaciones: acero inox y aceros resistentes a los ácidos, así como materiales mas blandos como la madera.

Ø	DB	1	1	1723H1	Ø	DB	1	1	1723H14
16 mm.	DB	1	1	1723H1	48 mm.	DB	1	1	1723H14
19 mm.	DB	1	1	1723H2	50 mm.	DB	1	1	1723H15
20 mm.	DB	1	1	1723H3	51 mm.	DB	1	1	1723H16
21 mm.	DB	1	1	1723H4	54 mm.	DB	1	1	1723H17
22 mm.	DB	1	1	1723H5	60 mm.	DB	1	1	1723H18
25 mm.	DB	1	1	1723H6	64 mm.	DB	1	1	1723H19
27 mm.	DB	1	1	1723H7	67 mm.	DB	1	1	1723H20
29 mm.	DB	1	1	1723H8	68 mm.	DB	1	1	1723H21
30 mm.	DB	1	1	1723H9	70 mm.	DB	1	1	1723H22
32 mm.	DB	1	1	1723H10	76 mm.	DB	1	1	1723H23
35 mm.	DB	1	1	1723H11	83 mm.	DB	1	1	1723H24
40 mm.	DB	1	1	1723H12	92 mm.	DB	1	1	1723H25
44 mm.	DB	1	1	1723H13	102 mm.	DB	1	1	1723H26



NUEVO Corona perforadora SDS-Plus, diente TCT MILWAUKEE

Coronas para martillos de hasta 4 kg. Rosca M16x2. Encajan tanto en husillos SDS-plus como Hex 11 mm. Para pared y hormigón. Nota: el husillo y la broca piloto se venden por separado.

1. Ø	UN	1	1	1726H1
35x58 mm longitud de trabajo.	UN	1	1	1726H1
50x58 mm longitud de trabajo.	UN	1	1	1726H2
65x50 mm longitud de trabajo.	UN	1	1	1726H3
68x50 mm longitud de trabajo.	UN	1	1	1726H4
2. Husillo SDS-Plus 105 mm.	UN	1	1	1726H5
Husillo SDS-Plus 370 mm.	UN	1	1	1726H6
3. Broca piloto Ø 8x120 mm.	UN	1	1	1726H7

1.



2.



3.



NUEVO Sierra corona diamante BOSCH Diamond for Hard Ceramics

Azulejos, piedra natural, piedra arenisca, calcárea, azulejo para suelos, azulejo para pared.

Ø	BL	1	1	1413H20
68 mm. Longitud trabajo 39 mm.	BL	1	1	1413H20





Husillos RATIO para sierras de corona 1590/1691

Conexión universal. Boca piloto intercambiable.



Husillo. \varnothing 14-30 mm.	DB	1	5	1591H1
Husillo: \varnothing 32-152 mm.	DB	1	5	1591H2
Broca piloto recambio \varnothing 6,35 mm.	UN	1	5	1591HR



ratio



NUEVO Husillos broca corona MILWAUKEE

Conexión universal o SDS/Plus. Broca piloto reemplazable.



1. Broca piloto recambio \varnothing 6x89 mm.	DB	1	1	1723H27
2. Husillo \varnothing 14-30 mm / 9,5 Hex.	DB	1	1	1723H28
Husillo \varnothing 32-210 mm / 9,5 Hex.	DB	1	1	1723H29
Husillo \varnothing 14-30 mm / SDS-Plus.	PL	1	1	1723H30
Husillo \varnothing 32-210 mm / SDS-Plus.	PL	1	1	1723H31

1.



2.



Milwaukee

Sierra corona RATIO

Acero bimetálico. Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Estuche bimetálico 7 piezas.



5 coronas: \varnothing 22, 25, 29, 32, 38 mm / 1 husillo / 1 adaptador.	CJ	1	10	1690H7
---	----	---	----	--------



ratio



Sierra corona RATIO especial fontanería

Estuche para fontaneros. Acero bimetálico. Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Estuche bimetálico 9 piezas.



6 coronas: \varnothing 19-22-29-38-44-57 mm / 2 husillos / 1 adaptador.	CJ	1	10	1690H9F
---	----	---	----	---------



ratio



Sierra corona RATIO especial electricistas

Estuche para electricistas. Acero bimetálico. Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Estuche bimetálico 9 piezas.



6 coronas: \varnothing 22-29-35-44-51-64 mm / 2 husillos / 1 adaptador.	CJ	1	10	1690H9E
---	----	---	----	---------



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Soporte orientable universal para taladros RATIO

Metálico. Conexión a taladros con collar norma europea.



∅ 43 mm.	DB	1	1	3687H



Soporte taladro universal RATIO CenterFix 5590

Adaptador cuello taladro norma europea ∅ 43 mm. Base de trabajo en fundición de aluminio fresada. Homologado GS.



Altura trabajo máx: 345 mm. Ajuste de profundidad: 60 mm. ∅ columna: 50 mm. Base de trabajo: 160x230 mm. Utilizar con mordaza 5890H.	CJ	1	4	5590H



Accesorios SDS

Adaptador portabrocas SDS Plus RATIO

Permite adaptar a su taladro o martillo percutor con portabrocas SDS Plus, un portabrocas convencional. Se suministra con tornillo M6.



Rosca 1/2" - 20 UNF.	BL	1	5	6301H



NUEVO Portabrocas con adaptador SDS-Plus BOSCH

Con llave de alta calidad con apertura de 1,5-13 mm para una mayor flexibilidad de la herramienta. Fácil de ajustar con el adaptador SDS plus incluido en el set.



1,5-13 mm.	BL	1	1	1413H126





Cinceles SDS Plus RATIO

Para martillos eléctricos.

1. Cincel 250 mm.	PL	1	10	7257H250	
2. Cincel acanalado 250/22 mm.	PL	1	10	7258H250	
3. Cincel ancho 250/40 mm.	PL	1	5	7259H250	
Cincel acodado 20°. 170/80 mm. Azulejos.	PL	1	5	7262H170	
Cincel acodado 30°. 250/40 mm. Azulejos.	PL	1	10	7263H250	
4. Puntero 250 mm.	PL	1	5	7256H250	

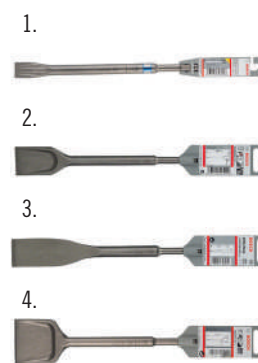


ratio



NUEVO Cinceles SDS-Plus BOSCH

1. Plano. 250x20 mm.	PL	1	1	1413H37	
2. Plano autoafilable. 250x40 mm.	PL	1	1	1413H38	
3. Azulejos. 260x40 mm.	PL	1	1	1413H39	
4. Pala autoafilable. 250x60 mm.	PL	1	1	1413H40	

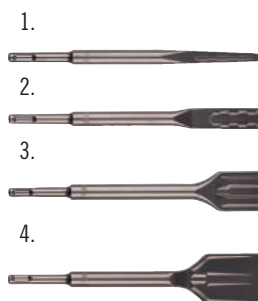


BOSCH

NUEVO Cincel/puntero SDS-Plus autoafilable MILWAUKEE Sledge

Para martillos eléctricos.

1. Puntero autoafilable 250 mm.	PL	1	1	1718H1	
2. Cincel autoafilable 20x250 mm.	PL	1	1	1718H2	
3. Cincel ancho autoafilable 40x250 mm.	PL	1	1	1718H3	
4. Cincel azulejos autoafilable 50x250 mm.	PL	1	1	1718H4	



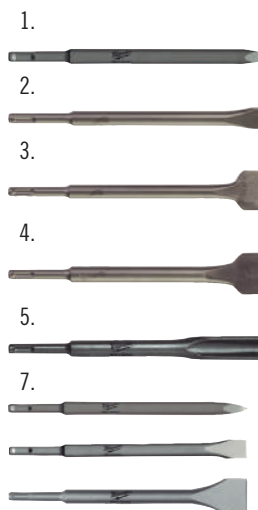
Milwaukee



NUEVO Cincel/puntero SDS-Plus MILWAUKEE

Para martillos eléctricos.

1. Puntero 250 mm.	PL	1	1	1718H5	
2. Cincel 20x250 mm.	PL	1	1	1718H6	
3. Cincel ancho 40x250 mm.	PL	1	1	1718H7	
4. Cincel acodado 40x250 mm.	PL	1	1	1718H9	
5. Acanalador 22x250 mm.	PL	1	1	1718H10	
6. Cincel acodado 75x165 mm.	PL	1	1	1718H11	
7. Estuche 3 piezas 250 mm. Puntero y cincel de 20 mm y cincel ancho de 40 mm.	JGO	1	1	1718H8	



Milwaukee





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Set 3 cinceles SDS-Plus BOSCH Punta chata

Cincelado estándar en trabajos de restauración: hormigón/mampostería.



1 puntero 140 mm.
1 cincel plano 140x20 mm.
1 cincel pala 140x40 mm.

PL 1 1 1413H41



NUEVO Set 11 brocas/cinceles SDS-Plus BOSCH

Maletín transporte.



Incluye:
9 brocas: 5x50x110 mm. 6x50x110 mm. 6x100x160 mm. 7x50x110 mm. 7x100x160 mm. 8x50x110 mm. 8x100x160 mm. 10x100x160 mm. 12x100x160 mm.
1 puntero 250 mm.
1 cincel 250 mm.

CJ 1 1 1413H42



NUEVO Vástago de inserción SDS-PLUS BOSCH Para coronas perforadoras

Rosca M16. Para corona perforadora hueca.



440 mm.

PL 1 1 1413H47



Cincel/puntero RATIO SDS Máx

Para martillos rotativos SDS Máx.



Puntero. \varnothing 18x400 mm

PL 1 5 7299H400

Cincel. 25x400 mm

PL 1 5 7298H400



NUEVO Cincel/puntero BOSCH SDS-Max

Para hormigón/mampostería.



1. Puntero RTec Speed Autoafilable. 400 mm.

PL 1 1 1413H43

2. Cincel plano RTec Sharp autoafilable. 400x25 mm.

PL 1 1 1413H44

3. Cincel pala autoafilable. 350x50 mm.

PL 1 1 1413H45





NUEVO Puntero inserción hexagonal BOSCH 30 mm

Autoafilable. Vástago hexagonal. Proporciona alta velocidad de eliminación de material. Para hormigón.



400 mm.

UN

1

1

1413H46

Brocas

Barrena tres puntas RATIO 6191

Hexágono 1/4" especial cordless. Punta rectificada. Bolsa plástico.



10 mm.	BOL	1	5	6191H10
12 mm.	BOL	1	5	6191H12
14 mm.	BOL	1	5	6191H14
16 mm.	BOL	1	5	6191H16
18 mm.	BOL	1	5	6191H18
20 mm.	BOL	1	5	6191H20
22 mm.	BOL	1	5	6191H22

24 mm.	BOL	1	5	6191H24
25 mm.	BOL	1	5	6191H25
26 mm.	BOL	1	5	6191H26
28 mm.	BOL	1	5	6191H28
30 mm.	BOL	1	5	6191H30
32 mm.	BOL	1	5	6191H32
36 mm.	BOL	1	5	6191H36

Barrena tres puntas RATIO 1579

Hexágono 1/4" (especial cordless). Estuche bimaterial 5 piezas.



ø 16x152 mm.
 ø 20x152 mm.
 ø 22x152 mm.
 ø 25x152 mm.
 ø 32x152 mm.

CJ

1

5

1579H5

NUEVO Broca barrena 3 puntas BOSCH Expert Self Cut Speed



1.

2.

3.



1. ø 12x152 mm.	BL	1	5	1413H135
ø 14x152 mm.	BL	1	5	1413H136
ø 16x152 mm.	BL	1	5	1413H137
ø 18x152 mm.	BL	1	5	1413H138
ø 20x152 mm.	BL	1	5	1413H139
ø 22x152 mm.	BL	1	5	1413H140
ø 25x152 mm.	BL	1	5	1413H141
ø 30x152 mm.	BL	1	5	1413H142
ø 32x152 mm.	BL	1	5	1413H8
2. Blíster 3 unid. ø 20, 22, 25 mm.	BL	1	5	1413H9
3. Blíster 7 unid. ø 16-18-20-22-25-32 mm. Incluye extensión 152 mm.	BL	1	5	1413H10



ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Broca madera RATIO 6190

Punta de centrado.

Ø	Material	Unidad	Caja	Paquete	Código
3 mm.	BOL	1	500		6190H3
4 mm.	BOL	1	5		6190H4
5 mm.	BOL	1	5		6190H5
6 mm.	BOL	1	1		6190H6
7 mm.	BOL	1	1		6190H7
8 mm.	BOL	1	5		6190H8

Ø	Material	Unidad	Caja	Paquete	Código
9 mm.	BOL	1	5		6190H9
10 mm.	BOL	1	5		6190H10
12 mm.	BOL	1	5		6190H12
14 mm.	BOL	1	5		6190H14
16 mm.	BOL	1	1		6190H16



ratio



Set 5 brocas madera RATIO

Punta de centrado.

Ø	Material	Unidad	Caja	Paquete	Código
Ø 4-5-6-8-10 mm.	JGO	1	1		1588H5



ratio

Set 8 brocas madera RATIO 1588

Punta de centrado.

Ø	Material	Unidad	Caja	Paquete	Código
Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	JGO	1	1		1588H8



ratio

Set 8 brocas madera RATIO 1578

Punta de centrado. Estuche bimat. 8 pzas.

Ø	Material	Unidad	Caja	Paquete	Código
Ø 3x61 mm. Ø 4x75 mm. Ø 5x86 mm. Ø 6x93 mm. Ø 7x109 mm. Ø 8x117 mm. Ø 9x125 mm. Ø 10x133 mm.	CJ	1	5		1578H8



ratio



NUEVO Set 7 brocas madera BOSCH Set X-Pro 7

Estuche 7 brocas. Madera dura, madera maciza, madera blanda.



∅ 3-4-5-6-7-8-10 mm.

CJ

1

1

1413H7



Broca metal RATIO 6298 serie larga

Acero rápido HSS. DIN 340N. Bolsa plástico.



3,00x100 mm. BOL 1 1 **6298H3**

4,00x119 mm. BOL 1 5 **6298H4**

5,00x132 mm. BOL 1 5 **6298H5**

6,00x139 mm. BOL 1 5 **6298H6**

8,00x165 mm. BOL 1 5 **6298H8**

10,00x184 mm. BOL 1 5 **6298H10**

12,00x205 mm. BOL 1 1 **6298H12**



Broca metal RATIO 6294

Acero rápido HSS. DIN 338N. Geometría de corte rectificada. Bolsa plástico.



1,00 mm.x2. BOL 1 1 **6294H1**

1,50 mm.x2. BOL 1 1 **6294H1.5**

2,00 mm.x2. BOL 1 1 **6294H2**

2,50 mm.x2. BOL 1 1 **6294H2.5**

3,00 mm.x2. BOL 1 5 **6294H3**

3,25 mm.x2. BOL 1 1 **6294H3.25**

3,50 mm.x2. BOL 1 5 **6294H3.5**

4,00 mm.x2. BOL 1 5 **6294H4**

4,50 mm. BOL 1 5 **6294H4.5**

5,00 mm. BOL 1 1 **6294H5**

5,50 mm. BOL 1 5 **6294H5.5**

6,00 mm. BOL 1 5 **6294H6**

6,50 mm. BOL 1 5 **6294H6.5**

7,00 mm. BOL 1 5 **6294H7**

8,00 mm. BOL 1 5 **6294H8**

8,50 mm. BOL 1 5 **6294H8.5**

9,00 mm. BOL 1 1 **6294H9**

10,00 mm. BOL 1 5 **6294H10**

11,00 mm. BOL 1 5 **6294H11**

12,00 mm. BOL 1 5 **6294H12**

13,00 mm. BOL 1 5 **6294H13**



Broca metal RATIO 6694

Acero rápido HSS. DIN 338N. Geometría de corte rectificada. Con mango reducido ∅ 12,7 mm. Bolsa plástico.



14,00 mm. BOL 1 1 **6694H14**

15,00 mm. BOL 1 1 **6694H15**

16,00 mm. BOL 1 1 **6694H16**

17,00 mm. BOL 1 1 **6694H17**

18,00 mm. BOL 1 1 **6694H18**

20,00 mm. BOL 1 10 **6694H20**





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Broca metal Profesional RATIO 1594

Acero rápido (HSS). DIN 338N, geometría corte rectificada. Calidad profesional. Petaca plástico.



Ø	CJ	10	10	1594	Ø	CJ	10	10	1594
0,50 mm.	CJ	10	10	1594H0.50	6,00 mm.	CJ	10	10	1594H6
0,80 mm.	CJ	10	10	1594H0.80	6,50 mm.	CJ	10	10	1594H6.5
1,00 mm.	CJ	10	10	1594H1	7,00 mm.	CJ	10	10	1594H7
1,50 mm.	CJ	10	10	1594H1.5	7,50 mm.	CJ	10	10	1594H7.5
2,00 mm.	CJ	10	10	1594H2	8,00 mm.	CJ	10	10	1594H8
2,50 mm.	CJ	10	10	1594H2.5	8,50 mm.	CJ	10	10	1594H8.5
3,00 mm.	CJ	10	10	1594H3	9,00 mm.	CJ	10	10	1594H9
3,25 mm.	CJ	10	10	1594H3.25	9,50 mm.	CJ	10	10	1594H9.5
3,50 mm.	CJ	10	10	1594H3.5	10,00 mm.	CJ	10	10	1594H10
4,00 mm.	CJ	10	10	1594H4	11,00 mm.	CJ	5	5	1594H11
4,50 mm.	CJ	10	10	1594H4.5	12,00 mm.	CJ	5	5	1594H12
5,00 mm.	CJ	10	10	1594H5	13,00 mm.	CJ	5	5	1594H13
5,50 mm.	CJ	10	10	1594H5.5					



Set 6 brocas metal Profesional RATIO

Estuche 6 brocas. Acero rápido (HSS). DIN 338N, geometría corte rectificada. Calidad profesional.



Ø	CJ	1	1	1596
Ø 2-3-4-5-6-8 mm.	CJ	1	1	1596H6



Set 19 brocas metal Profesional RATIO

Estuche 19 brocas. Acero rápido (HSS). DIN 338N, geometría corte rectificada. Calidad profesional.



Ø	CJ	1	1	1596
Ø 1-10x0,50 mm.	CJ	1	1	1596H19





NUEVO Set 7 brocas metal HSS BOSCH PoinTeQ 7

Estuche 7 brocas. Set mini X Line helicoidales. Para acero/metal férreo, fundición gris, acero aleado y acero no aleado.



∅ 2-3-4-5-6-8-10 mm.

CJ

1

1

1413H1



NUEVO Set 19 brocas metal HSS BOSCH PoinTeQ ProBox 19

Estuche 19 brocas. Helicoidales. Para acero/metal férreo, fundición gris, acero aleado y acero no aleado.



∅ 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10 mm.

CJ

1

1

1413H2



NUEVO Set 25 brocas metal HSS BOSCH PoinTeQ ProBox 25

Estuche 25 brocas. Helicoidales. Para acero/metal férreo, fundición gris, acero aleado y acero no aleado.



∅ 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-12,5-13 mm.

CJ

1

1

1413H3



Broca metal HSS-CO RATIO 6295

Acero al cobalto (HSSCo). DIN 338N, geometría corte rectificada. Bolsa plástica.



1,00 mm.x2.	BOL	1	5	6295H1
1,50 mm.x2.	BOL	1	5	6295H1.5
2,00 mm.x2.	BOL	1	5	6295H2
2,50 mm.x2.	BOL	1	1	6295H2.5
3,00 mm.x2.	BOL	1	5	6295H3
3,25 mm.x2.	BOL	1	1	6295H3.25
3,50 mm.x2.	BOL	1	5	6295H3.5
4,00 mm.x2.	BOL	1	5	6295H4
4,25 mm.	BOL	1	5	6295H4.25
4,50 mm.	BOL	1	5	6295H4.5
5,00 mm.	BOL	1	5	6295H5
5,50 mm.	BOL	1	1	6295H5.5

6,00 mm.	BOL	1	5	6295H6
6,50 mm.	BOL	1	5	6295H6.5
7,00 mm.	BOL	1	5	6295H7
7,50 mm.	BOL	1	1	6295H7.5
8,00 mm.	BOL	1	5	6295H8
8,50 mm.	BOL	1	5	6295H8.5
9,00 mm.	BOL	1	5	6295H9
10,00 mm.	BOL	1	5	6295H10
11,00 mm.	BOL	1	5	6295H11
12,00 mm.	BOL	1	5	6295H12
13,00 mm.	BOL	1	1	6295H13





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Broca metal HSS-CO Profesional RATIO 1595

Acero al cobalto (HSSCo.). DIN 338 N, geometría corte rectificada. Calidad industrial. Petaca plástico.



Ø	CJ	10	10	1595H1	Ø	CJ	10	10	1595H6
1,00 mm.	CJ	10	10	1595H1	6,00 mm.	CJ	10	10	1595H6
1,50 mm.	CJ	10	10	1595H1.5	6,50 mm.	CJ	10	10	1595H6.5
2,00 mm.	CJ	10	10	1595H2	7,00 mm.	CJ	10	150	1595H7
2,50 mm.	CJ	10	300	1595H2.5	7,50 mm.	CJ	10	10	1595H7.5
3,00 mm.	CJ	10	10	1595H3	8,00 mm.	CJ	10	10	1595H8
3,25 mm.	CJ	10	10	1595H3.25	8,50 mm.	CJ	10	10	1595H8.5
3,50 mm.	CJ	10	10	1595H3.5	9,00 mm.	CJ	10	10	1595H9
4,00 mm.	CJ	10	10	1595H4	9,50 mm.	CJ	10	10	1595H9.5
4,25 mm.	CJ	10	10	1595H4.25	10,00 mm.	CJ	10	10	1595H10
4,50 mm.	CJ	10	10	1595H4.5	10,50 mm.	CJ	5	5	1595H10.5
5,00 mm.	CJ	10	10	1595H5	11,00 mm.	CJ	5	5	1595H11
5,25 mm.	CJ	10	10	1595H5.25	12,00 mm.	CJ	5	5	1595H12
5,50 mm.	CJ	10	10	1595H5.5	13,00 mm.	CJ	5	5	1595H13



Set 6 brocas metal HSS-CO Profesional RATIO

Acero al cobalto (HSSCo.). DIN 338 N, geometría corte rectificada. Calidad industrial.



Ø	CJ	1	1	1597H6
Estuche 6 brocas. ø 2-3-4-5-6-8 mm.	CJ	1	1	1597H6



Set 19 brocas metal HSS-CO Profesional RATIO

Acero al cobalto (HSSCo.). DIN 338 N, geometría corte rectificada. Calidad industrial.



Ø	CJ	1	1	1597H19
Estuche 19 brocas. ø 1-10x0,50 mm.	CJ	1	1	1597H19



NUEVO Broca metal HSS-CO BOSCH XPro

Estuche 7 brocas. Acero no aleado, de baja aleación, fundición gris, acero, metal férreo, acero inoxidable, cobre, cinc, aleaciones estaño y aluminio. DIN338.



Ø	CJ	1	1	1413H4
ø 2-3-4-5-6-8-10 mm.	CJ	1	1	1413H4





NUEVO Set 19 brocas metal HSS-CO BOSCH ProBox

Estuche 19 brocas. Acero no aleado, de baja aleación, fundición gris, acero, metal férreo, acero inoxidable, cobre, cinc, aleaciones estaño y aluminio. DIN338.

BOSCH



∅ 1,0-10,0x0,50 mm.

CJ

1

1

1413H5



NUEVO Set 25 brocas metal HSS-CO BOSCH ProBox 25

Estuche 25 brocas. Acero no aleado, de baja aleación, fundición gris, acero, metal férreo, acero inoxidable, cobre, cinc, aleaciones estaño y aluminio. DIN338.

BOSCH



∅ 1,0-13,0x0,50 mm.

CJ

1

1

1413H6



NUEVO Broca metal HSS-G Tin MILWAUKEE

Estuche 10 brocas HSS-G Tin para metal con anclaje hexagonal 1/4". Recubrimiento de nitruro de titanio.

Milwaukee



∅ 3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm.

JGO

1

1

1728H2



NUEVO Broca metal HSS-G Tin MILWAUKEE

Estuche 19 brocas HSS-G Tin para metal con anclaje hexagonal 1/4". Recubrimiento de nitruro de titanio.

Milwaukee



∅ 2-2,5-2x3-3,5-2x4-4,5-5-5,5-6- 6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10 mm.

JGO

1

1

1728H3





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Broca metal HSS-Co MILWAUKEE

Estuche 19 brocas HSS-Co. Acero al cobalto (5%) según DIN338.



Ø 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10 mm.	JGO	1	1	1728H4	



Broca metal RATIO InoxPlus

Acero al cobalto HSSE 5% Co. Aplicación universal (también inox). DIN 338W. 3 planos de arrastre a partir del Ø 4 mm. Ideal para cordless gracias a su diseño de hélice y ángulo de 135°. Reduce fricción y gana rapidez, mayor duración de la batería. Presentada en tubo plástico para colgar.



3,00 mm.x2.	PL	1	10	6695H3	8,00 mm.	PL	1	10	6695H8	
3,50 mm.x2.	PL	1	10	6695H3.5	10,00 mm.	PL	1	10	6695H10	
4,00 mm.x2.	PL	1	10	6695H4	11,00 mm.	PL	1	5	6695H11	
5,00 mm.	PL	1	10	6695H5	12,00 mm.	PL	1	5	6695H12	
6,00 mm.	PL	1	50	6695H6						



Set 6 brocas metal RATIO InoxPlus

Acero al cobalto HSSE 5% Co. Aplicación universal (también inox). DIN 338W. 3 planos de arrastre a partir del Ø 4 mm. Ideal para cordless gracias a su diseño de hélice y ángulo de 135°. Reduce fricción y gana rapidez, mayor duración de la batería.



Estuche 6 brocas. Ø 2-3-4-5-6-8 mm.	CJ	1	1	1585H6	



Broca Multimaterial RATIO

Para taladrar todo tipo de materiales (madera, metal, cerámica blanda, hormigón...) o materiales multi-capa con o sin percusión. Punta centradora que proporciona una perforación constante y con buen guiado. Espirales con sección central reforzada. Tecnología de soldadura y endurecimiento AWB optimizada para cada diámetro para una mayor robustez y menor vibración.



Ø 4x40x75 mm.	BL	1	1	1960H4	
Ø 5x50x85 mm.	BL	1	1	1960H5	
Ø 6x60x100 mm.	BL	1	1	1960H6	
Ø 8x80x120 mm.	BL	1	1	1960H8	





Set 4 brocas Multimaterial RATIO

Para taladrar todo tipo de materiales (madera, metal, cerámica blanda, hormigón...) o materiales multi-capas con o sin percusión. Punta centradora que proporciona una perforación constante y con buen guiado. Espirales con sección central reforzada. Tecnología de soldadura y endurecimiento AWB optimizada para cada diámetro para una mayor robustez y menor vibración.



Estuche 4 brocas. ϕ 4 - 5 - 6 - 8 mm.

CJ

1

1

1965H4



Set 5 brocas Multimaterial RATIO

Para taladrar todo tipo de materiales (madera, metal, cerámica blanda, hormigón...) o materiales multi-capas con o sin percusión. Punta centradora que proporciona una perforación constante y con buen guiado. Espirales con sección central reforzada. Tecnología de soldadura y endurecimiento AWB optimizada para cada diámetro para una mayor robustez y menor vibración.



Juego 5 brocas anclaje hexagonal 1/4".

CJ

1

100

1966H5

ϕ 4x45x90 mm. (1 unid.)

ϕ 5x50x100 mm. (1 unid.)

ϕ 6x50x100 mm. (2 unid.)

ϕ 8x60x100 mm. (1 unid.)



NUEVO Set 8 brocas multimaterial MILWAUKEE Emea

Estuche 8 brocas multimaterial con punta carburo tungsteno para hormigón, ladrillos, tejas, bloques de hormigón celular, chapas de metal fino, aluminio, baldosas cerámicas de dureza blanda a media, todo tipo de madera y PVC. Con anclaje hexagonal 1/4".



ϕ 4x90 mm, ϕ 5/5/6/6x100 mm, ϕ 8/10x120 mm, ϕ 12x150 mm.

JGO

1

1

1728H1



Broca pared RATIO 6396

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Bolsa plástico.



4 mm. BOL 1 5 **6396H4**

10 mm. BOL 1 5 **6396H10**

5 mm. BOL 1 5 **6396H5**

12 mm. BOL 1 5 **6396H12**

6 mm. BOL 1 5 **6396H6**

14 mm. BOL 1 5 **6396H14**

7 mm. BOL 1 1 **6396H7**

16 mm. BOL 1 5 **6396H16**

8 mm. BOL 1 1 **6396H8**





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Set 5 brocas pared RATIO

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Bolsa plástico.



5 piezas. ø 4-5-6-8-10 mm.	JGO	1	70	1589H5



Set 8 brocas pared RATIO

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Bolsa plástico.



8 piezas. ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	JGO	1	1	1589H8



Broca pared RATIO serie larga 6398

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Bolsa plástico.



6x200 mm.	BOL	1	5	6398H6	12x200 mm.	BOL	1	5	6398H12
8x200 mm.	BOL	1	5	6398H8	14x200 mm.	BOL	1	5	6398H14
10x200 mm.	BOL	1	5	6398H10					



Broca pared profesional RATIO 6596

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Alto rendimiento. Bolsa plástico.



3 mm.	BOL	1	1	6596H3	9 mm.	BOL	1	5	6596H9
4 mm.	BOL	1	1	6596H4	10 mm.	BOL	1	5	6596H10
5 mm.	BOL	1	5	6596H5	12 mm.	BOL	1	5	6596H12
6 mm.	BOL	1	5	6596H6	14 mm.	BOL	1	1	6596H14
7 mm.	BOL	1	1	6596H7	16 mm.	BOL	1	5	6596H16
8 mm.	BOL	1	5	6596H8					





Set 5 brocas pared profesional RATIO

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Alto rendimiento.



5 piezas. ϕ 4-5-6-8-10 mm.

CJ

1

70

1592H5



Set 8 brocas pared profesional RATIO

Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Alto rendimiento.



8 piezas. ϕ 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.

CJ

1

50

1592H8



Broca pared profesional RATIO 6597 serie larga

Punta carburo tungsteno serie larga. DIN 8039. Alto rendimiento. Bolsa plástico.



5x150 mm. BOL 1 5 **6597H5**

6x150 mm. BOL 1 5 **6597H6**

8x200 mm. BOL 1 1 **6598H8**

10x200 mm. BOL 1 5 **6598H10**

12x200 mm. BOL 1 5 **6598H12**

8x400 mm. BOL 1 1 **6599H8**

10x400 mm. BOL 1 1 **6599H10**

12x400 mm. BOL 1 1 **6599H12**

14x400 mm. BOL 1 1 **6599H14**

16x400 mm. BOL 1 1 **6599H16**

18x400 mm. BOL 1 1 **6599H18**

20x400 mm. BOL 1 1 **6599H20**



NUEVO Broca pared profesional MILWAUKEE

Punta con pastilla de carburo de tungsteno, para perforar hormigón, ladrillo, mampostería, granito, piedra natural y losas. Vástago 3 caras. Brocas ϕ 3 y 4 mm con vástago redondo.



ϕ 3x90 mm - cilíndrico. UN 1 1 **1719H1**

ϕ 4x90 mm - cilíndrico. UN 1 1 **1719H2**

ϕ 5x100 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H3**

ϕ 6x100 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H4**

ϕ 6x150 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H5**

ϕ 7x150 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H6**

ϕ 8x100 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H7**

ϕ 8x150 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H8**

ϕ 10x150 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H9**

ϕ 10x250 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H10**

ϕ 12x150 mm - 3 rebajes. UN 1 1 **1719H11**





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Set 8 brocas pared profesional MILWAUKEE

Punta con pastilla de carburo de tungsteno, para perforar hormigon, ladrillo, mampostería, granito, piedra natural y losas. Vástago 3 caras. Brocas ϕ 3 y 4 mm con vástago redondo.



Juego 8 brocas ϕ 4x90 mm, 5-5,5-5,5-6-7x100 mm, 8-10x150 mm.

JGO 1 1 1719H12



Broca pared IRWIN JORAN

Punta carburo tungsteno.



3 mm.	CJ	1	5	7524H3
4 mm.	CJ	1	10	7524H4
5 mm.	CJ	1	5	7524H5
6 mm.	CJ	1	10	7524H6
7 mm.	CJ	1	10	7524H7
8 mm.	CJ	1	5	7524H8

10 mm.	CJ	1	5	7524H10
12 mm.	CJ	1	10	7524H12
14 mm.	CJ	1	1	7524H14
15 mm.	CJ	1	5	7524H15
16 mm.	CJ	1	5	7524H16



Broca pared IRWIN JORAN serie larga

Punta carburo tungsteno. Estuche plástico.



8x400 mm.	CJ	1	10	7525H8
10x400 mm.	CJ	1	10	7525H10
12x400 mm.	CJ	1	10	7525H12



Set 5 brocas pared RATIO 1581

Punta carburo tungsteno. Brocas con hexágono 1/4" (especial cordless). Estuche bimaterral 5 piezas.



ϕ 4x93 mm. ϕ 5x103 mm. ϕ 6x118 mm. ϕ 7x118 mm. ϕ 8x120 mm.	CJ	1	10	1581H5
---	----	---	----	---------------





Set 7 brocas pared/piedra RATIO Prostone

Estuche 7 brocas. Optimizada para mampostería. Especial para uso con máquinas a batería. Inicio de perforación rápida con percusión.

ratio



∅ 4-5-6-8-10-12 mm.

JGO

1

1

3015H7



Broca porcelánico RATIO X-Treme

Punta metal duro de 1ª calidad, geometría especial y excelente soldadura. Para materiales de gran dureza: porcelánico, teja, piedra, granito y pizarra. Para materiales de dureza media: cemento, terrazo, mármol, terracota. Usar a bajas revoluciones, sin percusión y refrigeración constante con agua. Presentada en tubo plástico para colgar.

ratio



∅ 4 mm.

PL

1

1

6696H4

∅ 5 mm.

PL

1

1

6696H5

∅ 6 mm.

PL

1

1

6696H6

∅ 8 mm.

PL

1

1

6696H8



Set 4 brocas porcelánico RATIO X-Treme

Punta metal duro de 1ª calidad, geometría especial y excelente soldadura. Para materiales de gran dureza: porcelánico, teja, piedra, granito y pizarra. Para materiales de dureza media: cemento, terrazo, mármol, terracota. Usar a bajas revoluciones, sin percusión y refrigeración constante con agua. Presentada en tubo plástico para colgar.

ratio



Estuche 4 brocas. ∅ 4-5-6-8 mm.

CJ

1

1

1583H4



Broca porcelánico BOSCH HardCeramic

Tecnología Carbide con punta de carburo y mezcla especial. No necesita refrigeración con agua. Punta centradora y filos que facilitan el corte. Borde reducido que ofrece máxima precisión en baldosas duras. Anclaje hexagonal 1/4" para taladros y atornilladores.

BOSCH



∅ 8x90 mm.

BL

1

1

1961H8

∅ 10x90 mm.

BL

1

1

1961H10



set 5 brocas porcelánico RATIO Rooftile

Estuche 5 brocas para porcelánico y cerámica. Punta de carburo de tungsteno-titanio rectificada con diamante.

ratio



∅ 4-5-6-8-10 mm.

JGO

1

10

3751H5





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Broca piedra SDS-Max RATIO Pro-Series 4 Cortes

Para hormigón armado. Pastillas de grandes dimensiones de carburo. Cabeza con pastillas colocadas a 4x90°. Punta centradora con ángulo de 130°. Alto volumen de extracción de polvo.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
12x340 mm.	PL	1	1	6427H12X340	22x520 mm.	PL	1	1	6427H22X520
12x540 mm.	PL	1	1	6427H12X540	24x520 mm.	PL	1	1	6427H24X520
14x340 mm.	PL	1	1	6427H14X340	25x520 mm.	PL	1	1	6427H25X520
14x540 mm.	PL	1	1	6427H14X540	26x520 mm.	PL	1	1	6427H26X520
16x340 mm.	PL	1	1	6427H16X340	28x570 mm.	PL	1	1	6427H28X570
16x540 mm.	PL	1	1	6427H16X540	30x570 mm.	PL	1	1	6427H30X570
18x340 mm.	PL	1	1	6427H18X340	32x570 mm.	PL	1	1	6427H32X570
18x540 mm.	PL	1	1	6427H18X540	35x570 mm.	PL	1	1	6427H35X570
20x320 mm.	PL	1	1	6427H20X320	40x570 mm.	PL	1	1	6427H40X570
20x520 mm.	PL	1	1	6427H20X520					



Broca piedra SDS-Plus RATIO ProSeries 4 puntas

4 puntas para hormigón armado. Punta metal duro de una sola pieza y filo reforzado. Simetría optimizada 4x90° con funcionamiento uniforme de los 4 filos de corte. Punta centradora de precisión.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
5x110 mm.	PL	1	1	6405H110	14x160 mm.	PL	1	1	6414H160
6x110 mm.	PL	1	1	6406H110	6x210 mm.	PL	1	1	6406H200
8x110 mm.	PL	1	1	6408H110	8x210 mm.	PL	1	1	6408H210
10x110 mm.	PL	1	1	6410H110	10x210 mm.	PL	1	20	6410H200
5x160 mm.	PL	1	1	6405H160	12x210 mm.	PL	1	1	6412H200
6x160 mm.	PL	1	1	6406H160	14x210 mm.	PL	1	1	6414H200
8x160 mm.	PL	1	1	6408H160	10x260 mm.	PL	1	1	6410H260
10x160 mm.	PL	1	1	6410H160	12x260 mm.	PL	1	1	6412H260
12x160 mm.	PL	1	1	6412H160	16x260 mm.	PL	1	1	6416H260



Set 4 brocas piedra SDS-Plus RATIO 4 Power

5 brocas de percusión. Los taladros de percusión con 4 filos combinan velocidad con robustez. Cabezal de metal duro empotrado para máxima resistencia en armadura. Potente avance de perforación.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 5-6x50x110/6-8-10x100x160 mm.	JGO	1	1	1318H5





Set 4 brocas piedra RATIO SDS Plus Trijet

Estuche 5 brocas de percusión. Broca multicorte con la máxima vida útil en hormigón y armaduras.

ratio



∅ 6-8-10x100x160 mm.
∅ 6-8x50x100 mm.

JGO

1

1

2618H5



NUEVO Broca SDS-Plus BOSCH 5X

Para martillo perforador. 4 aristas corte. Hormigón armado, piedra natural, mampostería y hormigón.

BOSCH



∅ 5x50x110 mm. PL 1 10 **1413H25**

∅ 6x150x210 mm. PL 1 10 **1413H28**

∅ 6x50x110 mm. PL 1 10 **1413H26**

∅ 8x150x210 mm. PL 1 10 **1413H31**

∅ 8x50x110 mm. PL 1 10 **1413H29**

∅ 10x150x210 mm. PL 1 10 **1413H33**

∅ 6x100x160 mm. PL 1 10 **1413H27**

∅ 12x150x210 mm. PL 1 10 **1413H35**

∅ 8x100x160 mm. PL 1 10 **1413H30**

∅ 16x150x210 mm. PL 1 10 **1413H36**

∅ 10x100x160 mm. PL 1 10 **1413H32**

∅ 10x200x260 mm. PL 1 10 **1413H34**



Set 3 brocas SDS SDS-Plus BOSCH 5X

Para martillo perforador. 4 aristas corte. Hormigón armado, piedra natural, mampostería y hormigón.

BOSCH



Est. 3 unid. ∅ 6x100x160 mm.
∅ 8x100x160 mm. ∅ 10x100x160 mm.

BL

1

10

1413H23



Set 5 brocas SDS-Plus BOSCH 5X

Para martillo perforador. 4 aristas corte. Hormigón armado, piedra natural, mampostería y hormigón.

BOSCH



Estuche 5 unid.
∅ 5x50x110-6x50x110-6x100x160-8x100x160-
10x100x160 mm.

BL

1

5

1413H24





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Broca piedra SDS-Plus X7 BOSCH Expert

Para martillo perforador. 4 aristas corte. Larga duración al perforar hormigón armado.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 5x50x115 mm.	PL	1	5	1413H149	∅ 8x150x215 mm.	PL	1	5	1413H154
∅ 6x50x115 mm.	PL	1	5	1413H150	∅ 10x100x165 mm.	PL	1	5	1413H155
∅ 6x100x165 mm.	PL	1	5	1413H151	∅ 10x150x215 mm.	PL	1	5	1413H156
∅ 8x50x115 mm.	PL	1	5	1413H152	∅ 12x100x165 mm.	PL	1	5	1413H157
∅ 8x100x165 mm.	PL	1	5	1413H153	∅ 12x150x215 mm.	PL	1	5	1413H158



NUEVO Broca piedra SDS-Plus 7X BOSCH Expert

Estuche 5 brocas.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 5x50x115 mm. ∅ 6x50x115 mm. ∅ 6x100x165 mm. ∅ 8x100x165 mm. ∅ 10x100x165 mm.	CJ	1	1	1413H148



NUEVO Brocas piedra SDS-Plus MILWAUKEE M2 - 2 cortes

Punta tipo Breaker Points con pastilla de nueva generación y espiral cónica que minimiza la fricción.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 4x110 mm.	PL	1	1	1717H1	∅ 10x210 mm.	PL	1	1	1717H15
∅ 4x160 mm.	PL	1	1	1717H2	∅ 10x260 mm.	PL	1	1	1717H16
∅ 5x110 mm.	PL	1	1	1717H3	∅ 10x450 mm.	PL	1	1	1717H17
∅ 5x160 mm.	PL	1	1	1717H4	∅ 12x160 mm.	PL	1	1	1717H18
∅ 6x110 mm.	PL	1	1	1717H5	∅ 12x210 mm.	PL	1	1	1717H19
∅ 6x160 mm.	PL	1	1	1717H6	∅ 12x260 mm.	PL	1	1	1717H20
∅ 6x210 mm.	PL	1	1	1717H7	∅ 14x160 mm.	PL	1	1	1717H21
∅ 6x260 mm.	PL	1	1	1717H8	∅ 14x210 mm.	PL	1	1	1717H22
∅ 8x110 mm.	PL	1	1	1717H9	∅ 14x260 mm.	PL	1	1	1717H23
∅ 8x160 mm.	PL	1	1	1717H10	∅ 16x210 mm.	PL	1	1	1717H24
∅ 8x210 mm.	PL	1	1	1717H11	∅ 16x310 mm.	PL	1	1	1717H25
∅ 8x260 mm.	PL	1	1	1717H12	∅ 16x450 mm.	PL	1	1	1717H26
∅ 10x110 mm.	PL	1	1	1717H13	∅ 18x200 mm.	PL	1	1	1717H27
∅ 10x160 mm.	PL	1	1	1717H14	∅ 20x200 mm.	PL	1	1	1717H28





Set 5 brocas piedra SDS-Plus MILWAUKEE M2 - 2 cortes

Punta tipo Breaker Points con pastilla de nueva generación y espiral cónica que minimiza la fricción.



Juego 5 brocas 5-6x110 mm, 6-8-10x160 mm.

JGO

1

1

1717H29



Set 7 brocas piedra SDS-Plus MILWAUKEE M2 - 2 cortes

Punta tipo Breaker Points con pastilla de nueva generación y espiral cónica que minimiza la fricción.



Juego 7 brocas 5-6-8x110 mm, 6-8-10-12 x 160 mm.

JGO

1

1

1717H30



NUEVO Broca piedra SDS-Plus MILWAUKEE MX4™ - 4 cortes

4 puntas para hormigón armado. Punta carburo de wolframio macizo soldada. Los 4 filos de corte simétricos a 90°, garantizan un agujero circular para una sujeción óptima del anclaje. La punta en ángulo más afilada garantiza una mayor precisión y rendimiento.



∅ 5x115 mm. UN 1 1 **1716H1**

∅ 5x165 mm. UN 1 1 **1716H2**

∅ 6x115 mm. UN 1 1 **1716H3**

∅ 6x165 mm. UN 1 1 **1716H4**

∅ 6x215 mm. UN 1 1 **1716H5**

∅ 8x115 mm. UN 1 1 **1716H6**

∅ 8x165 mm. UN 1 1 **1716H7**

∅ 8x215 mm. UN 1 1 **1716H8**

∅ 8x265 mm. UN 1 1 **1716H9**

∅ 10x115 mm. UN 1 1 **1716H10**

∅ 10x165 mm. UN 1 1 **1716H11**

∅ 10x215 mm. UN 1 1 **1716H12**

∅ 10x265 mm. UN 1 1 **1716H13**

∅ 12x160 mm. UN 1 1 **1716H14**

∅ 12x210 mm. UN 1 1 **1716H15**

∅ 12x260 mm. UN 1 1 **1716H16**

∅ 14x160 mm. UN 1 1 **1716H17**

∅ 14x210 mm. UN 1 1 **1716H18**

∅ 16x260 mm. UN 1 1 **1716H19**



Set 7 brocas piedra SDS-Plus MILWAUKEE MX4™ - 4 cortes

4 puntas para hormigón armado. Punta carburo de wolframio macizo soldada. Los 4 filos de corte simétricos a 90°, garantizan un agujero circular para una sujeción óptima del anclaje. La punta en ángulo más afilada garantiza una mayor precisión y rendimiento.



Estuche 7 brocas 5-6x115 mm, 6-8-8-10x165 mm, 12x160 mm.

JGO

1

1

1716H21





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Set 5 brocas piedra SDS-Plus MILWAUKEE MX4™ - 4 cortes

4 puntas para hormigón armado. Punta carburo de wolframio macizo soldada. Los 4 filos de corte simétricos a 90°, garantizan un agujero circular para una sujeción óptima del anclaje. La punta en ángulo más afilada garantiza una mayor precisión y rendimiento.



Estuche 5 brocas 5-6x115 mm, 6-8x165 mm, 10x160 mm. JGO 1 1 1716H20

NUEVO Broca piedra SDS-Max MILWAUKEE MX4™ - 4 Cortes

Para hormigón armado. Pastillas de grandes dimensiones de carburo. Cabeza con pastillas colocadas a 4x90°. Punta centradora con ángulo de 130°. Alto volumen de extracción de polvo.



∅ 12x340 mm.	PL	1	1	1727H1	∅ 22x520 mm.	PL	1	1	1727H9
∅ 14x340 mm.	PL	1	1	1727H2	∅ 24x320 mm.	PL	1	1	1727H10
∅ 14x540 mm.	PL	1	1	1727H3	∅ 24x520 mm.	PL	1	1	1727H11
∅ 16x340 mm.	PL	1	1	1727H4	∅ 25x520 mm.	PL	1	1	1727H12
∅ 16x540 mm.	PL	1	1	1727H5	∅ 26x520 mm.	PL	1	1	1727H13
∅ 18x540 mm.	PL	1	1	1727H6	∅ 28x570 mm.	PL	1	1	1727H14
∅ 20x320 mm.	PL	1	1	1727H7	∅ 30x570 mm.	PL	1	1	1727H15
∅ 20x520 mm.	PL	1	1	1727H8	∅ 32x570 mm.	PL	1	1	1727H16



Broca piedra SDS-Plus IRWIN JORAN

Punta carburo tungsteno. Especial granito y hormigón. Estuche plástico.



6x110 mm.	CJ	1	1	7573H6X110	14x210 mm.	CJ	1	10	7573H14X210
6x160 mm.	CJ	1	1	7573H6X160	18x300 mm.	CJ	1	1	7573H18X300
8x160 mm.	CJ	1	1	7573H8X160	16x460 mm.	CJ	1	1	7573H16X460
10x160 mm.	CJ	1	1	7573H10X160	18x460 mm.	CJ	1	5	7573H18X460
16x200 mm.	CJ	1	10	7573H16X200	20x460 mm.	CJ	1	5	7573H20X460
20x200 mm.	CJ	1	1	7573H20X200	22x460 mm.	CJ	1	1	7573H22X460
12x210 mm.	CJ	1	10	7573H12X210					



Broca escalonada RATIO MultiCut

Acero HSS. Canal recto, escalado 2 mm. Grosor corte máx. 4 mm.



∅ 4-20 mm. 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm.	DB	1	10	1699H1
∅ 4-30 mm. 4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm.	DB	1	8	1699H2





NUEVO Broca diamante perforación en seco BOSCH Dry Speed

Para cerámica, azulejo para suelo, azulejo de pared y granito.

1. ø 6 mm.		BL	1	1	1413H87
ø 8 mm.		BL	1	1	1413H88
ø 10 mm.		BL	1	1	1413H89
2. ø 30 mm.		BL	1	1	1413H90
ø 35 mm.		BL	1	1	1413H91



BOSCH

NUEVO Broca diamante para amoladoras MILWAUKEE

Para taladrar en seco materiales de alta dureza como; porcelana, gres, baldosas, piedras naturales, fundición o fibra de vidrio. Anclaje M14, para anclar directamente en miniamoladoras.

ø 6 mm.		DB	1	1	1722H1
ø 8 mm.		JGO	1	1	1722H2
ø 10 mm.		DB	1	1	1722H3
ø 12 mm.		DB	1	1	1722H4
ø 16 mm.		DB	1	1	1722H5
ø 20 mm.		DB	1	1	1722H6
Juego 4 brocas. ø 6, 8, 10, 14 mm.		JGO	1	1	1722H7



NUEVO Broca centradora BOSCH Expert Power Change Plus

HSS-G. Para acero, plástico, madera y cartón-yeso.

ø 7,15x105 mm.		BL	1	5	1413H143



BOSCH

Broca raspa RATIO HSS

Para madera y hierro. Sirve para ajustar y agrandar agujeros en todas direcciones.

ø 6x85 mm.		BL	1	10	3685H



Broca vidrio/cerámica RATIO

Hexágono 1/4". Para cristal/azulejo. Especial cordless.

ø 12 mm.		BL	1	5	3689H12





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Broca vidrio/cerámica RATIO 6421

Punta carburo tungsteno. Bolsa plástico.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📱	🛒	📦	📏	ⓘ	📱	🛒	📦	📏
∅ 4 mm.	BOL	1	1	6421H4	∅ 8 mm.	BOL	1	1	6421H8
∅ 5 mm.	BOL	1	1	6421H5	∅ 10 mm.	BOL	1	1	6421H10
∅ 6 mm.	BOL	1	1	6421H6					



ratio

Clavijas madera, kit de ensamblaje RATIO 6830

Conjunto broca punta centradora, tope ajuste de profundidad, llave allen, 4 centradores y juego de clavijas de madera.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📱	🛒	📦	📏
∅ 6 mm. 27 clavijas madera.	BL	1	12	6830H6



ratio

Clavijas de madera RATIO 6832

Bolsa 25 unidades.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📱	🛒	📦	📏
∅ 6x30 mm.	BOL	1	40	6832H6
∅ 8x40 mm.	BOL	1	25	6832H8
∅ 10x40 mm.	BOL	1	25	6832H10



ratio

Clavijas de madera EHS

Presentadas en blíster rígido.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📱	🛒	📦	📏
∅ 6 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J216
∅ 8 mm. 10 unid.	BL	10	10	1410J217
∅ 10 mm. 7 unid.	BL	10	10	1410J218

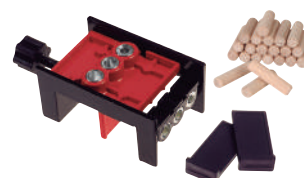


ehs®

Mordaza guía para clavijas RATIO

Anchura regulable para diferentes grosores de tableros. Para planchas de 10 a 30 mm de grosor. Incluye 3 espaciadores y clavijas de madera ∅ 6-8-10 mm.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📱	🛒	📦	📏
Clavijas ∅ 6 - 8 - 10 mm.	DB	1	1	3695H



ratio





Fresa cónica para madera RATIO

Avellanador para madera. Vástago \varnothing 6 mm.

\varnothing 12 mm.		BL	1	10	3697H1
\varnothing 19 mm.		BL	1	10	3697H2



ratio



Fresa cónica para metal RATIO

Avellanador para metal. Acero HSS. Vástago \varnothing 8 mm.

\varnothing 12 mm.		BL	1	5	3696H1
\varnothing 16 mm.		BL	1	5	3696H2
\varnothing 20 mm.		BL	1	5	3696H3



ratio



Fresa madera y laminados plásticos RATIO

Acero HSS. Especial bisagras de cazoleta. Vástago 8 mm.

\varnothing 26 mm.		PL	1	10	3690H
\varnothing 35 mm.		PL	1	10	3631H



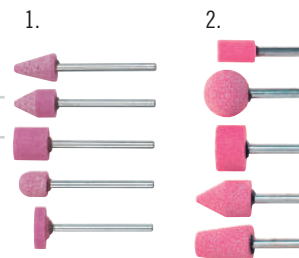
ratio



Muela abrasiva con vástago RATIO

Juego 5 unidades surtidas. Para metal, vidrio, cerámica y plástico. Corindón rosa.

1. Vástago \varnothing 3 mm.		BL	1	10	3680H1
2. Vástago \varnothing 6 mm.		BL	1	10	3680H2



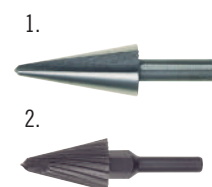
ratio



Fresa abocardador para metal RATIO

Diámetro variable. Acero HSS. Para agrandar agujeros en metal.

1. \varnothing 6/20 mm. Vástago \varnothing 8 mm.		DB	1	1	3692H1
\varnothing 8/30 mm. Vástago \varnothing 10 mm.		DB	1	1	3692H2
2. \varnothing 0/25 mm. Vástago \varnothing 8 mm.		DB	1	5	3692H3



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Fresa-lima para metal RATIO

Para perfilar metales. Vástago \varnothing 6 mm.



1. Cilíndrica. \varnothing 12x30 mm.	BL	1	10	3682H1
2. Cónica. \varnothing 6/15x35 mm.	BL	1	10	3682H2
3. Cilíndrica abovedada. \varnothing 12x30 mm.	BL	1	10	3682H3
4. Esférica. \varnothing 15 mm.	BL	1	10	3682H4

1.



2.



3.



4.



Fresa-lima madera/metal RATIO

Juego 6 unidades. Vástago \varnothing 6 mm.



3 para madera y 3 para metal.	BL	1	5	3684H
-------------------------------	----	---	---	--------------



Fresa-lima para madera RATIO

Para perfilar y avellanar madera. Vástago \varnothing 6 mm.



1. Cilíndrica. \varnothing 16x30 mm.	BL	1	10	3683H1
2. Cónica. \varnothing 6/15x35 mm.	BL	1	10	3683H2
3. Cilíndrica para avellanar. \varnothing 13x30 mm.	BL	1	10	3683H5

1.



2.



3.



Fresa para ranurar madera RATIO

Acero HSS. Vástago \varnothing 8 mm.



\varnothing 45x1,5 mm.	BL	1	5	3678H2
--------------------------	----	---	---	---------------





Hojas de sierra caladora/sable

Hoja sierra calar madera RATIO ProSeries. Anclaje B&D

1. Tipo corte: limpio/recto. Punta de inmersión. Grosor corte: 3-30 mm. Hoja HCS: 100 mm. Paso diente: 2,7 mm. 3 sierras RU101B.		BL	1	1	6441H1
2. Para madera y metal. Tipo corte: básico/recto Grosor corte: 1,1-1,5 mm. Hoja HCS: RU111C 92 mm/RU111D 92 mm/RU118A 80 mm. Paso diente: RU111C 3,0 mm/RU111D 4,0 mm/RU118A 1,1-1,5 mm. 2 sierras RU118A. Cahapas finas (1-3 mm). 1 sierra RU111D. Madera blanda (5-65 mm). 2 sierras RU111C. Madera blanda (4-50 mm).		BL	1	10	6441H23

1.



2.





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Hoja sierra calar madera **RATIO ProSeries. Anclaje Bosch**

1. Tipo corte: limpio/recto. Punta de inmersión. Grosor corte: 3-30 mm. Hoja HCS: 100 mm. Paso diente: 2,7 mm. 3 sierras RT101B.		BL	1	1	6431H1
2. Tipo corte: limpio/recto. Punta de inmersión. Grosor corte: 3-30 mm. Hoja HCS: 100 mm. Paso diente: 2,7 mm. Pack 25 sierras RT101B.		BL	1	1	6431H125
3. Tipo corte: limpio/recto. Diente invertido. Grosor corte: 3-30 mm. Hoja HCS: 100 mm. Paso diente: 2,5 mm. 3 sierras RT101BR.		BL	1	10	6431H2
4. Tipo corte: rápido/recto. Punta de inmersión. Grosor corte: 5-50 mm. Hoja HCS: 100 mm. Paso diente: progresivo 4-5,2 mm. 3 sierras RT144D.		BL	1	1	6431H5
5. Tipo corte: rápido/recto. Grosor corte: 5-50 mm. Hoja HCS: 100 mm. Paso diente: progresivo 4-5,2 mm. 25 sierras RT144D.		BL	1	1	6431H525
6. Tipo corte: rápido/recto. Grosor corte: 5-100 mm. Hoja HCS: 152 mm. Paso diente: 4,0 mm. 3 sierras RT344D.		BL	1	1	6431H7
7. Tipo corte: limpio/recto. Grosor corte: 3-65 mm. Hoja HCS: 117 mm. Paso diente: progresivo 2-3 mm. 3 sierras RT234X.		BL	1	1	6431H9
8. Tipo corte: básico/curvo. Grosor corte: 2-15 mm. Hoja HCS: 83 mm. Paso diente: 2,0 mm. 3 sierras RT119B0.		BL	1	10	6431H157
9. Tipo corte: recto/curvo. Grosor corte: 1,5-50 mm. Hoja: Bimaterial 117 mm. Paso diente: 2,2 mm XC. 2 sierras corte recto RT308BF. 1 sierra corte curvo RT308BOF.		BL	1	1	6431H22
10. Tipo corte: madera/metal. Rápido/recto. Grosor corte: 3-10 mm. Hoja bimaterial: 132 mm. Paso diente: progresivo 2,4-5 mm. 3 sierras RT345XF.		BL	1	1	6431H50

1.



2.



3.



4.



5.



6.



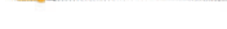
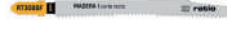
7.



8.



9.



10.





NUEVO Hoja sierra calar madera BOSCH T101 A0

Madera blanda, madera contrachapada y tablero. Laminados. Corte en curva.



Hoja HCS: 83 mm.
Dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
Paso dientes: 1,4 mm.
3 unid.

BL 1 10 1413H115



NUEVO Hoja sierra calar madera BOSCH T101 B

Madera blanda, gruesa, de construcción, tablas de virutas prensadas, madera contrachapada y tablero de carpintero.



Hoja HCS: 100 mm.
Triscado, rectificado.
Paso dientes: 2,7 mm.
5 unid.

BL 1 10 1413H116



NUEVO Hoja sierra calar madera BOSCH T144D

Madera blanda, tablas de virutas prensadas, madera contrachapada y tablero de carpintero.



Hoja HCS: 100 mm.
Triscado, rectificado.
Paso dientes: 4-5,2 mm.
5 unid.

BL 1 10 1413H113



NUEVO Hoja sierra calar madera BOSCH T344 D

Madera blanda, tablas de virutas prensadas, madera contrachapada y tablero de carpintero.



Hoja HCS: 152 mm.
Triscado, rectificado.
Paso dientes: 4,0 mm.
3 unid.

BL 1 10 1413H114





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Hoja sierra calar madera BOSCH T344 DP

Madera blanda, gruesa, de construcción, tablas de virutas prensadas, madera contrachapada y tablero de carpintero.



Hoja HCS: 152 mm.
Triscado, rectificado.
Paso dientes: 4 mm.
3 unid.

BL 1 10 1413H117



NUEVO Hoja sierra calar madera BOSCH Expert T308 B

Para madera blanda y materiales de madera no abrasivos.



Hoja T 308 B: 117 mm.
Paso dientes: 2,2 / 12 TPI.
3 unid.

BL 1 10 1413H198



NUEVO Hoja sierra calar madera HardWood BOSCH Expert T308 BFP

Afilado con dientes y ángulo de incidencia.



Hoja T 308 BFP BIM: 117 mm.
Paso dientes: 2 / 13 TPI.
5 unid.

BL 1 10 1413H197



NUEVO Hoja sierra calar HardWood BOSCH Expert T144 DHM

Cortes rápidos y agresivos en materiales más resistentes.



Hoja T 144 DHM: 100 mm.
Paso: 3,5-5,0 / 5-7 TPI.
3 unid.

BL 1 1 1413H191





NUEVO Hoja sierra calar madera dura BOSCH Expert T308 BF

Para madera dura y materiales de madera abrasivos.



Hoja T 308 BF: 117 mm.
Paso: 2 / 13 TPI.
5 unid.

BL 1 10 1413H195



NUEVO Hoja sierra calar aluminio BOSCH T318 A

Chapas aluminio 1-3 mm. Tubos y perfiles metálicos máx ø 65 mm.



Hoja HSS: 132 mm.
Ondulado, fresado.
Paso dientes: 1,2 mm.
5 unid.

BL 1 10 1413H120



NUEVO Hoja sierra calar acero inox BOSCH T118 AHM

Láminas delgadas de acero inox. (1,5-3 mm).



Hoja T 118 AHM: 83 mm.
Paso: 1,1 / 23 TPI.
3 unid.

BL 1 1 1413H193



NUEVO Hoja sierra calar acero inox BOSCH Expert T118 EHM

Láminas de grosor medio acero inox. (2-5 mm).



Hoja T 118 EHM: 83 mm.
Paso dientes: 1,4 / 18 TPI.
3 unid.

BL 1 1 1413H196

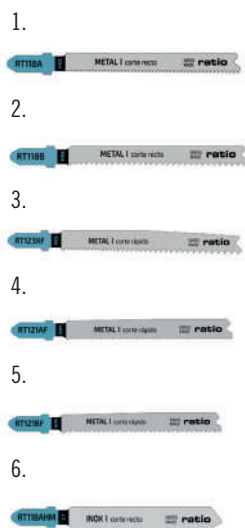




ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Hoja sierra calar metal RATIO ProSeries. Anchaje Bosch

1. Tipo corte: básico/recto. Grosor corte: 1-3 mm. Hoja HSS: 92 mm. Paso diente: progresivo 1,1-1,5 mm. 3 sierras RT118A.		BL	1	1	6431H11
2. Tipo corte: básico/recto. Grosor corte: 2,5-6 mm. Hoja HSS: 92 mm. Paso diente: progresivo 1,9-2,3 mm. 3 sierras RT118B.		BL	1	1	6431H13
3. Tipo corte: rápido/recto. Grosor corte: 1,5-10 mm. Hoja HSS: 100 mm. Paso diente: progresivo 1,2-2,6 mm. 3 sierras RT123XF.		BL	1	1	6431H14
4. Tipo corte: rápido/recto. Grosor corte: 1-3 mm. Hoja bimaterial: 92 mm. Paso diente: 1,2 mm. 3 sierras RT121AF.		BL	1	1	6431H15
5. Tipo corte: rápido/recto. Grosor corte: 2,5-6 mm. Hoja bimaterial: 92 mm. Paso diente: 2,0 mm. 3 sierras RT121BF.		BL	1	1	6431H16
6. Tipo corte: acero inox. Recto. Grosor corte: 1,5-3 mm. Hoja HM: 83 mm. Paso diente: 1,1 mm. 3 sierras RT118AHM.		BL	1	1	6431H17



NUEVO Hoja sierra calar metal BOSCH T118 A Basic

Chapas finas, 1-3 mm.



Hoja HSS: 92 mm. Ondulado, fresado. Paso dientes: 1,1-1,5 mm. 5 unid.		BL	1	10	1413H19



Hoja sierra calar fibrocementos/pladur RATIO ProSeries. Anclaje Bosch

Tipo corte: rápido/recto. Grosor corte: 5-50 mm. Hoja HM: 100 mm. Paso diente: 4,3 mm. 3 sierras RT141HM.		BL	1	1	6431H30





Hoja sierra calar laminados RATIO ProSeries. Anclaje Bosch

1. Tipo corte: limpio/preciso (recto). Grosor corte: 1,5-15 mm. Hoja bimaternal: 83 mm. 2 sierras corte recto RT101BIF paso 1,7 mm. 1 sierra corte curvo RT101AOF paso 1,4 mm.		BL	1	1	6431H20
2. Tipo corte: limpio/preciso (recto). Grosor corte: 1,5-15 mm. Hoja bimaternal: 83 mm. Paso diente: 1,7 mm. 5 sierras RT101BIF.		BL	1	1	6431H21

1.



2.



ratio



NUEVO Hoja sierra calar laminados BOSCH T101 BIF

Paneles para suelo laminados.

Hoja BIM: 83 mm. Afilado con dientes y ángulo de incidencia. Paso dientes: 1,7 mm. 5 unid.		BL	1	10	1413H18

BOSCH



NUEVO Hoja sierra calar CRP BOSCH Expert T108 BHM

Cortes limpios en CRP, láminas de GRP, perfiles, barras.

Hoja T 108 BHM: 92 mm. Paso: 2,2 / 12 TPI. 3 unid.		BL	1	1	1413H194

BOSCH



NUEVO Hoja sierra calar plásticos BOSCH Expert T141 HM

Plástico reforzado con fibra de vidrio 5-20 mm, cartón-yeso, planchas de fibrocemento 5-50 mm.

Hoja T 141 HM: 100 mm. Paso: 4,3 / 6 TPI. 3 unid.		BL	1	1	1413H188

BOSCH





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Hoja sierra calar plásticos BOSCH Expert T301 CHM

Cortes limpios en plásticos de superficie maciza, láminas de CRP, tuberías, perfiles.



Hoja T 301 CHM: 117 mm.
Paso: 3,3 / 8 TPI.
3 unid.

BL 1 1 1413H190



NUEVO Hoja sierra calar plásticos BOSCH Expert T341 HM

Plástico reforzado con fibra de vidrio 5-50 mm, cartón-yeso, planchas de fibrocemento 80 mm.



Hoja T 341 HM: 132 mm.
Paso dientes: 4,3 / 6 TPI.
3 unid.

BL 1 1 1413H189



NUEVO Hoja sierra calar Multimaterial BOSCH Expert T367 XHM



Hoja T 367 XHM: 132 mm.
Paso: 3,5-5,0 / 5-7 TPI.
3 unid.

BL 1 1 1413H192



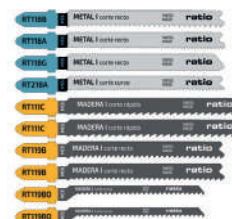
Juego 10 hojas sierra calar madera/metal RATIO ProSeries. Anclaje Bosch

Set básico 10 sierras para corte de maderas, contrachapados, tableros de fibra, chapas metálicas, finas y semigruesas.



2 sierras RT119B0. Madera blanda. (2-15 mm).
2 sierras RT119B. Madera blanda. (2-15 mm).
2 sierras RT111C. Chapas muy finas (4-50 mm).
1 sierra RT118G. Chapas muy finas (0,5-1,5 mm).
1 sierra RT118A. Chapas finas (1-3 mm).
1 sierra RT218A. Chapas finas (1-3 mm).
1 sierra RT118B. Chapas semigruesas (2,5-6 mm).

BL 1 1 6401H10





NUEVO Set 10 hojas sierra calar metal/madera BOSCH Basic

Set 10 hojas básico metal y madera.



T 119 BO Basic for Wood
T 119 B Basic for Wood
T 111 C Basic for Wood
T 218 A Basic for Metal
T 118 G Basic for Metal
T 118 A Basic for Metal
T 118 B Basic for Metal

BL 1 1 1413H121



NUEVO Set 15 hojas sierra calar madera BOSCH 14+1 Endurance

Set 15 hojas. Madera dura, madera maciza y madera blanda.



T 144 DP Precision for Wood
T 101 BF Clean for Hard Wood
T 144 DHM EXPERT Hardwood fast

BL 1 1 1413H122



NUEVO Set 15 hojas sierra calar metal/madera BOSCH 14+1 Endurance

Set 15 hojas. Aplicaciones comunes de madera y ocasionales de metal.



T 101 BF Clean for Hard Wood
T 144 DP Precision for Wood
T 121 BF Speed for Metal
T 144 DHM EXPERT Hardwood fast

BL 1 1 1413H123



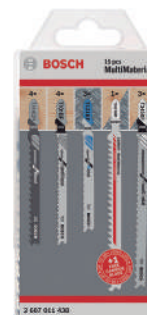
NUEVO Set 15 hojas sierra calar Multimaterial BOSCH 14+1 Endurance

Set 15 hojas. Para diferentes materiales y grosores.



T 144 DP Precision for Wood
T 101 BF Clean for Hard Wood
T 121 BF Speed for Metal
T 345 XF Progressor for Wood and Metal
T 367 XHM EXPERT Multi Material

BL 1 1 1413H124





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Hoja sierra sable corte madera BOSCH

Anclaje universal 1/2". Material de la hoja en HCS (acero al carbono), triscada y rectificada. 2 sierras.



S 1531 L. Corte madera gruesa sin clavos: < 190 mm. Corte madera viva/ramas: < ø 190 mm. Paso: 5 mm / 5 TPI. Hoja: 240x19x1,5 mm. Corte: rápido y recto.	BL	1	1	6411H6	



Hoja sierra sable corte metal BOSCH

Anclaje universal 1/2". Material de la hoja en BIM (acero al carbono con tira de acero rápido), triscada y fresada. Cortes rápidos y flexibles (resistente a roturas). 2 sierras.



S 922 BF. Corte chapa gruesa: 3-8 mm. Corte tubo/perfil macizo: < ø100 mm. Paso: 1,8 mm / 14 TPI. Hoja: 150x19x0,9 mm. Corte: rápido y recto.	BL	1	1	6411H1	
S 922 EF. Corte chapa fina: 1,5-4 mm. Corte tubo/perfil macizo: < ø100 mm. Paso: 1,8 mm / 18 TPI. Hoja: 150x19x0,9 mm. Corte: rápido y recto.	BL	1	1	6411H2	
S 1122 BF. Corte chapa gruesa: 3-8 mm. Corte tubo/perfil macizo: < ø175 mm. Paso: 1,8 mm / 14 TPI. Hoja: 225x19x0,9 mm. Corte: enrasado flexible / rápido y recto.	BL	1	5	6411H3	
S 1122 EF. Corte chapa fina: 1,5-4 mm. Corte tubo/perfil macizo: < ø175 mm. Paso: 1,4 mm / 18 TPI. Hoja: 225x19x0,9 mm. Corte: enrasado flexible y recto.	BL	1	1	6411H4	



Hoja sierra sable corte madera/metal BOSCH

Anclaje universal 1/2". Material de la hoja en BIM (acero al carbono con tira de acero rápido), triscada y fresada. 2 sierras.

S 3456 XF. Corte madera con clavos/metal: < 150 mm. Corte perfil aluminio: 3-18 mm. Corte GFK/epoxi: < 150 mm. Paso: 2,1-4,3 mm. / 6-12 TPI progresivo. Hoja: 200x19x1,25 mm. Corte: rápido progresivo y recto.	BL	1	1	6411H5	

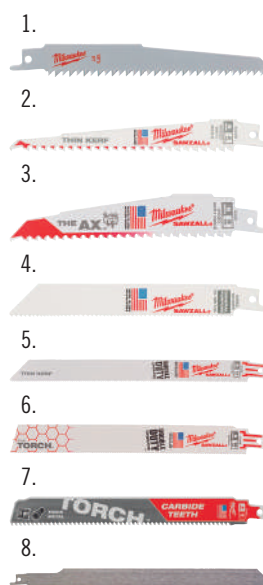




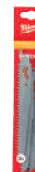
NUEVO Hoja sierra sable MILWAUKEE

Anclaje universal, gamas de hojas para: madera y plástico, madera con clavos, metal madera y plástico (universal), metal, metal y rescate y para materiales especiales.

1. Madera y plástico 150 mm. 6 Tpi. 3 unid.		JGO	1	1	1725H1
Madera y plástico 240 mm. 4/5 Tpi. 3 unid.		JGO	1	1	1725H2
2. DEMOLITION madera con clavos 150 mm. 5 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H3
DEMOLITION madera con clavos 230 mm. 5 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H4
DEMOLITION madera con clavos 300 mm. 5 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H5
3. THE AX™ madera con clavos 150 mm. 5 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H6
THE AX™ madera con clavos 230 mm. 5 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H7
THE AX™ madera con clavos 300 mm. 5 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H8
4. UNIVERSAL metal, madera y plástico 150 mm. 10/14 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H9
UNIVERSAL metal, madera y plástico 200 mm. 10/14 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H10
UNIVERSAL metal, madera y plástico 300 mm. 10/14 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H11
UNIVERSAL metal, madera y plástico 150 mm. 8/12 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H12
UNIVERSAL metal, madera y plástico 200 mm. 8/12 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H13
UNIVERSAL metal, madera y plástico 300 mm. 8/12 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H14
5. THIN KERF metal 230 mm. 18 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H15
THIN KERF metal 150mm. 14 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H16
6. THE TORCH™ 230 mm. 18 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H17
THE TORCH™ 300 mm. 18 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H18
THE TORCH™ 230 mm. 14 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H19
THE TORCH™ 230 mm. 10 Tpi. 5 unid.		JGO	1	1	1725H20
7. THE TORCH™ Carbide 230 mm. 7 Tpi.		DB	1	1	1725H21
8. INOX 300 mm. Materiales congelados. 6 Tpi.		BOL	1	1	1725H22



Milwaukee



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Multimaterial

Madera para construcción, madera gruesa, tablas de virutas prensadas, paneles acústicos, paneles de construcción ligera, tablero MDF recubierto, epoxi y aluminio, cobre y aleaciones.

∅ 190x30x2,4 mm. 54 dientes. 8.000 rpm.		BL	1	1	1413H204
∅ 300x30x3,2 mm. 96 dientes. 5.000 rpm.		BL	1	1	1413H201
∅ 305x30x3,2 mm. 96 dientes. 5.000 rpm.		BL	1	1	1413H199



BOSCH



ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Disco sierra circular BOSCH Optiline Wood

Tablas de virutas prensadas, paneles acústicos, paneles de construcción ligera, materiales compuestos, madera blanda, madera dura/madera maciza, madera prensada estratificada, madera contrachapada/tablero de carpintero, tablero MDF recubierto.



Ø 230x2,8x30 mm. 24 dientes. 6.500 rpm.		BL	1	1	1413H203
Ø 235x2,8x30/25 mm. 24 dientes. 6.500 rpm.		BL	1	1	1413H211
Ø 305x2,5x30 mm. 96 dientes. 5.000 rpm.		BL	1	1	1413H207
Ø 315x3,2x30 mm. 48 dientes. 5.000 rpm.		BL	1	1	1413H208



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Precision

Especial para corte paneles acústicos.



Ø 150x2,5x20/16 mm. 36 dientes. 10.000 rpm.		BL	1	1	1413H212



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Speedline Wood

Tablas encofrado, tablas de virutas prensadas, paneles acústicos, paneles de construcción ligera, madera blanda, madera dura/madera maciza.



Ø 300x3,2x30 mm. 28 dientes. 5.000 rpm.		BL	1	1	1413H213



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Top Precision Best for Wood

Tablas de virutas prensadas, paneles acústicos Paneles de construcción ligera, materiales compuestos, madera blanda, madera dura/madera maciza, madera prensada estratificada, madera contrachapada/tablero de carpintero, tablero MDF recubierto.



Ø 165x1,8x20 mm. 48 dientes. 11.500 rpm.		BL	1	1	1413H202



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Expert Laminated Panel

Tablas virutas prensadas, paneles acústicos, paneles de construcción ligera, tableros recubiertos paneles tipo sándwich, laminado de alta presión.



Ø 300x3,2x30 mm. 96 dientes. 6.500 rpm.		BL	1	1	1413H205





NUEVO Disco sierra circular BOSCH Expert For Steel

Acero, metal férreo.



∅ 305x2,6x25,4 mm. 60 dientes. 1.800 rpm.

BL

1

1

1413H200



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Expert for Multimaterial

Tableros recubiertos/paneles tipo sándwich, tablero MDF recubierto Epoxi (resina epoxi), aluminio, aleaciones, cobre, tablas de virutas prensadas, paneles acústicos, paneles de construcción ligera.



∅ 305x2,4x30 mm. 96 dientes. 6.200 rpm.

BL

1

1

1413H206



NUEVO Disco sierra circular BOSCH Expert for Sandwich Panel

Tableros recubiertos, paneles tipo sándwich.



∅ 355x2,6x30 mm. 80 dientes. 5.300 rpm.

BL

1

1

1413H210



Puntas de atornillado y portapuntas

Portapuntas Stecker RATIO 6753

Conexión 1/4". Magnético. Acero cromo vanadio. Estuche bimaterial de 6 piezas.



∅ 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm.

CJ

1

10

6753H6





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Portapuntas Stecker RATIO 6653

Magnético 1/4". Acero cromo-vanadio satinado. Con imán.

Hexágono 8 mm.		BL	1	50	6653H8
Hexágono 10 mm.		BL	1	50	6653H10



ratio



NUEVO Portapuntas Stecker BOSCH 6 unid

Con imán permanente. Vástago 1/4". Longitud 50 mm.

6 unid: 6,7,8,10,12,13 mm. 50 mm.		CJ	1	10	1413H12



BOSCH

Destornillador magnético RATIO 7300

Mango ergonómico antideslizante tri-material. Varilla acero cromo vanadio (50BV30). Porta puntas magnético 1/4". Incluye 10 puntas 25 mm S2. SL: 5-6 mm. PH: PH1-PH2-PH3. PZ: PZ1-PZ2-PZ3. Torx: T5-T20.

Varilla 100 mm. Mango: 110 mm.		BL	1	12	7300H10



ratio

Destornillador portapuntas magnético RATIO 6300

Mango ergonómico antideslizante trimaterial. Varilla acero CrMoVA. Porta puntas magnético 1/4".

Varilla: 125 mm. Mango: 130 mm.		UN	1	10	6300H



ratio

NUEVO Destornillador portapuntas magnético RATIO Dynamic Pro

Mango ergonómico antideslizante tri-material. Varilla acero cromo vanadio (50BV30). Porta puntas magnético 1/4".

Varilla: 100 mm. Mango: 110 mm.		PL	1	12	7300H



ratio



Portapuntas magnético RATIO 6610

Cuerpo acero inoxidable.

1/4".		BL	1	25	6610H



ratio





Portapuntas magnético RATIO 6610

Ajuste rápido de retención. Cuerpo acero inoxidable.



1/4".

BL

1

25

6610H1



ratio



Portapuntas magnético RATIO AutoLock 5510

Ajuste rápido de retención. Ideal para puntas C6.3, E6.3 y puntas sin huella. Acero cromo-vanadio.



1/4".

BL

1

30

5510H



ratio



Portapuntas magnético RATIO AutoLock 6680

Ajuste rápido de retención. Acero cromo-vanadio. Fijación fácil, un solo toque. Serie larga.



1/4"x150 mm.

PL

1

24

6680H1

1/4"x300 mm.

PL

1

12

6680H2



ratio



Portapuntas magnético RATIO AutoLock 5509

Ajuste rápido de retención. Adaptador de puntas y conexión 1/4". Acero cromo-vanadio.



Especial para llaves de carraca 1/4"x1/4".

BL

1

30

5509H



ratio



Portapuntas articulado RATIO 6658

2 posiciones de trabajo: fijo y articulado. Ángulo de trabajo hasta 20°. Acero cromo-vanadio.



1/4"x95 mm.

DB

1

20

6658H



ratio



Portapuntas con eje flexible RATIO 6683

Kit con 3 puntas acero cromo-vanadio doble boca 50 mm. Transmisión máx. par fuerza 135 kgF-cm.



1/4"x300 mm.

BL

1

20

6683H

3 puntas 50 mm: PH N°1/PH N°2/PH N°3.



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

NUEVO Portapuntas eje flexible BOSCH 11 accesorios

200 mm con 11 unid. Con extensión flexible y 10 puntas de atornillar de 25 mm.



Portapuntas 200 mm.
10 puntas PH/PZ/Hex/Torx/SL.

BL 1 1 1413H111



Portapuntas angular 90° RATIO 6693

Para taladrar y atornillar en espacios reducidos. Giro derecha/izquierda. Par máximo 57 Nm. Mango con posición ajustable. Incluye punta de atornillado PH N°2 de 25 mm. (Se puede guardar la punta en el mango).



1/4".

BL 1 12 6693H



NUEVO Portapuntas angular 90° MILWAUKEE Set 11

10x25 mm: 1xPH2 / 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPz3 / 1xTX10 / 1xTX15 / 1xTX20 / 1xTX25 / 1xTX30 1xadaptador angular 1/4".



JGO 1 1 1728H7



Adaptador para vasos 1/4 RATIO

Cromo-vanadio. DIN 7428.



50 mm.

BL 1 25 6625H



Puntas atornillado paneles yeso RATIO 6662

Acero cromo-vanadio S2. Blíster 2 puntas.



Phillips N° 2. 2 unidades.

BL 1 8 6662H2





Puntas atornillado RATIO TorsiónMax

Acero cromo-vanadio S2 acabado satinado. Especial para atornillo con alto par de impacto, el cuerpo central de la punta absorbe el exceso de par mediante su torsión y evita que se dañe la boca del tornillo. Perfil estriado ACR. Blíster 2 puntas 65 mm.



Phillips Nº 3. 2 unidades.	BL	1	10	6772H3
Pozidriv Nº1. 2 unidades.	BL	1	10	6773H1
Pozidriv Nº3. 2 unidades.	BL	1	10	6773H3



ratio



Puntas atornillado RATIO Titanium

Acero cromo-vanadio S2 acabado Titanium. DIN 3126. Dureza 60 HRc. Hexágono 6,35 mm. Perfil estriado ACR. Blíster 2 puntas.



Phillips Nº 1. 2 unidades.	DB	1	40	6402H1
Phillips Nº 2. 2 unidades.	DB	1	40	6402H2
Phillips Nº 3. 2 unidades.	DB	1	40	6402H3
Pozidriv Nº 1. 2 unidades.	DB	1	40	6403H1
Pozidriv Nº 2. 2 unidades.	DB	1	40	6403H2
Pozidriv Nº 3. 2 unidades.	DB	1	40	6403H3



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Puntas atornillado RATIO serie Vanadium S2

Acero cromo-vanadio S2. Dureza 59-61 HRc. Hexágono 6.35 mm. Perfil estriado tipo "ACR" para mejor anclaje de la cabeza del tornillo, disminuye el efecto de expulsión de la punta en el momento de giro. Blíster 2 puntas.



Puntas 25 mm. DIN 3126

1. Plana 0,6x4,5 mm.	BL	1	25	6601H4
Phillips Nº 1.	BL	1	25	6602H1
Phillips Nº 2.	BL	1	25	6602H2
Phillips Nº 3.	BL	1	25	6602H3
Pozidriv Nº 1.	BL	1	25	6603H1
Pozidriv Nº 2.	BL	1	25	6603H2
Pozidriv Nº 3.	BL	1	25	6603H3
Torx T-20. Sin ACR.	BL	1	25	6604H20
Torx T-25. Sin ACR.	BL	1	25	6604H25
Torx T-30. Sin ACR.	BL	1	25	6604H30
Torx T-40. Sin ACR.	BL	1	25	6604H40
Torx segur. T-20. Sin ACR.	BL	1	25	6654H20
Torx segur. T-25. Sin ACR.	BL	1	25	6654H25
Torx segur. T-30. Sin ACR.	BL	1	25	6654H30
Torx segur. T-40. Sin ACR.	BL	1	25	6654H40
Allen 3 mm. Sin ACR.	BL	1	25	6605H3
Allen 4 mm. Sin ACR.	BL	1	25	6605H4

Puntas 50 mm. DIN 6126

2. Phillips Nº 1.	BL	1	25	6672H1
Phillips Nº 2.	BL	1	25	6672H2
Phillips Nº 3.	BL	1	25	6672H3
Pozidriv Nº 1.	BL	1	25	6673H1
Pozidriv Nº 2.	BL	1	25	6673H2
Pozidriv Nº 3.	BL	1	25	6673H3
Allen 3 mm. Sin ACR.	BL	1	25	6675H3

1.

25 mm



2.



ratio



Puntas atornillado RATIO Multibit 7x1

Estuche 7 accesorios. Puntas acero cromo-vanadio S2.



1 adaptador inox 1/4"x60 mm.
6 puntas 1/4"x25 mm.
Phillips: PH Nº 1-2.
Pozidriv: PZ Nº 1-2.
Planas: 4,5-6,5 mm.

BL

1

6

6854H7



ratio





Puntas atornillado RATIO Multibit 14x1

Estuche 14 accesorios. Llave mini-carraca reversible para puntas de atornillado. Adaptador magnético de ajuste rápido. Puntas torsión acero S2 con anillo de color.



1 adaptador 1/4"x60 mm.
1 llave carraca acodada 85 mm.
12 puntas 1/4"x25 mm:
Phillips: PH Nº 1-2.
Pozidriv: PZ Nº 1-2.
Planas: 4,5-5,5 mm.
Allen: 3-4-5 mm.
Torx: T-15-20-25.

BL 1 6 **6854H14**



ratio



Puntas atornillado RATIO 18x1

Acero cromo-vanadio. DIN 3126. 59-61 HRC. Estuche con clip para cinturón.



17 puntas 25 mm:
4 Planas: 4-5-6-7 mm.
3 Phillips: PH Nº 1-2-3.
3 Allen: 4-5-6 mm.
3 Pozidriv: PZ Nº 1-2-3.
4 Torx: T-10-15-20-25.
1 Adaptador magnético.

BL 1 12 **6629H18**



ratio



Puntas atornillado RATIO 6642

Acero cromo-vanadio. Destornillador con mango ergonómico antideslizante. Estuche 122 accesorios.



Composición:
1 adaptador magnético 1/4" x 60 mm.
1 adaptador gira ganchos.
1 adaptador de puntas 1/4" x 1/4" x 25 mm.
1 adaptador de vasos 1/4" x 1/4" x 25 mm.
1 adaptador de vasos 1/4" x 50 mm.
1 mango destornillador portapuntas 1/4".
20 puntas Stecker 1/4" x 38 mm.
67 puntas 1/4" x 25 mm.
29 puntas Seguridad 1/4" x 25 mm.

DB 1 5 **6642H122**



ratio



Puntas atornillado RATIO 41x1

Estuche 41 accesorios. Acero cromo-vanadio S2. DIN 3126.



Torx seguridad, Phillips, Pozidriv, Planas, XZN, Tri-wing, Torq-set, Spanner, Clutch + adaptador magnético.

DB 1 5 **6641H3**



ratio





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Puntas de atornillado RATIO 57 piezas

Acero cromo-vanadio S2. Con anilla de color para identificar el tipo de punta. Estuche plástico.



7 puntas 75 mm: Plana 6 mm. PH 1-2-3 PZ 1-2-3 48 puntas 25mm: Plana 4-4-5-5-6-6 mm. PH 1-1-1-2-2-2-3-3-3 PZ 1-1-1-2-2-2-3-3-3 Torx 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30-40-40 Allen 3-4-5 mm. 1 adaptador magnético de ajuste rápido de 65 mm. 1 adaptador de un lado para cuadrado 1/4" y el otro lado para puntas hexagonales de 1/4" de 25 mm.	BL	1	12	6656H



NUEVO Puntas atornillado BOSCH Tic-Tac ExtraHard

Expositor sobremesa 10 blísters x 25 unidades.



PH2. 25 unid.	BL	1	10	1413H106
PZ2. 25 unid.	BL	1	10	1413H107



NUEVO Puntas atornillado BOSCH Set 32

Estuche 32 piezas con adaptador rápido 1/4".



PH1, PH2 (2 uds.). PH3, PZ1, PZ2 (2 uds.). PZ3, HEX 3/4/5/6, T10, T15, T20 (2 uds.). T25, T27, T30, T40, SL 3/4/5/6, Th 10 /15/20/25/27/30/40.	CJ	1	10	1413H108



NUEVO Puntas atornillado BOSCH Set 43

Estuche 43 piezas con adaptador rápido 1/4".



PH1, PH2 (2 uds.). PH3, PZ1, PZ2 (2 uds.). PZ3, SL3, SL4, SL5, SL6. H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20 (2 uds.), T25, T27, T30, T40, TH10, TH15, TH20 (2 uds.), TH25, TH27, TH30, TH40, PH2, PZ2, SL6, T15, T20, T25. llave de vaso con imán permanente para tornillos hexagonales de 6 mm, 8 mm, 10 mm.	CJ	1	6	1413H109





NUEVO Puntas atornillador BOSCH Set X-Pro 35

Estuche 35 piezas con adaptador rápido 1/4".



PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S 3/4/5/6, HEX 3/4/5/6, TH10, TH15, TH20 (2 uds.), TH25, TH27, TH30, TH40, llave de vaso 8/10 /13 mm, CYL-3 3,0/4,0/5,0/5,5 /6,0/8,0 mm, punta doble PH2 /PZ2, punta doble Th20/ Th25.

CJ 1 6 **1413H110**



NUEVO Puntas atornillado MILWAUKEE Set 32

Estuche 32 accesorios 1/4". Puntas de atornillado y portapuntas magnetico. Nota: TXB... son puntas Torx seguridad.



31x25 mm: 1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 / 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 / 2xTX10 / 2xTX15 / 3xTX20 / 2xTX25 / 2xTX30 / 1xTX40 / 1xTX B07 / 1xTX B08 / 1xTX B09 / 1xTXB010 / 1xTX B015 / 1xTX B020 / 1xTX B025 / 1xHex 3 mm / 1xHex 4 mm / 1xHex 5 mm / 1xHex 6 mm, 1 adaptador con bloqueo de 73 mm.

JGO 1 1 **1728H6**



Terrajas y Machos

Macho roscar RATIO 6786

Acero HSS. Viruta corta. DIN 352. Tolerancia 6H. Juego 3 unidades.



M3xP0,50 mm.

PL 1 48 **6786H3**

M4xP0,70 mm.

PL 1 8 **6786H4**

M5xP0,80 mm.

PL 1 1 **6786H5**

M6xP1,00 mm.

PL 1 1 **6786H6**

M7xP1,00 mm.

PL 1 8 **6786H7**

M8xP1,25 mm.

PL 1 1 **6786H8**

M10xP1,50 mm.

PL 1 24 **6786H10**

M12xP1,75 mm.

PL 1 24 **6786H12**



Giramachos RATIO 1686

Carraca reversible. Cuerpo acero cromado.



M3-M8.

DB 1 10 **1686H1**

M5-M12.

DB 1 10 **1686H2**





ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

Terraja de mano Monoblock **RATIO 6670**

HSS. Guía autocentrante. Tolerancia 6g. Mango ergonómico compacto y resistente a golpes, fabricado con resina de alta calidad. Gran evacuación de viruta. Ideal para el repaso de roscas y la creación de nuevas.



M6 (P1,00 ø 20).	PL	1	1	6670H6
M8 (P1,25 ø 25).	PL	1	1	6670H8
M10 (P1,50 ø 30).	PL	1	1	6670H10

Terrajas y machos roscar **RATIO 6787**

20 accesorios. Estuche metálico.



Composición:

7 juegos de terrajas y machos:

M3x0,50 mm, M4x0,70 mm, M5x0,80 mm, M6x1,00 mm, M8x1,25 mm, M10x1,50 mm, M12x1,75 mm.

1 giramachos ajustable.

1 mango "T" (para el giramachos).

1 adaptador portamachos.

1 adaptador portaterrajas.

1 mango carraca (reversible al girar el mango) cromo-vanadio.

1 destornillador para ajustes.

CJ 1 1 **6787H20**





Calzado de seguridad

Bota agua PVC MAVINSA Rain negro

PVC especial. Ligeras, flexibles y de larga duración. Suela anti-resbalones con estrias para mejor agarre. Interior con forro textil acrílico. UNE-EN ISO 20347:2013.



Nº 39.		JGO	1	1	157A1	Nº 43.		JGO	1	1	157A5
Nº 40.		JGO	1	1	157A2	Nº 44.		JGO	1	1	157A6
Nº 41.		JGO	1	1	157A3	Nº 45.		JGO	1	1	157A7
Nº 42.		JGO	1	1	157A4	Nº 46.		JGO	1	1	157A8



Bota agua PVC MAVINSA Segur Oliva

PVC especial. Ligeras, flexibles y de larga duración. Suela anti-resbalones con estrias para mejor agarre y resistente a aditivos del hormigón. Interior con forro textil acrílico. Pestaña trasera quita bota, protector estriado para tobillos, sistema que mejora el agarre del pantalón. UNE-EN ISO 20345:2012.



Nº 39.		JGO	1	1	157A10	Nº 43.		JGO	1	1	157A14
Nº 40.		JGO	1	1	157A11	Nº 44.		JGO	1	1	157A15
Nº 41.		JGO	1	1	157A12	Nº 45.		JGO	1	1	157A16
Nº 42.		JGO	1	1	157A13	Nº 46.		JGO	1	1	157A17



NUEVO Bota seguridad RATIO Aneto

Corte piel microfibra con tratamiento antihumedad, suela PU/PU doble densidad, puntera seguridad fabricado en Composite, lámina antiperforación textil y plantilla EVA conformada. Máximo coeficiente antideslizamiento SRC. EN20345, S3, SRC, WRU, E, A.



Nº 38.		CJ	1	1	800A280	Nº 43.		CJ	1	1	800A285
Nº 39.		CJ	1	1	800A281	Nº 44.		CJ	1	1	800A286
Nº 40.		CJ	1	1	800A282	Nº 45.		CJ	1	1	800A287
Nº 41.		CJ	1	1	800A283	Nº 46.		CJ	1	1	800A288
Nº 42.		CJ	1	1	800A284						



Bota seguridad RATIO Andes

Libre de metal. Piel flor impermeable. Forro interior en tejido especial Air Mesh. Piso poliuretano antiadherente SRC de doble densidad. Suela antiestática y de máxima adherencia. Cámara de aire adicional en talón. Puntera composite t-LITE extra-ancha y plantilla anti-clavos sintética Safe-Flex. CEE EN 20345:2011. S3 SRC.



Nº 42.		CJ	1	1	800A183					
Nº 44.		CJ	1	1	800A185					
Nº 45.		CJ	1	1	800A186					





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

NUEVO Bota seguridad RATIO New Galerna

Piel negra impermeable. Piso de poliuretano doble densidad, suela antiestática y de máxima adherencia. Puntera y plantilla metálicas. Usos: construcción, almacenes, zonas de carga y descarga. CEE EN20345 S3 SRC.



Nº 38.		CJ	1	1	800A260	Nº 43.		CJ	1	1	800A265
Nº 39.		CJ	1	1	800A261	Nº 44.		CJ	1	1	800A266
Nº 40.		CJ	1	1	800A262	Nº 45.		CJ	1	1	800A267
Nº 41.		CJ	1	1	800A263	Nº 46.		CJ	1	1	800A268
Nº 42.		CJ	1	1	800A264						



Bota seguridad RATIO Levante

Libre de metal. Piel flor 1ª calidad impermeable. Piso de poliuretano de doble densidad (superior de poliuretano expandido para máx. absorción de impacto se inferior de poliuretano compacto para mayor resistencia de la abrasión). Suela interior antibacteriana, antihongos y antiestática. Puntera y plantilla COMPACT no metálica. Usos: construcción, almacenes, zonas de carga y descarga. CEE EN 20345:2011. S3. SRC.



Nº 39.		CJ	1	1	800A200	Nº 43.		CJ	1	1	800A204
Nº 40.		CJ	1	1	800A201	Nº 44.		CJ	1	1	800A205
Nº 41.		CJ	1	1	800A202	Nº 45.		CJ	1	1	800A206
Nº 42.		CJ	1	1	800A203	Nº 46.		CJ	1	1	800A207



Bota seguridad PAREDES Extreme

Piel flor vacuno hidrofugada. Plantilla y puntera no metálicas. Suela superior poliuretano expandido y piso de poliuretano compactado con gran absorción de shock. Forro interior High-Dry gran poder de absorción y secado rápido. UNE EN ISO 20345. S3. SRC. Uso: todo tipo de trabajos interior/exterior.



Nº 39.		CJ	1	1	1211A1	Nº 43.		CJ	1	1	1211A5
Nº 40.		CJ	1	1	1211A2	Nº 44.		CJ	1	1	1211A6
Nº 41.		CJ	1	1	1211A3	Nº 45.		CJ	1	1	1211A7
Nº 42.		CJ	1	1	1211A4	Nº 46.		CJ	1	1	1211A8



Zapato seguridad RATIO Alpes

Libre de metal. Piel flor impermeable. Forro interior en tejido especial Air Mesh. Piso poliuretano antiadherente SRC de doble densidad. Suela antiestática y de máxima adherencia. Cámara de aire adicional en talón. Puntera composite t-LITE extra-ancha y plantilla anti-clavos sintética Safe-Flex. CEE EN 20345:2011. S3 SRC.



Nº 39.		CJ	1	1	800A190	Nº 44.		CJ	1	1	800A195
Nº 40.		CJ	1	1	800A191	Nº 45.		CJ	1	1	800A196
Nº 41.		CJ	1	1	800A192	Nº 46.		CJ	1	1	800A197





Zapato seguridad RATIO Bora

Libre de metal. Piel serraje crupón de 1ª calidad. Piso de poliuretano, suela antiestática y de máxima adherencia. Puntera de composite y plantilla textil anticlavos. Usos: especial instaladores eléctricos para trabajos en interior, trabajos que se deba estar con el pie flexionado. CEE EN 20345:2011. EN345. S1P.

ratio



Info	Mobile	Cart	Box	Barcode	Info	Mobile	Cart	Box	Barcode
Nº 38.	CJ	1	1	800A120	Nº 43.	CJ	1	1	800A125
Nº 39.	CJ	1	1	800A121	Nº 44.	CJ	1	1	800A126
Nº 40.	CJ	1	1	800A122	Nº 45.	CJ	1	1	800A127
Nº 41.	CJ	1	1	800A123	Nº 46.	CJ	1	1	800A128
Nº 42.	CJ	1	1	800A124	Nº 47.	CJ	1	1	800A129

Zapato seguridad RATIO Brisa

Piel serraje con perforaciones laterales y empeine para mayor transpiración. Piso de poliuretano de doble densidad (superior de poliuretano expandido para máxima absorción de impactos e inferior de poliuretano compacto para mayor resistencia de la abrasión). Suela interior antibacteriana, antihongos y antiestática. Puntera y plantilla metálicas. Usos: construcción, almacenes, zonas de carga y descarga. CEE EN20345:2011. S1P. SRC.

ratio



Info	Mobile	Cart	Box	Barcode	Info	Mobile	Cart	Box	Barcode
Nº 38.	CJ	1	1	800A220	Nº 43.	CJ	1	1	800A225
Nº 39.	CJ	1	1	800A221	Nº 44.	CJ	1	1	800A226
Nº 40.	CJ	1	1	800A222	Nº 45.	CJ	1	1	800A227
Nº 41.	CJ	1	1	800A223	Nº 46.	CJ	1	1	800A228
Nº 42.	CJ	1	1	800A224	Nº 47.	CJ	1	1	800A229

Zapato seguridad RATIO Garbino

Libre de metal. Piel flor de 1ª calidad impermeable. Piso de poliuretano, suela antiestática y de máxima adherencia. Puntera de composite y plantilla textil anticlavos. Usos: construcción, almacenes, zonas de carga y descarga. CEE EN 20345:2011. S3. SRC.

ratio



Info	Mobile	Cart	Box	Barcode	Info	Mobile	Cart	Box	Barcode
Nº 39.	CJ	1	1	800A110	Nº 40.	CJ	1	1	800A111

NUEVO Zapato seguridad RATIO New Mistral

Serraje perforado. Piso poliuretano doble densidad, máximo coeficiente antideslizante SRC. Puntera y plantilla de metal. Usos: construcción, almacenes, zonas de carga y descarga. CEE EN20345 S1P. SRC.

ratio



Info	Mobile	Cart	Box	Barcode	Info	Mobile	Cart	Box	Barcode
Nº 38.	CJ	1	1	800A250	Nº 43.	CJ	1	1	800A255
Nº 39.	CJ	1	1	800A251	Nº 44.	CJ	1	1	800A256
Nº 40.	CJ	1	1	800A252	Nº 45.	CJ	1	1	800A257
Nº 41.	CJ	1	1	800A253	Nº 46.	CJ	1	1	800A258
Nº 42.	CJ	1	1	800A254					



EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Zapato seguridad RATIO Poniente

Libre de metal. Piel flor 1ª calidad impermeable. Piso de poliuretano de doble densidad. Suela interior antibacteriana, antihongos y antiestática. Puntera y plantilla COMPACT no metálica. Usos: construcción, almacenes, zonas de carga y descarga. CEE EN 20345:2011. S3. SRC.



	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode		Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
Nº 39.		CJ	1	1	800A210	Nº 43.		CJ	1	1	800A214
Nº 40.		CJ	1	1	800A211	Nº 44.		CJ	1	1	800A215
Nº 41.		CJ	1	1	800A212	Nº 45.		CJ	1	1	800A216
Nº 42.		CJ	1	1	800A213	Nº 46.		CJ	1	1	800A217



NUEVO Zapato seguridad RATIO Teide

Corte piel microfibra con tratamiento antihumedad, suela PU/PU doble densidad, puntera seguridad fabricado en Composite, lámina antiperforación textil y plantilla EVA conformada. Máximo coeficiente antideslizamiento SRC. EN20345, S3, SRC, WRU, E, A.



	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode		Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
Nº 38.		CJ	1	1	800A270	Nº 43.		CJ	1	1	800A275
Nº 39.		CJ	1	1	800A271	Nº 44.		CJ	1	1	800A276
Nº 40.		CJ	1	1	800A272	Nº 45.		CJ	1	1	800A277
Nº 41.		CJ	1	1	800A273	Nº 46.		CJ	1	1	800A278
Nº 42.		CJ	1	1	800A274						



Zapatilla seguridad RATIO by Sparco Siroco I

Ultraligera, libre de metal. Exterior en malla 3D transpirable y antirasguños con inserciones de serraje. Suela de poliuretano ligero y super flexible, antiestática y de gran adherencia. Excelente absorción de energía. Puntera de composite y plantilla de fibra sintética antiperforación Zero. Ideal para personas que tengan que permanecer largos periodos de tiempo con el calzado y que precise máxima comodidad. CEE EN 20345:2011. S1P. SRC.



	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode		Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
Nº 39		CJ	1	1	800A130	Nº 43.		CJ	1	1	800A134
Nº 40.		CJ	1	1	800A131	Nº 44.		CJ	1	1	800A135
Nº 41.		CJ	1	1	800A132	Nº 45.		CJ	1	1	800A136
Nº 42.		CJ	1	1	800A133	Nº 46.		CJ	1	1	800A137



Zapatilla seguridad RATIO by Sparco Siroco II

100% libre de metal. Exterior en piel velour y microfibra impermeable. Suela RUN PRO, de origen deportivo, extremadamente flexible. Forro interior transpirable efecto mesh 3D. Plantilla interior confort con efecto memoria. Puntera composite y plantilla sintética. CEE EN 20345:2011. S3. SRC.



	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode		Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
Nº 39.		CJ	1	1	800A160	Nº 43.		CJ	1	1	800A164
Nº 40.		CJ	1	1	800A161	Nº 44.		CJ	1	1	800A165
Nº 41.		CJ	1	1	800A162	Nº 45.		CJ	1	1	800A166
Nº 42.		CJ	1	1	800A163	Nº 46.		CJ	1	1	800A167





Zapatilla seguridad RATIO Storm by Paredes

Corte deportivo con sistema de cierre Free-Lock, rueda tensora de cierre y apertura rápida. 100% libre de metal. Microfibra hidrófuga y transpirable. Forro interior High-Dry® muy absorbente y secado rápido. Plantilla interior EVA con PU de 4 mm, zona del talón acolchado especial anti-shock. Protección frente a cargas electroestáticas en mojado como en seco. CEE EN 20345:211.S3.SRC.

ratio



Nº 38.		CJ	1	1	800A240
Nº 39.		CJ	1	1	800A241
Nº 40.		CJ	1	1	800A242
Nº 46.		CJ	1	1	800A248

Zapatilla seguridad RATIO Ciclón

Alto nivel de resistencia, impermeabilidad y gran transpiración. 100% libre de metal. Exterior tejido técnico panel resistente a abrasión con tratamiento impermeable. Suela antiestática de máxima adherencia. Piso de poliuretano Mondopoint de doble densidad, Gama X-Light deportiva. Forro interior en tejido especial X-Mesh transpirable. Plantilla interior ergonómica completa Gama top-Dry. Puntera de protección Composite extra ancha. CEE EN 20345:2011. S3. SRC.

ratio



Nº 39.		CJ	1	1	800A170	Nº 43.		CJ	1	1	800A174
Nº 40.		CJ	1	1	800A171	Nº 44.		CJ	1	1	800A175
Nº 41.		CJ	1	1	800A172	Nº 45.		CJ	1	1	800A176
Nº 42.		CJ	1	1	800A173	Nº 46.		CJ	1	1	800A177

Zapatilla seguridad PAREDES Helio

Zapato deportivo ligero. Forro interior High-Dry®. Microfibra con acabado serraje + rejilla. Suela de caucho nitrilo y EVA. Puntera Compact® no metálica. Plantilla antiperforación Compact® no metálica. Plantilla interior EVA con PU de 4 mm. Resistencia tensión eléctrica (antiestática, inferior a 1000 MΩ). UNE EN ISO 20345. Categoría: S1P SRA. Uso: todo tipo de trabajos interior/exterior.

PAREDES



Nº 39.		CJ	1	1	1210A10	Nº 43.		CJ	1	1	1210A14
Nº 40.		CJ	1	1	1210A11	Nº 44.		CJ	1	1	1210A15
Nº 41.		CJ	1	1	1210A12	Nº 45.		CJ	1	1	1210A16
Nº 42.		CJ	1	1	1210A13	Nº 46.		CJ	1	1	1210A17

Zapatilla seguridad PAREDES Rubidio

Zapato deportivo ligero. Forro interior High-Dry®. Piel serraje de primera calidad. Suela poliuretano monodensidad. Puntera Compact® no metálica. Plantilla antiperforación Compact® no metálica. Plantilla interior EVA con PU de 4 mm. Resistencia tensión eléctrica (antiestática, inferior a 1000 MΩ). UNE EN ISO 20345. Categoría: S1P SRC. Uso: todo tipo de trabajos interior/exterior.

PAREDES



Nº 39.		CJ	1	1	1210A20	Nº 43.		CJ	1	1	1210A24
Nº 40.		CJ	1	1	1210A21	Nº 44.		CJ	1	1	1210A25
Nº 41.		CJ	1	1	1210A22	Nº 45.		CJ	1	1	1210A26
Nº 42.		CJ	1	1	1210A23	Nº 46.		CJ	1	1	1210A27



EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Zapatilla seguridad U-POWER Reflex S1P SRC ESD

Bajos, ligeros y cómodos. Parte superior de piel afelpada con orificios de ventilación e inserciones en malla, puntera de compuesto, antiarrugas, y suela de PU/PU, antideslizante, anti-abrasión, resistente al aceite, antiestática. Plantilla amovible Anti-fatiga WOW2. Antiperforación Save & Flex® Plus. Forro Wingtex®. Puntera AirToe compuesto. S1P SRC ESD. EN ISO 20345:2011.



Nº 39.		CJ	1	1	7730A10	Nº 43.		CJ	1	1	7730A14
Nº 40.		CJ	1	1	7730A11	Nº 44.		CJ	1	1	7730A15
Nº 41.		CJ	1	1	7730A12	Nº 45.		CJ	1	1	7730A16
Nº 42.		CJ	1	1	7730A13	Nº 46.		CJ	1	1	7730A17

Zapatilla seguridad U-POWER Kindle S3 SRC CI ESD

Ligeros, cómodos, con parte superior en Putek PLUS de alta resistencia a la abrasión, alta transpirabilidad y cierre de cordones y fuelle de nylon acolchado para garantizar una comodidad duradera. Talón multifuncional y la banda de rodadura de PU compacto proporcionan adherencia, seguridad y estabilidad de postura. Adecuado para uso en entornos húmedos, transporte y logística, el sector de servicios terciarios. S3 SRC CI ESD, EN ISO 20345:2011.



Nº 39.		CJ	1	1	7730A20	Nº 43.		CJ	1	1	7730A24
Nº 40.		CJ	1	1	7730A21	Nº 44.		CJ	1	1	7730A25
Nº 41.		CJ	1	1	7730A22	Nº 45.		CJ	1	1	7730A26
Nº 42.		CJ	1	1	7730A23	Nº 46.		CJ	1	1	7730A27

NUEVO Zapato seguridad U-POWER Carbon

Zapatos bajos, ligeros y cómodos U-Power de la línea Red Lion, con parte superior en cuero nubuck, puntera de aluminio, hidrófugo, antiarrugas, antideslizante y suela de poliuretano PU / PU,S3 SRC CI ESD.



Nº 39.		JGO	1	1	7730A40	Nº 43.		JGO	1	1	7730A44
Nº 40.		JGO	1	1	7730A41	Nº 44.		JGO	1	1	7730A45
Nº 41.		JGO	1	1	7730A42	Nº 45.		JGO	1	1	7730A46
Nº 42.		JGO	1	1	7730A43	Nº 46.		JGO	1	1	7730A47

NUEVO Zapato seguridad U-POWER Frank

Zapatos bajos con parte superior en nilón transpirable y protección de la puntera antiabrasión que garantizan una ligereza sin precedentes y seguridad máxima: puntera AirToe Aluminium, innovadora plantilla textil antiperforación ultraligera y banda de rodadura de nueva generación en mezcla PU anti-abrasión, resistente al aceite, antideslizante y antiestática. Zapatos súper ligeros ideales para el período de primavera y verano, con clase de protección S1P SRC ESD.



Nº 39.		JGO	1	1	7730A50	Nº 43.		JGO	1	1	7730A54
Nº 40.		JGO	1	1	7730A51	Nº 44.		JGO	1	1	7730A55
Nº 41.		JGO	1	1	7730A52	Nº 45.		JGO	1	1	7730A56
Nº 42.		JGO	1	1	7730A53	Nº 46.		JGO	1	1	7730A57



NUEVO Zapatilla seguridad U-POWER Steve

Ultraligeros. Altamente resistentes a la abrasión. Antideslizante. Suela antiestática. Plantilla textil antiperforación ultraligera. Protección S3 SRC CI ESD.



Nº 38.	UN	1	1	7730A60	Nº 43.	UN	1	1	7730A65
Nº 39.	UN	1	1	7730A61	Nº 44.	UN	1	1	7730A66
Nº 40.	UN	1	1	7730A62	Nº 45.	UN	1	1	7730A67
Nº 41.	UN	1	1	7730A63	Nº 46.	UN	1	1	7730A68
Nº 42.	UN	1	1	7730A64					



Guantes de protección

Guante vinilo transparente INNOVAGOODS GVI-02

Especial para grasas y alcoholes. Más resistente a la perforación que un guante de látex. Libre de latex. Usos: Geriátricos y centros de día, manipulación de acrílico, porcelana o materiales preciosos, inspección y limpieza, peluquería, etc... EN 420:2003+A1:20009. 100 unidades.

InnovaGoods

Talla S. 100 unidades.	CJ	1	1	413A3
Talla M. 100 unidades.	CJ	1	1	413A4
Talla L. 100 unidades.	CJ	1	1	413A5



Guante látex desechable, sin polvo JUBA Mod 530

Fabricado 100% látex natural. Texturizados y clorados. Protección química tipo C. Apto para industria alimentaria. Bajo contenido en proteínas. AQL 1.5. EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016. CAT III. Caja 100 unidades.



Talla S. Caja 100 unidades.	CJ	1	1	1276A98
Talla M. Caja 100 unidades.	CJ	1	1	1276A91
Talla L. Caja 100 unidades.	CJ	1	1	1276A92
Talla XL. Caja 100 unidades.	CJ	1	1	1276A93



Guante látex JUBA Household 623

Guante látex amarillo flocado. Usos: doméstico, limpieza en general, industria farmacéutica, montaje ligero, agricultura, etc...



Talla 7.	BOL	1	12	1276A56





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Guante látex natural ZAP reforzado

Látex natural reforzado doble capa + flock. Interior flocado con algodón para mayor confort. Dibujo estampado en relieve que mejora el agarre. Uso: labores agrícolas, hogar, pesca y química.



Talla 6-6 1/2.	BOL	1	10	619A4
Talla 7-7 1/2.	BOL	1	10	619A5
Talla 8-8 1/2.	BOL	1	10	619A6



Guante látex natural ZAP doble capa

Látex 100% natural. Satinado con doble capa sin polvo para mayor sensibilidad. Diseño anatómico confort, dibujo estampado en relieve que mejora el agarre. Uso: manipulado de alimentos, farmacia, labores de hogar y agrícolas.



Talla 6-6 1/2.	BOL	1	10	619A1
Talla 7-7 1/2.	BOL	1	10	619A2
Talla 8-8 1/2.	BOL	1	10	619A3



Guante nitrilo desechable 3L Unigrip BK

Protección química tipo B. Gran agarre gracias su texturizado. Libre de siliconas. No contiene proteínas. 240 mm longitud mínima. Caja 50 unidades. Color naranja. Ambidiestro. Usos: hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura en spray, jardinería, agricultura, horticultura, talleres, mantenimiento y apto para uso alimentario según Reglamento UE 10/2011. EN 374-1, EN 374-5, EN 420.



Talla 8. Caja 50 unidades.	CJ	1	1	676A50
Talla 9. Caja 50 unidades.	CJ	1	1	676A51
Talla 10. Caja 50 unidades.	CJ	1	1	676A52



Guante nitrilo desechable 3L unitril LP

Sin empolver. Certificados para uso alimentario AQL 1,5. Puños rebordados. Color azul.



Talla L. 100 unid.	CJ	1	10	676A30
Talla XL. 100 unid.	CJ	1	1	676A31





Guante nitrilo desechable JUBA Grippaz 580

Nitrilo sin polvo. Ambidiestro. Espesor: 0,15 mm. Largo: 24 cm. Gama de colores según uso.



580BL Usos: industria alimentaria, usos generales, etc. Color azul.

Talla 9. 50 unid.	CJ	1	1	1276A65
-------------------	----	---	---	----------------

Talla 10. 50 unid.	CJ	1	1	1276A66
--------------------	----	---	---	----------------

580MG Usos: jardinería, agricultura, horticultura, huerto urbano, etc. Color verde.

Talla 9. 50 unid.	CJ	1	1	1276A67
-------------------	----	---	---	----------------

Talla 10. 50 unid.	CJ	1	1	1276A68
--------------------	----	---	---	----------------

580NR Usos: talleres automoción, mecánica en general, etc. Color negro.

Talla 9. 50 unid.	CJ	1	1	1276A59
-------------------	----	---	---	----------------

Talla 10. 50 unid.	CJ	1	1	1276A60
--------------------	----	---	---	----------------

580GY Usos: talleres automoción, mecánica en general, etc. Color gris.

Talla 9. 50 unid.	CJ	1	1	1276A61
-------------------	----	---	---	----------------

Talla 10. 50 unid.	CJ	1	1	1276A62
--------------------	----	---	---	----------------

580OR Usos: limpieza doméstica, usos generales, etc. Color amarillo.

Talla 9. 50 unid.	CJ	1	1	1276A63
-------------------	----	---	---	----------------

Talla 10. 50 unid.	CJ	1	1	1276A64
--------------------	----	---	---	----------------



Guante nitrilo 3L RNF-15

Nitrilo, acabado interior flocado de algodón. Acabado exterior con relieve antideslizante. Uso: mantenimiento, galvanoplástica, alimentación, industria química, pintura, etc.



Talla 8.	BOL	1	12	676A10
----------	-----	---	----	---------------

Talla 9.	BOL	1	1	676A11
----------	-----	---	---	---------------



Guante neopreno 3L HD-27

Neopreno, interior de látex natural flocado de algodón. Acabado exterior con relieve antideslizante. Uso: agricultura, construcción, jardinería, limpieza, industria química, procesos alimentarios.



Talla 8.	BOL	1	1	676A12
----------	-----	---	---	---------------

Talla 9	BOL	1	1	676A13
---------	-----	---	---	---------------





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Guante 3L SL-010

Nilón sin costuras con recubrimiento de látex natural color negro. Excelente ergonomía y agarre. Uso: sector automoción, mecánicos, industria electrodoméstica, tapicería.



Talla 8.	BOL	1	1	676A5
Talla 9.	BOL	1	1	676A6



Guante 3L BetterFit Comfort

Soporte de algodón/nilón. Recubrimiento especial de nitrilo foam en palma y uñeros. Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, los malos olores y la eliminación de las bacteria producidas por el sudor. Usos: automoción, mecánica, cartonajes, agricultura, carga y descarga, jardinería y uso general. Cat II. Norma EN388.



Talla 8.	BOL	1	1	676A47
Talla 9.	BOL	1	1	676A48
Talla 10.	BOL	1	1	676A49



Guante 3L Better Fit Mix

Soporte nilón sin costuras. Recubrimiento nitrilo y poliuretano ultrafino en palma y uñeros con la nueva formulación THINTEC DIP technology®. Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, malos olores y elimina bacterias producidas por el sudor. Usos: automoción, micromecánica, montaje, cartonajes, logística, relojería, mantenimiento y uso general, etc. Cat II EN388.



Talla 8.	BOL	1	1	676A41



Guante 3L WX-666

Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo foam y dots de nitrilo en palma. Excelente ergonomía y agarre. Uso: sector automoción, mecánicos, industria del cartonaje, ensamblajes y otros similares.



Talla 7.	BOL	1	1	676A1
Talla 8.	BOL	1	12	676A2
Talla 9.	BOL	1	12	676A3
Talla 10.	BOL	1	12	676A4



Guante 3L SN-349

Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Uso: instrumentación, manejo, pequeños componentes. mecanizados, pintura, mantenimiento, etc.



Talla 7.	BOL	1	1	676A7
Talla 8.	BOL	1	1	676A8
Talla 9.	BOL	1	12	676A9





Guante 3L ED-100

Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Color gris/azul. Gran ajuste sobre la mano. Excelente resistencia a desgarro y abrasión. agarre superior seco. Uso: instrumentación, mecanizados, mantenimiento, manipulación fina en industria.



Talla 8.	BOL	1	1	676A23
Talla 9.	BOL	1	1	676A24
Talla 10.	BOL	1	1	676A25



Guante 3L SN-400

Nilón con recubrimiento de nitrilo foam. Membrana impermeable hidrofuga. Buena resistencia a la abrasión y desgarro. Diseño ergonómico. Cierre por velcro y puño elástico. Uso: automoción, mecánica, industria del cartón, ensambles y otros similares.



Talla 9.	BOL	1	1	676A26
Talla 10.	BOL	1	1	676A27



Guante 3L GF-010

Nilón sin costuras con forro interior de Terry. Recubrimiento de Nitrilo Foam. Uso: trabajos con riesgo mecánico y térmico en exteriores con bajas temperaturas. Temperaturas min. -10°C.



Talla 9.	BOL	1	12	676A18
Talla 10.	BOL	1	12	676A19



Guante 3L WX-020

Poliéster/fibra de vidrio, sin costuras con recubrimiento de PU en la palma. Color gris. Alta resistencia al corte, abrasión y desgarro. Excelente agarre en seco y húmedo. Uso: automóvil, vidrio, reciclado, embotellado y envasado, etc.



Talla 8.	BOL	1	12	676A14
Talla 9.	BOL	1	12	676A15
Talla 10.	BOL	1	12	676A16



Guante 3L WN-123

Nitrilo pesado sobre soporte de algodón, puño elástico. Uso: madera, manejo de elementos mecánicos, piezas aceradas, industria general, materiales de construcción. Cat. II.



Talla 9.	BOL	12	12	1845A303
Talla 10.	BOL	12	12	1845A304





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Guante 3L Ecovel

Piel flor cabra con dorso en algodón. Cierre con velcro. Uso: construcción, mantenimiento, montaje, agrícola. Cat. II. EN 420, EN 388.



Talla 9.	BOL	1	12	676A32
Talla 10.	BOL	1	12	676A33



Guante 3L GP-044

Serraje crupón vacuno reforzado en palma. Cosido Kevlar, totalmente forrado. Uso: Soldadura, fundición. Temperatura máx. 200°C.



Talla 9.	BOL	1	6	676A17



Guante PVC JUBA 656

PVC con soporte de algodón. Forro sin costuras, más comfortable. Uso: siderurgia, montajes, trabajos mecanizados, explotación forestal y pesca.



Talla 9.	BOL	1	6	1276A9
Talla 10.	BOL	1	12	1276A10



Guante JUBA H-5140 V

Nilón ligero. Recubrimiento en la palma con PVC y tecnología hidrórepelente que confiere un excelente agarre en condiciones húmedas o secas. Cierre con velcro en la muñeca que proporciona mayor seguridad. Uso: mantenimiento, montaje, carga y descarga, agrícolas, jardín, bricolaje, uso general. Cat II.



Talla 8.	PL	1	12	1276A72
Talla 9.	PL	1	10	1276A73
Talla 10.	PL	1	12	1276A74





Guante JUBA Agility Lite H4114

Nilón ligero con recubrimiento de PU en palma. Galga 18. Usos: aplicaciones de montaje ligero, microprocesadores, montaje de circuitos, industria del automóvil, proceso de montaje final, cosmética, industria óptica, fotografía, imprenta, almacenes y uso general.



Talla 8.	PL	1	12	1276A41
Talla 9.	PL	1	12	1276A42
Talla 10.	PL	1	12	1276A43



Guante JUBA Agility Lite H-5118

Nilón + elastano (spandex) sin costuras con recubrimiento de nitrilo foam NFT. Uso: automoción, inspección de calidad, montaje preciso, mantenimiento, talleres mecánicos. Cat. II. EN-420, EN 388.



Talla 8.	BOL	1	10	1276A16
Talla 9.	BOL	1	10	1276A17
Talla 10.	BOL	1	10	1276A18



Guante JUBA Keep Safe HKSCP300

Fibra anti-corte HDPE + PU en palma, sin costuras y con elastano. Usos: manipulación de materiales abrasivos y cortantes, industria del automóvil, inyección y moldeo de plásticos, industria del vidrio, etc.



Talla 8.	PL	1	12	1276A44
Talla 9.	PL	1	12	1276A45
Talla 10.	PL	1	12	1276A46



Guante JUBA Eco-nit Foam H-11180

Nilón+ fibra lycra sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Uso: Automoción, inspección de calidad, montaje preciso, mantenimiento, talleres mecánicos. Cat. II. EN-420, EN 388.



Talla 8.	BOL	1	10	1276A13
Talla 9.	BOL	1	10	1276A14
Talla 10.	BOL	1	10	1276A15



Guante JUBA PU-2000G

Nilón con recubrimiento poliuretano gris. Excelente sensación al tacto, flexible y confortable. Buena resistencia a la abrasión. Usos: montaje y desmontaje de carrocerías, transformación de metales, industria electrónica. Cat. II.



Talla 8.	BOL	10	10	1845A300
Talla 9.	BOL	10	10	1845A301
Talla 10.	BOL	10	10	1845A302





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Guante JUBA 251

Sin costuras de poliéster recubierto de látex rugoso. Buena ergonomía y excelente agarre en seco. Uso: construcción y albañilería, mantenimiento Cat. II. EN 388-206+A1:2018.



Talla 9. Sin costuras.	BOL	1	10	1276A5



Guante JUBA PU-2000

Niñón con recubrimiento de poliuretano, ergonómico con un tacto excelente. Uso: montaje, ensamblado, limpieza, manipulación de precisión, jardín. Cat. II EN 420, EN 388.



Talla 8.	BOL	1	10	1276A2
Talla 9.	BOL	1	10	1276A3
Talla 10.	BOL	1	10	1276A4



Guante JUBA AC5-440

Niñón con recubrimiento de nitrilo, excelente agarre en seco. Uso: manipulación piezas aceitadas, industria y automoción, uso alimentario. Cat. II EN 420, EN 388.



Talla 9.	BOL	1	10	1276A1



Guante JUBA 406-VRW

Piel flor vacuno. Buen confort y flexibilidad. Uso: conducción, trabajos generales, montaje, uso agrícola. Cat. II EN 420, EN 388.



Talla 9.	BOL	1	12	1275A2
Talla 10.	BOL	1	12	1275A3



Guante JUBA 404 X

Serraje reforzado y lona con costuras. Uso: manipulación de chapa, siderurgia, naval, automóvil. Cat. II EN 420, EN 388.



Talla 9.	BOL	1	12	1275A1





Guante JUBA 405 B

Piel flor vacuno extra y lona con costuras. Uso: montajes eléctricos y mecánicos, automoción, calderería etc. Cat. II EN 420, EN 388.

JUBA
SAFETY EVOLUTION
www.juba.es



Tallo 9.	BOL	1	12	1275A4
Talla 10.	BOL	1	12	1275A5



Guante BODERO 700F Zebra

Algodón y elastano amarillo sin costuras. Recubrimiento nitrilo foam negro en palma. Puño elástico. Grip PVC diseño Zebra en palma. Usos: automoción, logística, mecánica, carga y descarga, etc. Cat II EN388 EN 407.

**GROUP
TB**



Talla 8.	BOL	1	10	815A13
Talla 9.	BOL	1	10	815A14
Talla 10.	BOL	1	10	815A15



Guante BODERO 700AZ U3 TOUCH

Poliéster U3 azul sin costuras. Recubrimiento nitrilo negro en palma. Puño elástico. Resistente a aceites y lubricantes. Usos: automoción, logística, mantenimiento, carga y descarga, etc... Cat II EN388.

**GROUP
TB**



Talla 8.	BOL	1	10	815A16
Talla 9.	BOL	1	10	815A17
Talla 10.	BOL	1	10	815A18



Guante térmico BODERO 351

Algodón poliéster gris sin costuras.

**GROUP
TB**



Talla 8.	BOL	1	10	815A7
----------	-----	---	----	-------





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Guante BODERO Mecanix-17

Piel sintética, transpirable refuerzos en palma.



Talla 8.	BOL	1	10	815A10
Talla 9.	BOL	1	10	815A11
Talla 10.	BOL	1	10	815A12



NUEVO Guante RATIO Work-1

Piel flor vacuno. Buen confort, flexibilidad y transpirabilidad. Ofrece unas excelentes propiedades mecánicas. Usos: Agricultura, conducción, carga y descarga, logística, mantenimiento, montaje, etc. Cat II. EN 388 EN 407.



Talla 8.	PL	1	1	1845A533
Talla 9.	PL	1	1	1845A534
Talla 10.	PL	1	1	1845A535
Talla 8. Juego 10 pares.	PQT	10	10	1845A500
Talla 9. Juego 10 pares.	PQT	10	10	1845A501
Talla 10. Juego 10 pares.	PQT	10	10	1845A502



Guante RATIO Work-2

Poliéster blanco sin costuras. Recubrimiento nitrilo gris en palma. Puño elástico. Resistencia a abrasión. El soporte sin costuras proporciona ergonomía y no provoca fatiga. Usos: agricultura, automoción, logística, mecánica, montaje. Cat II EN 388.



Talla 8.	BOL	10	10	1845A503
Talla 9.	BOL	10	10	1845A504
Talla 10.	BOL	10	10	1845A505
Talla 8. Juego 6 pares.	PQT	6	6	1845A536
Talla 9. Juego 6 pares.	PQT	6	6	1845A537
Talla 10. Juego 6 pares.	PQT	6	6	1845A538



Guante RATIO Work-3

Nilón negro sin costuras, muy resistente recubrimiento nitrilo negro en palma, alta calidad. Galga 13. Puño elástico. El soporte sin costuras proporciona ergonomía y no provoca fatiga. Usos: agricultura, automoción, logística, mecánica, montaje, etc... Cat II EN 388.



Talla 8.	BOL	10	10	1845A506
Talla 9.	BOL	10	10	1845A507
Talla 10.	BOL	10	10	1845A508
Talla 8. Juego 6 pares.	PQT	6	6	1845A539
Talla 9. Juego 6 pares.	PQT	6	6	1845A540
Talla 10. Juego 6 pares.	PQT	6	6	1845A541





Guante RATIO Work-4

Nylon® / fibra lycra® sin costuras. Recubrimiento nitrilo foam ultraligero y puntos de nitrilo en palma. Ligero y flexible, excelente adaptabilidad. Mayor agarre y durabilidad por puntos de nitrilo en palma. Usos: automoción, montaje de precisión, mantenimiento Cat II, EN388:16 y EN420:03+A1:09.

ratio

Talla 7.		BOL	1	10	1845A509
Talla 8.		BOL	1	10	1845A510
Talla 9.		BOL	1	10	1845A511
Talla 10.		BOL	1	10	1845A512



Guante RATIO Work-5

Nueva tecnología alta resistencia al corte, con fibra de vidrio, poliéster y elastano, recubierto de poliuretano en la palma. Tacto, ligereza, flexibilidad y confort. Sensación de frescura por alta transpirabilidad. Tacto extra con óptimo agarre en superficies secas y ligeramente húmedas. Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice que aporta mayor resistencia al desgaste y la rotura. Buen tacto para trabajos mecánicos y mantenimiento, automoción, aeronáutica, trabajos de instalación y mantenimiento, cadenas de montaje y ensamblaje de subconjuntos. Galga 13. NORMATIVA EN420:2003 + A1:2009 EN388:2016 CE: CAT.II

ratio

Talla 7.		BOL	1	12	1845A513
Talla 8.		BOL	1	12	1845A514
Talla 9.		BOL	1	12	1845A515
Talla 10.		BOL	1	12	1845A516



Guante RATIO Work-6

Para bricolaje, almacenamiento, reposición, manipulación, montaje y ensamblaje de piezas en entornos secos, ligeramente húmedos o engrasados. Color oscuro, perfecto para entornos sucios. Son flexibles, con buen tacto y transpirables. NORMATIVA EN420:2003 + A1:2009 EN388:2016 CE: CAT.II

ratio

Talla 7.		BOL	1	12	1845A517
Talla 8.		BOL	1	12	1845A518
Talla 9.		BOL	1	12	1845A519
Talla 10.		BOL	1	12	1845A520
Talla 8. Juego 6 pares.		PQT	6	6	1845A542
Talla 9. Juego 6 pares.		PQT	6	6	1845A543
Talla 10. Juego 6 pares.		PQT	6	6	1845A544



Guante RATIO Work-7

Para bricolaje, almacenamiento, reposición, manipulación, montaje y ensamblaje de piezas en entornos secos, ligeramente húmedos o engrasados. Se puede usar cualquier pantalla táctil con ellos. Color oscuro, perfecto para entornos sucios. Son flexibles, con buen tacto y transpirables. NORMATIVA EN420:2003 + A1:2009 EN388:2016 CE: CAT.II

ratio

Talla 7.		BOL	1	12	1845A521
Talla 8.		BOL	1	12	1845A522
Talla 9.		BOL	1	12	1845A523
Talla 10.		BOL	1	12	1845A524





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Guante RATIO Work-8

Soporte sin costuras fabricado en poliéster rojo. Recubierto rugoso de látex negro. Buena resistencia a la abrasión y desgarro. Perfecto ajuste a la mano y excelente dexteridad con dedos anatómicos. Usos: manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, construcción, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. EN420:2003 + A1:2009 EN388:2016 CE: CAT.II.



Talla 7.		BOL	1	12	1845A525
Talla 8.		BOL	1	12	1845A526
Talla 9.		BOL	1	12	1845A527
Talla 10.		BOL	1	12	1845A528

Guante RATIO Work-9

Soporte de nilón sin costuras recubierto de nitrilo foam azul. Tipo conductor. Máxima resistencia a abrasión. Perfecto ajuste a la mano y excelente dexteridad con dedos anatómicos. Puño elástico con banda para ajuste confortable. Usos: control de calidad en procesos, conductores de vehículos, mantenimiento, industria sin riesgos de corte. EN420:2003 + A1:2009 EN388:2016 CE EN407:2004 CAT.II



Talla 7.		BOL	1	12	1845A529
Talla 8.		BOL	1	12	1845A530
Talla 9.		BOL	1	12	1845A531
Talla 10.		BOL	1	12	1845A532

NUEVO Guantes de trabajo Flex gris U-POWER

Contra los riesgos mecánicos y térmicos con palma en nano espuma de nitrilo. Transpirables con forro de nilón elastano, finura 15 que ofrecen una sensibilidad excelente y destreza superior (nivel 5). EN 388:2016 EN 407:2020



Talla 8.		JGO	1	1	7730A100
Talla 9.		JGO	1	1	7730A101
Talla 10.		JGO	1	1	7730A102

NUEVO Guantes de trabajo Flex amarillo fluor U-POWER

Contra los riesgos mecánicos y térmicos con palma en nano espuma de nitrilo. Transpirables con forro de nilón elastano, finura 15 que ofrecen una sensibilidad excelente y destreza superior (nivel 5). EN 388:2016 EN 407:2020



Talla 8.		JGO	1	1	7730A103
Talla 9.		JGO	1	1	7730A104
Talla 9.		JGO	1	1	7730A105



NUEVO Guantes de trabajo Icon U-POWER

Ligero y práctico contra los riesgos mecánicos y térmicos con forro de nilón elastano, finura 15 que garantiza excelente sensibilidad y destreza en el trabajo. Guantes compatibles con pantallas táctiles con excelente adherencia tanto en entornos húmedos como secos. Nivel de destreza 5. EN 388:2016



Talla 8.	JGO	1	1	7730A106
Talla 9.	JGO	1	1	7730A107
Talla 10.	JGO	1	1	7730A108



Protección anticaídas

Amarre doble SAFETOP con absorbedor y mosquetones

Doble cinta de poliéster de 1,82 m (incluyendo los mosquetones y absorbedor). Podrá alcanzar hasta 2 metros, añadiéndole un mosquetón al extremo del absorbedor.



Longitud total: 1,82 m. Doble cinta 32 mm. Apertura de los mosquetones: 50 mm. 25 Kn	UN	1	1	1003A3



Arnés de seguridad CLIMAX 10-C Plus

Frontal/dorsal.



Arnés mod.10 Plus. Cuerda 1,5 m. 2 mosquetones.	CJ	1	1	753A1



Arnés de seguridad PONSA Ecosafex-II

Especialmente diseñado y fabricado para trabajar en situaciones en las que existe riesgo de caída desde altura. EN 361.



Arnés anticaída, Cinta de sujeción. 2 mosquetones.	CJ	1	1	4200A2





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Arnés de seguridad PONSА Ecosafex-7

Especialmente diseñado y fabricado para trabajar en situaciones en las que existe riesgo de caída desde altura. Dos puntos de anclaje dorsal y frontal. Diseño ergonómico de máximo confort. EN 361.

PONSA



Arnés.
Cinta de sujeción 0,8 m.
2 mosquetones.

CJ 1 1 4200A7



Arnés de seguridad IRUDEK Himalaya

Arnés un punto, elemento amarre y 2 mosquetones.

IRUDEK



Cinta 44 mm poliéster.

UN 1 1 903A2



Arnés de seguridad IRUDEK Expert Pro 50

Arnés con 2 puntos de anclaje, regulable en hombros y muslos. Cinta 44 mm en poliéster. Norma EN361.

IRUDEK



Talla L-XXL.

UN 1 1 903A3



Línea de vida SAFETOP 2 usuarios

Horizontal Tipo B con mochila. Para trabajos que exijan un desplazamiento frecuente horizontal. Longitud total: 20 m. Regulable. Ancho de la cinta: 30 mm. Ambos extremos manufacturados en lazo. Válida para el uso de 2 operarios simultáneamente. Ajustable en longitud a través del tensor. Fuerza necesaria para tensar: 0,5-1,5 Kn.

SAFETOP



30 mm.
20 m.

UN 1 1 1003A4





Línea de vida SAFETOP 80810

Válido para trabajos en vertical u horizontal. Se usa en labores de construcción en general, producción de hidrocarburos, mantenimientos, telecomunicaciones y espacios confinados donde la movilidad del trabajador y la protección contra caídas son necesarios.

SAFETOP®

10 m.	UN	1	1	1003A1	
15 m.	UN	1	1	1003A2	



Protección auditiva

Tapón auditivo desechable EAR MAX

Fabricado en espuma de poliuretano con cordón. Atenuación muy alta (34dB). Tapones hipoalérgicos cónicos. Se adaptan a la mayoría de canales auditivos. Cordón de Seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso. Dieléctrico, sin componentes mecánicos (metal-free). Auto expandible y de color naranja. EN352-2. SNR=34 dB.

Juego 2 tapones. Con cordón seguridad. 34 dB.	BOL	200	200	404A16	
Juego 2 tapones. 34dB.	BOL	200	200	404A18	



Tapón auditivo reutilizable FIT BASIC

Fabricado en termoplástico TPR hipoalérgico con cordón. Atenuación media (25dB). Tapones lavables, suaves y de gran comodidad. Cordón de Seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso. Dieléctrico, sin componentes mecánicos (metal-free). Color naranja. Cajita almacenamiento individual con clip de sujeción. EN352-2. SNR=25 dB.

Bolsa 2 tapones.	BOL	100	100	404A17	



Protector auditivo 3M PELTOR

Protección en trabajos de corta o larga duración. Almohadillas rellenas con líquido/espuma que proporciona una estanqueidad óptima y reparten la presión para mayor comodidad. SNR/26db.

3M

Perfil estrecho e interior amplio que facilitan la combinación con otros equipos.	BOL	1	1	683A13	





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Protector auditivo CLIMAX 12

Especialmente diseñado para proteger de forma óptima al usuario contra la exposición continuada a elevado ruido, reduciendo sus efectos perjudiciales. Ideal para trabajos en ambientes de elevado ruido jornada completa.



SNR 25. Normas: EN 352-1:2002, EN 13819-1:2002, EN 13819-2:2002, EN 24869-1:1992, EN ISO 4869-3:1995. BOL 1 1 753A5



Protector auditivo DELTAPLUS doble arnés

Ajustable.



Color gris. UN 1 1 568A83



Protector auditivo FARU C137

Muy ligero y versatil. Para turnos de trabajo cortos o largos. Norma EN 352-1 :1993.



Apto para ruido de alta frecuencia. UN 1 50 927A1



Protector auditivo STEELPRO 1988-OZ II N

Alta atenuación. Orejera ergonómica de alto confort con arnés plegable. Para ambientes con nivel de ruido alto. Alto grado de protección. Gran comodidad y diseño ligero. Casquetes de plástico ligero. Arnés metálico regulable en altura recubierto de PU. Almohadillas de espuma de gran confort.



31 dB. Peso: 286 gr. UN 1 1 404A12





Protección de lesiones

Casco seguridad CLIMAX

Para trabajos susceptibles a caídas de objetos y descargas eléctricas hasta una tensión de 1.000 V en AC o 1.500 V en DC. Banda desudadora suave. Temperatura de trabajo -10 °C / +50 °C. Normas: EN 397: 2012 +A1:2000 EN 50365:2002.



Blanco.	BOL	1	1	753A10	
Amarillo.	BOL	1	1	753A11	
Rojo.	BOL	1	1	753A12	
Azul.	BOL	1	1	753A13	



Casco seguridad IRUDEK Oreka

Casquete exterior en ABS. Orificios de ventilación. Arnés interior de 6 puntos.



Color blanco.	UN	1	1	903A4	



Casco seguridad DELTA PLUS Quartz Up III

Ajustable 2 posiciones contorno de cabeza (alto/bajo). Banda antisudor.



Amarillo.	UN	1	1	568A81	
Blanco.	UN	1	1	568A82	



Gorra antigolpes MARCA PRO Bumper

100% algodón. Tipo béisbol. Talla única regulable mediante velcro (de 54 a 59 cm).



Azul marino.	UN	1	1	404A10	





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Protector facial FUSIONNA 4360

Visor abatible con malla metálica para trabajos forestales. Arnés Advance Rodeo con volante de ajuste y banda desudadora.

FUSIONNA

Diseñado para dar la máxima protección, gracias a las dimensiones de su visor.	BOL	1	1	6177A4360



Protector facial FUSIONNA 4390

Visor de TBP claro y flexible. Resiste impactos de alta velocidad/baja densidad. EN 166.

FUSIONNA

Protector facial.	BOL	1	1	6177A4390
Visor de recambio.	BOL	1	25	6177A4295



Faja 3L Rotair CS-50

Cinturón ancho elástico. Transpirable con tensión variable vertical y perimetral. 5 ballestas.



Talla M.	UN	1	1	676A55
Talla L.	UN	1	1	676A56
Talla XL.	UN	1	1	676A57



Faja TURBO Master

Polivalente para todo tipo de actividades. Tejido termoterapéutico multielástico.

Turbo

Talla única.	BL	1	1	6182A800



Faja TURBO Plus

Soporte abdominal dorsal. Para trabajo de mayor esfuerzo. Tejido termoterapéutico multielástico con ballenas flexibles.

Turbo

Talla M. 83-99 cm.	BL	1	1	6183A825/M
Talla G. 100-116 cm.	BL	1	1	6183A825/G
Talla XL. 117-135 cm.	BL	1	1	6183A825/EG





Faja TURBO Track

Con tirantes. Tejido transpirable con ballenas de acero flexible.

Turbo

Talla M. 83-99 cm.		BL	1	1	6186A836/M
Talla G. 100-116 cm.		BL	1	1	6186A836/G
Talla XL. 117-135 cm.		BL	1	1	6186A836/EG



Cinturón antilumbago CLIMAX

Fabricado en cuero antivibratorio con soporte de lona. Forro interior 100% algodón. Cierre velcro. Transpirable.

Climax

Talla M. 93 cm		BL	1	1	753A2
Talla L. 100 cm		BL	1	1	753A3
Talla XL. 110 cm		BL	1	1	753A4



Muñequera TURBO

Indicada para traumatismo de la muñeca y la mano. Talla única.

Turbo

Muñequera.		BL	1	1	6184A850
Muñequera pulgar. Adaptable a ambas muñecas.		BL	1	1	6185A855



Rodillera gel RATIO 3037

Poliéster alta densidad 600D con 12,7 mm relleno de espuma. Gel inyectado anticompresión. Doble sistema de fijación. Color negro. Talla única.

ratio

Juego 2 unidades.		CJ	1	12	3037A



Rodillera universal RATIO 3038

Espuma acolchada con revestimiento duro resistente a la abrasión. Doble sistema de fijación. Color negro. Talla única.

ratio

Juego 2 unidades.		BL	1	24	3038A





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Rodillera profesional RUBÍ Gel Comfort

Su diseño combina el uso de materiales duros contra golpes e irregularidades del suelo y materiales blandos en su interior, adaptables a la anatomía del usuario. Gran estabilidad para evitar la sobrecargar de ligamentos y tendones. Bandas de cierre de Neopreno. Norma EN 14404. Nivel de prestación: 1.

Juego 2 unidades.	CJ	1	1	504A2



Rodillera de jardín LISTA

Modelo reforzado. Cierre con velcro.

15x20 cm. Juego 2 unidades.	BOL	1	40	6288N



Protección respiratoria

Media máscara con conexión de bayoneta BLS 4000 Next

Nueva pieza 25% más ligera. Caucho termoplástico. Puente fino y ligero con regulación rápida que permite la óptima compatibilidad con otros EPI. Sistema de enganche y desenganche rápido y elásticos.

--	--	--	--	--

Máscaras.

Talla M.	CJ	1	1	1007A1
Talla L.	CJ	1	8	1007A2

Filtros de recambio.

P3R polvos.	BL	4	4	1007A3
A2. Gases y vapores orgánicos de ebullición >65°C.	BL	4	4	1007A4
ABEK1. Gases y vapores orgánicos/inorgánicos/ácidos + amoníaco.	BL	4	4	1007A5
ABEK 1P3 R. Gases y vapores orgánicos/inorgánicos/ácidos + amoníaco+polvos+pluoro de hidrógeno.	BL	4	4	1007A6



Media máscara sin mantenimiento BLS 8000 Next

Fabricada en termoplástico alta calidad, indeformable y duradera. Diseñada para reemplazo cuando se agoten los filtros. Dispositivos desechables con alto nivel de protección. Excelente contra partículas y gases.

A1P2RD. Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C).	BOL	1	10	1007A7





Mascarilla 3L Elipse P3 RD

Fabricado TPE (elastómero termoplástico) azul, libre de látex, silicona y olores. Material hipoadérgico. Diafragma de inhalación/exhalación en silicona. Banda elástica en cabeza y cuello. Filtros intercambiables. Máscara: EN 140:1998. Filtros: BS EN143:2000/A1 P3 (RD).



Máscara + filtros.	BOL	1	1	676A34
Juego recambio filtros 2 unid.	BOL	1	10	676A34-1
	JGO	1	1	676A34-2



Mascarilla autofiltrante FUSIONNA DM-5050

Protección contra partículas sólidas y líquidas mayores de 10 micras. Pinza nasal. Tipo FFP1 SL. EN 149:2001.



Tip FFP1. 20 unidades.	CJ	1	20	6189ADM-5050



NUEVO Mascarilla autofiltrante FUSIONNA DM-20650

Eficacia media (>94%), con válvula de exhalación, FUSIONNA CONTOUR FFP2 NR D. Protege frente a partículas/aerosoles sólidos y líquidos en entornos de toxicidad baja y media, cuya concentración sea inferior a 12 veces su valor límite de exposición (VLA, TLV y similares). EPI Categoría III, según Reglamento 2016/425 Norma EN149:2001+A1:2009.



Tipo FFP2 NR D. 12 unidades.	CJ	1	1	6169ADM-20650



Mascarilla protección FFP2 NR IRUDEK YD-002 YPHD

Protección respiratoria contra partículas peligrosas como gases, vapores, aerosoles y agentes infecciosos. Forma anatómica, se adapta al contorno de la cara. Suave esponja para un sellado perfecto y un confort superior. Eficiencia en filtrado 95%. EN149:2001+A1:2009.



50 unidades. Bolsa individual	CJ	1	1	903A5



Mascarilla plegable PAREDES WD-95 FFP2 NR

Está compuesta por 5 capas de tejido no tejido de poliéster termosellado entre las que se colocan filtros antibacterianos: capa exterior de tejido no tejido hilado de 50 gr, segunda capa de algodón caliente de 40 gr, tercera capa de fundido soplado de 25 gr, cuarta capa de membrana de politetrafluoretileno (PTFE) de 25 gr y quinta capa de tejido no tejido hilado de 30 gr. Norma: EN 149-2001+A1:2009 Certificado Nº 2797 BSI GROUP.



Caja 40 unidades. Bolsa 2 unid.	CJ	1	1	403A1





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Mascarilla protección color blanca STARSON FFP2 NR LM601

Protección respiratoria contra partículas peligrosas como gases, vapores, aerosoles y agentes infecciosos. Se compone de 5 capas, filamento tejido no tejido, grosor flexible y moderado, absorción de partículas, doble capa de filtro melt-blown. Diseño ergonómico, cómodo y sin olor. Eficiencia en filtrado 95%. EN149:2001+A1:2009.

STARSON®
PROFESIONAL



20 unidades. Bolsa individual.	CJ	1	1	930A18

Mascarilla quirúrgica Tipo IIR RATIO TQM03

Desechable con el nivel más alto de protección de su clase. Triple capa de tejido hipoalergénico sin tejer. Ajuste anatómico. EN 14863:2019+AC:2019, ISO 22609:2004, EN ISO 11737-1:2018. Fabricación y certificación nacional.

ratio



40 unidades.	CJ	1	1	403A2
10 unidades.	BOL	1	1	403A3

Mascarilla quirúrgica Tipo II TQM09

Desechable con el nivel más alto de protección de su clase. Diseñada para filtrar el aire exhalado y resistencia a salpicaduras. Protección respiratoria y uso preventivo para la transmisión de virus y bacterias. Confeccionada con triple capa de tejido sin tejer y material hipoalergénico. Ajuste anatómico con tira nasal metálica moldeable y cintas de polipropileno para máximo confort. Uso sanitario. EN 14863:2019+AC:2019, ISO 22609:2004, EN ISO 11737-1:2018. Fabricación y certificación nacional.



Color negro.	BOL	1	60	934A2
Color rosa.	BOL	1	60	934A3

Pantalla facial reutilizable STEELGEN H1188PA19

El policarbonato del visor es de Clase Óptica 1, la más alta clasificación óptica que permite un uso continuado sin acusar pérdida de visión. Cubre totalmente la cara, ofreciendo protección facial frente a la proyección de líquidos e impidiendo que el agente contaminante pueda penetrar en los ojos, boca o nariz. Está fabricada en España y certificada en Aitex. Categoría II según reglamento (UE) 2016/425 *EN166.

STEELGEN



1 unidad.	BOL	1	1	1276A89



Protección visual

Gafas protección 3M SecureFit 200

Ocular policarbonato antirayaduras y antiempañamiento (con recubrimiento Scotchgard). Ajustable y muy ligeras (18 gr). Filtro UV.

1. Lente gris.		BOL	1	1	683A19
2. Lente transparente / patilla azul.		BOL	1	1	683A28



Gafas protección CLIMAX 590

Gafas de seguridad de alta durabilidad, gracias a su ocular de policarbonato antirayaduras integrado en la montura.

1. 590-G. Oscura.		UN	1	1	753A7
2. 590-I. Transparente.		UN	1	1	753A8



Gafas protección Delta Plus PACAYSTIN

Lente de policarbonato. Montura nilón con protecciones laterales.

Lente transparente.		UN	1	10	568A19



Gafas protección Delta Plus PACAYNOFU

Lente de policarbonato. Montura nilón con protecciones laterales.

Lente oscura.		UN	1	10	568A29



Gafas protección FUSIONNA Beta

Protección lateral y ciliar. Ocular panorámico antiempañante. Policarbonato filtrante de los rayos ultravioletas (grado 2-1, 2). Varillas azules. EN 166/167/168:2001, EN 170, EN 172.

Ocular transparente.		UN	1	12	6166A42070



Gafas protección FUSIONNA Brisa

Alto nivel de protección frente a impactos de alta velocidad (45 m/seg.) Tratamiento antirayaduras. Varillas extensibles. EN 166/167/168:2001, EN 170, EN172.

Ocular transparente.		BOL	1	12	6166A53300
Ocular gris oscuro filtrante de rayos solares grado 5-3,1.		BOL	1	12	6166A53300N





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Gafas protección FUSIONNA 62000 CAPY

Ocular policarbonato antirayaduras integrado en la montura.

FUSIONNA

Clase óptica 1. Grado 2-1,2 UV.	BOL	1	12	6166A62000



Gafas protección FUSIONNA Futura

Tratamiento antirayaduras.

FUSIONNA

Ocular transparente.	BOL	1	12	6166A48000



NUEVO Gafas protección FUSIONNA Futura 48090

Sin tratamiento antirayadura. Montura universal de altas prestaciones, multi tarea, especialmente recomendado para visitantes. Ocular panorámico Templex Soft transparente. Clase Óptica 1 con protección UV grado 2C-1,2.EPI CATEGORÍA II- Reglamento UE 2016/425. EN166,EN167,EN168,EN170.

FUSIONNA

Ocular transparente.	UN	1	100	6166A48090



Gafas protección MARCA Dual

Policarbonato clase óptica I. Montura integral o montura universal. Tratamiento antiempañante.

MARCA

Ocular claro.	UN	1	1	404A11



Gafas protección PEGASO Black&White

Estilo deportivo transparente. EN 166. EN 172. Antiabrasión, antiraya y antivaho. 40 gr. EN 166 / EN 172.

PEGASO

Transparente.	UN	1	1	931A1
Solar.	UN	1	1	931A2



Gafas protección FUSIONNA Amplivision Pro

Marco facial claro con válvulas de ventilación indirecta. Clase óptica 1.

FUSIONNA

Ocular anti-empañante policarbonato 1,80 mm.	BOL	1	1	6171A1895





Gafas protección FUSIONNA 1775

Marco facial perforado ventilación directa. Contra impactos alta velocidad (120 m/seg.) EN 166:2001.

FUSIONNA



Ocular de policarbonato 1,5 mm.

BOL

1

1

6170A1775



Gafas protección FUSIONNA 1875

Marco facial con válvulas de ventilación indirecta. Contra impactos alta velocidad (120 m/seg.) EN 166:2001.

FUSIONNA



Ocular policarbonato 1,5 mm.

BOL

1

1

6171A1875



Gafas protección FUSIONNA Star Comfort

Panorámica. Antiempañante. Marco facial de ventilación indirecta con espuma confort. Filtrante de los rayos ultravioletas grado 2-1,2.

FUSIONNA



Ocular preformado de policarbonato 1,8 mm.

BOL

1

1

6166A2975



Gafas protección PEGASO antilíquidos

Montura integral con gran visión panorámica. 162 km/h. 102 gr. CE EN 166.

PEGASO



Antivaho.

UN

1

1

931A3



Lavaojos de pared FARU Basic

Normas EN 15154, ANSI-Z 358.1.

faru



Lavaojos.
Con compensador automático del flujo.

UN

1

1

927A3

Con solución salina al 0,9%.
500 ml.

UN

1

1

927A4



Gafas graduadas de protección PEGASO Work&Fun

Graduadas. Ideal para trabajos de precisión que requieren de una visión aumentada. Montura de diseño moderno y funcional. Con alas laterales extraíbles para una protección ocular más amplia.

PEGASO



1,5.

UN

1

1

931A5

2,0.

UN

1

1

931A6

2,5.

UN

1

1

931A7





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Señalización de seguridad

Cinta para señalización

Plástica. Blanca/roja.

200 m.		CJ	1	36	7189C568



Cinta adhesiva para señalización MIARCO Ranger

PVC adhesivo de alta potencia.

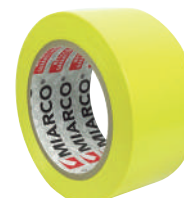
Blanca/roja. 33 m x 55 mm.		UN	1	6	460B55
Amarilla/negra. 33 m x 55 mm.		UN	1	12	460B56



Cinta adhesiva para señalización MIARCO

Para delimitar zonas de trabajo, señalar suelos, tuberías, objetos y cualquier peligro. Buena adhesión, alta flexibilidad y resistencia.

Amarilla 33 m x 50 mm.		UN	1	12	460B75
Roja 33 m x 50 mm.		UN	1	6	460B76
Azul 33 m x 50 mm.		UN	1	6	460B77



Cinta adhesiva para señalización TESA 60760

PVC plastificado con adhesivo de caucho-resina. Muy potente adhesión a cualquier superficie. Se corta con la mano.

33 m x 50 mm. Roja/blanca.		UN	1	6	766B238
33 m x 50 mm. Roja.		UN	1	6	766B240
33 m x 50 mm. Azul.		UN	1	6	766B242





Vestuario de trabajo

Buzo desechable antiestático DELTA PLUS DT115

Con capucha elástica, no tejido microporoso laminado 60 gr/m². Cierre por cremallera bajo solapa. Elástico de ajuste en cabeza, cintura, puños y tobillos. Riesgo químico 5 y 6. Protección biológica. EN13688:2013, EN 13982-1:2004+A1:2010, EN13034:2005+A1:2009, EN1149-5:2008.



Talla L.		BOL	1	50	568AL
Talla XL.		BOL	1	50	568AXL
Talla XXL.		BOL	1	50	568AXXL



Buzo desechable JUBA Esteelgen 1188B56PRO

Riesgo químico 5 y 6. Protección biológica EN14126, antiestático EN1149-5 y protección contra partículas radioactivas EN1073-2. CAT III.



Talla XXL.		BOL	1	1	1646AXXL



Buzo desechable JUBA 1188 BPPE

Cierre con cremallera y elástico en capucha, muñecas, tobillos y cintura. Polipropileno 40 gr/m². Aplicaciones: donde no sea necesario una protección química del usuario.



Talla L.		UN	1	1	1648AL
Talla XL.		UN	1	1	1648AXL
Talla XXL.		UN	1	1	1648AXXL



Buzo desechable antiestático y R. biológico STEELGEN 3000

Con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta adhesiva. Ajuste elástico en capucha, cintura, puños y tobillos. Sujeta-dedos en mangas y cubre-barbilla. Material 55% polipropileno (SP) y 45 % polietileno (film microporoso). 60 g/m². Riesgo químico tipo 4, 5 y 6. Protección biológica. EN13688:2013, EN 13982-1:2004+A1:2010, EN13034:2005+A1:2009, EN1149-5:2008, EN 1073-2:2002, EN 14126:2003+AC:2004, EN 14605:2005+A1:2009.



Talla L.		BOL	1	1	1645AL
Talla XL.		BOL	1	1	1645AXL
Talla XXL.		BOL	1	1	1645AXXL





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Buzo trabajo MARCA

Poliéster c/recubrimiento PVC. Color azul. Tallas L-XL-XXL.



Talla L.	BOL	1	1	1	366A65
Talla XL.	BOL	1	1	1	366A66
Talla XXL.	BOL	1	1	1	366A67



Buzo trabajo VELILLA

Manga raglán y cremallera central. Goma interior en cinturilla de espalda, 5 bolsillos y puños elásticos. Pespunte trasero de seguridad. Composición: 65% poliéster, 35% algodón. Gramaje 190 gr.



Talla 50.	BOL	1	1	1	750A50
Talla 52.	BOL	1	1	1	750A51
Talla 54.	BOL	1	1	1	750A52
Talla 56.	BOL	1	1	1	750A53
Talla 58.	BOL	1	1	1	750A54
Talla 60.	BOL	1	1	1	750A55
Talla 62.	BOL	1	1	1	750A56
Talla 64.	BOL	1	1	1	750A57



Polo manga corta RATIO RPO-1

Tejido piqué transpirable. 60% algodón 40 % poliéster. Manga corta y cuello de canalé. Abertura central con botones. Tallas: M-L-XL-XXL.



Color azul marino.					
Talla L.	BOL	1	1	1	800A511
Talla XL.	BOL	1	1	1	800A512
Talla XXL.	BOL	1	1	1	800A513
Color gris.					
Talla XL.	BOL	1	1	1	800A516
Talla XXL.	BOL	1	1	1	800A517



Camiseta técnica RATIO RC-1

Tejido Eye-Bird. 100% poliéster. Manga corta con cuello redondo y costadillos color. Tallas: M-L-XL-XXL.



Color azul marino/naranja.					
Talla M.	BOL	1	1	1	800A500
Talla L.	BOL	1	1	1	800A501
Talla XL.	BOL	1	1	1	800A502
Talla XXL.	BOL	1	1	1	800A503
Color gris/amarillo.					
Talla M.	BOL	1	1	1	800A504
Talla L.	BOL	1	1	1	800A505
Talla XL.	BOL	1	1	1	800A506
Talla XXL.	BOL	1	1	1	800A507





Cazadora VELILLA Vértice

Cremallera central. Puños canalé. 2 bolsillos con cremallera en el pecho. Cintura con laterales elásticos. Composición: 20% algodón, 80% poliéster. Gramaje 190 gr.

velilla

Azul marino.						
Azul marino. Talla 52.	BOL	1	1			750A30
Azul marino. Talla 54.	BOL	1	1			750A31
Azul marino. Talla 56.	BOL	1	1			750A32
Gris.						
Azul marino. Talla 58.	BOL	1	1			750A33
Gris. Talla 52.	BOL	1	1			750A40
Gris. Talla 54.	BOL	1	1			750A41
Gris. Talla 56.	BOL	1	1			750A42
Gris. Talla 58.	BOL	1	1			750A43



Chaleco acolchado DELTA PLUS Fidji

Forrado de lana polar. Cierre cremallera. 2 bolsillos exteriores con cremallera y 2 interiores con cierre velcro. Composición: exterior 100 poliéster impregnado PVC, interior 100% poliéster.

DELTA PLUS

Gris/Negro. Talla M		UN	1	1		568A20
Gris/Negro. Talla L.		UN	1	1		568A21
Gris/Negro. Talla XL		UN	1	1		568A22



Chaleco multibolsillos MARCA Heimdall

100% poliéster. Azul marino.

MARCA

Talla M.		UN	1	1		404A19
Talla L.		UN	1	1		404A20
Talla XL.		UN	1	1		404A21
Talla XXL.		UN	1	1		404A22



Chaleco multibolsillos STARTER 04031

Antifrío y cortavientos. Pespunteado. Parte trasera más larga. Bolsillos externos e internos y portatéfono. Composición: 65% poliéster, 35% algodón; acolchado 100% poliéster. Azul marino.

INDUSTRIAL STARTER

Talla M.		BOL	1	1		366A1
Talla L.		BOL	1	1		366A2
Talla XL.		BOL	1	1		366A3





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Chaleco JUBA Discovery

Chaleco acolchado con cierre frontal de cremallera. Dispone de 2 bolsillos exteriores con cierre de cremallera. 100% poliéster. Color azul marino.



Talla M.	BOL	1	1	1276A47
Talla L.	BOL	1	1	1276A48
Talla XL.	BOL	1	1	1276A49



Chaleco alta visibilidad JUBA HV714YEL STRAND

100% poliéster. Bandas reflectantes. Cierre de gancho y bucle. Bolsa individual para punto de venta. EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013+A1:2016.



Color amarillo.						Color naranja.				
Talla L.	BOL	1	1	1649AL	Talla L.	BOL	1	1	1650AL	
Talla XL.	BOL	1	1	1649AXL	Talla XL.	BOL	1	1	1650AXL	



Tirantes alta visibilidad JUBA HVT Strap

100% poliéster con bandas reflectantes. EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013+A1:2016.



Talla XL.	BOL	1	1	1651AXL



Chaqueta Softshell DELTA PLUS Mysen-2

Tejido Softshell. Cierre cremallera antifrío. Borde interior de las mangas con terminación al biés. 5 bolsillos. Composición: 96% poliéster, 4% elastano. Canesú tejido Oxford impregnado PU. Gris/amarillo.



Talla M.	BOL	1	1	568A43
Talla L.	BOL	1	1	568A44
Talla XL.	BOL	1	1	568A45





NUEVO Chaqueta Softshell U-POWER Spock

Repelente al agua. Transpirable y antiviento. Capucha fija y ajustable. Puños elásticos. Busto y mangas: 100D/144F, 96% poliéster, 4% spandex. Membrana de TPU 320 gr/m². Pecho, hombros y capucha: 50D Poliéster Pongee.



Talla M.	UN	1	1	7730A80	
Talla L.	UN	1	1	7730A81	
Talla XL.	UN	1	1	7730A82	
Talla 2XL.	UN	1	1	7730A83	



NUEVO Chaqueta reflectante U-POWER Galaxy

Transpirable y de secado rápido. Capucha fija regulable con la parte interior forrada. Banda reflectante en el pecho izquierdo. Puño contravientos elástico con orificio para el reloj. Tejido principal: 100% poliéster (290 gr/m²). Tejido en contraste: 90% nilón, 10% spandex (260 gr/m²).



	UN	1	1	7730A90	
	UN	1	1	7730A91	
	UN	1	1	7730A92	
	UN	1	1	7730A93	



Jersey polar JUBA Artic

100% poliéster. Forro polar 160 gr/m². Cierre con cremallera hasta el pecho. Color gris o azul.



Gris. Talla M.	UN	1	1	1276A50	Azul. Talla M.	UN	1	1	1276A53		
Gris. Talla L.	UN	1	1	1276A51	Azul. Talla L.	UN	1	1	1276A54		
Gris. Talla XL.	UN	1	1	1276A52	Azul. Talla XL.	UN	1	1	1276A55		



Pantalon tejano multibolsillos U-POWER Jam

98% algodón 2% elastano. 5 bolsillos, gran bolsillo lateral, bolsillo de medidor y ribete para martillo. Ajuste Slim fit. Cremallera YKK.



Talla M.	UN	1	1	7730A28	
Talla L.	UN	1	1	7730A29	
Talla XL.	UN	1	1	7730A30	
Talla XXL.	UN	1	1	7730A31	





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

NUEVO

Pantalón multibolsillos U-POWER Horizon

90% nilón. 10% spandex. Corte jogging con aplicación elástica en la parte inferior. Cintura elástica. Cierre central con cremallera y botón resistente a arañazos. Canesú trasero para mayor protección zona lumbar. Con multibolsillos: 2 grandes delanteros, 2 multifuncionales delanteros con cremallera, 2 bolsillos traseros, uno de ellos con cremallera y otro con velcro, bolsillos para rodillera, bolsillo para el metro y cinta para el martillo. Con cinta reflectante en la trabilla tubular trasera.



Talla M.		UN	1	1	7730A70
Talla L.		UN	1	1	7730A71
Talla XL.		UN	1	1	7730A72
Talla 2XL.		UN	1	1	7730A73

Pantalón multibolsillos bicolor RATIO RP-1

Tejido canvas. 65% poliéster 35% algodón. Cintura elástica. Refuerzo en rodillas y trasero. Doble costura seguridad. 10 bolsillos. Color gris/negro. Tallas: 38-52.



Talla 38.		BOL	1	1	800A530	Talla 46.		BOL	1	1	800A534
Talla 40.		BOL	1	1	800A531	Talla 48.		BOL	1	1	800A535
Talla 42.		BOL	1	1	800A532	Talla 50.		BOL	1	1	800A536
Talla 44.		BOL	1	1	800A533	Talla 52.		BOL	1	1	800A537



Pantalón multibolsillos RATIO RP-2

Tejido sarga. 65% poliéster 35% algodón. Cintura elástica. 2 bolsillos franceses y 4 con tapeta. Color azul marino. Tallas: 38-52.



Talla 46.		BOL	1	1	800A544	Talla 50.		BOL	1	1	800A546



Pantalón multibolsillo U-POWER Guapo

Algodón elástico. 2 amplios bolsillos laterales multifuncionales, dos bolsillos delanteros y uno trasero. Cintura elástica y canesú trasero acentuado para mayor protección de zona lumbar. Cinta roja/reflex en el bucle tubular trasero. Bucle portamartillo. Rodillas preformadas para mayor comodidad. Triple costura, cierre central con cremallera y botón resistente a los arañazos. Talonera con tejido de refuerzo resistente al desgaste. Corte ajustado. Composición 98% algodón, 2% Spandex. 245 g/m2. CE EN ISO 13688:2013".



Gris.						Azul.					
Talla M.		BOL	1	1	7730A1	Talla M.		BOL	1	1	7730A5
Talla L.		BOL	1	1	7730A2	Talla L.		BOL	1	1	7730A6
Talla XL.		BOL	1	1	7730A3	Talla XL.		BOL	1	1	7730A7
Talla XXL.		BOL	1	1	7730A4	Talla XXL.		BOL	1	1	7730A8



Pantalón multibolsillos VELILLA Stretch

Goma elástica en el interior de la cintura. 2 bolsillos franceses y 4 con tapeta y velcro. Pespunte trasero de seguridad. Composición: 46% algodón, 16% poliéster, 38% fibra EME T-400. Gramaje 240 gr. Color negro.

velilla

Talla	BOL	1	1	Código	Talla	BOL	1	1	Código
Talla 38.	BOL	1	1	750A1	Talla 46.	BOL	1	1	750A5
Talla 40.	BOL	1	1	750A2	Talla 48.	BOL	1	1	750A6
Talla 42.	BOL	1	1	750A3	Talla 50.	BOL	1	1	750A7
Talla 44.	BOL	1	1	750A4	Talla 52.	BOL	1	1	750A8



Pantalón multibolsillos VELILLA Vértice

Goma elástica en cintura. 5 bolsillos. Pespunte trasero de seguridad. Composición: 20% algodón, 80% poliéster. Gramaje 190 gr.

velilla

Color	Talla	BOL	1	1	Código	Color	Talla	BOL	1	1	Código
Azul marino.						Azul marino.	Talla 50.	BOL	1	1	750A16
Azul marino.	Talla 38.	BOL	1	1	750A10	Azul marino.	Talla 52.	BOL	1	1	750A17
Azul marino.	Talla 40.	BOL	1	1	750A11	Gris.					
Azul marino.	Talla 42.	BOL	1	1	750A12	Gris. Talla 38.	BOL	1	1	750A20	
Azul marino.	Talla 44.	BOL	1	1	750A13	Gris. Talla 40.	BOL	1	1	750A21	
Azul marino.	Talla 46.	BOL	1	1	750A14	Gris. Talla 42.	BOL	1	1	750A22	
Azul marino.	Talla 48.	BOL	1	1	750A15	Gris. Talla 44.	BOL	1	1	750A23	
						Gris. Talla 46.	BOL	1	1	750A24	
						Gris. Talla 48.	BOL	1	1	750A25	
						Gris. Talla 50.	BOL	1	1	750A26	
						Gris. Talla 52.	BOL	1	1	750A27	



Pantalón multibolsillos MARCA Top

100% algodón tejido 245 g. Color azul marino. Cinturas elásticas. Tallas 38-52.



Talla	BOL	1	1	Código	Talla	BOL	1	1	Código
Talla 38.	BOL	1	1	404A2	Talla 46.	BOL	1	1	404A6
Talla 40.	BOL	1	1	404A3	Talla 48.	BOL	1	1	404A7
Talla 42.	BOL	1	1	404A4	Talla 50.	BOL	1	1	404A8
Talla 44.	BOL	1	1	404A5	Talla 52.	BOL	1	1	404A9





EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y VESTUARIO

Pantalón bermuda multibosillos **RATIO RB-1**

Tejido sarga. 65% poliéster 35% algodón. Doble costura seguridad con hilo de contraste. Cintura elástica. Color gris/negro. Tallas: 38-52.

ratio

Talla	Código	Unidad	Stock	SKU	Talla	Código	Unidad	Stock	SKU
Talla 38.	BOL	1	1	800A520	Talla 46.	BOL	1	1	800A524
Talla 40.	BOL	1	1	800A521	Talla 48.	BOL	1	1	800A525
Talla 42.	BOL	1	1	800A522	Talla 50.	BOL	1	1	800A526
Talla 44.	BOL	1	1	800A523	Talla 52.	BOL	1	1	800A527



Gorro polar **DELTA PLUS Kara**

Lana polar con forro de 3M Thinsulate™. Color negro.

DELTA PLUS

Talla	Código	Unidad	Stock	SKU
Talla única.	BOL	1	1	568A30



Vestuario térmico **TURBO Termo Confort**

Tejido Termolite transpirable, propaga y mantiene el calor del cuerpo aislándolo del aire exterior. Secado 50% más rápido que el algodón y 20% más rápido que los otros tejidos aislantes. Color negro.

Turbo

Descripción	Código	Unidad	Stock	SKU
1. Camiseta manga larga. Talla M.	CJ	1	1	6195A1
Camiseta manga larga. Talla L.	CJ	1	1	6195A2
Camiseta manga larga. Talla XL.	CJ	1	1	6195A3
2. Pantalón. Talla M.	CJ	1	1	6195A4
Pantalón. Talla L.	CJ	1	1	6195A5
Pantalón. Talla XL.	CJ	1	1	6195A6
3. Braga cuello.	BOL	1	1	6195A10





FERRETERÍA

Cadenas, cables y cuerdas

Cerraduras para puertas

Ferretería para muebles

Ferretería de puertas y ventanas

Patas para muebles

Ruedas y soportes rodantes

Señalización

Tornillos, tacos y clavos

Buzones

Cajas fuertes y seguridad

Embalaje y protección

Complementos para vehículos



Alambres

Alambre hierro galvanizado

Servido en rollos por peso.



Rollos 50 gr.

∅ 0,80 mm. N° 3.	ROL	25	25	2362K3
∅ 0,90 mm. N° 4.	ROL	25	25	2362K4
∅ 1,00 mm. N° 5.	ROL	25	25	2362K5
∅ 1,10 mm. N° 6.	ROL	25	25	2362K6
∅ 1,30 mm. N° 8.	ROL	25	25	2362K8
∅ 1,50 mm. N° 10.	ROL	25	25	2362K10
∅ 1,80 mm. N° 12.	ROL	25	25	2362K12

Rollos 100 gr.

∅ 0,80 mm. N° 3.	ROL	10	10	2365K3
∅ 0,90 mm. N° 4. 14 m.	ROL	25	25	2365K4
∅ 1,00 mm. N° 5.	ROL	10	25	2365K5
∅ 1,10 m. N° 6. 11 m.	ROL	10	10	2365K6
∅ 1,30 mm. N° 8.	ROL	10	10	2365K8
∅ 1,50 m. N° 10. 6 m.	ROL	10	25	2365K10
∅ 1,80 m. N° 12. 5 m.	ROL	10	10	2365K12

Rollos 500 gr.

∅ 0,80 mm. N° 3. 127 m.	ROL	5	20	2366K3
∅ 1,00 mm. N° 5. 81 m.	ROL	5	20	2366K5
∅ 1,30 mm. N° 8. 48 m.	ROL	5	20	2366K8

∅ 1,50 mm. N° 10. 36 m.	ROL	5	20	2366K10
-------------------------	-----	---	----	----------------

∅ 1,80 mm. N° 12. 25 m.	ROL	5	20	2366K12
-------------------------	-----	---	----	----------------

Rollos 1 kg.

∅ 1,10 mm. N° 6. 135 m.	ROL	5	10	2372K6
-------------------------	-----	---	----	---------------

∅ 1,30 mm. N° 8. 96 m.	ROL	10	10	2372K8
------------------------	-----	----	----	---------------

∅ 1,50 mm. N° 10. 72 m.	ROL	5	10	2372K10
-------------------------	-----	---	----	----------------

∅ 1,90 mm. N° 12.	ROL	10	10	2372K12
-------------------	-----	----	----	----------------

∅ 2,00 mm. N° 14.	ROL	1	10	2372K14
-------------------	-----	---	----	----------------

∅ 2,40 mm. N° 15. 28 m.	ROL	5	5	2372K15
-------------------------	-----	---	---	----------------

∅ 2,70 mm. N° 16. 21 m.	ROL	10	10	2372K16
-------------------------	-----	----	----	----------------

∅ 3,00 mm. N° 17.	ROL	5	10	2372K17
-------------------	-----	---	----	----------------

Rollos 5 kg.

∅ 1,30 mm. N° 8. 480 m.	ROL	5	5	2334K8
-------------------------	-----	---	---	---------------

∅ 1,50 mm. N° 10. 360 m.	ROL	5	5	2334K10
--------------------------	-----	---	---	----------------

∅ 1,80 mm. N° 12.	ROL	5	5	2334K12
-------------------	-----	---	---	----------------

∅ 2,00 mm. N° 13.	ROL	5	5	2334K13
-------------------	-----	---	---	----------------

∅ 2,20 mm. N° 14. 200 m.	ROL	5	5	2334K14
--------------------------	-----	---	---	----------------

∅ 2,40 mm. N° 15. 140 m.	ROL	5	5	2334K15
--------------------------	-----	---	---	----------------

∅ 2,70 mm. N° 16. 120 m.	ROL	5	5	2334K16
--------------------------	-----	---	---	----------------

∅ 3,00 mm. N° 17. 90 m.	ROL	5	5	2334K17
-------------------------	-----	---	---	----------------





Alambre hierro galvanizado EHS

Servidos en rollos por peso.

ehs®



Rollos 50 gr.

∅ 0,60 mm. Nº 1. 22,5 mm.	ROL	1	48	206K1
∅ 0,70 mm. Nº 2. 16,5 mm.	ROL	1	48	206K2
∅ 0,80 mm. Nº 3. 12,5 mm.	ROL	1	48	206K3
∅ 0,90 mm. Nº 4. 10 mm.	ROL	1	48	206K4
∅ 1,00 mm. Nº 5. 8 mm.	ROL	1	48	206K5
∅ 1,10 mm. Nº 6. 6,7 mm.	ROL	1	48	206K6
∅ 1,20 mm. Nº 7. 5,5 mm.	ROL	1	48	206K7
∅ 1,30 mm. Nº 8. 4,8 mm.	ROL	1	48	206K8
∅ 1,40 mm. Nº 9. 4 mm.	ROL	1	48	206K9
∅ 1,50 mm. Nº 10. 3,5 mm.	ROL	1	48	206K10
∅ 1,80 mm. Nº 12. 2,5 mm.	ROL	1	48	206K12

Rollos 100 gr.

∅ 0,60 mm. Nº 1. 45 mm.	ROL	1	48	207K1
∅ 0,70 mm. Nº 2. 33 mm.	ROL	1	48	207K2
∅ 0,80 mm. Nº 3. 25,3 mm.	ROL	1	48	207K3
∅ 0,90 mm. Nº 4. 20 mm.	ROL	1	48	207K4
∅ 1,00 mm. Nº 5. 16,2 mm.	ROL	1	48	207K5
∅ 1,10 mm. Nº 6. 13,3 mm.	ROL	1	48	207K6
∅ 1,30 mm. Nº 8. 9,5 mm.	ROL	1	48	207K8
∅ 1,50 mm. Nº 10. 7,2 mm.	ROL	1	48	207K10
∅ 1,80 mm. Nº 12. 5 mm.	ROL	1	48	207K12

Rollos 500 gr.

∅ 0,60 mm. Nº 1. 225 m.	ROL	1	1	208K1
∅ 0,70 mm. Nº 2. 165 m.	ROL	1	1	208K2
∅ 0,80 mm. Nº 3. 126 m.	ROL	1	1	208K3
∅ 0,90 mm. Nº 4. 100 m.	ROL	1	1	208K4
∅ 1,00 mm. Nº 5. 81 m.	ROL	1	1	208K5
∅ 1,10 mm. Nº 6. 66 m.	ROL	1	1	208K6
∅ 1,30 mm. Nº 8. 47 m.	ROL	1	1	208K8
∅ 1,50 mm. Nº 10. 36 m.	ROL	1	1	208K10
∅ 1,80 mm. Nº 12. 25 m.	ROL	1	1	208K12

Rollos 1 kg.

∅ 1,10 mm. Nº 6. 133 m.	ROL	1	1	204K6
∅ 1,20 mm. Nº 7. 112 m.	ROL	1	1	204K7
∅ 1,30 mm. Nº 8. 95 m.	ROL	1	1	204K8
∅ 1,50 mm. Nº 10. 72 m.	ROL	1	1	204K10
∅ 1,80 mm. Nº 12. 50 m.	ROL	1	1	204K12
∅ 2,20 mm. Nº 14. 33 m.	ROL	1	1	204K14
∅ 2,50 mm. Nº 15. 25 m.	ROL	1	1	204K15
∅ 2,70 mm. Nº 16. 22 m.	ROL	1	1	204K16
∅ 3,00 mm. Nº 17. 18 m.	ROL	1	1	204K17





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Alambre hierro galvanizado EHS

Rollos 5 kg.

∅ 1,00 mm. Nº 5. 810 m.	ROL	1	1	205K5
∅ 1,30 mm. Nº 8. 480 m.	ROL	1	1	205K8
∅ 1,50 mm. Nº 10. 360 m.	ROL	1	1	205K10
∅ 1,80 mm. Nº 12. 250 m.	ROL	1	1	205K12
∅ 2,00 mm. Nº 13. 200 m.	ROL	1	1	205K13
∅ 2,20 mm. Nº 14. 167 m.	ROL	1	1	205K14
∅ 2,50 mm. Nº 15. 130 m.	ROL	1	1	205K15
∅ 2,70 mm. Nº 16. 111 m.	ROL	1	1	205K16
∅ 3,00 mm. Nº 17. 90 m.	ROL	1	1	205K17
∅ 3,50 mm. Nº 18. 66 m.	ROL	1	1	205K18



Alambre hierro plastificado

Especial tendederos. Rollo.

∅ 2 mm. x 5 m. Blanco.	ROL	1	1	2331K3	∅ 2 mm. x 5 m. Verde.	ROL	1	1	2331K4
∅ 2 mm. x 10 m. Blanco.	ROL	1	1	2331K5	∅ 2 mm. x 10 m. Verde.	ROL	1	1	2331K6
∅ 2 mm. x 15 m. Blanco.	ROL	1	1	2331K7	∅ 2 mm. x 15 m. Verde.	ROL	1	1	2331K8
∅ 2 mm. x 20 m. Blanco.	ROL	1	1	2331K9	∅ 2 mm. x 20 m. Verde.	ROL	1	1	2331K10
∅ 2 mm. x 50 m. Blanco.	ROL	1	1	2331K1	∅ 2 mm. x 50 m. Verde.	ROL	1	1	2331K2



Alambre hierro EHS plastificado

Especial tendederos. Rollos.

∅ 1,40 mm. x 25 m. Verde.	ROL	1	1	7579K1.4
∅ 2,00 mm. x 12 m. Verde.	ROL	1	1	7579K2

ehs[®]



Alambre hierro

Rollo con sistema dispensador.

∅ 0,70 mm. x 80 m. Nº 2. Galvanizado.	ROL	1	1	7643K2
∅ 0,90 mm. x 60 m. Nº 4. Galvanizado.	ROL	1	1	7643K4
∅ 1,25 mm. x 50 m. Nº 7. Galvanizado.	ROL	1	1	7643K7
∅ 1,60 mm. x 30 m. Nº 11. Galvanizado.	ROL	1	1	7643K11
∅ 2,00 mm. x 20 m. Nº 13. Galvanizado.	ROL	1	1	7643K13
∅ 1,60 mm. x 50 m. Nº 11. Plastificado verde.	ROL	1	1	7643K11V
∅ 1,15 mm. x 50 m. Nº 7. Plastificado verde.	ROL	1	1	7643K7V
∅ 0,80 mm. x 50 m. Nº 3. Acero inox.	ROL	1	1	7643K3IN





Alambre para manualidades aluminio

Ø 1,5 mm x 5 metros. Ideal para manualidades. Varios colores.

Azul		ROL	1	1	2363KAZ	Negro		ROL	1	1	2363KNE
Cobre		ROL	1	1	2363KCO	Plata		ROL	1	1	2363KPL
Dorado		ROL	1	1	2363KDO	Rojo		ROL	1	1	2363KRO
Marrón		ROL	1	1	2363KMA						



Alambre para manualidades

Ideal para manualidades.

1. Latón. 1.00 mm x 7 m.		ROL	1	1	2364K4
Latón. 1.50 mm x 4,5 m.		ROL	1	1	2364K6
2. Cobre. 1.00 mm x 7 m.		ROL	1	1	2364K8
Cobre. 1.50 mm x 4,5 m.		ROL	1	1	2364K10
3. Inox. 1.00 mm x 12 m.		ROL	1	1	2364K12



Alambre acero cuerda piano

Servido en rollos por peso.

Ø 0,30 mm. x 182 m. 100 gr.		ROL	1	1	2361K0.3
Ø 0,40 mm. x 102 m. 100 gr.		ROL	1	10	2361K0.4
Ø 0,50 mm. x 65 m. 100 gr.		ROL	1	10	2361K0.5
Ø 0,60 mm. x 45 m. 100 gr.		ROL	1	10	2361K0.6
Ø 0,70 mm. x 33 m. 100 gr.		ROL	1	1	2361K0.7
Ø 0,80 mm. x 25 m. 100 gr.		ROL	1	10	2361K0.8
Ø 0,90 mm. x 20 m. 100 gr.		ROL	1	1	2361K0.9
Ø 1,00 mm. x 16 m. 100 gr.		ROL	1	1	2361K1
Ø 1,00 mm. x 41 m. 250 gr.		ROL	1	1	2373K1
Ø 1,10 mm. x 34 m. 250 gr.		ROL	1	1	2373K1.1
Ø 1,20 mm. x 28 m. 250 gr.		ROL	1	1	2373K1.2
Ø 1,30 mm. x 24 m. 250 gr.		ROL	1	10	2373K1.3
Ø 1,40 mm. x 21 m. 250 gr.		ROL	1	1	2373K1.4
Ø 1,50 mm. x 18 m. 250 gr.		ROL	1	10	2373K1.5





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Cables de acero

Cable acero EHS plastificado

Forrado PVC transparente ϕ 3 mm.

ehs®

ϕ 3 mm. x 10 m.	BOL	1	1	7665C401
ϕ 3 mm. x 15 m.	BOL	1	1	7665C402
ϕ 3 mm. x 20 m.	BOL	1	1	7665C403
ϕ 3 mm. x 25 m.	BOL	1	1	7665C404



Cable acero galvanizado EHS plastificado

Forrado PVC. Composición 6x7 + 1. Bobina.

ehs®

ϕ 2 mm. Bobina "P" 120 m.	ROL	1	1	2385K20
ϕ 3 mm. Bobina "P" 80 m.	ROL	1	1	2385K30



Cable acero galvanizado EHS

Composición 6x7+1. Servido en rollos o bobinas.

ehs®

ϕ 2 mm x 15 m.	ROL	1	1	2383K215
ϕ 3 mm x 15 m.	ROL	1	1	2383K315
ϕ 4 mm x 15 m.	ROL	1	1	2383K415
ϕ 5 mm x 15 m.	ROL	1	1	2383K515
ϕ 2 mm x 25 m.	ROL	1	1	2383K225
ϕ 3 mm x 25 m.	ROL	1	1	2383K325
ϕ 4 mm x 25 m.	ROL	1	1	2383K425
ϕ 5 mm x 25 m.	ROL	1	1	2383K525
ϕ 2 mm x 100 m.	ROL	1	1	2383K2100
ϕ 3 mm x 100 m.	ROL	1	1	2383K3100
ϕ 4 mm x 100 m.	ROL	1	1	2383K4100
ϕ 5 mm x 100 m.	ROL	1	1	2383K5100
ϕ 2 mm. Bobina "P" 200 m.	ROL	1	1	2384K20
ϕ 3 mm. Bobina "P" 200 m.	ROL	1	1	2384K30
ϕ 4 mm. Bobina "P" 100 m.	ROL	1	1	2384K40
ϕ 5 mm. Bobina "P" 60 m.	ROL	1	1	2384K50





Cable acero galvanizado EHS

Composición 6x19+1. Servido en rollos.

ehs®

∅ 6 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2383K6100
∅ 8 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2383K8100
∅ 10 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2383K10100



Cable acero inoxidable AISI-316 EHS

Servido en rollos.

ehs®

Composición 7x7+0.					
∅ 2 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2385K2100
∅ 3 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2385K3100
∅ 4 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2385K4100
Composición 7x19+0.					
∅ 8 mm. x 100 m.		ROL	1	1	2385K8100



Accesorios para cable

Sujetacable cincado EHS

Cincado.

ehs®

Simple. ∅ 3 mm. 100 unid.		CJ	1	1	718A3/1
Simple. ∅ 4 mm. 50 unid.		CJ	1	1	718A4/1
Simple. ∅ 5 mm. 50 unid.		CJ	1	1	718A5/1
Simple. ∅ 2 mm. 6 unid.		DB	1	20	300W304
Simple. ∅ 3 mm. 6 unid.		DB	1	20	300W305
Simple. ∅ 4 mm. 4 unid.		DB	1	20	300W306
Simple. ∅ 5 mm. 4 unid.		DB	1	20	300W307



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Sujetacable galvanizado EHS

Galvanizado. DIN 741.

ehs®

∅ 5 mm.		CJ	25	25	711A3/16	∅ 12 mm.		CJ	10	10	711A1/2
∅ 6 mm.		CJ	25	25	711A1/4	∅ 3 mm. 4 unid.		DB	1	20	300W300
∅ 8 mm.		CJ	25	25	711A5/16	∅ 5 mm. 2 unid.		DB	1	20	300W301
∅ 10 mm.		CJ	10	10	711A3/8						





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Tensor alambre trinquete EHS

Cincado.

90x30 mm. 150 unidades.		CJ	1	1		738B2
80x26 mm. 1 unid.		DB	1	20		300W310
92x26 mm. 1 unid.		DB	1	20		300W311

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



ehs®

Tensor cable EHS

Gancho/anilla. DIN 1480.

3/16". 5 mm. Galvanizado. 12 unid.		CJ	12	12		7542A3/16
1/4". 6 mm. Galvanizado. 12 unid.		CJ	12	12		7542A1/4
5/16". 8 mm. Galvanizado. 12 unid.		CJ	12	12		7542A5/16
3/8". 10 mm. Galvanizado. 12 unid.		CJ	12	12		7542A3/8
3/16". 5 mm. Cincado. 2 unid.		DB	1	20		300W308
1/4". 6 mm. Cincado. 1 unid.		DB	1	20		300W309



ehs®

Pasador anilla EHS

Acero cincado.

ø 6 mm.		CJ	100	100		301W1	ø 10 mm.		CJ	50	50	301W5
ø 8 mm.		CJ	80	80		301W3						



ehs®

Pasador Beta EHS

Acero cincado.

ø 2x50 mm.		CJ	100	100		300W057	ø 5x98 mm.		CJ	50	50	300W060
ø 3x67 mm.		CJ	100	100		300W058	ø 6x105 mm.		CJ	50	50	300W061
ø 4x82 mm.		CJ	100	100		300W059						



ehs®



Cadenas

Cadena de acero malla Genovesa EHS

Recta. Bobina.

ehs®

∅ 1,6x13 mm Bobina "P" 90 m.	ROL	1	1	7830W16
∅ 2x15 mm Bobina "P" 60 m.	ROL	1	1	7830W20
∅ 3x19 mm Bobina "G" 120 m.	ROL	1	1	7830W30
∅ 4x20 mm Bobina "G" 52 m.	ROL	1	1	7830W40
∅ 5x21 mm Bobina "G" 38 m.	ROL	1	1	7830W50
∅ 6x28 mm Bobina "G" 36 m.	ROL	1	1	7830W60
∅ 8x36 mm Bobina "G" 26 m.	ROL	1	1	7830W76



Cadena de acero malla Genovesa EHS

Recta. Caja cartón.

ehs®

∅ 1,6x13 mm 200 m.	CJ	1	1	7835W16
∅ 2x15 mm 100 m.	CJ	1	1	7835W20
∅ 3x19 mm 100 m.	CJ	1	1	7835W30
∅ 4x20 mm 50 m.	CJ	1	1	7835W40
∅ 5x21 mm 50 m.	CJ	1	1	7835W50
∅ 6x28 mm 30 m.	CJ	1	1	7835W60
∅ 8x32 mm 25 m.	CJ	1	1	7835W76
∅ 10x40 mm 15 m.	CJ	1	1	7835W100



Cadena plástico EHS

Polietileno bicolor.

ehs®

1. ∅ 6x27 mm. Amarillo/Negro. Bobina "G" 25 m.	ROL	1	1	7311W620
∅ 6x44 mm. Rojo/Blanco. Bobina "G" 30 m.	ROL	1	1	7311W610
∅ 8x33 mm. Rojo/Blanco. Bobina "G" 25 m.	ROL	1	1	7311W810
2. ∅ 5x30 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.	BOL	1	1	7311C510
∅ 6x39 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.	BOL	1	1	7311C610
∅ 6x39 mm. Amarillo/Negro. Bolsa 25 m.	BOL	1	1	7311C620
∅ 8x49 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.	BOL	1	4	7311C810
∅ 10x74 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.	BOL	1	3	7311C1010
3. Poste plástico cadena Base con lastre de cemento. ∅ 4x90 cm. Rojo-Blanco.	UN	4	4	7311C5





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Cadena tapón lavabo

Accesorios. Latón.

1. 2,5 mm. Bobina 50 m. Cromado.		ROL	1	1	269C2.5
3,2 mm. Bobina 50 m. Cromado.		ROL	1	1	269C3.2
4 mm. Bobina 50 m. Cromado.		ROL	1	1	269C4
2. Anilla llavero. ø 18 mm. Inox.		CJ	1	1	269C12
3. Enganche cadena 2,5 mm. Niquelado.		CJ	1	1	269C13
Enganche cadena 3,2 mm. Inox.		CJ	1	1	269C14
Enganche cadena 4 mm. Niquelado.		CJ	1	1	269C15
4. Enganche unión 3,2 mm. Niquelado.		CJ	1	1	269C17
Enganche unión 4 mm. Niquelado.		CJ	1	1	269C18



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Soporte especial bobinas, cadenas y cuerdas EHS

Para barras de fuerza grosor 2 cm. Compuesto por: 2 soportes laterales 25 cm, 2 barras soporte bobinas. Gratuito por la compra de 175€ en bobinas de cadena, cuerda y accesorios.

Cada soporte admite: 1 bobina tipo "G", 3 bobinas tipo "P" ó 6 bobinas tipo "R".		JGO	1	1	7830WG



ehs®

Accesorios para cadenas

Anilla giratoria EHS

Cincada.

ø 6 mm. 15x65 mm. 1 unid.		DB	1	20	300W313



ehs®



Eslabón unión galvanizado EHS

Con rosca. Galvanizado.

ø 4 mm. Galvanizado.		CJ	100	100	300W010
ø 5 mm. Galvanizado.		CJ	100	100	300W011
ø 6 mm. Galvanizado.		CJ	100	100	300W07
ø 8 mm. Galvanizado.		CJ	50	50	300W08
ø 6 mm. Cincado. 2 unid.		DB	1	20	300W327



ehs®





Gancho tipo S EHS

Galvanizado.

∅ 3,0x33 mm. 100 piezas.	CJ	1	1		380A300
∅ 4,0x40 mm. 100 piezas.	CJ	1	1		380A400
∅ 5,0x50 mm. 100 piezas.	CJ	1	1		380A500
∅ 6,0x60 mm. 100 piezas.	CJ	1	1		380A600
∅ 8,0x75 mm. 100 piezas.	CJ	1	1		380A800
∅ 4x35 mm. 6 unid.	DB	1	20		300W334
∅ 5x45 mm. 4 unid.	DB	1	20		300W335

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Gancho elevación EHS

Alta resistencia. Cincado.

Carga máx. 500 kg.	CJ	5	5		7474W
Carga máx. 1.000 kg.	CJ	2	2		7474W1



Grillete recto EHS

Acero forjado galvanizado.

∅ 3/16". 5 mm.	CJ	25	25		7535A3/16	∅ 1/2". 12 mm.	CJ	10	10		7535A1/2
∅ 1/4". 6 mm.	CJ	25	25		7535A1/4	∅ 9/16". 14 mm.	CJ	5	5		7535A9/16
∅ 5/16". 8 mm.	CJ	25	25		7535A5/16	∅ 5/8". 16 mm.	CJ	5	5		7535A5/8
∅ 3/8". 10 mm.	CJ	10	10		7535A3/8	∅ 3/4". 20 mm.	CJ	5	5		7535A3/4



Mosquetón EHS

Anilla giratoria con muelle. Niquelado.

79 mm. ∅ interior anilla 10 mm.	CJ	25	25		534C79



Mosquetón EHS

Anilla giratoria. Cierre tipo tijera. Niquelado.

60 mm. ∅ interior anilla 9 mm.	CJ	25	25		536C63





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Mosquetón aluminio EHS

Llavero incluido. Aluminio anodizado color.

ehs®

40 mm.		CJ	25	25	7426W40
50 mm.		CJ	25	25	7426W50
60 mm.		CJ	25	25	7426W60



Mosquetón EHS

Torniquete. Niquelado.

ehs®

30 mm.		CJ	25	25	528C30
40 mm.		CJ	25	25	528C40
50 mm.		CJ	25	25	528C50
60 mm.		CJ	25	25	528C60
80 mm.		CJ	25	25	528C80



Mosquetón bombero EHS

Tuerca cierre. Galvanizado.

ehs®

60 mm.		CJ	25	25	7439W60
70 mm.		CJ	25	25	7439W70
80 mm.		CJ	25	25	7439W80
100 mm.		CJ	25	25	7439W100
∅ 6x60 mm. 2 unid.		DB	1	20	300W322
∅ 7x70 mm. 1 unid.		DB	1	20	300W323
∅ 8x80 mm. 1 unid.		DB	1	20	300W324



Mosquetón bombero galvanizado EHS

Galvanizado.

ehs®

40 mm.		CJ	30	30	550C40	∅ 5x50 mm. 2 unid.		DB	1	20	300W318
50 mm.		CJ	30	30	550C50	∅ 6x60 mm. 2 unid.		DB	1	20	300W319
60 mm.		CJ	30	30	550C60	∅ 7x70 mm. 1 unid.		DB	1	20	300W320
70 mm.		CJ	30	30	550C70	∅ 8x80 mm. 1 unid.		DB	1	20	300W321
80 mm.		CJ	30	30	550C80						
100 mm.		CJ	20	20	550C100						
120 mm.		CJ	10	10	550C120						





Mosquetón bombero inoxidable EHS

Acero inoxidable.

ehs®



∅ 8x80 mm. 1 unid.

DB

1

10

300W360



Mosquetón EHS Panic

Anilla giratoria. Cincado.

ehs®



100 mm. ∅ interior anilla 30 mm.

CJ

5

5

549C30



Hilos y cuerdas

Córdon algodón trenzado EHS

Blanco. Especial para plumadas y manualidades. Bobina retractilada.

ehs®



∅ 5 mm x 10 m.

UN

1

3

7665C31

∅ 5 mm x 15 m.

UN

1

3

7665C314

∅ 5 mm x 25 m.

UN

1

3

7665C315

∅ 8 mm x 25 m.

UN

1

1

7665C319

∅ 5 mm x 100 m.

UN

1

1

7665C316



Cordón alimentación EHS

5 cabos. 100% algodón. Bobina retractilada.

ehs®



∅ 1 mm x 50 m.

UN

1

5

7665C166

∅ 1 mm x 100 m.

UN

1

5

7665C165



Cordón arranque motores EHS

Cuerda poliéster trenzada alta tenacidad. Compuesto anti-UVA. Color blanco/negro. Aplicaciones: motores de arranque por tirador. Bobinas retractilada.

ehs®



∅ 4 mm x 40 m.

UN

1

1

7665C400





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Cordón polipropileno trenzado EHS

Especial para rieles y cortinas. Blanco. Alma interior 100% polipropileno. Bobina retractilada.

ehs®

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📄	🛒	📦	📏	ⓘ	📄	🛒	📦
∅ 3 mm x 10 m.	UN	1	3	7665C80	∅ 3 mm x 200 m.	UN	1	7665C84
∅ 3 mm x 15 m.	UN	1	3	7665C81	∅ 3 mm x 300 m. Bobina "P".	UN	1	7665C850
∅ 3 mm x 20 m.	UN	1	3	7665C82				
∅ 3 mm x 25 m.	UN	1	3	7665C83				



Cordón rieles de cortina EHS

Cuerda poliamida trenzada. Compuesto anti-UVA. Aplicaciones: cortinas, decoración, trabajos manuales, etc. Bobina retractilada.

ehs®

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📄	🛒	📦	📏
∅ 1,8 mm x 100 m. Blanco.	UN	1	1	7665C399



Cuerda agrícola EHS

4 cabos. 50% poliéster 50% acrílica. Rollo retractilado.

ehs®

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📄	🛒	📦	📏
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	6820C2
∅ 12 mm x 100 m.	UN	1	1	6820C3

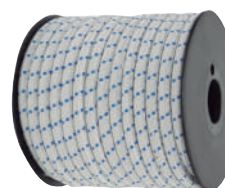


Cuerda elástica EHS

Cuerda trenzada, alma de goma alta calidad y camisa de poliéster. Bobina.

ehs®

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📄	🛒	📦	📏	ⓘ	📄	🛒	📦
∅ 8 mm x 25 m.	UN	1	1	7665C331	∅ 6 mm x 200 m.	UN	1	7665C328
∅ 8 mm x 50 m.	UN	1	8	7665C332	∅ 8 mm x 100 m.	UN	1	7665C329
∅ 4 mm x 200 m.	UN	1	1	7665C327	∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	7665C348



Cuerda imitación cañamo EHS

Cuerda torcida polipropileno de alta tenacidad, 4 cabos. Compuesto anti-UVA. Color marrón. Aplicaciones: decoración, pasamanos, trabajos manuales, deportes, en toldos, etc.

ehs®

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ⓘ	📄	🛒	📦	📏
∅ 8 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C384
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C385









Cuerda imitación sisal EHS

Cuerda torcida polipropileno de alta tenacidad, 4 cabos. Compuesto anti-UVA. Color beige.
Aplicaciones: decoración, pasamanos, trabajos manuales, deportes, toldos, etc.

ehs®


				
∅ 6 mm x 200 m.	UN	1	1	7665C379
∅ 8 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C380
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C381
∅ 12 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C382



Cordón nilón extrarígido EHS

Cuerda trenzada doble capa con alma monofilamento. Compuesto anti-UVA. Aplicaciones: tendedores, decoración, etc. Bobinas.

ehs®

				
∅ 4,5 mm x 400 m. Blanco.	UN	1	1	7665C375
∅ 4,5 mm x 400 m. Azul/rojo/blanco.	UN	1	1	7665C376
∅ 4,5 mm x 400 m. Amarillo/negro.	UN	1	1	7665C377
∅ 4,5 mm x 400 m. Blanco/verde.	UN	1	1	7665C378
Expositor de pie para bobinas	UN	1	1	7665CEXPO

Gratuito por la compra de 250€ en bobinas de estas ref:
7665C375, 376, 377 y 378.
Dimensiones: 37x32xh.137 cm.





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Cuerda nilón tenzado EHS

Media tenacidad (MT). Color blanco/verde. Bobina.

ehs®

∅ 4 mm x 10 m.		UN	1	3	7665C350
∅ 4 mm x 15 m.		UN	1	3	7665C351
∅ 4 mm x 20 m.		UN	1	3	7665C352
∅ 4 mm x 25 m.		UN	1	3	7665C333
∅ 4 mm x 50 m.		UN	1	1	7665C334
∅ 4 mm x 100 m.		UN	1	20	7665C335
∅ 6 mm x 10 m.		UN	1	3	7665C353
∅ 6 mm x 15 m.		UN	1	3	7665C354
∅ 6 mm x 20 m.		UN	1	3	7665C355
∅ 6 mm x 25 m.		UN	1	3	7665C336
∅ 6 mm. x 50 m.		UN	1	1	7665C337
∅ 6 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C338
∅ 8 mm x 25 m.		UN	1	14	7665C339
∅ 8 mm x 50 m.		UN	1	1	7665C340
∅ 8 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C341
∅ 10 mm x 50 m.		UN	1	1	7665C342
∅ 10 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C343
∅ 12 mm x 50 m.		UN	1	1	7665C344
∅ 12 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C345
∅ 14 mm x 50 m.		UN	1	1	7665C346
∅ 14 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C347

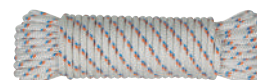


Cuerda nilón tenzado EHS Alta tenacidad

Blanco-azul/naranja.

ehs®

Madeja retractilada.					
∅ 4 mm x 10 m.		BOL	1	3	7665C7
∅ 4 mm x 20 m.		BOL	1	3	7665C8
∅ 6 mm x 15 m.		BOL	1	3	7665C91
Bobina.					
∅ 6 mm. Bobina "P" 75 m.		UN	1	1	7665C920
∅ 8 mm. Bobina "G" 100 m.		UN	1	1	7665C930
∅ 10 mm. Bobina "G" 100 m.		UN	1	1	7665C940
∅ 12 mm. Bobina "G" 75 m.		UN	1	1	7665C950



Cuerda nilón/poliéster mate torcida EHS

Usos: deportes, amarre, industria, pesca, construcción, ganadería, etc. Rollo retractilado.

ehs®

∅ 8 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C371
∅ 10 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C372
∅ 12 mm x 100 m.		UN	1	1	7665C373



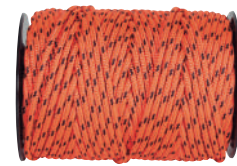


Cuerda trenzada poliéster EHS

Alta tenacidad, fluorescente. Usos: náutica, espeleología, pesca, deportes, etc.

ehs®

∅ 3 mm x 50 m. Bobina. Naranja/amarillo.	UN	1	1	7665C360	
∅ 3 mm x 50 m. Bobina. Amarillo/negro.	UN	1	1	7665C361	
∅ 3 mm x 50 m. Bobina. Naranja/negro.	UN	1	1	7665C362	
∅ 3 mm x 50 m. Bobina. Rojo/amarillo.	UN	1	1	7665C363	
∅ 3 mm x 50 m. Bobina. Azul/rojo.	UN	1	1	7665C364	



Cuerda trenzada poliéster granete EHS

Madeja retractilada. Usos: bricolage, pesca, construcción, paquetería, juegos, trabajos manuales, ganadería etc.

ehs®

∅ 5 mm x 15 m.	UN	1	3	7665C366	∅ 5 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C369		
∅ 5 mm x 20 m.	UN	1	3	7665C367							



Cuerda plástico forrado EHS

Color blanco o verde.

ehs®

Madeja retractilada.					
∅ 5 mm x 10 m. Blanco.	BOL	1	3	7665C70	
∅ 5 mm x 10 m. Verde.	BOL	1	3	7665C71	
∅ 5 mm x 15 m. Blanco.	BOL	1	3	7665C72	
∅ 5 mm x 15 m. Verde.	BOL	1	3	7665C73	
∅ 5 mm x 20 m. Blanco.	BOL	1	3	7665C74	
∅ 5 mm x 20 m. Verde.	BOL	1	3	7665C75	
Bobina.					
∅ 4 mm x 100 m. Blanco.	UN	1	12	7665C117	
∅ 4 mm x 100 m. Verde.	UN	1	1	7665C118	
∅ 5 mm x 100 m. Blanco.	UN	1	1	7665C119	
∅ 5 mm x 100 m. Verde.	UN	1	1	7665C120	



Cuerda plástico polietileno EHS

4 cabos. Madeja retractilada.

ehs®

∅ 5 mm x 10 m. Blanco.	BOL	1	3	7665C35	
∅ 5 mm x 10 m. Verde.	BOL	1	3	7665C36	
∅ 5 mm x 15 m. Blanco.	BOL	1	3	7665C37	
∅ 5 mm x 15 m. Verde.	BOL	1	3	7665C38	
∅ 5 mm x 20 m. Blanco.	BOL	1	3	7665C39	
∅ 5 mm x 20 m. Verde.	BOL	1	3	7665C40	
∅ 5 mm x 100 m. Blanco. Bobina.	UN	1	1	7665C45	
∅ 5 mm x 100 m. Verde. Bobina.	UN	1	1	7665C46	





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Cuerda plástico trenzado EHS

Blanco y verde. Madeja retractilada.

ehs®

∅ 4 mm x 10 m.	BOL	1	3	7665C113
∅ 4 mm x 15 m.	BOL	1	3	7665C114
∅ 4 mm x 20 m.	BOL	1	3	7665C115
∅ 4 mm x 200 m. Bobina.	UN	1	1	7665C116



Cuerda poliamida trenzada EHS

Blanco. Madeja retractilada.

ehs®

∅ 4 mm x 10 m.	BOL	1	5	7665C41
∅ 4 mm x 20 m.	BOL	1	3	7665C42
∅ 4 mm x 200 m. Bobina.	UN	1	1	7665C43



Cuerda polipropileno trenzado EHS

Blanco y verde. Madeja retractilada.

ehs®

∅ 4 mm x 10 m.	BOL	1	3	7665C50
∅ 4 mm x 15 m.	BOL	1	3	7665C51
∅ 4 mm x 20 m.	BOL	1	3	7665C52
∅ 4 mm x 200 m. Bobina.	UN	1	1	7665C68



Cuerda poliéster EHS

Cuerda compuesta de camisa trenzada y alma de cordón trenzado. Compuesto anti-UVA. Color flúor. Aplicaciones: deportes, seguridad náutica, driza mayor para barcos, etc. Bobinas.

ehs®

Naranja/negro.				
∅ 6 mm x 200 m.	UN	1	1	7665C387
∅ 8 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C388
∅ 12 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C390
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C389
Amarillo/negro.				
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C393
∅ 12 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C394
Rojo/negro.				
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C397
Expositor de pie para bobinas Gratuito por la compra de 250€ en bobinas de estas ref: 7665C375, 376, 377 y 378. Dimensiones: 37x32xh.137 cm.	UN	1	1	7665CEXPO





Cuerda sisal EHS

Fibra natural. Rollo retractilado.

ehs®

∅ 6 mm x 10 m.	UN	1	3	7665C15		∅ 12 mm x 15 m.	UN	1	12	7665C106		
∅ 6 mm x 20 m.	UN	1	1	7665C16		∅ 12 mm x 25 m.	UN	1	1	7665C108		
∅ 8 mm x 10 m.	UN	1	1	7665C17		∅ 12 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C358		
∅ 8 mm x 20 m.	UN	1	1	7665C18		∅ 14 mm x 25 m.	UN	1	1	7665C110		
∅ 8 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C356		∅ 14 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C359		
∅ 10 mm x 10 m.	UN	1	1	7665C19		∅ 16 mm x 25 m.	UN	1	1	7665C111		
∅ 10 mm x 20 m.	UN	1	1	7665C20		∅ 18 mm x 25 m.	UN	1	1	7665C112		
∅ 10 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C357								



Cuerda sisal EHS

Fibra natural. 2 cabos. Bobina retractilada (metraje aproximado).

ehs®

15 m. Bobina 120 gr.	UN	1	5	7665C10		
35 m. Bobina 220 gr.	UN	1	4	7665C11		
85 m. Bobina 400 gr.	UN	1	1	7665C12		
150 m. Bobina 750 gr.	UN	1	1	7665C306		



Hilo fibra natural EHS

Fibra pulida. Bobina retractilada (metraje aproximado).

ehs®

50 gr. N°4. 45 m.	UN	1	6	7665C25		
50 gr. N°6. 60 m.	UN	1	6	7665C304		
50 gr. N°10. 125 m.	UN	1	6	7665C27		
100 gr. N°4. 95 m.	UN	1	6	7665C26		
100 gr. N°6. 120 m.	UN	1	6	7665C305		
100 gr. N°10. 250 m.	UN	1	6	7665C28		
200 gr. N°4. 190 m.	UN	1	4	7665C307		
200 gr. N°6. 260 m.	UN	1	4	7665C308		
200 gr. N°10. 490 m.	UN	1	4	7665C309		



Hilo algodón torcido EHS

3 cabos. Blanco. Bobina retractilada (metraje aproximado).

ehs®

∅ 1,70 mm x 95 m. Bobina 60 gr.	UN	1	5	7665C55		
∅ 1,70 mm x 140 m. Bobina 100 gr.	UN	1	5	7665C56		
∅ 1,70 mm x 285 m. Bobina 200 gr.	UN	1	5	7665C57		





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Hilo nilón EHS

Alta resistencia. Carrete.

ehs®

∅ 0,35 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C96
∅ 0,45 mm x 100 m.	UN	1	1	7665C97
∅ 0,70 mm x 100 m.	UN	1	7	7665C300



Hilo polipropileno EHS

3 cabos. Blanco. Bobina retractilada (metraje aproximado).

ehs®

∅ 1,05 mm x 50 gr. Bobina 40 m.	UN	1	5	7665C60
∅ 1,05 mm x 100 gr. Bobina 85 m.	UN	1	5	7665C61
∅ 1,05 mm x 200 gr. Bobina 200 m.	UN	1	4	7665C62



Hilo polipropileno color trenzado EHS 8842

Bobina retractilada. Varios colores.

ehs®

∅ 1,70 mm x 50 m. Verde.	UN	1	5	7665C1
∅ 1,70 mm x 100 m. Verde.	UN	1	5	7665C2
∅ 1,70 mm x 50 m. Blanco.	UN	1	5	7665C63
∅ 1,70 mm x 100 m. Blanco.	UN	1	5	7665C64
∅ 1,70 mm x 50 m. Rojo.	UN	1	5	7665C3
∅ 1,70 mm x 100 m. Rojo.	UN	1	5	7665C4
∅ 1,70 mm x 50 m. Amarillo.	UN	1	5	7665C5
∅ 1,70 mm x 100 m. Amarillo.	UN	1	5	7665C6
∅ 1,70 mm x 50 m. Azul.	UN	1	5	7665C301
∅ 1,70 mm x 100 m. Azul.	UN	1	5	7665C302



Hilo rafia EHS

Blanco. Bobina retractilada (metraje aproximado).

ehs®

∅ 2 mm x 100 gr. Bobina 35 m.	UN	1	5	7665C65
∅ 2 mm x 200 gr. Bobina 67 m.	UN	1	4	7665C66
∅ 2 mm x 400 gr. Bobina 185 m.	UN	1	1	7665C67
∅ 2 mm x 750 gr. Bobina 335 m.	UN	1	1	7665C303





Accesorios para cuerdas

Aguja saquera

Cilíndrica recta, acero.



5" x 2 mm.



BOL



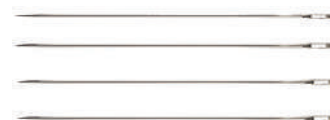
25



25



7694B5



Aguja saquera EHS

Diversas aplicaciones.



7 unidades surtidas.



DB



1



10



1920W1



ehs[®]

Placa de amarre con anilla

Acero inoxidable.



30x45 mm.



CJ



5



5



351C26

40x50 mm.

CJ

5

5

351C27

50x60 mm.

CJ

5

5

351C28



Placa de amarre redonda

Acero inoxidable.



30x22 mm.



CJ



5



5



352C37

40x27 mm.

CJ

5

5

352C38

50x34 mm.

CJ

5

5

352C39



Placa de amarre con anilla móvil para toldo

44x25 mm.



Cincado.



CJ



10



10



350C29

Acero inox.

CJ

10

10

350C30





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Soporte metálico para hamaca

100x110 mm. Metal pintado epoxi.



Gancho abierto.

1. Blanco.	CJ	2	2	355C201
Negro.	CJ	2	2	355C202
Cincado.	CJ	2	2	355C203

Gancho cerrado.

2. Blanco.	CJ	2	2	360C301
Negro.	CJ	2	2	360C302
Cincado.	CJ	2	2	360C303



Polea tendedero EHL rueda metálica

Rueda metálica \varnothing 40 mm. Pintado verde. Con guarda. Acero galvanizado.

EHL[®]



Espiga rosca madera 40 mm.	CJ	25	25	624B1
Espiga tuerca 6x40 mm.	CJ	25	25	624B2-40
Espiga tuerca 6x60 mm.	CJ	25	25	624B2-60
Espiga rosca madera 40 mm. 2 unid.	DB	1	12	624B1B
Espiga tuerca 6x40 mm. 2 unid.	DB	1	12	624B2B



Polea tendedero EHL rueda nilón

Rueda nilón \varnothing 40 mm. Con guarda.

EHL[®]



Espiga rosca madera	CJ	25	25	606B54/1
Espiga tuerca	CJ	25	25	606B54/2
Espiga rosca madera. 2 unid. EHL	DB	1	12	606B
Espiga tuerca. 2 unid. EHL	DB	1	12	606B1



Polea tendedero EHL sin guarda

Rueda nilón \varnothing 40 mm. Sin guarda. Métrico del tornillo de fijación: M5.

EHL[®]



Espiga tuerca.	CJ	25	25	590B2
Espiga tuerca. 2 unid. EHL	DB	1	12	590B2B





Polea pozo

Hierro fundido, montura estampada.

Sin guarda. 160 mm.	UN	1	1	627C160	
Con guarda. 200 mm.	UN	1	1	627C200/1	



Cinchas y correas de amarre

Goma elástica plana RATIO

Ganchos metálicos. Para sujetar mercancía en bicicletas, motos, vehículos (interior), acampadas, etc. Carga máxima de trabajo 7 kg.



20 mm x 100 cm. 12 unid.	UN	1	1	369C112	
20 mm x 125 cm. 12 unid.	UN	1	1	369C113	
20 mm x 150 cm. 12 unid.	UN	1	1	369C114	
20 mm x 75 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C115	
20 mm x 100 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C116	
20 mm x 150 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C117	



Goma elástica redonda RATIO

Ganchos metálicos color negro. Usar para sujetar mercancía en bicicletas, motos, vehículos (interior), acampadas, etc.



ø 8 mm x 70 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C100	
ø 8 mm x 100 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C101	
ø 8 mm x 150 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C102	



Goma elástica redonda RATIO

Ajustable según necesidad. Ganchos plásticos. Para sujetar mercancía en bicicletas, motos, vehículos (interior), acampadas, etc. Carga máxima de trabajo 7 kg.



ø 8 mm x 150 cm. 2 unid.	BOL	1	1	369C121	





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Goma elástica plana TRENZA ELASTIC

Cinta 18 mm. Trenzado polipropileno alta tenacidad. Gancho de acero 4 mm cincado y plastificado en caucho. Resistencia a la tracción del cosido 200 kg. Usos: sujetar mercancía en bicicletas, motos, vehículos (interior), acampadas, etc. Fabricación nacional. Colores surtidos.

1. 75 cm.	UN	25	25	1033C75	
100 cm.	UN	25	25	1033C100	
125 cm.	UN	25	25	1033C125	
150 cm.	UN	25	25	1033C150	
2. 50 cm. 2 unid.	BOL	1	1	1033C1	
75 cm. 2 unid.	BOL	1	1	1033C2	

100 cm. 2 unid.	BOL	1	1	1033C3	
125 cm. 2 unid.	BOL	1	1	1033C4	
150 cm. 2 unid.	BOL	1	1	1033C5	
200 cm. 2 unid.	BOL	1	1	1033C6	

1.



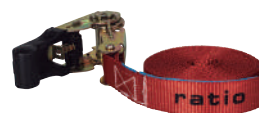
2.



Ratchet RATIO 800/1000 kg

Cinta de polipropileno. 25 mm x 5 m.

Carga máx. 800 kg. Con tensor.	DB	1	1	369C202	
Carga máx. 1.000 kg. Con ganchos cerrados.	DB	1	1	369C203	



Ratchet RATIO 2000 kg

Cinta de poliéster. 35 mm x 6 m.

Carga máx. 2.000 kg. Con tensor.	DB	1	1	369C204	
Carga máx. 2.000 kg. Con ganchos cerrados.	DB	1	1	369C205	



NUEVO Ratchet RATIO 4000 kg

Fabricado en poliéster 50 mm X 9 m (8,5 + 0,5). Ha sido diseñado para ser fijado a puntos de amarre con el fin de asegurar la carga en un vehículo. Mango de goma ergonómico para una mayor sujeción, proporciona confort en la mano, adaptándose a cada dedo, favoreciendo la postura de la mano, y reduciendo riesgos de lesión. Cumple con la Norma EN 12195-2:2000.

Ganchos abiertos. Carga máx: 4.000 kg.	UN	1	1	369C209	
Ganchos cerrados. Carga máx: 4.000 kg.	UN	1	1	369C210	



Ratchet PONSÁ 1000 kg

Cinta 25 mm x 5 m. Color amarillo.

Carga máx. 1.000 kg.	BL	1	10	7795C3	
Carga máx. 1.000 kg. Terminal 2 ganchos cerrados.	BL	1	6	7795C4	





Ratchet PONSA 2500 kg

Cinta 35 mm x 6 m. Color amarillo.

PONSA



Carga máx. 2.500 kg.

CJ

1

1

7795C13

Carga máx. 2.500 kg. 2 ganchos cerrados.

CJ

1

6

7795C5



Ratchet PONSA 4000 kg

Cinta de poliéster 50 mm x 8,5 m. Color naranja.

PONSA



Carga máx. 4.000 kg. Ganchos abiertos.

CJ

1

1

7795C12



Ratchet PONSA 5000 kg

Cinta 50 mm x 8,5 m. Color amarillo.

PONSA



Carga máx. 5.000 kg. 2 ganchos cerrados.

CJ

1

1

7795C6



Trinquete RATIO 450 kg

Cinta de polipropileno. 35 mm x 4 m.

ratio



Carga máx. 450 kg. 2 unid.

DB

1

1

369C208



Trinquete PONSA 250 kg

Cinta 25 mm x 3 m. Color arco iris.

PONSA



Carga máx. 250 kg. 2 unid.

BL

1

12

7795C1



Trinquete RATIO 500 kg

Cinta de polipropileno. Cinta 25 mm x 3 m.

ratio



Carga máx. 500 kg. 2 unidades.

DB

1

1

369C200





CADENAS, CABLES Y CUERDAS

Trinquete PONSА 500 kg

Cinta 35 mm x 4 m. Color amarillo.

PONSА



Carga máx. 500 kg. 2 unid.

BL 1 6 7795C2



Amarre remolque PONSА 4x4

Cinta 50 mm. x 5 m. 2 mosquetones. Color amarillo.

PONSА



Carga máx. 4000 kg.

CJ 1 1 7795C7



Eslinga doble banda RATIO

Poliéster cosido con gazas. Coeficiente de seguridad 7:1 EN 1492-1:2000.

ratio



1. 30 mm x 1 m. Máx. 1.000 kg.	UN	1	1	369C250
30 mm x 2 m. Máx. 1.000 kg.	UN	1	1	369C251
30 mm x 3 m. Máx. 1.000 kg.	UN	1	1	369C252
30 mm x 4 m. Máx. 1.000 kg.	UN	1	1	369C253
2. 60 mm x 2 m. Máx. 2.000 kg.	UN	1	1	369C254
60 mm x 3 m. Máx. 2.000 kg.	UN	1	15	369C255
60 mm x 4 m. Máx. 2.000 kg.	UN	1	1	369C256
60 mm x 5 m. Máx. 2.000 kg.	UN	1	1	369C257
3. 90 mm x 3 m. Máx. 3.000 kg.	UN	1	1	369C258
90 mm x 4 m. Máx. 3.000 kg.	UN	1	1	369C259
90 mm x 5 m. Máx. 3.000 kg.	UN	1	1	369C260
90 mm x 6 m. Máx. 3.000 kg.	UN	1	1	369C261

1.



2.



3.



Eslinga doble banda PONSА

Poliéster monocuerpo. Carga máxima expresada en ramal doble. Coeficiente de seguridad 7:1.

PONSА



60 mm x 3 m. Máx. 2000 kg	UN	1	1	7795C60/3
60 mm x 4 m. Máx. 2000 kg	UN	1	1	7795C60/4
60 mm x 5 m. Máx. 2000 kg	UN	1	1	7795C60/5





Muelles

Muelles de tracción OLDISFER

Estuche 162 unidades. Surtido de medidas más corrientes adaptables a varios usos: doméstico, camping, juguetes, colegio, automoción, agrícola.... Alambre de acero fosfatado y recubrimiento cincado.



11 modelos.



UN



1



1



266C11



Muelles de tracción y compresión OLDISFER

Estuche 339 unidades. Surtido de medidas más corrientes adaptables a varios usos: doméstico, camping, juguetes, colegio, automoción, agrícola....



11 modelos.



UN



1



1



265C11





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerraduras embutir puertas madera

Cerradura embutir CAYS ED

Cilindro latón europerfil. Latón 60 mm.



Mod. E6D. Entrada 58 mm. Frente niquelado.		CJ	1	1	5464D1
Mod. E7D. Entrada 68 mm. Frente niquelado.		CJ	1	1	5465D1

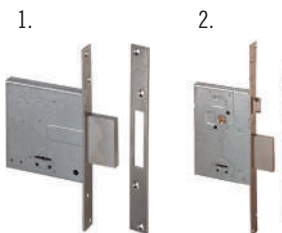


Cerradura embutir de borjas CISA

Cuatro vueltas con palanca. Frente y cerradero de acero satinado niquelado. Caja y palanca de acero. Frente de acero inoxidable. Picaporte y palanca niquelados.



1. Palanca. Entrada 52 mm.		CJ	1	1	5038D1
2. Picaporte y palanca. Sin cierre superior. Entrada 60 mm.		CJ	1	1	5038D3
Picaporte, palanca y cierre superior. Entrada 60 mm.		CJ	1	1	5038D4



Cerradura embutir madera CVL 1960

Bombillo europerfil centrado 62 mm. Frente latonado.



Latónada 62 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5382D4



Cerradura embutir madera CVL 1962/2

Golpe y llave. Cilindro de vástagos redondos, reversible, frente latonado.



Latónada 62 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5368D60
Latónada 72 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5368D70





Cerradura embutir madera EZCURRA 3100

Golpe y llave estriada, reversible. Cilindro europerfil.



Latónada 62 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	1860D5
Latónada 67 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1860D6
Latónada 72 mm. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	1860D7
Latónada 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	1860D8



Cerradura embutir seguridad EZCURRA 700-B

Palanca de acero y picaporte reversible. Cilindro de seguridad DS-15.



Cromo mate. 77 mm. Entrada 50 mm. Cilindro 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1840D
Esmaltada. 77 mm. Entrada 50 mm. Cilindro 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1840D1
Cromo mate. 77 mm. Entrada 50 mm. Descentrado. Cilindro 70 mm. 40-30.	CJ	1	1	1840D2
Latón. 77 mm. Entrada 50 mm. Descentrado. Cilindro 70 mm. 40-30.	CJ	1	1	1840D3



Cerradura embutir para perfiles zócalo LINCE 5557

Con cilindro europerfil C002727L, leva 15 mm y 3 llaves de serreta. Frente inoxidable.



Entrada 60 mm. Ancho 152 mm.	CJ	1	1	5019D60
Entrada 70 mm. Ancho 162 mm.	CJ	1	1	5019D70



Cerradura embutir madera MCM 1561

Golpe y llave. Pomo interior reversible. Llaves estriadas. Picaporte palanca en una sola pieza. Latón mate. 3 llaves.



80 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	5247D50





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir madera MCM 1301

Golpe y llave estriada, reversible. Cilindro europerfil E:30-30.



Latonado 62 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	1040D35	
Latonado 67 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1040D40	
Latonado 72 mm. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	1040D45	
Latonado 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	1040D50	
Niquelado 62 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	1060D35	
Niquelado 67 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1060D40	
Niquelado 72 mm. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	1060D45	
Niquelado 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	1060D50	



Cerradura embutir madera MCM 1308

Golpe y llave borja, reversible.



Latonada 55 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	4971D3	
Latonada 60 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	4971D4	
Bicromatada 55 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	4975D3	



Cerradura embutir madera MCM 1501

Golpe y llave, reversible. Cilindro Europerfil C:30-30.



Latonada 61,5 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	30	1039D60	
Latonada 71,5 mm. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	1039D70	
Bicromatada 61,5 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	1040D60	



Cerradura embutir madera MCM 1508

Golpe y llave borjas, reversible. Frente latonado.



55 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	4969D60	
65 mm. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	4969D70	





Cerradura embutir madera MCM 1512

Llave sola. Frente latonado.



62 mm. Entrada 35 mm.

CJ

1

1

5349D60



Cerradura embutir madera MCM 1513

Llave sola, borjas. Frente latonado.



61,5 mm. Entrada 35 mm.

CJ

1

1

5274D60



Cerradura embutir madera MCM 1601

Golpe y llave estriada. Reversible. Cilindro Europerfil. E:30-30. Frente niquelado.



Latónada 80 mm. Entrada 50 mm.

CJ

1

1

1041D50

Latónada 70 mm. Entrada 40 mm.

CJ

1

1

1041D40



Cerradura embutir madera MCM 2501

Golpe y llave. Cilindro europerfil E:30-30.



Latónada 63 mm. Entrada 35 mm.

CJ

1

1

1030D30

Latónada 73 mm. Entrada 45 mm.

CJ

1

1

1030D40





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir madera TESA 130

Golpe y llave, reversible. Cilindro europerfil TE-5. Distancia entre ejes: 70 mm.



Esmaltada 67 mm. Entrada 40 mm. Canto redondo.	CJ	1	1	5295D5	
Esmaltada 77 mm. Entrada 50 mm. Canto redondo.	CJ	1	1	5295D6	
Niquelada 77 mm. Entrada 50 mm. Canto cuadrado.	CJ	1	1	5295D4	
Niquelada 67 mm. Entrada 40 mm. Canto redondo.	CJ	1	20	5295D7	
Niquelada 77 mm. Entrada 50 mm. Canto redondo.	CJ	1	1	5295D8	
Acero inoxidable 77 mm. Entrada 50 mm. Canto redondo.	CJ	1	1	5295D9	



Cerradura embutir madera TESA 2000

Golpe y llave estriada. Doble cilindro redondo desmontable. Reversible.



Hierro latonado 54,5 mm. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1282D55	
Hierro latonado 64,5 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1282D65	
Hierro latonado 74,5 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	1282D75	



Cerradura embutir madera TESA 2002

Golpe y llave gorjas, reversible. Frente hierro latonado.



54,5 mm. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1287D55	
64,5 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1287D65	



Cerradura embutir madera TESA 2003

Llave sola gorjas.



Hierro latonado 54,5 mm. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1288D55	
Hierro latonado 64,5 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1288D65	





Cerradura embutir madera TESA 2010-P

Golpe y llave, reversible. Cilindro perfil. Llave estriada.



Hierro latonado 67 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	5281D40
Hierro latonado 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	5281D50
Hierro latonado 87 mm. Entrada 60 mm.	CJ	1	1	5281D60
Hierro niquelado 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	5281D50N



TESA
ASSA ABLOY

Cerradura embutir madera TESA 2030

Golpe y llave reversible. Doble cilindro llave estriada (la llave acciona el picaporte).



Frente hierro niquelado 69 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	4990D71
Frente hierro niquelado 79 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	4990D81
Frente hierro latonado 69 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	4990D70
Frente hierro latonado 79 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	20	4990D80



TESA
ASSA ABLOY

Cerradura embutir madera TESA 2031

Llave sola estriada. Doble cilindro.



Frente hierro latonado 69 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	5230D70
Frente hierro latonado 79 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	20	5230D80
Frente hierro niquelado 69 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	5230D71
Frente hierro niquelado 79 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	5230D81



TESA
ASSA ABLOY

Cerradura seguridad embutir madera TESA R200B

Golpe y llave con 4 bulones reversibles. Cilindro de seguridad T-60 con 5 llaves. Cilindro 70 mm.



Frente hierro latonado 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	10	5212D70
Frente hierro niquelado 77 mm. Entrada 50 mm.	CJ	1	1	5212D71



TESA
ASSA ABLOY



CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir madera TESA 3520

Golpe y llave. Pomo interior reversible. Llaves estriadas. Picaporte palanca en una sola pieza.



Latón mate. 80x50 mm.	CJ	1	1	4989D2



Cerradura embutir madera TESA 3920

Puerta de entrada. Golpe y llave. Pomo interior reversible. Entrada 50 mm.



Latón pulido.	CJ	1	1	5408D16
Cromo mate.	CJ	1	1	5408D17



Cerradura embutir madera UCEM 5300P

Puerta de entrada. Golpe y llave. Pomo interior reversible. Entrada 50 mm.



Latonada.	CJ	1	1	962D9



Cerradura embutir madera YALE 45

Golpe y llave, reversible. Cilindro redondo. Llave estriada. Frente latonado.



70 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	5390D70



Cerradura embutir madera YALE 50

Golpe y llave, reversible. Cilindro redondo. Llave estriada. Frente latonado. Dimensiones: Y35-X60; Y45-X70; Y55-X80.



60 mm. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	5392D60
70 mm. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	5392D70
80 mm. Entrada 55 mm.	CJ	1	1	5392D80





Cerradura embutir madera YALE 600

Golpe y llave, reversible. Cilindro perfil europeo. Llave estriada. Y5. 60 mm.



Latonado 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5432D35
Latonado 70 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5432D40
Latonado 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5432D45
Latonado 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5432D50
Niquelado 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5453D50



NUEVO Cerradura embutir madera YALE 700

Golpe y llave. Reversible. Cilindro perfil europeo YL5.



Latonada 70 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5471D700-70
Niquelada 70 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5471D70070
Latonada 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5471D700-80
Niquelada 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5471D70080



Cerradura embutir madera YALE 800

Golpe y llave. Reversible. Cilindro perfil europeo. YL5. 60 mm.



Latonado 70 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5432D400
Latonado 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5436D400
Niquelado 70 mm. Entrada 40 mm.		CJ	1	1	5433D400
Niquelado 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5438D400



Cerradura seguridad embutir madera YALE 8912

Golpe y llave 4 bulones, reversible. Cilindro de seguridad HS-6. YL6. 70 mm.



Bicromatado 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	10	5434D50-5
Niquelado 90 mm. Entrada 60 mm.		CJ	1	1	5434D60-5
Niquelado 80 mm. Entrada 50 mm.		CJ	1	10	5434D50-6





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerraduras sobreponer puertas madera

Cerradura sobreponer CVL 56A

Esmaltada. Golpe y llave estriada. Cilindro perfil. (5056/50/3)



Derecha. 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5338D60-1
Izquierda. 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5338D60-2
Derecha. 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5338D70-1
Izquierda. 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5338D70-2



Cerradura sobreponer CVL 56B/0

Niquelada. Golpe y llave estriada, (golpe accionado por manubrio). Cilindro perfil (5056/50/3).



Derecha. 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5371D60/1
Izquierda. 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5371D60/2
Derecha. 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5371D70/1
Izquierda. 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5371D70/2



Cerradura sobreponer CVL 125

Esmaltada. Golpe y llave estriada.



Mod. 125-A80/1. Derecha. 80 mm. Entrada 47 mm. Cilindro perfil.		CJ	1	20	5335D80-1
Mod. 125-AR/1/10. Derecha. 100 mm. Entrada 60 mm. Cilindro perfil. Picaporte reversible.		CJ	1	1	5335D100-1
Mod. 125-AR/1/10. Izquierda. 100 mm. Entrada 60 mm. Cilindro perfil. Picaporte reversible.		CJ	1	1	5335D100-2



Cerradura sobreponer CVL 156A

Esmaltada. Golpe y llave estriada. Cilindro redondo (5156/50/3).



Derecha. 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5339D60-1
Derecha. 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5339D70-1
Izquierda. 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	1	1	5339D70-2





Cerradura sobreponer CVL 1125-A/1

Esmaltada. Golpe y llave estriada. Cilindro redondo.



Mod. 1125-A8D/1. Derecha. 80 mm. Entrada 47 mm.		CJ	1	1	5346D80-1
Mod. 1125-A8I/1. Izquierda. 80 mm. Entrada 47 mm.		CJ	1	1	5346D80-2
Mod. 1125-AR10D/1. Derecha. 100 mm. Entrada 60 mm. Picaporte reversible.		CJ	1	1	5346D100-1
Mod. 1125-AR10I/1. Izquierda. 100 mm. Entrada 60 mm. Picaporte reversible.		CJ	1	1	5346D100-2
Mod. 1125-A12D/1. Derecha. 120 mm. Entrada 60 mm.		CJ	1	1	5346D120-1
Mod. 1125-A12I/1. Izquierda. 120 mm. Entrada 60 mm.		CJ	1	1	5346D120-2



Cerradura sobreponer DORCAS C91

Con golpe y llave. Color marrón.



C91 Cilindro redondo 3 llaves serreta. Derecha.		CJ	1	1	102D1D
C91 Cilindro redondo 3 llaves serreta. Izquierda.		CJ	1	1	102D1I
C911 Cilindro redondo 5 llaves seguridad. Derecha.		CJ	1	1	102D10D
C911 Cilindro redondo 5 llaves seguridad. Izquierda.		CJ	1	1	102D10I
C9111 Cilindro europerfil 3 llaves serreta. Derecha.		CJ	1	10	105D1D
C9111 Cilindro europerfil 3 llaves serreta. Izquierda.		CJ	1	1	105D1I



Cerradura sobreponer DORCAS C92

Con cilindro y cinco bulones. Sólo llave. Color marrón.



C92 Cilindro redondo 3 llaves serreta. Derecha.		CJ	1	1	103D1D
C92 Cilindro redondo 3 llaves serreta. Izquierda.		CJ	1	1	103D1I
C922 Cilindro redondo 5 llaves seguridad. Derecha.		CJ	1	1	103D10D
C9222 Cilindro europerfil 3 llaves serreta. Derecha.		CJ	1	1	104D1D
C9222 Cilindro europerfil 3 llaves serreta. Izquierda.		CJ	1	1	104D1I



Cerradura sobreponer rústica ILARGI 47A

Palanca y picaporte, cañón y 1 llave de gorja. Hierro esmaltado alta resistencia.



Cilindro redondo. Entrada 27 mm. Derecha 52 mm.		CJ	1	1	3379D1
Cilindro redondo. Entrada 27 mm. Izquierda 52 mm.		CJ	1	1	3379D2
Cilindro redondo. Entrada 35 mm. Derecha 61 mm.		CJ	1	1	3380D1
Cilindro redondo. Entrada 35 mm. Izquierda 61 mm.		CJ	1	1	3380D2





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura sobreponer ILARGI 56A

Cilindro y palanca accionada con llave por ambos lados y tirador por el interior. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo.

Cilindro redondo. Entrada 36 mm. Derecha 60 mm.	CJ	1	1	3342D1
--	----	---	---	---------------

Cilindro redondo. Entrada 36 mm. Izquierda 60 mm.	CJ	1	1	3342D2
--	----	---	---	---------------

Cilindro redondo. Entrada 43 mm. Derecha 70 mm.	CJ	1	1	3342D3
--	----	---	---	---------------

Cilindro pera.

Cilindro pera. Entrada 36 mm. Derecha 60 mm.	CJ	1	1	3340D1
---	----	---	---	---------------

Cilindro pera. Entrada 36 mm. Izquierda 60 mm.	CJ	1	1	3340D2
---	----	---	---	---------------

Cilindro pera. Entrada 43 mm. Derecha 70 mm.	CJ	1	1	3341D3
---	----	---	---	---------------

Cilindro pera. Entrada 43 mm. Izquierda 70 mm.	CJ	1	1	3341D4
---	----	---	---	---------------



Cerradura sobreponer ILARGI 56B

Cilindro accionado con llave por ambos lados. Picaporte accionado mediante manilla. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo.

Cilindro redondo. Entrada 36 mm. Derecha 60 mm.	CJ	1	1	3349D1
--	----	---	---	---------------

Cilindro redondo. Entrada 36 mm. Izquierda 60 mm.	CJ	1	1	3349D2
--	----	---	---	---------------

Cilindro redondo. Entrada 43 mm. Derecha 70 mm.	CJ	1	1	3349D3
--	----	---	---	---------------

Cilindro pera.

Cilindro pera. Entrada 36 mm. Derecha 60 mm.	CJ	1	1	3339D1
---	----	---	---	---------------

Cilindro pera. Entrada 36 mm. Izquierda 60 mm.	CJ	1	1	3339D2
---	----	---	---	---------------

Cilindro pera. Entrada 43 mm. Derecha 70 mm.	CJ	1	1	3350D1
---	----	---	---	---------------

Cilindro pera. Entrada 43 mm. Izquierda 70 mm.	CJ	1	1	3350D2
---	----	---	---	---------------





Cerradura sobreponer ILARGI 124A

Cilindro de serreta y palanca accionada con llave por ambos lados. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo.

Cilindro redondo. Entrada 60 mm.
Derecha. 100 mm.

CJ 1 1 **3300D1**

Cilindro pera.

Cilindro pera. Entrada 47 mm.
Derecha 88 mm.

CJ 1 1 **3015D1**

Cilindro pera. Entrada 47 mm.
Izquierda 88 mm.

CJ 1 1 **3015D2**

Cilindro pera. Entrada 60 mm.
Derecha 100 mm.

CJ 1 1 **3315D1**

Cilindro pera. Entrada 60 mm.
Izquierda 100 mm.

CJ 1 1 **3315D2**



Cerradura sobreponer ILARGI 125A

Cilindro de serreta y tirador accionado con llave por ambos lados. Picaporte accionado con llave y tirador por el interior. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo.

Cilindro redondo. Entrada 47 mm.
Derecha 88 mm.

CJ 1 1 **3318D1**

Cilindro redondo. Entrada 47 mm.
Izquierda 88 mm.

CJ 1 1 **3318D2**

Cilindro redondo. Entrada 60 mm.
Derecha 100 mm.

CJ 1 1 **3320D1**

Cilindro redondo. Entrada 60 mm.
Izquierda 100 mm.

CJ 1 1 **3320D2**

Cilindro pera.

Cilindro pera. Entrada 47 mm.
Derecha 88 mm.

CJ 1 1 **3325D1**

Cilindro pera. Entrada 47 mm.
Izquierda 88 mm.

CJ 1 1 **3325D2**

Cilindro pera. Entrada 60 mm.
Derecha 100 mm.

CJ 1 1 **3330D1**

Cilindro pera. Entrada 60 mm.
Izquierda 100 mm.

CJ 1 1 **3330D2**



Cerradura sobreponer ILARGI 1124A

Cilindro accionado con llave por ambos lados. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo. Entrada 50 mm.
Derecha 100 mm.

CJ 1 1 **3302D3**





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura sobreponer ILARGI 1125A

Cilindro accionado con llave por ambos lados. Tirador por el interior. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo. Entrada 42 mm. Derecha 80 mm.	CJ	1	1		3305D1
Cilindro redondo. Entrada 42 mm. Izquierda 80 mm.	CJ	1	1		3305D2
Cilindro redondo. Entrada 50 mm. Derecha 100 mm.	CJ	1	1		3305D3
Cilindro redondo. Entrada 50 mm. Izquierda 100 mm.	CJ	1	1		3305D4



Cerradura sobreponer ILARGI 1056A

Cilindro accionado con llave por ambos lados. Con picaporte. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo. Entrada 35 mm. Derecha 65 mm.	CJ	1	1		3316D1
Cilindro redondo. Entrada 35 mm. Izquierda 65 mm.	CJ	1	1		3316D2
Cilindro redondo. Entrada 45 mm. Derecha 75 mm.	CJ	1	1		3316D3



Cerradura sobreponer ILARGI 1056B

Cilindro accionado con llave por ambos lados. Picaporte accionado mediante manilla. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo. Entrada 35 mm. Derecha 65 mm.	CJ	1	1		3317D1
Cilindro redondo. Entrada 35 mm. Izquierda 65 mm.	CJ	1	1		3317D2
Cilindro redondo. Entrada 45 mm. Derecha 75 mm.	CJ	1	1		3317D3
Cilindro redondo. Entrada 45 mm. Izquierda 75 mm.	CJ	1	1		3317D4



Cerradura sobreponer INCECA 303

Contrapalanca como interior. Solo llave, sin mano. Cromada. Escudo latón macizo fijado al interior por 4 tornillos.



Latón. Llave plana.	CJ	1	6		303D12
Cromo. Llave plana.	CJ	1	6		303D13





Cerradura sobreponer JIS 11

Llave sola. Acabado pintado.

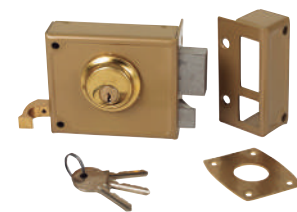
Derecha. 100 mm.		CJ	1	1	1056D10/1
Izquierda. 100 mm.		CJ	1	1	1056D10/2
Derecha. 120 mm.		CJ	1	1	1056D12/1
Izquierda. 120 mm.		CJ	1	1	1056D12/2
Derecha. 140 mm.		CJ	1	1	1056D14/1



Cerradura sobreponer JIS 12

Golpe y llave. Acabado pintado.

Derecha. 100 mm.		CJ	1	1	1057D10/1
Izquierda. 100 mm.		CJ	1	1	1057D10/2
Derecha. 120 mm.		CJ	1	1	1057D12/1
Izquierda. 120 mm.		CJ	1	1	1057D12/2



Cerradura sobreponer JIS 33

Llave sola. Acabado pintado.

Derecha. 60 mm.		CJ	1	1	1061D60/1
Izquierda. 60 mm.		CJ	1	1	1061D60/2
Derecha. 70 mm.		CJ	1	1	1061D70/1
Izquierda. 70 mm.		CJ	1	1	1061D70/2



Cerradura sobreponer JIS 34

Golpe y llave. Acabado pintado.

Derecha. 60 mm.		CJ	1	1	1062D60/1
Izquierda. 60 mm.		CJ	1	1	1062D60/2
Derecha. 70 mm.		CJ	1	1	1062D70/1
Izquierda. 70 mm.		CJ	1	1	1062D70/2



Cerradura sobreponer JIS 35

Golpe y llave. Acabado pintado.

Derecha. 60 mm.		CJ	1	1	1063D35
Izquierda. 60 mm.		CJ	1	1	1063D36
Derecha. 70 mm.		CJ	1	1	1063D70/1
Izquierda. 70 mm.		CJ	1	1	1063D70/2





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura sobreponer LINCE 5056A

Cilindro redondo \varnothing 27 mm. Golpe y llave estriada. Pintada.



Derecha. 60 mm.		CJ	1	1	5010D60-1
Izquierda. 60 mm.		CJ	1	1	5010D60-2
Derecha. 70 mm.		CJ	1	1	5010D70-1
Izquierda. 70 mm.		CJ	1	1	5010D70-2



Cerradura sobreponer LINCE 5056B

Cilindro redondo \varnothing 27 mm. Golpe accionado por manubrio y llave estriada. Pintada.



Derecha. 60 mm.		CJ	1	1	5011D60-1
Izquierda. 60 mm.		CJ	1	1	5011D60-2
Derecha. 70 mm.		CJ	1	1	5011D70-1
Izquierda. 70 mm.		CJ	1	1	5011D70-2



Cerradura sobreponer LINCE 5124A

Cilindro redondo \varnothing 27 mm. Llave sola estriada. Pintada.



Derecha. 80 mm.		CJ	1	1	5012D8-1
Izquierda. 80 mm.		CJ	1	1	5012D8-2
Derecha. 100 mm.		CJ	1	1	5012D10-1
Izquierda. 100 mm.		CJ	1	1	5012D10-2
Derecha. 120 mm.		CJ	1	1	5012D12-1
Izquierda. 120 mm.		CJ	1	1	5012D12-2



Cerradura sobreponer LINCE 5125A

Cilindro redondo \varnothing 27 mm. Golpe y llave estriada. Pintada.



Derecha. 80 mm.		CJ	1	1	5013D8-1
Izquierda. 80 mm.		CJ	1	1	5013D8-2
Derecha. 100 mm.		CJ	1	1	5013D10-1
Izquierda. 100 mm.		CJ	1	1	5013D10-2
Derecha. 120 mm.		CJ	1	1	5013D12-1
Izquierda. 120 mm.		CJ	1	1	5013D12-2



Cerradura sobreponer MOIA 432

Tres puntos de cierre. Golpe y llave.



Pintada. Derecha.		CJ	1	1	360D433
Pintada. Izquierda.		CJ	1	1	360D432



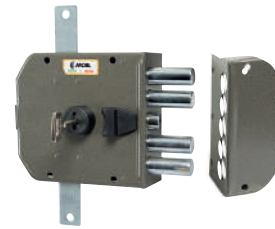


Cerradura sobreponer MOIA 434

Tres puntos de cierre. Golpe y llave. (Barras no incluidas).



Pintada. Derecha.	CJ	1	1	360D435
Pintada. Izquierda.	CJ	1	1	360D434
Barras 3 puntos 1.350 mm. Marrón martelé.	CJ	1	1	360D430

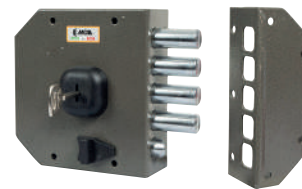


Cerradura sobreponer MOIA 632

Perfil europeo. 70x40 mm. Golpe y llave



Pintada. Izquierda.	CJ	1	1	360D632
Pintada. Derecha.	CJ	1	1	360D633

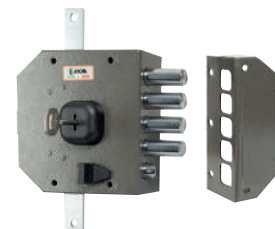


Cerradura sobreponer MOIA 634

Tres puntos de cierre. Golpe y llave.



Pintada. Izquierda.	CJ	1	1	360D634
Pintada. Derecha.	CJ	1	1	360D635



Cilindro cerradura sobreponer MOIA 400-600

Placa trasera. 3 llaves.



Serie 400. Niquelado. 50 mm.	CJ	1	1	360D450



Cerradura sobreponer UCEM 4056A

Cilindro mod. 4000F. Golpe y llave. Pintada.



Derecha. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	962D10
Izquierda. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	962D11





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura sobreponer UCEM 4056B

Cilindro mod. 4000F. Golpe accionado por manilla interior y llave exterior. Cierre mediante llave a ambos lados.



Derecha. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	962D12
Izquierda. Entrada 35 mm.	CJ	1	1	962D13
Derecha. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	962D5
Izquierda. Entrada 45 mm.	CJ	1	1	962D6



Cerradura sobreponer UCEM 4125

Cilindro mod. 4000F. Llave sola. Pintada.



Derecha. 100 mm.	CJ	1	1	962D14
Izquierda. 100 mm.	CJ	1	16	962D15



Cerradura sobreponer YALE 56A

Golpe y llave. Cilindro forjado, pera exterior y redondo interior.



Niquelada. Izquierda. 60 mm.	CJ	1	1	964D6/2
Pintada. Derecha. 60 mm.	CJ	1	1	964D6/1P
Pintada. Izquierda. 60 mm.	CJ	1	1	964D6/2P
Pintada. Derecha. 70 mm.	CJ	1	1	964D7-1P
Pintada. Izquierda. 70 mm.	CJ	1	1	964D7-2P



Cerradura sobreponer YALE 56B

Golpe y llave. Nueca para manilla. Cilindro exterior redondo, interior pera.



Pintada. Derecha. 60 mm.	CJ	1	1	960D60-1P
Pintada. Izquierda. 60 mm.	CJ	1	1	960D60-2P
Pintada. Derecha. 70 mm.	CJ	1	1	960D70-1P
Pintada. Izquierda. 70 mm.	CJ	1	1	960D70-2P



Cerradura sobreponer YALE 56C

Llave sola. Cilindro exterior redondo, interior pera.



Pintada. Derecha. 60 mm.	CJ	1	1	1397D60-1P
Pintada. Izquierda. 60 mm.	CJ	1	1	1397D60-2P





Cerradura sobreponer YALE 125

Golpe y llave. Cilindro exterior redondo, interior pera. Dimensiones: Y48-X80 ; Y50-X100 ; Y60-X120 ; Y70-X140.



Pintada. Derecha. 80 mm.		CJ	1	1	1004D8/1P
Pintada. Izquierda. 80 mm.		CJ	1	1	1004D8/2P
Niquelada. Izquierda. 100 mm.		CJ	1	1	1004D10/2
Pintada. Derecha. 100 mm.		CJ	1	1	1004D10/1P
Pintada. Izquierda. 100 mm.		CJ	1	1	1004D10/2P
Pintada. Derecha. 120 mm.	N	CJ	1	1	1004D120DHP



Cerradura sobreponer YALE 6

Niquelada, antipalanca. Golpe y llave.



Derecha. 100x55 mm.		CJ	1	1	1068D100/1
Izquierda. 100x55 mm.		CJ	1	1	1068D100/2
Derecha. 120x60 mm.		CJ	1	1	1068D120/1
Izquierda. 120x60 mm.		CJ	1	1	1068D120/2



Cerradura sobreponer YALE 10

Niquelada, antipalanca. Golpe y llave.



Derecha. 70x45 mm.		CJ	1	10	1071D10/1
Izquierda. 70x45 mm.		CJ	1	10	1071D10/2

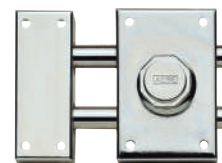


Cerradura sobreponer YALE 16

Dos pestillos. Pomo interior y llave exterior.



Niquelada. Perfil pera.		CJ	1	1	1074D16N
Pintada. Perfil pera.		CJ	1	1	1074D16P
Pintada. Perfil redondo.		CJ	1	1	1074D16PR

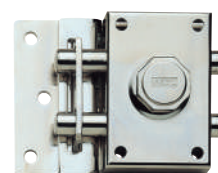


Cerradura sobreponer YALE 16-0

Dos pestillos antipalanca. Pomo interior y llave exterior.



Niquelada. Perfil pera.		CJ	1	1	5242D16/0N
Pintada. Perfil pera.		CJ	1	1	5242D16/0P





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura sobreponer YALE 124

Cilindro por ambos lados. Cilindro exterior forjado o redondo de 25 mm. de diámetro. Sólo palanca de dos vueltas. Mano Derecha. Acabado Pintado



Pintada. Derecha. 80x48 mm.	CJ	1	1	1398D80-1P



Cerraduras eléctricas

Cerradura de sobreponer eléctrica CISA 1A731

Para puertas metálicas. Reversible y con entrada regulable de 50 a 80 mm. Cilindro exterior de tubo de 55 mm. Tensión 12 V y corriente absorbida 3A. Norma EN 14846.



Pulsador y llave interior.	CJ	1	1	1844D721



Cerradura de sobreponer eléctrica CISA 1A721

Para puertas metálicas. Reversible y con entrada regulable de 50 a 80 mm. Cilindro exterior de tubo de 55 mm. Tensión 12 V y corriente absorbida 3A. Norma EN 14846.



Llave interior.	CJ	1	1	1844D731



Cerradura de sobreponer eléctrica JIS 1902

Interior cilindro. Exterior cilindro. Aguja variable 50 a 80 mm. 12V AC. 2A. Acabado gris. Incluye 3 llaves serreta.



Derecha.	CJ	1	1	1070D1
Izquierda.	CJ	1	1	1070D2



Cerradura de sobreponer eléctrica JIS 1903

Interior cilindro con pulsador. Exterior cilindro. Aguja variable 50 a 80 mm. 12V AC. Acabado gris. Incluye 3 llaves serreta.



Cilindro con pulsador. Derecha.	CJ	1	1	1080D1
Cilindro con pulsador. Izquierda.	CJ	1	1	1080D2



Cerradura invisible para puerta ARREGUI Mod. Kamo

10x16,3x3,7 cm. Cerradura de seguridad para puertas, con control por smartphone e invisible desde el exterior. Instalación sencilla, sin cables. Incluye 4 pilas AA y 1 pila 23A.



Plata.	CJ	1	1	1832D232
Blanco.	CJ	1	1	1832D233
Negro.	CJ	1	1	1832D234





Cerrojos puertas madera

Cerrojo CAYS A1

Doble cilindro redondo. Pintado.



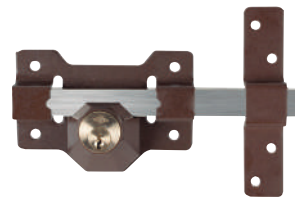
Cilindro 45 mm.

CJ

1

1

5462DP



Cerrojo CAYS A2

Doble cilindro redondo. Pintado.



Cilindro 45 mm.

CJ

1

1

5269DP

Cilindro 70 mm.

CJ

1

1

5269D1

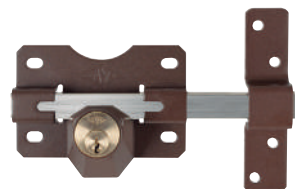
Cilindro 90 mm.

CJ

1

1

5466DP



Cerrojo CAYS A3

Doble cilindro redondo. Pintado.



Cilindro 45 mm.

CJ

1

1

5279DP

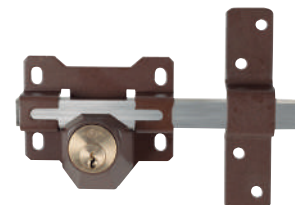
Cilindro 70 mm.

CJ

1

1

5279D1



Cerrojo CAYS A4

Doble cilindro. Exterior de pera, interior redondo. Pintado.



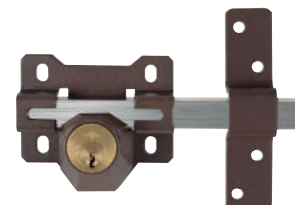
Cilindro 45 mm.

CJ

1

1

5424DP



Cerrojo CAYS B1

Cilindro exterior redondo y botón interior. Pintado.



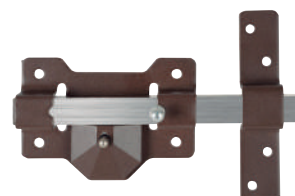
Cilindro 45 mm.

CJ

1

1

5463DP



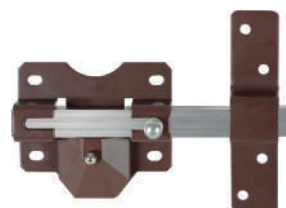


CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerrojo CAYS B2

Cilindro exterior redondo y botón interior. Pintado.

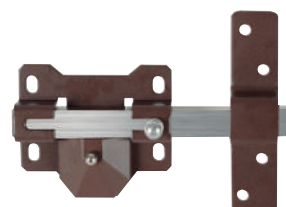
Cilindro 45 mm.		CJ	1	1	5329DP
Cilindro 70 mm.		CJ	1	1	5329D1
Cilindro 90 mm.		CJ	1	1	5466DP1



Cerrojo CAYS B3

Cilindro exterior redondo y botón interior. Pintado.

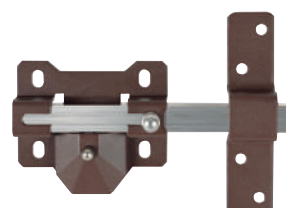
Cilindro 45 mm.		CJ	1	1	5332DP



Cerrojo CAYS B4

Cilindro exterior de pera y botón interior. Pintado.

Cilindro 45 mm.		CJ	1	1	5425DP



Cerrojo para cancela CAYS C

EL CD va montado en la hoja derecha de la puerta. Visto desde el interior. El CI va montado en la hoja izquierda de la puerta. Visto desde el interior.

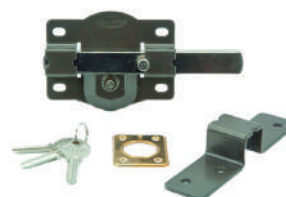
Mod. CI. Cierre izquierda.		CJ	1	1	5471D1
Mod. CD. Cierre derecha.		CJ	1	1	5472D1
Mod. CS. Sin cierre.		CJ	1	1	5473D1



Cerrojo ILARGI 1202

Cilindro redondo de serreta exterior y botón interior. Placa en acero 2 mm. Cerradero en 3 mm. Caja de 105 mm. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.

Cilindro redondo. 160xh.149 mm.		CJ	1	12	1203D1





Cerrojo ILARGI 1202S

Cilindro exterior de seguridad y botón interior. Barra de acero calibrado de 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero de 3 mm. Caja de 105 mm. Acabado en hierro esmaltado de alta resistencia. Incluye 5 llaves.



Latonado.	CJ	1	1	1202SD1
Niquelado.	CJ	1	1	1202SD2

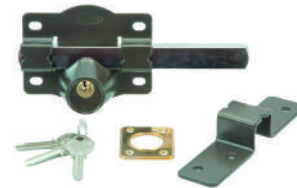


Cerrojo ILARGI 1203

Cilindro redondo de serreta interior y exterior. Barra de acero calibrado de 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero de 3 mm. Caja de 105 mm. Hierro esmaltado alta resistencia. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo. 160xh.149 mm.	CJ	1	1	1203D2



Cerrojo ILARGI 1203S

Cilindro interior y exterior de seguridad. Barra de acero calibrado de 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero de 3 mm. Caja de 105 mm. Acabado en hierro esmaltado de alta resistencia. Incluye 5 llaves.



Latonado.	CJ	1	1	1203SD1
Niquelado.	CJ	1	1	1203SD2

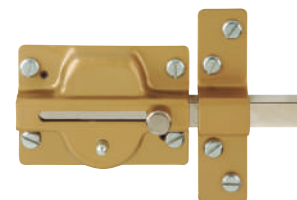


Cerrojo EZCURRA 300

Cerrojo de seguridad con cilindro exterior redondo + 3 llaves.



Esmaltado.	CJ	1	1	1851D



Cerrojo EZCURRA 350

Cerrojo de seguridad con doble cilindro redondo + 3 llaves.



Esmaltado.	CJ	1	1	1851D1





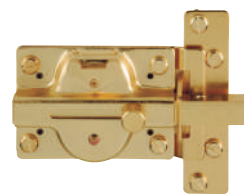
CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerrojo EZCURRA 500

Cerrojo de seguridad con condena interior. Cilindro redondo + 3 llaves. Sistema antipalanca.

EZCURRA

Metalizado.	CJ	1	1	1851D2

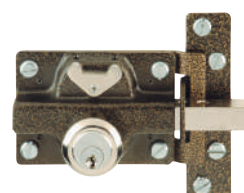


Cerrojo EZCURRA 550

Cerrojo de seguridad con condena interior. Doble cilindro redondo + 3 llaves.

EZCURRA

Metalizado.	CJ	1	1	1851D3

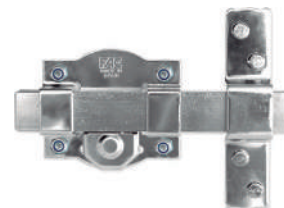


Cerrojo FAC 50-R/80 Trastero

Llave exterior y botón interior. Barra en pletina de acero 25x10 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro pera.

FAC

Galvanizado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D14

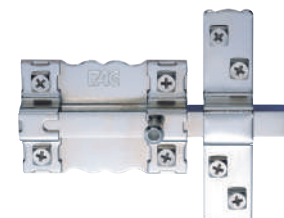


Cerrojo FAC P87

Sin llave. Colocación derecha, izquierda o vertical indistintamente. Barra de acero calibrado 14 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm.

FAC

Niquelado.	CJ	1	1	1051DP87
Dorado.	CJ	1	1	1051DP87D

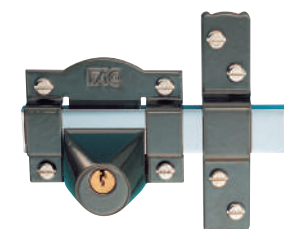


Cerrojo FAC 91C/80

Placa de acero 2 mm. Se acciona con la llave únicamente por la parte interior quedando siempre la barra fija. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro pera pintado.

FAC

Cilindro 38 mm.	CJ	1	12	1051D91





Cerrojo FAC 101L/105

Accionado interior y exteriormente por llave quedando siempre la barra fija. Barra en acero calibrado 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro redondo.

Pintado. Cilindro 50 mm.		CJ	1	1	1051D101LP
Pintado. Cilindro 70 mm.		CJ	1	1	1051D101-7LP

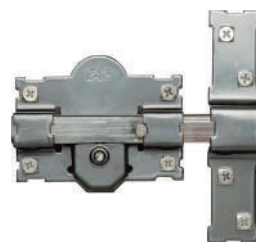


FAC

Cerrojo FAC 101R/105

Llave exterior y botón interior. Barra en acero calibrado 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Bombin redondo.

Pintado. Bombillo 50 mm.		CJ	1	1	1051D101P
Niquelado. Bombillo 50 mm.		CJ	1	1	1051D101N
Pintado. Bombillo 70 mm.		CJ	1	1	1051D101R

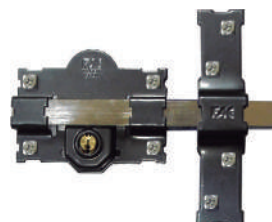


FAC

Cerrojo FAC 201-L/80

Accionado interior y exteriormente por llave quedando siempre la barra fija. Barra en acero calibrado 18 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro redondo.

Pintado. Cilindro 50 mm.		CJ	1	12	1051D201LP

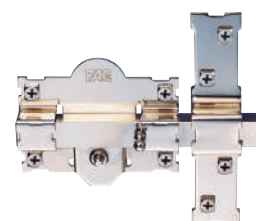


FAC

Cerrojo FAC 201-R/80

Llave exterior y botón interior. Barra en acero calibrado 18 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro redondo.

Niquelado. Cilindro 50 mm.		CJ	1	1	1051D15

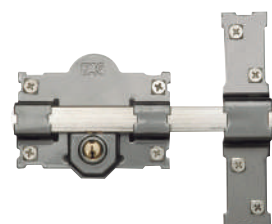


FAC

Cerrojo FAC 301L/80

Accionado interior y exteriormente por llave quedando siempre la barra fija. Barra en acero calibrado 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Bombillo 50 mm. Cilindro pera.

Pintado.		CJ	1	12	1051D301LP
Niquelado.		CJ	1	1	1051D301LN



FAC



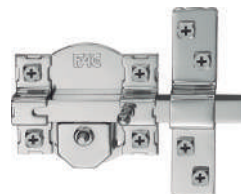
CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerrojo FAC 300-R/80

Llave exterior y botón interior. Barra en acero calibrado 14 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro pera.



Niquelado. Cilindro 40 mm.	CJ	1	1	1051D300N



Cerrojo FAC 301R/80

Llave exterior y botón interior. Barra en acero calibrado 18 mm. Placa en acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro pera.



Niquelado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D301/80
Dorado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D301/3
Pintado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D301/2
Niquelado. Cilindro 70 mm.	CJ	1	1	1051D301RNI



Cerrojo FAC 301-RP/80

Llave exterior y botón interior. Barra de acero calibrado 18 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Cilindro redondo.



Dorado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D301RP



Cerrojo FAC 946-RP/80 UVE

Llave exterior y botón interior. Barra de acero calibrado 18 mm. Placa de acero 2 mm. Cerradero en acero 3 mm. Antiextracción, antipalanqueta, antitaladro, antiganzúa y antibumping. Cilindro redondo.



Niquelado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D10
Dorado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	1	1051D11



Cerrojo ILARGI 4101

Cilindro exterior redondo con 3 llaves y botón interno giratorio. No tiene mano. 60 mm. Cilindro redondo.



Derecha/izquierda. 60 mm.	CJ	1	1	3360D1



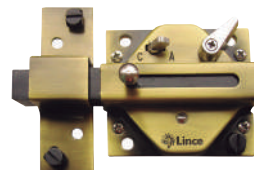


Cerrojo LINCE 2940

Bloqueo de seguridad, palanca de accionamiento interno. Sin cilindro.



Latonado. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D8
Cromado. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D9

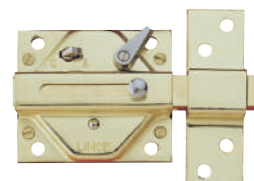


Cerrojo LINCE 7930R

Cilindro de seguridad B3200XL, leva 15 mm. Desde el interior se puede condonar el acceso con llave. Anti-bumping, anti-giro, anti-ganzuado, anti-extracción, anti-taladro.



Latonado. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D20
Cromado. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D21
Bronce inglés. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D22

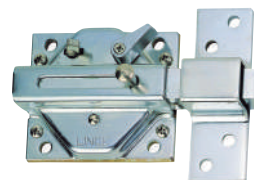


Cerrojo LINCE 2930

Llave exterior y palanca de accionamiento interno. Cilindro de serreta protegido con tubo de defensa anti-giro.



Latonado. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D3
Cromado. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D2
Bronce Inglés. 85x74 mm.		CJ	1	1	5019D4



Cerrojo LINCE 3910

Bloqueo de seguridad desde el interior que permite condonar el acceso con llave.



Pintado. 80x60 mm.		CJ	1	1	5023D1



Cerrojo SAG CSI

Llave exterior y botón interior. Barra de hierro y carcasas de zamac. Cilindro y llaves de acero inoxidable. Placas base y mecanismos en acero inoxidable. Incluye 3 llaves.



Cromado.		CJ	1	1	1001D1
Latonado.		CJ	1	1	1001D2
Niquelado satinado.		CJ	1	1	1001D3



Cerrojo TESA 2101

Se acciona mediante llave en el exterior y botón interior. Incorpora cilindro TE 5 de 50 mm.



Esmaltado.		CJ	1	100	5000D





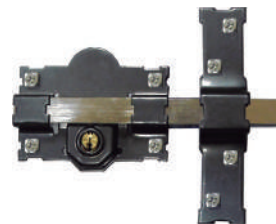
CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerrojo TRABA 101L

Accionado interior y exteriormente por llave quedando siempre la barra fija. Barra de acero calibrado 18 mm. Placa acero 2 mm. Cerradero acero 3 mm. Cilindro redondo. 3 llaves dentadas.

Traba

Pintado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	12	1361D2
Pintado. Cilindro 70 mm.	CJ	1	12	1361D5

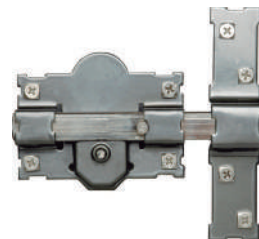


Cerrojo TRABA 101R

Llave exterior y botón interior. Placa acero 2 mm. Cerradero acero 3 mm. Cilindro redondo. 3 llaves dentadas.

Traba

Pintado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	12	1361D1
Pintado. Cilindro 70 mm.	CJ	1	12	1361D4

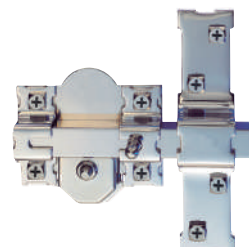


Cerrojo TRABA 301R

Cilindro pera. 3 llaves dentadas.

Traba

Niquelado. Cilindro 50 mm.	CJ	1	12	1361D3
Niquelado. Cilindro 70 mm.	CJ	1	12	1361D6



Cerrojo UCEM 4101

Cilindro mod. 4000F. Se acciona mediante llave exterior y botón interior.

UCEM

Pintado.	CJ	1	1	963D1



Cerrojo sobreponer YALE 5

Pomo interior, llave exterior. Reversible.

Yale

Niquelado. 175x100 mm.	CJ	1	1	5241D5N





Cerrojo sobreponer YALE 18

Pomo interior. Llave exterior.



Pintado. 80 mm.	CJ	1	1	5241D18P
Niquelado. 80 mm.	CJ	1	1	5241D18N



Cerraduras de picaporte

Picaporte embutir madera MCM 1419

Golpe y condena. Reversible. Dist. ejes 47 mm.



Latonado 67,5 mm. Canto recto. Entrada 40 mm.	CJ	6	6	4968D40
Latonado 77,5 mm. Canto recto. Entrada 50 mm.	CJ	6	6	4968D50
Latonado 67,5 mm. Canto redondo. Entrada 40 mm.	CJ	6	6	4969D40



Picaporte embutir madera MCM 1510

Golpe solo, reversible. Frente latonado.



55 mm. Entrada 35 mm.	CJ	6	6	5352D35



Picaporte embutir madera TESA 2005

Reversible. Golpe solo.



Hierro latonado 55 mm. Entrada 30 mm.	CJ	1	15	1289D55
Hierro latonado 65 mm. Entrada 40 mm.	CJ	1	1	1289D65





CERRADURAS PARA PUERTAS

Picaporte embutir madera YALE 651

Golpe y cerrojo pasador, reversible. Distancia entre ejes: 47 mm.



Latonado 60 mm. Entrada 35 mm.		CJ	2	2		5396D60
Latonado 70 mm. Entrada 45 mm.		CJ	2	2		5396D70

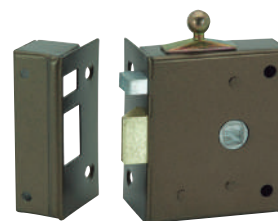


Picaporte sobreponer ILARGI 236

Accionado mediante manilla por ambos lados y palanca con botón interior. No tiene mano.



60 mm. Entrada 36 mm.		CJ	1	1		3371D60



Picaporte sobreponer ILARGI 234

Accionado mediante manilla por ambos lados. No tiene mano.



50 mm. Entrada 28 mm.		CJ	1	1		3370D50
60 mm. Entrada 36 mm.		CJ	1	1		3370D60

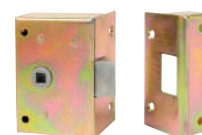


Picaporte sobreponer YALE 812

Cincada. Golpe solo. Cuadradillo 6,5 mm.



50x30 mm.		CJ	6	6		5439D50



Picaporte tubular EHL

Golpe solo. Cuadradillo 8 mm. Canto cuadrado.



Entrada 35 mm. Latón.		CJ	20	20		5272D35	Entrada 45 mm. Cromo.		CJ	20	20	5272D451
Entrada 45 mm. Latón.		CJ	20	20		5272D45	Entrada 35 mm. Latón.		DB	1	10	111D34
Entrada 60 mm. Latón.		CJ	20	20		2519D60	Entrada 45 mm. Latón.		DB	1	10	111D35
Entrada 70 mm. Latón.		CJ	20	20		2519D70	Entrada 35 mm. Inox.		DB	1	10	111D45
Entrada 35 mm. Cromo.		CJ	20	20		5272D351						





Picaporte tubular CATFER

Golpe solo. Cuadradillo 8 mm. Canto redondo.

CATFER

Entrada 35 mm. Latón.		CJ	20	20	5272D453
Entrada 45 mm. Latón.		CJ	20	20	5272D454
Entrada 60 mm. Latón.		CJ	20	20	5272D455
Entrada 35 mm. Cromo.		CJ	20	20	5272D456
Entrada 45 mm. Cromo.		CJ	20	20	5272D457
Entrada 60 mm. Cromo.		CJ	20	20	5272D458

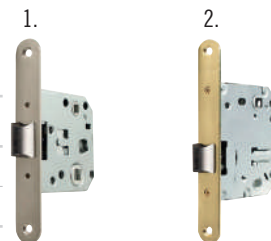


Picaporte unificado JANDEL

Canto redondo. Dispositivo para abrir o cerrar puertas. Entrada: 50 mm. Ancho: 70 mm.

JANDEL

PU-47 Niquelado satinado.					
1. Niquelado. Distancia entre ejes 47 mm.		CJ	10	10	105D
Niquelado. Distancia entre ejes 70 mm.		CJ	10	10	105D70
PU-47 Latonado pulido.					
2. Latonado. Distancia entre ejes 47 mm.		CJ	10	10	105DLA
Latonado. Distancia entre ejes 70 mm.		CJ	10	10	105D70LA



Picaporte unificado TESA 134U

Válido indistintamente para puerta de paso o de condena. Reversible. Entrada 50 mm. Distancia entre ejes 70 mm. Ancho: 74,5 mm.

TESA
ASSA ABLOY

Frente latonado.		CJ	10	10	1289D30
Frente niquelado.		CJ	10	10	1289D40
Frente inoxidable.		CJ	10	10	1289D50



Picaporte unificado UCEM 6137 BC

Válido para puertas de paso o condena. Distancia entre ejes 70 mm. Entrada 50 mm. Ancho: 75 mm.

UCEM

Latonada.		CJ	5	5	962D20
Niquelada.		CJ	5	5	962D21





CERRADURAS PARA PUERTAS

Picaporte unificado YALE 650

Golpe solo. Reversible.



Latonado 60 mm. Entrada 35 mm.	CJ	5	5	5395D60
Latonado 70 mm. Entrada 45 mm.	CJ	5	5	5395D70
Niquelado 60 mm. Entrada 35 mm.	CJ	5	5	5395D60-1
Niquelado 60 mm. Entrada 45 mm.	CJ	5	5	5395D70-1



Cerraduras de pomos

Cerradura pomos MCM 508

Llave exterior y pomo libre interior.



Latón. Entrada 60 mm.	CJ	1	1	5430D508
Inoxidable. Entrada 70 mm.	CJ	1	1	5441D508



Cerradura pomos MICEL

Llave exterior y muletilla interior. Bloqueo y desbloqueo en ambos lados.



Latón pulido. 60-70.	DB	1	6	979D1
Inoxidable. 60-70.	DB	1	6	979D2
Blanco. 60-70.	DB	1	1	979D3



Cerradura pomos puerta hotel MICEL

Apertura exterior con llave. Interior siempre libre.



Latón pulido. 60-70.	DB	1	6	981D1
Inoxidable. 60-70.	DB	1	1	981D2
Blanco. 60-70.	DB	1	1	981D3



Cerradura pomos puerta paso MICEL

Interior y exterior libre. Nunca se bloquea.



Latón pulido. 60-70.	DB	1	6	982D1
Inoxidable. 60-70.	DB	1	1	982D2
Blanco. 60-70.	DB	1	6	982D3





Cerradura pomos puerta baño MICEL

Interior con muletilla para bloqueo y exterior con desbloqueo de seguridad.

MICEL

Latón pulido. 60-70.		DB	1	6	980D1
Inoxidable. 60-70.		DB	1	6	980D2
Blanco. 60-70.		DB	1	1	980D3



Cerradura pomos TESA 3502

Llave exterior y pomo interior giratorio libre. Picaporte regulable.

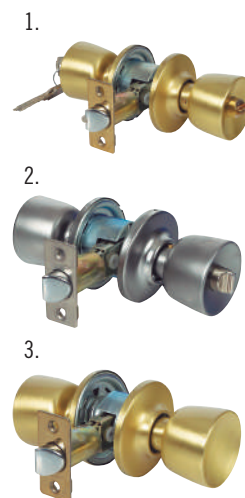
TESA
ASSA ABLOY

Latón mate. 60-70 mm.		CJ	1	1	5203D1



Cerradura pomos TESA serie 3500

Serie 3500. Llave exterior y condena interior. Picaporte regulable 60-70 mm.					
1. Latón mate.		CJ	1	1	5200D4
Cromo mate.		CJ	1	1	5200D5
Serie 3503. Sin llave, Condena interior y dispositivo de emergencia exterior. Picaporte regulable 60-70 mm.					
2. Latón mate.		CJ	1	1	5201D3
Cromo mate.		CJ	1	1	5201D4
Serie 3505. Golpe solo. Pomos giratorios a ambos lados. Picaporte regulable 60-70 mm.					
3. Latón mate.		CJ	1	1	5202D3
Cromo mate.		CJ	1	1	5202D4



TESA
ASSA ABLOY



CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura pomos TESA serie 3900

Para puertas de espesor 33-52 mm. Reversible. Válido para ambas manos. Incluye cerradero, tornillos, instrucciones y plantilla de montaje.



Serie 3900. Llave exterior y condena interior. Picaporte regulable 60-70 mm.

1. Latón pulido.	CJ	1	1	5408D20
Cromo mate.	CJ	1	1	5408D21

Serie 3902. Llave exterior y pomo interior giratorio libre. Picaporte regulable 60-70 mm.

2. Latón pulido.	CJ	1	1	5408D18
Cromo mate.	CJ	1	1	5408D19

Serie 3903. Sin llave, condena interior y dispositivo de emergencia exterior. Picaporte regulable 60-70 mm.

3. Latón pulido.	CJ	1	1	5408D22
Cromo mate.	CJ	1	1	5408D23

Serie 3905. Golpe solo, pomos giratorios a ambos lados. Picaporte regulable 60-70 mm.

4. Latón pulido.	CJ	1	1	5408D24
Cromo mate.	CJ	1	1	5408D25

1.



2.



3.



4.



Cerradura manilla sustitución pomos TESA Barcelona 3B00

Cromo mate.



3B00. Entrada. Llave exterior y condena interior.	CJ	1	1	5500D
--	----	---	---	--------------

3B03. Baño. Sin llave. Condena interior y dispositivo de emergencia exterior.	CJ	1	1	5500D1
--	----	---	---	---------------

3B05. Paso. Golpe solo.	CJ	1	1	5500D2
----------------------------	----	---	---	---------------



Cerraduras para vías de emergencia

Barra apertura antipánico puertas CISA Fast push

Aluminio.



Antipánico cierre alto/bajo. 2 puntos de cierre. Incluye barra de apoyo 900 mm. + pareja cierres alto y bajo.	N CJ	1	1	1660DFM
--	-------------	---	---	----------------

Antipánico cierre lateral. Incluye barra de apoyo 900 mm. + cierre lateral autobloqueante.	N CJ	1	1	1660DFL
--	-------------	---	---	----------------

Barra apoyo roja. 900 mm.	CJ	1	1	1660D1
---------------------------	----	---	---	---------------

Manilla exterior con llave.	CJ	1	1	1660D5
-----------------------------	----	---	---	---------------





NUEVO Dispositivo antipánico CISA 59616

Acero cincado. Adaptable a cerraduras embutir serie Mito Panic (Distancia ejes: 72 mm.)



Antipánico. Cierre lateral.
No incluye barra.

CJ

1

1

1660DMITO



Barra apertura antipánico puertas TESA 1930

Dispositivo de sobreponer con dos puntos; alto y bajo de cierre. Picaportes de acero basculantes. Incluye 1 soporte principal y otro secundario, 2 reenvíos para los puntos de cierre alto y bajo, 1 barra horizontal ovalada de 900 mm, 2 fallebas de 930 mm, 1 bolsa de accesorios con cerraderos alto y bajo, cuadradillo, tornillos de sujeción y 2 guías de falleba.



Antipánico. Cierre alto/bajo.

CJ

1

1

3200D1



Cerradura cortafuego CISA 43000

Picaporte reversible accionado por llave y manilla. Cuadro manilla 9 mm. Frente, caja y picaporte de acero cincado. Cilindro no incluido.



Cincada. Entrada 65 mm.

CJ

1

1

1838D1



Cerradura cortafuego CISA 43020

Picaporte reversible accionado por llave y manilla. Palanca de 15 mm. accionada por llave. Cuadro manilla 9 mm. Frente, caja y picaporte de acero cincado. Cilindro no incluido.



Cincada. Entrada 65 mm.

CJ

1

12

1838D2



Cerradura cortafuego CISA 43130

Picaporte reversible y palanca de 15 mm. Interior: Se acciona mediante dispositivo antipánico y/o llave. Exterior: la llave retrae el picaporte y la palanca. La manilla retrae el picaporte partido. Frente, caja y picaporte de acero cincado. Cilindro no incluido.



Cincada. Entrada 65 mm.

CJ

1

1

1838D3





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura cortafuegos TESA función antipánico

Entrada de 65 mm. Distancia entre ejes de 72 mm. Reversible. Función condena. Picaporte.



Frente inoxidable.	CJ	1	1	1290D	
Frente cincado.	CJ	1	1	1290D1	



Manilla para puertas cortafuego CISA

Diseño de cantos redondeados. Acabado negro mate y ribete exterior negro brillo. Bocallave exterior/interior para cilindro Europerfil. Válidas para cerraduras Cisa mod. 43000, 43020 y 43025.



Pomo fijo/manilla.	CJ	1	6	1800D18	
Manilla/manilla.	CJ	1	6	1800D20	



Manilla para puertas cortafuego MICEL 704

44x168 mm. Color negro.



Manilla/manilla. Ciega.	CJ	1	1	5704D235	
Manilla/manilla. Bocallave 72 mm.	CJ	1	1	5704D234	
Pomo/manilla. Bocallave 72 mm.	CJ	1	20	5704D236	



Manilla para puerta cortafuegos TESA Sena

Color negro. Accionamiento exterior dispositivos antipánico.



Para barra antipánico de sobreponer.	CJ	1	4	1290D6	





Cerraduras y abrepuertas para carpintería metálica

Cerradura embutir carpintería metálica CISA 4040

Golpe y llave. Picaporte reversible. Cilindro niquelado 30x30 mm. Leva 13,02 mm. Cerradero inox. 2 embellecedores para cilindro.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	1835D20
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	1835D25



Cerradura embutir carpintería metálica CISA 4140

Golpe y gancho. Picaporte reversible.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	1839D20
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	1839D21



Cerradura embutir carpintería metálica CISA 44661

Golpe y llave. Picaporte regulable y reversible. Rodillo y palanca niquelados. Frente 22x3 cm en acero cincado. Cilindro y cerradero no incluido.



Cincada. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1836D30
Cincada. Entrada 35 mm.	CJ	1	12	1836D35



NUEVO Cerradura embutir carpintería metálica CISA 46215

Vertical de seguridad. Caja en acero cincado. Frente en acero inox. Picaporte y palanca niquelados. Reversible.



Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1848D30
Entrada 35 mm.	CJ	1	1	1848D35





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1963

Picaporte reversible de latón accionado por llave, palanca deslizante. Cilindro ovalado (5963). Frente niquelado.



Mod. 1963/0. Cilindro niquelado. Entrada 12 mm.		CJ	1	1	5372D2
Mod. 1963/5. Cilindro latonado. Entrada 12 mm.		CJ	1	1	5373DL



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1963-A

Llave sola. Cilindro ovalado (5963/2222). Frente niquelado.



Mod. 1963A/0. Cilindro niquelado. Entrada 12 mm.		CJ	1	1	5372D
Mod. 1963A/5. Cilindro latonado. Entrada 12 mm.		CJ	1	1	5372DL



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1964R/0

Sólo golpe. Frente niquelado. Sin cilindro.



Entrada 20 mm. 2 unid.		CJ	1	1	5375D



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1964-T/0

Niquelada. Golpe y llave. Cilindro (5964T25). Frente hierro niquelado.



Cilindro niquelado. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5376D



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1964-V/0

Golpe y llave. Cilindro (5964/2525). Golpe tipo vaivén graduable. Frente hierro niquelado.



Cilindro niquelado. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5377D





Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1964

Golpe y llave. Cilindro ovalado (5964/2525). Entrada 20 mm.



Mod. 1964/0. Cilindro niquelado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5378D	
Mod. 1964/5. Cilindro latonado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5378DL	



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1964/6

Golpe y llave. Cilindro ovalado monoblock (5964/2525). Frente inoxidable.



Cilindro niquelado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5378DAI	



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1984

Picaporte reversible accionado por llave, palanca deslizante accionada por llave. Cilindro europerfil (5990/2525). Frente hierro niquelado.



Mod. 1984/20/5. Cilindro latonado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5373D3	
Mod. 1984/25/5. Cilindro latonado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5373D1L	
Mod. 1984. Cilindro niquelado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5373D	
Mod. 1984. Cilindro niquelado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5373D1	
Mod. 1984. Cilindro niquelado. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	5373D2	



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1984/25/6

Picaporte reversible accionado por llave, palanca deslizante accionada por llave. Cilindro europerfil (5990/2525). Frente acero inoxidable.



Cilindro niquelado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5373DAI	





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1990

Golpe y gancho basculante. Cilindro europerfil (5992/2525 o 5982/2525). Frente niquelado.



Mod. 1990/20/5. Cilindro latonado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5382D3
Mod. 1990/20/0. Cilindro niquelado. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5382D2
Mod. 1990/25/5. Cilindro latonado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5382DL
Mod. 1990/25/0. Cilindro niquelado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5382D



Cerradura embutir carpintería metálica CVL 1990A

Solo llave. Palanca basculante de gancho. Cilindro europerfil (5990/2525 o 5982/2525). Frente niquelado.



Mod. 1990A25/5. Cilindro latonado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5382D7
Mod. 1990A25/0. Cilindro niquelado. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5382D6



Cerradura embutir carpintería metálica LINCE 5552

Para perfiles estrechos. Palanca deslizante. Se acciona mediante llave. Frente niquelado. Cilindro europerfil C0333030, leva 10,50 mm.



Entrada 15 mm.	CJ	1	1	5020D15



Cerradura embutir carpintería metálica MCM 1548

Golpe solo, reversible. Frente hierro cromado.



Entrada 14 mm.	CJ	1	1	5231D14
Entrada 21 mm.	CJ	1	1	5231D21





Cerradura embutir carpintería metálica MCM 1549

Llave sola. Frente hierro cromado.



Entrada 14 mm.		CJ	1	1	5232D14
Entrada 21 mm.		CJ	1	1	5232D21



Cerradura embutir carpintería metálica MCM 1550

De palanca deslizante con picaporte. Cilindro ovalado 26x26 mm. con 3 llaves. Acabado en acero inoxidable.



Entrada 11 mm.		CJ	1	1	5233D14
Entrada 18 mm.		CJ	1	1	5233D21



Cerradura embutir carpintería metálica MCM 1551

Golpe vaivén regulable y llave. Frente hierro cromado.



Entrada 14 mm.		CJ	1	1	5234D14
Entrada 21 mm.		CJ	1	1	5234D21



Cerradura embutir carpintería metálica MCM 1650

Golpe y llave. Cilindro Europerfil EN:30-30.



Acero inoxidable. Entrada 18 mm.		CJ	1	1	5230D





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2200

Golpe y llave, reversible (la llave no acciona el golpe).



Hierro cincado. Entrada 13,5 mm.	CJ	1	20	5208D2200



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2201

Llave sola.



Hierro cincado. Entrada 13,5 mm.	CJ	1	1	5209D2201



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2210

Golpe y llave. Palanca-gancho basculante diseñada para guiar el cierre. Picaporte reversible y regulable.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5289D1
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5289D2
Acero inoxidable. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	5289D3
Acero inoxidable. Entrada 20 mm. Sin cerradero ni escudo metálico.	CJ	1	1	5289D1NI
Acero inoxidable. Entrada 25 mm. Sin cerradero ni escudo metálico.	CJ	1	1	5289D2NI
Acero inoxidable. Entrada 30 mm. Sin cerradero ni escudo metálico.	CJ	1	1	5289D3NI



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2210

Palanca deslizante. Golpe y llave, reversible (la llave acciona el picaporte).



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.	CJ	1	1	5287D2210
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.	CJ	1	1	5287D4
Acero inoxidable. Entrada 20 mm. Sin cerradero ni escudo.	CJ	1	1	5287D2210SSI
Acero inoxidable. Entrada 25 mm. Sin cerradero ni escudo.	CJ	1	1	5287D4SSI





Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2210BE

Golpe y llave. Palanca-gancho basculante diseñada para guiar el cierre. Picaporte reversible. Ancho de caja 15 mm.



Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5181D2
Acero inoxidable. Entrada 30 mm.		CJ	1	1	5181D3



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2211

Llave sola. Incluye cilindro TE5 30x30 níquel, cerradero, frente cilindro, 3 llaves, 2 escudos de plástico y 1 tornillo.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5288D2211
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5288D2212



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2215

Golpe solo. Reversible.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5289D2215



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2216

Golpe vaivén regulable y llave.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5291D2216
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5291D2217



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2219

Golpe y llave exterior, (golpe accionado por manilla o llave), reversible. Especial portero automático.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5290D2219
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5290D2220





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2240

Palanca-gancho basculante. Golpe y llave, reversible (la llave no acciona el picaporte).



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5292D2240
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5292D2241



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2241

Palanca-gancho basculante, llave sola.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5293D2241
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5293D2242



Cerradura embutir carpintería metálica TESA 2246

Palanca-gancho basculante. Golpe vaivén regulable y llave.



Acero inoxidable. Entrada 20 mm.		CJ	1	1	5294D2246
Acero inoxidable. Entrada 25 mm.		CJ	1	1	5294D2247



Abrepuertas DORCAS Duo

Pasador automático que protege la entrada sin necesidad de accionar la llave. La cerradura se compone de una parte eléctrica instalada en el marco y de una parte mecánica embutida en la puerta. Se abre desde el exterior mediante la llave o mando a distancia, y desde el interior accionando la manilla que posee función antipánico o a través de la pulsación del interfono.



30/85. Entrada 30 mm.		CJ	1	1	5222D3085
35/85. Entrada 35 mm.		CJ	1	1	5222D3585
50/85. Entrada 50 mm.		CJ	1	1	5222D5085





Abrepuertas DORCAS 41

6-12 V. Pestillo ajustable. Perfil europeo. Ideal puertas de aluminio. Cajetín reducido 66x25,5x16 mm. Reversible. Regleta verde. Ancho armadura 22 mm. Frontal inoxidable.



Corto 160 mm. Sin desbloqueo.		CJ	1	1	5222D3200
Corto 160 mm. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5222D3204
Largo 250 mm. Sin desbloqueo.		CJ	1	1	5222D3200L
Largo 250 mm. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5222D3204L



Abrepuertas DORCAS 54

Liberación automática. Cajetín 67 mm. Automático deslizante. Reversible. 12 V. Frontal pintado gris.



Corto. 160 mm. Sin desbloqueo.		CJ	1	1	5046D1
Corto. 160 mm. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5046D2
Largo. 250 mm. Sin desbloqueo.		CJ	1	1	5046D3
Largo. 250 mm. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5046D4



Abrepuertas DORCAS 99

Multivoltaje. Profundidad 25,5 mm. Pestillo radial. Reversible. Automático deslizante. Frontal pintado gris.



Frontal corto.		CJ	1	1	5099D1
Frontal largo.		CJ	1	1	5099D2



Abrepuertas DORCAS serie 30

12 V. Liberación automática. Cajetín 104 mm. Reversible.



Corto. 160 mm. Sin desbloqueo.		CJ	1	1	5362D1030
Corto. 160 mm. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5362D1040
Largo. 250 mm. Sin desbloqueo.		CJ	1	1	5362D1030L
Largo. 250 mm. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5362D1040L



Abrepuertas DORCAS serie 58

12 V. Liberación automática. Sobreponer. Reversible.



Palanca desbloqueo.		CJ	1	1	5222DADF





CERRADURAS PARA PUERTAS

Abrepuertas, accesorios de montaje DORCAS

Universales para modelos Dorcas.



Transformador TF1. 125-220/12 V.		CJ	1	1	5222DTF1
Contactos pasacorrente. 2C Negro.		CJ	1	1	5222D2CN



Abrepuertas JIS 800

12 V. Liberación automática. Pestillo ajustable. Reversible. Medidas: 20x28xh.90 mm.



Frontal corto 901G.		CJ	1	1	5357D832



Abrepuertas JIS 1400 RF

12 V. Liberación automática. Pestillo ajustable. Reversible y simétrico. Especial para perfiles estrechos. Medidas: 16,5x28,5xh.67 mm.



Frontal corto 909 G.		CJ	1	1	5357D14309
Frontal largo 910 G.		CJ	1	1	5357D143091
Frontal corto 909G. Desbloqueo.		CJ	1	1	5357D14409
Frontal largo 910G. Desbloqueo.		CJ	1	1	5357D144091



Abrepuertas JIS 1700

12 V. Liberación automática. Pestillo ajustable. Reversible y simétrico. Cajetín reducido 20,5x28,5xh.67 mm.



Sin frontal.		CJ	1	1	5357D1730
Sin frontal. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5357D1740
Frontal corto 901G.		CJ	1	1	5357D17301
Frontal largo 907G.		CJ	1	1	5357D17307
Frontal corto. 901G. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5357D17401
Frontal largo 907G. Con desbloqueo.		CJ	1	1	5357D17407



Cerraduras para puertas comerciales

Cerradura puerta enrollable AGA

Para puertas enrollables y basculantes. Caja de zamac y bombillo latón ø 28 mm. 3 llaves. 145xh43 cm.



Mod. 182. Cilindro serreta		CJ	1	1	3516D1
Mod. 582. Cilindro de seguridad.		CJ	1	1	3516D2





Cerradura puerta enrollable CAYS CL

3 llaves de puntos.



171x60 mm. 2 unid.

CJ

1

1

5469D1



Cerradura puerta enrollable ILARGI 11A

Cilindro redondo de serreta que acciona palanca por ambos lados. Hierro esmaltado. Para puertas enrollables y basculantes. Incluye 3 llaves.



Cilindro redondo. 154xh.59 mm.

CJ

1

1

1000D11



Cerradura puerta enrollable LINCE 5511

Cilindro con llave de serreta y 2 llaves.



154xh59 cm.

CJ

1

1

5024D5511



Cerradura puerta enrollable MCM 1511

Para puerta enrollable y basculante. Pestillos fuera. Cilindro serreta 3/11. 153,5x59 mm.



Mod. AV. Cincado. Entrada 10 mm.

CJ

1

1

5271D

Mod. V. Cincado. Entrada 20 mm.

CJ

1

1

5270D



Cerradura puerta enrollable CAYS CE

Cilindro de seguridad. 3 llaves de puntos.



Cabezal y cerradero empotrable.

CJ

1

1

5470D1



Cerradura puerta enrollable SAG BB1

Cilindro y llaves de latón cromado. Pata de acero inoxidable AISI 303. Cuerpo de acero cromado. Apertura y cierre con llave. Incluye dos llaves.



Cabezal y cerradero empotrable.

CJ

1

1

4000D1





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura puerta enrollable KEYMAT

Cilindro de seguridad con 3 llaves de puntos. Distancia entre tornillos 42 mm. Incluye cabezal apertura superior y cerradero cilíndrico empotrable.

KEYMAT

1 unid.	CJ	1	1	4599D1
2 unid. Llaves iguales.	CJ	1	1	4599D2



Cerradura puerta enrollable KEYMAT

Cilindro de seguridad con 3 llaves de puntos. Protector de arpón en latón cromado. 10 años de garantía.

KEYMAT

Cabezal y cerradero empotrable.	CJ	1	1	4599D6
Cabezal apertura lateral.	CJ	1	1	4599D7



Candado puerta ballesta CAYS C1

3 llaves niqueladas.

CAYS

C1-50 mm.	BOL	1	3	5189DC150



Cerradura puerta ballesta KEYMAT

Cuerpo en latón cromado. Elementos de anclaje en acero inoxidable. Apertura con llave de puntos.

KEYMAT

55x75 mm.	CJ	1	1	4599D4
55x90 mm.	CJ	1	1	4599D5



Cerradura puerta de cristal KEYMAT

Colocación a media altura. 3 llaves de puntos. Carcasa en acero inoxidable.

KEYMAT

Grosor máx. cristal 10 mm.	CJ	1	1	4599D3





Cilindros para cerraduras

Cilindro alta seguridad CADENA 88 serie MPRO

Europerfil. Excéntrica 15 mm. Sistema anti-bumping, anti-ganzúa, anti-extracción, protección anti-taladro y rotura controlada. Garantizados 100.000 ciclos de apertura/cierre. Incluye 5 llaves incopiables de alpaca de cuello largo con pin interactivo exclusivas Cadena 88.



Excéntrica 15 mm.

Latonado. 41 mm. 31-10.	CJ	1	1	1000D2
Latonado. 62 mm. 31-31	CJ	1	1	1000D3
Latonado. 66 mm. 33-33.	CJ	1	1	1000D4
Latonado. 66 mm. 31-35.	CJ	1	1	1000D5
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1000D8
Latonado. 71 mm. 31-40.	CJ	1	1	1000D6
Latonado. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	1000D9
Latonado. 81 mm. 31-50.	CJ	1	1	1000D7
Niquelado. 41 mm. 31-10.	CJ	1	1	1002D2
Niquelado. 62 mm. 31-31.	CJ	1	1	1002D3
Niquelado. 66 mm. 33-33.	CJ	1	1	1002D4
Niquelado. 66 mm. 31-35.	CJ	1	1	1002D5
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1002D8
Niquelado. 71 mm. 31-40.	CJ	1	1	1002D6
Niquelado. 81 mm. 31-50.	CJ	1	1	1002D7

Excéntrica 15 mm. Doble embrague.

Latonado. 62 mm. 31-31.	CJ	1	1	1000D30
Latonado. 66 mm. 31-35.	CJ	1	1	1000D50
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1000D80
Latonado. 71 mm. 31-40.	CJ	1	1	1000D60
Niquelado. 62 mm. 31-31.	CJ	1	1	1002D30
Niquelado. 66 mm. 31-35.	CJ	1	1	1002D50
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1002D80
Niquelado. 71 mm. 31-40.	CJ	1	1	1002D60

10 llaves seguridad

10 llaves incopiables de alpaca de cuello largo con pin interactivo exclusivas Cadena 88.	BOL	1	1	1000D
---	-----	---	---	-------



x 10





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cilindro seguridad CADENA 88 serie Teknik

Europafil. Sistema anti-bumping, anti-ganzúa, anti-extracción. Pasadores anti-taladro en tambor y cañón. Incluye 5 llaves de cuello largo de latón niquelado exclusivas.



Excéntrica 13,2 mm.

Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	882D2
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	882D3
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	882D4
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	882D11
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	882D12
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	882D13

Excéntrica 15 mm.

Latonado. 40 mm. 10-30.	CJ	1	1	883D
Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	883D2
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	883D3
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	883D4
Latonado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	883D5
Latonado. 80 mm. 40x40 mm.	CJ	1	1	883D7
Niquelado. 50 mm. 10-40.	CJ	1	1	883D100
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	883D200
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	883D300
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	883D400
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	883D500
Niquelado. 80 mm. 40x40 mm.	CJ	1	1	883D600

Excéntrica 15 mm. Doble embrague.

Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	883D20
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	883D30
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	883D40
Latonado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	883D50
Latonado. 80 mm. 40x40 mm.	CJ	1	1	883D60
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	883D2000
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	883D3000
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	883D4000
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	883D5000
Niquelado. 80 mm. 40x40 mm.	CJ	1	1	883D6000

10 llaves seguridad latón niquelado. Cuello largo. Exclusivas Cadena 88.

10 llaves bruto.	CJ	1	1	882DLL
------------------	----	---	---	---------------



Cilindro serreta CADENA 88 serie Strong

Europafil. Incluye 3 llaves de latón niquelado exclusivas.



Excéntrica 13,2 mm.

Latonado. 40 mm. 10-30.	CJ	1	1	880D
Latonado. 50 mm. 10-40.	CJ	1	1	880D1
Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	880D2
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	880D3
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	880D4
Niquelado. 40 mm. 10-30.	CJ	1	1	880D100
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	880D300
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	880D400
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	880D500

Excéntrica 15 mm.

Latonado. 40 mm. 10-30.	CJ	1	1	881D1
Latonado. 50 mm. 10-40.	CJ	1	1	881D2
Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	881D3
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	881D4
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	881D5
Latonado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	881D6
Latonado. 80 mm. 40x40 mm.	CJ	1	1	881D8
Latonado. 90 mm. 45-45.	CJ	1	1	881D7
Niquelado. 40 mm. 10-30.	CJ	1	1	881D100
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	881D200
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	881D300
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	881D400
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	881D500
Niquelado. 80 mm. 40x40 mm.	CJ	1	1	881D800

50 llaves serreta acero niquelado Exclusivas Cadena 88.

50 llaves bruto.	CJ	1	1	880DLL
------------------	----	---	---	---------------





CERRADURAS PARA PUERTAS

NUEVO Cilindro seguridad modular CADENA 88 ABUS Xelus MX

Doble embrague. Europerfil. Excéntrica 15 mm. Nº pitones 6+4+1 (tipe de llave multidimensional). Puente acero reforzado. Sistema antibumping, antiganzúa, con barra antirotura (Pre-Snap) y protección antitaladro (SKG) con pasadores de acero endurecido. Sistema INSPECT que protege técnica y legalmente contra copias no autorizadas. Incluye 5 llaves de cuello largo exclusivas Cadena 88 con cabeza plástica roja. Compatible con llave en bruto 1382DLL.



1. Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1380D11
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1380D12
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1380D13
2. Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1380D16
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1380D17
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1380D18
3. Set extensión modular 10 mm. 1 ext. cuerpo + 1 ext. rotor + 1 ext. llave.	BOL	1	1	1382DEM
4. Leva corta para cilindro Vela. 5 unid.	BOL	1	1	1382DLE
5. 10 llaves en bruto Vela MX Marcaje Cadena 88.	BOL	1	1	1382DLL



Cilindro CISA Logo Line

Europerfil. 3 llaves de latón niqueladas.



Excéntrica 15 mm.

Latón. 40 mm. 30-10.	CJ	1	12	1900D1
Latón. 50 mm. 40-10.	CJ	1	12	1900D2
Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1900D3
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1900D4
Latón. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	1900D6
Latón. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1900D5
Latón. 90 mm. 45-45.	CJ	1	1	1900D7
Níquel mate. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1901D3
Níquel mate. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1901D4
Níquel mate. 80 mm. 30-50.	CJ	1	6	1901D6
Níquel mate. 70 mm. 35-35.	CJ	1	12	1901D5
Níquel mate. 90 mm. 45-45.	CJ	1	1	1901D7

Excéntrica 13,2 mm.

Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1902D3
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1902D4
Latón. 70 mm. 35-35.	CJ	1	12	1902D5
Níquel. 40 mm. 30-10.	CJ	1	1	1903D1
Níquel. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1903D3
Níquel. 70 mm. 30-40.	CJ	1	12	1903D4
Níquel. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	1903D5





Cilindro seguridad CISA Asix

5 llaves reversibles en aleación especial de latón, niqueladas.



Excéntrica 15 mm.

Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1841D3
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	12	1841D4
Latón. 70 mm. 35-35.	CJ	1	12	1841D5
Latón. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	1841D6
Latón. 90 mm. 45-45.	CJ	1	1	1841D7
Níquel mate. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1842D3
Níquel mate. 70 mm. 30-40.	CJ	1	12	1842D4
Níquel mate. 70 mm. 35-35.	CJ	1	12	1842D5
Níquel mate. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	1842D6

Excéntrica 13,2 mm.

Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1843D3
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1843D4
Níquel. 60 mm. 30-30.	CJ	1	12	1844D3
Níquel. 70 mm. 30-40.	CJ	1	12	1844D4



Cilindro CVL 5962

Perfil redondo. Latón pulido. 3 llaves.



74 mm.	CJ	1	1	5368D1
--------	----	---	---	---------------



Cilindro CVL 5963

Monoblock perfil ovalado. Niquelado. 3 llaves.



54 mm. 22-22.	CJ	1	1	5372D1
---------------	----	---	---	---------------



Cilindro CVL 5964-T/4/30

Ovalado con vástagos. Niquelado. 3 llaves.



30 mm.	CJ	1	1	5376D1
--------	----	---	---	---------------





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cilindro CVL 5964/4-76

Ovalado con vástagos. Niquelado. 3 llaves.



76 mm. 30-30.	CJ	1	1	5378D1



Cilindro CVL 5968/4-76

Ovalado, con vástagos. Niquelado. 3 llaves.



76 mm. 30-30.	CJ	1	1	5379D1



Cilindro CVL 101

Monoblock Europerfil. 3 llaves.



101L. 62 mm. 26-26. Excéntrica 15 mm. Latón pulido.	CJ	1	1	5366D1
101C. 62 mm. 26-26. Excéntrica 13,2 mm. Latón niquelado.	CJ	1	1	5382D1



Cilindro alta seguridad EZCURRA DS-15

5 llaves reversibles. Excéntrica 15 mm.



Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5004D1
Latón. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5004D2
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5004D3
Latón. 70 mm. 35-35. Doble embrague.	CJ	1	1	5004D4
Latón. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5004D9
Latón. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5004D10
Cromo mate. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5004D5
Cromo mate. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5004D6
Cromo mate. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5004D7
Cromo mate. 70 mm. 35-35. Doble embrague.	CJ	1	1	5004D8
Cromo mate. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5004D12
Cromo mate. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5004D13





Cilindro LINCE 100

Monoblock Europerfil. Centrado. Excéntrica 15 mm. 3 llaves.



Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5017D100



Cilindro seguridad LINCE 2100

Europerfil. Muelles y pitones en acero inoxidable. Protección cementada en puntos principales. 5 llaves de latón niqueladas. Tarjeta personal para copia de llaves.



Latón. 64 mm. 32-32. Excéntrica 15 mm.	CJ	1	1	5001D2100
Niquelado. 64 mm. 32-32. Excéntrica 13,25 mm.	CJ	1	1	5001D2803
Niquelado. 72 mm. 40-32. Excéntrica 13,25 mm.	CJ	1	1	5001D2833



Cilindro MCM 4

Monoblock Europerfil. Excéntrica 14 mm. 3 llaves.



Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1039D1
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1039D2



Cilindro MCM 4E

Monoblock Europerfil. Excéntrica 15 mm. 3 llaves.



Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	1042D1
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	1042D2



Cilindro MCM 4 SE

Monoblock Europerfil. Excéntrica 15 mm. 5 llaves.



Latón. 67 mm. 33,5-33,5.	CJ	1	1	1043D1





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cilindro MCM 14

Monoblock perfil ovalado. Excéntrica 10,2 mm. Centrado. 3 llaves.



Latón. 53 mm. 26,5-26,5.	CJ	1	1	5265D



Cilindro MCM 542

Monoblock Europerfil. Excéntrica 14 mm. Pomo interior y llave exterior. 3 llaves.



Latón. 45 mm. 30-15.	CJ	1	1	5247D1

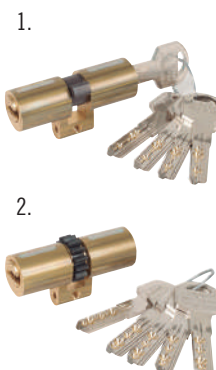


Cilindro seguridad MCM P3

Perfil suizo. 5 llaves de cuello largo.



1. Latón. 66 mm. 33x33 mm.	CJ	1	1	1044D1
Latón. 76 mm. 33x43 mm.	CJ	1	1	1044D2
2. Latón. 66 mm. 33x33 mm. Excéntrica de rueda de 14 dientes.	CJ	1	1	1045D1
Latón. 76 mm. 33x43 mm. Excéntrica de rueda de 14 dientes.	CJ	1	1	1045D2





Cilindro TESA sistema TE-5

Monoblock Europerfil con 3 llaves.



Excéntrica 15 mm.

Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5229D2030
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5229D2030/70C
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5229D2030/70
Latonado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5229D5
Latonado. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5229D7
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5229D1
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5229D2C
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5229D2
Niquelado. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5229D8
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5229D6



Excéntrica 13,2 mm.

Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5295D2200
Niquelado. 40 mm. 30-10.	CJ	1	1	5295D30-10
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5295D2210
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5295D2210C
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5229D4
Niquelado. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5229D11
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5229D10

Cilindro de alta seguridad TESA TK100

Europerfil. 5 llaves de puntos incopiables. 10 pitones + 2 sensores de seguridad en la llave. Antibumping avanzado. Rotor antiextracción. Protección superior antitaladro y ganzuado. Doble embrague. Excéntrica 15 mm.



Niquel. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5300D60
-----------------------	----	---	---	---------





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cilindro seguridad TESA T-60

Monoblock Europerfil. 5 llaves de puntos reversibles. No incluye tornillo.



Excéntrica 13,2 mm.

Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5204D60
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5204D70C
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5204D70
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5204D80

Excéntrica 15 mm.

Latonado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5150D60
Latonado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5150D70C
Latonado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5150D70
Latonado. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5150D80C
Latonado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5150D80
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5150D61
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5150D71C
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5150D71
Niquelado. 80 mm. 40-40.	CJ	1	1	5150D81C
Niquelado. 80 mm. 30-50.	CJ	1	1	5150D81



Cilindro TESA T-60

Redondo. Para cerradura TS30. ø 28 mm. Protector exterior y placa de sujeción.



Latonado. 45 mm.	CJ	1	1	5060D
------------------	----	---	---	-------



Cilindro TESA 5000

Perfil redondo. 3 llaves.



Latón. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5229D2000
----------------------	----	---	---	-----------



Cilindro TESA 5520

Monoblock Europerfil. 3 llaves. Excéntrica 15 mm. Pomo interior y llave exterior.



Latón. 40 mm. 30-10.	CJ	1	1	4989D1
----------------------	----	---	---	--------





Cilindro YALE 48

Medio juego. Para cerraduras 48E, 45E, 52.

Latonado.	CJ	1	1	5399D5



Cilindro YALE 50

Perfil redondo ø 28 mm. 3 llaves.

Latón. 67 mm. 33,5-33,5.	CJ	1	1	5399D1



Cilindro YALE YL5

Monoblock Europerfil. 3 llaves. Excéntrica 15 mm.

Latón. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5460D60
Latón. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5460D70C
Latón. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5460D70
Niquelado. 60 mm. 30-30.	CJ	1	1	5460D60/1
Niquelado. 70 mm. 35-35.	CJ	1	1	5461D70/1C
Niquelado. 70 mm. 30-40.	CJ	1	1	5461D70/1

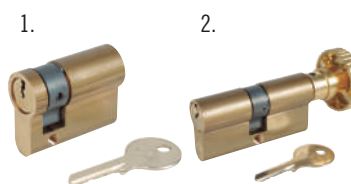


Cerraduras para servicios agua/gas/electricidad

Cilindro armario gas natural JIS CGE

Compañía de gas natural. 1 llave estriada. Latón.

1. 30x10 mm.	CJ	1	1	1076D5
2. 30x30 mm. Con pomo.	CJ	1	1	1076D6
40x40 mm. Con pomo.	CJ	1	1	1076D7



Cerradura armario servicios gas o luz JIS

Servicios. Cilindro 20 mm. No guardamano.

CGE. Gas. Cilindro latón. Entrada 30 mm.	UN	1	1	1076D
CGE. Gas. Cilindro cromado. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1076D2-2CR
CGE. Gas. Cilindro latón. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1076D2
CFE. Luz. Cilindro latón. Entrada 30 mm.	CJ	1	12	1076D1
CFE. Luz. Cilindro latón. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1076D1-2
CFE. Luz. Cilindro cromado. Entrada 30 mm.	CJ	1	1	1076D1-2CR





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cerradura puerta aforo agua

Pestillo reversible. Con llave. Latón.



1. Cerradura con llave.	CJ	1	6	1106D1
2. Llave. 10 unid.	BOL	1	1	1106D5



Llave cabinas de control KNIPEX

Fundición de Zinc.



Gas, agua y electricidad.	CJ	1	1	6456H
Calefacción, aire acondicionado y fontanería.	CJ	1	1	6457H



Llave cabinas de control RATIO 5456

Especial para la apertura de armarios de control de agua, gas, electricidad, sistemas de aire acondicionado y válvulas de paso. \varnothing 9-5 mm. 6/8 mm. 9 mm.



Gas, agua y electricidad.	BL	1	12	5456H
---------------------------	----	---	----	--------------





Claves y mandos para cerraduras

Llave plana en bruto JMA

Plana. Acero. Caja 50 unidades.



Grupo A.

AZ-1D.	CJ	1	1	5818DAZ1D
AZ-17D.	CJ	1	1	5818DAZ-17D
CAY-1D.	CJ	1	1	5818DCAY1D
CI-DL.	CJ	1	1	5818DCIDL
CVL-5D.	CJ	1	1	5818DCVL5D
CVL-5I.	CJ	1	1	5818DCVL5I
EZ-1I.	CJ	1	1	5818DEZ1I
FAC-11D.	CJ	1	1	5818DFAC11D
IF-4555.	CJ	1	1	5818DIF4555
IS-3D.	CJ	1	1	5818DIS3D
JIS-1D.	CJ	1	1	5818DJIS1D
LIN-3D.	CJ	1	1	5818DLIN3D
LIN-15D.	CJ	1	1	5818DLIN15D
LIN-3I.	CJ	1	1	5818DLIN3I
LIN-15I.	CJ	1	1	5818DLIN15I
MCM-13D.	CJ	1	1	5818DMCM13D
MCM-4D.	CJ	1	1	5818DMCM4D
MCM-4I.	CJ	1	1	5818DMCM4I
MCM-5D.	CJ	1	1	5818DMCM5D
MCM-30D.	CJ	1	1	5818DMCM30D
MCM-31D.	CJ	1	1	5818DMCM31D
MCM-32D.	CJ	1	1	5818DMCM32D
TE-8I.	CJ	1	1	5818DTE8I
TE-28.	CJ	1	1	5818DTE28
U-5D.	CJ	1	5	5818DU5D
UCEM-11.	CJ	1	1	5818DUCEM11
UCEM-12.	CJ	1	1	5818DUCEM12
YA-300D.	CJ	1	1	5818DYA300D

Grupo A llave personalizada C88.

CAY-1D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DCAY1D88
CI-DL. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DCIDL88
CVL-5I. Caden 88.	CJ	1	1	5818DCVL5I88
CVL-5D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DCVL5D88
IS-3D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DIS3D88



JIS-1D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DJIS1D88
LIN-15D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DLIN15D88
MCM-4D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DMCM4D88
MCM-13D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DMCM13D88
TE-8I. Cadena 88.	CJ	1	80	5818DTE8I88
U-5D. Cadena 88.	CJ	1	1	5818DU5D88

Grupo B .

AGA-10.	CJ	1	1	5818DAGA10
AZ-2D.	CJ	1	1	5818DAZ2D
AZ-18D.	CJ	1	1	5818DAZ18D
CVL-2D.	CJ	1	1	5818DCVL2D
CVL-2I.	CJ	1	1	5818DCVL2I
DOM-1D.	CJ	1	1	5818DDOM1D
FAC-13D.	CJ	1	1	5818DFAC13D
FAC-18.	CJ	1	1	5818DFAC18
IF-1I.	CJ	1	1	5818DIF1I
IF-5.	CJ	1	1	5818DIF5
IF-35.	CJ	1	1	5818DIF35
IL-1I.	CJ	1	1	5818DIL1I
JIS-2I.	CJ	1	1	5818DJIS2I
JMA-9D.	CJ	1	1	5818DJMA9D
JMA-3D.	CJ	1	1	5818DJMA3D
LIN-18D.	CJ	1	1	5818DLIN18D
LIN-25D.	CJ	1	1	5818DLIN25D
MER-1D.	CJ	1	1	5818DMER1D
STS-1D.	CJ	1	1	5818DSTS1D
U-3D.	CJ	1	1	5818DU3D
VI-1I.	CJ	1	1	5818DVI1I
YA-1D.	CJ	1	1	5818DYA1D
IS-1D.	CJ	1	1	5818DIS1D

Grupo C .

AB-8I.	CJ	1	1	5818DAB8I
FTH-12D.	CJ	1	1	5818DFTH12D
U-2D.	CJ	1	1	5818DU2D
3M-1D.	CJ	1	1	5818D3M1D





CERRADURAS PARA PUERTAS

Llaves en bruto exclusivas C88

1. 10 llaves incopiables de alpaca de cuello largo con pin interactivo exclusivas Cadena 88. Para cilindro MPRO.	BOL	1	1	1000D	
2. 10 llaves seguridad latón niquelado. Cuello largo. Para cilindroTecnik.	CJ	1	1	882DLL	
3. 50 llaves serreta. Acero iquelado. Para cilindro Strong.	CJ	1	1	880DLL	



Llave plana color en bruto JMA

Aluminio. Caja 50 unidades. Colores surtidos.

CAY-1D.	CJ	1	1	5830DCAY1D	TE-8I.	CJ	1	1	5830DTE8I		
LIN-15D.	CJ	1	1	5830DLIN15D							



Llave seguridad en bruto JMA

Bolsa 10 unidades.

AZ-14. Latón.	BOL	1	5	5820DAZ14	MCM-4SS.	BOL	1	5	5820DMCM4SS		
CI-26.	BOL	1	5	5820DCI26	STS-35.	BOL	1	5	5820DSTS35		
CVL-9D.	BOL	1	5	5820DCVL9D	TE-T10. Alpaca.	BOL	1	5	5820DSTST10		
CI-25. Latón.	BOL	1	5	5820DCI25	STS-X5. Latón.	BOL	1	5	5820DSTXS5		
EZ-DS15R latón. Cadena 88.	BOL	1	1	5820DEDS15R88	STS-X6. Latón.	BOL	1	5	5820DSTXS6		
EZ-DS15R. Latón.	BOL	1	5	5820DEZDS15R	TE-T60. Latón.	BOL	1	5	5820DTET60		
IF-6. Latón.	BOL	1	5	5820DIF6	TE-T60 latón Cadena 88.	BOL	1	1	5820DTE6088		
IS-6D. Latón.	BOL	1	5	5820DIS6D	TE-T62. Latón.	BOL	1	1	5818DTE-TE62		
LIN-19D. Latón.	BOL	1	5	5820DLIN19D	TE-T80. Alpaca.	BOL	1	5	5820DTE80		
MCM-10. Latón.	BOL	1	5	5820DMCM10	TE-T82. Alpaca.	BOL	1	1	5820DTE-T82		
MCM-16E8.	BOL	1	5	5820DMCM16E8	UCEM-8D.	BOL	1	5	5820DUCEM8D		
					YA-306. Latón.	BOL	1	5	5820DYA306		



Llave gorjas en bruto JMA

Latón. Bolsa 10 unidades.

CI-1G. Niquelada.	BOL	1	3	5818DCI-1G	MOI-5G. Niquelada.	BOL	1	3	5818DMOI-5G		
MCM-1G. Niquelada.	BOL	1	1	5818DMCM-1G	OR-1G. Niquelada.	BOL	1	3	5818DOR-1G		
MCM-2G. Niquelada.	BOL	1	1	5818DMCM2G							





Marcador de llaves

Anilla plástica. 6 colores surtidos.



Bolsa 200 unid.

BOL

1

1

690C



Marcador de llaves KETACHI

6 modelos en 2 tamaños para marcaje de todo tipo de llaves. Caja display 30 unidades. Modelos surtidos.



Contenido:
20 marcallaves Talla S.
10 marcallaves Talla L.

CJ

1

1

102CA



Mando apertura de puertas JMA M-BT

Copia el 95% de códigos fijos y más de 40 marcas Rolling code mediante conexión vía Bluetooth.



M-BT.

CJ

1

5

5820DMBT



Mando apertura de puertas JMA M-NOVA

Copia por enfrentamiento el 95% de códigos fijos y más de 50 marcas Rolling code.



433-868 MHz.

CJ

1

5

5820DMNOVA



Mando apertura de puertas JMA

Aptos para código fijo y rolling code. Posibilidad de conectar el nuevo mando a un PC o un dispositivo móvil, mediante un cable especial para facilitar el proceso de copia y aumentar funciones. Posee 2 Led (rojo y azul) para diferenciar la frecuencia de emisión. Pila de 12 V.



Frecuencia 433 y variable.

CJ

1

5

5820DSR4V

Frecuencia 433 y 868 Mhz.

CJ

1

5

5820DSR48





CERRADURAS PARA PUERTAS

Mando apertura de puertas REMOCON RMC165CM código fijo

Código fijo. Multifrecuencia. Se codifica mediante programador HCD900oHCD900-Q. Tapa deslizante que permite proteger los pulsadores. Admite unificación de 10 mandos de cualquier frecuencia. Incluye pila CR2032.



10 canales.

CJ 1 1 5870D10



Mando apertura puertas REMOCON RMC166HSII Evolution

Código evolutivo. Frecuencia 433,92 MHz. Se codifica mediante programador HCD900oHCD900-Q. Tapa deslizante que permite proteger los pulsadores. Admite unificación de 10 mandos de la misma frecuencia. Incluye pilas L1028 o 23A.



10 canales.

CJ 1 1 5870D1



Mando apertura puertas REMOCON RMC265CHML código fijo Evolution

Código fijo y evolutivo. Multifrecuencia y modulación AM/FM. Posibilidad de copia por autoaprendizaje o codificación mediante programador HCD900oHCD900-Q. Admite unificación de 10 mandos de la misma frecuencia. Proceso de alta automática en algunos sistemas evolutivos. Incluye pila CR2032.



Multicódigo.

CJ 1 20 5870D2



Mando apertura puertas REMOCON RMC610 frecuencia fija

Frecuencia 433,92 Mhz. Autoprogramación. Admite unificación de 4 mandos de frecuencia 433,92 Mhz. Incluye pila L1028 ó 23A.



4 canales.

CJ 1 1 5870D4



Mando apertura puertas REMOCON D610NS frecuencia variable

Autoprogramación. Admite unificación de 4 mandos a distancia. Incluye pila L1028 ó 23A.



4 canales.

CJ 1 1 5870D7





Llave magnética REMOCON

Canal central sin codificar. Color negro.

REMOCON



6 imanes.



BOL



10



10



5870D9



Pasadores y pestillos para puertas

Pasador cerrojo EHL

Hierro niquelado, sin muelle.

EHL



30 mm.



CJ



25



25



1155D30

40 mm.

CJ

25

25

1155D40

50 mm.

CJ

25

25

1155D50

60 mm.

CJ

25

25

1155D60

30 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D286



35 mm. Con
tornillos.



DB



1



10



111D287

40 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D288

50 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D289

60 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D290



Pasador cerrojo EHL

Hierro latonado, sin muelle.

EHL



30 mm.



CJ



25



25



1154D30

40 mm.

CJ

25

25

1154D40

50 mm.

CJ

25

25

1154D50

30 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D266

35 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D267



40 mm. Con
tornillos.



DB



1



10



111D268

50 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D269

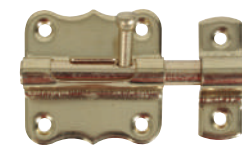
60 mm. Con
tornillos.

DB

1

10

111D270





CERRADURAS PARA PUERTAS

Pasador cerrojo EHL

Zamac. Incluye tornillos.

Blanco. 35 mm.	DB	1	12	111D224
Blanco. 50 mm.	DB	1	12	111D225
Cuero. 35 mm.	DB	1	12	111D226
Cuero. 50 mm.	DB	1	10	111D227
Cromado. 35 mm.	DB	1	12	111D228
Cromado. 50 mm.	DB	1	12	111D229
Dorado. 35 mm.	DB	1	12	111D230
Dorado. 50 mm.	DB	1	12	111D231
Cromo mate. 35 mm.	DB	1	12	111D232
Cromo mate. 50 mm.	DB	1	12	111D233



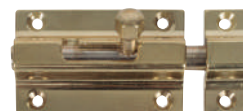
EHL®



Pasador cerrojo EHL

Fabricado en zamac. Para puerta de entrada. Placa de 2 mm. Bulón de 10 mm. Longitud 70 mm.

Dorado.	DB	1	1	111D420
Cuero.	DB	1	1	111D421



EHL®



Pasador cerrojo ALMA

Aluminio anodizado.

Dorado. 50 mm.	CJ	1	20	5206D50-1
Dorado. 100 mm.	CJ	1	20	5206D100-1
Dorado. 200 mm.	CJ	1	20	5206D200-1
Lacado blanco. 50 mm.	CJ	1	20	5206D50-3
Lacado blanco. 200 mm.	CJ	1	20	5206D200-3
Plata. 50 mm.	CJ	1	20	5206D50
Plata. 100 mm.	CJ	1	20	5206D100
Plata. 150 mm.	CJ	1	20	5206D150
Plata. 200 mm.	CJ	1	20	5206D200
Plata. 250 mm.	CJ	1	20	5206D250

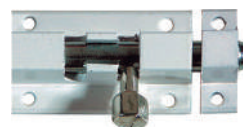


alma

Pasador cerrojo MICEL D8

Aluminio.

Blanco. 50 mm.	CJ	20	20	676D1
Blanco. 75 mm.	CJ	20	20	676D2
Plata. 50 mm.	CJ	20	20	677D6



MICEL



Pasador cerrojo EHL

Zamac. Incluye tornillos.

Cromado. 20 mm.		DB	1	12	111D209
Cromado. 25 mm.		DB	1	12	111D210
Cromado. 30 mm.		DB	1	12	111D211
Cromado. 40 mm.		DB	1	12	111D212
Cromado. 50 mm.		DB	1	6	111D213
Dorado. 20 mm.		DB	1	12	111D214
Dorado. 25 mm.		DB	1	12	111D215
Dorado. 30 mm.		DB	1	12	111D216
Dorado. 40 mm.		DB	1	12	111D217
Dorado. 50 mm.		DB	1	6	111D218
Cromo mate. 20 mm.		DB	1	12	111D219
Cromo mate. 25 mm.		DB	1	12	111D220
Cromo mate. 30 mm.		DB	1	10	111D221
Cromo mate. 40 mm.		DB	1	12	111D222
Cromo mate. 50 mm.		DB	1	6	111D223
Cuero. 25 mm.		DB	1	12	111D415
Cuero. 30 mm.		DB	1	12	111D416
Cuero. 50 mm.		DB	1	6	111D418



EHL®



Pasador cerrojo EHL N° 454

Bicromatado.

70 mm.		CJ	10	10	1157D70
85 mm.		CJ	10	10	1157D85
100 mm.		CJ	10	10	1157D100
120 mm.		CJ	10	10	1157D120
70 mm. Tornillos incluidos.		DB	1	10	111D313
85 mm. Tornillos incluidos.		DB	1	10	111D314



EHL®



Pasador cerrojo rústico

Negro.

40 mm.		CJ	10	10	1365D39
50 mm.		CJ	10	10	1365D59





CERRADURAS PARA PUERTAS

Pasador cruz para puertas y ventanas ALMA 250

Aluminio.



Blanco.		CJ	1	20	5173D1
Negro.		CJ	1	20	5173D2



Pasador ruleta MICEL 6825

Aluminio. 22xh.39,5 mm.



Blanco.		CJ	1	1	675D1
Plata.		CJ	1	1	675D3



Pasador puerta INOFIX

Fijación con tornillos incluidos. 25x77xh.12 mm.



Plata.		CJ	1	12	2762B1
Blanco.		CJ	1	12	2762B5
Madera.		CJ	1	12	2762B4



Retenedor cadena para puertas EHL

Sistema de seguridad. Tornillos incluidos. 100x25 mm.



Cromado.		DB	1	12	111D206
Dorado.		DB	1	12	111D207
Cromo mate.		DB	1	12	111D208
Cuero.		DB	1	12	111D423



Retenedor puertas EHL

Zamac. Tornillos incluidos. 170x45 mm.



Cromado.		DB	1	6	111D5
Dorado.		DB	1	6	111D6
Cromo mate.		DB	1	6	111D8



Retenedor ventanas EHL

Zamac. Tornillos incluidos.



Blanco.		DB	1	6	111D9
Cromo mate.		DB	1	6	111D9C





Pedal retenedor puerta EHL

Zamac. Altura: 15 cm.

EHL

Plateado.		DB	1	1	111D308



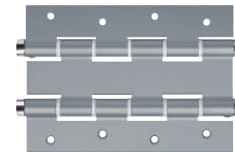
Mecanismos cierrapuertas

Bisagra doble acción JUSTOR DA 180

Para puertas de vaivén construídas en madera y aluminio. Potencia de cierre regulable. Resistencia del muelle: 500.000 ciclos. 2 unidades.

Justor

Blanco.		CJ	1	1	1865D3
Plata.		CJ	1	1	1865D4



Bisagra simple acción JUSTOR SA 180

Resistencia del muelle: 500.000 ciclos. 2 unidades.

Justor

Plata. Aluminio.		CJ	1	1	1868D1



Bisagra doble acción muelle

Hierro pintado blanco.

75 mm.		CJ	2	2	944D75
100 mm.		CJ	2	2	944D100



Bisagra simple acción MICEL

MICEL

Plateado.		DB	1	10	2930D7
Dorado.		DB	1	1	2930D8





CERRADURAS PARA PUERTAS

Bisagra doble acción MICEL

Para puertas de vaivén en madera o aluminio.

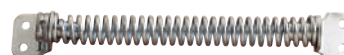
MICEL

Blanco.		CJ	1	1	2930D1
Negro.		CJ	1	10	2930D2
Plateado.		CJ	1	1	2930D3
Dorado.		CJ	1	10	2930D4



Cierrapuertas muelle espiral

Cincado. 170 mm.		CJ	6	6	5264D170



Cierrapuertas muelle brazo 1143

Cincado.

Nº 1. 25 kg.		CJ	4	4	1133D1
Nº 2. 40 kg.		CJ	4	4	1133D2



Cierrapuertas muelle JUSTOR MB

Cierra la puerta automáticamente. Empuje hasta 40 kg. Resistencia del muelle: 250.000 ciclos.

Justor

Plata.		DB	1	1	1869D1
Bronce.		DB	1	1	1869D3
Blanco.		DB	1	1	1869D4
Negro.		DB	1	1	1869D5



Cierrapuertas muelle

200x30 mm. Medidas brazo: 165 mm.

Blanco.		DB	1	1	2931D1
Negro.		DB	1	1	2931D2
Plateado.		DB	1	10	2931D3
Dorado.		DB	1	1	2931D4





Cierrapuertas hidráulicos CISA New Base

Multifuerza EN 2-4. Velocidad de cierre regulable mediante válvula. Para puertas de ancho máximo 1.100 mm.



Sin retenedor. Negro.		CJ	1	8	1650D8
Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	1650D9
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	1650D10
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	1650D11



Cierrapuertas hidráulico DORCAS DC1

Control de cierre ajustable en dos fases. Fuerza EN 2-4. Puertas de 25 a 85 kg. Anchura puertas de 85 a 110 cm. Certificado CE puertas cortafuego. Cuerpo de aluminio y brazo de acero.



Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	5100D1
Sin retenedor. Negro.		CJ	1	1	5100D11
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	5100D1R
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	5100D11R



Cierrapuertas hidráulico DORCAS DC2

Mecanismo piñón-cremallera. Fuerza EN 2-4. Puertas de 25 a 85 kg. Anchura puertas de 85 a 110 cm. Certificación fuego EN-1634.



Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	5100D2
Sin retenedor. Negro.		CJ	1	1	5100D21
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	5100D2R
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	5100D21R



Cierrapuertas hidráulico DORCAS DC3

Fuerza y velocidades de cierre ajustables. Fuerza EN 2-5. Puertas de 25 a 100 kg. Anchura puertas de 85 a 125 cm. Certificado CE puertas cortafuego. Cuerpo de aluminio y brazo de acero.



Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	5100D4
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	5100D4R





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cierrapuertas aéreo de brazo articulado DORMAKABA TS-Compact

Mecanismo piñón-cremallera con brazo. Fuerza regulable EN 2-3-4. Anchura puertas hasta 110 cm.

dormakaba

Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	3075D1
Sin retenedor. Blanco.		CJ	1	1	3075D2
Sin retenedor. Negro.		CJ	1	1	3075D3
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	3075D4
Con retenedor. Blanco.		CJ	1	1	3075D5
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	3075D6



Cierrapuertas aéreo de brazo articulado DORMAKABA TS-68

Mecanismo piñón-cremallera con brazo. Fuerza regulable EN 2-3-4. Anchura puertas hasta 110 cm. Puertas hasta 60 kg.

dormakaba

Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	3070D1
Sin retenedor. Blanco.		CJ	1	1	3070D2
Sin retenedor. Negro.		CJ	1	1	3070D3
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	3070D1/1
Con retenedor. Blanco.		CJ	1	1	3070D2/1
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	3070D3/1



Cierrapuertas aéreo de brazo articulado DORMAKABA TS-71

Mecanismo piñón-cremallera con brazo. Fuerza regulable EN 3-4. Anchura puertas hasta 110 cm. Puertas hasta 100 kg.

dormakaba

Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	3071D1
Sin retenedor. Blanco.		CJ	1	1	3071D2
Sin retenedor. Negro.		CJ	1	1	3071D3
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	3071D1/1
Con retenedor. Blanco.		CJ	1	1	3071D2/1
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	3071D3/1



Cierrapuertas aéreo de brazo articulado DORMAKABA TS-83

Mecanismo piñón-cremallera con frenado a la apertura integrado. Velocidad de cierre ajustable en 2 zonas diferentes y golpe final regulable. Fuerza EN 3-6. Uso recomendado en puertas hasta 180 kg. Ancho de puertas 95/110/125/140 cm.

dormakaba

Cuerpo. Plata.		CJ	1	1	3072D1
Cuerpo. Negro.		CJ	1	1	3073D1
Brazo normal. Plata.		CJ	1	1	3072D1/1
Brazo normal. Negro.		CJ	1	1	3073D1/1
Brazo retenedor desconectable. Plata.		CJ	1	1	3072D1/2
Brazo retenedor desconectable. Negro.		CJ	1	1	3073D1/2





Cierrapuertas aéreo de guía deslizante DORMAKABA TS-92

Anchura de puertas hasta 950 mm. EN 1-4. Fuerza de cierre con regulación continua mediante válvula. Regulación de velocidad independiente. Regulación golpe final independiente. Pre-base de montaje incluida.

dormakaba

Cuerpo plata.		CJ	1	1	3076D1
Guía deslizante plata.		CJ	1	1	3076D1P
Cuerpo negro.		CJ	1	1	3076D2
Guía deslizante negro.		CJ	1	1	3076D1N



Cierrapuertas aéreo de guía deslizante DORMAKABA TS-90

Funcionamiento hidráulico accionado por leva. Velocidad de cierre ajustable en 2 zonas. No guarda mano. Incluye guía deslizante. Fuerza de cierre EN 3. Puertas hasta 60 kg. Ancho puerta 950 mm.

dormakaba

Plata.		CJ	1	1	3074D1
Negro.		CJ	1	1	3074D3
Kit fijación mecánica para guía deslizante.		BOL	1	5	3074D1/1



Cierrapuertas hidráulico JUSTOR CH 2-3

Fuerza variable EN 2-3. Puertas hasta 80 kg. Anchura de puertas hasta 110 cm. 500.000 ciclos garantizados. Norma EN 1154.

Justor

Sin retenedor. Negro.		CJ	1	1	1820D3
Sin retenedor. Blanco.		CJ	1	1	1820D2
Sin retenedor. Plata.		CJ	1	1	1820D1
Con retenedor. Negro.		CJ	1	1	1820D6
Con retenedor. Blanco.		CJ	1	1	1820D5
Con retenedor. Plata.		CJ	1	1	1820D4

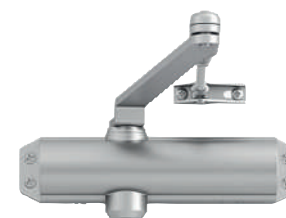


Cierrapuertas brazo articulado TESA DC120

Apto para puertas cortafuego. Fuerza regulable 2/3/4.

TESA
ASSA ABLOY

Plata.		CJ	1	1	4014D2





CERRADURAS PARA PUERTAS

Cierrapuertas hidráulico TELESCO Delta 1800

Mecanismo piñón-cremallera. Cuerpo en aluminio, brazo y componentes internos de acero. Anchura puertas hasta 110 cm y 80 kg de peso. Fuerza EN 2-3-4. Homologado contra el fuego RF 120 min. Norma EN1154.

TELESCO

Sin retenedor. Blanco.	CJ	1	6		4996D19
Sin retenedor. Negro.	CJ	1	6		4996D20
Sin retenedor. Plata.	CJ	1	6		4996D21
Con retenedor. Blanco.	CJ	1	6		4996D26
Con retenedor. Negro.	CJ	1	6		4996D27
Con retenedor. Plata.	CJ	1	6		4996D28



Cierrapuertas hidráulico TELESCO 22-33-44

TELESCO

Mod. 22B50. Plateado. Fuerza 2.	CJ	1	1		4996D22
Mod. 22AT50. Plateado. Con retenedor. Fuerza 2.	CJ	1	1		4996D22/2
Mod. 33AT50. Plateado. Con retenedor. Fuerza 3.	CJ	1	10		4996D33
Mod. 44B50. Plateado. Fuerza 4.	CJ	1	1		4996D44
Mod. 44AT50. Plateado. Con retenedor. Fuerza 4.	CJ	1	1		4996D44AT50
Muelle recambio Mod. 33.	CJ	1	1		4996D33/1
Muelle recambio Mod. 44.	CJ	1	1		4996D44/1



Cierrapuertas hidráulico YALE DC- 3500

Mecanismo piñón-cremallera. Doble ajuste de velocidad de cierre y de golpe final mediante 2 tornillos sin necesidad de desmontarlo. Fuerza 3. Puertas hasta 60 kg. Certificado CE para puertas cortafuegos.

Yale

Sin retenedor. Blanco.	CJ	1	1		4905D7
Sin retenedor. Negro.	CJ	1	1		4905D9
Sin retenedor. Plata.	CJ	1	1		4905D10
Con retenedor. Blanco.	CJ	1	1		4905D11
Con retenedor. Negro.	CJ	1	1		4905D12
Con retenedor. Plata.	CJ	1	1		4905D13





Cierrapuertas de suelo DORMAKABA BTS-75V

Para todo tipo de puertas. Regulación de velocidad y golpe final independientes. Fuerza regulable. Retención a 90° o 105°. Es apropiado para puertas a derecha e izquierda.



1. Cuerpo sin retención.	CJ	1	1	3077D
2. Cuerpo con retención 90°.	CJ	1	1	3077D1
3. Placa de recambio inox.	CJ	1	1	3077D2
4. Eje intercambiable.	CJ	1	1	3077D3
5. Brazo inferior 8021.	CJ	1	1	3077D4
6. Pivotes superiores 8062. (juego). Para puertas de hasta 100 kg.	CJ	1	1	3077D6

1.



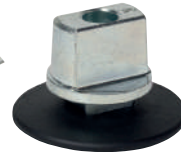
2.



3.



4.



5.



6.



dormakaba

Retenedor puertas muelle JUSTOR FR

Aluminio. Asegura el cierre total de la puerta actuando en los 10 grados últimos de cierre.



Plata. Hasta 40 kg.	CJ	1	1	1867D1
Oro. Hasta 40 kg.	CJ	1	1	1867D2
Plata. Hasta 80 kg.	CJ	1	1	1867D4
Oro. Hasta 80 kg.	CJ	1	1	1867D5



Justor



CERRADURAS PARA PUERTAS

Candados para puertas

Candado EHL

Latón. Doble enganche, 3 llaves estriadas.



Arco normal. Cajas.

20 mm.	CJ	12	12	300D20
25 mm.	CJ	12	6	300D25
30 mm.	CJ	6	120	300D30
40 mm.	CJ	6	6	300D40
50 mm.	CJ	6	6	300D50
60 mm.	CJ	6	6	300D60
20 mm. Llaves iguales.	CJ	12	12	300D2000
30 mm. Llaves iguales.	CJ	6	6	300D3000
40 mm. Llaves iguales.	CJ	6	6	300D4000
50 mm. Llaves iguales.	CJ	6	6	300D5000

Arco alto. Cajas.

20 mm.	CJ	12	12	300D200
25 mm.	CJ	12	12	300D250
30 mm.	CJ	6	6	300D300
40 mm.	CJ	6	6	300D400
50 mm.	CJ	6	6	300D500
30 mm. Llaves iguales.	CJ	6	6	300D3001
40 mm. Llaves iguales.	CJ	6	6	300D4001
50 mm. Llaves iguales.	CJ	6	6	300D5001

Arco normal. Doble blíster.

20 mm. ø 3,5 mm.	DB	1	12	1400D20
25 mm.	DB	1	12	1400D25
Llave en bruto para duplicar TRI 1D o TIF 2D.				
30 mm.	DB	1	12	1400D30
40 mm.	DB	1	12	1400D40
50 mm.	DB	1	6	1400D50
Llave en bruto para ducplicar U-6D.				

Arco alto. Doble blíster.

20 mm.	DB	1	12	1400D200
25 mm.	DB	1	12	1400D250
30 mm.	DB	1	12	1400D300
40 mm.	DB	1	12	1400D400

Llave en bruto. Plana. Acero. Caja 50 unidades.

Candado EHL 20 y 25 mm. FTH-12D.	CJ	1	1	5818DFTH12D
Candado EHL 30 y 40 mm. U-2D.	CJ	1	1	5818DU2D
Candado EHL 50 y 60 mm. 3M-1D.	CJ	1	1	5818D3M1D



Candado ABUS Titalium 54

Aleación de aluminio. Arco de acero endurecido.



Arco normal.

30 mm.	CJ	1	12	1481D30
35 mm.	CJ	1	12	1481D35
40 mm.	CJ	1	12	1481D40
50 mm.	CJ	1	12	1481D50

Arco largo.

25 mm.	CJ	1	12	1481D250
30 mm.	CJ	1	12	1481D300
40 mm.	CJ	1	12	1481D400





Candado IFAM Serie K

Arco de acero carbonitrurado, templado y cromado. 2 llaves estriadas.



Arco normal

25 mm.	CJ	12	12	221D25
30 mm.	CJ	12	12	221D30
40 mm.	CJ	12	12	221D40



Arco largo

30 mm.	CJ	12	12	221D301
40 mm.	CJ	12	12	221D401

Arco adaptable

50 mm.	CJ	1	1	221D50AD
--------	----	---	---	-----------------



Candado IFAM Serie Inox

Arco de acero inoxidable AISI 316. cuerpo de latón extruido de alta calidad, tratado especialmente contra la oxidación mediante baños de níquel y cromo. 2 llaves estriadas.



30 mm.	CJ	1	1	225D30
40 mm.	CJ	1	1	225D40
50 mm.	CJ	1	6	225D50



Candado IFAM

Aleación. 2 llaves estriadas.



Arco normal.				
35 mm.	CJ	12	12	222D35
45 mm.	CJ	6	6	222D45
55 mm.	CJ	6	6	222D55
35 mm. Llaves iguales.	CJ	12	12	222D35/2



45 mm. Llaves iguales. CJ 6 6 **222D45/2**

55 mm. Llaves iguales. CJ 6 6 **222D55/2**

Arco largo.

25 mm. CJ 12 12 **222D25/1**

35 mm. CJ 12 12 **222D35/1**





CERRADURAS PARA PUERTAS

Candado IFAM Tifón

Latón. Doble enganche. 2 llaves estriadas.



Arco normal.						
15 mm.		CJ	12	12		379D15
20 mm.		CJ	12	12		379D20
25 mm.		CJ	6	6		379D25
30 mm.		CJ	6	6		379D30
40 mm.		CJ	6	6		379D40
50 mm.		CJ	6	6		379D50
60 mm.		CJ	6	6		379D60
20 mm. Llaves iguales.		CJ	12	12		379D20-2
25 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D25-2
30 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D30-2
40 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D40-2

50 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D50-2
60 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D60-2
Arco largo.						
20 mm.		CJ	12	12		379D20-1
25 mm.		CJ	6	6		379D25-1
30 mm.		CJ	6	6		379D30-1
40 mm.		CJ	6	6		379D40-1
50 mm.		CJ	6	6		379D50-1
20 mm. Llaves iguales.		CJ	12	12		379D20-1-2
30 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D30-1-2
40 mm. Llaves iguales.		CJ	6	6		379D40-1-2



Candado LINCE

Latón. Doble enganche. 2 llaves estriadas.



Arco normal.						
30 mm.		CJ	1	12		224D30
40 mm.		CJ	1	12		224D40
50 mm.		CJ	1	6		224D50

Arco largo.						
30 mm.		CJ	1	12		224D30-1
40 mm.		CJ	1	1		224D40-1
Arco extralargo.						
30 mm.		CJ	1	12		224D30-3
40 mm.		CJ	1	12		224D40-3



Candado combinación ABUS 145

Aluminio. Arco niquelado.



20 mm. Azul.		CJ	1	6		1377D20A
30 mm. Rojo.		CJ	1	6		1377D30A
30 mm. Plata.		CJ	1	6		1377D30P
30 mm. Verde.		CJ	1	6		1377D30V





Candado combinación ABUS

Arco de acero endurecido. Apertura mediante rodillos giratorios.



20 mm.		CJ	1	36	1376D200
30 mm.		CJ	1	21	1376D300



Candado combinación ABUS



20 mm.		CJ	1	1	1376D10
30 mm.		CJ	1	6	1376D9
40 mm.		CJ	1	6	1376D8



Candado combinación IFAM aluminio Col Combi

Arco de acero cromado. Apertura y cierre de combinación con 3 rodillos. 1.000 combinaciones a elegir.



20 mm. Azul.		CJ	1	1	226D20A
20 mm. Negro.		CJ	1	1	226D20N
30 mm. Negro.		CJ	1	6	226D30N
30 mm. Rojo.		CJ	1	1	226D30R



Candado combinación 600464

Cierre mediante combinación numérica de 4 dígitos.

Arco ø 7x64 mm.		CJ	5	5	377D



Candado rectangular ABUS

Latón.



63 mm.		CJ	1	1	1376D5
70 mm.		CJ	1	6	1376D6
90 mm.		CJ	1	6	1376D7





CERRADURAS PARA PUERTAS

Candado ABUS Titalium 82TI

Aleación de aluminio. Arco acero endurecido. Cilindro de pitones de precisión y con rotor cromado.



70 mm.	CJ	1	6	1376D70



Candado ABUS 65 CS

Cuerpo de latón macizo. Componentes interiores de materiales resistentes a la corrosión. Cilindro de pitones de precisión. Arco de acero endurecido protegido para una mayor resistencia a la cizalla y al apalancamiento.



40 mm. Arco protegido.	CJ	1	6	1459D65
50 mm. Arco protegido.	CJ	1	6	1459D650



Candado ABUS Diskus

Protección en 360°. Sofisticado sistema de soldadura para la más alta resistencia. Arco en acero endurecido.



70 mm. Arco normal.	CJ	1	6	1458D23



Candado INCECA

Acero. Pintado azul martele. 2 llaves. 6 borjas.



ø 90x20 mm.	CJ	1	10	100D10



Portacandado abatible ABUS

Acero cincado.



75 mm.	CJ	12	12	1376D11
115 mm.	CJ	12	12	1376D12
155 mm.	CJ	6	6	1376D13





Portacandado abatible EHL

Cincado.

74 mm.		CJ	10	10	2411D75
100 mm.		CJ	10	10	2411D100
120 mm.		CJ	10	10	2411D115
74 mm. Tornillos incluidos.		DB	1	10	111D350
100 mm. Tornillos incluidos.		DB	1	10	111D348
120 mm. Tornillos incluidos.		DB	1	10	111D349



EHL[®]



Candados y cerraduras para vehículos

Cerradura seguridad vehículos UFO+

Acero inoxidable ultrarresistente. Para puertas batientes o laterales. Llave de seguridad plana de 15 puntos, multicombinación reversible. Se bloquea automáticamente una vez cerrados los portones posterior o lateral.

Cerradura UFO.		CJ	1	1	4600D1
Kit 2 cerraduras llaves iguales.		CJ	1	1	4600D2



UFO²

Cerradura para furgoneta UFO2 Meroni

El cierre manual y la doble salida de la llave permiten cerrar la cerradura solo cuando es necesario. Cerraduras con cuerpo de Zamak y placas de acero inoxidable, dotadas de cilindros de seguridad con protección antitaladros. Se puede instalar en puertas traseras, laterales y correderas. Dimensiones: ø 81xh.40,5 mm. Tiempo de instalación: 25 min.

Cerradura individual.		CJ	1	1	4600D3
Kit 2 cerraduras. 1 puerta lateral + 1 puerta trasera misma llave.		CJ	1	1	4600D4
Kit 3 cerraduras. 2 puerta lateral + 1 puerta trasera misma llave.		CJ	1	1	4600D5



UFO²

Cierre seguridad para vehículos ABUS 141/200

Acero resistente a la corrosión. Incluye candado Diskus 26/70. Fácil de instalar. Para furgonetas, contenedores y casetas de obra.

Cierre universal para puertas batientes y puertas dobles de ala.		CJ	1	1	1376D14



ABUS

Cable espiral seguridad sin cierre ABUS

Plastificado exterior.

185 cm. ø 8 mm.		UN	1	1	574D64



ABUS



CERRADURAS PARA PUERTAS

Candado bicicleta combinación MASTER LOCK 8631

Fabricado acero trenzado para mayor resistencia y flexibilidad. Revestimiento protector de vinilo. Combinación fija 3 números. La combinación se detalla en un adhesivo que se retira después del primer uso.

Master Lock



55 cm largo.



UN 1 6 133D3



Candado bicicleta con llave MASTER LOCK 8630F

Fabricado acero trenzado para mayor resistencia y flexibilidad. Revestimiento protector de vinilo. Mecanismo de cierre con llaves y cilindro integrado.

Master Lock



55 cm largo.



UN 1 6 133D2



Candado bicicleta IFAM Street

Cable de acero con cobertura plástica. Cerradura con tapa para evitar la entrada de agua, polvo y suciedad. 2 llaves estriadas.

IFAM



90 cm. ø 10 mm.



UN 1 20 223DS



Candado bicicleta CITADEL Manhattan CC 150/8/C

Cerradura combinación de cuatro dígitos. Cable de acero flexible.

CITADEL



150 cm. ø 8 mm.



UN 1 34 574D71



Candado bicicleta CITADEL Tokyo CS 60/8/K

Cable flexible. Cilindro automático.

CITADEL



60 cm. ø 8 mm.



UN 1 1 574D76



Candado bicicleta CITADEL Manhattan

Cable espiral de acero flexible plastificado. Cilindro de alta calidad.

CITADEL



CC 150/8/K. 150 cm. ø 8 mm.



UN 1 22 574D73

CC 180/10/K/B. 180 cm. ø 10 mm. Incluye soporte para fácil almacenamiento.

UN 1 15 574D72





Candado bicicleta IFAM Spiral Junior

Cable de acero con cobertura de vinilo. 2 llaves de regata.



180 cm. ø 8 mm.

UN

1

10

228DR



Cadena + candado IFAM Berlin WP45

Cadena acero galvanizado eslabones ø 6 mm, recubierta con funda de tela. Candado WP45 de láminas de acero, recubierto por funda termoplástica hermética. Arco acero endurecido y cromado con funda termoplástica.



100 cm.

UN

1

1

227DS



Candado cable blindado CITADEL Amsterdam

Cable de acero. Cilindro de discos de alta calidad. Funda de acero.



CA 80/20/K/B. 80 cm. ø 20 mm. Incluye soporte para almacenamiento.

UN

1

6

574D74

CA 150/25/K/B. 150 cm. ø 25 mm.

UN

1

6

574D75



Candado horquilla MASTER LOCK 8170 EURDPRO

Arco ø 12 mm de acero endurecido. Revestimiento de vinilo, evitando rayaduras. Incluye soporte de fijación y 2 llaves.



10 cm ancho y 20 cm largo.

PL

1

6

136D1



Candado disco freno moto MASTER LOCK 8303 EURDPS

Fabricado acero galvanizado con tratamiento anti-corrosión y bulón ø 5,5 mm. Sistema cierre con botón y cilindro gran seguridad con 3 llaves. Incluye cable extensible de 1 m/largo (recordatorio de la necesidad de retirar el candado antes de utilizar la motocicleta. Incluye pegatina "WARNING" para que no olvide retirar el bloque disco antes de arrancar.



7 cm ancho total.

DB

1

4

136D





Pomos y tiradores

Pomo ESTAMP

Latón macizo.

ESTAMP



Níquel cepillado. ø 13 mm.

BOL 1 25 **5926D13**



Pomo ESTAMP

Zamac.

ESTAMP



Níquel cepillado. ø 15 mm.

BOL 1 25 **5926D8**

Inoxidable cepillado. ø 13 mm.

BOL 1 25 **5926D19**



Pomo ESTAMP

Zamac.

ESTAMP



Níquel cepillado. ø 28 mm.

BOL 1 25 **5926D9**

Cromo brillo. ø 24 mm.

BOL 1 25 **5926D10**



Pomo ESTAMP

Plástico.

ESTAMP



Negro. ø 34 mm.

BOL 1 25 **5926D2**



Pomo ESTAMP

Porcelana.

ESTAMP



Blanco. ø 32 mm.

BOL 1 25 **5926D20**



Pomo ESTAMP

Zamac.

ESTAMP



Bronce rústico. ø 36 mm.

BOL 1 25 **5926D17**





Pomo ESTAMP

Zamac.

ESTAMP



Níquel cepillado. ø 35 mm.

BOL

1

25

5926D11

Blanco. ø 30 mm.

BOL

1

25

5926D12



Pomo ESTAMP

Zamac.

ESTAMP



Cromo mate 32x32 mm.

BOL

1

25

5926D7

Níquel cepillado 30x22 mm.

BOL

1

25

5926D14



Pomo infantil ESTAMP

Nilón.

ESTAMP



Flor. ø 50 mm.

BOL

1

25

5926D21



Pomo NESU serie 400

Madera natural.

nesu



1. Pino lacado natural. ø 35 mm. Mod. 402.

BOL

1

25

329D23

2. Haya lacado natural. ø 30 mm. Mod. 401.

BOL

1

25

329D24

3. Pino natural. ø 35 mm. Mod. 402.

BOL

1

25

329D51

4. Haya lacado natural. ø 30 mm. Mod. 400.

BOL

1

25

329D25

5. Haya lacado miel. ø 35 mm. Mod. 403.

BOL

1

25

329D41

Haya lacado natural. ø 30 mm. Mod. 403.

BOL

1

25

329D43

Roble lacado natural. ø 30 mm. Mod. 403.

BOL

1

25

329D42

1.



2.



3.



4.



5.



Pomo color serie 626 NESU

Plástico ABS.

nesu



Blanco brillo. ø 29 mm.

BOL

1

25

329D8

Negro brillo. ø 29 mm.

BOL

1

25

329D52





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Pomo NESU

Zamac.

nesu.

Níquel mate. ø 12 mm.	BOL	1	12	329D11	
Cromo mate. ø 12 mm.	BOL	1	12	329D19	



Pomo NESU 05

Zamac.

nesu.

1. Cromo mate. 20x20 mm.	BOL	1	12	329D16	
2. Cromo mate. ø 30 mm.	BOL	1	12	329D40	
3. Níquel mate. ø 30 mm.	BOL	1	12	329D13	
4. Cromo mate. 25x25 mm. Mod. 28.	BOL	1	12	329D15	
5. Níquel cepillado. 25x25 mm. Mod. 28.	BOL	1	12	329D49	



Pomo NESU 45

Porcelana.

nesu.

Blanco. ø 31 mm.	UN	1	12	329D54	

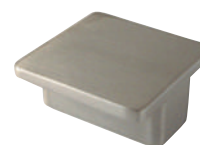


Pomo NESU 809

Zamac.

nesu.

Níquel cepillado. 38x38 mm. Mod. 809.	UN	1	12	329D50	





Pomos y tiradores NESU serie tradicional

Zamac.



1. Pomo. ø 33 mm. Cuero viejo.	BOL	1	12	329D26
2. Pomo. ø 30 mm. Cuero viejo.	BOL	1	12	329D30
3. Pomo. ø 30 mm. Bronce envejecido.	BOL	1	12	329D31
4. Pomo. ø 30 mm. Cuero cepillado.	BOL	1	12	329D32
5. Pomo. 33x33 mm.	BOL	1	12	329D33
6. Pomo. 26x26 mm. Cuero mate.	BOL	1	12	329D35
7. Pomo. ø 34 mm. Cuero viejo.	BOL	1	12	329D46
8. Tirador. 96 mm. Cuero viejo.	BOL	1	12	329D27
9. Tirador asa. 135 mm. Cuero viejo.	BOL	1	12	329D45
10. Tirador 70. 64 mm. Bronce envejecido.	BOL	1	12	329D53
11. Péndulo. 135 mm. Cuero viejo.	BOL	1	12	329D44

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



nesu

Pomo NESU 565

Cristal.



Cromo brillo. ø 30 mm.

UN

1

12

329D55



nesu

Tirador estampado

Cincado.



115 mm. Tornillos incluidos.

BOL

20

20

2412D115

155 mm. Tornillos incluidos.

BOL

20

20

2412D155





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Asa metálica abatible

Hierro cincado. Varios acabados.

1. 100 mm.		CJ	10	10	1349D1
120 mm.		CJ	10	10	1349D2
2. 105 mm. Reforzada.		CJ	10	10	1338D1
3. 100 mm. Pintada epoxi negro.		CJ	10	10	1349D3
125 mm. Pintada epoxi negro.		CJ	10	10	1349D4



Tirador ESTAMP

Zamac.

Níquel cepillado ø 40 mm.		BOL	1	25	5926D1
Níquel cepillado. 39x39 mm.		BOL	1	25	5926D16



ESTAMP

Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 96 mm.

Bronce rústico. 154 mm.		BOL	1	25	5926D25



ESTAMP

Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 128 mm.

Hierro rústico. 160 mm.		BOL	1	25	5926D32



ESTAMP

Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 128 mm.

Bronce rustico. 149 mm.		BOL	1	25	5926D33



ESTAMP

Tirador ESTAMP

Zamac.

136 mm. Cromo mate. Distancia entre ejes 128 mm.		BOL	1	25	5926D31
168 mm. Cromo mate. Distancia entre ejes 160 mm.		BOL	1	25	5926D29



ESTAMP



Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 96 mm.

ESTAMP



Cromo mate.

BOL

1

25

5926D4



Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 128 mm.

ESTAMP



Níquel cepillado.

BOL

1

25

5926D5



Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 160 mm.

ESTAMP



Cromo mate.

BOL

1

25

5926D3



Tirador ESTAMP

Zamac. Distancia entre ejes 96 mm.

ESTAMP



Níquel cepillado. 152 mm.

BOL

1

25

5926D15



Tirador ESTAMP

Zamac. 108 mm. Distancia entre ejes 96 mm.

ESTAMP



Blanco.

BOL

1

25

5926D6



Tirador NESU

Plástico.

nesu



Negro. 96 mm.

BOL

1

25

329D10

Blanco. 96 mm.

BOL

1

25

329D9



Tirador NESU

Zamac.

nesu



Cromo mate. 96 mm.

BOL

1

12

329D21

Cromo mate. 128 mm.

BOL

1

12

329D22





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Tirador NESU

Zamac.

nesu

Níquel mate. 96 mm.	BOL	1	12	329D12
Cromo mate. 96 mm.	BOL	1	12	329D18
Cromo mate. 128 mm.	BOL	1	12	329D20



Tirador NESU 90

Níquel.

nesu

Níquel cepillado. 96 mm.	UN	1	12	329D47
Níquel cepillado. 128 mm.	UN	1	12	329D48



Tornillo tirador cortable EHS

Bicromatado. Presentado en blíster rígido.

ehs

4x45 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J363



Tornillo tirador cortable CELO

Bicromatado. Cabeza alomada. Ranura combinada plana/Pozidriv. El diseño del vástago permite seleccionar el largo necesario.

CELO
Fixings technology

4,0x45 mm.	CJ	1	1	2225J4X45



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Complementos para muebles

Aldaba de barco

Latón.

75 mm. Latón pulido.	CJ	12	12	2408K75LP
100 mm. Latón pulido.	CJ	12	12	2408K100LP
125 mm. Latón pulido.	CJ	12	12	2408K125LP
150 mm. Latón pulido.	CJ	12	12	2408K150LP
75 mm. Níquel.	CJ	12	12	2408K75LN
100 mm. Níquel.	CJ	12	12	2408K100LN
125 mm. Níquel.	CJ	12	12	2408K125LN
150 mm. Níquel.	CJ	12	12	2408K150LN





Aldabilla EHL

Doble hembrilla. Cincada.

40 mm.		CJ	100	100		2408K3X40	50 mm.		DB	1	10	111D298
50 mm.		CJ	100	100		2408K3.5X50	4 unid.					
60 mm.		CJ	75	75		2408K3.5X60	75 mm.		DB	1	10	111D299
75 mm.		CJ	50	50		2408K4X75	4 unid.					
100 mm.		CJ	50	50		2408K4X100	100 mm.		DB	1	10	111D300
120 mm.		CJ	50	50		2408K4.5X120	4 unid.					
							120 mm.		DB	1	10	111D301
							4 unid.					

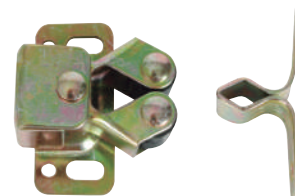


EHL®



Cierre armario EHL

Cincado.		CJ	100	100		1112D
Bicromatado.		CJ	100	100		1112D1
Bicromatado. Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10		111D246
Cincado. Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10		111D247



EHL®



Cierre armario con imán EHL

Montura de plástico.

Blanco. 42x15 mm.		CJ	1	1		2525D1
Marrón. 42x15 mm.		CJ	1	1		2525D2
Blanco. 56x15 mm.		CJ	1	1		2525D3
Marrón. 56x15 mm.		CJ	1	1		2525D4
Blanco. 42x15 mm. Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10		111D248
Marrón. 42x15 mm. Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10		111D249
Blanco. 56x15 mm. Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10		111D250
Marrón. 56x15 mm. Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10		111D251



EHL®



Cierre caja MICEL serie CC

Acabado cincado.

1. CC1 Simple. 75x23 mm. 130 kg.		CJ	50	50		356D75
CC1 Simple. 100x34 mm. 300 kg.		CJ	10	10		356D100
CC1 Simple. 131x43 mm. 400 kg.		CJ	5	5		356D130
2. CC1 Para candado. 75x23 mm. 130 kg.		CJ	50	10		357D75
CC1 Para candado. 100x34 mm. 300 kg.		CJ	10	10		357D100
CC1 Para candado. 131x43 mm. 400 kg.		CJ	5	5		357D130
3. CC2 Simple. 42x23 mm. 150 kg.		CJ	25	25		358D
4. CC3 Simple. 53x23 mm. 100 kg.		CJ	50	50		360D
5. CC4 Simple. 50x22 mm. 100 kg.		CJ	25	25		361D



MICEL



FERRETERÍA PARA MUEBLES

Cierre caja MICEL CC6

Cincado. Regulable en longitud 138/150 mm.

MICEL



Simple. 138x36 mm. 250 kg.

CJ 5 5 363D



Embellecedor muebles EHL

Latón liso.

EHL



Latón. 14 mm.	CJ	1	1	5344D14/1
Latón. 16 mm.	CJ	1	1	5344D16/1
Latón. 18 mm.	CJ	1	1	5344D18/1
Niquelado. 12 mm.	CJ	1	1	5344D12/2
Niquelado. 14 mm.	CJ	1	1	5344D14/2
Niquelado. 16 mm.	CJ	1	1	5344D16/2
Niquelado. 18 mm.	CJ	1	1	5344D18/2
Latón. 14 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D280
Latón. 16 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D281
Niquelado. 14 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D282
Niquelado. 16 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D283



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Embellecedor adhesivo EHL para tornillo

PVC. ø 13 mm. 20 unidades.

EHL



Blanco.	BOL	1	1	111C2
Cerezo.	BOL	1	1	111C3
Haya.	BOL	1	1	111C4
Roble.	BOL	1	1	111C8



Embellecedor adhesivo para tornillo CELO Magic Tap

PVC. Diámetro 13 mm. Fácil colocación. Adaptable a todos los tornillos de cabeza avellanada. Blíster de 20 unidades.

CELO
Fixings technology



Blanco liso.	BL	1	10	2105J1	Sapeli.	BL	1	10	2105J5
Negro.	BL	1	10	2105J2	Gris.	BL	1	10	2105J6
Pino.	BL	1	10	2105J3					





Guía metálica cajones

Acero pintado color beige. Guías de ruedas con extracción parcial y cierre con caída. Longitud de la guía L 300 mm. Carga máxima 20 kg. Se puede montar con tornillo euro con cabeza plana sobre un agujero previo de D. 5 mm. Bolsa de 5 juegos.

Longitud	Icono	Código	Info	Icono	Código	Info
250 mm.	BOL	1	1	600D250C	450 mm.	BOL 1 1 600D450C
300 mm.	BOL	1	1	600D300C	500 mm.	BOL 1 1 600D500C
350 mm.	BOL	1	1	600D350C	550 mm.	BOL 1 1 600D550C
400 mm.	BOL	1	1	600D400C		



Guía metálica cajones EUROLATON

Cincada. Juego 2 unidades. Con rodamientos. Extensión total. Peso máximo 45 kg.

Longitud	Icono	Código	Info	Icono	Código	Info
250 mm.	CJ	1	15	1366D250	450 mm.	CJ 1 15 1366D450
300 mm.	CJ	1	15	1366D300	500 mm.	CJ 1 15 1366D500
350 mm.	CJ	1	15	1366D350	600 mm.	CJ 1 15 1366D600
400 mm.	CJ	1	15	1366D400		



Guía metálica con amortiguador para cajones EUROLATON

Cincada. Juego 2 unidades. Con rodamientos. Extensión total. Peso máximo 35 kg.

Longitud	Icono	Código	Info	Icono	Código	Info
300 mm.	CJ	1	15	1367D300	450 mm.	CJ 1 15 1367D450
350 mm.	CJ	1	15	1367D350	500 mm.	CJ 1 15 1367D500
400 mm.	CJ	1	15	1367D400		





FERRETERÍA PARA MUEBLES

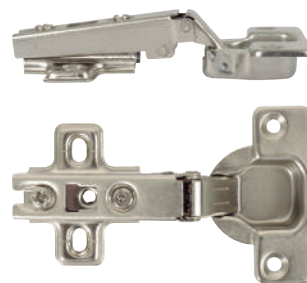
Bisagras para muebles

Bisagra cazoleta EHL

Acero cincado.

EHL

Brazo recto. ø 26 mm.	CJ	24	24	5360D32
Brazo acodado. ø 26 mm.	CJ	24	24	5360D33
Brazo súper acodado. ø 26 mm.	CJ	24	24	5360D34
Brazo recto. ø 35 mm.	CJ	24	24	5360D30
Brazo acodado. ø 35 mm.	CJ	24	24	5360D31
Brazo súper acodado. ø 35 mm.	CJ	24	24	5360D59
Brazo recto. ø 35 mm. Clip desmontable.	CJ	24	24	5360D62
Brazo acodado. ø 35 mm. Clip desmontable.	CJ	24	24	5360D63
Brazo súper acodado. ø 35 mm. Clip desmontable.	CJ	24	24	5360D57
Brazo recto. ø 26 mm. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D277
Brazo acodado. ø 26 mm. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D278
Brazo súper acodado. ø 26 mm. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D279
Brazo recto. ø 35 mm. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D271
Brazo acodado. ø 35 mm. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D272
Brazo súper acodado. 35 mm. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D273
Brazo recto. ø 35 mm. Clip desmontable. Con tornillos. 2 unid.	DB	1	10	111D274
Brazo acodado. ø 35 mm. Con tornillos. Clip desmontable. 2 unid.	DB	1	10	111D275
Brazo súper acodado. ø 35 mm. Con tornillos. Clip desmontable. 2 unid.	DB	1	10	111D276



Bisagra cazoleta MICEL

Acero cincado.

MICEL

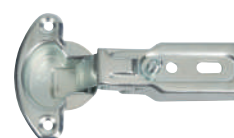
Brazo recto. ø 35 mm. Con base. Clip 170°.	CJ	12	12	5360D44
Brazo recto. ø 35 mm. Pistón hidráulico. Con base, tapa embellecedora y tornillos.	CJ	24	24	5360D65
Rinconera 90°. 35 mm.	CJ	24	24	5360D68
Rinconera. 90°. ø 35 mm. Con base triple regulación y pistón para cierre amortiguado.	CJ	24	24	5360D69



Bisagra cazoleta

Estampada, doble resorte. Cincada.

ø 35 mm.	CJ	30	30	5275D





Bisagra invisible para puertas de armario

Niquelada. Muelle interior de gran potencia.



70x35 mm. Con tornillos.

CJ

25

25

7961D



Bisagra desmontable EHL Blu-blach



55 mm. Niquelada.

CJ

1

1

5337D55/1

55 mm. Dorada.

CJ

1

1

5337D55/2

55 mm. Niquelada. 4 unid.

DB

1

12

111D2

55 mm. Dorada. 4 unid.

DB

1

12

111D3



EHL



Accesorios para armarios

Barra armario redonda y accesorios

Barra de acero cromado. Grosor pared 0,8 mm.



1. Barra \varnothing 12 mm x 2,0 m.

UN

25

25

700C122

Barra \varnothing 12 mm x 2,5 m.

UN

25

25

700C122.5

Barra \varnothing 12 mm x 3,0 m.

UN

25

25

700C123

Barra \varnothing 16 mm x 2,0 m.

UN

25

25

700C162

Barra \varnothing 19 mm x 1,0 m.

UN

20

20

703C1

Barra \varnothing 19 mm x 1,5 m.

UN

20

20

703C1.5

Barra \varnothing 19 mm x 2,0 m.

UN

20

20

703C2

2. Soporte central cromado. \varnothing 19 mm.

UN

50

50

700D1

3. Soporte central bicromatado. \varnothing 21 mm. Altura regulable.

UN

25

25

716D1

4. Soporte lateral niquelado. \varnothing 19 mm.

CJ

1

1

704D

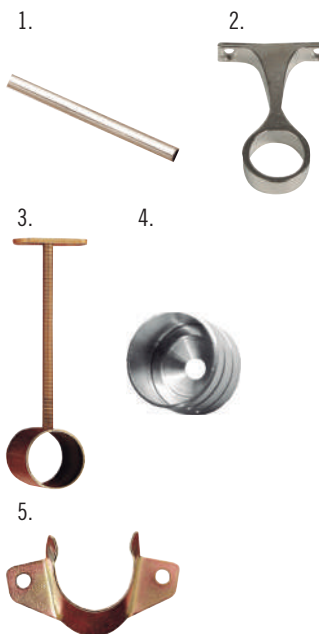
5. Soporte lateral latonado. \varnothing 20/22 mm.

CJ

1

1

704D20





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Barra armario ovalada EHL y accesorios

Barra de acero. 25x15 mm. Grosor 0,8 mm.

1. Barra 1,0 m. Cromada.		UN	20	20	706C1C
Barra 1,5 m. Cromada.		UN	20	20	706C1.5C
Barra 2,0 m. Cromada.		UN	20	20	706C2C
Barra 2,0 m. Latonada.		UN	20	20	706C2L
2. Soporte lateral latonado. ø 20 mm.		CJ	1	1	728D18
3. Soporte lateral niquelado. 25x15 mm.		UN	100	100	706D1
Soporte lateral latonado. 25x15 mm.		UN	100	100	706D2
4. Soporte central niquelado. 25x15 mm.		UN	50	50	706D3
5. Soporte tapa cromado. 25x15 mm.		UN	50	50	706D5
6. Soporte lateral niquelado. Con tornillos. 25x15 mm. 2 unid.		DB	1	10	111D255
7. Soporte niquelado. Kit 2 soportes barra lateral + 1 central. 25x5 mm.		DB	1	10	111D400



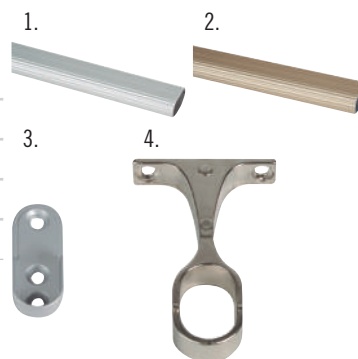
EHL®



Barra armario ovalada MICEL y accesorios

Barra de aluminio. 30x15 mm.

1. Barra 2,0 m. Plateada.		UN	10	10	709C2A
2. Barra 2,0 m. Latonada.		UN	10	10	709C2AL
3. Soporte lateral plateado.		UN	100	100	706D7
4. Soporte central latonado.		UN	50	50	706D8
Plateado central.		UN	50	50	706D9

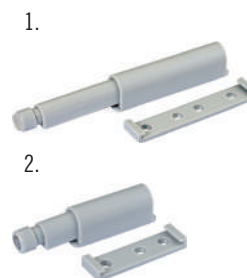


MICEL

Expulsor amortiguador puertas de armario MICEL

Con base. Color gris.

1. 13 mm.		CJ	25	25	197D10
40 mm.		CJ	25	25	197D11
2. 13 mm. Con imán.		CJ	25	25	198D12
40 mm. Con imán.		CJ	25	25	198D13



MICEL

Pistón de gas para puertas de armario elevables

25.5 cm. Niquelado.

Hasta 8 kg.		DB	1	1	5179D3
Hasta 12 kg.		DB	1	10	5179D4



MICEL



Cierre doble acción

Chapa latón con rodillo.

80 mm.		CJ	12	12	1224D80
100 mm.		CJ	12	12	1224D100



Cerraduras para muebles

Cerradura embutir muebles

Frente latonado.

Entrada 20 mm.		CJ	1	12	5320D20
Entrada 25 mm.		CJ	1	12	5320D25
Entrada 30 mm.		CJ	1	12	5320D30
Entrada 35 mm.		CJ	1	12	5320D35
Entrada 40 mm.		CJ	1	12	5320D40



Cerradura sobreponer muebles

Caja latonada.

Entrada 20 mm.		CJ	12	12	5321D20
Entrada 25 mm.		CJ	12	12	5321D25
Entrada 30 mm.		CJ	12	12	5321D30
Entrada 35 mm.		CJ	12	12	5321D35



Cerradura sobreponer muebles KEYA para madera

Giro 180°. Acabado cromado.

KEYA

Cierre candado arco \varnothing 3-8 mm.		CJ	10	10	301D



Cerradura sobreponer muebles KEYA con combinación

Cierre mediante combinación numérica de 4 dígitos. Color negro.

KEYA

Para tablero de 9-13 mm.		CJ	5	5	374D
Llave emergencia. Para aperturas de emergencia.		BOL	1	1	374DLL





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Cerradura sobreponer muebles URKO 23 R

Llaves estriadas. Reversible. Cilindro exterior \varnothing 20 mm. Caja 57 mm.



Latonada. Entrada 20 mm. Cilindro 19 mm.		BL	1	1	1461D20
Latonada. Entrada 25 mm. Cilindro 19 mm.		BL	1	1	1461D25
Latonada. Entrada 30 mm. Cilindro 19 mm.		BL	1	1	1461D30
Latonada. Entrada 35 mm. Cilindro 19 mm.		BL	1	1	1461D35
Latonada. Entrada 20 mm. Cilindro largo 25 mm.		BL	1	1	1465D20
Latonada. Entrada 25 mm. Cilindro largo 25 mm.		BL	1	1	1465D25
Latonada. Entrada 30 mm. Cilindro largo 25 mm.		BL	1	1	1465D30
Latonada. Entrada 35 mm. Cilindro largo 25 mm.		BL	1	1	1465D35
Latonada. Entrada 25 mm. Cilindro extralargo 37 mm.		BL	1	1	1463D25
Latonada. Entrada 30 mm. Cilindro extralargo 37 mm.		BL	1	1	1463D30
Niquelada. Entrada 35 mm. Cilindro largo 25 mm.		BL	1	1	1467D35



Cerradura sobreponer muebles URKO 38

Esmaltado. Cilindro exterior \varnothing 20 mm y pestillo interior. 2 llaves niqueladas.



60x50 mm.		CJ	1	1	1038D50
60x60 mm.		CJ	1	1	1038D60



Cerradura sobreponer muebles URKO 812

Bricromatada. Golpe solo.



50 mm.		CJ	1	12	1020D50
60 mm.		CJ	1	12	1020D60



Cerradura embutir madera URKO 22

Cilindro latón. Llaves estriadas. Reversible.



Entrada 25 mm. Cilindro 19 mm.		CJ	1	1	1466D25
Entrada 30 mm. Cilindro 19 mm.		CJ	1	1	1466D30

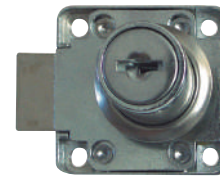




Cerradura de sobreponer para muebles

Cromo brillo.

Cilindro 26 mm. Incluye 2 llaves.	CJ	12	12	5322D
Cilindro 26 mm. Incluye 2 llaves. Llaves iguales.	CJ	12	12	5322D1
Cilindro 32 mm. Incluye 2 llaves.	CJ	12	12	5322D2

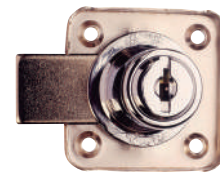


Cerradura de sobreponer para armario AGA 362

Cilindro zamac cromado. Escudo embellecedor y 4 tirafondos \varnothing 3x20 mm. 2 llaves.



20 mm.	CJ	1	25	3515D3
20 mm. Llaves iguales.	CJ	1	25	3515D31
25 mm.	CJ	1	25	3515D4

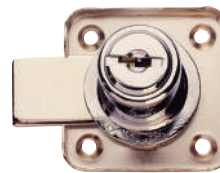


Cerradura de sobreponer para cajón AGA 361

Cilindro zamac cromado. Escudo embellecedor y 4 tirafondos \varnothing 3x20 mm. 2 llaves.



20 mm.	CJ	1	25	3515D1
20 mm. Llaves iguales.	CJ	1	25	3515D11
25 mm.	CJ	1	25	3515D2



Cerradura armario

Cromada.

Cierre triángulo.	CJ	20	20	3313D3



Cerradura armario AGA 192/193

Zamac cromado. Cierre 1/4 vuelta. Lengüeta recta C-55. Tuerca zamac M-20 y arandela.



1. Triángulo. Mod.193. 8 mm.	CJ	10	50	3511D1
2. Cuadrado. Mod.192. 8 mm.	CJ	10	50	3511D2
3. Llave cierre triángulo 8 mm.	CJ	10	50	3512D1
4. Llave cierre cuadrado 8 mm.	CJ	10	50	3512D2





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Cerradura armario AGA 493

Zamac cromado. Cierre de 1/4 de vuelta a presión. Sin muelle. Lengüeta Z-150. Para puertas de espesores entre 6-57 mm. Junta y tuerca acero M-22x1,50 mm.



1. Cierre triángulo 8 mm.		CJ	10	50	3511D3
2. Llave cierre triángulo 8 mm.		CJ	10	50	3512D1

1.



2.



Cerradura de pulsar

Cromo brillo. 26-35 mm. 2 llaves.

26-35 mm.		CJ	12	12	5322D6
Llaves iguales.		CJ	12	12	5322D7



Cerradura corredera cristal

Cromada. 2 llaves.

110 mm. Llaves independientes.		CJ	10	10	375D3
120 mm. Llaves iguales.		CJ	10	10	375D4

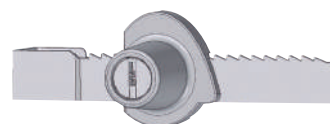


Cerradura corredera cristal AGA 354

Cromada. 2 llaves.



110 mm.		UN	1	1	3513D1



Cerradura mueble cristal AGA 359

Cromada. Cerradura fija o portátil. Para bloqueo de una o dos hojas simultáneamente.



50x43,7 mm.		UN	1	20	3513D2





Pletinas y escuadras de ensamblaje

Placa cartela EHL

Cincada.

36,5x13x1,8 mm. 150 unid.	CJ	2	1	601D40X15
51,5x13x1,8 mm. 100 unid.	CJ	1	1	601D50X17
63,5x16x1,8 mm. 100 unid.	CJ	1	1	601D60X20
36,5x13x1,8 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D12-17
50,8x16x1,8 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D12-18
63,5x16x1,8 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D12-30

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Placa ensamblar EHL

Cincada.

100x15 mm.	CJ	1	1	573D100
120x15 mm.	CJ	1	1	573D120
63,5x16 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D14-79
76,2x16 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D14-80
100x15 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D14-81

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Escuadra metálica plana punta redonda

Bicromatada.

60x60 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D13
80x80 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D14
100x100 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D15
120x120 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D16

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Escuadra metálica punta recta EHL

Cincada.

20x20 mm.		CJ	1	1	331D20
30x30 mm.		CJ	1	1	331D30
40x40 mm.		CJ	1	1	331D40
50x50 mm.		CJ	1	1	331D50
60x60 mm.		CJ	1	1	331D60
80x80 mm.		CJ	1	1	331D80
100x100 mm.		CJ	1	1	331D100
20x20 mm. 4 unid. Con tornillos.		DB	1	10	111D12-5
30x30 mm. 4 unid. Con tornillos.		DB	1	10	111D12-1
40x40 mm. 4 unid. Con tornillos.		DB	1	10	111D12-2
50x50 mm. 4 unid. . Con tornillos.		DB	1	10	111D12-3
60x60 mm. 4 unid. Con tornillos.		DB	1	10	111D12-4

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



EHL®



Escuadra metálica punta redonda EHL

Bicromatada.

20x20 mm.		CJ	1	1	325D20
30x30 mm		CJ	1	1	325D30
40x40 mm		CJ	1	1	325D40
50x50 mm		CJ	1	1	325D50
60x60 mm		CJ	1	1	325D60
80x80 mm		CJ	1	1	325D80
100x100 mm.		CJ	1	1	325D100
30x30 mm. 4 unid. Con tornillos		DB	1	10	111D12-26
40x40 mm. 4 unid. Con tornillos		DB	1	10	111D12-27
50x50 mm. 4 unid. Con tornillos		DB	1	10	111D12-28
60x60 mm. 4 unid. Con tornillos		DB	1	10	111D12-29
80x80 mm. 4 unid. Con tornillos.		DB	1	10	111D12-39

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



EHL®



Escuadra metálica Junior

Hierro estampado cincado.

30x30 mm. Cincada.		CJ	1	1	344D30
50x50 mm. Cincada		CJ	1	1	344D50
75x75 mm. Cincada		CJ	1	1	344D75
100x100 mm. Cincada		CJ	1	1	344D100
100x100 mm. Blanca		CJ	1	1	344D100B
75x75 mm. Blanca		CJ	1	1	344D75B
50x50 mm. Blanca		CJ	1	1	344D50B

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.





Escuadra metálica plana punta recta

Cincada.

40x40 mm. 150 unid.	CJ	1	1	323D4
60x60 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D6
75x75 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D8
100x100 mm. 100 unid.	CJ	1	1	323D10



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Escuadra colgador plana

Hierro cincado.

70x70 mm. 100 unid.	CJ	1	1	316D70



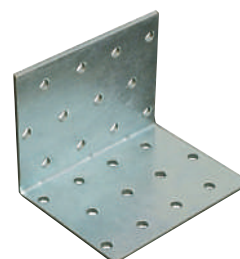
* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Herrajes para toldos y pérgolas

Escuadras metálicas perforadas para pérgolas

Acero con acabado cincado.

Angular pesante 2,5 mm de espesor.				
40x60x60 mm. 50 unid.	CJ	1	1	1090D132
60x40x40 mm. 50 unid.	CJ	1	1	1090D133
60x60x60 mm. 50 unid.	CJ	1	1	1090D134



Placas de unión perforadas para pérgolas

Acero con acabado cincado.

Perforada de unión 2 mm de espesor.				
55x140 mm. 50 unid.	CJ	1	1	1090D103





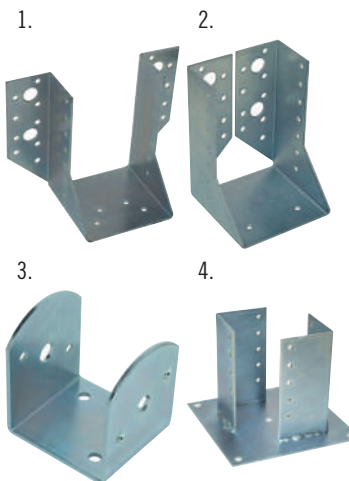
FERRETERÍA PARA MUEBLES

Soportes metálicos para vigas madera para pérgolas

Acero con acabado cincado.

Abierto 2 mm de espesor. Base 80 mm.					
1.	60xh.100 mm.	CJ	1	1	1090D 15 unid.
	80xh.120 mm.	CJ	1	1	1090D1 15 unid.
	100xh.140 mm.	CJ	1	1	1090D2 15 unid.
Cerrado Base de 80 mm. 2 mm de espesor.					
2.	80xh.120 mm.	CJ	1	1	1090D8 15 unid.
	100xh.140 mm.	CJ	1	1	1090D9 15 unid.
"U" Inclinado. 3 mm de espesor.					
3.	45x80xh.40 mm.	CJ	1	1	1090D100 15 unid.
	70x70xh.80 mm.	CJ	1	1	1090D101 15 unid.

Con placa 4 mm de espesor.					
	90x90xh.90 mm.	CJ	1	1	1090D102 10 unid.
4.	150x150 mm placa. 70x70 mm. 8 unid.	CJ	1	1	1090D3
	150x150 mm placa. 90x90 mm. 8 unid.	CJ	1	1	1090D4
	180x180 mm placa. 100x100 mm. 8 unid.	CJ	1	1	1090D5
	180x180 mm placa. 120x120 mm. 8 unid.	CJ	1	1	1090D6



Polea pérgola MICEL

Para 2 cuerdas de \varnothing 8 mm. Realiza retorno con la cuerda. Nilón. Blanco.

MICEL					
TLD19.	43x42x78 mm. Frontal.	BOL	1	1	127D75
TLD20.	43x43x80 mm. Lateral.	BOL	1	1	127D77



Polea corredera pérgola MICEL TLD21

Para que la lona de la pérgola se deslice por el riel. Funciona mediante 2 rodamientos. Especial para crear desnivel y suelte el agua sin acumularse. Nilón. Blanco.

MICEL					
	65x18,5x48 mm. 20 mm.	BOL	1	1	127D79
	65x18,5x90 mm. 60 mm.	BOL	1	1	127D81



Polea perfil pérgola exterior MICEL TLD17

Para el perfil guía de la pérgola. Acero inoxidable. Rodamientos exteriores.

MICEL					
	18,5x17x60 mm.	CJ	1	1	127D72





Pisacuerda pérgola MICEL TLD22

Para sujetar el final de la cuerda. Se instala siempre en el primer perfil. Incluye 1 pletina, 1 pisacuerda y 2 tornillos. Nilón. Blanco.

MICEL



65x20x15,7 mm.

BOL

1

1

127D85



Soporte toldo barandilla MICEL TLD01

Para barandilla toldo estor. Aluminio. Blanco. Juego derecha/izquierda. 2 unid.

MICEL



69x30,70x73,20 mm.

BOL

1

1

127D31



Soporte toldo pared MICEL TLD02

Para fijar a la pared los brazos con soporte de barandilla para toldo. Aluminio. Blanco. Incluye tornillos. 2 unid.

MICEL



44x38,25x86 mm.

BOL

1

1

127D33



Soporte eje toldo pared MICEL TLD09

Para fijar a la pared el eje del toldo. Acero. Blanco. 2 unid.

MICEL



65x50x185 mm.

BOL

1

1

127D53



Soporte eje toldo MICEL TLD08

Para fijar a la pared y techo el eje del toldo. Acero. Blanco. 2 unid.

MICEL



65x86x108 mm.

BOL

1

1

127D51





FERRETERÍA PARA MUEBLES

Soporte eje toldo MICEL TLD03

Para fijar a la pared y techo el eje del toldo. Aluminio. Blanco. Juego derecha/izquierda. 2 unid.

MICEL



113x85x110 mm.

BOL 1 1 127D35



Máquina y tornillo enrollar toldo MICEL TLD05

Permite abrir y cerrar los toldos con manivela 127D43/127D45. Zamak. Blanco.

MICEL



Máquina

1:07. 77x35x135 mm. Toldo recto. BOL 1 1 127D39

1:11. 77x35x135 mm. Toldo doble. BOL 1 1 127D41

Tornillo TLD27 Para la máquina de enrollar el toldo. Acero. Acabado cincado. 10 unidades.

9,8x9,8x36 mm. BOL 1 1 127D93



Manivela toldo MICEL TLD06

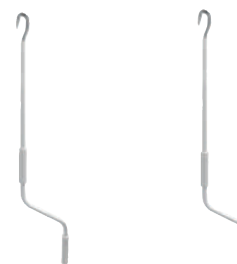
Para abrir y cerrar los toldos mediante manivela. Acero. Blanco.

MICEL



180x180x1.200 mm.
Para toldos bajos instalados a 2,30 m del suelo aprox. BOL 1 1 127D43

180x180x1.500 mm.
Para toldos medios instalados a 2,60 m del suelo aprox. BOL 1 1 127D45



Pinza sujeción manivela toldo MICEL TLD07

Para mantener recogida siempre la manivela 127D43/127D45. Evita golpes contra paredes u objetos por corrientes de aire. Nilón. Blanco.

MICEL



18,7x25,5x48,5 mm.

BOL 1 5 127D49





Brazo toldo estor MICEL TLD10

Para toldo estor. Incluye soporte barandilla. Aluminio. Blanco. 2 unid.

MICEL



130x45x525 mm.

BOL

1

1

127D55



Gancho final toldo MICEL TLD011

Para impedir movimiento del toldo. Incluye regleta metálica para insertar en perfil. Nilón. Blanco.

MICEL



65x57,5x35,5 mm.

BOL

1

1

127D57



Cornamusa toldo MICEL TLD15

Para atar la cuerda de los toldos de guías y capotas. Nilón. Blanco.

MICEL



18x20x102 mm.

BOL

1

1

127D68



Polea riel cortina toldo interior MICEL TLD18

Para el riel de la cortina lateral. Acero. Blanco. Rodamientos interiores.

MICEL



18,5x18x56 mm.

CJ

1

1

127D73



Regleta para perfil toldo MICEL TLD25

Para el perfil de carga inferior del toldo. Válido para la mayoría de toldos. Incluye: 2 pletinas y 4 tornillos Allen M6. Zamak. Natural.

MICEL



65x14,5x6 mm.

BOL

1

1

127D91



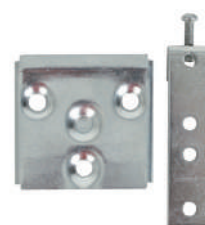


Colgadores y soportes para muebles

Colgador para muebles

Cincado.

Placa. 50x50 mm. 50 unid.	CJ	1	1	2530D50
Gancho. 70x15 mm. 50 unid.	CJ	1	1	2530D70



Soporte para espejos EHL

Con muelle.

Acero inoxidable. 4 unid.	DB	1	10	111D1611



EHL®



Soporte pasamanos

Metálico. Acabado pintado.

Blanco.	CJ	5	5	1365D69
Negro.	CJ	5	5	1365D71



Soporte estante EHL

Latonado, sin rosca. Estampado.

4 mm. Niquelado. 24 piezas.	DB	1	10	111D303



EHL®

Soporte estante EHL

Con arandela. ø 5x16 mm.

Cincado.	BOL	1	1	2526D2
Latonado. 8 unid.	DB	1	10	111D252
Cincado. 8 unid.	DB	1	10	111D253



EHL®



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Soporte vitrina EHL

Plástico transparente.

5 mm.		BOL	1	1	2527D1
5 mm. 8 unid.		DB	1	10	111D234

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



EHL®



Soporte vitrina EHL con goma

∅ 5x18 mm.

Cincado. 8 unid.		DB	1	10	111D259



EHL®



Soporte estante EHL

Plástico. Con rosca.

Blanco. Pequeño		CJ	1	1	720D1
Marrón. Pequeño		CJ	1	1	720D2
Blanco. Grande		CJ	1	1	720D1/1
Marrón. Grande		CJ	1	1	720D2/1
Blanco. Pequeño. 12 unid.		DB	1	10	111D260
Marrón. Pequeño. 12 unid.		DB	1	10	111D261
Blanco. Grande. 8 unid.		DB	1	10	111D262
Marrón. Grande. 8 unid.		DB	1	10	111D263

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



EHL®



Soporte vitrina EHL

Tope de plástico, dos puntas.

Pequeño. Blanco. 12 unid.		DB	1	10	111D264
Pequeño. Marrón. 12 unid.		DB	1	10	111D265

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



EHL®





Cantos para tablero

Canto para tableros EHL



Canto autoadhesivo no melamínico Aplicación directa sobre la madera. 5 m x 16 mm.

Blanco.	DB	1	1	111D2300
Negro.	DB	1	1	111D2301
Haya.	DB	1	1	111D2303
Sapelly.	DB	1	1	111D2304
Roble.	DB	1	1	111D2307



Canto melamínico preencolado. Es necesaria la aplicación de calor mediante una plancha de la ropa para su colocación. 5 m x 22 mm.

Roble.	DB	1	1	111D2293
Cerezo.	DB	1	1	111D2291
Sapelly.	DB	1	1	111D2290
Haya.	DB	1	1	111D2287
Pino.	DB	1	1	111D2286
Negro.	DB	1	1	111D2284
Blanco.	DB	1	1	111D2283



EHL®





Manillas para puertas y ventanas

Manilla y complementos JANDEL SV-400

Aluminio/zamak. Negro.

1. Placa 50xh.255 mm.	CJ	1	1	102D118	
2. Manilla roseta 50x50 mm.	CJ	1	1	102D117	
3. Manillón. 200 mm entre ejes.	CJ	1	2	102D117B	



jandel

Manilla y complementos JANDEL SV-200

Aluminio/zamak.

1. Manilla con placa 45xh.242 mm.	CJ	2	2	102D116	
2. Manilla roseta ø 50 mm.	CJ	1	1	102D115	
3. Manillón 200 mm entre ejes.	CJ	1	1	102D116B	
4. Bocallave ø 50 mm.	CJ	10	10	102D133	
5. Muletilla desbloqueo ø 35 mm. Para manilla con roseta.	CJ	5	5	103DN	



jandel

Manilla/placa JANDEL SV-F336

Acero inoxidable.

170x170 mm. 72 mm.	CJ	1	1	102D126	
170x170 mm. 47 mm.	CJ	1	1	102D120	



jandel

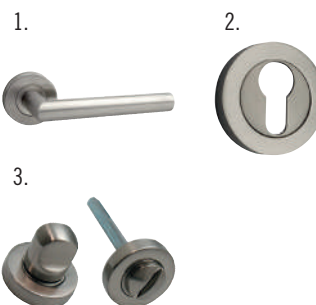


FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Manilla y complementos JANDEL SV-R338

Acero inoxidable.

1. Manilla roseta ø 52 mm.		CJ	1	1	102D114
2. Bocallave ø 50 mm.		CJ	10	10	102D132
3. Muletilla ø 35 mm.		CJ	10	10	103D

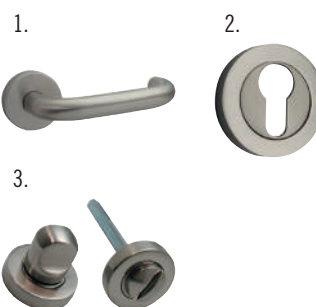


jandel

Manilla y complementos JANDEL SV-R336

Acero inoxidable.

1. Manilla roseta ø 52 mm.		CJ	1	1	102D113
2. Bocallave ø 50 mm.		CJ	10	10	102D132
3. Muletilla ø 35 mm.		CJ	10	10	103D

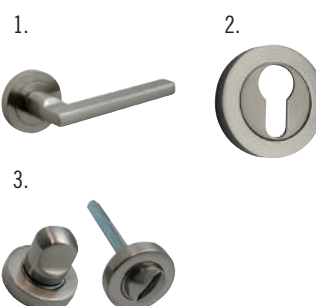


jandel

Manilla y complementos EQUAL EQ-R200

Aluminio/zamak. Acabado níquel satinado.

1. Manilla roseta ø 50 mm.		CJ	1	1	102D111
2. Bocallave ø 50 mm.		CJ	10	10	102D132
3. Muletilla ø 35 mm.		CJ	10	10	103D



jandel

Manilla y complementos JANDEL SV-P350

Hierro/zamak. Níquel satinado.

1. Placa 45xh.242 mm.		CJ	2	2	102D103
2. Placa 50xh.255 mm.		CJ	1	1	102D104
3. Bocallave ø 50 mm.		CJ	10	10	102D132
4. Muletilla ø 35 mm.		CJ	10	10	103D
5. Muletilla desbloqueo.		CJ	10	10	102D131



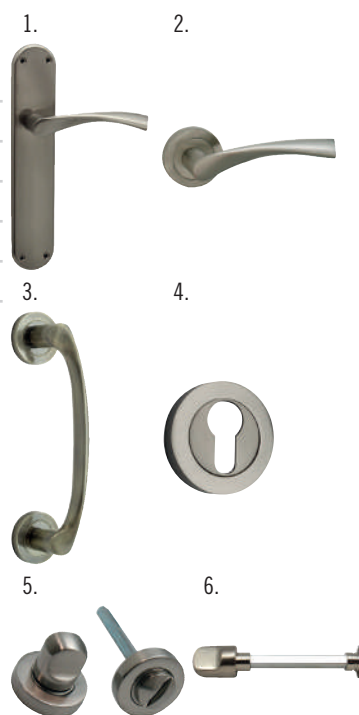
jandel



Manilla y complementos JANDEL SV-150

Aluminio/zamak. Acabado níquel satinado.

1. Manilla/placa. 45xh.242 mm.		CJ	2	2	102D102
2. Manilla roseta ø 52 mm.		CJ	1	1	102D110
3. Manillón ø 50 mm.		CJ	1	1	102D110B
4. Bocallave ø 50 mm.		CJ	10	10	102D132
5. Muletilla ø 35 mm.		CJ	10	10	103D
6. Muletilla desbloqueo.		CJ	10	10	102D131

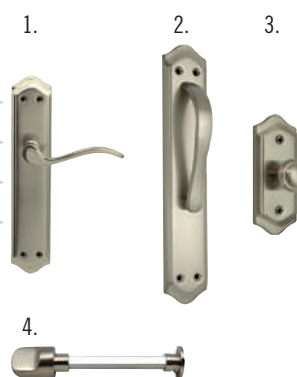


jandel

Manilla y complementos EQUAL EQ-205

Hierro/aluminio. Níquel satinado.

1. Manilla/placa 49xh.256 mm.		CJ	2	2	102D123
2. Asa corta 49xh.256 mm.		CJ	4	4	102D123B
3. Tirador maletero 35xh.83 mm.		CJ	20	20	102D123D
4. Muletilla desbloqueo.		CJ	10	10	102D131



jandel

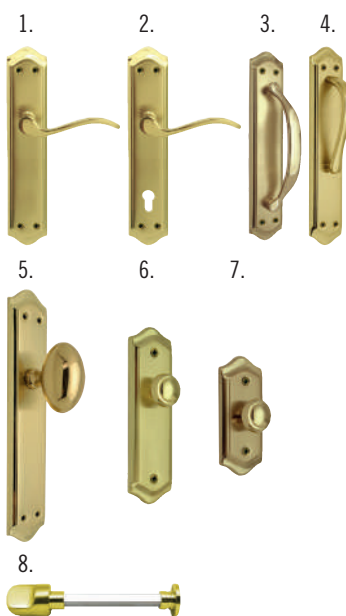


FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Manilla y complementos EQUAL EQ-203

Hierro latonado.

1. Manilla/placa. 49xh.256 mm.	CJ	2	2	102D100	
2. Manilla/bocallave 49xh.256 mm. 85 mm.	CJ	2	2	102D100E	
3. Manillón/placa 49xh.256 mm.	CJ	4	4	102D100B	
4. Asa corta/placa 49xh.256 mm.	CJ	4	4	102D100A	
5. Placa con pomo 49xh.256.	CJ	2	2	102D100C	
6. Tirador armario 35xh.123 mm.	CJ	20	20	102D100T	
7. Tirador maletero 35x83 mm.	CJ	20	20	102D100P	
8. Muletilla desbloqueo.	CJ	10	10	102D130	

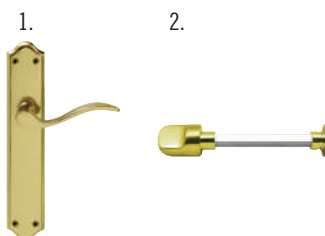


jandel

Manilla y complementos EQUAL EQ-100B PLDO

Latón.

1. Manilla/placa 48xh.247 mm.	CJ	1	1	102D124	
2. Muletilla desbloqueo.	CJ	10	10	102D130	

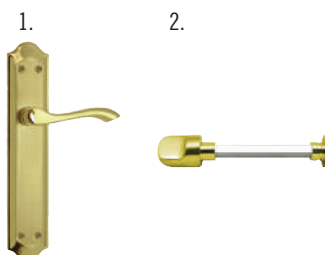


jandel

Manilla y complementos EQUAL EQ-0868 PSAT

Hierro/aluminio. Acabado pulido satinado.

1. Manilla/placa 50xh.264 mm.	CJ	1	1	102D122	
2. Muletilla desbloqueo.	CJ	10	10	102D130	

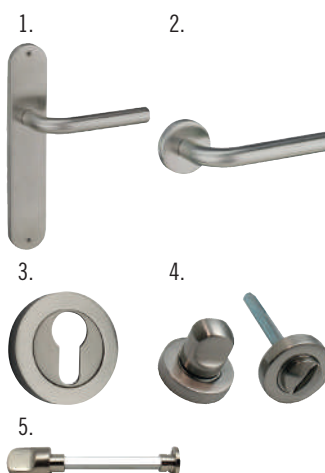


jandel

Manilla y complementos JANDEL SV-302

Acero inox AISI 316. Material alta resistencia a la corrosión.

1. Manilla/placa 45xh.245 mm.	CJ	1	1	102D121	
2. Manilla roseta ø 52 mm.	CJ	1	1	102D112	
3. Bocallave ø 50 mm.	CJ	10	10	102D132	
4. Muletilla ø 35 mm.	CJ	10	10	103D	
5. Muletilla desbloqueo.	CJ	10	10	102D131	



jandel



Manilla con placa JANDEL EQ-796

Latón pulido satinado.

jandel

45xh.255 mm.	CJ	1	1	102D108



Manilla con placa JANDEL EQ-297

Latón acabado pulido satinado.

jandel

45xh.242 mm.	CJ	1	1	102D107



Manilla con placa JANDEL EQ-9501

Latón. Acabado pulido satinado.

jandel

49xh.270 mm.	CJ	1	1	102D109



Manilla EUROLATON 685

Latón. 48xh.270 mm.

EUROLATON

Placa larga. Acabado Bioro.	CJ	1	16	2400D1
Placa larga. Bronce Francés.	CJ	1	1	2400D2



Manilla EUROLATON 633

Latón. Acabado Bioro.

EUROLATON

Placa larga. 45xh.247 mm.	CJ	1	16	2400D4





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Manilla EUROLATON 532

Latón pulido.

EUROLATON



Placa larga. 45xh.246 mm.

CJ 1 16 2400D3



Manilla con placa EQUAL EQ-0868

Hierro/zamak. Cuero inglés.

jandel



Placa 50xh.264 mm.

CJ 2 2 102D101



Manilla y complementos JANDEL SV-P500

Aluminio. Negro.

jandel



1. Manilla/placa 44xh.275 mm.

CJ 1 1 102D119

2. Manillón/placa 44xh.275 mm.

JGO 1 1 102D119B

1.

2.

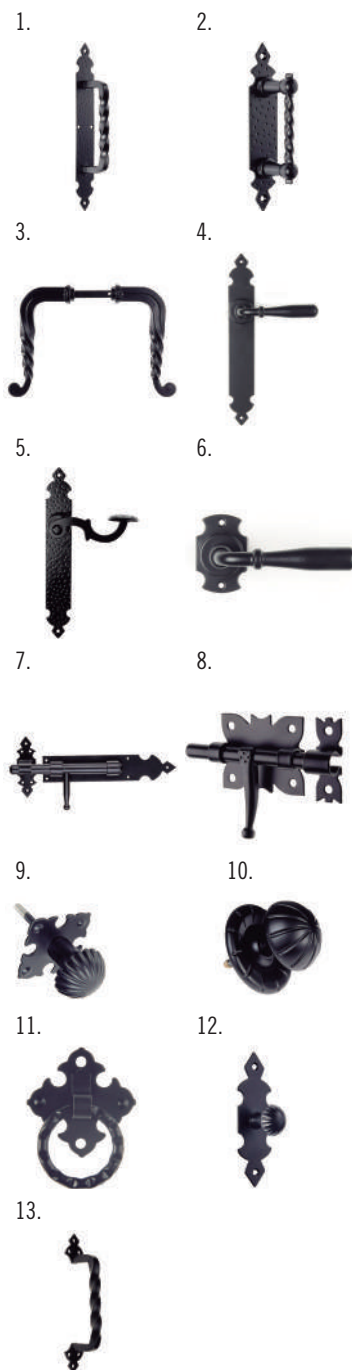




Manillas y complementos rústicos TORTAJADA

Tipo forja. Pintura epoxi acabado negro.

1. Manillón tirador. 210x32 mm.		CJ	1	10	1364D116
2. Manillón fijo con escudo. 145x32 mm.		CJ	10	10	1364D29
3. Manilla roseta Zamac. 127x68 mm.		CJ	1	10	1364D60
4. Manilla placa. 275x40 mm.		CJ	2	2	1364D12
5. Manilla placa zamac. 275x40 mm.		CJ	2	2	1364D40
6. Manilla roseta. 70x45 mm.		CJ	2	2	1364D14
7. Pasador cerrojo. 220 mm.		CJ	1	6	1364D3
8. Pasador cerrojo. 60 mm.		CJ	10	10	1364D4160
Pasador cerrojo. 40 mm.		CJ	10	10	1364D4140
9. Pomo-tirador. 24 mm.		CJ	25	25	1364D611
10. Pomo para puerta. Base: 100 mm. Pomo: 75 mm.		CJ	1	8	1364D10
11. Tirador de anilla. 64x42mm.		CJ	25	25	1364D32
12. Tirador mueble. 90x30 mm.		CJ	25	25	1364D28
Tirador mueble. 145x30 mm.		CJ	25	25	1364D30
13. Tirador asa. 218x40 mm.		CJ	1	6	1364D36



Enche Forjados S.L.








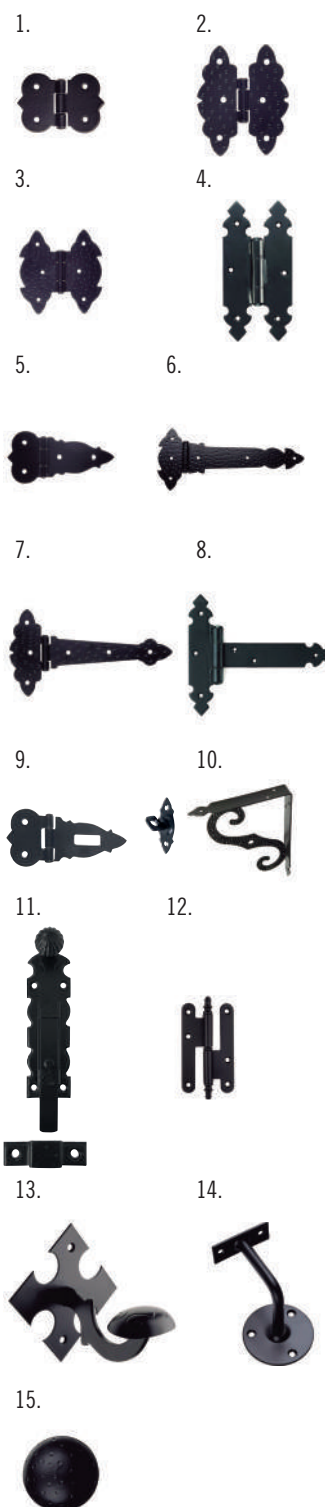
FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Accesorios rústicos TORTAJADA

Tipo forja. Pintura epoxi acabado negro.


Estebro Forjados S.L.






					
1. Bisagra mariposa. 28x40 mm.		CJ	25	25	1364D300
2. Bisagra mariposa. 80x70 mm.		CJ	25	25	1364D600
3. Bisagra mariposa. 110x110 mm.		CJ	25	25	1364D55
4. Bisagra mariposa. 200x98 mm.		CJ	10	10	1364D606
5. Bisagra. 23x58 mm.		CJ	25	25	1364D601
6. Bisagra. 117x80 mm.		CJ	25	25	1364D550
7. Bisagra. 200x110 mm.		CJ	25	25	1364D500
8. Bisagra golfo. 200x250 mm. Desmontable.		CJ	10	10	1364D610
9. Cierre arcón. 58x23 mm.		CJ	10	10	1364D555
10. Escuadra ornamental. 200x150 mm.		CJ	10	10	1364D150
11. Pasador ventana. 150 mm.		CJ	10	10	1364D5115
12. Pernio. Hierro fundido. Derecha. 95 mm.		CJ	20	20	1364D95
Pernio. Hierro fundido. Izquierda. 95 mm.		CJ	20	20	1364D950
13. Percha. 100x100 mm.		CJ	10	10	1364D2
14. Soporte pasamanos. 65 mm.		CJ	10	10	1364D1
15. Clavo decorativo. Martilleado. ø 20 mm.		CJ	200	200	1364D17
Clavo decorativo. Martilleado. ø 30 mm.		CJ	200	200	1364D18



Kit herrajes puerta corredera rústica ESTEBRO

Compuesto por dos poleas de nilón, una guía deslizante, 2 topos rústicos, 5 separadores de pared y una guía inferior.

estebro

					
Guía 30x5x180 cm. 60 kg.		CJ	1	1	1492D1
Guía 30x5x200 cm. 60 kg.		CJ	1	1	1492D3
Guía 45x8x200 cm. 100 kg.		CJ	1	1	1492D4





Accesorios para manillas y cerraduras

Arandela de seguridad para manillas OLDISFER

Estuche 3.800 unidades surtidas. Fleje de acero pavonado DIN 17.222.



15 modelos.	CJ	1	1	114D15



Anillo de seguridad para manillas OLDISFER

Estuche 15 tipos de anillos. Fleje de acero pavonado y aceitado antioxidante. DIN 17.222.



Abierto. 1.125 unid.	CJ	1	1	116D15
Cerrado. 1.300 unid.	CJ	1	1	115D15



Muelles de recambio para manillas OLDISFER

Estuche 210 unidades surtidas. Sirven para las 2 manos, derecha o izquierda. Fleje de acero fosfatado.



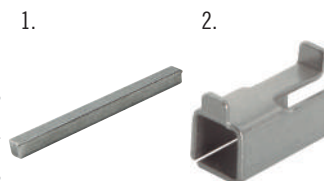
11 modelos.	CJ	1	1	107D1



Cuadrillo para cerraduras de pomos

Para pomos doble manubrio.

1. 6x6x78 mm.	CJ	25	25	5300D6
8x8x90 mm.	CJ	25	25	5300D8
2. Reductor 8 a 6 mm.	CJ	25	100	5300D

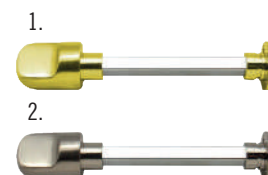


Muletilla desbloqueo manilla placa EQUAL EQ-1197

Zamac.



1. Acabado latonado pulido.	CJ	10	10	102D130
2. Acabado niquelado satinado.	CJ	10	10	102D131





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Muletilla desbloqueo manilla con roseta EQUAL EQ-495

Zamac. Juego condensa + bloqueo. Acabado níquelado satinado. ø 35 mm.

jandel

1. Negro.		CJ	5	5	103DN
2. Níquel.		CJ	10	10	103D

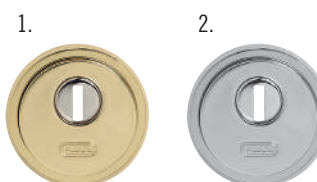


Escudo de seguridad ABUS

Frontal macizo.

ABUS

1. Latón.		CJ	1	1	577D1
2. Níquel.		CJ	1	1	577D2

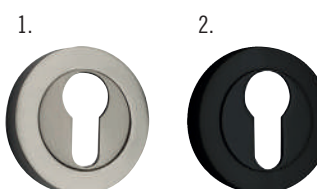


Bocallave EQUAL EQ-285

Roseta ø 50 mm. Troquel europeo.

jandel

1. Níquel.		CJ	10	10	102D132
2. Negro.		CJ	10	10	102D133



Escudo bocallave

Perfil europeo. 70x40 mm.

Latón.		CJ	20	20	100D1
Acero inox.		CJ	20	20	100D2



Placa bocallave MICEL

Espesor 1 mm.

MICEL

80x80 mm. Latón pulido. 2 unid.		BOL	1	1	978D10
80x80 mm. Níquel satinado. 2 unid.		BOL	1	1	978D12
100x70 mm. Latón pulido. 2 unid.		BOL	1	1	978D13
100x70 mm. Níquel satinado. 2 unid.		BOL	1	1	978D15

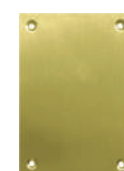


Placa ciega bocallave MICEL

Espesor 1 mm.

MICEL

80x80 mm. Latón pulido. 2 unid.		BOL	1	1	978D01
80x80 mm. Níquel satinado. 2 unid.		BOL	1	1	978D03
100x70 mm. Latón pulido. 2 unid.		BOL	1	1	978D04
100x70 mm. Latón satinado. 2 unid.		BOL	1	1	978D05
100x70 mm. Níquel satinado. 2 unid.		BOL	1	1	978D06
250x90 mm. Latón pulido. 2 unid.		BOL	1	1	978D07





Tornillo pasante para manilla

Multicorte. M4x75 mm.

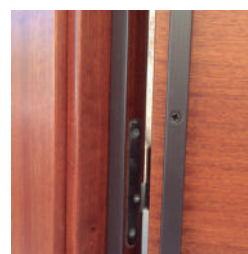
Latonado. 25 unid.		CJ	1	1	1300DL
Niquelado. 25 unid.		CJ	1	1	1300DN



Barras seguridad antipalanca para puertas

Perfiles de acero de fácil instalación que dificultan la apertura de puertas mediante tarjetas o palancas. Juego compuesto por dos barras cuadradas 14x14x1 mm y dos ángulos 15x15x1,5 mm.

Marrón. 2,10 m.		JGO	1	5	210DM
Marrón. 2,50 m.		JGO	1	5	250DM
Plata satinada. 2,10 m.		JGO	1	5	210DP



Barra interior para bloqueo de puertas ARREGUI

Instalación manual interior. Evita el acceso de intrusos.

Regulable 72-114 cm.		UN	1	1	1832D96



ARREGUI

Pomos y manillones

Pomo puerta entrada JANDEL EQ-1095

Latón pulido.

Ø base 85 mm.		CJ	1	1	102D105



jandel

Pomo puerta entrada JANDEL SV-172P

Material con alta resistencia a la corrosión ideal en lugares de climatologías húmedas. Acero inox. AISI 316. Alta resistencia a la corrosión.

Inox. Ø base 85 mm.		CJ	1	1	102D106



jandel



Manillón puerta entrada JANDEL SV-M302

Acero inox. AISI 316. Alta resistencia a la corrosión.

jandel

150 mm.		CJ	4	4	199D
200 mm.		CJ	1	1	199D1
250 mm.		CJ	4	4	199D2



Manillón puerta entrada JANDEL

Aluminio/zamak. Acabado níquel satinado.

jandel

∅ 50 mm. 49xh.256 mm.		CJ	1	1	102D110B



Manillón puerta entrada JANDEL SV-200

Aluminio/zamak. Negro.

∅ 50xh.250 mm.		CJ	1	1	102D116B



Manillón puerta entrada JANDEL SV-400

Aluminio/zamak. Negro.

jandel

50xh.250 mm		CJ	1	2	102D117B





Manillón/placa puerta entrada EQUAL EQ-203

Hierro latonado.

jandel



49xh.256 mm.

CJ

4

4

102D100B



Manillón/placa puerta entrada JANDEL SVM-500

Aluminio. Negro.

jandel



44xh.275 mm.

CJ

1

1

102D119B



Topes para puertas

Tope puerta Lock

Multiuso, evita golpes en la pared, fija la puerta y se puede colgar de la manilla.



Blanco.

PL

1

1

108D1

Gris.

PL

1

1

108D2

Beige.

PL

1

1

108D3



Tope puerta retenedor INOFIX

Transparente. Autoadhesivo.

ino
fiX



Giratorio.

BL

1

10

2760B123





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Tope puerta retenedor BRINOX

Autoadhesivo. Incluye tornillo y taco. ϕ 32x102 mm.

Blanco.	BL	1	20	84D18
Marrón.	BL	1	20	84D19
Beige.	BL	1	20	84D20



Tope puerta EHL

Autoadhesivo. Metálico. Base ϕ 5 cm.

Acero inox mate.	CJ	10	10	3239D11



Tope puerta INOFIX Mod. 2419

Acero inoxidable macizo. Adhesivo extrafuerte. Junta silicona amortiguadora.

ϕ 36xh.18 mm.	BL	1	1	2760B140



Tope puerta INOFIX Mod. 2098

Adhesivo extrafuerte. Transparente. Junta silicona amortiguadora.

ϕ 46xh.18 mm.	BL	1	1	2760B130



Tope puerta INOFIX

Autoadhesivo.

Blanco. 2 unid.	BL	1	10	2760B12
Marrón 2 unid.	BL	1	10	2760B58



Tope puerta plástico INOFIX

Transparente. Autoadhesivo.

Semiesférico.	BL	1	10	2760B124





Tope puerta plástico INOFIX

Transparente y flexible. Autoadhesivo.



ø 40 mm. 2 unid.	BL	1	10	2760B122



Tope puerta BRINOX

Con tornillo. ø 29xh.26 mm.



Blanco. 2 unid.	BL	1	40	84D9
Marrón. 2 unid.	BL	1	20	84D10



Tope puerta acero BRINOX

Autoadhesivo. Acero/goma amortiguadora. ø 49xh.22 mm.



Cromo mate.	BL	1	20	84D11

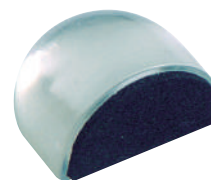


Tope puerta metacrilato BRINOX

Autoadhesivo. Metacrilato.



Ovalado. 42x39xh.23 mm	BL	1	20	84D15
Plano. ø 32xh.33 mm.	BL	1	20	84D16



Tope puerta madera BRINOX

Autoadhesivo. Madera/goma amortiguadora. 48x37xh.25 mm.



Haya.	BL	1	20	84D12
Roble.	BL	1	20	84D13
Sapelly.	BL	1	20	84D14





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Tope puerta madera BRINOX

Imán retenedor. Autoadhesivo. 48x36xh.25 mm.

BRINOX

Roble.	BL	1	20	84D22



Tope puerta acero BRINOX

Acero. Tornillo y taco incluido.

BRINOX

Cromo mate.	BL	1	20	84D8



Tope protector puertas y paredes BRINOX

Plástico. Autoadhesivo.

BRINOX

∅ 40 mm. 2 unid.	DB	1	20	84D17



Almohadilla anti-vibración INOFIX Mod. 3104

Caucho. 4 unidades. Uso interior y exterior para reducir y amortiguar ruido así como situar bajo equipos pesados.

ino
fiX

75x75xh.10 mm.	BL	1	8	2760B



Complementos puertas y ventanas

Cremona-falleba

Sobreponer, para puertas y ventanas. Medida 170x30x35 mm. con accesorios y tornillos.

Kit maneta cromada.	UN	1	25	1121D1
Varilla cincada. ∅ 8 mm x 1,30 m.	UN	1	50	1121D1-130





Alarma puerta de entrada ARREGUI

Alta potencia sonora: 130 dB con 3 niveles vibración. Medidas alarma: 9x4,3x1,3 cm. Medida sensor: 4,5x1,3x1,3 cm. Funciona con pilas Alarma: 2xAAA. Sensor: 1xCR2032.

ARREGUI

Dorado.	CJ	1	12	1832D214
Blanco.	CJ	1	12	1832D215
Plata.	CJ	1	12	1832D216



Alarma para puertas y ventanas ARREGUI

Al abrir la puerta se activa la alarma sonora 110 dB.

ARREGUI

37x15xh.65 mm.	BL	12	12	1832D100



Mirilla óptica EHL Record

Permite obtener una clara visión de la parte exterior de la puerta. Toma fotografías y graba video (opcional). Alimentación: 1 batería de litio 3.000 mAh o carga a corriente mediante conexión USB (incluye cable). Admite tarjeta micro SD para almacenamiento de imágenes y videos de hasta 32 Gb.

EHL®

Pantalla LCD color 4,3". Ángulo de visión 120°. Sensor: 1 Megapíxel. Dimensiones: 18,5x12,5xh.7,3 cm.	CJ	1	1	5330D2



Mirilla óptica EHL

Angulo de visión 180°. Con tapa. Cabezal 25 mm.

EHL®

Latonada. Puertas 35-60 mm.	DB	1	10	111D244
Niquelada. Puertas 35-60 mm.	DB	1	10	111D245
Latonada. Puertas 35-60 mm.	CJ	12	12	5960D
Niquelada. Puertas 35-60 mm.	CJ	12	12	5960D1



Mirilla óptica PEDRET

Cuerpo latón ø 14 mm, 4 lentes cristal óptico. Arandela interior con tapa decorativa ø 22 mm. Super angular 200°. Latón pulido.

Pedret

Latón pulido. Puertas espesor 35-55 mm.	CJ	1	1	7498D3





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Mirilla óptica PEDRET

Cuerpo latón con baño de oro inalterable. 4 lentes cristal óptico. Arandela interior con tapa decorativa \varnothing 22 mm. Super angular 200°. Cabezal \varnothing 25 mm.



Latón pulido. Puertas 25-60 mm.

CJ 1 1 7498D4



Herrajes carpintería metálica

Caja poleas guía regulable ESTEBRO

estebro



220x130-170 mm.

CJ 1 6 1489D167



Cerradura gancho ESTEBRO

Con cilindro de 55 mm.

estebro



Entrada 30 mm.

CJ 1 1 1490D424

Entrada 60 mm.

CJ 1 1 1490D325



Pernio gota ESTEBRO

Arandela de latón.

estebro



\varnothing 10x60 mm.

CJ 60 60 1480D43

\varnothing 14x80 mm.

CJ 28 28 1480D44

\varnothing 16x120 mm.

CJ 30 30 1480D47

\varnothing 20x120 mm.

CJ 18 18 1480D48



Pernio soldar pala corta ETEBRO

Arandela de latón.

estebro



\varnothing 14x80x3 mm.

CJ 24 24 1162D14X80





Pernio soldar pala normal ESTEBRO

Arandela de latón.

estebro®

∅ 14x80x3 mm.		CJ	20	20	1150D14X80
∅ 16x100x3 mm.		CJ	24	24	1150D16X100
∅ 18x110x4 mm.		CJ	16	16	1150D18X100
∅ 20x120x5 mm.		CJ	12	12	1150D20X120
∅ 25x120x5 mm.		CJ	10	10	1150D25X120



Pernio soldar ESTEBRO

Arandela de latón.

estebro®

∅ 10x60 mm.		CJ	60	60	1174D10X60
∅ 12x70 mm.		CJ	45	45	1174D12X70
∅ 14x80 mm.		CJ	28	28	1174D14X80
∅ 16x100 mm. Con engrasador.		CJ	35	35	1174D16X100
∅ 18x120 mm. Con engrasador.		CJ	24	24	1174D18X120
∅ 20x100 mm. Con engrasador.		CJ	24	24	1174D20X100
∅ 20x120 mm. Con engrasador.		CJ	20	20	1174D20X120
∅ 22x120 mm. Con engrasador.		CJ	16	16	1174D22X120
∅ 25x150 mm. Con engrasador.		CJ	12	12	1174D25X150



Polea acero ESTEBRO con canal

estebro®

1. ∅ 80 mm. Canal 10 mm.		UN	1	15	1482D103
2. ∅ 80 mm. Canal 20 mm.		UN	1	16	1483D124
∅ 100 mm. Canal 20 mm.		UN	1	8	1483D123
∅ 120 mm. Canal 20 mm.		UN	1	6	1483D108
3. ∅ 80 mm. Canal 20 mm. Con soporte.		UN	1	12	1486D419
∅ 100 mm. Canal 20 mm. Con soporte.		UN	1	10	1486D440
4. ∅ 80 mm. Canal 20 mm. Para encastar.		UN	1	10	1484D159
∅ 100 mm. Canal 20 mm. Para encastar.		UN	1	8	1484D169
∅ 120 mm. Canal 20 mm. Para encastar.		UN	1	4	1484D170
5. ∅ 80 mm. Canal 20 mm. Con caja.		UN	1	12	1485D300
6. ∅ 80. Canal ángulo V 20 mm.		UN	1	16	1494D379
7. ∅ 80 mm. Canal V 20 mm. Con soporte.		UN	1	12	1487D420
∅ 100 mm. Canal V 20 mm. Con soporte.		UN	1	10	1487D443
8. Guía nilón para poleas. 35x35 mm.		UN	25	25	1488D132
Guía nilón para poleas. 40x40 mm.		UN	20	20	1488D134





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Accesorios carpintería de aluminio

Asa placa redonda carpintería aluminio MICEL 6803

Aluminio.

MICEL

Blanco. 200 mm.		UN	1	1	690D1
Negro. 200 mm.		UN	1	5	690D2
Plata. 200 mm.		UN	1	1	690D3



Asa placa recta carpintería aluminio MICEL 6804

Aluminio.

MICEL

Blanco. 200 mm.		UN	1	5	689D1
Negro. 200 mm.		UN	1	5	689D2
Plata. 200 mm.		UN	1	5	689D3



Bisagra europea carpintería aluminio MICEL 6812

Aluminio. Tornillos inox. 21xh.100 mm.

MICEL

Blanco. Derecha. 2 unidades.		BOL	1	1	697D1
Blanco. Izquierda. 2 unidades.		BOL	1	1	697D2
Negro. Derecha. 2 unidades.		BOL	1	5	697D3



Bisagra convencional carpintería aluminio MICEL 6813

Aluminio. Tornillos inox. 21xh.100 mm. Juego 2 unidades.

MICEL

Blanco. Derecha. 2 unidades.		BOL	1	1	698D1
Blanco. Izquierda. 2 unidades.		BOL	1	1	698D2
Negro. Derecha. 2 unidades.		BOL	1	6	698D3
Negro. Izquierda. 2 unidades.		BOL	1	5	698D4

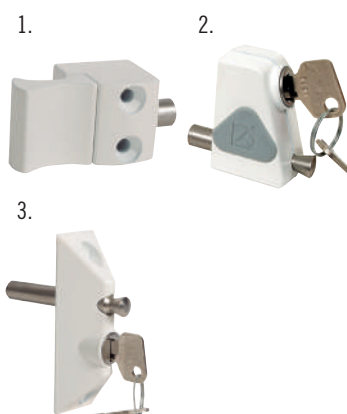


Sistema de bloqueo interior para puertas y ventanas correderas de aluminio ALMA

Carcasa de zamac, eje y tornillos inoxidable.

alma

1. Bloqueador para ventana automático. Blanco.		DB	1	10	900D3
Bloqueador para ventana automático. Negro.		DB	1	10	900D4
2. Bloqueador para ventana corredera con llave. 2 llaves. Blanco.		DB	1	20	900D1
Bloqueador para ventana corredera con llave. 2 llaves. Negro.		DB	1	20	900D2
3. Bloqueo con llave para puerta corredera. 2 llaves. Blanco. Dimensiones eje: 42,5 mm.		DB	1	10	900D5
Bloqueo con llave para puerta corredera. 2 llaves. Negro. Dimensiones eje: 42,5 mm.		DB	1	10	900D6





Bloqueador para puertas/ventanas correderas INOFIX mod. 5201

Limita la apertura total de la puerta o ventana corredera. Sistema de fijación mediante cinta auto-adherente que permite retirar la cuña y abrir totalmente.



70x18xh.179 mm.	BL	1	6	2766D



Cierre ventana carpintería aluminio MICEL 6810

Para ventanas y puertas abatibles. Aluminio. 57xh.21,8 mm.



Blanco.	BOL	1	5	674D1

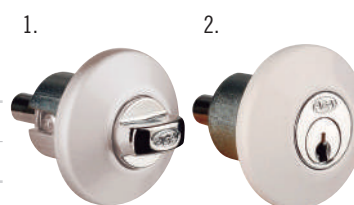


Cierre para bloqueo de ventanas y puertas correderas AGA

Con funda \varnothing 37 mm de zamac y vástago de 14 mm. Incluye eje prolongador de 38 mm de acero.



1. M.418. Automático. Blanco.	CJ	1	1	3517D5
M.418. Automático. Negro.	CJ	1	1	3517D6
2. M.157. Con 2 llaves. Blanco.	CJ	1	1	3517D2
M.157. Con 2 llaves. Negro.	CJ	1	1	3517D3

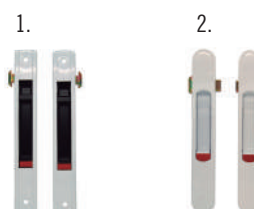


Cierre ventana corredera carpintería aluminio MICEL

Aluminio. 24xh.174 mm. Juego 2 unidades.



1. Mod. 6820. Blanco.	BOL	1	1	692D1
2. Mod. 6822. Blanco.	BOL	1	1	694D1



Cierre presión carpintería aluminio MICEL 6801



Blanco. Derecha.	BOL	1	1	681D1
Blanco. Izquierda.	BOL	1	10	681D2
Negro. Derecha.	BOL	1	1	681D3
Negro. Izquierda.	BOL	1	1	681D4





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Cierre presión carpintería aluminio MICEL 6805

Especial carpintería de aluminio.

MICEL

Blanco. Derecha.		BOL	1	4	683D1
Blanco. Izquierda.		BOL	1	1	683D2
Plata. Derecha.		BOL	1	1	683D6
Plata. Izquierda.		BOL	1	1	683D7

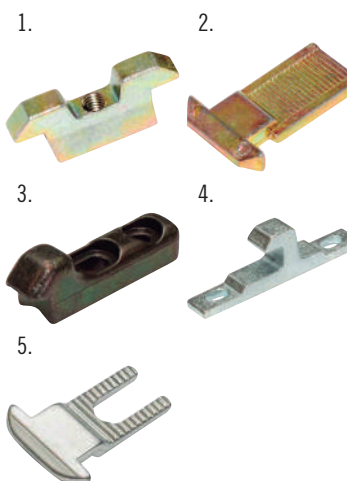


Contracierres carpintería aluminio MICEL

Zamac. Para puertas o ventanas. Cajas de 25 unidades.

MICEL

1. Contracierre Mod. 6819-01. Bicromatado.		CJ	1	1	700D10
Contracierre Mod. 6819-05. Bicromatado.		CJ	1	1	700D12
Contracierre Mod. 6819-12. Bicromatado.		CJ	1	1	700D13
2. Cerradero lengüeta. Mod. 6818-04H22. Bicromatado.		CJ	1	1	700D14
Cerradero lengüeta. Mod. 6818-04H25. Bicromatado.		CJ	1	1	700D15
3. Contracierre Mod. 6819-00. Negro.		CJ	1	1	700D100
4. Contracierre Mod. 6819-08. Cincado.		CJ	1	1	700D103
5. Cerradero lengüeta Mod. 6819-01. Cincado.		CJ	1	1	700D140



Manilla carpintería aluminio ALMA 107

Aluminio extruido. Cuadradillo 8 mm.

alma

Plata.		CJ	1	1	5206D107
Blanco.		CJ	1	25	5206D107-1
Negro.		CJ	1	25	5206D107-2



Manilla carpintería aluminio MICEL 702

Aluminio extruido. Cuadradillo 8 mm.

MICEL

Blanco. 120 mm.		BOL	1	5	686D1
Negro. 120 mm.		BOL	1	5	686D2
Plata. 120 mm.		BOL	1	1	686D3



Manilla carpintería aluminio ALMA 2080

Aluminio fundido. Cuadradillo 8 mm. Juego con escudo y muelle. 138x47xh.73 mm.

alma

Blanco.		BOL	1	5	5206D2080
Plata.		BOL	1	5	5206D2080P
Negro.		BOL	1	5	5206D2080-1





Manilla carpintería aluminio ALMA 6080

Aluminio fundido. Juego con escudo y muelle. 132x57xh.73 mm.



Negro.		JGO	1	5	5206D6080N
Blanco.		JGO	1	1	5206D6080B
Plata.		JGO	1	1	5206D6080P



Manilla carpintería aluminio MICEL 6802

Aluminio.



Blanco. 120 mm.		BOL	1	4	691D1
Negro. 120 mm.		BOL	1	4	691D2
Plata. 120 mm.		BOL	1	1	691D3



Manilla carpintería aluminio MICEL 6800

Aluminio.



Blanco.		BOL	1	1	680D1
Negro.		BOL	1	1	680D2
Plata.		BOL	1	10	680D3



Manilla cremona-falleba carpintería aluminio MICEL

Aluminio.



Blanco. 29xh.160 mm.		CJ	1	1	687D1
Negro. 29xh.160 mm.		CJ	1	1	687D2
Blanco. 34xh.173,5 mm.		CJ	1	5	688D1
Negro. 34xh.173,5 mm.		CJ	1	5	688D2



Manilla carpintería aluminio MICEL 6824

Aluminio.



Blanco. 29x225 mm.		CJ	1	1	684D1
Negro. 29x225 mm.		CJ	1	1	684D2





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Pomo carpintería aluminio recuperable MICEL 6807

Aluminio. 29x70 mm.

MICEL

Blanco.	CJ	1	1	685D1
Negro.	CJ	1	1	685D2
Plata.	CJ	1	1	685D3



Placa pisa puerta MICEL

Metálica, estampada.

MICEL

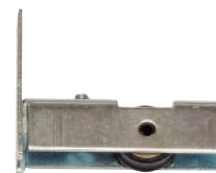
Acero inoxidable. 148x98x1,5 mm.	UN	1	1	351DI



Rodamiento vitrina MICEL

MICEL

Metálico cincado. 12 unid.	CJ	1	1	701D28



Rodamiento carpintería aluminio MICEL

Herraje para correderas. 12 unidades.

MICEL

Aluminio CO-1B. 40x12 mm.	CJ	1	1	700D222
Acero. INASA 162. 40x25,5 mm.	CJ	1	1	700D20
Acero. 157. 40,5x20 mm.	CJ	1	1	700D17
Acero. 158. 40x20,2 mm.	CJ	1	1	700D18
Acero. 158/S. 40x20 mm.	CJ	1	1	700D19
Acero. Climalit 177. 40,5x20 mm.	CJ	1	1	700D21
Acero. CLL/104. 45,2x15 mm.	CJ	1	1	700D25
Acero cincado. Regulable. INASA 2000. 55x20 mm.	CJ	1	1	700D220
Nilón 172. 37x25,5 mm.	CJ	1	1	700D23
Nilón 300 Alta. Blanco 40x30 mm.	CJ	1	1	700D330
Nilón ALUGOM 400 negro. 64x25 mm.	CJ	1	1	700D33
Nilón C022. 37x25,5 mm.	CJ	1	1	700D26
Nilón Endasa CLL/104. 33,5x21 mm.	CJ	1	1	700D24
Nilón INASA 163. 40x33,5 mm.	CJ	1	1	700D22
Nilón P-60. Negro. 57x21 mm.	CJ	1	1	700D211
Ventana. INASA 151. Acero. 40,5x12,2 mm.	CJ	1	1	700D16
Ventana. Elite. Nilón negro. 52,5x24 mm.	CJ	1	1	700D340
Ventana. Triana. Nilón negro. 54,5x23 mm.	CJ	1	1	700D341



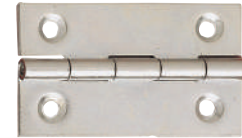


Bisagras y pernios

Bisagra EHL 5005

Cincada.

3/4". Cincada. 19x15x0,6 mm.		CJ	24	24	1309D0.75
1". Cincada. 25x20x0,65 mm.		CJ	24	24	1309D1
1,1/4". Cincada. 31x22x0,7 mm.		CJ	24	24	1309D1.25
1,1/2". Cincada. 37x26x0,70 mm.		CJ	24	24	1309D1.5
1,3/4". Cincada. 43x28x0,85 mm.		CJ	24	24	1309D1.75
2". Cincada. 50x30x0,85 mm.		CJ	24	24	1309D2
2,1/4". Cincada. 56x31x0,9 mm.		CJ	24	24	1309D2.25
2,1/2". Cincada. 63x32x1 mm.		CJ	24	24	1309D2.5
4". Cincada.		CJ	24	24	1309D4
3.1/2". Cincada.		CJ	24	24	1309D350
3". Cincada.		CJ	24	24	1309D3
2.3/4". Cincada.		CJ	24	24	1309D275
1". Latonada. 25x20x0,65 mm.		CJ	24	24	1310D1
1,1/4". Latonada. 31x22x0,7 mm.		CJ	24	24	1310D1.25
3/4". Con tornillos. Cincada. 4 unid. 19x15x0,6 mm.		DB	1	10	111D2-20
1" Con tornillos. Cincada. 4 unid. 25x20x0,65 mm.		DB	1	10	111D2-21
1,1/4". Con tornillos. Cincada. 4 unid. 31x22x0,7 mm.		DB	1	10	111D2-51
1,1/2". Con tornillos. Cincada. 2 unid. 37x26x0,70 mm.		DB	1	10	111D2-22
1,3/4". Con tornillos. Cincada. 2 unid. 43x28x0,85 mm.		DB	1	10	111D2-52
2" Con tornillos. Cincada. 2 unid. 50x30x0,85 mm.		DB	1	10	111D2-23
2,1/4". Con tornillos. Cincada. 2 unid. 56x31x0,9 mm.		DB	1	10	111D2-53
2,1/2". Con tornillos. Cincada. 2 unid. 63x32x1 mm.		DB	1	10	111D2-54



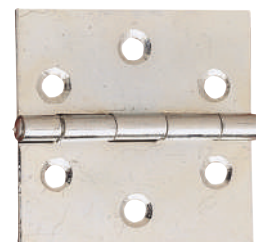
EHL®



Bisagra EHL 502

Cincada.

1". 25x25x0,65 mm.		CJ	24	24	1307D1
1,1/2". 37x34x0,70 mm.		CJ	24	24	1307D1.5
1,3/4". 43x42x0,85 mm.		CJ	24	24	1307D1.75
2". 50x50x0,85 mm.		CJ	24	24	1307D2
3/4" Con tornillos. 4 unid. 19x20x0,6 mm.		DB	1	10	111D2-16
1" Con tornillos. 4 unid. 37x34x0,70 mm.		DB	1	10	111D2-17
1,1/2". Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10	111D2-18
1,3/4". Con tornillos. 2 unid. 43x42x0,85 mm.		DB	1	10	111D2-50
2" Con tornillos. 2 unid.		DB	1	10	111D2-19



EHL®





Bisagra EHL 553

Cincada.

30x30 mm.			24	24		940D30X30
40x40 mm.			24	24		940D40X40
50x50 mm.			24	24		940D50X50
60x60 mm.			24	24		940D60X60
70x60 mm.			24	24		940D70X60
70x70 mm.			24	24		940D70X70
80x80 mm.			24	24		940D80X80
90x90 mm.			24	24		940D90X90
100x100 mm.			24	24		940D100X100
40x40 mm. Con tornillos. 2 unid.			1	12		111D328
50x50 mm. Con tornillos. 2 unid.			1	12		111D329
60x60 mm. Con tornillos. 2 unid.			1	12		111D330
70x70 mm. Con tornillos. 2 unid.			1	12		111D331
80x80 mm. Con tornillos. 2 unid.			1	12		111D332



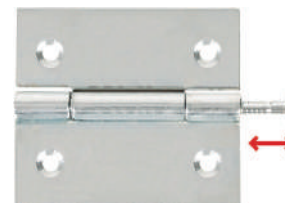
EHL®



Bisagra desmontable EHL 840

Cincada.

Cincada 2. 1/4". Con tornillos.			24	24		1303D225
Cincada 2. 1/2". Con tornillos.			24	24		1303D250
Cincada 2". Con tornillos 2 unidades.			1	10		111D424
Cincada 2. 1/4". Con tornillos 2 unidades.			1	10		111D425
Cincada 2. 1/2". Con tornillos 2 unidades.			1	10		111D426
Cincada 3. 1/2". Con tornillos 2 unidades.			1	6		111D428



EHL®





Bisagra final alto EHL 207

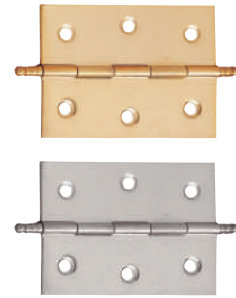


Latonada.

35x30 mm.	CJ	24	24	1311D35X30
40x35 mm.	CJ	24	24	1311D40X35
50x40 mm.	CJ	24	24	1311D50X40
60x40 mm.	CJ	24	24	1311D60X40
60x50 mm.	CJ	24	24	1311D60X50
70x50 mm.	CJ	24	24	1311D70X50
35x30 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	10	111D315
40x35 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	10	111D316
50x40 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D317
60x40 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D318
60x50 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	10	111D319
70x50 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	10	111D320

Acero inoxidable. AISI 304.

50x40 mm.	CJ	24	24	1352D50X40
60x40 mm.	CJ	24	24	1352D60X40
60x50 mm.	CJ	24	24	1352D60X50
70x50 mm.	CJ	24	24	1352D70X50



EHL®



Bisagra EHL 207

Latonada.

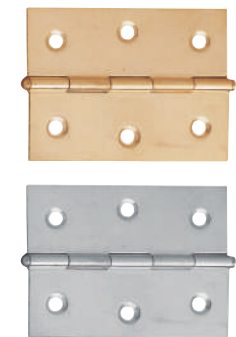


Latonada.

35x30 mm.	CJ	24	24	1314D35X30
40x35 mm.	CJ	24	24	1314D40X35
50x40 mm.	CJ	24	24	1314D50X40
60x40 mm.	CJ	24	24	1314D60X40
60x50 mm.	CJ	24	24	1314D60X50
70x50 mm.	CJ	24	24	1314D70X50
35x30 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D321
40x35 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D322
50x40 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D323
60x40 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D324
60x50 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D325
70x50 mm. Con tornillos. 4 unid.	DB	1	12	111D326

Acero inoxidable. AISI 304.

35x30 mm.	CJ	24	24	1353D35X30
50x40 mm.	CJ	24	24	1353D50X40
60x40 mm.	CJ	24	24	1353D60X40
60x50 mm.	CJ	24	24	1353D60X50
70x50 mm.	CJ	24	24	1353D70X50



EHL®





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Bisagra ramal EHL

Cincada.

2". 20x50 mm.		CJ	24	24	1302D2
2,5". 22x63 mm.		CJ	1	1	1302D2.5
3". 25x75 mm.		CJ	24	24	1302D3
4". 25x100 mm.		CJ	24	24	1302D4
5". 27x125 mm.		CJ	24	24	1302D5
6". 27x150 mm.		CJ	24	24	1302D6
2". Con tornillos. 2 unid. 20x50 cm.		DB	1	10	111D2-45
3". Con tornillos. 2 unid. 25x75 mm.		DB	1	10	111D2-14
4". Con tornillos. 2 unid. 25x100 mm.		DB	1	10	111D2-15
5". Con tornillos. 2 unid. 27x125 mm.		DB	1	10	111D2-47
6". Con tornillos. 2 unid. 27x150 mm.		DB	1	10	111D2-48



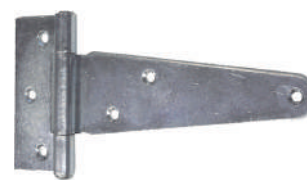
EHL



Bisagra forma T

Cincada.

100 mm.		CJ	10	10	2535D100
130 mm.		CJ	10	10	2535D130
150 mm.		CJ	10	10	2535D150
175 mm.		CJ	10	10	2535D175
200 mm.		CJ	10	10	2535D200
250 mm.		CJ	10	10	2535D250
300 mm.		CJ	10	10	2535D300



MICEL

Bisagra forma T Modelo 507

Cincada o pintada negro. Tornillos incluidos.

Cincada.					
100 mm.		CJ	10	10	1100D100
130 mm.		CJ	10	10	1100D101
150 mm.		CJ	10	10	1100D102
200 mm.		CJ	6	6	1100D104



Bisagra piano

Rollo 25 m.

0,65x32 mm. Hierro latonado.		UN	1	1	1315D1
0,65x40 mm. Hierro latonado.		UN	1	1	1315D2
0,65x32 mm. Hierro niquelado.		UN	1	1	1315D3





Bisagra piano EHL

Cortada en tiras. Placa para colgar.

EHL

0,65x32x420 mm. Hierro latonado.		PL	1	5	1315ED42
0,65x32x600 mm. Hierro latonado.		PL	1	1	1315ED60
0,65x32x840 mm. Hierro latonado.		PL	1	5	1315ED84
0,65x32x1020 mm. Hierro latonado.		PL	1	1	1315ED102
0,65x32x1020 mm. Hierro niquelado.		PL	1	1	111D383
0,65x32x420 mm. Acero inox.		PL	1	5	111D384
0,65x32x600 mm. Acero inox.		PL	1	1	111D385
0,65x32x840 mm. Acero inox.		PL	1	1	111D386
0,65x32x1020 mm. Acero inox.		PL	1	5	111D387



Pernio JANDEL

Para puerta de paso. Acero inoxidable.

jandel

PI-P5I					
Izquierda. 100x57x2 mm.		CJ	20	20	106D100I
Derecha. 100x57x2 mm.		CJ	20	20	106D100D
PI-95D					
Izquierda. 95x53x2 mm.		CJ	20	20	106D95I
Derecha. 95x53x2 mm.		CJ	20	20	106D95D



Pernio AMIG 405

Pala redondeada. ø interior 6,5 mm.

AMIG

Latonado brillo 9,5 cm. Derecha.		CJ	20	20	1171D9.5-1
Latonado brillo 9,5 cm. Izquierda.		CJ	20	20	1171D9.5-2
Latonado brillo 11 cm. Derecha.		CJ	20	20	1171D11-1
Latonado brillo 11 cm. Izquierda.		CJ	20	20	1171D11-2
Latón mate 9,5 cm. Derecha		CJ	20	20	1171D1
Latón mate. 9,5 cm. Izquierda.		CJ	20	20	1171D2
Latón mate. 10 cm. Derecha.		CJ	20	20	1171D7
Latón mate. 10 cm. Izquierda.		CJ	20	20	1171D8
Cromado mate. 10 cm. Derecha.		CJ	20	20	1171D9
Cromado mate. 10 cm. Izquierda.		CJ	20	20	1171D10





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Pernio EQUAL BI90CI

Acero inox. 90x65x2,5 mm. Cantos cuadrados.

jandel

Izquierda.	CJ	10	10	106D90CI
Derecha.	CJ	10	10	106D90CD



Pernio EQUAL BI-90RI

Acero inox. 90x65x2,5 mm. Cantos redondeados.

jandel

Izquierda.	CJ	10	10	106D90RI
Derecha.	CJ	10	10	106D90RD



Ovalillo para pernio

Ø interior 7 mm. Ø exterior 10,5 mm. Grosor 3 mm.

Latanado. 100 unid.	BOL	1	1	1171D
Nilón. Negro. 100 unid.	BOL	1	1	1171D100
Inoxidable. 100 unid.	BOL	1	1	1171D1000



Accesorios para persianas enrollables

Cinta persiana EHL

Mini rollo autoservicio.

EHL

Beige. 6 m x 18 mm.	UN	1	5	1242D4
Gris/marrón. 5 m x 22 mm.	UN	1	25	1240D5
Gris/marrón. 6 m x 22 mm.	UN	1	5	1240D6
Gris. 5 m x 22 mm.	UN	1	5	1242D5
Gris. 6 m x 22 mm.	UN	1	25	1242D6
Cinta persiana mini. Gris. 5 m. x 14 mm.	UN	1	5	5299D5



Cinta persiana EHL

Rollo 50 m.

EHL

Gris claro. Ancho 14 mm.	CJ	2	2	5299D1
Beige. Ancho 18 mm.	CJ	2	2	1242D1
Gris plomo. Ancho 22 mm.	CJ	2	2	1242D





Cajetín empotrable enrollador persiana

Plástico.

170 mm.		CJ	8	8	1243D



Disco metálico para eje de persiana

Espiga \varnothing 12 mm. Para cinta 22 mm.

\varnothing 150 mm.		UN	1	4	1238D6
\varnothing 180 mm.		UN	1	4	1238D7



Enrollador metálico persiana EHL

Cincado. Cinta 22 mm.

Enrollador Sin placa. 4-5 m. Distancia entre ejes: 17 cm.		CJ	1	10	1236D1
Enrollador + placa inox. 4-5 m.		DB	6	6	111D359



EHL



Enrollador plástico persiana EHL

Plástico blanco. Cinta 22 mm.

170 mm.		UN	1	10	1243D1
139 mm.		UN	1	10	1243D2
170 mm.		DB	6	6	111D362
139 mm.		DB	6	6	111D363



EHL



Enrollador persiana abatible EHL Eurosax

Plástico ABS.

Blanco. Cinta bicolor 20 mm.		UN	1	10	1252D5
Marfil. Cinta beige 20 mm.		UN	1	10	1252D6
Blanco. Cinta gris 18 mm.		DB	6	6	111D372
Blanco. Cinta 22 mm no incluida.		DB	6	6	111D361



EHL





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Enrollador persiana abatible EHL Mini

Plástico.

Blanco. Cinta gris 14 mm.		UN	1	10	1252D1
Marfil. Cinta gris 14 mm.		UN	1	10	1252D2
Blanco. Cinta beige 18 mm.		UN	1	10	1252D7
Blanco. Cinta gris 18 mm.		UN	1	10	1252D8
Blanco. Cinta gris 14 mm. Longitud cinta 5,5 m.		DB	6	6	111D360



EHL®



Enrollador persiana universal EHL

Cajetín con pivote y recogedor de empotrar. Compacto. Cinta 14 mm.

Placa blanca. Cinta gris.		UN	1	10	1243D3
Placa blanca. Cinta gris.		DB	6	6	111D364



EHL®



Placa enrollador persiana

Aluminio lacado.

Plata.		BOL	10	10	1237D1
Blanca.		BOL	10	10	1237D2



Placa cubrepoleas guía persiana

Plástico. Para cinta 22 mm.

Blanco.		BOL	6	60	1253D3



Placa cubrepoleas persiana EHL

Aluminio lacado. Para cinta 22 mm.

Blanco.		BOL	10	10	1237D7

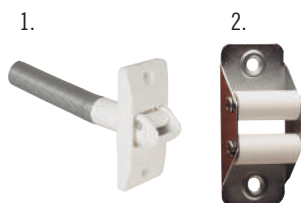


EHL®



Polea guía persiana enrollable EHL

1. Orientable. Muelle. Cinta 14 mm.	BOL	6	36	1253D2	
2. 2 rodillos nilón. Cinta 22 mm.	BOL	10	10	1253D	
2 rodillos metal. Cinta 22 mm.	BOL	10	10	1253D1	
2 rodillos nilón. Cinta 22 mm.	DB	1	16	111D365	



Polea guía persiana alicantina

Metálica.

73x20 mm.	BOL	10	10	1257D1	



Seguro metálico para persianas enrollables EHL

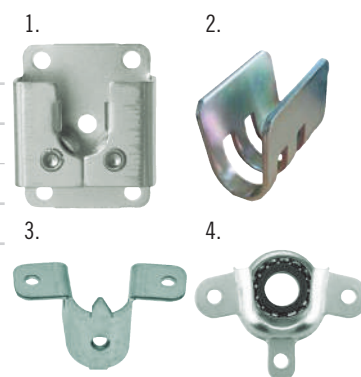
120 mm.

Blanco.	CJ	10	10	1238D8	
Cromado.	CJ	10	10	1238D9	
Blanco. 2 unid.	DB	1	10	111D398	
Cromado. 2 unid.	DB	1	10	111D399	



Soportes persiana enrollable EHL

1. Soporte de roldanas.	BOL	10	10	1238D	
2. Soporte U Cataluña "F".	BOL	10	10	1238D4	
Soporte U Cataluña "F" Especial.	BOL	10	10	1238D5	
3. Soporte U con pincho.	BOL	10	10	1238D1	
4. Soporte con rodamiento.	BOL	10	10	1238D3	





FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Tope persiana enrollable EHL

Plástico. Con tornillo y arandela.

EHL

Blanco. 40 mm.		BOL	25	250	5259DBL
Blanco. 60 mm.		BOL	25	25	5259D1-BL
Marfil. 40 mm.		BOL	25	25	5259D
Marfil. 60 mm.		BOL	25	250	5259D1
Marfil. 40 mm. 2 unid.		DB	1	16	111D367
Blanco. 40 mm. 2 unid.		DB	1	16	111D366
Marrón. 40 mm. 2 unid.		DB	1	16	111D370
Marfil. 60 mm. 2 unid.		DB	1	16	111D369
Blanco. 60 mm. 2 unid.		DB	1	16	111D368
Marrón. 60 mm. 2 unid.		DB	1	16	111D371



Torno persianas enrollables

Empotrable. 40 kg. Caja, placa, mecanismo, manivela y tornillos incluidos.

Placa aluminio. Plata.		CJ	1	1	1254D1
Placa aluminio. Blanco.		CJ	1	1	1254D2



Cortinas y mallas mosquiteras

Cortina galería

PVC. Incluye anillas. 280x300 cm.

Azul.		PL	1	10	158Y80A
Blanca.		PL	1	10	158Y80B



Cortina de cintas plásticas

90x210 cm.

Azul.		PL	1	1	1017U200
Negra.		PL	1	1	1017U201
Marfil.		PL	1	1	1017U202





Malla mosquitera metálica LISTA

Metálica, galvanizada. Galga 16 mm x 16 mm. Uso interior. Servido en rollos.

Lista

80 cm. x 25 m.		ROL	1	1	7322K1
100 cm. x 25 m.		ROL	1	1	7322K2
120 cm. x 25 m.		ROL	1	1	7322K3
100 cm. x 5 m.		ROL	1	1	7322K22

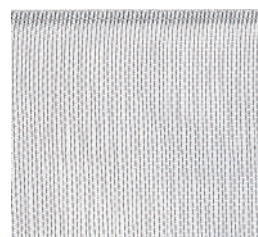


Malla mosquitera aluminio LISTA

Galga 16x16. Uso exterior. Servido en rollos.

Lista

100 cm x 25 m.		ROL	1	1	7322K410
120 cm x 25 m.		ROL	1	1	7322K412

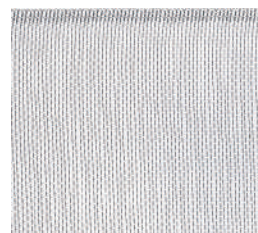


Malla mosquitera aluminio INTERMAS

Uso exterior. Servido en rollos.

intermas

100 cm x 2,5 m.		ROL	1	1	7572U297
120 cm x 2,5 m.		ROL	1	1	7572U298

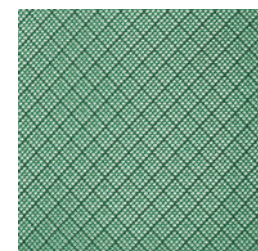


Malla mosquitera plástica INTERMAS

Verde. Servido en rollos.

intermas

100 cm x 50 m.		ROL	1	1	7572U281

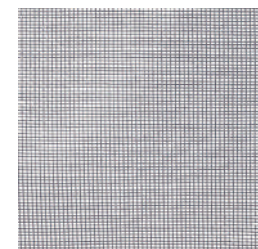


Malla mosquitera fibra vidrio LISTA

100% fibra de vidrio. Servido en rollos.

Lista

Gris. 100 cm x 30 m.		ROL	1	1	7572U223
Gris. 120 cm x 30 m.		ROL	1	1	7572U224
Gris. 150 cm x 30 m.		ROL	1	1	7572U225





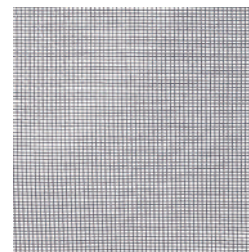
FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Malla mosquitera fibra vidrio NORTENE

100% fibra de vidrio. Servido en rollos.

NORTENE

Gris. 100 cm x 3 m.	ROL	1	9	7572U299
Gris. 120 cm x 3 m.	ROL	1	1	7572U300
Gris. 60 cm x 30 m.	ROL	1	2	7572U221
Gris. 80 cm x 30 m.	ROL	1	2	7572U222



Marco mosquitera extensible HABITEX

Perfil de aluminio blanco. Red de fibra de vidrio. Adaptable a todo tipo de ventanas. Instalación sin herramientas.

habitex

70/132xh.50 cm.	CJ	5	5	5510D20
100/192x70 cm.	CJ	5	5	5510D21



Malla mosquitera para puertas y ventanas HABITEX

Poliéster. Incluye rollo de velcro. Color negro.

habitex

130x150 cm. Para ventanas.	CJ	1	1	5510D41
75xh.220 cm. 2 unid. Para puertas.	CJ	1	1	5510D42

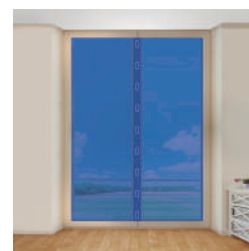


Malla mosquitera para puertas HABITEX

Poliéster. Las dos partes interiores se unen mediante imanes facilitando la salida al exterior. Incluye 20 puntas para fijación sobre marcos de madera y 12 tiras adhesivas si se va a fijar sobre metal.

habitex

Puerta cierre imán. 50xh.220 cm. 2 unidades.	CJ	1	1	5510D43

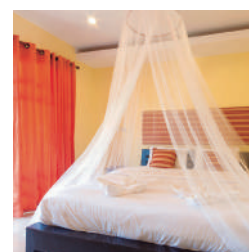


Mosquiteras para camas HABITEX

Poliéster. Aro rígido con gancho colgador al techo. Color blanco.

habitex

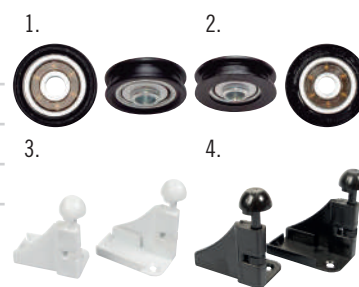
Cama doble. ø 1.200xh.250 cm.	BOL	1	1	5510D45





Accesorios para mosquiteras MICEL

1. Rodamiento RD5. Pequeño. Negro. ø 21 mm. 12 unid.		CJ	1	1	700D150
2. Rodamiento RD5. Grande. Negro. ø 23 mm. 12 unid.		CJ	1	1	700D151
3. Enganche mosquitera. Blanco.		JGO	1	10	700D152
4. Enganche mosquitera. Negro.		JGO	1	10	700D152N



MICEL

Burletes y tapajuntas

Burlete bajo puerta rígido MIARCO

1m. Blanco.		UN	1	24	107B100
1m. Marrón.		UN	1	24	107B101
1m. Transparente.		UN	1	24	107B102



MIARCO

Burlete bajo puerta garaje MIARCO

Plata. 3 m. (2x1,5 m).		UN	1	10	107B104
Blanco. 3 m. (2x1,5 m).		UN	1	10	107B105
Negro. 3 m. (2x1,5 m).		UN	1	10	107B106



MIARCO

Burlete bajo puerta umbral MIARCO

Rollo 38 mm x 1 m. Espesor 2 mm.

Blanco.		CJ	1	24	107B1
Marrón.		CJ	1	24	107B1/1



MIARCO



FERRETERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS

Burlete bajo puerta MIARCO doble rollo

Poliétileno. Fácil de colocar. Reduce variaciones de temperatura ahorrando energía y manteniendo el confort de la casa. Detiene corrientes de aire. Evita la entrada de suciedad, como el polvo. Colocación sencilla debajo de la puerta. 95 cm x 25 mm.



Gris.	UN	1	24	107B109
Marrón.	UN	1	24	107B110



Burlete cepillo MIARCO para puertas y ventanas correderas

Varias medidas.



Puertas/ventanas correderas. Autoadhesivo. 7 mm x 6 m. Gris.	PL	1	12	107B108
Guías 7 mm x 6 m. Gris.	PL	1	12	107B107



Burlete espuma MIARCO perfil rectangular

Autoadhesivo. Blanco.



9 mm x 10 m.	BOL	1	50	107B9
12 mm x 10 m.	BOL	1	40	107B12
15 mm x 10 m.	BOL	1	34	107B15
19 mm x 10 m.	BOL	1	25	107B19
25 mm x 10 m.	BOL	1	20	107B25



Burlete espuma puerta garaje MIARCO

Garaje/persiana. Rollo flexible.



Marrón. 17 mm x 6,5 m.	UN	1	17	107B103





Burlete universal MIARCO perfil tubular

Autoadhesivo. Perfil tipo tubular. Para holguras de 1 a 7 mm.

MIARCO

Blanco. 9 mm x 6 m.		CJ	1	12	107BU1
Marrón. 9 mm x 6 m.		CJ	1	12	107BU2
Transparente. 9 mm x 6 m.		CJ	1	12	107BU3



Burlete caucho MIARCO perfil E

Autoadhesivo. Perfil tipo E. Para holguras de 1 a 3 mm.

MIARCO

Blanco. 9 mm x 6 m.		CJ	1	24	107BE1
Marrón. 9 mm x 6 m.		CJ	1	24	107BE2



Burlete caucho MIARCO perfil P

Autoadhesivo. Perfil tipo P. Para holguras de 2 a 5 mm.

MIARCO

Blanco. 9 mm x 6 m.		CJ	1	24	107BP1
Marrón. 9 mm x 6 m.		CJ	1	24	107BP2



Perfiles y pletinas para juntas

Pletina tapajuntas media caña EHL

Media caña, adhesiva. Presentación retráctil. Longitud 83 cm. Presentación blíster.

EHL

Inoxidable. 30 mm.		BL	1	15	111D13-2
Latonada. 30 mm.		BL	1	15	111D13-4





Pletina tapajuntas cerámica EHL

Presentación retráctil.

EHL®



Adhesiva. Longitud 83 cm.

Inoxidable. 36 mm.	BL	1	15	111D13-26
--------------------	----	---	----	------------------

Latonada. 36 mm.	BL	1	15	111D13-28
------------------	----	---	----	------------------

Atornillada. Longitud 83 cm.

Inoxidable. 36 mm.	BL	1	15	111D13-30
--------------------	----	---	----	------------------

Latonada. 36 mm.	BL	1	15	111D13-32
------------------	----	---	----	------------------



Pletina tapajuntas cerámica BRINOX

Inoxidable. Longitud 100 cm.

BRINOX®



Atornillar. 41 mm.	BL	1	10	84D27
--------------------	----	---	----	--------------

Autoadhesiva. 41 mm.	BL	1	20	84D28
----------------------	----	---	----	--------------



Pletina tapajuntas media caña EHL

Media caña, adhesiva. Imitación madera. Presentación retráctil. Longitud 83 cm.

EHL®



Haya. Ancho 30 mm.	BL	1	10	111D13-36
--------------------	----	---	----	------------------

Roble. Ancho 30 mm.	BL	1	10	111D13-34
---------------------	----	---	----	------------------

Sapelly. Ancho 30 mm.	BL	1	10	111D13-38
-----------------------	----	---	----	------------------



Pletina tapajuntas cerámica EHL

Adhesiva para cerámica. Imitación madera. Presentación retráctil. Longitud 83 cm.

EHL®



Haya. Ancho 36 mm.	BL	1	10	111D13-42
--------------------	----	---	----	------------------

Roble. Ancho 36 mm.	BL	1	15	111D13-40
---------------------	----	---	----	------------------

Sapelly. Ancho 36 mm.	BL	1	10	111D13-44
-----------------------	----	---	----	------------------





Pletina tapajuntas moqueta EHL

Dos pestañas. Longitud 83 cm.

EHL[®]



Adhesiva.

Inoxidable. Ancho 35 mm.	BL	1	15	111D13-45
Inoxidable. Ancho 40 mm.	BL	1	10	111D13-18
Latonada. Ancho 35 mm.	BL	1	15	111D13-46
Latonada. Ancho 40 mm.	BL	1	10	111D13-20
Haya. Ancho 35 mm.	BL	1	15	111D13-47
Sapelly. Ancho 35 mm.	BL	1	15	111D13-48
Roble. Ancho 35 mm.	BL	1	15	111D13-49



Atornillada. Tornillos incluidos.

Inoxidable. Ancho 40 mm.	BL	1	15	111D13-22
Latonada. Ancho 40 mm.	BL	1	15	111D13-24

Pletina tapajuntas moqueta BRINOX

Inoxidable. Longitud 100 cm.

BRINOX



Atornillar. 34 mm.	PL	1	10	84D25
Autoadhesiva. 35 mm.	PL	1	10	84D26





PATAS PARA MUEBLES

Patatas fijas y regulables

Pata mesa NESU

Acero pintado. Regulación inferior 10-40 mm. ϕ 60xh.71 cm.

nesu.

Blanco.	UN	4	4	190D16	
Negro.	UN	4	4	190D17	



Pata mueble NESU serie 5001

Plástico ABS. Cuadrada. Altura fija.

nesu.

1. Aluminio mate. 40xh.60 mm.	UN	1	8	190D2	
Aluminio mate. 40xh.80 mm.	UN	1	8	190D4	
Aluminio mate. 40xh.100 mm.	UN	1	8	190D6	
2. Blanco. 40xh.60 mm.	UN	1	8	190D1	
Blanco. 40xh.80 mm.	UN	1	8	190D3	
Blanco. 40xh.100 mm.	UN	1	8	190D5	

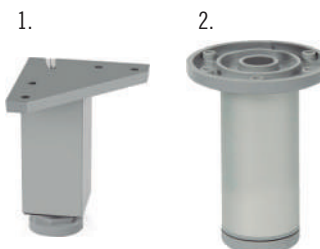


Pata mueble NESU con regulador

Aluminio. Regulación inferior 10-40 mm.

nesu.

1. 40x40xh.100 mm. Mod. 5002.	UN	1	8	190D9	
40x40xh.150 mm. Mod. 5002.	UN	1	8	190D10	
40x40xh.120 mm. Mod. 5002.	UN	1	8	190D26	
2. ϕ 40xh.100 mm. Mod. 5003.	UN	1	8	190D7	
ϕ 40xh.120 mm. Mod. 5003.	UN	1	8	190D27	
ϕ 40xh.150 mm. Mod. 5003.	UN	1	8	190D8	



Pata mueble cocina NESU

Plástico. Regulable 20-90 mm.

nesu.

Kit 4 unidades.	BOL	1	10	190D12	





Patas mueble cocina con tapón plástico MICEL

Altura regulable.

MICEL



∅ 35xh.130-200 mm. 4 unidades.

BOL

1

12

196D10



Pinza zócalo mueble cocina MICEL

Para madera y aluminio.

MICEL



Negro. 50 unidades.

BOL

50

50

196D11



Nivelador MICEL

Muebles y electrodomésticos.

MICEL



M6. 18xh.27 mm.

BOL

25

25

196D12

M8. 25xh.38 mm.

BOL

25

25

196D13

M10. 25xh.40 mm.

BOL

25

25

196D14



Patas somier MICEL

Metálicas. Altura 25 cm.

MICEL



30x30 mm. 4 unidades.

JGO

1

1

1967C30

30x40 mm. 4 unidades.

JGO

1

10

1967C31

35x35 mm. 4 unidades.

JGO

1

1

1967C35

30x30 mm. Con ruedas. 4 unidades.

JGO

1

10

1968C30



Patas canapé sin ruedas MICEL

Metálicas. Altura fija.

MICEL



∅ 50xh.250 mm. 4 unidades.

JGO

1

9

1969C





PATAS PARA MUEBLES

Fieltros, deslizantes y antideslizantes

Tope sillas EHL

Metálico. Con punta.

EHL®

ø 20 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D293
ø 25 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D294



Tope sillas EHL

Nilón-fieltro.

EHL®

ø 17 mm.	CJ	1	1	2520D1
ø 20 mm.	CJ	1	1	2520D2
ø 25 mm.	CJ	1	1	2520D3
ø 17 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D345
ø 20 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D346
ø 25 mm. 4 unid.	DB	1	10	111D347



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tope deslizante para sillas EHL

PTFE. Adhesivo.

EHL®

ø 20 mm. 8 unid.	DB	1	1	111C105
ø 25 mm. 8 unid.	DB	1	1	111C106
ø 40 mm. 4 unid.	DB	1	1	111C107



Tope fieltro autoadhesivo INOFIX

Marrón.				
ø 17 mm. 20 unid.	BL	1	22	2763B18
ø 22 mm. 12 unid.	BL	1	22	2763B20
ø 27 mm. 8 unid.	BL	1	22	2763B22
17x17 mm. 20 unid.	BL	1	22	2763B28
22x22 mm. 12 unid.	BL	1	22	2763B30

29x23 mm. 9 unid.	BL	1	22	2763B32
100x85 mm. 4 unid.	BL	1	10	2763B36
1000x85 mm. 1 rollo.	BL	1	10	2763B91
Blanco.				
1000x85 mm. 1 rollo.	BL	1	10	2763B90



ino fiX



Tope sintético adhesivo INOFIX Mod. 4089

Hoja con 72 figuras.



ø 28 mm. 18 unid. ø 20 mm. 27 unid. 20x20 mm. 27 unid.	BOL	1	1	2763B	



Tope fieltro autoadhesivo EHL

Adhesivo.



Marrón.					
25x25 mm. 8 unid.	BOL	1	50	1400C6	
100x100 mm. 1 unid.	BOL	1	50	1400C	
100x100 mm. 2 unid.	BOL	1	50	1400C8	
19x1000 mm. 1 rollo.	BOL	1	25	1400C9	
85x1000 mm. 1 rollo.	BOL	1	6	1400C10	
ø 18 mm. 12 unid.	BOL	1	50	1400C1	
ø 22 mm. 10 unid.	BOL	1	50	1400C2	
ø 28 mm. 6 unid.	BOL	1	50	1400C3	
ø 35 mm. 4 unid.	BOL	1	50	1400C4	
20x20 mm. 10 unid.	BOL	1	50	1400C5	



Tope de silicona EHL

Transparente. Autoadhesivo.



ø 8x2,2 mm. 25 unid.	BOL	1	50	111C100	
ø 10x3 mm. 25 unid.	BOL	1	50	111C101	
ø 13x4 mm. 10 unid.	BOL	1	50	111C102	
ø 16x7,9 mm. 8 unid.	BOL	1	50	111C1013	
ø 20x20 mm. 9 unid.	BOL	1	50	111C20	



Tope de silicona INOFIX

Gotas transparente autoadhesivas.



ø 8x2,2 mm. 24 unid.	BL	1	20	2763B3	
ø 12,7x3,5 mm. 14 unid.	BL	1	20	2763B4	
ø 16x7,9 mm. 6 unid.	BL	1	20	2763B12	
ø 19x4 mm. 4 unid.	BL	1	20	2763B13	
20,5x20,5x7,6 mm. 6 unid.	BL	1	20	2763B92	





PATAS PARA MUEBLES

Lámina antiruido EHL

Adhesivo. Antideslizante. Color negro.

EHL®



1 tope. 85x100 mm.

BOL 1 1 111C1014



Conteras de protección

Contera exterior EHL

PVC. Transparente.

EHL®



ø 20 mm. 8 unid.

DB 1 1 111C13

ø 22 mm. 4 unid.

DB 1 1 111C14

ø 25 mm. 4 unid.

DB 1 1 111C15



Contera exterior de goma EHL

Color negro.

EHL®



ø 24 mm. 4 unid.

DB 1 1 111D2479



Contera exterior de goma

Color negro.



20 mm. 50 unid.

BOL 1 1 1342B20

22 mm. 50 unid.

BOL 1 1 1342B22

25 mm. 50 unid.

BOL 1 1 1342B25

15 mm. 100 unid.

BOL 1 1 1342B15

18 mm. 100 unid.

BOL 1 1 1342B18

12 mm. 100 unid.

BOL 1 1 1342B12

16 mm. 100 unid.

BOL 1 1 1342B16





Contera exterior plástica flexible

Color negro.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ø 14 mm.	CJ	1	1	1341D14
ø 16 mm.	CJ	1	1	1341D16
ø 20 mm.	CJ	1	1	1341D20
ø 22 mm.	CJ	1	1	1341D22
ø 25 mm.	CJ	1	1	1341D25
ø 28 mm.	CJ	1	1	1341D28
ø 30 mm.	CJ	1	1	1341D30
ø 32 mm.	CJ	1	1	1341D32
ø 40 mm.	CJ	1	1	1341D40
ø 50 mm.	CJ	1	1	1341D50
ø 30 mm. Arandela interior.	CJ	1	1	1340D30

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ø 16 mm. Arandela interior.	CJ	1	1	1340D16
ø 18 mm. Arandela interior.	CJ	1	1	1340D18
ø 20 mm. Arandela interior.	CJ	1	1	1340D20
ø 22 mm. Arandela interior.	CJ	1	1	1340D22
ø 25 mm. Arandela interior.	CJ	1	1	1340D25



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Contera interior plástico

Color negro. Con estrías.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
Redonda.				
1. ø 16 mm.	CJ	1	1	1343D16
ø 18 mm.	CJ	1	1	1343D18
ø 20 mm.	CJ	1	1	1343D20
ø 22 mm.	CJ	1	1	1343D22
ø 25 mm.	CJ	1	1	1343D25
ø 28 mm.	CJ	1	1	1343D28
ø 30 mm.	CJ	1	1	1343D30
ø 35 mm.	CJ	1	1	1343D35
ø 40 mm.	CJ	1	1	1343D40
ø 45 mm.	CJ	1	1	1343D45
ø 50 mm.	CJ	1	1	1343D50

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
Cuadrada.				
2. 16x16 mm.	CJ	1	1	1345D1
20x20 mm.	CJ	1	1	1345D3
25x25 mm.	CJ	1	1	1345D4
30x30 mm.	CJ	1	1	1345D5
35x35 mm.	CJ	1	1	1345D6
40x40 mm.	CJ	1	1	1345D7
50x50 mm.	CJ	1	1	1345D8
Rectangular.				
3. 15x30 mm.	CJ	1	1	1344D1
20x30 mm.	CJ	1	1	1344D2
20x40 mm.	CJ	1	1	1344D3
20x50 mm.	CJ	1	1	1344D4
30x40 mm.	CJ	1	1	1344D5



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Contera ventosa para bastones EHL

Exterior. Reforzada con arandela en el interior de la base. Color negro.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
ø 18 mm. 50 unidades.	BOL	1	1	1342B18R
ø 18 mm. 1 unid.	DB	1	12	111D2398
ø 20 mm. 1 unid.	DB	1	12	111D2399



EHL





RUEDAS Y SOPORTES RODANTES

Ruedas domésticas

Rueda doméstica ALEX serie HP-PGI

Núcleo de poliamix negro reforzado y banda de goma gris. Soporte giratorio. No raya ni mancha el suelo. Apta para todo tipo de superficies. Norma EN-12528.



1. \varnothing 50 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 22 kg.		UN	1	14	657A50
2. \varnothing 50 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 22 kg.		UN	1	12	657A50F
3. \varnothing 50 mm. Espiga giratoria sin freno. Carga máx. 22 kg.		UN	1	16	658A50
4. \varnothing 50 mm. Espiga giratoria con freno. Carga máx. 22 kg.		UN	1	14	658A50F



Rueda doméstica ALEX serie DK-DK

Bandaje poliuretano. Soporte giratorio negro/gris.



1. \varnothing 50 mm. Pletina sin Freno. 50 kg.		UN	1	1	659A50
2. \varnothing 50 mm. Pletina con Freno. 50 kg.		UN	1	1	659A50F
3. \varnothing 50 mm. Espiga rosca. 50 kg.		UN	1	1	660A50
4. \varnothing 50 mm. Vástago. Especial sillas. 50 kg.		UN	1	12	652A50



Rueda doméstica ALEX serie H

Polipropileno gris. Cojinete liso.



1. \varnothing 30 mm. Soporte. 15 kg.		UN	1	70	642A30
\varnothing 40 mm. Soporte. 22 kg.		UN	1	40	642A40
2. \varnothing 30 mm. Pletina. 15 kg.		UN	1	50	639A30
\varnothing 40 mm. Pletina. 22 kg.		UN	1	35	639A40



Rueda doméstica AFO serie PN

Monobloque polipropileno inyectado. Cojinete bolas de acero.



1. \varnothing 30 mm. Soporte. 20 kg.		UN	1	1	642A300
\varnothing 40 mm. Soporte. 30 kg.		UN	1	1	642A400
2. \varnothing 30 mm. Pletina. 20 kg.		UN	1	1	639A300
\varnothing 40 mm. Pletina. 30 kg.		UN	1	1	639A400





Rueda doméstica AFO serie Cliper

Rueda giratoria de acero estampado de 2 mm de espesor con acoplamiento por medido de pletina. Base de sujeción horizontal. Doble hilera axial de bolas de acero en el rodamiento. Acabado cincado blanco brillante. Aro de poliuretano traslucido. Dispositivo de freno de acción simple, freno único y exclusivo del giro del aro.



1. \varnothing 50x20 mm. Soporte sin freno. 40 kg.		UN	1	1	636A50
2. \varnothing 50x20 mm. Soporte con freno. 40 kg		UN	1	1	636A50F
3. \varnothing 50x20 mm. Pletina sin freno. 40 kg.		UN	1	1	638A50
4. \varnothing 50x20 mm. Pletina con freno. 40 kg.		UN	1	1	638A50F



Rueda doméstica ALEX serie B

Rodamiento bolas. Núcleo de poliamix y banda de goma gris. Cojinete liso. Norma EN-12528.



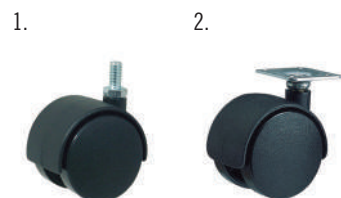
1. \varnothing 30 mm. Pletina sin freno. 15 kg.		UN	1	50	648A30
\varnothing 40 mm. Pletina sin freno. 17 kg.		UN	1	30	648A40
\varnothing 50 mm. Pletina sin freno. 22 kg.		UN	1	15	648A50
\varnothing 60 mm. Pletina sin freno. 25 kg.		UN	1	12	648A60
2. \varnothing 40 mm. Pletina con freno. 17 kg.		UN	1	24	649A40
\varnothing 50 mm. Pletina con freno. 22 kg.		UN	1	12	649A50
\varnothing 60 mm. Pletina con freno. 25 kg.		UN	1	10	649A60
3. \varnothing 30 mm. Soporte sin freno. 15 kg.		UN	1	70	650A30
\varnothing 40 mm. Soporte sin freno. 17 kg.		UN	1	40	650A40
\varnothing 50 mm. Soporte sin freno. 22 kg.		UN	1	20	650A50
\varnothing 60 mm. Soporte sin freno. 25 kg.		UN	1	20	650A60
4. \varnothing 60 mm. Soporte con freno. 25 kg.		UN	1	16	651A60



Rueda doméstica

Monobloque nilón. Buje con taladro liso. Negra.

1. \varnothing 40 mm. Espiga. 20 kg.		UN	1	1	637A40N
\varnothing 50 mm. Espiga. 50 kg.		UN	1	12	637A50N
2. \varnothing 40 mm. Pletina. 20 kg.		UN	1	1	644A40
\varnothing 45 mm. Pletina. 45 kg.		UN	1	1	644A45
\varnothing 50 mm. Pletina. 50 kg.		UN	1	1	644A50





RUEDAS Y SOPORTES RODANTES

Rueda doméstica ALEX serie B-BP

Esquinero giratorio sin freno. Rueda de polipropileno gris con protectores incluidos de serie. Cojinete liso. Soporte con rodamiento a bolas. Acabado cincado. Indefornable. Fácil desplazamiento. Norma EN-12528.



∅ 40 mm. Carga máx. 22 kg.	UN	1	20	640A40	
∅ 60 mm. Carga máx. 40 kg.	UN	1	10	640A60	

Ruedas industriales

Rueda semi-industrial ALEX serie BH-PGI

Soporte con doble rodamiento a bolas. Bandaje de goma gris inyectado sobre núcleo de poliamix. Cojinete liso. EN 12528/12530.



1. ∅ 80 mm. Soporte sin freno. 60 kg.	UN	1	8	661A80	
2. ∅ 80 mm. Soporte con freno. 60 kg.	UN	1	1	661A80F	
3. ∅ 80 mm. Pletina sin freno. 60 kg.	UN	1	1	662A80	
4. ∅ 80 mm. Pletina con freno. 60 kg.	UN	1	1	662A80F	



Rueda semi-industrial ALEX serie ZV-PS

Núcleo de poliamix y banda de goma. Soporte embutido con doble hilera de bolas. Acabado cincado brillante. Rueda suave y silenciosa. Máxima protección de los suelos. Absorción de golpes y vibraciones. Cojinete liso. Norma EN 12530/12532.



1. ∅ 80 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 70 kg.	UN	1	20	665A80	
∅ 100 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 100 kg.	UN	1	16	665A100	
∅ 125 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 125 kg.	UN	1	12	665A125	
2. ∅ 125 mm. Pletina fija sin freno. Carga máx. 125 kg.	UN	1	12	664A125	
3. ∅ 80 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 70 kg.	UN	1	14	665A80F	
∅ 100 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 100 kg.	UN	1	16	665A100F	
∅ 125 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 125 kg.	UN	1	12	665A125F	





Rueda semi-industrial AFO serie Music POL ROJO

Aro con bandaje poliuretano rojo inyectado sobre núcleo de nilón (poliamida) en color blanco. Buje con taladro liso.



1. ø 80 mm. Pletina sin freno. 100 kg.		UN	1	1	656A80
ø 100 mm. Pletina sin freno. 125 kg.		UN	1	1	656A100
2. ø 80 mm. Pletina con freno. 100 kg.		UN	1	1	657A80
ø 100 mm. Pletina con freno. 125 kg.		UN	1	1	657A100
3. ø 80 mm. Pletina fija. 100 kg.		UN	1	1	658A80
ø 100 mm. Pletina fija. 125 kg.		UN	1	1	658A100



Rueda semi-industrial ALEX serie ZV-UT

Rueda de poliamix blanco. Cojinete liso. Acabado cincado brillante. Indeformable y resistente. Fácil arranque y deslizamiento. Soporte embutido con doble hilera de bolas. Norma EN-12530/12532.



1. ø 80 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 130 kg.		UN	1	24	642A80
ø 100 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 200 kg.		UN	1	16	642A100
ø 125 mm. Pletina giratoria sin freno. Carga máx. 250 kg.		UN	1	12	642A125
2. ø 80 mm. Pletina fija sin freno. Carga máx. 130 kg.		UN	1	24	641A80
ø 100 mm. Pletina fija sin freno. Carga máx. 200 kg.		UN	1	16	641A100
ø 125 mm. Pletina fija sin freno. Carga máx. 250 kg.		UN	1	16	641A125
3. ø 80 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 130 kg.		UN	1	14	642A80F
ø 100 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 200 kg.		UN	1	16	642A100F
ø 125 mm. Pletina giratoria con freno. Carga máx. 250 kg.		UN	1	12	642A125F



Rueda semi-industrial ALEX serie Z

Polipropileno blanco. Cojinete liso. Norma EN-12528.



ø 60 mm. Pletina. 60 kg.		UN	1	10	647A60





RUEDAS Y SOPORTES RODANTES

Rueda semi-industrial AFO serie Capitol GG

Aro con bandaje de goma gris inyectado sobre núcleo de nilón (poliamida) color negro. Buje con taladro liso.

1. \varnothing 60 mm. Pletina. 85 kg.		UN	1	1	654A60
\varnothing 80 mm. Pletina. 115 kg.		UN	1	1	654A80
2. \varnothing 60 mm. Pletina fija. 85 kg.		UN	1	1	655A60

1.



2.



Rueda AFO serie 201 NYL

Pletina giratoria cincada. Aro monobloque de nilón inyectado. Buje con taladro liso.

1. \varnothing 80 mm. Pletina. 90 kg.		UN	1	1	635A80
\varnothing 100 mm. Pletina. 115 kg.		UN	1	1	635A100
2. \varnothing 100 mm. Pletina con freno. 115 kg.		UN	1	1	646A100

1.



2.



Rueda semi-industrial AFO serie 201 GN

Aro standard metal/goma. Cojinete de bolas de acero en 2 hileras. Buje con taladro liso.

\varnothing 80 mm. Pletina. 90 kg.		UN	1	1	634A80
\varnothing 100 mm. Pletina. 110 kg.		UN	1	1	634A100



Soportes con ruedas

Soporte bombona butano

Ruedas giratorias.

Metálico. Ruedas giratorias negras.		UN	1	1	723C
Plástico.		UN	1	1	731C



Soporte electrodoméstico

Para frigoríficos, cocinas y muebles. Cantoneras antideslizantes. Ruedas con freno. Pintado epoxi blanco.

Extensible: 40/60 cm. Resistencia: 150 kg. aprox. 2 unidades.		UN	1	1	725CS





Soporte electrodoméstico

Para frigoríficos y cocinas. Cantoneras antideslizantes. Ruedas giratorias con freno. Pintado epoxi blanco.



Cerrado: 44x44 cm.
Abierto: 60x60 cm.
Resistencia: 150 kg. aprox.

UN

1

1

725CK





Placas y letreros

Señal de carga sobresaliente

Aluminio/PVC. Reflectante.

50xh.50 cm.	UN	1	25	1610A3



Señal combinada de obras

PVC.

100xh.70 cm.	UN	1	5	1610A2



Señales informativas

Pictogramas adhesivos. PVC autoadhesivo. Dimensiones: 100x100 mm.

Riesgo eléctrico.	BOL	1	1	2349B18



Señales informativas

Placas PVC 0,5 mm. Doble cara. Se vende/Se alquila.

350x500 mm.	BOL	1	1	2349B92
500x700 mm.	BOL	1	5	2349B93



Señales de peligro

Placa PVC M1 grosor 1 mm. 210xh.297 mm.

Riesgo eléctrico.	BOL	1	5	2349B7
Cuidado con el perro.	BOL	1	5	2349B9





Señales de prohibición

Placa PVC M1 grosor 1 mm. 210xh.297 mm.

Prohibido fumar.		BOL	5	5	2349B4
Prohibido el paso.		BOL	1	5	2349B5
Prohibido aparcar.		BOL	1	5	2349B6
Prohibido el paso empresa.		BOL	1	5	2349B23



Señales vías de seguridad y salvamento

Placa PVC M1 grosor 1 mm.

Salida emergencia. 210xh.297 mm.		BOL	1	5	2349B11
Salida. 297xh.105 mm.		BOL	1	1	2349B13



Señales contra incendios

Placa PVC M1 grosor 1 mm. Dimensiones: 210xh.297 mm.

Extintor.		BOL	1	1	2349B10



Numeración de puertas y edificios

Abecedario para rotular tipografía Arial

Chapa aluminio.

40 mm.		JGO	1	1	101A40
50 mm.		JGO	1	1	101A50
60 mm.		JGO	1	1	101A60
80 mm.		JGO	1	1	101A80
100 mm.		JGO	1	1	101A100



Numeración para rotular tipografía Arial

Chapa aluminio. Juego 10 números.

60 mm.		BOL	1	1	543A60
100 mm.		BOL	1	1	543A100





SEÑALIZACIÓN

Abecedario para rotular tipografía Egyp

Chapa aluminio.

30 mm.		JGO	1	1	100A30
40 mm.		JGO	1	1	100A40
50 mm.		JGO	1	1	100A50
60 mm.		JGO	1	1	100A60
80 mm.		JGO	1	1	100A80
100 mm.		JGO	1	1	100A100



Numeración para rotular tipografía Egyp

Chapa aluminio. Juego 10 números.

30 mm.		BOL	1	1	542A30
40 mm.		BOL	1	1	542A40
50 mm.		BOL	1	1	542A50
60 mm.		BOL	1	1	542A60
80 mm.		BOL	1	1	542A80
100 mm.		BOL	1	1	542A100



Numeración para edificios EHL

Latón pulido. Capa barniz protector. Altura 10 cm. Sujeción invisible mediante puntas roscadas.

Nº 0.		DB	1	10	7849D0	Nº 6.		DB	1	10	7849D6
Nº 1.		DB	1	10	7849D1	Nº 7.		DB	1	10	7849D7
Nº 2.		DB	1	10	7849D2	Nº 8.		DB	1	10	7849D8
Nº 3.		DB	1	10	7849D3	Nº 9.		DB	1	10	7849D9
Nº 4.		DB	1	10	7849D4	A.		DB	1	10	7849DA
Nº 5.		DB	1	10	7849D5						



EHL®



Numeración para edificios EHL

Níquel mate. Capa barniz protector. Altura 10 cm. Sujeción invisible mediante puntas roscadas.

Nº 0		DB	1	1	7850D0	Nº 6		DB	1	1	7850D6
Nº 1		DB	1	10	7850D1	Nº 7		DB	1	10	7850D7
Nº 2		DB	1	10	7850D2	Nº 8		DB	1	1	7850D8
Nº 3		DB	1	10	7850D3	Nº 9		DB	1	1	7850D9
Nº 4		DB	1	1	7850D4	A		DB	1	10	7850DA
Nº 5		DB	1	10	7850D5						



EHL®





Sistemas de contencion (vallas, postes, conos, balizas)

Cono de señalización JAR

Fabricado en una sola pieza de polietileno color naranja y banda blanca. Base cuadrada.



29,5x29,5xh.50 cm.

UN

1

10

1610A4



Cadena plástico EHS

Polietileno bicolor.



1. \varnothing 6x27 mm. Amarillo/Negro. Bobina "G" 25 m.

UN

1

1

7311W620

\varnothing 6x44 mm. Rojo/Blanco. Bobina "G" 30 m.

UN

1

1

7311W610

\varnothing 8x33 mm. Rojo/Blanco. Bobina "G" 25 m.

UN

1

1

7311W810

2. \varnothing 5x30 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.

BOL

1

1

7311C510

\varnothing 6x39 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.

BOL

1

1

7311C610

\varnothing 6x39 mm. Amarillo/Negro. Bolsa 25 m.

BOL

1

1

7311C620

\varnothing 8x49 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.

BOL

1

4

7311C810

\varnothing 10x74 mm. Rojo/Blanco. Bolsa 25 m.

BOL

1

3

7311C1010

3. Poste plástico cadena

Base con lastre de cemento. \varnothing 4x90 cm.
Rojo-Blanco.

UN

4

4

7311C5



Cinta para señalización

Plástica. Blanca/roja.



200 m.

CJ

1

36

7189C568





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillos y tirafondos

Tornillo aglomerado EHS

Bicromatado. Cabeza plana Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

ehs®

2,5x10 mm. 40 unid.	BL	12	12	1410J184	4,0x40 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J84		
2,5x16 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J67	4,0x45 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J191		
2,5x20 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J68	4,0x50 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J192		
2,5x25 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J185	4,0x60 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J193		
3,0x12 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J186	4,5x20 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J194		
3,0x16 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J69	4,5x25 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J195		
3,0x20 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J70	4,5x30 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J85		
3,0x25 mm. 28 unid.	BL	12	12	1410J71	4,5x35 mm. 13 unid.	BL	12	12	1410J196		
3,0x30 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J72	4,5x40 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J86		
3,0x35 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J73	4,5x45 mm. 11 unid.	BL	12	12	1410J197		
3,0x40 mm. 16 unid.	BL	12	12	1410J187	4,5x50 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J87		
3,5x16 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J74	4,5x60 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J198		
3,5x20 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J75	4,5x70 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J199		
3,5x25 mm. 17 unid.	BL	12	12	1410J76	5,0x20 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J200		
3,5x30 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J77	5,0x30 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J201		
3,5x35 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J78	5,0x35 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J202		
3,5x40 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J79	5,0x40 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J88		
3,5x45 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J188	5,0x45 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J203		
3,5x50 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J189	5,0x50 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J89		
4,0x16 mm. 22 unid.	BL	12	12	1410J190	5,0x60 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J90		
4,0x20 mm. 18 unid.	BL	12	12	1410J80	5,0x70 mm. 5 unid.	BL	10	10	1410J297		
4,0x25 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J81	6,0x40 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J204		
4,0x30 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J82	6,0x50 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J205		
4,0x35 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J83							





Tornillo aglomerado EHS

Latonados. Cabeza plana Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

3,0x20 mm. 20 unid.		BL	12	12		1410J91
3,5x25 mm. 13 unid.		BL	12	12		1410J92
4,0x30 mm. 12 unid.		BL	12	12		1410J93
4,0x40 mm. 9 unid.		BL	12	12		1410J94



ehs®



Tornillo aglomerado EHS

Cincados. Cabeza plana Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

3,0x16 mm. 30 unid.		BL	12	12		1410J295	4,0x25 mm. 15 unid.		BL	12	12		1410J182
3,0x20 mm. 30 unid.		BL	12	12		1410J57	4,0x30 mm. 12 unid.		BL	12	12		1410J62
3,5x16 mm. 30 unid.		BL	12	12		1410J58	4,0x35 mm. 12 unid.		BL	12	12		1410J63
3,5x20 mm. 25 unid.		BL	12	12		1410J59	4,0x40 mm. 9 unid.		BL	12	12		1410J64
3,5x25 mm. 17 unid.		BL	12	12		1410J60	4,5x30 mm. 15 unid.		BL	12	12		1410J183
3,5x30 mm. 20 unid.		BL	12	12		1410J61	4,5x40 mm. 10 unid.		BL	12	12		1410J65
4,0x20 mm. 18 unid.		BL	12	12		1410J181							



ehs®



Tornillo aglomerado profesional

Cincado. Cabeza plana Pozidriv. Punta extra afilada para facilitar la fase inicial de atornillado. Huella profunda para garantizar el perfecto acople y alojamiento de la punta del atornillador.

3,5x16 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J3.5X16	4,0x50 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J4X50
3,5x25 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J3.5X25	5,0x50 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J5X50
4,0x30 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J4X30	6,0x40 mm. 200 unid.		CJ	1	1		2201J6X40
4,0x35 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J4X35	6,0x80 mm. 150 unid.		CJ	1	1		2201J6X80
4,0x40 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2201J4X40							



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo aglomerado SPAX

Acero bicromatado. Cabeza plana Pozidriv.



Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions	Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions
				3,0x16 mm.					3,5x40 mm.
				3,0x20 mm.					4,0x30 mm.
				3,0x30 mm.					4,0x40 mm.
				3,5x16 mm.					4,0x50 mm.
				3,5x25 mm.					4,0x60 mm.
				3,5x30 mm.					4,5x40 mm.
				3,5x35 mm.					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado SPAX Fadis

Cabeza plana Pozidriv. Acero bicromatado.



Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions	Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions
				3x16 mm.					4x70 mm.
				3x20 mm.					4,5x30 mm.
				3,5x16 mm.					4,5x35 mm.
				3,5x20 mm.					4,5x40 mm.
				3,5x30 mm.					4,5x50 mm.
				3,5x40 mm.					4,5x60 mm.
				3,5x50 mm.					4,5x70 mm.
				4x16 mm.					5x40 mm.
				4x20 mm.					5x50 mm.
				4x30 mm.					5x60 mm.
				4x35 mm.					5x70 mm.
				4x40 mm.					5x80 mm.
				4x50 mm.					5x90 mm.
				4x60 mm.					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado SPAX Fadis

Cabeza plana Pozidriv. Acero galvanizado cincado.



Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions	Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions
				3.5x30 mm.					4x40 mm.
				4x30 mm.					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado SPAX

Acero galvanizado. Cabeza plana Pozidriv.



Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions	Info	Phone	Shopping	Box	Dimensions
				3,5x16 mm.					4,0x30 mm.
				3,5x30 mm.					4,0x40 mm.
				3,5x35 mm.					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo aglomerado CELO Velox

Cincado. Cabeza plana Pozidriv. Rosca lobular, lubricado. A partir de 3,5x25 mm. incorporan estrías en cabeza. Homologado CE y ETA 12/0198.

CELO
Fixings technology

3,5x10 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X10	4,5x20 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X20
3,5x15 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X15	4,5x25 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X25
3,5x17 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X17	4,5x30 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X30
3,5x20 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X20	4,5x35 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X35
3,5x25 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X25	4,5x40 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X40
3,5x30 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X30	4,5x45 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X45
3,5x35 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X35	4,5x50 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X50
3,5x40 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X40	4,5x60 mm. 150 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X60
3,5x45 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X45	4,5x70 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X70
3,5x50 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J3.5X50	4,5x80 mm. 50 unid.	CJ	1	1	2350J4.5X80
4,0x15 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J4X15	5,0x25 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2350J5X25
4,0x17 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2350J4X17	5,0x30 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2350J5X30
4,0x20 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X20	5,0x35 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2350J5X35
4,0x25 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X25	5,0x40 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2350J5X40
4,0x30 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X30	5,0x45 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J5X45
4,0x35 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X35	5,0x50 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J5X50
4,0x40 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X40	5,0x60 mm. 125 unid.	CJ	1	1	2350J5X60
4,0x45 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X45	5,0x70 mm. 90 unid.	CJ	1	1	2350J5X70
4,0x50 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2350J4X50	5,0x80 mm. 70 unid.	CJ	1	1	2350J5X80
4,0x60 mm. 150 unid.	CJ	1	1	2350J4X60	5,0x90 mm. 60 unid.	CJ	1	1	2350J5X90
4,0x70 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2350J4X70					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo aglomerado CELO Velox

Bicromatado. Cabeza plana Pozidriv. Rosca lobular, lubricado. A partir de 3,5x25 mm incorporan estrías en cabeza. Homologado CE y ETA-12/0198.

CELO
Fixings technology

2,5x10 mm.		CJ	1	1	2332J17X10	4,0x60 mm.		CJ	1	1	2332J20X60
2,5x13 mm.		CJ	1	1	2332J17X12	4,0x70 mm.		CJ	1	1	2332J20X70
2,5x17 mm.		CJ	1	1	2332J17X16	4,5x20 mm.		CJ	1	1	2332J21X20
2,5x20 mm.		CJ	1	1	2332J17X20	4,5x25 mm.		CJ	1	1	2332J21X25
2,5x25 mm.		CJ	1	1	2332J17X25	4,5x30 mm.		CJ	1	1	2332J21X30
2,5x30 mm.		CJ	1	1	2332J17X30	4,5x35 mm.		CJ	1	1	2332J21X35
3,0x10 mm.		CJ	1	1	2332J18X10	4,5x40 mm.		CJ	1	1	2332J21X40
3,0x13 mm.		CJ	1	1	2332J18X12	4,5x45 mm.		CJ	1	1	2332J21X45
3,0x17 mm.		CJ	1	1	2332J18X16	4,5x50 mm.		CJ	1	1	2332J21X50
3,0x20 mm.		CJ	1	1	2332J18X20	4,5x60 mm.		CJ	1	1	2332J21X60
3,0x25 mm.		CJ	1	1	2332J18X25	4,5x70 mm.		CJ	1	1	2332J21X70
3,0x30 mm.		CJ	1	1	2332J18X30	5,0x25 mm.		CJ	1	1	2332J22X25
3,0x35 mm.		CJ	1	1	2332J18X35	5,0x30 mm.		CJ	1	1	2332J22X30
3,0x40 mm.		CJ	1	1	2332J18X40	5,0x35 mm.		CJ	1	1	2332J22X35
3,5x13 mm.		CJ	1	1	2332J19X12	5,0x40 mm.		CJ	1	1	2332J22X40
3,5x17 mm.		CJ	1	1	2332J19X16	5,0x45 mm.		CJ	1	1	2332J22X45
3,5x20 mm.		CJ	1	1	2332J19X20	5,0x50 mm.		CJ	1	1	2332J22X50
3,5x25 mm.		CJ	1	1	2332J19X25	5,0x60 mm.		CJ	1	1	2332J22X60
3,5x30 mm.		CJ	1	1	2332J19X30	5,0x70 mm.		CJ	1	1	2332J22X70
3,5x35 mm.		CJ	1	1	2332J19X35	5,0x80 mm.		CJ	1	1	2332J22X80
3,5x40 mm.		CJ	1	1	2332J19X40	5,0x90 mm.		CJ	1	1	2332J22X90
3,5x45 mm.		CJ	1	1	2332J19X45	5,0x100 mm.		CJ	1	1	2332J22X100
3,5x50 mm.		CJ	1	1	2332J19X50	6,0x40 mm.		CJ	1	1	2332J24X40
4,0x17 mm.		CJ	1	1	2332J20X16	6,0x50 mm.		CJ	1	1	2332J24X50
4,0x20 mm.		CJ	1	1	2332J20X20	6,0x60 mm.		CJ	1	1	2332J24X60
4,0x25 mm.		CJ	1	1	2332J20X25	6,0x70 mm.		CJ	1	1	2332J24X70
4,0x30 mm.		CJ	1	1	2332J20X30	6,0x80 mm.		CJ	1	1	2332J24X80
4,0x35 mm.		CJ	1	1	2332J20X35	6,0x90 mm.		CJ	1	1	2332J24X90
4,0x40 mm.		CJ	1	1	2332J20X40	6,0x100 mm.		CJ	1	1	2332J24X100
4,0x45 mm.		CJ	1	1	2332J20X45	6,0x120 mm.		CJ	1	1	2332J24X120
4,0x50 mm.		CJ	1	1	2332J20X50						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado EHS

Cincados. Cabeza redonda Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

ehs[®]

4,0x30 mm. 12 unid.		BL	12	12	1410J96
4,0x40 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J207
4,5x35 mm. 10 unid.		BL	12	12	1410J209





Tornillo ensamblar EHS

Cabeza allen. Presentado en blíster rígido. 6 unid.

ehs[®]

5,0x50 mm. Pavonado.		BL	12	12	1410J97
5,0x50 mm. Cincado.		BL	12	12	1410J98



Tornillo DIN 571 EHS

Cincado. Cabeza hexagonal. Presentado en blíster rígido.

ehs[®]

6,0x40 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J213
6,0x50 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J214
6,0x60 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J215



Tornillo DIN 571 EHS

Acero cincado. Cabeza hexagonal.

ehs[®]

5,0x40 mm.		CJ	1	1	2276J5X40	8,0x60 mm.		CJ	1	1	2276J8X60
5,0x50 mm.		CJ	1	1	2276J5X50	8,0x70 mm.		CJ	1	1	2276J8X70
6,0x30 mm.		CJ	1	1	2276J6X30	8,0x80 mm.		CJ	1	1	2276J8X80
6,0x40 mm.		CJ	1	1	2276J6X40	8,0x90 mm.		CJ	1	1	2276J8X90
6,0x50 mm.		CJ	1	1	2276J6X50	8,0x100 mm.		CJ	1	1	2276J8X100
6,0x60 mm.		CJ	1	1	2276J6X60	8,0x110 mm.		CJ	1	1	2276J8X110
6,0x70 mm.		CJ	1	1	2276J6X70	8,0x120 mm.		CJ	1	1	2276J8X120
6,0x80 mm.		CJ	1	1	2276J6X80	8,0x140 mm.		CJ	1	1	2276J8X140
6,0x90 mm.		CJ	1	1	2276J6X90	8,0x160 mm.		CJ	1	1	2276J8X160
6,0x100 mm.		CJ	1	1	2276J6X100	10,0x60 mm.		CJ	1	1	2276J10X60
7,0x50 mm.		CJ	1	1	2276J7X50	10,0x70 mm.		CJ	1	1	2276J10X70
7,0x60 mm.		CJ	1	1	2276J7X60	10,0x80 mm.		CJ	1	1	2276J10X80
7,0x70 mm.		CJ	1	1	2276J7X70	10,0x90 mm.		CJ	1	1	2276J10X90
7,0x80 mm.		CJ	1	1	2276J7X80	10,0x100 mm.		CJ	1	1	2276J10X100
8,0x40 mm.		CJ	1	1	2276J8X40	10,0x120 mm.		CJ	1	1	2276J10X120
8,0x50 mm.		CJ	1	1	2276J8X50						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo DIN 571 CELO

Acero cincado. Rosca tirafondo. Cabeza hexagonal.

CELO
Fixings technology

6,0x50 mm. 100 unid.		CJ	1	1	2347J6X50
6,0x70 mm. 50 unid.		CJ	1	1	2347J6X70
8,0x60 mm. 75 unid.		CJ	1	1	2347J8X60
8,0x70 mm. 50 unid.		CJ	1	1	2347J8X70
8,0x80 mm. 30 unid.		CJ	1	1	2347J8X80



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo rosca chapa EHS

Cabeza alomada. Cincados. Presentado en blíster rígido.

2,9x9,5 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J105	4,2x19 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J241
2,9x13 mm. 22 unid.	BL	12	12	1410J324	4,2x25 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J110
3,5x13 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J106	4,2x32 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J329
3,5x16 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J325	4,8x13 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J242
3,5x19 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J326	4,8x19 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J243
3,9x13 mm. 16 unid.	BL	12	12	1410J107	4,8x25 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J111
3,9x19 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J108	4,8x32 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J244
3,9x25 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J240	4,8x38 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J330
4,2x13 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J109	5,5x19 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J245
4,2x16 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J328					



ehs®



Tornillo rosca chapa DIN 7504N EHS

Cabeza alomada. Cincado. Presentado en blíster rígido.

2,9x13 mm. 18 unid.	BL	12	12	1410J232	4,2x25 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J236
3,5x9,5 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J316	4,2x32 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J319
3,5x16 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J233	4,8x19 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J321
3,9x19 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J234	4,8x25 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J237
4,2x13 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J317	4,8x32 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J238
4,2x16 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J318	4,8x38 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J322
4,2x19 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J235					



ehs®





Tornillo rosca chapa DIN 7504N CELO

Acero cincado. Cabeza alomada Phillips.

CELO
Fixings technology

Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
3,5x9,5 mm.	CJ	1	1	2222J3.5X9.5	4,2x32 mm.	CJ	1	1	2222J4.2X32
3,5x16 mm.	CJ	1	1	2222J3.5X16	4,8x13 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X13
3,5x22 mm.	CJ	1	1	2222J3.5X22	4,8x25 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X25
3,9x13 mm.	CJ	1	1	2222J3.9X13	4,8x38 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X38
3,9x19 mm.	CJ	1	1	2222J3.9X19	4,8x50 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X50
3,9x25 mm.	CJ	1	1	2222J3.9X25	5,5x32 mm.	CJ	1	1	2222J5.5X32
4,2x16 mm.	CJ	1	1	2222J4.2X16					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo rosca chapa DIN 7504K CELO

Acero cincado, punta broca. Cabeza hexagonal.

CELO
Fixings technology

Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
4,2x16 mm.	CJ	1	1	2223J4.2X16	4,8x38 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X38
4,8x16 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X16	4,8x50 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X50
4,8x19 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X19	5,5x22 mm.	CJ	1	1	2223J5.5X22
4,8x25 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X25	5,5x38 mm.	CJ	1	1	2223J5.5X38
4,8x32 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X32					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo rosca chapa DIN 7504K CELO

cabeza hexagonal. Arandela E.P.D.M. Acero galvanizado.

CELO
Fixings technology

Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode	Info	Mobile	Shopping	Box	Barcode
4,8x16 mm.	CJ	1	1	1018J1	5,5x22 mm.	CJ	1	1	1018J3
4,8x19 mm.	CJ	1	1	1018J2					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo rosca chapa DIN 7981 CELO

Acero cincado. Cabeza alomada.

CELO
Fixings technology

2,9x6,5 mm.	CJ	1	1	2323J4X1/4	4,8x22 mm.	CJ	1	1	2323J10X7/8
2,9x9,5 mm.	CJ	1	1	2323J4X3/8	4,8x25 mm.	CJ	1	1	2323J10X1
3,5x9,5 mm.	CJ	1	1	2323J6X2	4,8x32 mm.	CJ	1	1	2323J10X1.25
3,5x13 mm.	CJ	1	1	2323J6X1/2	4,8x38 mm.	CJ	1	1	2323J10X1.5
3,9x32 mm.	CJ	1	1	2323J7X1.25	4,8x45 mm.	CJ	1	1	2323J10X1.75
4,2x13 mm.	CJ	1	1	2323J8X1/2	4,8x50 mm.	CJ	1	1	2323J10X2
4,2x16 mm.	CJ	1	1	2323J8X5/8	4,8x60 mm.	CJ	1	1	2323J10X2.25
4,2x19 mm.	CJ	1	1	2323J8X3/4	5,5x19 mm.	CJ	1	1	2323J12X3/4
4,2x25 mm.	CJ	1	1	2323J8X1	5,5x25 mm.	CJ	1	1	2323J12X1
4,2x32 mm.	CJ	1	1	2323J8X1.25	5,5x32 mm.	CJ	1	1	2323J12X1.25
4,2x38 mm.	CJ	1	1	2323J8X1.5	5,5x38 mm.	CJ	1	1	2323J12X1.5
4,8x13 mm.	CJ	1	1	2323J10X1/2	5,5x45 mm.	CJ	1	1	2323J12X1.75
4,8x16 mm.	CJ	1	1	2323J10X5/8	5,5x50 mm.	CJ	1	1	2323J12X2
4,8x19 mm.	CJ	1	1	2323J10X3/4					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo DIN 603

Acero cincado. Cabeza redonda, cuello cuadrado.

5,0x30 mm.	CJ	1	1	2279J5X30	8,0x20 mm.	CJ	1	1	2279J8X20
5,0x50 mm.	CJ	1	1	2279J5X50	8,0x30 mm.	CJ	1	1	2279J8X30
6,0x20 mm.	CJ	1	1	2279J6X20	8,0x40 mm.	CJ	1	1	2279J8X40
6,0x25 mm.	CJ	1	1	2279J6X25	8,0x50 mm.	CJ	1	1	2279J8X50
6,0x30 mm.	CJ	1	1	2279J6X30	8,0x60 mm.	CJ	1	1	2279J8X60
6,0x40 mm.	CJ	1	1	2279J6X40	8,0x70 mm.	CJ	1	1	2279J8X70
6,0x50 mm.	CJ	1	1	2279J6X50	8,0x80 mm.	CJ	1	1	2279J8X80
6,0x60 mm.	CJ	1	1	2279J6X60	8,0x90 mm.	CJ	1	1	2279J8X90
6,0x70 mm.	CJ	1	1	2279J6X70	8,0x100 mm.	CJ	1	1	2279J8X100
6,0x80 mm.	CJ	1	1	2279J6X80	10,0x60 mm.	CJ	1	1	2279J10X60
6,0x90 mm.	CJ	1	1	2279J6X90	10,0x80 mm.	CJ	1	1	2279J10X80
6,0x100 mm.	CJ	1	1	2279J6X100	10,0x100 mm.	CJ	1	1	2279J10X100
8,0x16 mm.	CJ	1	1	2279J8X16					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo DIN 912 EHS

Acero cincado calidad 8.8. Hexágono interior allen. Rosca métrica total o parcial. Cabeza cilíndrica.

ehs[®]

4,0x20 mm.		CJ	1	1		2331J4X20	6,0x30 mm.		CJ	1	1	2331J6X30
4,0x25 mm.		CJ	1	1		2331J4X25	6,0x40 mm.		CJ	1	1	2331J6X40
4,0x30 mm.		CJ	1	1		2331J4X30	6,0x50 mm.		CJ	1	1	2331J6X50
5,0x20 mm.		CJ	1	1		2331J5X20	6,0x60 mm.		CJ	1	1	2331J6X60
5,0x25 mm.		CJ	1	1		2331J5X25	8,0x20 mm.		CJ	1	1	2331J8X20
5,0x30 mm.		CJ	1	1		2331J5X30	8,0x25 mm.		CJ	1	1	2331J8X25
5,0x40 mm.		CJ	1	1		2331J5X40	8,0x30 mm.		CJ	1	1	2331J8X30
5,0x50 mm.		CJ	1	1		2331J5X50	8,0x40 mm.		CJ	1	1	2331J8X40
6,0x16 mm.		CJ	1	1		2331J6X16	8,0x50 mm.		CJ	1	1	2331J8X50
6,0x20 mm.		CJ	1	1		2331J6X20	8,0x60 mm.		CJ	1	1	2331J8X60
6,0x25 mm.		CJ	1	1		2331J6X25						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo DIN 963 EHS

Cabeza plana. Presentado en blíster rígido.

ehs[®]

M3x10 mm. 40 unid.		BL	12	12		1410J219	M5x30 mm. 9 unid.		BL	12	12	1410J221
M3x16 mm. 35 unid.		BL	12	12		1410J299	M5x40 mm. 5 unid.		BL	12	12	1410J301
M3x20 mm. 30 unid.		BL	12	12		1410J300	M6x30 mm. 6 unid.		BL	12	12	1410J302
M4x20 mm. 16 unid.		BL	12	12		1410J99	M6x40 mm. 5 unid.		BL	12	12	1410J303
M4x30 mm. 11 unid.		BL	12	12		1410J100	M6x50 mm. 4 unid.		BL	12	12	1410J304
M4x40 mm. 10 unid.		BL	12	12		1410J101	M6x60 mm. 4 unid.		BL	12	12	1410J222
M5x20 mm. 15 unid.		BL	12	12		1410J220						





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo DIN 965

Acero cincado. Rosca métrica. Cabeza avellanda Phillips.

3,0x10 mm.	CJ	1	1	2293J3X10	5,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J5X20
3,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J3X12	5,0x25 mm.	CJ	1	1	2293J5X25
3,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J3X20	5,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J5X30
3,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J3X30	5,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J5X40
3,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J3X40	5,0x50 mm.	CJ	1	1	2293J5X50
4,0x10 mm.	CJ	1	1	2293J4X10	5,0x60 mm.	CJ	1	1	2293J5X60
4,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J4X12	6,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J6X12
4,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J4X20	6,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J6X20
4,0x25 mm.	CJ	1	1	2293J4X25	6,0x25 mm.	CJ	1	1	2293J6X25
4,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J4X30	6,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J6X30
4,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J4X40	6,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J6X40
4,0x50 mm.	CJ	1	1	2293J4X50	6,0x50 mm.	CJ	1	1	2293J6X50
5,0x10 mm.	CJ	1	1	2293J5X10	6,0x60 mm.	CJ	1	1	2293J6X60
5,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J5X12					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo DIN 84 EHS

Cabeza cilíndrica. Cincados. Presentado en blíster rígido.

M3x20 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J223
M3x30 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J312
M4x20 mm. 14 unid.	BL	12	12	1410J102
M4x30 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J103
M4x40 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J224
M5x20 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J225
M5x30 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J313
M5x40 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J314
M5x50 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J315
M6x20 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J226



ehs[®]





Tornillo DIN 933 EHS

Cabeza hexagonal. Cincados. Presentado en blíster rígido.

M5x20 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J227
M5x30 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J305
M5x50 mm. 6 unid.		BL	12	12	1410J307
M6x20 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J104
M6x30 mm. 7 unid.		BL	12	12	1410J228
M6x40 mm. 6 unid.		BL	12	12	1410J229
M6x50 mm. 6 unid.		BL	12	12	1410J230
M6x60 mm. 5 unid.		BL	10	10	1410J308
M8x30 mm. 3 unid.		BL	10	10	1410J231
M8x40 mm. 3 unid.		BL	10	10	1410J309
M8x50 mm. 3 unid.		BL	10	10	1410J310
M8x60 mm. 2 unid.		BL	10	10	1410J311



ehs®



Tornillo DIN 933

Acero cincado calidad 8.8. Rosca métrica. Cabeza hexagonal.

4,0x16 mm.		CJ	1	1	2292J4X16	8,0x60 mm.		CJ	1	1	2292J8X60
4,0x20 mm.		CJ	1	1	2292J4X20	8,0x70 mm.		CJ	1	1	2292J8X70
4,0x30 mm.		CJ	1	1	2292J4X30	8,0x80 mm.		CJ	1	1	2292J8X80
5,0x20 mm.		CJ	1	1	2292J5X20	8,0x90 mm.		CJ	1	1	2292J8X90
5,0x30 mm.		CJ	1	1	2292J5X30	8,0x100 mm.		CJ	1	1	2292J8X100
5,0x40 mm.		CJ	1	1	2292J5X40	10,0x20 mm.		CJ	1	1	2292J10X20
5,0x50 mm.		CJ	1	1	2292J5X50	10,0x25 mm.		CJ	1	1	2292J10X25
6,0x16 mm.		CJ	1	1	2292J6X16	10,0x30 mm.		CJ	1	1	2292J10X30
6,0x20 mm.		CJ	1	1	2292J6X20	10,0x40 mm.		CJ	1	1	2292J10X40
6,0x25 mm.		CJ	1	1	2292J6X25	10,0x50 mm.		CJ	1	1	2292J10X50
6,0x30 mm.		CJ	1	1	2292J6X30	10,0x60 mm.		CJ	1	1	2292J10X60
6,0x40 mm.		CJ	1	1	2292J6X40	10,0x70 mm.		CJ	1	1	2292J10X70
6,0x50 mm.		CJ	1	1	2292J6X50	10,0x80 mm.		CJ	1	1	2292J10X80
6,0x60 mm.		CJ	1	1	2292J6X60	10,0x90 mm.		CJ	1	1	2292J10X90
8,0x16 mm.		CJ	1	1	2292J8X16	10,0x100 mm.		CJ	1	1	2292J10X100
8,0x20 mm.		CJ	1	1	2292J8X20	12,0x30 mm.		CJ	1	1	2292J12X30
8,0x25 mm.		CJ	1	1	2292J8X25	12,0x40 mm.		CJ	1	1	2292J12X40
8,0x30 mm.		CJ	1	1	2292J8X30	12,0x50 mm.		CJ	1	1	2292J12X50
8,0x35 mm.		CJ	1	1	2292J8X35	12,0x60 mm.		CJ	1	1	2292J12X60
8,0x40 mm.		CJ	1	1	2292J8X40	12,0x70 mm.		CJ	1	1	2292J12X70
8,0x50 mm.		CJ	1	1	2292J8X50						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo DIN 7985 EHS

Acero cincado. Rosca métrica. Cabeza alomada Philips.

ehs®

3,0x20 mm.		CJ	1	1		2291J3X20	5,0x40 mm.		CJ	1	1	2291J5X40
3,0x25 mm.		CJ	1	1		2291J3X25	5,0x50 mm.		CJ	1	1	2291J5X50
3,0x40 mm.		CJ	1	1		2291J3X40	5,0x60 mm.		CJ	1	1	2291J5X60
4,0x10 mm.		CJ	1	1		2291J4X10	6,0x10 mm.		CJ	1	1	2291J6X10
4,0x15 mm.		CJ	1	1		2291J4X15	6,0x15 mm.		CJ	1	1	2291J6X15
4,0x20 mm.		CJ	1	1		2291J4X20	6,0x20 mm.		CJ	1	1	2291J6X20
4,0x30 mm.		CJ	1	1		2291J4X30	6,0x25 mm.		CJ	1	1	2291J6X25
4,0x40 mm.		CJ	1	1		2291J4X40	6,0x30 mm.		CJ	1	1	2291J6X30
5,0x10 mm.		CJ	1	1		2291J5X10	6,0x40 mm.		CJ	1	1	2291J6X40
5,0x15 mm.		CJ	1	1		2291J5X15	6,0x50 mm.		CJ	1	1	2291J6X50
5,0x20 mm.		CJ	1	1		2291J5X20	6,0x60 mm.		CJ	1	1	2291J6X60
5,0x25 mm.		CJ	1	1		2291J5X25	6,0x70 mm.		CJ	1	1	2291J6X70
5,0x30 mm.		CJ	1	1		2291J5X30						

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo Dowell

Cincado.

M4x20 mm. 1.000 unid.		CJ	1	1		2306J4X20
M4x30 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2306J4X30
M6x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1		2306J6X60
M6x70 mm. 100 unid.		CJ	1	1		2306J6X70

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo para silla

Níquelado.

Tornillo 3/16x50 mm.		CJ	1	1		2305J100
Tuerca 3/16		CJ	1	1		2305J101

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo paneles de yeso EHS

Revestimiento fosfatado negro. Presentado en blíster rígido.

ehs®

3,5x25 mm. 17 unid.		BL	12	12		1410J210
3,5x35 mm. 15 unid.		BL	12	12		1410J211





Tornillo paneles de yeso Vissaplac

Revestimiento fosfatado. Cabeza plana Phillips.

3,5x25 mm.		CJ	1	1	2305J1
3,5x35 mm.		CJ	1	1	2305J2
3,5x45 mm.		CJ	1	1	2305J3



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Clavos y puntas

Punta cabeza cónica EHS

Presentado en blíster rígido.

Acero cobreado.					Hierro cincado.				
1,50x20 mm.	BL	12	12	1410J36	0,90x16 mm.	BL	12	12	1410J294
1,50x25 mm.	BL	12	12	1410J162	1,10x15 mm.	BL	12	12	1410J44
2,0x30 mm.	BL	12	12	1410J163	1,20x18 mm.	BL	12	12	1410J167
2,0x35 mm.	BL	12	12	1410J37	1,40x22 mm.	BL	12	12	1410J45
2,0x40 mm.	BL	12	12	1410J164	1,60x27 mm.	BL	12	12	1410J46
					1,80x35 mm.	BL	12	12	1410J168
					2,0x40 mm.	BL	12	12	1410J169



ehs®



Punta cabeza perdida CAMACHO

Acero cobreado. Cajas.

2,0x30 mm. 1000 unid.	CJ	1	30	581K30
2,0x35 mm. 1000 unid.	CJ	1	30	581K35
2,0x40 mm. 500 unid.	CJ	1	30	581K40



Punta sin cabeza EHS

Aguja de acero para zócalos, molduras y papel pintado. Presentado en blíster rígido.

25x0,9 mm. 100 unid.	BL	12	12	1410J161



ehs®





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Punta cabeza plana EHS

Presentado en blíster rígido.



Hierro cincado

1,10x15 mm.	BL	12	12	1410J38
1,20x18 mm.	BL	12	12	1410J165
1,30x20 mm.	BL	12	12	1410J39
1,30x25 mm.	BL	12	12	1410J40
1,60x30 mm.	BL	12	12	1410J41
1,80x35 mm.	BL	12	12	1410J166
2,20x45 mm.	BL	12	12	1410J293
2,0x40 mm.	BL	12	12	1410J42
2,40x50 mm.	BL	12	12	1410J43

2,70x60 mm. BL 12 12 **1410J348**

Acero cincado

1,50x15 mm.	BL	12	12	1410J29
1,50x20 mm.	BL	12	12	1410J30
1,50x25 mm.	BL	12	12	1410J31
2,25x20 mm.	BL	12	12	1410J32
2,25x30 mm.	BL	12	12	1410J33
2,50x40 mm.	BL	12	12	1410J34
2,50x50 mm.	BL	12	12	1410J35



ehs®



Punta cabeza plana EHS

Hierro. 250 gr. Caja plástica con sistema de apertura y cierre.



Hierro.

11x27 mm.	CJ	1	1	185J1
13x35 mm.	CJ	1	1	185J2
14x40 mm.	CJ	1	1	185J3
15x50 mm.	CJ	1	1	185J4
16x60 mm.	CJ	1	1	185J5
17x70 mm.	CJ	1	1	185J6
18x80 mm.	CJ	1	1	185J7
19x90 mm.	CJ	1	1	185J8
20x100 mm.	CJ	1	1	185J9
21x110 mm.	CJ	1	1	185J10
22x120 mm.	CJ	1	1	185J11

Hierro cincado.

11x27 mm.	CJ	1	1	186J1
13x35 mm.	CJ	1	1	186J2
14x40 mm.	CJ	1	1	186J3
15x50 mm.	CJ	1	1	186J4
16x60 mm.	CJ	1	1	186J5
17x70 mm.	CJ	1	1	186J6
18x80 mm.	CJ	1	1	186J7
19x90 mm.	CJ	1	1	186J8
20x100 mm.	CJ	1	1	186J9
21x110 mm.	CJ	1	1	186J10
22x120 mm.	CJ	1	1	186J11

Hierro bolsa.

11x27 mm.	BOL	1	10	185J111
13x35 mm.	BOL	1	10	185J21
14x40 mm.	BOL	1	10	185J31
15x50 mm.	BOL	1	10	185J41
16x60 mm.	BOL	1	10	185J51
17x70 mm.	BOL	1	10	185J61
18x80 mm.	BOL	1	10	185J71
19x90 mm.	BOL	1	10	185J81
20x100 mm.	BOL	1	10	185J91
21x110 mm.	BOL	1	10	185J12
22x120 mm.	BOL	1	10	185J13

Hierro cincado bolsa.

11x27 mm.	BOL	1	10	186J111
13x35 mm.	BOL	1	10	186J21
14x40 mm.	BOL	1	10	186J31
15x50 mm.	BOL	1	10	186J41
16x60 mm.	BOL	1	10	186J51
17x70 mm.	BOL	1	10	186J61
18x80 mm.	BOL	1	10	186J71
19x90 mm.	BOL	1	10	186J81
20x100 mm.	BOL	1	10	186J91
21x110 mm.	BOL	1	10	186J12
22x120 mm.	BOL	1	10	186J13



ehs®





Punta cabeza plana CAMACHO

Acero cincado. Cajas.



2,7x20 mm. 1000 unid.		CJ	1	30	579K20
2,7x30 mm. 1000 unid.		CJ	1	30	579K30
2,7x40 mm. 500 unid.		CJ	1	30	579K40
2,7x50 mm. 500 unid.		CJ	1	30	579K50
2,7x60 mm. 300 unid.		CJ	1	30	579K60
3,4x30 mm. 200 unid.		CJ	1	30	580K30
3,4x40 mm. 200 unid.		CJ	1	30	580K40
3,4x50 mm. 200 unid.		CJ	1	30	580K50
3,4x60 mm. 200 unid.		CJ	1	30	580K60
3,4x70 mm. 200 unid.		CJ	1	30	580K70
3,4x80 mm. 200 unid.		CJ	1	30	580K80



Punta cabeza plana FER

Acero cincado. En cajas.



2,70x20 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2401K20
2,70x30 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2401K30
2,70x40 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2401K40
2,70x50 mm. 300 unid.		CJ	1	1	2401K50
2,70x60 mm. 300 unid.		CJ	1	1	2401K60
3,40x30 mm. 200 unid.		CJ	1	1	2402K30
3,40x40 mm. 200 unid.		CJ	1	1	2402K40
3,40x50 mm. 200 unid.		CJ	1	1	2402K50
3,40x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1	2402K60
3,40x70 mm. 100 unid.		CJ	1	1	2402K70
3,40x80 mm. 100 unid.		CJ	1	1	2402K80



Punta cabeza plana MOREDA

Hierro. Paquete 3 kg.



14x40 mm.		PQT	1	6	2355K12
15x50 mm.		PQT	1	6	2355K1
16x60 mm.		PQT	1	6	2355K2
17x70 mm.		PQT	1	6	2355K3
19x90 mm.		PQT	1	6	2355K5
20x100 mm.		PQT	1	6	2355K6
22x120 mm.		PQT	1	6	2355K8





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Punta cabeza plana

Hierro. Paquete 3 kg.

13x30 mm. (1 1/4").		PQT	1	8	2391K13
14x40 mm. (1 1/2").		PQT	1	8	2391K14
15x50 mm. (2").		PQT	1	8	2391K15
16x60 mm. (2 1/4").		PQT	1	8	2391K16
17x70 mm. (2 1/2").		PQT	1	8	2391K17
18x80 mm. (3").		PQT	1	8	2391K18
19x90 mm. (3 1/2").		PQT	1	8	2391K19
20x100 mm. (4").		PQT	1	8	2391K20
21x110 mm. (4 1/2").		PQT	1	8	2391K21
22x120 mm. (5").		PQT	1	8	2391K22
23x130 mm. (5 1/4").		PQT	1	8	2391K23
24x140 mm. (5 1/2").		PQT	1	8	2391K24
25x150 mm. (6").		PQT	1	8	2391K25



Grampillón metálico EHS

Galvanizados. Presentados en blíster rígido.

9x14 mm. 110 unid.		BL	12	12	1410J331
10x14 mm. 85 unid.		BL	12	12	1410J172
11x18 mm. 45 unid.		BL	12	12	1410J173
13x18 mm. 45 unid.		BL	12	12	1410J174
12x20 mm. 45 unid.		BL	12	12	1410J351
15x22 mm. 20 unid.		BL	12	12	1410J352
16x25 mm. 15 unid.		BL	12	12	1410J353



ehs[®]



Grampillón metálico

Paquete 3 kg. Pulido o galvanizado.

19x35 mm. Galvanizado.		PQT	1	6	2341K7



Tacos de anclaje

Taco anclaje INDEX

Cáncamo cerrado. Cincado. Anclaje antigiro para cargas medias. Utilización en soportes macizos.

INDEX

8x45 mm. 100 unid.		CJ	1	1	759B8X45
10x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1	759B10X60





Taco anclaje CELO DnBolt

Cáncamo cerrado. Cono anti giro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y anti giro en la camisa.

CELO
Fixings technology

8x45 mm. 25 unid.		CJ	1	1	446BA845
10x60 mm. 10 unid.		CJ	1	1	446BA1060



Taco anclaje INDEX

Cáncamo abierto. Cincado. Anclaje anti giro para cargas medias. Utilización en soportes macizos.

INDEX
MULTI-ANCLAJE

8x45 mm. 100 unid.		CJ	1	1	760B8X45
10x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1	760B10X60



Taco anclaje CELO DnBolt

Cáncamo abierto. Cono anti giro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y anti giro en la camisa.

CELO
Fixings technology

8x45 mm. 25 unid.		CJ	1	1	446BG845



Taco anclaje INDEX

Tornillo hexagonal 6.8. Cincado. Anclaje anti giro para cargas medias. Utilización en soportes macizos.

INDEX
MULTI-ANCLAJE

M6 ϕ 8x45 mm. 200 unid.		CJ	1	1	782B8X45
M6 ϕ 8x60 mm. 200 unid.		CJ	1	1	782B8X60
M8 ϕ 10x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1	782B10X60
M8 ϕ 10x80 mm. 100 unid.		CJ	1	1	782B10X80
M10 ϕ 12x100 mm. 50 unid.		CJ	1	1	782B12X100
M10 ϕ 12x70 mm. 100 unid.		CJ	1	1	782B12X70



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Taco anclaje CELO DnBolt

Tornillo. Cono anti giro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y anti giro en la camisa.

CELO
Fixings technology

8x45 mm. 50 unid.		CJ	1	1	446BT845
8x60 mm. 30 unid.		CJ	1	1	446BT860
10x60 mm. 20 unid.		CJ	1	1	446BT1060
10x80 mm. 15 unid.		CJ	1	1	446BT1080





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Taco anclaje CELO Dnbolt

Tornillo. Cono antigiro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y antigiro en la camisa.

CELO
Fixings technology

8x45 mm.		CJ	1	1		450B8X45C
8x60 mm.		CJ	1	1		450B8X60C
10x60 mm.		CJ	1	1		450B10X60C
10x80 mm.		CJ	1	1		450B10X80C
12x70 mm.		CJ	1	1		450B12X70C
12x100 mm.		CJ	1	1		450B12X100C



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Manguito cilíndrico GRUPODESA

Accesorios de montaje para la prolongación de espárragos o de otros elementos roscados. Acero cincado, cuerpo exterior cilíndrico e interior roscado.

grupodesa

M6x20 mm.		CJ	1	1		359B620
M6x30 mm.		CJ	1	1		359B630
M8x20 mm.		CJ	1	1		359B820
M8x30 mm.		CJ	1	1		359B830



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Taco anclaje GRUPODESA

Rosca expansión interior. Hembra. Sin tornillo.

grupodesa

M6. 8x25 mm.		CJ	100	100		745B6
M8. 10x30 mm.		CJ	100	100		745B8
M10. 12x40 mm.		CJ	50	50		745B10
M12. 15x50 mm.		CJ	25	25		745B12



Taco plástico EHS

3 patas. Calidad extra. Bolsa 25 unidades.

ehs

M5		BOL	40	40		733B5
M6		BOL	40	40		733B6
M7		BOL	40	40		733B7
M8		BOL	40	40		733B8
M9		BOL	40	40		733B9



Taco nilón EHS

Presentados en blíster rígido.

ehs

M4. 22 unid.		BL	12	12		1410J127
M5. 16 unid.		BL	12	12		1410J128
M6. 12 unid.		BL	12	12		1410J129
M8. 8 unid.		BL	12	12		1410J130
M10. 4 unid.		BL	12	12		1410J131

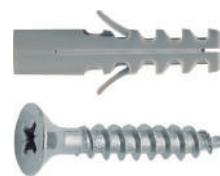




Taco nilón + tornillo aglomerado EHS

Tornillo cincado. Presentados en blíster rígido.

M5 + tornillo 3,50x30 mm. 7 unid.		BL	12	12		1410J132
M6 + tornillo 4,50x40 mm. 5 unid.		BL	12	12		1410J133
M8 + tornillo 6x50 mm. 3 unid.		BL	12	12		1410J134



ehs[®]



Taco nilón + alcayata rosca EHS

Alcayata cincada. Presentados en blíster rígido.

M4 + 16x35 mm. 8 unid.		BL	12	12		1410J135
M5 + 17x50 mm. 6 unid.		BL	12	12		1410J136
M6 + 20x60 mm. 4 unid.		BL	12	12		1410J137
M8 + 21x65 mm. 3 unid.		BL	12	12		1410J138



ehs[®]



Taco nilón + hembrilla abierta EHS

Hembrilla cincada. Presentados en blíster rígido.

M4 + 16x35 mm. 7 unid.		BL	12	12		1410J258



ehs[®]



Taco nilón 4 caras EHS

Presentados en blíster rígido.

M5. 15 unid.		BL	12	12		1410J264
M6. 10 unid.		BL	12	12		1410J265
M8. 5 unid.		BL	12	12		1410J266
M10. 4 unid.		BL	10	10		1410J267



ehs[®]



Taco nilón 4 caras + tornillo aglomerado EHS

Tornillo cincado. Presentados en blíster rígido.

M5 + 3,5x35 mm. 6 unid.		BL	12	12		1410J268
M6 + 4,5x40 mm. 5 unid.		BL	12	12		1410J269



ehs[®]





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Taco nilón 4 caras + alcayata rosca EHS

Alcayata cincada. Presentados en blíster rígido.

M5 + 17x50 mm. 4 unid.		BL	12	12	1410J272
M6 + 19x60 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J273



ehs®



Kit tacos y tornillos RATIO

210 unidades surtidas. Tornillos cincados rosca aglomerado, cabeza plana Pozidrive y tacos de nilón multiusos. Uso en hormigón, piedra, ladrillo y cartón yeso.

Composición: 15 tacos ø 8x40 mm. 30 tacos ø 6x30 mm. 60 tacos ø 5x25 mm. 15 tornillos ø 5x60 mm. 30 tornillos ø 4,5x45 mm. 60 tornillos ø 3,5x35 mm.		BL	1	1	230B



ratio

Taco nilón RATIO FX

Multimaterial, adecuado para: hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo hueco, hormigón poroso, bloque hormigón, placa de yeso. Puede ser utilizado con diferentes tipos de tornillos: rosca madera, tirafondo, rosca chapa, etc. Apertura lateral para mayor expansión. 4 aletas anti-giro. Soporta temperaturas entre -40°C y +80°C. Fabricado en Alemania.

M5. 100 unid.		CJ	1	1	223B5
M6. 100 unid.		CJ	1	1	223B6
M8. 100 unid.		CJ	1	1	223B8
M10. 50 unid.		CJ	1	1	223B10



ratio



Taco nilón CELO FX

Apertura lateral para mayor expansión, 4 aletas anti-giro. Soporta temperaturas entre -40°C y +80°C.

M5. 100 unid.		CJ	1	1	441B5
M6. 100 unid.		CJ	1	1	441B6
M8. 100 unid.		CJ	1	1	441B8
M10. 50 unid.		CJ	1	1	441B10
M12. 25 unid.		CJ	1	1	441B12



CELO
Fixings technology

Taco nilón CELO NF

Apertura lateral para mayor expansión. 4 aletas anti-giro. Interior con guía direccional en el inicio del roscado. Adecuado para cargas ligeras y medias.

ø 5 mm. 100 unid.		CJ	1	1	442B5



CELO
Fixings technology



Taco nilón FISCHER SX

Caja gama Brico.

fischer

M6. 80 unid.		CJ	1	1		768BSX6B
M8. 60 unid.		CJ	1	1		768BSX8B
M10. 30 unid.		CJ	1	1		768BSX10B



Taco nilón FISCHER Duopower

Nilón multimaterial. Máxima carga en la superficie de anclaje, desde materiales macizos a huecos.

fischer

∅ 5x25. Caja 100 unidades.		CJ	1	40		768B5TD
∅ 6x30. Caja 100 unidades.		CJ	1	50		768B6TD
∅ 8x40. Caja 100 unidades.		CJ	1	25		768B8TD
∅ 10x50. Caja 50 unidades.		CJ	1	24		768B10TD
∅ 12x60. Caja 25 unidades.	N	CJ	1	1		7068B12TD
∅ 14x70. Caja 20 unidades.	N	CJ	1	1		7068B14TD



NUEVO Taco nilón FISCHER Duopower formato Brico

Nilón multimaterial. Máxima carga en la superficie de anclaje, desde materiales macizos a huecos.

fischer

∅ 5x25. 45 unid.		BL	1	5		7068DP5
∅ 5x25. 8 unid. Hembrilla cerrada.		BL	1	5		7068DP50H
∅ 5x25. 8 unid. Hembrilla abierta.		BL	1	5		7068DP5RH
∅ 5x25. 18 unid. Tornillo.		BL	1	5		7068DP5S
∅ 5x25. 8 unid. Alcayata.		BL	1	5		7068DP5WH
∅ 6x30. 28 unid.		BL	1	5		7068DP6
∅ 6x30. 4 unid. Hembrilla cerrada.		BL	1	5		7068DP60H
∅ 6x30. 4 unid. Hembrilla abierta.		BL	1	5		7068DP6RH
∅ 6x30. 12 unid. Tornillo.		BL	1	5		7068DP6S
∅ 6x30. 6 unid. Alcayata.		BL	1	5		7068DP6WH
∅ 8x40. 18 unid.		BL	1	5		7068DP8
∅ 8x40. 2 unid. Hembrilla cerrada.		BL	1	5		7068DP80H
∅ 8x40. 4 unid. Hembrilla abierta.		BL	1	5		7068DP8RH
∅ 8x40. 8 unid. Tornillo.		BL	1	5		7068DP8S
∅ 8x40. 4 unid. Alcayata.		BL	1	5		7068DP8WH
∅ 10x50. 8 unid.		BL	1	5		7068DP10
∅ 10x50. 4 unid. Tornillo.		BL	1	5		7068DP10S
∅ 10x50. 2 unid. Alcayata.		BL	1	5		7068DP10WH





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Taco plástico FISCHER-SX

Máxima resistencia, gran comodidad de montaje.

M4. 200 unid.		CJ	1	1		768BSX4	M4	BL	1	10		768BSX4K
M5. 100 unid.		CJ	1	1		768BSX5	M5	BL	1	10		768BSX5K
M6. 100 unid.		CJ	1	1		768BSX6	M6	BL	1	10		768BSX6K
M8. 100 unid.		CJ	1	1		768BSX8	M8	BL	1	10		768BSX8K
M10. 50 unid.		CJ	1	1		768BSX10	M10	BL	1	10		768BSX10K
M12. 25 unid.		CJ	1	1		768BSX12	M12	BL	1	10		768BSX12K



fischer
ANCLAJES AUTOMÁTICOS

Taco plástico FISCHER-SX con tornillo

Tornillo rosca aglomerado.

M5. 25 unid.				BL	1	10 768B5X25SK
M6. 30 unid.				BL	1	10 768B6X30SK
M8. 40 unid.				BL	1	10 768B8X40SK
∅ 6x30. n° 10. 50 unid. Reborde y tornillo.				N BL	1	1 7068BSX650
∅ 8x40. n° 20. 50 unid. Tornillo.				N BL	1	1 7068BSX850



fischer
ANCLAJES AUTOMÁTICOS

NUEVO Taco plástico FISCHER-SX Plus

Máxima resistencia, gran comodidad de montaje. Multimaterial.

4x20. 200 unid.		CJ	1	1		768BSX4P	6x30. 30 unid.	BL	1	1		768BSXP6K
5x25. 100 unid.		CJ	1	1		768BSX5P	8x40. 20 unid.	BL	1	1		768BSXP8K
6x30. 100 unid.		CJ	1	1		768BSX6P	10x50. 10 unid.	BL	1	1		768BSXP10K
8x40. 100 unid.		CJ	1	1		768BSX8P	12x60. 6 unid.	BL	1	1		768BSXP12K
10x50. 50 unid.		CJ	1	1		768BSX10P	6x30. S 15 unid.	BL	1	1		768BP6X30SK
12x60. 25 unid.		CJ	1	1		768BSX12P	8x40. GKS 10 unid.	BL	1	1		768BP8X40SK
4x20. 50 unid.		BL	1	1		768BSXP4K						



fischer
ANCLAJES AUTOMÁTICOS

Taco plástico INDEX

Poliamida resistente a temperaturas entre -50° C y 75° C.

M5. 100 unid.		CJ	1	1		1008B5
M6. 100 unid.		CJ	1	1		1008B6
M8. 100 unid.		CJ	1	1		1008B8
M10. 50 unid.		CJ	1	1		1008B10
M12. 25 unid.		CJ	1	1		1008B12
M14. 20 unid.		CJ	1	1		1008B14



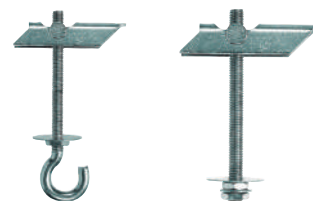
INDEX
ANCLAJES AUTOMÁTICOS



Taco vuelco metálico FISCHER

Basculante.

M4x75. Gancho. 50 unid.	CJ	1	1	373B30
M5x80. Gancho. 50 unid.	CJ	1	1	373B10
M6x100. Gancho. 25 unid.	CJ	1	1	373B50
M4x100. Espiga. 50 unid.	CJ	1	1	373B40
M5x100. Espiga. 50 unid.	CJ	1	1	373B20
M6x100. Espiga. 25 unid.	CJ	1	1	373B70



fischer
INNOVATIVE SOLUTIONS

Taco vuelco metálico FISCHER

Basculante. Autoexpandible.

M4x70. Gancho. 25 unid.	CJ	1	1	353B100
M4x100. Espiga. 25 unid.	CJ	1	1	353B101



fischer
INNOVATIVE SOLUTIONS

Taco paneles yeso FISCHER Duotec

Nilón. Especial para todo tipo de placas de cartón/yeso. Ofrece máxima carga y actuación en vuelco o expansión, en función de la base de anclaje.

∅ 10 mm. Bolsa 10 unid.	BOL	1	1	768B10DU0
∅ 10 mm + Tornillo. Bolsa 6 unid.	BOL	1	1	768B10DU0T



fischer
INNOVATIVE SOLUTIONS

Taco paneles yeso CELO

No necesita taladro previo. Compatible con tornillo rosca madera y rosca aglomerado.

Nilón. 50 unid.	CJ	1	1	441B20
Zamac. 50 unid.	CJ	1	1	441B21

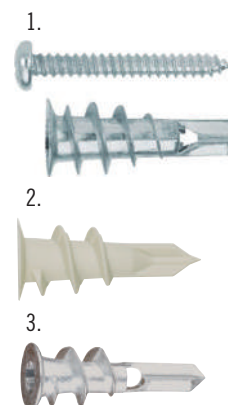


CELO
Fixings technology

Taco paneles yeso INDEX

No necesita taladro previo.

1. 13 x 32 mm. Taco de Zamak con tornillo DIN 7981.	CJ	1	1	1008B18
2. 15x33 mm. Nilón.	CJ	1	1	1008B19
3. 6x37 mm. Autoperforante.	CJ	1	1	1008B17



INDEX
FIXINGS SYSTEMS

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tacos químicos de anclaje

Anclaje químico RATIO PY 300SF

Resina poliéster sin estireno. Resistencia 80 kg en ladrillo hueco por punto de anclaje.



280 ml.	UN	1	12	222B20



Anclaje químico RATIO EY300SF

Resina epoxi sin estireno. Resistencia 1.280 kg en hormigón no fisurado y 80 kg en ladrillo hueco por punto de anclaje.



280 ml.	UN	1	12	222B21



Anclaje químico CEYS

Resina de poliéster. Máxima resistencia sobre todos los soportes huecos, frágiles y compactos. Alta resistencia de carga, hasta 900 kg. (poliéster). Sin estireno ni ftalato. Secado rápido.



300 ml.	UN	1	1	4572B183



Anclaje químico SIKA Anchorfix-1

Resina de poliéster de curado rápido para anclajes químicos. Usos: Anclaje de varillas, acero corrugado, etc. Color gris claro.



300 ml.	UN	1	12	6623B11





Cánula mezcladora INDEX

Apta para cartuchos de 150, 300, 400 ml.

INDEX

12 unid.	BOL	1	1	443B80



Tamiz para anclajes químicos GRUPODESA

Para fijaciones sobre obra hueca. Incorpora centrador que asegura el perfecto centraje del elemento de fijación.

grupodesa

12x50 mm. 10 unid.	BOL	1	1	443B1250
15x85 mm. 10 unid.	BOL	1	1	443B1585



Esparrago roscado anclaje químico INDEX

Cincado. Multimaterial. Con tuerca y arandela.

INDEX

6x70 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B6X70
8x110 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B8X110
10x115 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B10X115
12x110 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B12X110



Chinchetas y tachuelas

Chincheta metálica EHS

Niquelada. Presentados en blíster rígido.

ehs

Niquelada.	BL	12	12	1410J55
Blanca	BL	12	12	1410J180



Chincheta metálica

Niquelada. Caja plástico.

25 unid.	CJ	1	40	291B25
50 unid.	CJ	1	12	291B50
100 unid.	CJ	1	12	291B100





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tachuela metálica EHS

9,5 mm. Presentados en blíster rígido.

Latónada. 20 unid.	BL	12	12	1410J54
Niquelada. 20 unid.	BL	12	12	1410J179
Latónada 10 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J356



ehs[®]



Tachuela metálica

Latónada lisa.

∅ 8 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	724B80
∅ 10 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	724B100



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Semences metálicos EHS

Negro. Presentados en blíster rígido.

8x12 mm. 55 unid.	BL	12	12	1410J354
6x10 mm. 55 unid.	BL	12	12	1410J355
10x14 mm. 40 unid.	BL	12	12	1410J176
12x16 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J177
14x18 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J178



ehs[®]



Semences metálicos

Acero. Caja 500 gr.

8 mm.	CJ	1	1	361A8
10 mm.	CJ	1	1	361A10
12 mm.	CJ	1	1	361A12
14 mm.	CJ	1	1	361A14
16 mm.	CJ	1	1	361A16



Semences metálicos EHS

Acero cincado. Presentados en blíster rígido.

10 mm. 150 unid.	BL	12	12	1410J175
14 mm. 120 unid.	BL	12	12	1410J53



ehs[®]





Tuercas y arandelas

Tuerca hexagonal EHS DIN 934

Cincada. Presentada en blíster rígido.

M3. 70 unid.	BL	12	12	1410J113	
M4. 48 unid.	BL	12	12	1410J114	
M5. 30 unid.	BL	12	12	1410J115	

M6. 6 unid.	BL	12	12	1410J116	
M8. 9 unid.	BL	12	12	1410J117	



ehs[®]



Tuerca hexagonal CELO DIN 934

Acero cincado. Calidad 8. Rosca métrica.

M5. 500 unid.	CJ	1	1	2346J5	
M6. 500 unid.	CJ	1	1	2346J6	
M8. 250 unid.	CJ	1	1	2346J8	



CELO
Fixings technology

Tuerca hexagonal DIN 934

Acero cincado, calidad 8. Rosca métrica.

M3	CJ	1	1	2303J3	
M4	CJ	1	1	2303J4	
M5	CJ	1	1	2303J5	
M6	CJ	1	1	2303J6	
M8	CJ	1	1	2303J8	
M10	CJ	1	1	2303J10	
M12	CJ	1	1	2303J12	
M14	CJ	1	1	2303J14	
M16	CJ	1	1	2303J16	
M18	CJ	1	1	2303J18	
M20	CJ	1	1	2303J20	



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tuerca autoblocante EHS DIN 985

Cincada. Presentada en blíster rígido.

M4. 12 unid.	BL	12	12	1410J247	
M5. 10 unid.	BL	12	12	1410J248	

M6. 6 unid.	BL	12	12	1410J249	



ehs[®]



Tuerca autoblocante DIN 985

Acero cincado calidad 8. Rosca métrica.

M4	CJ	1	1	2301J4	
M5	CJ	1	1	2301J5	
M6	CJ	1	1	2301J6	
M8	CJ	1	1	2301J8	
M10	CJ	1	1	2301J10	
M12	CJ	1	1	2301J12	
M14	CJ	1	1	2301J14	



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tuerca DIN 1587

Acero cincado. Calidad 6. Rosca métrica.

M4		CJ	1	1		2304J4	M 8		CJ	1	1	2304J8
M5		CJ	1	1		2304J5	M10		CJ	1	1	2304J10
M6		CJ	1	1		2304J6						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tuerca mariposa EHS DIN 315

Cincada. Presentada en blíster rígido.

M6. 4 unid.		BL	12	12	1410J252



Tuerca mariposa DIN 315

Acero cincado.

M 4.		CJ	1	1		7015J4X70	M 8.		CJ	1	1	7015J8X125
M 5.		CJ	1	1		7015J5X80	M 10.		CJ	1	1	7015J10X150
M 6.		CJ	1	1		7015J6X100						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Arandela plana EHS DIN 125

Cincada. Presentada en blíster rígido.

M3. 125 unid.		BL	12	12		1410J253	M6. 43 unid.		BL	12	12	1410J120
M4. 90 unid.		BL	12	12		1410J118	M8. 19 unid.		BL	12	12	1410J121
M5. 70 unid.		BL	12	12		1410J119						



Arandela plana DIN 125

Acero cincado.

3 mm.		CJ	1	1		2342J3	10 mm.		CJ	1	1	2342J10
4 mm.		CJ	1	1		2342J4	12 mm.		CJ	1	1	2342J12
5 mm.		CJ	1	1		2342J5	14 mm.		CJ	1	1	2342J14
6 mm.		CJ	1	1		2342J6	16 mm.		CJ	1	1	2342J16
8 mm.		CJ	1	1		2342J8						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Arandela plana CELO DIN 125

Acero cincado.

CELO
Fixings technology

5 mm. 1000 unid.		CJ	1	1	2344J5
6 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2344J6
8 mm. 250 unid.		CJ	1	1	2344J8



Arandela plana ancha EHS DIN 9021

Cincada. Presentada en blíster rígido.

ehs[®]

M4. 30 unid.		BL	12	12	1410J123	M8. 10 unid.		BL	12	12	1410J126
M5. 20 unid.		BL	12	12	1410J124	M10. 6 unid.		BL	12	12	1410J254
M6. 15 unid.		BL	12	12	1410J125						



Arandela plana DIN 9021

Acero cincado. Ancha.

4x12 mm.		CJ	1	1	2334J4X12	12x40 mm.		CJ	1	1	2334J12X40
5x15 mm.		CJ	1	1	2334J5X15	14x45 mm.		CJ	1	1	2334J14X45
6x18 mm.		CJ	1	1	2334J6X18	16x50 mm.		CJ	1	1	2334J16X50
7x22 mm.		CJ	1	1	2334J7X22	18x56 mm.		CJ	1	1	2334J18X56
8x25 mm.		CJ	1	1	2334J8X25	20x60 mm.		CJ	1	1	2334J20X60
10x30 mm.		CJ	1	1	2334J10X30						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Arandela plana CELO DIN 9021

Acero cincado. Ancha.

CELO
Fixings technology

5 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2345J5
6 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2345J6
8 mm. 250 unid.		CJ	1	1	2345J8



Arandela standard sin bisel

Acero cincado. DIN 125A.

M3. 5.000 unid.		CJ	1	1	2360J3
M4. 5.000 unid.		CJ	1	1	2360J4





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Arandela plana ancha

Acero cincado. DIN 9021.

M4x12 mm. 2.500 unid.		CJ	1	1		23611J4X12
M14x42 mm. 100 unid.		CJ	1	1		23611J14X42
M20x60 mm. 50 unid.		CJ	1	1		23611J20X60



Arandela muelle tipo Grower DIN 127 EHS

Cincada. Presentada en blíster rígido.

M5. 55 unid.		BL	12	12		1410J332
M6. 33 unid.		BL	12	12		1410J333
M8. 12 unid.		BL	12	12		1410J334



ehs[®]



Arandela muelle tipo Grower DIN 127

Pavonadas.

4 mm.		CJ	1	1		2340J4	10 mm.		CJ	1	1	2340J10
5 mm.		CJ	1	1		2340J5	12 mm.		CJ	1	1	2340J12
6 mm.		CJ	1	1		2340J6	14 mm.		CJ	1	1	2340J14
8 mm.		CJ	1	1		2340J8						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Hembrillas, alcajatas y escarpas

Hembrilla abierta EHS

Hierro cincado. Presentada en blíster rígido.

Cincada.							16x30 mm. 20 unid.		BL	12	12	1410J338
14x25 mm.		BL	12	12		1410J16	17x40 mm. 10 unid.		BL	12	12	1410J339
16x30 mm.		BL	12	12		1410J17	Pintada blanco.					
17x40 mm.		BL	12	12		1410J18	16x30 mm. 12 unid.		BL	12	12	1410J342
18x50 mm.		BL	12	12		1410J19	17x40 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J343
19x60 mm.		BL	12	12		1410J20	20x70 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J345
20x70 mm.		BL	12	12		1410J21						
21x80 mm.		BL	12	12		1410J291						
21x110 mm.		BL	12	12		1410J292						
Latonada.												
14x25 mm. 20 unid.		BL	12	12		1410J337						



ehs[®]





Hembrilla abierta CELO

Hierro cincado plata.

CELO
Fixings technology

14x25 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2341J14X25
17x40 mm. 500 unid.		CJ	1	1	2341J17X40
18x50 mm. 250 unid.		CJ	1	1	2341J18X50
20x60 mm. 200 unid.		CJ	1	1	2341J20X60



Hembrilla abierta

Hierro cincado.

°14x25 mm.		CJ	1	1	2346K14X25	20x70 mm.		CJ	1	1	2346K20X70
16x30 mm.		CJ	1	1	2346K16X30	20x80 mm.		CJ	1	1	2346K20X80
17x40 mm.		CJ	1	1	2346K17X40	21x80 mm.		CJ	1	1	2346K21X80
18x50 mm.		CJ	1	1	2346K18X50	21x90 mm.		CJ	1	1	2346K21X90
18x60 mm.		CJ	1	1	2346K18X60	21x100 mm.		CJ	1	1	2346K21X100
19x60 mm.		CJ	1	1	2346K19X60	22x100 mm.		CJ	1	1	2346K22X100
19x70 mm.		CJ	1	1	2346K19X70	22x110 mm.		CJ	1	1	2346K22X110
20x60 mm.		CJ	1	1	2346K20X60						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Hembrilla

Hierro cincado. Pintada blanco.

14x25 mm. Abierta		CJ	1	1	2352K14X25A
14x25 mm. Cerrada		CJ	1	1	2352K14X25C

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Hembrilla cerrada EHS

Presentada en blíster rígido.



Cincada.

14x25 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J22
16x30 mm. 24 unid.	BL	12	12	1410J23
17x35 mm. 18 unid.	BL	12	12	1410J152
17x40 mm. 18 unid.	BL	12	12	1410J24
18x50 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J25
19x60 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J26
20x70 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J27



21x80 mm. 4 unid. BL 12 12 **1410J28**

21x100 mm. 3 unid. BL 12 12 **1410J153**

22x100 mm. 3 unid. BL 12 12 **1410J346**

Pintada blanca. Hierro cincado.

14x25 mm. 20 unid. BL 12 12 **1410J157**

Latonada.

14x25 mm. 21 unid. BL 12 12 **1410J154**

16x30 mm. 20 unid. BL 12 12 **1410J155**

17x40 mm. 14 unid. BL 12 12 **1410J156**



ehs



Hembrilla cerrada CELO

Hierro cincado plata.



14x25 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2343J14X25
16x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2343J16X30
17x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2343J17X40
18x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2343J18X50
20x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2343J20X50



CELO
Fixings technology

Hembrilla cerrada

Hierro cincado.



14x25 mm.	CJ	1	1	2345K14X25	20x60 mm.	CJ	1	1	2345K20X60
16x30 mm.	CJ	1	1	2345K16X30	20x70 mm.	CJ	1	1	2345K20X70
17x40 mm.	CJ	1	1	2345K17X40	20x80 mm.	CJ	1	1	2345K20X80
18x40 mm.	CJ	1	1	2345K18X40	21x80 mm.	CJ	1	1	2345K21X80
18x50 mm.	CJ	1	1	2345K18X50	21x90 mm.	CJ	1	1	2345K21X90
18x60 mm.	CJ	1	1	2345K18X60	21x100 mm.	CJ	1	1	2345K21X100
19x60 mm.	CJ	1	1	2345K19X60	22x100 mm.	CJ	1	1	2345K22X100
19x70 mm.	CJ	1	1	2345K19X70					





Hembrilla cerrada con rosca

Espiga y tuerca. Cincada.

M3/26 mm.		CJ	1	1		2407K3	M8/60 mm.		CJ	1	1	2407K8
M4/35 mm.		CJ	1	1		2407K4	M10/65 mm.		CJ	1	1	2407K10
M5/37 mm.		CJ	1	1		2407K5	M12/75 mm.		CJ	1	1	2407K12
M6/50 mm.		CJ	1	1		2407K6						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Alcayata punta EHS

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

2,25x20 mm.		BL	12	12		1410J1
2,25x30 mm.		BL	12	12		1410J2
2,90x40 mm.		BL	12	12		1410J3
2,90x50 mm.		BL	12	12		1410J4



Alcayata punta

Acero cincado.

2,25x20 mm.		CJ	1	1		2404K1
2,5x30 mm.		CJ	1	1		2404K2
2,9x40 mm.		CJ	1	1		2404K3
2,9x50 mm.		CJ	1	1		2404K4
2,9x60 mm.		CJ	1	1		2404K5



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Alcayata EHS

Hierro cincado. Rosca. Presentada en blíster rígido.

Cincadas.						
14x25 mm.		BL	12	12		1410J5
16x30 mm.		BL	12	12		1410J6
16x35 mm.		BL	12	12		1410J7
17x35 mm.		BL	12	12		1410J8
17x40 mm.		BL	12	12		1410J9
17x50 mm.		BL	12	12		1410J141
18x40 mm.		BL	12	12		1410J10
18x50 mm.		BL	12	12		1410J11
18x60 mm.		BL	12	12		1410J142
19x50 mm.		BL	12	12		1410J12
19x60 mm.		BL	12	12		1410J13
20x60 mm.						
		BL	12	12		1410J143
20x70 mm.						
		BL	12	12		1410J14
21x80 mm.						
		BL	12	12		1410J15
20x90 mm.						
		BL	10	10		1410J289
Pintadas blanco.						
17x40 mm.		BL	12	12		1410J149
18x50 mm.		BL	12	12		1410J150
Latonadas.						
16x30 mm.		BL	12	12		1410J144
17x40 mm.		BL	12	12		1410J145
18x50 mm.		BL	12	12		1410J146
19x60 mm.		BL	12	12		1410J147





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Alcayata CELO

Hierro cincado plata. Rosca.

CELO
Fixings technology

14x25 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2333J14X25
16x30 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2333J16X30
17x40 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2333J17X40
18x40 mm. 500 unid.		CJ	1	1		2333J18X40
18x50 mm. 250 unid.		CJ	1	1		2333J18X50
19x50 mm. 250 unid.		CJ	1	1		2333J19X50
19x60 mm. 250 unid.		CJ	1	1		2333J19X60
19x70 mm. 150 unid.		CJ	1	1		2333J19X70
20x50 mm. 250 unid.		CJ	1	1		2333J20X50



Alcayata

Hierro cincado. Rosca.

16x30 mm.		CJ	1	1		2376K16X30	20x60 mm.		CJ	1	1		2376K20X60
17x40 mm.		CJ	1	1		2376K17X40	20x70 mm.		CJ	1	1		2376K20X70
18x40 mm.		CJ	1	1		2376K18X40	21x60 mm.		CJ	1	1		2376K21X60
18x50 mm.		CJ	1	1		2376K18X50	21x70 mm.		CJ	1	1		2376K21X70
18x60 mm.		CJ	1	1		2376K18X60	21x80 mm.		CJ	1	1		2376K21X80
19x50 mm.		CJ	1	1		2376K19X50	21x90 mm.		CJ	1	1		2376K21X90
19x60 mm.		CJ	1	1		2376K19X60	22x100 mm.		CJ	1	1		2376K22X100
19x70 mm.		CJ	1	1		2376K19X70	22x110 mm.		CJ	1	1		2376K22X110
20x50 mm.		CJ	1	1		2376K20X50							



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Abrazaderas

Abrazadera metálica GRUPODESA

Colocación cables y tubos.

grupodesa

12 mm.		CJ	1	1		355B12	26 mm.		CJ	1	1		355B26
14 mm.		CJ	1	1		355B14	28 mm.		CJ	1	1		355B28
16 mm.		CJ	1	1		355B16	32 mm.		CJ	1	1		355B32
18 mm.		CJ	1	1		355B18	Tornillo M6 para abrazaderas.		CJ	1	1		310B
20 mm.		CJ	1	1		355B20							
22 mm.		CJ	1	1		355B22							



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Abrazadera metálica HABITEX L cincada

Cinta no perforada con el interior totalmente liso que evita el deterioro de la manguera.

habitex

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 8x16 mm. 6 unid.	DB	1	20	300W816	∅ 20x32 mm. 4 unid.	DB	1	20	300W2032
∅ 12x22 mm. 6 unid.	DB	1	20	300W1222	∅ 25x40 mm. 2 unid.	DB	1	20	300W2540
∅ 16x27 mm. 4 unid.	DB	1	20	300W1627					



Abrazadera metálica DAMESA C/T

Cincada.

damesa

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 10-11 mm.	CJ	1	1	103A10X11
∅ 12-13 mm.	CJ	1	1	103A12X13
∅ 16-18 mm.	CJ	1	1	103A16X18



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Abrazadera metálica DAMESA L. Asfa

Acero inoxidable ferrítico. Serie ligera.

damesa

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 8-16 mm.	CJ	1	1	138A8X16	∅ 30-45 mm.	CJ	1	1	138A30X45
∅ 12-20 mm.	CJ	1	1	138A12X20	∅ 32-50 mm.	CJ	1	1	138A32X50
∅ 16-27 mm.	CJ	1	1	138A16X27	∅ 40-60 mm.	CJ	1	1	138A40X60
∅ 20-32 mm.	CJ	1	1	138A20X32	∅ 50-70 mm.	CJ	1	1	138A50X70
∅ 25-40 mm.	CJ	1	1	138A25X40					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Abrazadera metálica NORMA GROUP serie ligera

Acero alucincado. Fleje y jaula asimétricos.

NORMA GROUP

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
∅ 8-16 mm.	CJ	1	1	231A1	∅ 25-40 mm.	CJ	1	1	231A5
∅ 12-22 mm.	CJ	1	1	231A2	∅ 35-50 mm.	CJ	1	1	231A6
∅ 16-27 mm.	CJ	1	1	231A3	∅ 40-60 mm.	CJ	1	1	231A65
∅ 20-32 mm.	CJ	1	1	231A4					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Brida nilón RATIO

100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C - +85°C. EN 62275.



Bolsa 25 unidades.

100x2,5 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B1
140x3,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B2
200x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B3
300x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B4
100x2,5 mm. Negra.	BOL	1	1	225B1N
140x3,6 mm. Negra.	BOL	1	1	225B2N
200x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	225B3N
300x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	225B4N
140x3,6 mm. Verde.	BOL	1	1	225B2V
200x4,8 mm. Verde.	BOL	1	1	225B3V

Bolsa 50 unidades.

1000x12,4 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B10
1000x12,4 mm. Negra.	BOL	1	1	226B10N

Bolsa 100 unidades.

100x2,5 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B1
140x3,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B2
200x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B3
300x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B4
360x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B5
365x7,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B6
450x7,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B7
550x7,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B8
780x8,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B9
100x2,5 mm. Negra.	BOL	1	1	226B1N
140x3,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B2N
200x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B3N
300x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B4N
360x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B5N
365x7,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B6N
450x7,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B7N
550x7,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B8N
780x8,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B9N
140x3,6 mm. Verde.	BOL	1	1	226B2V
200x4,8 mm. Verde.	BOL	1	1	226B3V





Taco anclaje para brida nilón RATIO

100% nilón. Poliamida 6.6. Se suministran en bolsas de 100 unid. Negro.

ratio

ø 6 mm. 8,1x38,1 mm.	BOL	1	1	227B1



Grapa cable eléctrico redondo EHS

Plástico gris. Punta de acero templado. Presentado en blíster rígido.

ehs

ø 2,2 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J47
ø 3,3 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J48
ø 5 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J49
ø 6 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J50
ø 7 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J51
ø 8 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J52
ø 9 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J170
ø 4,1 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J349
ø 10 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J350



Grapa cable eléctrico EHS

Plástico blanco. Punta de acero templado. Presentado en blíster rígido.

ehs

ø 6,8 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J171



Grapa cable eléctrico plano INDEX

Plástico blanco. Clavo acero templado.

INDEX

Cable 2x1 mm. Medidas 2,6x6 mm. 100 unid.	CJ	1	1	416A2100
Cable 2x1,5 mm. Medidas 4x7 mm. 100 unid.	CJ	1	1	416A2120





TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Grapa cable eléctrico redondo INDEX

Plástico blanco. Clavo acero templado.



Cable 2x0,75 mm. ø 5 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2135
Cable 2x1 mm. ø 6 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2140
Cable 2x1 mm. ø 7 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2150
Cable 2x1,5 mm. ø 8 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2160
Cable 2x4 mm. ø 10 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2167
Cable 3x2,5 mm. ø 11 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2170



Cinta metálica perforada

Servida en rollo.

10 m.		UN	1	1	358B



Grapa metálica GRUPODESA

Acero estampado.



10 mm.		CJ	1	1	359B10	22 mm.		CJ	1	1	359B22
12 mm.		CJ	1	1	359B12	25 mm.		CJ	1	1	359B24
16 mm.		CJ	1	1	359B16	28 mm.		CJ	1	1	359B28
18 mm.		CJ	1	1	359B18	32 mm.		CJ	1	1	359B32
20 mm.		CJ	1	1	359B20						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Grapa metálica doble anclaje GRUPODESA

Acero estampado.



32 mm. 50 unid.		CJ	1	1	354B32/2
42 mm. 25 unid.		CJ	1	1	354B42/2
47 mm. 25 unid.		CJ	1	1	354B47/2



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Clavo cielo raso

Galvanizado.

ø 20x40 mm.		CJ	1	1	251A40
ø 20x70 mm.		CJ	1	1	251A70



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Gafa de punta cortada

Metal estampado.



Punta dentada

CJ

1

1

418A

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Varillas roscadas

Varilla roscada hueca

Cincada, especial para lámparas.



M10x100 mm.

UN

50

50

2313J100

M10x1000 mm.

UN

5

5

2313J1000

Tuerca 13x4 mm.

CJ

1

1

2313J101



Varilla roscada DIN 975

Acero cincado. Calidad 4.8 Rosca métrica. Varillas 1 m.



M4

UN

1

100

2312J4

M12

UN

1

20

2312J12

M5

UN

1

100

2312J5

M14

UN

1

10

2312J14

M6

UN

1

100

2312J6

M16

UN

1

10

2312J16

M8

UN

1

50

2312J8

M18

UN

1

10

2312J18

M10

UN

1

25

2312J10



Tornillos para fijación de sanitarios

Tornillo fijación bidé/inodoro HABITEX

Sujeción lateral. Acero cincado. Juego 2 tornillos tensores, 2 tornillos exteriores, accesorios y tacos.



M6x70 mm. 2 unid.

BOL

1

12

975F3



habitex



Tornillo fijación cisterna/inodoro HABITEX

Acero inoxidable. Juego 2 tornillos, juntas y tuercas.



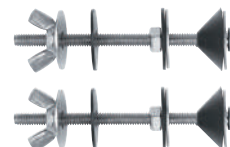
M6x80 mm. 2 unid.

BOL

1

12

975F



habitex





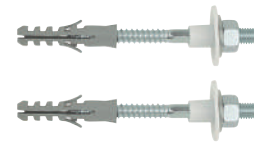
TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo fijación lavabos HABITEX

Acero cincado. Juego 2 tornillos completos con tacos y tapón de nilón.

habitex

M8x100 mm. 2 unid.	BOL	1	12	975F8
M10x120 mm. 2 unid.	BOL	1	12	975F10

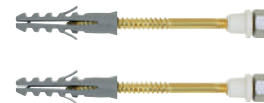


Tornillo fijación sanitarios HABITEX

Sujeción inferior M5x80 mm. Juego 2 tornillos completos.

habitex

Latón. 2 unid.	BOL	1	12	975F1
Acero cincado. 2 unid.	BOL	1	12	975F2



Tornillo fijación sanitarios FISCHER

Juego 2 tornillos, tuercas, arandelas y tacos S8.

fischer

M6 mm. 2 unid.	BOL	10	10	360B
M6 mm. 2 unid. Fácil instalación por recubrimiento Geometric.	BOL	10	10	360B1

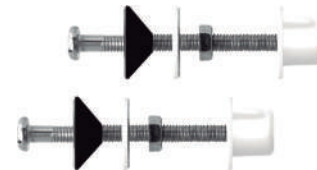


Tornillos WC inodoro/cisterna FOMINAYA

Acero inoxidable. Universal para todo tipo de cisternas de tanque bajo. Incluye tuerca intermedia.

fominaya

M6x80 mm. 2 unid.	BOL	1	1	488F47



Tornillos fijación WC inodoro/bidé FOMINAYA

Universal para fijar todo tipo de inodoros o bidés. Hierro bicromatado.

fominaya

Vertical 5x75 mm. Cabeza de latón cromado. 2 unid.	BOL	1	1	488F48
Lateral M6. Cabeza de acero inox. 2 unid.	BOL	1	1	488F49





Buzones de interior

Buzón interior ARREGUI Mira V1300

Acero pintado. 26x9xh.31 cm.

ARREGUI

Blanco.	CJ	1	1	1832D52
Plata.	CJ	1	1	1832D53
Cuerpo negro y puerta inox satinado.	CJ	1	4	1832D54



Buzón interior ARREGUI Future

Acero pintado. Cuerpo color negro. 24,2x6,2/11xh.30,2 cm.

ARREGUI

Puerta inox espejo.	CJ	1	1	1832D155
Puerta nácar.	CJ	1	1	1832D156
Puerta plata perla.	CJ	1	1	1832D157



Buzón interior horizontal BTV Mercurio

24,5x25xh.12,5 cm. Acero. Cuerpo color negro.

btv

Puerta inox. Brillo.	CJ	1	1	202D6



Buzón interior BTV Teide

Cuerpo acero pintado negro. 24x8xh.30 cm.

btv

Puerta inox brillo.	CJ	1	1	202D5866



Buzones de exterior

Buzón exterior ARREGUI Classic

Plástico. 27x11xh.34,6 cm. Capacidad para DIN A4. Medida boca: 200x25 mm.

ARREGUI






Blanco.	CJ	1	1	1832D70
Verde.	CJ	1	1	1832D71
Negro.	CJ	1	4	1832D73



Buzón exterior ARREGUI Premium

Acero pintado. 27x12xh.40 cm.








					
Blanco.		CJ	1	1	1832D10
Verde.		CJ	1	1	1832D11
Negro.		CJ	1	1	1832D12
Acero inoxidable.		CJ	1	4	1832D4



Buzón exterior ARREGUI Residencia

Aluminio y trasera del buzón acero galvanizado. Dimensiones: 26x9xh.42 cm. Capacidad para DIN A4. Medida boca 220x35 mm. La tapa de boca dispone de un muelle que la mantiene cerrada.








					
Blanco.		CJ	1	1	1832D151
Verde.		CJ	1	1	1832D152
Negro.		CJ	1	4	1832D153
Grafito.		CJ	1	1	1832D154



Buzón exterior ARREGUI Visit

Acero pintado. 26x9xh.36 cm.








					
Blanco.		CJ	1	4	1832D104
Verde.		CJ	1	4	1832D105
Negro.		CJ	1	4	1832D106



Buzón exterior/interior ARREGUI Zaguán

Metálico. Apertura recogecartas trasera. Permite su colocación en agrupación o individualmente. 22x8xh.32 cm. Capacidad para DIN A5. Medida boca: 182x30 mm. Medida boca trasera recogecartas: 197x20 mm.



					
Blanco.		CJ	1	1	1832D87
Verde.		CJ	1	1	1832D88
Negro.		CJ	1	1	1832D89



Buzón exterior BTV Mod. Chalet

24x8,7x34,5 cm. Fabricado en acero galvanizado y pintado. Apertura de puerta lateral. Soporte anticaída. Tarjetero de plástico.



					
Blanco.		CJ	1	1	149D1
Negro.		CJ	1	1	149D2





Buzón exterior BTV Colonia

Acero galvanizado y pintado. Soporte anticaída de correspondencia. 24x87xh.30 cm.



Negro.		CJ	1	1	204D11
Blanco.		CJ	1	1	204D10



Buzón exterior BTV Galaxy

Plástico PVC. Preparado para bocacartas en la parte trasera. La puerta se detiene a 45° para alojar la correspondencia. 27x12xh.40 cm.



Blanco.		CJ	1	1	149D740
Negro.		CJ	1	1	149D741



Buzón exterior BTV Nano

Acero pintado. 21,6x7xh.30 cm.



Blanco.		CJ	1	1	204D29
Negro.		CJ	1	1	204D30
Acero inox.		CJ	1	1	204D31



Buzón exterior BTV Laredo

Acero galvanizado pintado. Disponible en color blanco y negro. Con tejadillo decorativo. Cerradura de rombo. Dimensiones: 21x6,8xh.30 cm.



Blanco.		N UN	1	1	204D45
Negro.		UN	1	1	204D46



Buzón exterior JOMA Arco

Plástico ABS. 23,7x8,7xh.32 cm.



Blanco.		CJ	1	1	217D23
Verde.		CJ	1	1	217D24
Negro.		CJ	1	1	217D25



Cerraduras para buzón

Set cerradura para buzones ARREGUI

Acabado cromado.

ARREGUI

Buzones interior.	BL	1	1	1832D85	
Buzones exterior.	BL	1	1	1832D86	



Set cerradura y pala buzones BTV

btv

Cromado.	BL	1	100	204D50	
Dorado.	BL	1	100	204D51	

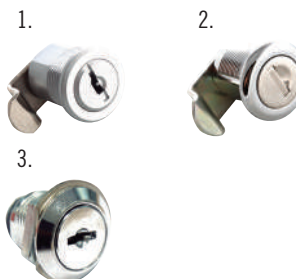


Set cerradura para buzones JOMA

Acabado cromado.

JOMA

1. Clase 1.	BL	1	1	389D1	
2. Clase 2.	BL	1	1	389D2	
3. Clase 3.	BL	1	1	389D3	



Cerradura buzón puerta madera EHL

Rosca. Longitud 25 mm. Para puertas espesor máximo 22 mm.

EHL

Lengüeta recta.	CJ	20	20	3311D	
Lengüeta recta.	DB	1	10	111D240	



Cerradura buzón EHL

Presión.

EHL

Lengüeta recta.	CJ	20	20	3313D	
Lengüeta recta.	DB	1	10	111D241	
Llave en bruto recambio. Grupo C. AB-8I	CJ	1	1	5818DAB8I	





Cerradura buzón EHL

Presión.

Cromada		CJ	20	20	3310D1
Dorada		CJ	20	20	3310D2
Cromada.		DB	1	10	111D235
Dorada.		DB	1	10	111D236



EHL®

Cerradura buzón EHL

Rosca.

Lengüeta recta.		CJ	20	20	4300D111/1
Lengüeta recta larga.		CJ	20	20	3312D
Lengüeta curva.		CJ	20	20	4300D111/2
Lengüeta recta.		DB	1	10	111D237
Lengüeta recta larga.		DB	1	10	111D238
Lengüeta curva.		DB	1	10	111D239



EHL®

Cerradura buzón AGA mod. 799

Rosca. Cromada. Para puertas con espesor de hasta 27 mm.

Lengüeta T-101.		BOL	1	30	3514D1



AGA

Cerradura buzón AGA mod.135

Media rosca. Zamac cromado. Giro 180°.

1. Largo 18,5 mm. Lengüeta recta C-40.		BOL	10	30	3510D1
Largo 18,5 mm. Lengüeta recta C-40. Llaves iguales.		BOL	10	30	3510D11
Largo 18,5 mm. Lengüeta recta C-40. 1 llave de cartero.		BOL	10	30	3510D111
2. Largo 18,5 mm. Lengüeta curva C-35-03.		BOL	10	30	3510D2
Largo 18,5 mm. Lengüeta curva C35-05.		BOL	10	30	3510D3
3. Largo 18,5 mm. Lengüeta curva C35-10		BOL	10	30	3510D4
4. Largo 32 mm. Lengüeta recta C-40.		BOL	10	30	3510D5



AGA



Bocacartas

Bocacartas BTV

Perfil aluminio pintado. Entrada cartas 250x27 mm. Incluye pegatina decorativa.



Lacado blanco. 282x58 mm.		UN	1	1	182D410
Lacado negro. 282x58 mm.		UN	1	1	182D411
Aluminio pintado plata. 282x58 mm.	N	UN	1	1	182D412
Acero inox. mate. 290x74 mm.	N	UN	1	1	182D413



Bocacartas ARREGUI

Acero galvanizado.



Blanco. 248xh.73 mm. Boca:330xh.30 mm.		CJ	1	1	1832D32
Negro. 248xh.73 mm. Boca:330xh.30 mm.		CJ	1	1	1832D33
Inoxidable. 248xh.73 mm. Boca:330xh.30 mm.		CJ	1	1	1832D34
Blanco. 346xh.75 mm. Boca:328xh.30 mm.		CJ	1	1	1832D35
Inoxidable. 346xh.75 mm. Boca:328xh.30 mm.		CJ	1	1	1832D36



Cestas y paneles de anuncios

Cesta publicidad ARREGUI E2300

Acero pintado. Visibilidad total del interior. 22x19xh.30,5 cm.



Plata.		CJ	1	4	1832D14
Negro/ocre.		CJ	1	1	1832D15
Blanco.		CJ	1	1	1832D16



Cesta publicidad ARREGUI E2310

Acero pintado. Visibilidad total del interior. 32x19xh.30,5 cm.



Negro-Ocre.		CJ	1	1	1832D9
Blanco.		CJ	1	1	1832D13
Negro.		CJ	1	1	1832D5





Cesta publicidad ARREGUI E2337

Acero inoxidable. Diseño curvo.

ARREGUI



32x19xh30,5 cm.

CJ

1

1

1832D17



Cesta publicidad JOMA mod. 4

32x9xh.31,5 cm.

JOMA



Acero pintado negro mate.

UN

1

1

141D62



Cesta publicidad JOMA mod. 3

25x9xh.37cm.

JOMA



Acero pintado negro mate.

CJ

1

1

141D80



Panel de anuncios BTV

Aluminio extrusionado. Cantoneras plástico ABS. Tablero trasero chapa pintada blanco. Puerta en metacrilato transparente de gran resistencia. Incluye imanes. Capacidad 4 hojas formato Din A4.

btv



46x36xh.67 cm.

CJ

1

1

202D127



Panel de anuncios JOMA Brisa

Perfil de aluminio y puerta de metacrilato de 5 mm de espesor. Interior: negro mate. Incluye imanes.

JOMA



48x4xh.36 cm.

UN

1

1

141D93

48x4xh.67 cm.

UN

1

1

141D94





CAJAS FUERTES Y SEGURIDAD

Cajas fuertes

Caja seguridad sobreponer electrónica EHL London

Frente y puerta de acero. Apertura código y pomo. 2 llaves de emergencia. Kit de fijación. Para hacer copias llave en bruto JMA CHI-1T.

EHL®

London 230: Exterior: 230x170xh.170 mm. Interior: 225x125xh.165 mm. Puerta 3 mm/cuerpo 1 mm.	CJ	1	1	150D17
London 310: Exterior: 310x200xh.200 mm. Interior: 305x140x. 195 mm. Puerta acero 4 mm. Cuerpo acero 1,5 mm.	CJ	1	1	150D18



Caja seguridad electrónica ARREGUI New Stylo

2 códigos de usuario para mayor control. Frente acero 4 mm y cuerpo antiganzúa 2 mm. Apertura mediante llave y código numérico. Llave de emergencia. 2 bulones ø 16 mm.

ARREGUI

Empotrar. 32x20xh.21 cm.	CJ	1	1	1832D103
Sobreponer. 35x25xh.25 cm.	CJ	1	1	1832D138



Caja seguridad electrónica ARREGUI Class

Apertura código y pomo. Llave emergencia tubular. Frente de acero 3 mm y cuerpo 1,5 mm. Dos bulones 18 mm. Botón de programación interior.

ARREGUI

Empotrar. Exterior: 380x250xh.280 cm. Interior: 340x200xh.240 mm.	CJ	1	1	1832D116
Sobreponer. Exterior: 350x250xh.250 mm. Interior: 340x240xh.200 mm.	CJ	1	1	1832D82



Caja seguridad ARREGUI Forma Evolution

Frente de acero 6+3 y cuero 3 mm. 2 códigos de apertura electrónica y llave de emergencia. Luz interior.

ARREGUI

Sobreponer. 38,5x30xh.27 cm. 6 bulones. ø 22 mm.	UN	1	1	1832D165
Empotrar. 38,5x20-30xh.27 cm. 6 bulones ø 22 mm.	UN	1	1	1832D208





Caja seguridad ARREGUI Supra electrónica

Apertura electrónica+llave. Espesor frente 6 mm y cuerpo 2 mm. Display 6 dígitos. Sistema de bloqueo de apertura por introducción de código erróneo. 2 bulones giratorios ø 20 mm. Volumen 7-16 l. Luz interior.

ARREGUI



Referencia: 240020. Sobreponer. Exterior: 350x250xh.250 mm. Interior: 345x190xh.245 mm.	CJ	1	1	1832D161
--	----	---	---	----------

Referencia: 240060. Sobreponer. Exterior: 350x360xh.380 mm. Interior: 345x300xh.375 mm.	CJ	1	1	1832D162
--	----	---	---	----------

Referencia: 241020. Empotrar. Exterior: 360x150-250xh.260 mm. Interior: 340x90-190xh.240 mm.	CJ	1	1	1832D163
---	----	---	---	----------



Caja fuerte de empotrar ARREGUI Mod. Plus C

Apertura electrónica + llave. 6 bulones giratorios ø 22 mm. Fondo regulable cada 2,5 cm. Luz interior. Puerta 10+3 mm. Espesor frente 10+3 mm y cuerpo 2 mm. Toma corriente externa microusb. Grado S2 según norma UNE EN 14450:2007.

ARREGUI



Referencia: 181040. Exterior:385x200-300xh.270 mm. Interior: 345x142-242xh.230 mm.	CJ	1	1	1832D213
--	----	---	---	----------



Cajitas de caudales y huchas

Caja de caudales EHL Serie Oporto

Acero pintado. Bandeja portamonedas interior incluida. 4 medidas: S, M, L, XL. 3 colores: azul, negro o rojo. Llave en bruto CIN-1.

EHL®



Negro. 152x115xh.80 mm.	CJ	1	1	150D14
Rojo. 152x115xh.80 mm.	CJ	1	1	150D15
Azul. 152x115xh.80 mm.	CJ	1	1	150D16
Negro. 200x160xh.90 mm.	CJ	1	1	150D20
Rojo. 200x160xh.90 mm.	CJ	1	1	150D21
Azul. 200x160xh.90 mm.	CJ	1	1	150D22
Negro. 250x180xh.90 mm.	CJ	1	1	150D25
Rojo. 250x180xh.90 mm.	CJ	1	1	150D26
Azul. 250x180xh.90 mm.	CJ	1	1	150D27
Negro. 300x240xh.90 mm.	CJ	1	1	150D30
Rojo. 300x240xh.90 mm.	CJ	1	1	150D31
Azul. 300x240xh.90 mm.	CJ	1	1	150D32





CAJAS FUERTES Y SEGURIDAD

Caja de caudales ARREGUI serie Pop up

Acero pintado. Bandeja portamonedas interior. Apertura mediante llave de serreta y pulsador.

ARREGUI

Gris grafito. 152x115xh.80 mm.		CJ	1	1	1832D195
Gris grafito. 200x160xh.90 mm.		CJ	1	1	1832D196
Gris grafito. 250x180xh.90 mm.		CJ	1	1	1832D197
Gris grafito. 300x240xh.90 mm.		CJ	1	1	1832D198



Caja de caudales ARREGUI

Acero pintado.

ARREGUI

Rojo. 125x85xh.60 mm. Con ranura.		CJ	1	1	1832D37
Grafito. 125x85xh.60 mm. Con ranura.		CJ	1	1	1832D38



Armarios para llaves, llaveros y marcallaves

Portaetiquetas EHL

Plástico opaco. Anilla llavero metálica con soporte plástico.

EHL®

Colores surtidos. 100 unid.		BOL	1	1	725D
Negro. 100 unid.		BOL	1	1	725D1
Amarillo. 100 unid.		BOL	1	1	725D2
Rojo. 100 unid.		BOL	1	10	725D3
Azul. 100 unid.		BOL	1	1	725D4
Naranja. 100 unid.		BOL	1	10	725D5
Verde. 100 unid.		BOL	1	1	725D6
Gris. 100 unid.		BOL	1	1	725D7
Blanco. 100 unid.		BOL	1	10	725D8



Portaetiquetas EHL rígido

Plástico translúcido. Anilla llavero metálica con soporte de plástico.

EHL®

Colores surtidos. 100 unid.		BOL	1	1	735D





Armario llavero EHL Cabinet

Acero pintado color gris claro. Incluye llaveros portaetiquetas y colgadores numerados. Llave en bruto HEL1. Incluyen tacos y tornillos para colgarlos.

EHL®

20 llaves. 160x80xh.200 mm		CJ	1	1	140D20
48 llaves. 240x80xh.300 mm.		CJ	1	1	140D48
90 llaves. 240x80xh.300 mm.		CJ	1	1	140D90



Anilla llavero OLDISFER

Estampada niquelada. Alambre de acero fosfatado y recubrimiento niquelado.

OldisFer

∅ 20x1,5 mm. 100 unid.		BOL	1	1	261C1
∅ 26x1,8 mm. 100 unid.		BOL	1	1	261C2
∅ 28x1,8 mm. 100 unid.		BOL	1	1	261C3
∅ 30x1,8 mm. 100 unid.		BOL	1	1	261C4
∅ 33x2,0 mm. 100 unid.		BOL	1	1	261C5



Anilla llavero

Fleje plano, extrafuerte. Acero niquelado.

22x28 mm.		CJ	2	2	2906C22X28
24x30 mm.		CJ	2	2	2906C24X30
26x33 mm.		CJ	2	2	2906C26X33



Llavero bolitas

Acero inoxidable.

15 cm.		CJ	50	50	484C



Guardallaves ARREGUI Keeper

Para fijar en pared. Acero de gran resistencia. Apertura mediante código numérico reprogramable. Capacidad para llave y mando de apertura de garaje.

ARREGUI

80x32xh.125 mm.		CJ	1	1	1832D111





CAJAS FUERTES Y SEGURIDAD

Guardallaves inteligente ARREGUI Keeper-E

Inteligente, ideal para alquileres turísticos. Permite gestión en remoto a través de app.



12x8x5,5 cm.

CJ 1 1 1832D235



Guardallaves BTV

Para fijar en pared. Acero de gran resistencia. Apertura mediante código reprogramable.



60x40xh.90 mm.

CJ 1 1 204D36



Guardallaves de emergencia JOMA con maza

Metálica con ventana de cristal. Colgador interior para dejar las llaves.



12x4,5xh.16 cm.

CJ 1 1 141D





Protección de embalajes

Caja de mudanza FUN&GO

Cartón ondulado extra doble canal con asas. Apto uso alimentario, Impresión color azul. Norma AFCO.



Cartón ondulado doble canal.

50x35x35 cm. 5 unid.	PQT	1	1	801B41
60x40x40 cm. 5 unid.	PQT	1	1	801B42

Cartón ondulado canal simple.

40x40x30 cm. 10 unid.	PQT	1	1	801B50
50x35x35 cm. 10 unid.	PQT	1	1	801B40
60x40x40 cm. 10 unid.	PQT	1	1	801B51

Espuma de polietileno FUN&GO

No deja marca en superficies delicadas. Se adapta a cualquier forma y/o superficie. Ideal para protección de muebles, electrodomésticos, cristalería, vajilla, espejos, etc. Ligero y fácil de transportar. Grosor 2 mm.



0,75x5 m.	ROL	1	1	801B13
-----------	-----	---	---	--------

Film burbujas para embalaje FUN&GO

Transparente.



1x10 m.	ROL	1	1	7572U288
1x25 m.	ROL	1	1	7572U289

Manta de mudanzas FUN&GO

Para proteger muebles y electrodomésticos durante el transporte. Evitando arañazos. Costuras en los bordes para evitar que se deshilache.



2x1,5 m. Gramaje 240 gr.	UN	1	1	801B18
2x1,4 m. Gramaje 435 gr. Lavable 30°.	UN	1	8	801B23



EMBALAJE Y PROTECCIÓN

Film retráctil y accesorios de embalaje

Protege la mercancía del polvo y agua.

1. Rollo 50 cm. 23 micras. Negro. 50 m sin estirar.		ROL	1	6	1955B5
Rollo 50 cm. 23 micras. Blanco. 50 m sin estirar.		ROL	1	6	1955B6
Rollo 50 cm. 23 micras. Transparente. 100 m.		ROL	1	6	1955B1
2. Rollo 10 cm. 20 micras. Transparente. 130 m.		ROL	1	12	1955B2
3. Rollo 12,5 cm con mandril. 23 micras. Transparente. 110 m.		UN	1	30	1955B9
4. Dispensador rollo 10 cm.		UN	1	1	1955B4



Fleje polipropileno FUN&GO

Especial para mudanzas. Fácil y cómodo de usar.

Rollo 25 m. con 15 piezas.		ROL	1	1	801B22



Malla tubular elástica FUN&GO

Fabricada en polietileno extruido. Ideal para la protección de objetos frágiles. Extensible hasta \varnothing 12 cm. Se corta fácilmente con unas tijeras a la longitud necesaria para cubrir el producto. Excelente protección contra golpes y vibraciones.

Rollo 5 m. Elástica \varnothing 6-12 cm.		ROL	1	1	801B19



Protector espuma FUN&GO para andamios

Tubo de espuma de polietileno expandido para la protección y señalización de andamios, amortiguando posibles impactos o golpes contra el mismo. Flexible, ligero y de fácil colocación.

\varnothing 50 mm x 2 m.		UN	1	1	801B20





Perfiles protección FUN&GO

Espuma de polietileno expandido que se utilizan para la protección de aristas. Material flexible, ligero y resistente. Su memoria elástica lo convierte en un excelente amortiguador contra los golpes.



2 unid x 1 m. Tipo U. 20 mm.	BOL	1	1	801B14
2 unid x 1 m. Tipo U. 45 mm.	BOL	1	1	801B15
2 unid x 1 m. Tipo L. 50 mm.	BOL	1	1	801B16
2 unid x 1 m. Tipo R. 4-6 mm.	BOL	1	1	801B17



Burbuja transparente FUN&GO embalaje

Rollo 1,20x10 m.



Papel kraft.	UN	1	1	1955B22



Precintadoras y precintos

Precintadora FERROB

Incluye dos rollos de precinto transparente.



Mango de PVC y estructura metálica.	BL	1	6	7647B



Precintadora TESA 6300

Sellado seguro y limpio para todo tipo de cintas de embalaje.



Ø máx. 120 mm. Ancho máx rollo 50 mm.	CJ	1	1	766B235





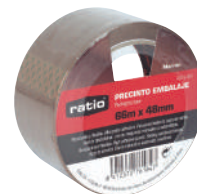
EMBALAJE Y PROTECCIÓN

Precinto embalaje RATIO

Rollos 66 m x 48 mm. Adhesivo de caucho natural sobre soporte de polipropileno. Resistente y flexible. Para precintado de cajas de cartón. Fácil de desbobinar. Uso en máquinas manuales o automáticas.



Marrón.	UN	1	36	222B220
Transparente.	UN	1	36	222B221
Blanco.	UN	1	36	222B222



Precinto embalaje MIARCO

Rollos 66 m x 48 mm.



Marrón.	UN	6	36	240B48
Transparente.	UN	6	36	290B49
Blanco.	UN	6	36	290B50



Precinto embalaje TESA 4100 rugoso

Rollos de 66 m x 50 mm. Apto tanto para dispensadores manuales como automáticos. La combinación de un film de PVC rugoso y un fuerte adhesivo a base de caucho natural proporciona a la cinta de embalar exactamente el nivel de rendimiento exigido entre los profesionales del embalaje. Desbobine de forma suave.



Transparente.	UN	6	6	766B90
Marrón.	UN	6	6	766B91



Precinto embalaje TESA 4024

Rollos de 66 m x 50 mm. Poliolefina libre de disolventes. Ideal para dispensadores manuales. Film de PP recubierto con una masa de adhesivo acrílico especial. Desbobine casi sin ruido.



Transparente.	UN	6	6	766B92
Marrón.	UN	6	6	766B93

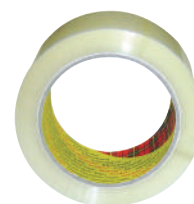


Precinto embalaje 3M

Rollos 66 m x 50 mm.



Marrón.	UN	1	36	683B366
Transparente.	UN	1	36	683B367





Precinto embalaje papel ecológico TESA

Papel sin blanquear con fibras recicladas. Sin disolventes ni productos químicos. Robusta y fiable. Se corta con la mano.



50 m x 50 mm.



UN



1



6



766B233



Precinto embalaje TESA Muy frágil 60089

Especial para empaquetado de materiales frágiles.



66 m x 50 mm.



UN



1



36



766B234



Etiquetado y marcado

Marcador de pintura CRC Marker Pen

Excelente cobertura y secado rápido. Se puede usar en múltiples superficies.



Rojo



UN



1



1



1346B30



Amarillo.



UN



1



1



1346B33

Negro.

UN

1

1

1346B31

Azul.

UN

1

1

1346B34

Blanco.

UN

1

1

1346B32



Marcador de pintura indeleble CRC Marker Ball

Uso industrial. Punta con bola de acero. Funciona en superficies húmedas, aceitosas, grasas y oxidadas. Excelente resistencia al agua.



Blanco 50 ml.



UN



10



12



1346B61





COMPLEMENTOS PARA VEHÍCULOS

Coche

Alfombrillas coche universal

Juego 4 piezas. Moqueta de alta calidad con costura en ribetes.



Moqueta.
Medidas: 2 grandes 66,5x42,5 cm.
2 pequeñas 33x43 cm.



UN



1



1



555N906



Kit limpieza coche

Conjunto paño y guante de microfibra especial para limpieza de carrocería y elementos plásticos interiores.



1 paño 48x60 cm.
1 guante 18x16 cm.



UN



1



1



555N907



Kit limpiaventanas coche

Conjunto soporte limpiacristales con borde de goma y gamuza de secado.



1 limpia ventanas 30,7x11 cm.



UN



1



1



555N908



Parasol lateral coche

2 unidades.



44x38 cm.



UN



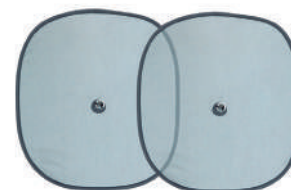
1



1



555N910



Extintor polvo-gas ANAF PS1-X

Homologado. Manómetro incorporado. Aleación de aluminio. Gas propelente compuesto por una mezcla que contiene helio. Agente extintor polvo ABC 40. Eficaz para utilización en fuegos de combustible sólido (maderas, textil ...) y líquido (gasolinas, alcohol ...)

ANAFGROUP
The New Quality Concept



Carga 1 kg.



UN



1



1



1608B210





Paragolpes parking MIARCO

Protector para aparcar sin dañar el vehículo. Espuma de polietileno 10 mm. Adhesivo extrafuerte y duradero. Montaje fácil y rápido.

MIARCO



Pared: 2 unid. 500x140 mm.

BOL

1

15

1608B100

Columna: 1 unid. 490x270 mm.

UN

1

15

1608B101



Bicicleta

Soporte teléfono táctil CMP cuadro bicicleta

Bolsa para bicicleta con bolsillo frontal táctil especial para móviles, muy práctico. La bolsa permite guardar más objetos: cartera, llaves... No necesita herramientas para su instalación. Con ranura para pasar los cables de auriculares y cascos.

CMP



Medidas: 17,5x9xh.9 cm

UN

1

1

388Y1



Intermitente led CMP inalámbrico

Funciona sin cables con batería recargable (cable de carga incluido). No necesita herramientas para su instalación. Con mando a distancia (pilas incluidas) para colocar en el manillar. La bolsa permite guardar los efectos personales.

CMP



Medidas: 20,5x12,5x11 cm.

UN

1

1

388Y3



Portaequipaje CMP para bicicletas

Metal. Fácil de instalar, no necesita herramientas. Soporta 30 kg máx. Se adapta a cuadros de bicicleta de \varnothing 25-34 mm.

CMP



Medidas: 47x5xh.12 cm.

UN

1

1

388Y4



Cesta metálica CMP para bicicleta

Rejilla de metal. No necesita herramientas para instalación. De quita y pon.

CMP



Medidas: 32x23xh.22 cm.

UN

1

1

388Y5

Capacidad: 10 l.





COMPLEMENTOS PARA VEHÍCULOS

Bolsa doble bicicleta CMP

Color negro. No se requieren herramientas para su instalación. De aspecto deportivo.

cmp



Medidas: 30x12x34 cm.
Capacidad: 24 l.

UN 1 1 388Y6



Bolsa doble bicicleta CMP polipiel

Polipiel. Resistente a la lluvia. No se requieren herramientas para su instalación.

cmp



Medidas: 27x12x34 cm.
Capacidad: 22 l.

UN 1 1 388Y7



Sillón de gel CMP para bicicletas

Universal, se ajusta a todos los sillines.

cmp



Medidas: 18x27,5 cm.

UN 1 1 388Y8





ELECTRICIDAD

Bombillas y tubos

Cables y canalización eléctrica

Clavijas, bases y portalámparas

Mecanismos, interruptores y enchufes

Domótica, automatismos y seguridad

Iluminación

Multimedia

Pilas



Bombillas led

Lámpara Led DUOLEC

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.



Standard 220°

1.	10 W. 940 lm. 3000K. E27. ø 60xh.110 mm.	CJ	1	10	9160C389
	12 W. 1160 lm. 3000K. E27. ø 60xh.120 mm.	CJ	1	10	9160C391
	14 W. 1380 lm. 3000K. E27. ø 65xh.127 mm.	CJ	1	10	9160C393
	17 W. 1710 lm. 3000K. E27. ø 65xh.134 mm.	CJ	1	10	9160C403
	14 W. 1380 lm. 4000K. E27. ø 65xh.127 mm.	CJ	1	10	9160C435
	10 W. 940 lm. 4000K. E27. 60xh.110 mm.	CJ	1	10	9160C565
	12 W. 1160 lm. 4000K. E27. 60xh.120 mm.	CJ	1	10	9160C566
	17 W. 1710 lm. 4000K. E27. 65xh.134 mm.	CJ	1	10	9160C567
	10 W. 940 lm. 6400K. E27. ø 60xh.110 mm.	CJ	1	10	9160C390
	12 W. 1160 lm. 6400K. E27. ø 60xh.110 mm.	CJ	1	10	9160C392
	14 W. 1380 lm. 6400K. E27. ø 65xh.127 mm.	CJ	1	10	9160C394
	17 W. 1710 lm. 6400K. E27. ø 65xh.134 mm.	CJ	1	1	9160C404

Standard antimosquitos 220°

2.	12 W. 750 lm. 2000K. E27. 110x60 mm.	CJ	1	1	9160C419
----	--------------------------------------	----	---	---	-----------------

Vela E14

3.	5 W. 425 lm. 3000K. E14. ø 37xh.99 mm.	CJ	1	10	9160C377
	7 W. 600 lm. 3000K. E14. ø 37xh.102 mm.	CJ	1	10	9160C379
	5 W. 425 lm. 4000K. E14. 37xh.99 mm.	CJ	1	10	9160C562
	7 W. 600 lm. 4000K. E14. ø 37xh.102 mm.	CJ	1	10	9160C432
	5 W. 425 lm. 6400K. E14. ø 37xh.99 mm.	CJ	1	10	9160C378
	7 W. 600 lm. 6400K. E14. ø 37h.x102 mm.	CJ	1	10	9160C380

Vela decorativa E14

4.	5 W. 400 lm. 3000K. E14. 125x37 mm.	CJ	1	1	9160C415
	7 W. 560 lm. 3000K. E14. 141x37 mm.	CJ	1	1	9160C417
	5 W. 425 lm. 6400K. E14. ø 37xh.125 mm.	CJ	1	1	9160C416
	7 W. 580 lm. 6400K. E14. 141x37 mm.	CJ	1	1	9160C418

1.



2.



3.



4.



5.





Miniglobo 200°

5.	5 W. 425 lm. 3000K. E14. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C381
	5 W. 425 lm. 3000K. E27. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C383
	7 W. 600 lm. 3000K. E14. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C385
	7 W. 600 lm. 3000K. E27. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C387
	5 W. 425 lm. 4000K. E14. 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C563
	5 W. 425 lm. 4000K. E27. 45xh.80 mm.	CJ	1	1	9160C564
	7 W. 600 lm. 4000K. E14. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C433
	7 W. 600 lm. 4000K. E27. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C434
	5 W. 425 lm. 6400K. E14. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C382
	5 W. 425 lm. 6400K. E27. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C384
	7 W. 600 lm. 6400K. E14. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C386
	7 W. 600 lm. 6400K. E27. ø 45xh.80 mm.	CJ	1	10	9160C388

Globo

6.	15 W. 1500 lm. 3000K. E27. ø 95xh.137 mm.	CJ	1	1	9160C428
	15 W. 1500 lm. 6400K. E27. ø 95xh.137 mm.	CJ	1	1	9160C429
	18 W. 1820 lm. 3000K. E27. ø 120xh.176 mm.	CJ	1	1	9160C430
	18 W. 1.820 lm. 6400K. E27. ø 120x157 mm.	CJ	1	1	9160C431

Reflectora

7.	R50. 6 W. 510 lm. 3000K. E14. ø 50h.x85 mm.	CJ	1	10	9160C420
	R63. 8 W. 710 lm. 3000K. E27. ø 63xh.100 mm.	CJ	1	1	9160C422
	R80. 10 W. 940 lm. 3000K. E27. ø 80xh.114 mm.	CJ	1	10	9160C424
	R90. 13 W. 1300 lm. 3000K. E27. ø 90h.x126 mm.	CJ	1	10	9160C426
	R50. 6 W. 510 lm. 6400K. E14. ø 50xh.85 mm.	CJ	1	10	9160C421
	R63. 8 W. 710 lm. 6400K. E27. ø 63xh.100 mm.	CJ	1	10	9160C423
	R80. 10 W. 920 lm. 6400K. E27. ø 80xh.114 mm.	CJ	1	1	9160C425
	R90. 13 W. 1300 lm. 6400K. E27. ø 90xh.126 mm.	CJ	1	10	9160C427

Dicroica GU10 43°

8.	5 W. 265 lm. 3000K. GU10. ø 50xh.53 mm.	CJ	1	1	9160C395
	6,5 W. 390 lm. 3000K. GU10. ø 50xh.53 mm.	CJ	1	1	9160C397
	5 W. 265 lm. 6400K. GU10. ø 50xh.53 mm.	CJ	1	1	9160C396
	6,5 W. 390 lm. 6400K. GU10. ø 50h.x53 mm.	CJ	1	1	9160C398

Dicroica GU10 110°

9.	6 W. 500 lm. 3000K. GU10. ø 50xh.60 mm.	CJ	1	10	9160C373
	7 W. 600 lm. 3000K. GU10. ø 50xh.60 mm.	CJ	1	10	9160C375
	8 W. 710 lm. 3000K. GU10. ø 50xh.58 mm.	CJ	1	10	9160C413
	6 W. 500 lm. 4000K. GU10. 50xh.60 mm.	CJ	1	10	9160C568
	7 W. 600 lm. 4000K. GU10. 50xh.60 mm.	CJ	1	10	9160C569
	6 W. 500 lm. 6400K. GU10. ø 50xh.60 mm.	CJ	1	10	9160C374
	7 W. 600 lm. 6400K. GU10. ø 50xh.60 mm.	CJ	1	10	9160C376
	8 W. 710 lm. 6400K. GU10. ø 50xh.58 mm.	CJ	1	10	9160C414

Dicroica GU10 120°

10.	4,5 W. 400 lm. 3000K. ø 50xh52 mm. Led dicroica. GU10. Luz cálida.	CJ	1	1	9160C409
	4,5 W. 400 lm. 6400K. GU10. ø 50xh.52 mm.	CJ	1	1	9160C410

Dicroica regulable GU10 120°

11.	5,5 W. 500 lm. 3000K. GU10. ø 50h.x55 mm.	CJ	1	1	9160C407
	6,5 W. 500 lm. 6400K. GU10. ø 50xh.55 cm.	CJ	1	1	9160C408

6.



7.



8.



9.



10.



11.





BOMBILLAS Y TUBOS

Dicroica MR16

12. 5 W. 380 lm. 3000K. MR16. ø 50xh.54 mm.	CJ	1	10	9160C399
6 W. 430 lm. 3000K. MR16. 54x50 mm.	CJ	1	10	9160C401
5 W. 360 lm. 4000K. MR16. 54x50 mm.	CJ	1	1	9160C570
6 W. 500 lm. 4000K. MR16. 50xh.54 mm.	CJ	1	1	9160C571
5 W. 380 lm. 6400K. MR16. ø 50xh.54 mm.	CJ	1	10	9160C400
6 W. 500 lm. 6400K. MR16. ø 50xh.54 mm.	CJ	1	10	9160C402

12.



Lámpara Led DUOLEC PAR 30

Casquillo de conexión PAR 30 E27. Vida útil 25.000 h.



12 W. 1200 lm. E27. 3000K. ø 95xh.120 mm.	CJ	1	1	9160C581	
12 W. 1200 lm. E27. 4000K. ø 95xh.120 mm.	CJ	1	1	9160C582	
12 W. 1200 lm. E27. 6500K. ø 95xh.120 mm.	CJ	1	1	9160C583	



Lámpara Led DUOLEC PAR 38

Casquillo de conexión PAR 30 E27. Vida útil 25.000 h.



18 W. 1850 lm. E27. 3000K. ø 120xh.135 mm.	CJ	1	1	9160C584	
18 W. 1850 lm. E27. 4000K. ø 120xh.135 mm.	CJ	1	1	9160C585	
18 W. 1850 lm. E27. 6500K. ø 120xh.135 mm.	CJ	1	1	9160C586	



Pack 3 lámparas Led DUOLEC

Gran potencia lumínica. Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.



Standard					
1. 12 W. 960 lm. E27. 3000K. ø 110x60 mm.	CJ	1	40	9160C79	
12 W. 980 lm. E27. 4000K. ø 110x60 mm.	CJ	1	40	9160C80	
12 W. 1050 lm. E27. 6400K. ø 110x60 mm.	CJ	1	40	9160C81	
Miniglobo					
2. 7 W. 550 lm. E27. 3000K. ø 80x45 mm.	CJ	1	40	9160C76	
7 W. 560 lm. E27. 4000K. ø 80x45 mm.	CJ	1	40	9160C77	
7 W. 580 lm. E27. 6400K. ø 80x45 mm.	CJ	1	40	9160C78	
Dicroica GU10					
3. 7 W. 500 lm. E27. 3000K. ø 59x50 mm.	CJ	1	40	9160C82	
7 W. 510 lm. E27. 4000K. ø 59x50 mm.	CJ	1	40	9160C83	
7 W. 530 lm. E27. 6400K. ø 59x50 mm.	CJ	1	40	9160C84	
Vela					
4. 7 W. 550 lm. E14. 3000K. ø 102x37 mm.	CJ	1	40	9160C73	
7 W. 560 lm. E14. 4000K. ø 102x37 mm.	CJ	1	40	9160C74	
7 W. 580 lm. E14. 6400K. ø 102x37 mm.	CJ	1	40	9160C75	





Lámpara Led especiales DUOLEC

Gran potencia lumínica. Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.

DUOLEC



G4 doble pin

1. 1,2 W. 105 lm. 3000K. G4. ø 10xh.33 mm.	CJ	1	1	9160C406
--	----	---	---	----------

G4 Led Casquillo de conexión G4. Funciona a 12 V. Vida útil 25.000 h.

2. 3,5 W. 350 lm. G4. 2700K. 19xh.45 mm.	CJ	1	1	9160C572
--	----	---	---	----------

3,5 W. 350 lm. G4. 4000K. 19xh.45 mm.	CJ	1	1	9160C573
---------------------------------------	----	---	---	----------

3,5 W. 350 lm. G4. 6500K. 19xh.45 mm.	CJ	1	1	9160C574
---------------------------------------	----	---	---	----------

G9 doble pin

3. 3 W. 300 lm. G9. 3000K. ø 14xh.48 mm.	CJ	1	1	9160C405
--	----	---	---	----------

G9 Led Casquillo de conexión G9. Vida útil 25.000 h.

4. 3,3 W. 380 lm. G9. 2700K. 17xh.53 mm.	CJ	1	1	9160C575
--	----	---	---	----------

3,3 W. 380 lm. G9. 4000K. 17xh.53 mm.	CJ	1	1	9160C576
---------------------------------------	----	---	---	----------

4 W. 380 lm. G9. 6500K. 17xh.53 mm.	CJ	1	1	9160C577
-------------------------------------	----	---	---	----------

7 W. 650 lm. G9. 2700K. 23xh.66 mm.	CJ	1	1	9160C578
-------------------------------------	----	---	---	----------

7 W. 650 lm. G9. 4000K. 23xh.66 mm.	CJ	1	1	9160C579
-------------------------------------	----	---	---	----------

7 W. 650 lm. G9. 6500K. 23xh.66 mm.	CJ	1	1	9160C580
-------------------------------------	----	---	---	----------

Campana extractora 200°

5. 2 W. 200 lm. 3000K. E14. ø 25xh.87 mm.	CJ	1	1	9160C411
---	----	---	---	----------

Frigorífico

6. 1,5 W. 140 lm. E14. 3000K. ø 25xh.59 mm.	CJ	1	1	9160C412
---	----	---	---	----------

Lineales R7S 300°

7. 7 W. 806 lm. 2700K. 78x28 mm.	CJ	1	1	9160C600
----------------------------------	----	---	---	----------

7 W. 905 lm. 6500K. 78x28 mm.	CJ	1	1	9160C601
-------------------------------	----	---	---	----------

12 W. 1.521 lm. 2700K. 118x28 mm.	CJ	1	1	9160C602
-----------------------------------	----	---	---	----------

GX-53 Led Casquillo de conexión GX-53. Vida útil 25.000 h.

8. 8 W. 750 lm. GX53. 3000K. ø 74x22 mm.	CJ	1	1	9160C587
--	----	---	---	----------

8 W. 750 lm. GX53. 4000K. ø 74x22 mm.	CJ	1	1	9160C588
---------------------------------------	----	---	---	----------

8 W. 750 lm. GX53. 6500K. ø 74x22 mm.	CJ	1	1	9160C589
---------------------------------------	----	---	---	----------





Lámpara Led DUOLEC Classic transparente

Misma forma que las lámparas incandescentes tradicionales. 2 temperaturas de color: fría y cálida. Encendido instantáneo. Vida útil 25.0000 horas.



Standard

1. 6 W. 630 lm. E27. 2700 K. ø 60x105 mm.	CJ	1	1	9160C515
6 W. 660 lm. E27. 6400 K. ø 60x105 mm.	CJ	1	1	9160C517
8 W. 806 lm. E27. 2700 K. ø 60x105 mm.	CJ	1	10	9160C516
8 W. 850 lm. E27. 6400 K. ø 60x105 mm.	CJ	1	1	9160C531

Vela decorativa

2. 4 W. 470 lm. E14. 2700 K. ø 35x119 mm.	CJ	1	1	9160C514
4 W. 490 lm. E14. 6400 K. ø 35x119 mm.	CJ	1	1	9160C545

Vela

3. 4 W. 470 lm. E14. 2700 K. ø 35x98 mm.	CJ	1	10	9160C510
4 W. 490 lm. E14. 6400 K. ø 35x98 mm.	CJ	1	1	9160C552
4 W. 440 lm. E27. 2700 K. ø 35x93 mm.	CJ	1	1	9160C511
4 W. 460 lm. E27. 6400 K. ø 35x93 mm.	CJ	1	1	9160C553

Miniglobo

4. 4 W. 470 lm. E14. 2700 K. ø 45x78 mm.	CJ	1	1	9160C512
4 W. 490 lm. E14. 6400 K. ø 45x78 mm.	CJ	1	1	9160C554
4 W. 400 lm. E14. 6400K. 45x76 mm.	CJ	1	5	9160C503
4 W. 440 lm. E27. 2700 K. ø 45x73 mm.	CJ	1	10	9160C513
4 W. 460 lm. E27. 6400 K. ø 45x73 mm.	CJ	1	1	9160C555

Globo G95

5. 6 W. 630 lm. E27. 2700 K. ø 95x135 mm.	CJ	1	1	9160C520
6 W. 630 lm. E27. 6400 K. ø 95x135 mm.	CJ	1	1	9160C558
8 W. 806 lm. E27. 2700 K. ø 95x135 mm.	CJ	1	1	9160C521
8 W. 806 lm. E27. 6400 K. ø 95x135 mm.	CJ	1	1	9160C559

Globo G125

6. 6 W. 630 lm. E27. 2700 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C522
6 W. 660 lm. E27. 6400 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C560
8 W. 810 lm. E27. 2700 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C523
8 W. 850 lm. E27. 6400 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C561

1.



2.



3.



4.



5.



6.





Pera

7. 6 W. 630 lm. E27. 2700 K. ø 64x146 mm.	CJ	1	1	9160C518
6 W. 630 lm. E27. 6400 K. ø 64xh.146 mm.	CJ	1	1	9160C556
8 W. 806 lm. E27. 2700 K. ø 64x146 mm.	CJ	1	1	9160C519
8 W. 850 lm. E27. 6400 K. ø 64x140 mm.	CJ	1	1	9160C557

7.



Lámpara Led DUOLEC Classic Opal

Misma forma que las lámparas incandescentes tradicionales.
Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 horas.



Standard

1. 6 W. 600 lm. E27. 2700 K. ø 60x105 mm.	CJ	1	1	9160C529
8 W. 720 lm. E27. 2700 K. ø 60xh.105 mm.	CJ	1	1	9160C530

Vela

2. 4 W. 450 lm. E14. 2700 K. ø 35x98 mm.	CJ	1	1	9160C524
4 W. 420 lm. E27. 2700 K. ø 35x93 mm.	CJ	1	1	9160C525

Vela decorativa

3. 4 W. 450 lm. E14. 2700 K. ø 35x119 mm.	CJ	1	1	9160C528
---	----	---	---	----------

Miniglobo

4. 4 W. 450 lm. E14. 2700 K. ø 45x78 mm.	CJ	1	1	9160C526
4 W. 420 lm. E27. 2700 K. ø 45x73 mm.	CJ	1	1	9160C527

Globo G95

5. 6 W. 600 lm. E27. 2700 K. ø 95x135 mm.	CJ	1	1	9160C534
8 W. 720 lm. E27. 2700 K. ø 95xh.135 mm.	CJ	1	1	9160C535

Globo G125

6. 6 W. 600 lm. E27. 2700 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C536
8 W. 790 lm. E27. 2700 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C537

Pera

7. 6 W. 560 lm. E27. 2700 K. ø 64xh.160 mm.	CJ	1	1	9160C532
8 W. 790 lm. E27. 2700 K. ø 64x140 mm.	CJ	1	1	9160C533

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.





BOMBILLAS Y TUBOS

Lámpara Led DUOLEC Classic Vintage

Misma forma que las lámparas incandescentes tradicionales.
Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 horas.



Standard

1. 6 W. 530 lm. E27. 2500 K. ø 60xh.105 mm.	CJ	1	1	9160C543
8 W. 700 lm. E27. 2500 K. ø 60xh.105 mm.	CJ	1	1	9160C544

Vela

2. 4 W. 400 lm. E14. 2500 K. ø 35x98 mm.	CJ	1	1	9160C538
4 W. 400 lm. E27. 2500 K. ø 35x93 mm.	CJ	1	1	9160C539

Vela decorativa

3. 4 W. 400 lm. E14. 2500 K. ø 35x119 mm.	CJ	1	1	9160C542
---	----	---	---	-----------------

Miniglobo

4. 4 W. 400 lm. E14. 2500 K. ø 45x78 mm.	CJ	1	1	9160C540
4 W. 390 lm. E27. 2500 K. ø 45x73 mm.	CJ	1	10	9160C541

Globo G125

5. 6 W. 560 lm. E27. 2500 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C550
8 W. 700 lm. E27. 2500 K. ø 125x165 mm.	CJ	1	1	9160C551

Globo G95

6. 6 W. 530 lm. E27. 2500 K. ø 95xh.135 mm.	CJ	1	1	9160C548
8 W. 700 lm. E27. 2500 K. ø 95xh.135 mm.	CJ	1	1	9160C549

Pera

7. 6 W. 530 lm. E27. 2500 K. ø 64xh.146 mm.	CJ	1	1	9160C546
8 W. 700 lm. E27. 2500 K. ø 64xh.146 mm.	CJ	1	1	9160C547

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.





NUEVO Lámpara Led PHILIPS

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.



PHILIPS

Standard E27

1. 7 W. 806 lm. 2700K. 106x60 mm.	CJ	4	4	837C100
7 W. 806 lm. 4000K. 106x60 mm.	CJ	4	4	837C101
7 W. 806 lm. 4000K. 106x60 mm.	CJ	4	4	837C102
8,5 W. 1055 lm. 2700K. 104x60 mm.	CJ	4	4	837C103
8,5 W. 1055 lm. 4000K. 104x60 mm.	CJ	4	4	837C104
8,5 W. 1055 lm. 6500K. 104x60 mm.	CJ	4	4	837C105
10,5 W. 1521 lm. 2700K. 104x60 mm.	CJ	4	4	837C106
10,5 W. 1521 lm. 4000K. 104x60 mm.	CJ	4	4	837C107
10,5 W. 1521 lm. 6500K. 104x60 mm.	CJ	4	4	837C108
13 W. 2000 lm. 2700K. 121x70 mm.	CJ	4	4	837C109
13 W. 2000 lm. 4000K. 121x70 mm.	CJ	4	4	837C110
13 W. 2000 lm. 6500K. 121x70 mm.	CJ	4	4	837C111
17,5 W. 2452 lm. 2700K. 121x70 mm.	CJ	4	4	837C112
17,5 W. 2452 lm. 4000K. 121x70 mm.	CJ	4	4	837C113
17,5 W. 2452 lm. 6500K. 121x70 mm.	CJ	4	4	837C114
23 W. 3452 lm. 2700K. 165x95 mm.	CJ	4	4	837C115
23 W. 3452 lm. 4000K. 165x95 mm.	CJ	4	4	837C116
23 W. 3452 lm. 6500K. 165x95 mm.	CJ	4	4	837C117

Vela E14

2. 4,3 W. 470 lm. 2700K. 97x35 mm.	CJ	4	4	837C121
4,3 W. 470 lm. 4000K. 97x35 mm.	CJ	4	4	837C122
4,3 W. 470 lm. 6500K. 97x35 mm.	CJ	4	4	837C123
5,5 W. 470 lm. E14. 2700K. 36x36xh.112 mm.	CJ	1	10	837C28
5,5 W. 470 lm. E14. 4000K. 36x36xh.112 mm.	CJ	1	10	837C31
6,5 W. 806 lm. 2700K. 97x35 mm.	CJ	4	4	837C124
6,5 W. 806 lm. 4000K. 97x35 mm.	CJ	4	4	837C125
6,5 W. 806 lm. 6500K. 97x35 mm.	CJ	4	4	837C126

Miniglobo

3. 4,3 W. 470 lm. 2700K. E14.45x80 mm.	CJ	4	4	837C127
4,3 W. 470 lm. 2700K. E27.97x35 mm.	CJ	4	4	837C128
4,3 W. 470 lm. 4000K. E14 97x35 mm.	CJ	4	4	837C129
4,3 W. 470 lm. 4000K. E27.97x35 mm.	CJ	4	4	837C130
4,3 W. 470 lm. 6500K. E14.97x35 mm.	CJ	4	4	837C131
6,5 W. 806 lm. 2700K. E14.80x45 mm.	CJ	4	4	837C132
6,5 W. 806 lm. 2700K. E27.80x45 mm.	CJ	4	4	837C134
6,5 W. 806 lm. 4000K. E14.80x45 mm.	CJ	4	4	837C133
6,5 W. 806 lm. 4000K. E27.80x45 mm.	CJ	4	4	837C135
6,5 W. 806 lm.6500K.E14.127x63 mm.	CJ	4	4	837C136

Globo G120

4. 13 W. 2000 lm. 2700K. 177x124 mm.	CJ	4	4	837C118
13 W. 2000 lm. 4000K. 177x124 mm.	CJ	4	4	837C119
13 W. 2000 lm. 6500K. 177x124 mm.	CJ	4	4	837C120

1.



2.



3.



4.





BOMBILLAS Y TUBOS

NUEVO Lámpara Led PHILIPS Dicroica GU10

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.

PHILIPS

4,6 W. 355 lm. 2700K. ø 50x54 mm.	CJ	4	4	837C137
4,6 W. 355 lm. 4000K. ø 50x54 mm.	CJ	4	4	837C138
4,6 W. 355 lm. 6500K. ø 50x54 mm.	CJ	4	4	837C139



NUEVO Lámpara Led PHILIPS Dicroica MR16

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.

PHILIPS

7 W. GU-5.3. 2700K.	CJ	1	1	837C140
7 W. GU-5.3. 4000K.	CJ	1	1	837C141

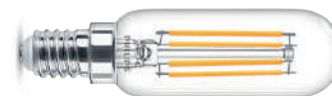


NUEVO Lámpara Led PHILIPS Frigorífico

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.

PHILIPS

4,5 W. 470 lm. 2700K. 90 x 25 mm	CJ	4	4	837C142

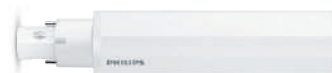


NUEVO Lámpara Led PHILIPS PLC 2P

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.

PHILIPS

8,5 W. 1000 lm. 4000K. 171x34 mm	CJ	4	4	837C149



Lámpara Led lineal R7 PHILIPS

Bajo consumo energético. Vida útil más larga. Encendido instantáneo.

PHILIPS

14 W. 1600 lm. R7S. 3000K. 30x42xh.120 mm.	UN	1	10	837C18





Bombillas bajo consumo

Lámpara bajo consumo PHILIPS

PHILIPS



Genie

1. 11 W. 550 lm. E14. 2700K. 120x44 mm.	CJ	6	6	837C53
14 W. 810 lm. E27. 2700K. 130x44 mm.	CJ	6	6	837C59
11 W. 580 lm. E14. 6500K. 120x44 mm.	CJ	6	6	837C52

Tornado

2. 15 W. 970 lm. E27. 2700K. 109x58 mm.	CJ	1	6	837C45
---	----	---	---	---------------

PLC 4 pin

3. 26 W. 1.800 lm. G24Q-3. 4000K. 163x27 mm.	CJ	10	10	837C40
--	----	----	----	---------------

Master PL-C. 2 pins.

4. 26 W. 1800 lm. 4000K. 172 mm.	CJ	10	10	837C10
26 W. 1740 lm. 6500K. 172 mm.	CJ	10	10	837C11

1.



2.



3.



4.



Bombillas eco-halógenas

Lámpara ECO-halógena DUOLEC

30% de ahorro energético. Encendido instantáneo. Vida útil: 2.000 horas. Potencia regulable. Tamaño y forma idénticos a una lámpara tradicional.

DUOLEC



Vela

1. 28 W. 370 lm. E27. 2750K. 97x35 mm.	CJ	10	10	9155C71
--	----	----	----	----------------

Reflectora

2. 28 W. 170 lm. E27. 2750K. 102x64 mm.	CJ	10	10	9155C92
---	----	----	----	----------------

Lineal R7s

3. 100 W. 1840 lm. 2 unids. 2950K. ø 8,8xh.78 mm.	CJ	10	10	9155C77
120 W. 2270 lm. 2 unids. 3000K. ø 8,8xh.118 mm.	CJ	10	10	9155C78
400 W. 8.550 lm. 2 unids. 3000K. 118 mm.	CJ	10	10	9155C80

G9

4. 28 W. 370 lm. 2 unid. 2800K. ø 13,2xh.41 mm.	CJ	10	10	9155C75
42 W. 625 lm. 2 unids. 2000K. ø 13,2xh.41 mm.	CJ	10	10	9155C76

1.



2.



3.



4.





BOMBILLAS Y TUBOS

Bombillas incandescentes

Lámpara incandescente DUOLEC serie Vintage

Especiales para decoración. Potencia regulable. Vida útil 3.000 h.



Minicilíndrica

1. 40 W. 160 lm. E27. 2300K. ø 45x108 mm.	CJ	1	10	9155C204
---	----	---	----	----------

Cilíndrica

2. 40 W. 160 lm. E27. 2300K. ø 28x185 mm.	CJ	1	12	9155C206
---	----	---	----	----------

1.



2.



Tubos Led

Fluorescente DUOLEC Led Technology

Conexión directa a red (sin reactancia). Mayor potencia lumínica. 80% de ahorro. Vida útil: 25.000 horas. Encendido instantáneo.



9 W. 820 lm. 6400K. T8. 600 mm. ø 28xh.604 mm.	CJ	5	5	9160C310
--	----	---	---	----------

18 W. 1820 lm. 6400K. T8. 1.200 mm. ø 28xh.1214 mm.	CJ	5	25	9160C311
---	----	---	----	----------

24 W. 2490 lm. 6400K. T8. 1.500 mm. ø 28xh.1514 mm.	CJ	5	25	9160C312
---	----	---	----	----------



NUEVO Fluorescente T8 Led PHILLIPS

Gran potencia lumínica. 3 temperaturas de color (luz cálida, luz fría y luz día). Encendido instantáneo. Vida útil 25.000 h.



8 W. 800 lm. 4000K. 600 mm.	CJ	4	4	837C143
-----------------------------	----	---	---	---------

8 W. 800 lm. 6500K. 600 mm.	CJ	4	4	837C144
-----------------------------	----	---	---	---------

16 W. 800 lm. 4000K. 1200 mm.	CJ	4	4	837C145
-------------------------------	----	---	---	---------

16 W. 800 lm. 6500K. 1200 mm.	CJ	4	4	837C146
-------------------------------	----	---	---	---------

20 W. 800 lm. 4000K. 1500 mm.	CJ	4	4	837C148
-------------------------------	----	---	---	---------

20 W. 800 lm. 6500K. 1500 mm.	CJ	4	4	837C147
-------------------------------	----	---	---	---------



Luminaria Led lineal de superficie DUOLEC

Led Samsung. Gran ángulo de apertura. Facilidad de instalación en cualquier tipo de techo. AC 220-240V/50HZ. Para instalar bajo los muebles de cocina, hogar, etc.



20 W. 2.215 lm. 4000K. 74x600 mm.	CJ	1	1	900R2000
-----------------------------------	----	---	---	----------

40 W. 4.480 lm. 4000K. 74x1.200 mm.	CJ	1	1	900R2001
-------------------------------------	----	---	---	----------

50 W. 5.316 lm. 4000K. 74x1.500 mm.	CJ	1	1	900R2002
-------------------------------------	----	---	---	----------

20 W. 2.125 lm. 6500K. 74x600 mm.	CJ	1	1	900R2003
-----------------------------------	----	---	---	----------

40 W. 4.178 lm. 6500K. 74x1.200 mm.	CJ	1	1	900R2004
-------------------------------------	----	---	---	----------

50 W. 4.973 lm. 6500K. 74x1.500 mm.	CJ	1	1	900R2005
-------------------------------------	----	---	---	----------





Pantalla estanca Led DUOLEC

Carcasa ABS/polycarbonato. Protección IP65. Resistente al agua, polvo y corrosión. Para montaje en almacenes, parkings, túneles, terrazas y lugares con humedad. Vida útil 25.000 horas.

DUOLEC

18 W. 1.688 lm. 4000K. 76x600 mm.		CJ	1	1	900R2006
36 W. 3.600 lm. 4000K. 76x1.200 mm.		CJ	1	1	900R2007
48 W. 4.689 lm. 4000K. 76x1.500 mm.		CJ	1	1	900R2008
18 W. 1.780 lm. 6500K. 76x600 mm.		CJ	1	1	900R2009
36 W. 3.873 lm. 6500K. 76x1.200 mm.		CJ	1	1	900R2010
48 W. 4.800 lm. 6500K. 76x1.500 mm.		CJ	1	1	900R2011



Tubos fluorescentes

Tubo fluorescente PHILIPS trifósforo

Vida útil 12.000 h.

PHILIPS

Master TL-D Super 80					
1. 18 W. 604 mm. 4000K. 1350 lm.		CJ	25	25	837C4
36 W. 1.214 mm. 4000K. 3350 lm.		CJ	25	25	837C5
58 W. 1.514 mm. 4000K. 5240 lm.		CJ	25	25	837C6
18 W. 604 mm. 6500K. 1300 lm.		CJ	25	25	837C1
36 W. 1.214 mm. 6500K. 3250 lm.		CJ	25	25	837C2
58 W. 1.514 mm. 6500K. 5000 lm.		CJ	25	25	837C3
TL-E Super 80					
2. 22 W. 214 mm. 6500K. 1250 lm.		CJ	12	12	837C7
32 W. 299 mm. 6500K. 2310 lm.		CJ	12	12	837C8
40 W. 394 mm. 6500K. 3100 lm.		CJ	12	12	837C9





Cables eléctricos

Cable eléctrico unipolar CEMI

Flexible. Caja cartón. UNE H07V-K.

Cemi, s.l.

1,5 mm. Azul. 200 m.		CJ	1	1	9017R1.5A
1,5 mm. Negro. 200 m.		CJ	1	1	9017R1.5N
1,5 mm. Gris. 200 m.		CJ	1	1	9017R1.5G
1,5 mm. Marrón. 200 m.		CJ	1	1	9017R1.5M
1,5 mm. Verde/amarillo. 200 m.		CJ	1	1	9017R1.5VA
2,5 mm. Verde/amarillo. 100 m.		CJ	1	1	9015R2.5VA
2,5 mm. Marrón. 100 m.		CJ	1	1	9015R2.5M
2,5 mm. Gris. 100 m.		CJ	1	1	9015R2.5G
2,5 mm. Negro. 100 m.		CJ	1	1	9015R2.5N
2,5 mm. Azul. 100 m.		CJ	1	1	9015R2.5A
4,0 mm. Negro. 100 m.		CJ	1	1	9017R4N
4,0 mm. Azul. 100 m.		CJ	1	1	9017R4A
4,0 mm. Verde/amarillo. 100 m.		CJ	1	1	9017R4VA



Cable eléctrico unipolar DUOLEC

Flexible aislado con PVC. Tensión nominal 450/750V. UNE H07V-K. Minirollo bricolaje.

DUOLEC

1,5 mm. Marrón. 25 m.		ROL	1	5	900R705



Cable eléctrico manguera CEMI

Recubrimiento acrílico negro. Rollo 100 m.

Cemi, s.l.

2x1,5 mm. UNE-21123. 1 kV.		ROL	1	1	9010R2X1.5
3x1,0 mm. UNE-21160. 500 V.		ROL	1	1	9010R3X1
3x1,5 mm. UNE-21123. 1 kV.		ROL	1	1	9010R3X1.5
3x2,5 mm. UNE-21123. 1 kV.		ROL	1	1	9010R3X2.5



Cable eléctrico manguera plana CEMI

Blanco. Rollo 100 m. UNE H05 VVH2-F, UNE 21031.

Cemi, s.l.

2x1,0 mm.		ROL	1	1	9014R2X1
2x1,5 mm.		ROL	1	1	9014R2X1.5





Cable eléctrico manguera CEMI

Blanco. Rollo 100 m. UNE H05 VV-F.

Cemi, s.l.

2x0,75 mm.	ROL	1	1	9012R2X0.75		3x1,0 mm.	ROL	1	1	9012R3X1	
2x1,0 mm.	ROL	1	1	9012R2X1		3x1,5 mm.	ROL	1	1	9012R3X1.5	
2x1,5 mm.	ROL	1	1	9012R2X1.5		3x2,5 mm.	ROL	1	1	9012R3X2.5	
2x2,5 mm.	ROL	1	1	9012R2X2.5							



Cable eléctrico manguera DUOLEC

Manguera redonda flexible con cubierta ligera de PVC. Tensión nominal 300/500V. UNE H05VV-F. Minirollo bricolaje.

DUOLEC

2x1,0 mm. Blanco. 25 m.	ROL	1	4	900R711	
3x1,5 mm. Blanco. 25 m.	ROL	1	3	900R713	

NUEVO Cable eléctrico portalámparas feria FAMATEL IP55

Famatel. **F**

Cable plano. IP55.	UN	1	1	9000R46	
2x1,5 mm. 50 m.	UN	1	30	9000R45	





Cajas de empalme

Caja empalme FAMATEL

Tapa garra metálica.



Caja empalme

1. \varnothing 80xh.40 mm.	UN	6	6	9000R514
\varnothing 100xh.50 mm.	UN	6	6	9000R515
100x100xh.45 mm.	UN	6	6	9000R562
160x100xh.50 mm.	UN	4	4	9000R3202
200x130xh.60 mm.	UN	2	2	9000R3203
200x200xh.60 mm.	UN	1	1	9000R3204
250x250xh.65 mm.	UN	1	1	9000R3205

Tapas para cajas empalme

2. \varnothing 80 mm c/garras.	UN	25	25	9000RT3210
\varnothing 100 mm c/garras.	UN	25	25	9000RT3211
100x100 mm c/garras.	UN	24	24	9000RT3201
160x100 mm c/garras.	UN	24	24	9000RT3202
200x130 mm c/garras.	UN	1	24	9000RT3203
200x200 mm c/garras.	UN	1	10	9000RT3204
250x250 mm c/garras.	UN	1	6	9000RT3205

1.



2.



Famatel.

Caja empalme FAMATEL

Estanca. Cono para tubo.



1. \varnothing 70x40 mm. Tubo hasta \varnothing 20 mm.	UN	6	6	9000R665
2. 80x80 mm. Tubo hasta \varnothing 20 mm.	UN	6	6	9000R604
100x100 mm. Tubo hasta \varnothing 20 mm.	UN	6	5	9000R615

1.



2.



Famatel.

Caja empalme FAMATEL

Estanca con tornillos. Cono para tubo.



100x100xh.55 mm. Tubo hasta \varnothing 25 mm.	UN	6	6	9000R3011
153x110xh.63 mm. Tubo hasta \varnothing 25-32 mm.	UN	4	4	9000R3012
160x135xh.83 mm. Tubo \varnothing 32 - 40 mm.	UN	1	1	9000R3013
220x170xh.85 mm. Tubo \varnothing 32 - 40 mm.	UN	1	1	9000R3014



Famatel.

Caja empalme mini FAMATEL

Estanca, aislante, libre de halógenos. IP65.



90x43 mm.	UN	8	8	9000R3050
75x75 mm.	UN	8	8	9000R3051
85x85 mm.	UN	8	8	9000R3052



Famatel.



Caja empalme FAMATEL

Universal. Enlazable para empotrar mecanismos.

Famatel. **F**

Cuadrada.	UN	20	20	9000R625	
Tapa caja universal.	UN	20	20	9000RT3102	

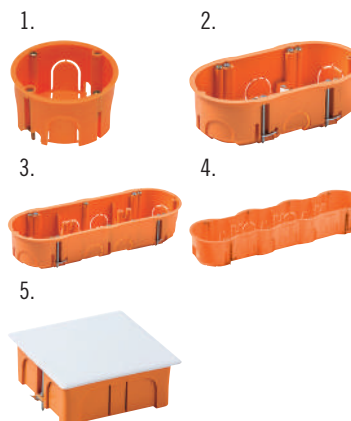


Caja empalme FAMATEL

Especial pladur.

Famatel. **F**

1. Sencillo. ø 80xh.45 mm.	UN	10	10	9000R3255	
2. Doble. 142x75xh.45 mm.	UN	5	5	9000R3256	
3. Triple. 217x75xh.45 mm.	UN	5	5	9000R3257	
4. Cuádruple. 283x75xh.45 mm.	UN	6	6	9000R3261	
5. Con tapa. 100x100xh.45 mm.	UN	6	6	9000R3251	
Con tapa. 200x130xh.60 mm.	UN	4	2	9000R3253	
Con tapa. 160x100xh.50 mm.	UN	4	4	9000R3252	



Cajas estancas de conexión

Armario termoplástico FAMATEL Magna

Estanco, aislante, libre de halógenos. IP65. Cerradura con llave, carril DIN.

Famatel. **F**

1. 210x130xh.280 mm.	UN	1	1	9000R39123	
2. 300x165xh.400 mm.	UN	1	1	9000R39134	



Armario termoplástico FAMATEL Acqua

Estanco, aislante, libre de halógenos. IP65. Puerta transparente, carril DIN.

Famatel. **F**

1. 2/4 elementos.	UN	1	1	9000R3902	
2. 8 elementos.	UN	1	1	9000R3908	
3. 12 elementos.	UN	1	1	9000R3912	





CABLES Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

Caja modular para ICP FAMATEL

Libre de halógenos. IP40. Carril DIN.

Famatel.



4 elementos.



UN



3



3



9000R3454



NUEVO Caja industrial precableada FAMATEL

Famatel.



1. Caja 2 tomas 2P+TTL electrificada.
2. Caja estanca 2 tomas 2P+TTL lateral.
3. Caja estanca 4 tomas 2P+TTL lateral.
4. Armario IP65 2 tomas TTL+magnetotérmico.



UN



1



1



9000R37



UN



1



1



9000R3064



UN



1



1



9000R38



UN



1



1



9000R40

1.



2.



3.



4.



Canalización eléctrica

Canaleta plástica DUOLEC

Base adhesiva de alta adherencia.

DUOLEC



Canaleta. 2 m.

1. 7x12. Adhesiva blanca.	UN	28	28	9000R1
10x16. Adhesiva blanca.	UN	15	15	9000R2
10x20. Adhesiva blanca.	UN	12	12	9000R3
16x16. Adhesiva blanca.	UN	20	20	9000R5
10x16. Adhesiva madera.	UN	15	15	9000R7

Accesorios conexión universal 7 usos. Plástico color blanco.

2. 7x12. Blanca. 5 unid.	BOL	1	10	9000R8
10x16. Blanca. 5 unid.	BOL	1	10	9000R9
10x20. Blanca. 5 unid.	BOL	1	10	9000R10
10x30. Blanca. 5 unid.	BOL	1	10	9000R11
16x16. Blanca. 5 unid.	BOL	1	10	9000R12
16x25. Blanca. 5 unid.	BOL	1	10	9000R13
10x16. Madera. 5 unid.	BOL	1	10	9000R14

Expositor Estructura metálica fondo perforado color gris. Incluye 8 separadores laterales y 1 soporte central. Gratuito por compras superiores a 200€ en canaletas Duolec. 60x40xh.220 cm.

3.	CJ	1	1	9000REXPO
----	----	---	---	-----------

1.



2.



3.





Canaleta flexible adhesiva FAMATEL

Rollo 5 m. Fácil colocación y corte.

Famatel.

10x10 Blanca. 5 m.	PL	1	23	9000R71501



Tubo corrugado curvable

PVC rígido. Apto para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techo y falsos techos). EN 61386-1 Clase 2221.

∅ 16 mm. 100 m.	UN	1	1	900R102
∅ 20 mm. 100 m.	UN	1	1	900R103
∅ 25 mm. 75 m.	UN	1	1	900R104
∅ 16 mm. 10 m.	UN	1	1	900R138
∅ 20 mm. 10 m.	UN	1	1	900R139
∅ 25 mm. 10 m.	UN	1	1	900R140



Tubo corrugado reforzado curvable

PVC rígido. Apto para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos). EN 61386-1 Clase 2321.

∅ 16 mm. 100 m.	UN	1	1	900R105
∅ 20 mm. 100 m.	UN	1	1	900R106
∅ 25 mm. 75 m.	UN	1	1	900R107



Pasahilos DUOLEC

Nilón, punta flexible. Anilla final con ojete metálico.

DUOLEC

25 m.	BOL	1	5	900R94



NUEVO Pasahilos nilón FAMATEL

Cable ∅ 3 mm.

Famatel.

10 m.	UN	1	5	9000R41
20 m.	UN	1	5	9000R42





CABLES Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

NUEVO Pasahilos acero FAMATEL

Cable \varnothing 4 mm.

Famatel.

10 m.	UN	1	5	9000R43
20 m.	UN	1	5	9000R44



Organizador de cables DUOLEC

Color gris. Incluye guía para colocar los cables.

DUOLEC

\varnothing 25 mm. x 2 m.	BOL	1	50	460R205



Cinta aislante

Cinta aislante RATIO

PVC. Espesor 0,15 mm. Autoextinguible. Resistencia a las llamas. Normativa EN 60454-3-12:2006. Directiva RoHS 20011/65EU.

ratio

10 m x 19 mm. Blanco.	UN	10	10	184B100-1
10 m x 19 mm. Negro.	UN	10	10	184B100-2
10 m x 19 mm. Rojo.	UN	10	10	184B100-3
10 m x 19 mm. Azul.	UN	10	10	184B100-4
10 m x 19 mm. Amarillo.	UN	10	10	184B100-5
20 m x 19 mm. Blanco.	UN	10	10	184B200-1
20 m x 19 mm. Negro.	UN	10	10	184B200-2
20 m x 19 mm. Rojo.	UN	10	10	184B200-3
20 m x 19 mm. Azul.	UN	10	10	184B200-4
20 m x 19 mm. Verde.	UN	10	10	184B200-7
20 m x 19 mm. Gris.	UN	10	10	184B200-5
20 m x 19 mm. Amarillo.	UN	10	10	184B200-6
25 m x 19 mm. Blanco.	UN	10	10	184B250-1
25 m x 19 mm. Negro.	UN	10	10	184B250-2
33 m x 19 mm. Negra.	UN	10	100	184B330-1
25 m x 50 mm. Negra.	UN	1	1	184B250-50



Cinta aislante de caucho PLYMOUTH W963 Plysafe

Es una cinta autoamalgamante para alto voltaje de 0,76 mm de espesor basada en Caucho Etileno Propileno (EPR) para aislar y poner la cubierta de empalmes de hasta 69kV. Construcción de conos de alivio y como aislamiento en terminales de cables secos hasta 35kV. La W963 Plysafe se amalgama rápidamente produciendo un encintado eléctricamente estable y libre de burbujas. Es ideal para impermeabilizar. ASTM-D-4388, HH-I-553C/Grado A, MILI-3825B.

Plymouth

9,1 m x 19 mm. Negro.	UN	1	100	933B10





Cinta aislante PLYMOUTH Núñez-12

Esta cinta aislante de 0,15 mm de espesor está disponible en negro y varios colores. Es muy adaptable y con un buen nivel de adhesión. Es resistente al fuego y apta para todo tipo de aplicaciones mecánicas y eléctricas. Se puede utilizar para aislamientos primarios de empalmes de hasta 600 V. Temperatura recomendada de uso -10 °C hasta + 85 °C. Cumple con los requisitos RoHS 2011/65/UE y 2000/53/CE directivas. Sin plomo, cadmio, mercurio, cromo (VI), PBB's o PBDE's. Conforme a EN 60454-3-1.

Plymouth



20 m x 19 mm. Negro.		CJ	1	200	933B1
20 m x 19 mm. Azul.		CJ	1	100	933B2
20 m x 19 mm. Rojo.		CJ	1	10	933B3
20 m x 19 mm. Blanco.		CJ	1	10	933B4
20 m x 19 mm. Gris.		CJ	1	10	933B5
20 m x 19 mm. Amarillo.		CJ	1	10	933B6
20 m x 19 mm. Verde.		CJ	1	10	933B7
20 m x 19 mm. Marrón.		CJ	1	10	933B8
20 m x 19 mm. T/T.		CJ	1	10	933B9

Cinta aislante TESA Tesaflex

PVC blando. Soporte grueso, alta flexibilidad y rendimiento bueno en acero y a bajas temperaturas. Certificaciones VOC, REACH, y RoHS. Certificado según norma IEC 60454-3-1, VDE, IMQ, SEMKO. Tensión de ruptura dieléctrica Voltaje de 7.000 Volt. Resiste temperaturas hasta +90° C.

tesa



10 m x 19 mm. Blanco.		UN	1	10	295B19/1
10 m x 19 mm. Negro.		UN	1	10	295B19/2
20 m x 19 mm. Blanco.		UN	1	8	296B19/1
20 m x 19 mm. Negro.		UN	1	8	296B19/2
20 m x 19 mm. Azul.		UN	1	10	296B19/4
20 m x 19 mm. Amarilla.		UN	1	10	296B19/5
20 m x 19 mm. Roja.		UN	1	10	296B19/6
20 m x 19 mm. Verde.		UN	1	10	296B19/7
20 m x 19 mm. Gris.		UN	1	10	296B19/8

Cinta aislante 3M Temflex

Vinilo. Espesor 0,15 mm. Adhesivo de caucho sensible a la presión.

3M



20 m x 19 mm. Blanca.		UN	1	10	683B19/1
20 m x 19 mm. Negra.		UN	1	10	683B19/2
20 m x 19 mm. Roja.		UN	1	10	683B19/3
20 m x 19 mm. Azul.		UN	1	10	683B19/4
20 m x 19 mm. Amarillo.		UN	1	10	683B19/5
20 m x 19 mm. Gris.		UN	1	10	683B19/6
20 m x 19 mm. Marrón.		UN	1	10	683B19/7



CABLES Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

Magnetotérmicos, fusibles y cebadores

Programador minuterero DINUY

Electrónico modular (escalera). Poder de corte 16 A.-250 V. Incandescencia máxima 3.000 W. Regulación entre 30 segundos y 10 minutos. Mando manual para encendido permanente.

DINUY

16 A.-250 V.	CJ	1	1	9098R1



Interruptor diferencial LEGRAND

Dispositivo electromecánico que se coloca en las instalaciones eléctricas de corriente alterna, con el fin de proteger a las personas de las derivaciones causadas por faltas de aislamiento entre los conductores activos y tierra o masa de los aparatos.

legrand

2P 25 A. 30 mA.	UN	1	5	680R5
2P 40 A. 30 mA.	UN	1	5	680R6



Interruptor magnetotérmico LEGRAND

Interrumpe la corriente eléctrica de un circuito cuando este sobrepasa ciertos valores máximos. Protegen la instalación contra sobrecargas y cortocircuitos.

legrand

1P+N. 10 A.	UN	1	6	680R1
1P+N. 16 A.	UN	1	6	680R2
1P+N. 20 A.	UN	1	6	680R3
1P+N. 25 A.	UN	1	6	680R4



Cebador fluorescente PHILIPS

Arrancadores de interruptor incandescente. Calidad superior para encender lámparas fluorescentes con balastro electromagnético. Caja 25 unidades.

PHILIPS

S10. 4-65 W.	CJ	1	1	837C62
S2. 4-22 W.	CJ	1	1	837C63





Regletas de conexión

Regleta conexión DUOLEC

Tornillos imperdibles y montaje alto para facilitar la conexión. Separación fácil de los polos de forma manual. Certificado Aenor N° 030/002359. Normas: UNE-EN 60998-1:2005 / UNE-EN 60998-2:2005.

DUOLEC

Sección 2,5 mm ² . 24 A. Blanco.	UN	10	10	900R1072
Sección 6 mm ² . 41 A. Blanco.	UN	10	10	900R1073
Sección 10 mm ² . 57 A. Blanco.	UN	10	10	900R1074
Sección 16 mm ² . 76 A. Blanco.	UN	10	10	900R1075
Sección 25 mm ² . 125 A. Blanco.	UN	10	10	900R1076
Sección 2,5 mm ² . 24 A. Negro.	UN	10	10	900R1077
Sección 6 mm ² . 41 A. Negro.	UN	10	10	900R1078
Sección 10 mm ² . 57 A. Negro.	UN	10	10	900R1079
Sección 16 mm ² . 76 A. Negro.	UN	10	10	900R1080
Sección 25 mm ² . 125 A. Negro.	UN	10	10	900R1081



Regleta conexión DUOLEC

12 bornes. Homologación EN 60998.

DUOLEC

Sección 4 mm ² .	DB	1	20	900R82
Sección 6 mm ² .	DB	1	20	900R83
Sección 10 mm ² .	DB	1	20	900R84



Regleta conexión MIARCO

Polipropileno. Homologación EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004. RoHS, VDE.

MIARCO

Sección 4 mm ² Blanca.	UN	10	10	9001R101
Sección 6 mm ² Blanca.	UN	10	10	9001R103
Sección 10 mm ² Blanca	UN	10	10	9001R105
Sección 16 mm ² Blanca	UN	10	10	9001R107
Sección 25 mm ² Blanca	UN	10	10	9001R109





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Bases múltiples y ladrones

Adaptador doble DUOLEC

Portacontactos en cerámica reforzado. T/T. 16 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.	UN	5	10	900R1025



Adaptador doble DUOLEC

T/T lateral. 16 A. 250 V. Máx. 3.500 W.

DUOLEC

Blanco.	BOL	1	6	900R97



Adaptador doble DUOLEC

T/T lateral. 16 A. 250 V. Máx. 3.500 W.

DUOLEC

Blanco.	DB	1	8	900R118
Negro.	DB	1	8	900R119



Adaptador triple DUOLEC

Toma T/T lateral. 16 A. 250 V. 2 tomas 10 A. 250 V.

DUOLEC

Blanco.	DB	1	6	900R121



Adaptador triple DUOLEC

10 A. 250 V.

DUOLEC

Blanco.	DB	1	8	900R27





Adaptador triple DUOLEC

10 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco. Espigas \varnothing 4 mm.	UN	10	20	900R1023	
Blanco. Espigas \varnothing 4,8 mm.	UN	10	20	900R1024	



Adaptador triple DUOLEC

Portacontactos en cerámica reforzado. T/T. 16 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.	UN	10	10	900R1026	



Adaptador triple DUOLEC

T/T lateral. 16 A./250 V. Máx. 3.500 W.

DUOLEC

Blanco.	DB	1	6	900R26	
Negro.	DB	1	6	900R117	



Adaptador triple DUOLEC salida lateral

Ocupa menos espacio. T/T lateral. 16 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.	UN	5	10	900R1027	



Adaptador triple DUOLEC salida lateral

Salida lateral, ocupa menos espacio. T/T lateral. 16 A. 250 V. Máx. 3.500 W.

DUOLEC

Blanco.	DB	1	6	900R90	



Adaptador triple DUOLEC

T/T lateral. 16 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.	UN	1	8	900R1028	





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Adaptador triple DUOLEC

Directo a pared. T/T lateral. 16 A./250 V. Máx. 3.500 W.

DUOLEC

Blanco.		DB	1	6	900R30
Negro.		DB	1	6	900R120



Base enchufe múltiple DUOLEC

T/T lateral. 16 A / 250 V.

DUOLEC

2 tomas.		UN	4	10	900R1034
3 tomas.		UN	4	12	900R1035
4 tomas.		UN	4	6	900R1036
6 tomas.		UN	4	6	900R1037



Base enchufe múltiple FAMATEL

Instalación en superficies. T/T lateral. Cuadrada. 10/16 A. 250 V.

Famatel. F

4 tomas.		UN	5	5	9000R2504
6 tomas.		UN	1	5	9000R2506



Base enchufe múltiple DUOLEC con cable

Cable 1,5 m. T/T lateral. 16 A.

DUOLEC

3 tomas.		BOL	1	10	900R68
4 tomas.		BOL	1	10	900R69
5 tomas.		BOL	1	10	900R70
6 tomas.		BOL	1	10	900R71



Base enchufe múltiple FAMATEL con cable

Cable 1,5 m T/T lateral. 10/16 A. 250 V. Especial fijación a pared. Con interruptor.

Famatel. F

3 tomas. Blanco.		BOL	1	1	9000R2623
4 tomas. Blanco		BOL	1	1	9000R2628
6 tomas. Blanco.		BOL	1	1	9000R2518
3 tomas. Negro.		BOL	1	1	9000R2623N
4 tomas. Negro.		BOL	1	1	9000R2628N
6 tomas. Negro.		BOL	1	1	9000R2518N





Base enchufe múltiple DUOLEC con cable

T/T lateral. 16 A / 250 V. Con interruptor.

DUOLEC

3 tomas. Blanco. Cable 1,5 m.	BOL	1	40	900R72	
4 tomas. Blanco. Cable 1,5 m.	BOL	1	10	900R73	
5 tomas. Blanco. Cable 1,5 m.	BOL	1	10	900R74	
6 tomas. Blanco. Cable 1,5 m.	BOL	1	10	900R75	
3 tomas. Negro. Cable 1,5 m.	BOL	1	10	900R150	
4 tomas. Negro. Cable 1,5 m.	BOL	1	1	900R136	
5 tomas. Negro. Cable 1,5 m.	BOL	1	10	900R151	
6 tomas. Negro. Cable 1,5 m.	BOL	1	1	900R137	
3 tomas. Blanco. Cable 3 m.	BOL	1	1	900R132	
4 tomas. Blanco. Cable 3 m.	BOL	1	1	900R133	
5 tomas. Blanco. Cable 3 m.	BOL	1	1	900R134	
6 tomas. Blanco. Cable 3 m.	BOL	1	1	900R135	



Base enchufe múltiple en aluminio FAMATEL

Cable 1,5 m. T/T lateral. 16 A. 250 V. Potencia máx. 3.680 W. Protección sobretensión. 2 entradas USB.

Famatel. F

4 tomas.	CJ	1	1	9000R22004	
6 tomas.	CJ	1	10	9000R22006	



Base enchufe múltiple de sobremesa FAMATEL

Con soporte sobremesa. Cable 1,5 m. T/T lateral. 16 A. 250 V. Potencia máx. 3.680 W. 2 entradas USB.

Famatel. F

3 tomas.	UN	1	1	9000R2630	





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Base enchufe múltiple Powercube Original

230 V. Toma Schuko. Conecta todos tus dispositivos a un solo enchufe. 230 V. Toma Schuko. colores a elegir según modelos.



5 tomas corriente. Color azul.	PL	1	1	873R1
5 tomas corriente. Color verde.	PL	1	1	873R2
5 tomas corriente. Color gris.	PL	1	1	873R3
5 tomas corriente. Color rojo.	PL	1	1	873R4
5 tomas corriente. Cable de 1,5 m. Color gris.	PL	1	1	873R9
4 tomas corriente + 2 USB (5 V). Color azul.	PL	1	1	873R5
4 tomas corriente + 2 USB (5 V). Color verde.	PL	1	1	873R6
4 tomas corriente + 2 USB (5 V). Color gris.	PL	1	1	873R7
4 tomas corriente + 2 USB (5 V). Color rojo.	PL	1	1	873R8
4 tomas corriente + 2 USB (5 V). Cable de 1,5 metros. Color rojo.	PL	1	1	873R10



Base enchufe FAMATEL con interruptor ON/OFF

16 A-250 V. Con interruptor.



Blanco.	UN	1	1	9000R1309



Base enchufe + USB FAMATEL

16 A.-250 V. 2 tomas USB para teléfonos, lectores MP3, cámaras, etc.



Blanco.	UN	1	1	9000R1308-1



Base enchufe + USB SIMON

16 A.-250 V. 2 tomas USB (teléfonos, lectores MP3, cámaras, etc).



Gris ceniza.	UN	1	1	9305R510





Base cargador USB doble FAMATEL

Para cargar directamente en una toma de corriente. Entrada 250 V, salida 5 V, 2,1 A.

Famatel.



Blanco.

BL

1

8

9000R1450



Base cargador pared USB + MicroUSB ELBE

2 USB + 1 cable MicroUSB. Capacidad carga USB A: 1A; USB B: 2.1A; MicroUSB: 2.1A. Compatible con smartphones, tablets, MP3 y otros dispositivos.

ELBE



Bicolor negro/naranja.

Medidas: 3,5x8,7xh.4,6 cm.

UN

1

1

321R30



Clavijas y adaptadores

Adaptador europeo universal DUOLEC

10 A / 250 V. Norma UNE 20-315.

DUOLEC



Blanco.

UN

10

50

900R1029



Adaptador europeo universal DUOLEC

10 A. 250 V. Potencia máx. 2.200 W.

DUOLEC



Blanco.

DB

1

10

900R89



Adaptador de viaje europeo TRAVEL BLUE

Para enchufes de la mayoría de los países del mundo (excluyendo India, Sudáfrica y Schuko). Acepta los siguientes enchufes de entrada: Tipo A -USA/ Tipo B- USA/ Tipo C-Europa/ Tipo G-UK/ Tipo I- Australia y China/ Tipo J- Suiza/ Tipo L- Italia.

TravelBlue



Europa.

UN

1

1

632R8





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Adaptador de viaje Reino Unido TRAVEL BLUE

Se conecta de forma segura a la mayoría de los enchufes del mundo (excepto India, Sudáfrica y los enchufes Schuko).



Reino Unido.	UN	1	1	632R9



Adaptador de viaje EEUU TRAVEL BLUE

Permite a los viajeros de más de 150 países (excluyendo la India, Sudáfrica y los enchufes Schuko).



EEUU.	UN	1	6	632R10



Adaptador europeo-inglés DUOLEC



Blanco. 13-16 A / 250 V.	UN	20	20	900R1030
Blanco. 10 A / 250 V.	UN	5	20	900R1031



Adaptador industrial/doméstico FAMATEL

IP40. 16 A./250 V.



Entrada: 2P + T Salida: 2P + TTL.	UN	1	10	900R13910
Entrada: 2P + TTL Salida: 2P + T.	UN	1	12	900R13912



Base y clavija aérea DUOLEC



Base enchufe 10 A / 250 V. Con cazoleta.				
Blanco.	UN	10	60	900R1017
Negro.	UN	10	60	900R1018
Clavija enchufe Bipolar. 10 A / 250 V. Espiga protegida \varnothing 4 mm.				
Blanco.	UN	10	60	900R1010
Negro.	UN	10	60	900R1011





Clavija enchufe extraplana DUOLEC

Fácil extracción. 16 A. 250 V. 3.500 W.

DUOLEC

Blanco.		DB	1	8	900R95
Negro.		DB	1	8	900R96



Clavija enchufe acodada DUOLEC

T/T lateral. 16 A./250 V.

DUOLEC

Blanco.		DB	1	10	900R22



Clavija enchufe acodada DUOLEC

T/T lateral. 16 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.		UN	10	60	900R1014



Base y clavija enchufe aérea DUOLEC

DUOLEC

Base enchufe. 10 A./250 V. Máx. 2.200 W.					
Blanco.		DB	1	20	900R6
Negro.		DB	1	20	900R7
Clavija enchufe. Bipolar 10 A/250 V. Espiga protegida ø 4 mm.					
Blanco.		DB	1	20	900R8
Negro.		DB	1	20	900R9



Base y clavija aérea DUOLEC

DUOLEC

Base enchufe T/T lateral. 16 A / 250 V.					
Blanco.		UN	5	30	900R1019
Negro.		UN	5	30	900R1020
Clavija enchufe Espigas 4,8 mm. T/T lateral. 16 A / 250 V.					
Blanco.		UN	10	60	900R1012
Negro.		UN	10	60	900R1013





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Base y clavija enchufe aérea DUOLEC

DUOLEC



Base enchufe. T/T lateral 16 A./250 V. Máx. 3.500 W.

Blanco.	DB	1	10	900R14
---------	----	---	----	---------------

Clavija enchufe. T/T lateral. 16 A./250 V.

Blanco.	DB	1	10	900R12
---------	----	---	----	---------------



Base y clavija aérea DUOLEC

DUOLEC



Base enchufe goma T/T lateral. 16 A / 250 V.

Negro.	UN	5	20	900R1021
--------	----	---	----	-----------------

Blanco.	UN	5	20	900R1022
---------	----	---	----	-----------------

Clavija enchufe goma T/T lateral. 16 A / 250 V. Espigas 4,8 mm. IP20.

Negro.	UN	5	40	900R1015
--------	----	---	----	-----------------

Blanco.	UN	5	40	900R1016
---------	----	---	----	-----------------



Base y clavija enchufe goma FAMATEL

Famatel. F



Base enchufe. IP44. T/T lateral. 16 A./250 V.

Negro.	UN	20	20	9000R257
--------	----	----	----	-----------------

Clavija enchufe. IP44. T/T lateral. 16 A. 250 V.

Negro.	UN	25	25	9000R1144
--------	----	----	----	------------------



Base y clavija enchufe goma DUOLEC

DUOLEC



Base enchufe. T/T lateral. 16 A./250 V. Máx. 3.500 W.

Negro.	DB	1	6	900R18
--------	----	---	---	---------------

Clavija enchufe. T/T lateral. 16 A./250 V.

Negro.	DB	1	10	900R16
--------	----	---	----	---------------





NUEVO Base y clavija goma con tirador FAMATEL

Color negro.

Famatel.

Clavija enchufe. T/T lateral. 16 A.-250 V.	UN	1	10	9000R20	
Base enchufe. T/T lateral. 16 A.-250 V. Con tapa goma.	UN	1	12	9000R21	



NUEVO Base y clavija móvil profesional FAMATEL IP54

Famatel.

Clavija enchufe. T/T lateral. 16 A.-250 V. Negro con prensaestopa.	BL	1	14	9000R22	
Base enchufe. T/T lateral. 16 A.-250 V. Con tapa goma negro con prensaestopa.	BL	1	10	9000R23	
Adaptador triple TT 16 A.-250 V. Con tapa.	UN	1	5	9000R24	



Base y clavija industrial FAMATEL

IP44. Clavija de montaje y cableado rápido de baja tensión 50/60 Hz.

Famatel.

Clavija 2P+T 16A. 220/240 V.	UN	1	10	9000R13200	
Clavija 2P+T 32A. 220/240 V.	UN	1	5	9000R13203	
Clavija 3P+T 16A. 380/415 V.	UN	1	10	9000R13300	
Clavija 3P+T 32A. 380/415 V.	UN	1	5	9000R13302	
Clavija 3P+N+T 16A. 380/415 V.	UN	1	8	9000R13301	
Clavija 3P+N+T 32A. 380/415 V.	UN	1	4	9000R13303	
Base 2P+T 16A. 220/240 V.	UN	1	10	9000R23200	
Base 2P+T 32A. 220/240 V.	UN	1	4	9000R23203	
Base 3P+T 16A. 380/415 V.	UN	1	10	9000R23300	
Base 3P+T 32A. 380/415 V.	UN	1	4	9000R23302	
Base 3P+N+T 16A. 380/415 V.	UN	1	4	9000R23301	
Base 3P+N+T 32A. 380/415 V.	UN	1	3	9000R23303	



Interruptor de paso DUOLEC

2 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.	UN	10	60	900R1041	
Blanco.	DB	1	20	900R113	
Negro.	UN	10	60	900R1042	
Negro.	DB	1	20	900R114	





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Interruptor de paso FAMATEL

2 A / 250 V.

Famatel.

2 A. 250 V.	UN	50	50	9000R6541



Interruptor de pie DUOLEC

2 A / 250 V. ø 6,5xh.3,1 cm.

DUOLEC

Blanco.	UN	1	34	900R1043
Negro.	UN	1	34	900R1044



Enrollacables y prolongadores eléctricos

Enrollacable doméstico DUOLEC

4 tomas T/T lateral. Cable H05VV-F 3G1.5. Interruptor de protección térmica. Potencia máxima admisible cable desenrollado 3.000 W. Cable enrollado 1.000 W. Tensión 16A/250V.

DUOLEC

5 m.	UN	1	6	900R900
10 m.	UN	1	6	900R901
15 m.	UN	1	6	900R909



Enrollacable metálico profesional DUOLEC

3 tomas con tapa, T/T lateral. Cable H05VV-F 3G2.5. Interruptor de protección térmica. Potencia máxima admisible cable desenrollado 4.000 W. Cable enrollado 1.200 W. Tensión 16A/250V. IP55. Fabricación nacional.

DUOLEC

25 m.	CJ	1	1	900R913



Enrollacable profesional DUOLEC

4 tomas T/T lateral. Cable H05VV-F 3G1.5. Interruptor de protección térmica. Potencia máxima admisible cable desenrollado 4.000 W. Cable enrollado 1.000 W. Tensión 16A/250V. Protección infantil. Tirador extensible. Placa para fijar el carrete durante el transporte. IP20.

DUOLEC

15 m.	UN	1	2	900R902
25 m.	UN	1	1	900R903
50 m.	UN	1	1	900R904





Enrollacable DUOLEC

1 toma T/T lateral. Cable H05VV-F 3G1.5, color naranja. Interruptor de protección térmica. Potencia máxima admisible cable desenrollado 3.000 W. Cable enrollado 1.000 W. Tensión 13A/250V. Protección infantil.

DUOLEC

25 m.	CJ	1	4	900R910



Prolongador eléctrico DUOLEC

Cable H05VV-F 3G1.5, color naranja. Potencia máxima 3.680 W. Tensión 16A/250V. Protección infantil.

DUOLEC

10 m.	UN	1	6	900R911
25 m.	UN	1	4	900R912



Prolongador eléctrico DUOLEC

Clavija schuko. T/T lateral. Cable 3x1,5.16 A.

DUOLEC

2 m.	PL	1	25	900R76
3 m.	PL	1	25	900R77
5 m.	PL	1	20	900R78



Prolongador eléctrico DUOLEC

Clavija bipolar. Cable 2x1. 10 A.

DUOLEC

2 m.	UN	1	40	900R79
3 m.	UN	1	40	900R80
5 m.	UN	1	40	900R81



Portalámparas

Portalámparas liso DUOLEC

DUOLEC

1. Blanco. Rosca E14. 2 A / 250 V.	UN	10	60	900R1062
2. Blanco. Rosca E27. 2 A / 250 V.	UN	10	30	900R1046
Negro. Rosca E27. 2 A / 250 V.	UN	10	30	900R1047





CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Portalámparas liso DUOLEC

DUOLEC



Blanco. Rosca E27. 4 A / 250 V.	DB	1	10	900R85
Negro. Rosca E27. 4 A / 250 V.	DB	1	10	900R86



Portalámparas roscado DUOLEC

Entrada roscada con tope.

DUOLEC



1. Blanco. Rosca E14. 2 A / 250 V.	UN	5	60	900R1064
Negro. Rosca E14. 2 A / 250 V.	UN	5	60	900R1065
2. Blanco. Rosca E27. 4 A / 250 V. Entrada roscada M10x100. Tornillo bloqueante.	UN	5	30	900R1048
Negro. Rosca E27. 4 A / 250 V. Entrada roscada M10x100. Tornillo bloqueante.	UN	5	30	900R1049



Portalámparas roscado DUOLEC

Entrada roscada con tope.

DUOLEC



Blanco. Rosca E-27. 4 A. 250 V.	DB	1	8	900R87
Negro. Rosca E-27. 4 A. 250 V.	DB	1	8	900R88



Portalámparas roscado FAMATEL

Entrada roscada M10/100. Tornillo bloqueante.

Famatel. F



Blanco. Rosca E-27. 4 A. 250 V.	UN	30	30	9000R6829TB
---------------------------------	----	----	----	--------------------



Portalámparas obras DUOLEC

Provisional para obras.

DUOLEC



Blanco. Rosca E27. 4 A / 250 V.	UN	10	60	900R1066
Negro. Rosca E27. 4 A / 250 V.	UN	10	60	900R1067





Portalámparas obras DUOLEC

Provisional para obras.

DUOLEC



Blanco. Rosca E-27. 2 A./250 V.

DB

1

10

900R41



Portalámparas cerámico DUOLEC

Rosca E27. 4 A / 250 V. Soporte M10 X 100.

DUOLEC



Blanco.

UN

5

24

900R1045



Portalámparas zócalo DUOLEC

DUOLEC



1. Blanco. Recto. Rosca E27. 4 A / 250 V.

UN

1

18

900R1068

2. Blanco. Curvo. Rosca E27. 4 A / 250 V.

UN

1

18

900R1069

1.

2.



Portalámparas zócalo DUOLEC

Rosca E-27. 4 A / 250 V. Blanco.

DUOLEC



Curvo.

DB

1

6

900R36



NUEVO Portalámparas feria FAMATEL IP55

Color negro. Para cable plano.

Famatel. F



Portalámparas. \varnothing 48 x 62 mm.

UN

1

30

9000R45

Cable plano. 2x1,5 mm. IP55.
Rollo 50 m.

UN

1

1

9000R46



Portalámparas adaptador GU-10 DUOLEC

Adaptador rosca E14/E27 a GU-10.

DUOLEC



E-14/GU-10.

DB

1

10

900R123



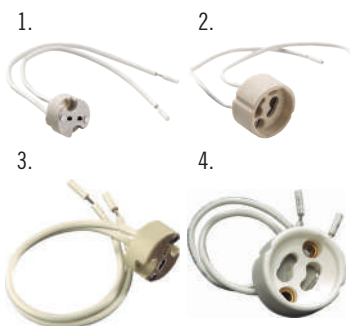


CLAVIJAS, BASES Y PORTALÁMPARAS

Portalámparas halógenas DUOLEC

Cerámico. Con cables.

1. GU-5,3/6,35. 15 cm.		DB	25	100	900R1070
2. GU/GZ10. 10 cm.		DB	25	75	900R1071
3. GU-5,3/6,35.		DB	20	20	900R48
4. GU/GZ10.		DB	10	10	900R49



DUOLEC



Kit eléctrico manualidades DUOLEC

Varios voltajes.

1. Kit iluminación (máx. 4,8 V.): 2 portalámparas, 2 lámparas. 1 interruptor, 2 cables eléctricos 1 m.		DB	1	12	751R1
2. Kit motor (máx. 4,8 V.): 1 motor, 2 portalámparas, 2 lámparas. 1 interruptor, 2 cables eléctricos 1 m.		DB	1	12	751R2
3. Kit iluminación + zumbador (4,8 V.): 1 portalámparas, 1 lámpara. 1 interruptor, 1 cable eléctrico 1 m (2 hilos) y 1 zumbador.		DB	1	1	751R3
4. Kit zumbador (máx. 3 V.): 1 interruptor, 1 cable eléctrico 1 m (2 hilos) y 1 zumbador.		DB	1	1	751R4



DUOLEC



Mecanismos de empotrar

Base enchufe empotrable DUOLEC

T/T. 16 A / 250 V.

DUOLEC



Blanco.



UN



1



12



900R1033



Mecanismo de empotrar DUOLEC

Color blanco.

DUOLEC



DB



1



8



900R52

1. Interruptor/Conmutador 10 A.

2. Pulsador 10 A.

3. Doble conmutador 10 A.

4. Doble interruptor 10 A.

1.



2.



3.



4.



Mecanismo de empotrar FAMATEL Habitat 15

Color blanco. Diseño recto y minimalista.

Famatel. F



BL



1



1



900R9302

1. Conmutador 10 A.

2. Doble conmutador 10 A.

3. Conmutador cruce 10 A.

4. Base enchufe 16 A.

5. Pulsador 10 A.

6. Doble enchufe 16 A.

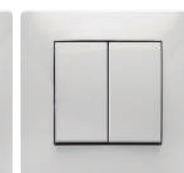
7. Marco doble.

8. Marco triple.

1.



2.



3.



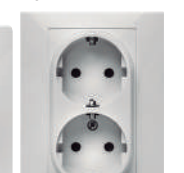
4.



5.



6.



7.



8.





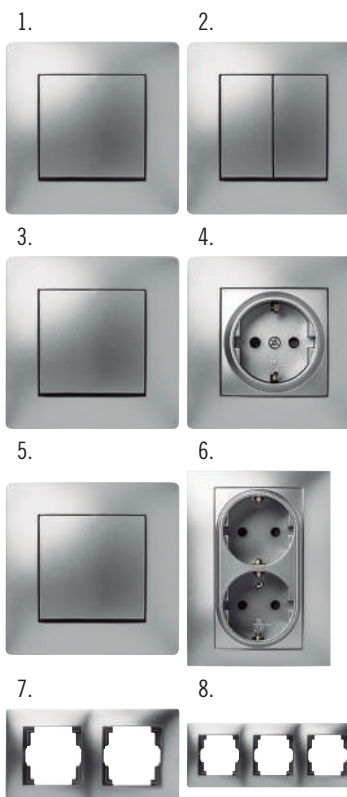
MECANISMOS, INTERRUPTORES Y ENCHUFES

Mecanismo de empotrar FAMATEL Habitat 15

Color aluminio. Diseño recto y minimalista.

Famatel.

1. Conmutador 10 A.		BL	1	10	9000R9402
2. Doble conmutador 10 A.		BL	1	1	9000R9403
3. Conmutador cruce 10 A.		BL	1	1	9000R9204
4. Base enchufe 16 A.		BL	1	1	9000R9223
5. Pulsador 10 A.		BL	1	1	9000R9210
6. Doble enchufe 16 A.		BL	1	1	9000R9225
7. Marco doble.		BOL	1	1	9000R9220
8. Marco triple.		BOL	1	1	9000R9221

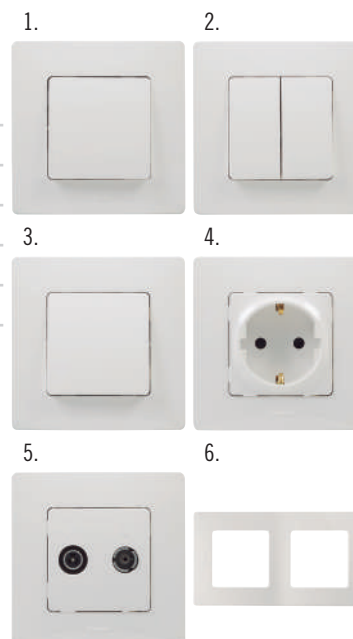


Mecanismo de empotrar LEGRAND serie Niloé

Color blanco. Diseñado para facilitar el montaje en el hogar. El mecanismo e interruptor Niloé ayuda a reducir el impacto medioambiental durante el ciclo de vida del producto.

legrand

1. Conmutador.		UN	1	1	720R23
2. Doble conmutador.		UN	1	1	720R20
3. Pulsador.		UN	1	1	720R21
4. Base enchufe.		UN	1	1	720R22
5. Toma TV-R/SAT terminal.		UN	1	1	720R24
6. Marco 2 elementos.		UN	1	1	720R25





NUEVO Mecanismo de empotrar SIMON serie 10

Color blanco.

1. Pulsador.	UN	1	1	9305R524	
2. Conmutador.	UN	1	1	9305R525	
3. Conmutador cruce.	UN	1	1	9305R526	
4. Doble conmutador.	UN	1	1	9305R527	
5. Base enchufe.	UN	1	1	9305R528	
6. Toma TV final.	UN	1	1	9305R529	
7. Toma TV intermedia.	UN	1	1	9305R530	
8. Doble base enchufe.	UN	1	1	9305R531	
9. Marco 2 elementos.	UN	1	1	9305R532	
10. Marco 3 elementos.	UN	1	1	9305R533	

simon



Mecanismos de superficie

Base enchufe superficie FAMATEL

Bipolar. T/T lateral. 10/16 A.-250 V.

Famatel.

Blanco.	UN	20	20	9000R517	



Base enchufe superficie DUOLEC

T/T. 16 A / 250 V.

DUOLEC

Blanco.	UN	1	20	900R1032	





MECANISMOS, INTERRUPTORES Y ENCHUFES

Base enchufe superficie DUOLEC

T/T lateral. 16 A./250 V. Máx. 3.500 W.

DUOLEC



Blanco.

DB 1 8 900R4



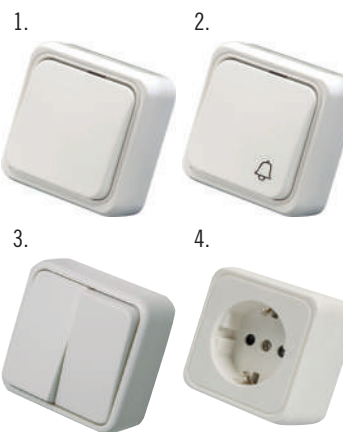
Mecanismo de superficie DUOLEC

Color blanco.

DUOLEC



1. Conmutador 10 A.	DB	1	8	900R56
2. Pulsador timbre 10 A.	DB	1	8	900R57
3. Doble conmutador 10 A.	DB	1	8	900R59
4. Base enchufe 16 A.	DB	1	8	900R60



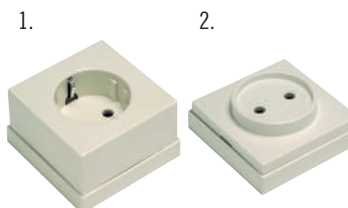
Mecanismo de superficie FAMATEL 5000

Color blanco.

Famatel. F



1. Base T/T lateral. 16 A / 250 V.	UN	10	10	9000R5023B
2. Base sin T/T. 10 A / 250 V.	UN	24	24	9000R5024B



NUEVO Mecanismo de superficie FAMATEL 7000

Color gris. Protección IP54. 250 V.

Famatel. F



1. Interruptor. 10 A.	UN	1	10	9000R25
2. Conmutador. 10 A.	UN	1	10	9000R26
3. Doble interruptor. 10 A.	UN	1	10	9000R27
4. Pulsador timbre. 10 A.	UN	1	10	9000R28
5. Base T/T lateral. 16 A.	UN	1	10	9000R29
6. Doble base T/T lateral. 16 A.	UN	1	10	9000R30





Mecanismo de superficie FAMATEL 8000

10 A. 250 V.



1. Conmutador.	UN	1	10	9000R8002
2. Doble conmutador.	UN	1	10	9000R8003
3. Pulsador luz.	UN	1	10	9000R8011
4. Base enchufe con T/T.	UN	1	8	9000R8023
5. Base enchufe sin T/T.	UN	1	10	9000R8024

1.



2.



Famatel.

3.



4.



5.



Mecanismo de superficie LEGRAND Oteo-Forix IP21

Color blanco.



1. Interruptor-conmutador 10 A.	BOL	1	1	720R6
2. Enchufe 16 A.	BOL	1	1	720R7
3. Pulsador 16 A.	BOL	1	1	720R8
4. Interruptor-conmutador doble 10 A.	BOL	1	1	720R9
5. Toma TV.	BOL	1	1	720R13
6. Estación trabajo 4 enchufes + libres.	BOL	1	1	720R15

1.



2.



legrand

3.



4.



5.



6.





MECANISMOS, INTERRUPTORES Y ENCHUFES

Mecanismos estancos para exterior

Caja estanca DUOLEC

Color gris. IP55. Membrana protectora que garantiza una perfecta estanqueidad.

DUOLEC

1. Conmutador.	UN	1	8	900R1038	
2. Pulsador timbre.	UN	1	8	900R1039	
3. Base enchufe TT lateral.	UN	1	8	900R1040	



Caja estanca DUOLEC

Color gris. Protección IP44.

DUOLEC

Pulsador timbre.	DB	1	8	900R62	

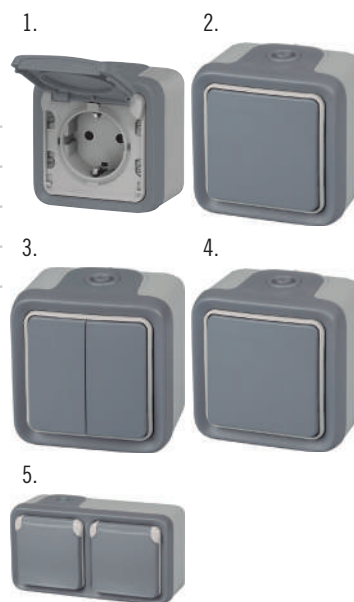


Caja estanca LEGRAND Plexo TMIP55

Nueva generación que mejora la instalación, robustez y estanqueidad, aportando nuevos conceptos de montaje y diseño.

legrand

1. Base enchufe TT lateral.	BOL	1	1	720R1	
2. Conmutador.	BOL	1	1	720R2	
3. Conmutador doble.	BOL	1	1	720R3	
4. Pulsador.	BOL	1	1	720R4	
5. Enchufe doble.	BOL	1	1	720R5	



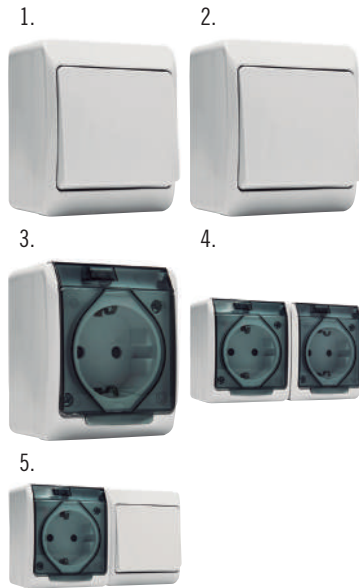


Caja estanca FAMATEL Pool 54 Gris

Color gris. Protección IP54.



1. Conmutador.	BOL	1	1	9000R5102
2. Pulsador.	BOL	1	1	9000R5110
3. Base enchufe TT lateral.	BOL	1	1	9000R5123
4. Doble enchufe.	BOL	1	12	9000R5125
5. Conmutador + enchufe.	BOL	1	12	9000R5126



Famatel. **F**

NUEVO Caja estanca FAMATEL Pool 54 Negro

Color negro. Protección IP54. 250 V.



1. Conmutador. 10 A.	BOL	1	12	9000R31
2. Pulsador. 10 A.	BOL	1	12	9000R32
3. Doble interruptor. 10 A.	BOL	1	12	9000R33
4. Base T/T lateral. 16 A.	BOL	1	12	9000R34
5. Doble base T/T lateral. 16 A.	BOL	1	12	9000R35
6. Conmutador + base T/T. 16 A.	BOL	1	12	9000R36



Famatel. **F**

Caja estanca SIMON

Color gris. IP55. Membrana protectora que garantiza una perfecta estanqueidad.



1. Interruptor/conmutador.	UN	1	1	9015R9
2. Pulsador c/luminoso.	UN	1	1	9015R10
3. Interruptor/conmutador doble.	UN	1	10	9015R11
4. Base enchufe TT lateral.	UN	1	10	9015R12
5. Interruptor/conmutador + Base enchufe.	UN	1	1	9015R13



simon



DOMÓTICA, AUTOMATISMOS Y SEGURIDAD

Programadores eléctricos

Programador eléctrico manual DUOLEC PM-1

Diario. Fácil configuración, uñetas fijas. Maniobra 30 min. 220-240V/50Hz.

DUOLEC

Máx. 3.500 W.	CJ	1	12	9084R67



Programador eléctrico manual DUOLEC PM-2

Diario. Fácil configuración, uñetas fijas. Compacto. Maniobra 15 min. 220-240V/50Hz.

DUOLEC

Máx. 3.500 W.	CJ	1	12	9084R68



Programador eléctrico digital semanal DUOLEC PD-1

Semanal. Fácil programación con 10 ajustes de programa. Cuenta atrás. Desde 24 horas hasta varios días el encendido o apagado de cualquier electrodoméstico, calefacción, sistema de riego entre otros. IP-20. 230V/50Hz. Batería integrada 1,2V. 40mAh Ni-MH.

DUOLEC

Máx. 3.600 W.	CJ	1	12	9084R69



Programador eléctrico digital semanal DUOLEC PD-2

Semanal de fácil programación con 10 ajustes de programa. Cuenta atrás y función aleatoria. Desde 24 horas hasta varios días el encendido o apagado de cualquier electrodoméstico, calefacción, sistema de riego entre otros. IP-20. 230V/50Hz. Batería integrada 1,2V. 40mAh Ni-MH.

DUOLEC

Máx. 3.600 W.	CJ	1	12	9084R70



Seguridad

Detector automático de movimiento DUOLEC

Área de detección 180° x12 m. Función de tiempo ajustable 10 segundos a 7 minutos. Para uso con lámparas hasta 1.200 W o lámparas halógenas hasta 300 W. Uso interior/externo.

DUOLEC

Blanco.	CJ	1	1	9084R112





Detector óptico de humos SMARTWARES

Montaje sin cables. Botón de prueba. Funciona con pila 9 V incluida. Cobertura 20-40 m2.

smartwares



Indicador de batería baja. Alarma 85 dB.

DB

1

6

9084R46



Detector monóxido de carbono SMARTWARES FGA-1304

Protección contra el gas CO. Botón de prueba. Funciona con 3 pilas AA LR6. Sensor de alta calidad, 10 años de vida.

smartwares



Funciona con 3 pilas AA LR6.

CJ

1

1

9084R71



Timbres

Timbre electromecánico y electrónico DINUY

Tensión 125/220 V.

DINUY



1. Timbre zumbador. Electromecánico. 45x26x30 mm. Tensión 125/220 V. Conexión corriente alterna.

CJ

1

20

9095R3

2. Timbre musical Bisón 2000.

Electromecánico. 2 notas. 135x79x50 mm. Tensión 125/220 V.

CJ

1

25

9094R2

1.

2.



Timbre inalámbrico DUOLEC D-80

Nivel de sonido 85 dB. Alcance de la señal hasta 80 metros sin obstáculos. 2 melodías. Color blanco. Fácil de instalar. El timbre funciona con 3 pilas LR14 C (no incluidas), y el transmisor 1 pila 12V / A23 (incluida).

DUOLEC



Blanco.

Alcance señal 80 m.

BL

1

10

900R802



Timbre inalámbrico DUOLEC D-100

4 ajustes de volumen. (desde silencio hasta 85 dB). 3 modos de funcionamiento: sólo melodía o sólo iluminación o melodía con iluminación. Alcance de la señal hasta 100 metros sin obstáculos. El timbre funciona con 3 pilas AA (no incluidas), y el transmisor 1 pila 12V / A23 (incluida).

DUOLEC



Blanco/negro.

Alcance señal 100 m.

BL

1

1

900R800





DOMÓTICA, AUTOMATISMOS Y SEGURIDAD

Timbre inalámbrico DUOLEC D-200

4 ajustes de volumen. (desde silencio hasta 85 dB). 3 modos de funcionamiento: sólo melodía o sólo iluminación o melodía con iluminación. El timbre funciona con 3 pilas AA (no incluidas), y el transmisor 1 pila 12V / A23 (incluida).

DUOLEC



Blanco/plata.
Alcance señal 200 m.

BL 1 1 **900R801**



Timbre electromecánico DUOLEC T-1

Tapa blanca / base negra. Uso interior. Instalación sobre superficie. Uso discontinuado. Potencia de sonido 80 dB. Medida: 13,5x5xh.8 cm.

DUOLEC



Tapa blanca / base negra.

BL 1 10 **900R804**



Timbre electromecánico DUOLEC T-2

Tapa blanca. Uso interior. Dos notas musicales. Instalación sobre superficie. Uso discontinuado. Potencia de sonido 80 dB. Protector sobre calentamiento. Medidas 11,5x5xh.11,5 cm.

DUOLEC



Tapa blanca.

BL 1 1 **900R805**



Timbre zumbador electromecánico DUOLEC T-3

Tapa blanca / base gris. Uso interior. Instalación sobre superficie. Uso discontinuado. Potencia de sonido 80 dB. Medidas 4x3xh.5,7 cm.

DUOLEC



Tapa blanca / base gris.

BL 1 10 **900R806**



Timbre detector de presencia DUOLEC P-80

Distancia máxima 50 m. (en espacio libres). Área de detección: 5-8 metros, con un ángulo de 110°. 12 melodías. Indicado para interior. El timbre funciona con 3 pilas LR20 (no incluidas) y el detector funciona con una 1 pila 6LR61 (incluida).

DUOLEC



Blanco.

BL 1 1 **900R803**





Apliques y Plafones

Aplique DUOLEC Bakú

Estructura metal color negro. Rosca E-14. Potencia máx. 40 W. (Lámparas no incluidas). Conexión directa a la red.

DUOLEC



4xE14. 74,5x18xh.16,5 cm.

CJ

1

1

650R103



Aplique Led DUOLEC Kiev

Estructura metal níquel satinado. Luz día 4.000K. Ángulo 120°. Luz Led no recambiable.

DUOLEC



4x4 W. 1400 Lm. 78,5x11,6xh.16 cm.

CJ

1

1

650R99



NUEVO Aplique PHILIPS Limbali

Estructura metal color negro. Cabezales orientables. Apto para lámparas casquillo GU-10 máx 50 W. (Lámparas no incluidas).

PHILIPS



1 foco. 8x8xh.13 cm.

CJ

1

1

837C84

2 focos. 32,4x8xh.13 cm.

CJ

1

1

837C85

3 focos. 29,3x29,3xh.13 cm.

CJ

1

1

837C86

4 focos. 69,4x8xh.13 cm.

CJ

1

1

837C87



Barra luminosa para maquillaje

4 focos, fijación con ventosas. Luz Led Blanca.



Dimensiones: 30,5x6,5xh.6 cm.

CJ

1

8

281Y40



Plafón LED DUOLEC Roma

Estructura acero/plástico. 3 niveles de intensidad (funciona con el interruptor). Color blanco y plata. Dimensiones \varnothing 34,7x6,5 cm.

DUOLEC



20,5 W. 2.300 lm. 3000K.

CJ

1

1

650R210





Plafón LED DUOLEC Dublín

Estructura acero/plástico. Mando a distancia. Función memoria. No apto para reguladores externos. Color blanco y gris. Dimensiones \varnothing 48,5x7 cm.

DUOLEC

24 W. 2.500 lm. 2700-6500K.	CJ	1	5	650R211	



Plafón LED DUOLEC Belgrado

Estructura acero/plástico. Mando a distancia. Función memoria. No apto para reguladores externos. Color blanco y gris. Dimensiones \varnothing 48x10,2 cm.

DUOLEC

18 W. 1.900 lm. 2700-5500K.	CJ	1	1	650R212	



Plafón Led PHILIPS Moire

Estructura de metal y plástico. Fácil instalación. No regulable. 15.000 horas de vida.

PHILIPS

17 W. 1700 lm. 2700K. \varnothing 320xh.68 mm.	CJ	1	1	837C80	
17 W. 1900 lm. 4000K. \varnothing 320xh.68 mm.	CJ	1	1	837C81	
36 W. 3.600 lm. 2700K. \varnothing 490xh.80 mm.	CJ	1	1	837C82	
36 W. 3.800 lm. 4000K. \varnothing 490xh.80 mm.	CJ	1	1	837C83	



Plafón Led PHILIPS Mauve

Color blanco brillante. Metal/plástico. 322x322xh.75 mm.

PHILIPS

17 W. 2000 lm. 4000K.	CJ	1	1	837C66	

Plafón Led PHILIPS Cinnabar

4000 K. Color blanco. Metal/plástico.

PHILIPS

\varnothing 250xh.70 mm. 4x1,5 W. 640 lm.	CJ	1	1	837C67	
\varnothing 320xh.79 mm. 4x4 W. 1.500 lm.	CJ	1	1	837C68	

Plafón Led PHILIPS Suede

4.000 K. Color blanco. Metal/plástico.

PHILIPS

\varnothing 500xh.110 mm. 4x9 W. 3.200 lm.	CJ	1	1	837C69	



Fluorescencia

Pantalla lineal PHILIPS Shelline

3000 K. Color blanco neutro. Metal/plástico.

PHILIPS

605x28xh.34 mm. 9 W. 900 lm.		CJ	1	1	837C64
1205x28xh.34 mm. 18 W. 1.800 lm.		CJ	1	1	837C65



Focos Downlight

Aplique interior DUOLEC Leira

Estructura metálica. Easy Clip, sistema fácil de extracción y colocación de las bombillas. Orientable 30°. Funciona con lámparas dicroicas (no incluidas).

DUOLEC

ø 84 mm. Cromado.		CJ	1	1	650R106
82x82 mm. Blanco.		CJ	1	1	650R105
82x82 mm. Cromado.		CJ	1	1	650R107
82x82 mm. Satinado.		CJ	1	1	650R109



Aplique empotrable Led integrado DUOLEC Zagreb

Estructura aluminio/cristal. Color blanco mate. Luz 6400K. Incluye transformador/driver 85 V-265 V.

DUOLEC

ø 220 mm. 25 W.		CJ	1	1	650R111
ø 130 mm. 10 W.		CJ	1	1	650R110



Aplique empotrable Led integrado DUOLEC Vilna

Estructura aluminio/cristal. Foco orientable. Color blanco mate o aluminio. Luz 4000K. Incluye transformador/driver. ø 90 mm. 7 W, 630 lumens.

DUOLEC

Blanco.		CJ	1	1	650R112
Aluminio.		CJ	1	1	650R113



Downlight Led DUOLEC Oporto

Extraplano. Estructura de aluminio. Luz día 4000K.

DUOLEC

22,5x22,5 cm.18 W. Cromo mate.		CJ	1	1	900R1053





NUEVO Downlight Led DUOLEC Oporto II

Fabricado en policarbonato para una larga durabilidad y resistencia. Driver integrado, conexión directa a red. No regulable. 30.000 horas de vida.



4000K.

12 W. ø 175 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R200
12 W. ø 175 mm. Plata.	CJ	1	1	900R201
12 W. 175x175 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R202
12 W. 175x175 mm. Plata.	CJ	1	1	900R203
18 W. ø 222 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R204
18 W. ø 222 mm. Plata.	CJ	1	1	900R205
18 W. 224x224 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R206
18 W. 224x224 mm. Plata.	CJ	1	1	900R207

6500K.

12 W. ø 175 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R208
12 W. ø 175 mm. Plata.	CJ	1	1	900R209
12 W. 175x175 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R210
12 W. 175x175 mm. Plata.	CJ	1	1	900R211
18 W. ø 222 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R212
18 W. ø 222 mm. Plata.	CJ	1	1	900R213
18 W. 224x224 mm. Blanco.	CJ	1	1	900R214
18 W. 224x224 mm. Plata.	CJ	1	1	900R215



Downlight Led universal DUOLEC Génova

Empotrable o de superficie. Ajustable a diferentes agujeros hechos de ø 6,5 a ø 20,5 cm (empotrar) y también permite la posibilidad de colocar un downlight redondo donde había uno cuadrado y viceversa. Luz día 4000 K. Algunos modelos con intensidad regulable.



23x23xh.1,6 cm. 18 W. 1.300 lm. Dimable. Ajustable a agujeros de ø 6,5 a 20,5 cm.

CJ 1 1 **900R1091**



Downlight Led PHILIPS Meson

Estructura de plástico. Driver integrado con conector para una fácil instalación. No regulable. Color blanco. 15.000 horas de vida.



ø 95 mm. 550 lm. 4000K.	CJ	1	1	837C74
ø 95 mm. 550 lm. 6500K.	CJ	1	12	837C75
ø 140 mm. 1300 lm. 4000K.	CJ	1	1	837C76
ø 140 mm. 1300 lm. 6500K.	CJ	1	1	837C77
ø 215 mm. 2550 lm. 4000K.	CJ	1	1	837C78
ø 215 mm. 2550 lm. 6500K.	CJ	1	1	837C79





Panel Led DUOLEC Glasgow

Marco de aluminio lacado blanco. Diseño extrafino de sólo 9 mm. Luz día 4.000K. Ahorro energético importante. Arranque inmediato sin ruidos y parpadeos. Usos en oficinas, almacenes, tiendas, viviendas...

DUOLEC

Pantalla Glasgow. 48 W. 3.360 lm. 60x60xh.9 cm.		CJ	1	5	900R3000
Kit perfiles aluminio sobreponer.		CJ	1	1	900R3002
Recambio driver 27-48 W.		CJ	1	1	900R3003
Kit 4 clips sujeción techo escayola.		CJ	1	1	900R3004



Lámparas de sobremesa

Lámpara estudio DUOLEC Classic

Metal. Rosca E27. Lámpara máx. 25 W (no incluida). Interruptor en el cable. Altura máx. 50 cm. ø tulipa 12,5 cm.

DUOLEC

Negro.		CJ	1	6	460R209



Lámpara estudio DUOLEC Led Flex

4 W. 350 lm. 3000K. Con pinza. Eje flexible.

DUOLEC

Color negro.		CJ	1	1	650R205



Lámpara estudio DUOLEC Led Funny

3,5 W. 300 lm. 3000K. 3 intensidades luz. Base RGB (cambia color).

DUOLEC

Color gris/rojo.		CJ	1	1	650R200
Color blanco/amarillo.		CJ	1	1	650R201





Lámpara estudio DUOLEC Led Shiny

3,5 W. 350 lm. 3000K. 4 intensidades luz. Eje flexible. Táctil. Cable con transformador: 1,70 m.

DUOLEC

Color blanco.	CJ	1	1	650R202
Color gris.	CJ	1	1	650R203
Color lila.	CJ	1	1	650R204



Lámpara sobremesa DUOLEC Riga

Estructura metal cromado/textil. IP20. Clase II. Encendido y apagado táctil. 1 rosca E14 (lámpara no incluida). 16x16x40 cm.

DUOLEC

Pantalla azul. 1xE14.	CJ	1	1	650R91
Pantalla blanca. 1xE14.	CJ	1	1	650R92



Lámpara sobremesa DUOLEC Sphere

Táctil. 4 posiciones. 1x E14.

DUOLEC

∅ 12x15 cm.	CJ	1	1	650R207



Lámpara de pie Led DUOLEC Twin

2 lamp. 18 W. 1.700 lm. + 4 W. 350 lm. Doble interruptor on/off.

DUOLEC

∅ 26x31xh.182,5 cm.	CJ	1	1	650R209





Lámpara de pie DUOLEC Vintage

1xE27 Interruptor on/off. Cargador USB 2.1A.

DUOLEC



∅ 30x40xh.160 cm.



CJ



1



1



650R208



Lámpara de pie decorativa Led DUOLEC Sea

3,5 W. Colores cambiantes.

DUOLEC



130 cm.



CJ



1



1



650R206



Lámparas exterior

Aplique exterior DUOLEC

Difusor de vidrio, una entrada de cable elástica. Lámpara rosca E27. Potencia máx. 60 W. Norma EN 60598-1/2-1.

DUOLEC



Blanco.



CJ



1



12



9021R3

Negro.

CJ

1

12

9021R5



Aplique exterior DUOLEC

Difusor de vidrio, una entrada de cable elástica. Lámpara rosca E27. Potencia máx. 100 W. Norma EN 60598-1/2-1.

DUOLEC



Blanco. ∅ 21 cm.



CJ



1



1



9021R1

Negro. ∅ 21 cm.

CJ

1

1

9021R2





Aplique exterior Led DUOLEC Venus

∅ 30xh.10 cm. Carcasa en plástico blanco o antracita. Luz día 4.200K. IP66.



12W. 805 lm. Blanco.	CJ	1	1	650R86



Aplique exterior DUOLEC Classic

Estructura aluminio color negro. Protección IP44. Rosca E27. Lámpara potencia máx. 60 W. (no incluida).



1. Ascendente. h.31 cm.	CJ	1	12	650R1
2. Descendente. h.31 cm.	CJ	1	1	650R2
3. Sobremuro. h.37 cm.	CJ	1	12	650R3
4. Medio aplique pared. h.44 cm.	CJ	1	1	650R5
5. Farola. h.100 cm.	CJ	1	1	650R4



NUEVO Foco solar Led DUOLEC Mercurio

Aluminio y cristal. Vida útil 36.000 horas. 6500K. Sensor crepuscular. IP65 que lo hace ideal para zonas de exterior. IK 7. Orientable. Incluye panel solar con cable de 5 m. Mando a distancia. 100% de lúmenes durante las primeras 3h, un 75% durante las siguientes 2h y un 50% en las últimas 5h. Indicador nivel carga batería. Baterías 48 h autonomía.



50 W.	CJ	1	1	900R403
100 W.	CJ	1	1	900R404
200 W.	CJ	1	1	900R405



Foco solar Led DUOLEC Luna

Con sensor crepuscular y de movimiento. Fabricado en ABS y PC. Fácil instalación, 2 formas de montaje, junto o por separado. 2 activaciones diferentes. IP 54.



8 W. 800 lumen. Blanco.	CJ	1	12	759R1
8 W. 800 lumen. Negro.	CJ	1	12	759R2
11 W. 1.500 lumen. Blanco.	CJ	1	12	759R3
11 W. 1.500 lumen. Negro.	CJ	1	12	759R4





Foco proyector Led DUOLEC Star Line

Color negro. Alta potencia. Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión. Vidrio templado. Led no recambiable. Ángulo de iluminación 120°. Luz día 4000 K. Vida útil 25.000 horas. Protección IP65.

DUOLEC



200 W. 15.000 lm. 36,2x5,9xh.30,4 cm.

CJ

1

1

9052R222



NUEVO Foco proyector Led DUOLEC Star Line

Color negro. Alta potencia. Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión. Vidrio templado. Led no recambiable. Ángulo de iluminación 120°. Luz día 4.000 K. Vida útil 25.000 horas. Protección IP65.

DUOLEC



Luz día 4.000K

10 W. 800 lm. 12,5x4,2xh.11 cm.

CJ

1

20

9052R216

10 W. 940 lm. 11,5x2,5xh.9 cm.

CJ

1

20

9052R226

20 W. 1.880 lm. 12,6x2,5xh.10 cm.

CJ

1

30

9052R227

30 W. 3.300 lm. 14,4x2,5xh.11,2 cm.

CJ

1

30

9052R228

50 W. 5.500 lm. 18,4x2,5xh.14,4 cm.

CJ

1

30

9052R229

100 W. 11.000 lm. 23,7x3,4xh.18,7 cm.

CJ

1

30

9052R230

200 W. 19.000 lm. 42x3,4xh.28,9 cm.

CJ

1

2

9052R232

Luz día 6.500K

10 W. 940 lm. 11,4x3xh.10,5 cm.

CJ

1

20

9052R236

20 W. 1.880 lm. 12,9x3xh.11,5 cm.

CJ

1

30

9052R237

30 W. 3.300 lm. 14,4x3xh.12,9 cm.

CJ

1

30

9052R238

50 W. 5.500 lm. 18,4x3xh.16, cm.

CJ

1

30

9052R239

100 W. 11.000 lm. 23,7x3,4xh.22,1 cm.

CJ

1

30

9052R240

200 W. 22.100 lm. 42x3,4xh.28,9 cm.

CJ

1

2

9052R242



NUEVO Foco proyector Led DUOLEC Star Line con detector de movimiento

Color negro. Alta potencia. Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión. Vidrio templado. Led no recambiable. Ángulo de iluminación 120°. Vida útil 25.000 horas. Protección IP54.

DUOLEC



20 W. 1.600 lm. 4.000K.
15x4,2xh.19 cm.

CJ

1

1

9052R221

20 W. 1.880 lm. 4.000K.
12,9x5,1xh.17,1 cm.

CJ

1

30

9052R231

20 W. 1.880 lm. 6.500K.
12,9x5,1xh.17,1 cm.

CJ

1

30

9052R241





Lámparas Solares Led DURACELL

Baterías de larga duración.

DURACELL

Set 4 piezas. h.38 cm. 5 lm. Batería 8 h. Metal/cristal rectangular.	CJ	1	1	764R2



NUEVO Aplique exterior solar Led ELECTROBILSA

Sensor de presencia y crepuscular. Luz delantera y trasera. Sin coste eléctrico. Sin cable. Batería reemplazable. IP65.

electrobilsa

4 W. 4000K. 500 lm. Blanco. 14x21,11xh.11,48 cm.	CJ	1	12	624R35
4 W. 4000K. 500 lm. Negro. 14x21,11xh.11,48 cm.	CJ	1	12	624R36
8 W. 6000K. 850 lm. Blanco. 23,2x20,61xh.11,48 cm.	CJ	1	12	624R37
8 W. 6000K. 850 lm. Negro. 23,2x20,61xh.11,48 cm.	CJ	1	12	624R38



Lámpara Led para parasol de exterior

Luz Led cálida para mástil de parasol. Botón on/off. (2 pilas AA no incluidas).

Ajustable ø 38-48 mm.	UN	1	1	555N802



Lámpara portátil bombilla LED INNOVAGOODS

ABS. Diseño ligero y funciona. Luz LED blanca. Cordón encendido y apagado (1,2 m). Funciona con pilas (3xAAA, incluidas). Colores surtidos.

InnovaGoods

Dimensiones: ø 5,5xh.16,5 cm.	CJ	1	20	416Y35





Lámparas de trabajo

NUEVO Foco proyector Led RATIO WorkLine con trípode

Color negro con trípode extensible 70/122 cm. color rojo. Alta potencia. Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión. Vidrio templado. LED no recambiable. Ángulo de iluminación 120°. Luz día 5000 K. Vida útil 25.000 horas. 2,5 metros de cable. Protección IP65.

1 x 20 W. 1.880 lm. 78x78xh.135,5 cm.		CJ	1	1	9052R321
1 x 30 W. 3.300 lm. 78x78xh.137,1 cm.		CJ	1	1	9052R322
1 x 50 W. 5.500 lm. 78x78xh.140,7 cm.		CJ	1	1	9052R323



ratio



NUEVO Foco proyector doble Led con trípode RATIO WorkLine

Color negro con trípode extensible 70/150 cm. color rojo. Alta potencia. Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión. Vidrio templado. LED no recambiable. Ángulo de iluminación 120°. Luz día 5000 K. Vida útil 25.000 horas. 3 metros de cable. Protección IP65.

2 x 20 W. 3.760 lm. 87x87xh.167 cm.		CJ	1	1	9052R324
2 x 30 W. 6.600 lm. 87x87xh.168,6 cm.		CJ	1	1	9052R325
2 x 50 W. 11.000 lm. 110x110xh.172,2 cm.		CJ	1	1	9052R326



ratio



NUEVO Foco proyector LED RATIO WorkLine

Color negro con soporte color rojo. Alta potencia. Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a la corrosión. Vidrio templado. LED no recambiable. Ángulo de iluminación 120°. Luz día 5000 K. Vida útil 25.000 horas. 1,50 metros de cable. Protección IP65.

1 x 20 W. 1.880 lm. 16,5x11,30xh.23,1 cm.		CJ	1	1	9052R318
1 x 30 W. 3.300 lm. 18,3x12,3xh.22,8 cm.		CJ	1	1	9052R319
1 x 50 W. 5.500 lm. 22,8x12,3xh.26,2 cm.		CJ	1	1	9052R320



ratio



NUEVO Proyector led recargable RATIO XF-01

Tamaño muy compacto y ligero. Recargable mediante conexión USB. 2 luces Led tipo COB, 2 x 10 W, 1.000 lm. cada una. La batería se puede utilizar también como power bank. Dispone de dos asas que giran 360° para sujetarlo, colgarlo y apoyarlo en diferentes ángulos. Las asas llevan imán para superficies metálicas.

2x10 W. 12,9x17x5,1 cm. Batería interna 5.000 mah. (incluida). Autonomía: entre 4 y 20 h. 3 modos funcionamiento: 1.000 lm./ 2.000 lm./ estroboscópico.		CJ	1	20	9107R14



ratio





Lámpara de trabajo RATIO 9051

Cable 10 m. Mango plástico. Interruptor incorporado, doble aislamiento y protector de alambre.



60 W. 230 V.

BL 1 12 **9051R10**



Linternas

Linterna RATIO 5494

Cuerpo de aluminio. Correa de transporte. Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas). Expositor display 12 unidades. 125 mm correa.



9 diodos Led.
Dimensiones: \varnothing 25x86 mm.

CJ 12 12 **5494H**



Linterna RATIO Worklight AL300P

Led CREE XPG2 de 5 W. Cuerpo aluminio. 3 funciones: 100%, 20%, SOS. Zoom. Impermeabilidad: IPX4. Correa de mano. Funciona con 3 pilas alcalinas AAA (no incluidas).



Potencia máx: 300 lm.
Alcance máximo: hasta 150 m.
Dimensiones: \varnothing 34x126 mm.
Peso: 119 gr.

DB 1 8 **5538H**



Linterna RATIO AL200P

Cuerpo aluminio. Led tipo CREE-Q5. 3 funciones: intensidad 100%, 50% y parpadeo estroscópico. Foco zoom regulable. Correa transporte. Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas).



Potencia: 160 lm.
Alcance: 150 m.
Dimensiones: \varnothing 34x105 mm.
Peso: 115 g (sin pilas).

DB 1 12 **5504H**



NUEVO Linterna RATIO Worklight 5564

Garcasa aluminio. Zoom. 2 horas servicio. Con clip. IPX4. Funciona con 2 pilas AAA (no incluidas).



Potencia máx: 200 lm.
Alcance máx: 100 m.
Dimensiones: \varnothing 18x130 mm.

BL 1 20 **5564H**





Linterna tipo bolígrafo RATIO Worklight AL150P

Tipo bolígrafo con clip de sujeción. Diodo Led CREE 3 W de alta luminosidad. 3 funciones: intensidad 100%, 30% y flash. Cuerpo de aluminio. Impermeabilidad IPX4. Funciona con 2 pilas AAA (no incluidas).

ratio



Potencia máx: 150 lm.
Alcance: 50 m.
Dimensiones: ø 14,5x138 mm.

BL 1 1 5514H



Linterna tipo bolígrafo RATIO Worklight 5476

1 Led COB 1 W. Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas). Carcasa en ABS. Con clip de bolsillo y magnético. Empuñadura ergonómica y confortable. Interruptor On/Off. Caja expositor display 12 unidades.

ratio



Potencia máx.: 60 lm.
Alcance máx.: 20 m.
Duración máx.: 2 h.
Impermeabilidad: IPX4.
Dimensiones boli: 174x24xh.17 mm.

UN 12 12 5476H



Linterna RATIO AL480P

Cuerpo de aluminio. Led alto rendimiento CREE. 5 funciones: intensidad 100%, 50%, 10%, SOS y parpadeo estroscópico. Foco zoom regulable. Correa. Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas).

ratio



Potencia máx: 480 lm.
Alcance: 250 m.
Dimensiones: ø 36x116,5 mm.
Peso: 106 g. (sin pilas).

DB 1 10 5505H



Linterna recargable RATIO Worklight RB550

Luz COB frontal y luz Led superior. GMKJ3030. 9 funciones. Incluye 1 cable micro USB. Batería recargable 2.000 mAh. Con imán muy fuerte en extremo y gancho desplegable para colgar. La luz COB puede moverse y rotar 180°. Impermeabilidad: IPX-4. Incluye luz roja.

ratio



Potencia máx. 550 lm.
Peso: 175 gr.
Medidas abierto: 33x270x45 mm.
Medias plegado: 33x151x45 mm.

CJ 1 6 5518H



Linterna recargable RATIO Worklight RB380

Luz COB frontal y luz Led superior LPGC2 S3. Batería recargable 2.000 mAh. Con gancho soporte giratorio 180° y 3 imanes. Impermeabilidad: IPX-5. Incluye cable micro USB.

ratio



Potencia máx. 380 lm.
Peso: 180 gr.
Medidas plegado: 50x123x32 mm.

CJ 1 6 5517H





Linterna recargable RATIO R600BS

Cuerpo aluminio antichoc. Led alto rendimiento CREE XM-LT6. 5 funciones: Intensidad 100%, 50%, 25%, SOS, y parpadeo estroboscópico. Batería Li-ion 3,7 V. Duración: 2-16 horas según intensidad. Cargador USB. Incluye cable Micro USB. Foco zoom regulable. Impermeabilidad IPX-4.



Potencia máx: 600 lm.
Alcance: 250 m.
Dimensiones: ø 37x167 mm.
Peso (sin batería): 158 g.

CJ 1 20 5511H



ratio



NUEVO Linterna recargable cabezal basculante RATIO Worklight 5521

Carcasa aluminio alta resistencia y mecanizado de precisión. Led OSRAM P8. Cabezal basculante 90°. Batería recargable li-ión 3,7 V. 2 horas servicio. Con correa. IPX4. Incluye cable USB" C". Cuerpo con imán.



Potencia máx: 600 lm.
Alcance máx: 150 m.
Dimensiones: ø 20xh.95 mm.

DB 1 10 5521H



ratio



Linterna RATIO 2en1 WorkLight AL300 Duplo

2 cabezales intercambiables. Linterna Led CREE XPG R5 y lámpara Led COB de alta eficacia. 5 funciones: 100% - 50% - 25% - estroboscópica - SOS. Cuerpo de aluminio anodizado con extremo magnético. Impermeabilidad IP54. Indicador de batería baja. Funciona con 3 pilas alcalinas AAA (no incluidas).



Potencia máxima:
Linterna: 300 lm / Lámpara: 250 lm.
Alcance máximo:
Linterna: 150 m / Lámpara 24 m.
ø 34x30,4x306,5 mm.
Peso neto:197 gr (sin pilas).

CJ 1 1 5508H



ratio



NUEVO Linterna RATIO Worklight 5499

Carcasa aluminio. 2 horas servicio. Con correa. IPX4. Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas).



Potencia máx: 500 lm.
Alcance máx: 130 m.
Dimensiones: ø 30xh.130 mm.

DB 1 10 5499H



ratio



NUEVO Linterna RATIO Worklight 5568

Carcasa aleación aluminio con recubrimiento antideslizante. 2 horas servicio. Con correa. IPX4. Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas).



Potencia máx: 390 lm.
Alcance máx: 125 m.
Dimensiones: ø 35xh.115 mm.

DB 1 24 5568H



ratio





Linterna RATIO Worklight AL400T

Led CREE XP-G2 R4. Cuerpo aluminio 6063 T6. 5 funciones: 100% de brillo / 400 lm, 50% / 200 lm, 10% / 60 lm, SOS, estroboscópico. Impermeabilidad: IP65. Correa de mano 17 cm. Funciona con 2 pilas alcalinas D (no incluidas).



Potencia máx: 400 lm/ 1.2 A.
Alcance: hasta 300 m.
Dimensiones: ø 39/58x181 mm.
Peso: 308 gr.

DB 1 12 5520H2D



ratio



Linterna RATIO Worklight AL1000T

Led CREE XM-L2-U2. 5 funciones: 100% de brillo / 1.000 lm, 50% / 500 lm, 10% / 100 lm, SOS, estroboscópico. Cuerpo aluminio 6063 T6. Impermeabilidad: IP65. Correa de mano 17 cm. Funciona con 3 pilas alcalinas D (no incluidas).



Potencia máx: 1.000 lm / 2.6 A.
Alcance: hasta 500 m.
Dimensiones: ø 39/58x245 mm.
Peso: 353 gr.

DB 1 12 5520H3D



ratio



NUEVO Linterna recargable RATIO Worklight 6966

3en1 linterna, lámpara para camping y luz emergencia. 1 Led 5 W de anillo tipo COB + 1 Led 3 W para linterna. Alimentación: 1 batería recargable 2000 mah con cable USB "C" 50 cm. Tiempo recarga 3,5 h. Funciones COB: alto/bajo/rojo estroboscópico/apagado. Funciones linterna: alto/bajo/estroboscópico/apagado. 20 horas consecutivas al 100%. Gancho metal en la base y 2 imanes. IPX6.



Potencia máx: 350 lm.
Alcance luz lámpara 17 m.
Alcance luz linterna 160 m.
Dimensiones: ø 59xh.119 mm.

DB 1 6 6966H



ratio



Linterna RATIO Lamplight L1000

Led COB. 4 funciones: 1.000/500/250 lm y modo noche 20 lm. Ideal para acampar, talleres o dependencias sin electricidad. 360° de luz. Gancho de metal en la base y asa plegable. Tapa y base con recubrimiento de goma. Funciona con 4 pilas D (no incluidas).



Potencia máx: 1000 lm.
Noche: 20 lm/50 h.
Dimensiones: ø 140xh.255 mm.

CJ 1 8 6946H



ratio



Linterna frontal para gorras RATIO CapLight 5479

4 Led blancos + 2 rojos. Batería litio recargable 3,7 V. 450 mAh. Duración: 2 horas a máxima potencia. Puerto micro USB. Funciones: luz blanca alta intensidad, luz blanca baja intensidad, luz roja y luz roja flash. Fácil adaptación. Recargable.



Potencia máx: 200 lm.
Dimensiones: 84x57xh.22 mm.
Peso: 42 gr.

BL 1 8 5479H



ratio





Linterna frontal recargable para gorras **RATIO CapLight 5479**

4 Led blancos + 2 rojos. Batería litio recargable 3,7 V. 450 mAh. Duración: 2 horas a máxima potencia. Puerto micro USB. Funciones: luz blanca alta intensidad, luz blanca baja intensidad, luz roja y luz roja flash. Fácil adaptación. Recargable.



Potencia máx: 95 lm.
Peso: 50 gr (sin pilas).
Dimensiones: 60x40x45 mm.

DB 1 40 **5531H**



Linterna frontal recargable con sensor **RATIO Headlamp 5524**

3 funciones. 1 Led Cree 3 W + sensor de movimiento. Batería de ión de litio 3,7 V, 1.200 mAh. Cabezal pivotante. Con sensor on/off. Carcasa en ABS sellada. Incluye cable micro USB. Impermeabilidad: IPX4.



Potencia máx: 150 lm.
Alcance máx: 50 m.
Tiempo de carga: 3 h.
Dimensiones: 60x40x35 mm.

DB 1 30 **5524H**



Linterna frontal recargable **RATIO Headlamp 5536**

7 funciones. Modo larga o corta distancia. 3 diodos Led CREE. Batería polímero de litio 3,7 V-1800mAh. Recargable mediante cable micro USB incluido. Indicador de carga. Impermeabilidad IPX5. Cabezal pivotante.



Potencia máx: 160 lm.
Alcance: 120 m.
Duración máx. batería: 120 h.

CJ 1 6 **5536H**



Linterna frontal recargable **RATIO HeadLamp LFB600**

Led 10 W Cree XML-T6. Cabezal de aluminio y cuerpo ABS. Impermeabilidad: IPX3. 3 Modos de luz: alto, medio y flash. Incluye cargador de pilas + 2 pilas recargables 18650 Li-ión 3,7 V.



Potencia máx: 600 lm.
Alcance máx: 300 m.
Peso: 260 gr.
Dimensiones: 9x8,5x9,5 cm.

CJ 1 8 **5534H**



Cargador baterías.
Entrada: AC 100-240V 50-60 Hz.
Salida: DC 4,2 V/1.000 mA.

CJ 1 1 **5534HC**

Cargador baterías 2 en 1 para baterías recargables mod. 18650.
Entrada: AC 100-240V 47-63 Hz.
Salida: DC 3,7 V/1.000 mA.

CJ 1 1 **5534HCB**

2 baterías recargables mod. 18650.
3,7 V.
2.000 mA.h.
Con protector de circuito PCB.

BOL 1 1 **5534HBAT**



Linterna frontal RATIO con sensor Headlamp 5541

5 funciones. 2 Led (1 Cree + 1 blanco) + sensor de movimiento. Cabezal pivotante. Con sensor on/off: se apaga con el movimiento de la mano delante del foco. Fabricado en ABS, policarbonato y elastómero termoplástico Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas).



Potencia máx.: 300 lm. CJ 1 6 **5541H**

Alcance máx.: 72 m.

Sensor operativo: entre 7-15 cm.

Funciones botón 1: media/alta/alta+alta foco secundario corta distancia/alta foco secundario/baja foco secundario.

Funciones botón 2: sensor. Apagado/encendido automático.

Grado de impermeabilidad: IPX8.

Potencia máx: 300 lm / 4 h.

Potencia mín: 10 lm / 115 h.



Linterna/foco recargable RATIO LampLight F250B

4 funciones + función Powerbank. Batería Li-ion 3,7 V. Led CREE PG 3 W. Indicador estado de carga y protección contra sobrecargas. Función Powerbank para carga de dispositivos electrónicos. Correa para el hombro y cable micro USB.



Potencia máx: 250 lm. CJ 1 12 **6936H**

Alcance máx: 400 m.



Proyector recargable RATIO Spotlight F850B

Led 10 W alto rendimiento. Carcasa estanca resistente a la intemperie. Base de apoyo ajustable. Mango 2 posiciones. Batería recargable: 220 V / adaptador automóvil 12 V.



Potencia máx: 850 lm. CJ 1 8 **5559H**

2 modos

Alto brillo: 4 h.

Estándar: 12 h.

Flash emergencia.

Dimensiones: ø 140x220xh.170 mm.



Linterna recargable RATIO BikeLight 5575

Cabezal de aluminio. 4 Led alto rendimiento CREE XP-G. Batería Li-ion 8,4 V/4. 400 mAh. 500 ciclos de carga. Duración 2-7 h según intensidad. 4 funciones: intensidad 100%, 75%, 50% y 25%. Indicador luminoso nivel de carga de batería.



Potencia máx: 1600 lm. CJ 1 1 **5575H**

Alcance: 500 m.

Dimensiones: ø 41x50 mm.

Peso (con batería): 345 g.

Recambio batería recargable. CJ 1 1 **5575HR**

Batería Li-ion 8,4 V.





Soporte universal linterna bicicletas **RATIO**

Adaptable a linternas \varnothing 25,4-32 mm. Kit soporte para manillar y gomas de protección.

Cabezal giratorio 360°.	DB	1	20	5513H



Luz de posición **RATIO BikeLight 5578**

2 Modos: normal y parpadeo. Incluye soportes de goma para fijación a bicicleta. Funciona con 2 pilas CR2032 incluidas.

Luz Blanca.	BL	1	20	5578HD
Luz Roja.	BL	1	20	5578HT



Luz de posición recargable **RATIO BikeLight**

Alta luminosidad, alcance 300 m. Batería litio recargable (3,7 V-500 mAh). 6 funciones: 3 intensidades de iluminación + 3 de iluminación flash. Incluye cable USB micro para recarga y soporte de goma para fijación en la bicicleta. Luz testigo de carga.

BikeLight 5577HD: Luz frontal blanca. 130 lm.	DB	1	20	5577HD
BikeLight 5577HT: Luz trasera roja. 65 lm.	DB	1	20	5577HT



Luz de posición **RATIO BikeLight 5474**

Led Rojos. Acrilonitrilo estireno (AS) Plástico. Funciones: fijo, parpadeo, rotatorio y apagado. Ideal para colocar en el casco del ciclista o en la mochila.

\varnothing 3,4 cm. Adhesivo \varnothing 2,55 cm.	BL	1	20	5474H



Luz de posición **RATIO BikeLight 5572**

Kit 2 unidades. Luz Led blanca/roja de alta luminosidad. Pilas CR2032 (incluidas). Abrazadera de goma ajustable.

2 funciones: luz fija/flash intermitente.	DB	1	20	5572H





Lámpara señalización de obra **RATIO**

Funcionamiento con 2 baterías (no incluidas). Célula fotoeléctrica de encendido automático cuando falta luz natural.



Lámpara señalización.	BOL	1	12	1107A4
Batería recambio.	UN	1	1	1107A5





Accesorios de telefonía

Radiocomunicador MOTOROLA TLKR T62 Rojo

16 canales, 121 códigos. 20 tonos de llamada. Scanner de canales. Monitor de habitación. Bloqueo del teclado. Pantalla retroiluminada. Clip cinturón. Baterías recargables NiMH. Cargador USB incluido. 2 unidades.



Alcance 8 km. (según condiciones del terreno). 5,4x3,1xh.16,5 cm.	CJ	1	12	643R34
Batería recambio 1.300 mAh.	BOL	1	1	643RBAT1

Walkie MOTOROLA T42 Red Pack

Dispone de 16 canales de comunicación. Incluye: 2 walkie-talkies, 2 clips de cinturones. 16 adhesivos para personalizarlo. Funciona con 3 pilas AAA no incluidas por terminal.



Alcance 4 km. Uso sin licencia.	CJ	1	1	643R40

Radiocomunicador MOTOROLA T82 Extreme

16 canales. 121 códigos. Doble alimentación: pilas alcalinas AA estándar (no incluidas) o baterías NiMH recargables (incluidas). Carga por USB. Manos libres. Pantalla oculta. Alerta por vibración. PMR 446: uso gratuito sin licencia o suscripción. Linterna Led integrada. IPX4.



Alcance 10 km (según condiciones del terreno). Autonomía batería: 18 h.	CJ	1	1	643R32
Recambio batería 1.300 mAh.	BOL	1	1	643RBAT1

Soporte coche móvil INNOVAGOODS

ABS /PC. Autoajustable para cualquier smartphone. Interior engomado para no dañar el teléfono y evitar vibraciones. Pinza de muelles con punta seguridad para adaptarse a rejilla ventilación.



Dimensiones: 9x10x7 cm.	CJ	1	24	416Y55



Soporte móvil MUVIT universal

Para salida aire acondicionado coche. Rotativo 360°. Color negro.



Pantalla hasta 5.7".

CJ

1

1

888R13



Teléfono digital de sobremesa MOROROLA CT202

Pantalla con iconos de fecha y hora. Agenda 10 contactos.



Manos libres. 10 teclas de marcación rápida.

CJ

1

1

643R14



Teléfono digital inalámbrico MOTOROLA serie Startac

Pantalla retroiluminada color naranja. Agenda 50 contactos. Altavoz manos libres. Melodías de timbre polifónicas. Multi-idioma. Ahorro energético.



Single.

CJ

1

1

643R23

Dúo.

CJ

1

1

643R24



Telefono universal porterías TEGUI

Cuenta con elementos básicos para realizar la instalación del sistema de portero y videoportero. 2 hilos en cualquier entorno. Dotados de pulsador de apertura/cerradura. Pulsador para funciones auxiliares.



Color blanco.

UN

1

1

720R26





Accesorios de TV

Cable coaxial antena TV DUOLEC

Aluminio/cobre. PVC blanco. Conductor interior CCS 1,02 mm. Dieléctrico PE 4,6. Minirollo bricolaje.



25 m.	ROL	1	4	900R717



Cable coaxial antena TV AXIL

Cable blindado de baja atenuación para la óptima transmisión de la señal de TV. Flexible para una fácil instalación.



Bobina colgante 5 m.	PL	1	1	9037R73
Bobina colgante 10 m.	PL	1	10	9037R18
Bobina colgante 25 m.	PL	1	1	9037R74
Bobina colgante 50 m.	PL	1	1	9037R75
Bobina 100 m.	PL	1	1	9037R76
Bobina 100 m. Digi-100CCS especial TV digital.	PL	1	1	9037R77



Prolongador antena TV AXIL

1,5 m. Blanco.	BOL	1	1	9037R78	5,0 m. Blanco.	BOL	1	1	9037R82
1,5 m. Blanco.	BOL	1	1	9304R1.5	1,5 m. Negro.	BOL	1	1	9037R80
2,5 m. Blanco.	BOL	1	1	9037R79	2,5 m. Negro.	BOL	1	1	9037R81
2,5 m. Blanco.	BOL	1	1	9304R2.5					



Empalme cable coaxial antena TV AXIL

Superficie.



9,5 mm.	BL	1	12	9037R12



Conector antena parabólica AXIL tipo F

Juego 2 conectores metálicos.



∅ 9 mm. (2 unid).	BL	1	12	9037R54





Conector antena TV AXIL

Conexión ø 9,5 mm.

1. Acodado. Macho.	UN	25	25	9037R40	
Acodado. Hembra.	UN	25	25	9037R41	
Acodado. Macho.	BOL	1	10	9037R22B	
Acodado. Hembra.	BOL	1	10	9037R23B	
2. Recto. Macho.	UN	25	25	9037R44	
Recto. Macho.	BOL	1	10	9037R27B	
Recto. Hembra.	BOL	1	10	9037R28B	
3. Triple blindado. (1 macho/2 hembras).	BOL	1	10	9037R84B	
4. Triple blindado. (1 hembra/2 machos).	BOL	1	10	9037R85B	
5. Acodado blindado macho.	BOL	1	10	9037R86B	
6. Acodado blindado hembra.	BOL	1	10	9037R87B	

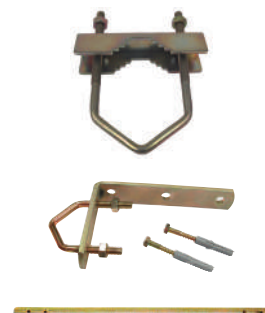


AXIL

Mástil y abrazaderas antena TV exterior AXIL

Estructura metálica bicromatada.

Abrazadera.	BL	1	12	9037R11	
Abrazadera angular.	BL	1	12	9037R14	
Mástil ø 35 mm. 1,5 metros.	UN	1	6	9037R48	



AXIL

Antena TV UHF exterior AXIL AN 0546 G5

Filtro anti-5G. Recepción: DVB/HDTV. Ganancia: 17dB. Impedancia: 75 Ohm. Canales 21-48 UHF. Frecuencia. 470-694 MHz. Estructura plegable.

38 elementos.	CJ	1	1	9037R62	



AXIL

Antena TV UHF exterior AXIL AN 6000 G5

Filtro anti-5G y LTE anti interferencias. Ganancia: 9,5-14,5 dBi. Relación delante/detrás: 17 dB. Impedancia: 75 Ohm. Canales 21-49 UHF. Frecuencia. 470-694 MHz. Montaje ultrarrápido con Technology Click Clack.

11 elementos.	CJ	1	1	9037R63	



AXIL



MULTIMEDIA

Antena TV interior electrónica digital AXIL AN 0268 G5

Amplificada. Filtro 5G. Rango de frecuencia: VHF 174-230 MHz / UHF 470- 694 MHz. Rango recepción: VHF/UHF. Alimentación vía adaptador AC/DC separado o vía receptor DTV separado.



Ganancia: VHF 26 dB UHF 48 dB.
29,5x15,5xh.7 cm.

CJ 1 1 9037R61



Antena TV interior amplificada AXIL AN 0256 G5

Filtro 5G. Recepción VHF/FM: antena telescópica. Impedancia: 75 ohmios. Ganancia VHF/UHF: Regulable por potenciómetro externo. Rotación manual 150°.



Ganancia: 42 dB.

CJ 1 1 9037R60



Amplificador wifi MUVIT Mesh

Tecnología BT Mesh permite crear una red de casi un centenar de productos conectados, como bombillas o focos de jardín. Podrás interactuar con tus productos vía app muvit iO Home, o asistentes vocales hasta una distancia de 130 m. Es necesario eso si, que compruebes si tus productos conectados muvit iO son compatibles con BT Mesh. Conecta el Hub con tu Router para control remoto. App: muvit iO Home. Wi-Fi y Bluetooth 5.0. Hasta: 64 Productos enlazados. Hasta: 130 m.



Fuente de alimentación: 5V/1A Micro USB.
Protocolo de conexión: 802.11n 2.4GHz.
Dimensiones: 60x60x15 mm.
Peso: 34 gr.

CJ 1 1 888R18



Amplificador señal antena TV AXIL

Interior (UHF/VHF). 2 salidas con filtro LTE. Ganancia 25 dB.



Filtro 5G.

DB 1 1 9037R59





Mando a distancia TV reemplazo ELBE

Compatibilidad garantizada con el 100% de los modelos. No requiere instalación. Controla todas las funciones comunes, como el acceso a funciones de configuración, multimedia, Smart-TV y guía de TV. Funciona con 2 pilas AAA (LR03) no incluidas.

ELBE
TV-HIFI



TV SAMSUNG.

1. Compatible con modelos de TV TFT, Plasma, LED y LCD.	BL	1	1	321R50
---	----	---	---	---------------

TV LG.

2. Compatible con modelos de TV TFT, Plasma, LED y LCD.	BL	1	1	321R51
---	----	---	---	---------------

TV SONY.

3. Compatible con modelos de TV TFT, Plasma, LED y LCD.	BL	1	1	321R52
---	----	---	---	---------------

TV PHILIPS.

4. Compatible con modelos de TV TFT, Plasma, LED y LCD.	BL	1	1	321R53
---	----	---	---	---------------

TV PANASONIC.

5. Acceso directo a plataforma Netflix Compatible con modelos de TV TFT, Plasma, LED y LCD.	BL	1	1	321R54
---	----	---	---	---------------

Mando a distancia TV universal ONE FOR ALL control varios dispositivos

Contiene los códigos para el control de más de 700 marcas de TV. Función aprendizaje que permite añadir funciones desde cualquier otro mando a distancia. SimpleSet – Configuración en 3 pasos. Apto para TV, LCD, LED, Plasma, OLED, QLED. Funciona con 2 pilas AAA LR03 (no incluidas).

ONE
FOR ALL



3 dispositivos Zapper.

1. Receptor Satélite/Cable/DVB-IPTV. DVB-T2/TDT. Amplificador/Radio/Barra de sonido /Hi-Fi. Teclas grandes.	BL	1	3	321R45
--	----	---	---	---------------

4 dispositivos Contour.

2. Receptor Satélite /Cable /DVB-IPTV. DVB-T2. Receptor DVD/Blu-ray. Reproductor multimedia/Home Theatre PC/consola de juego. Streaming box (Apple TV, Roku, Kodi). Teletexto.	BL	1	6	321R44
---	----	---	---	---------------

Receptor TDT AXIL con USB RT-0420 T2

Digital terrestre HD y SD. Personal video recorder para reproducir y/o grabar en dispositivos externos (discos duros, USB...). Función Timeshift (pausa-directo): para programar y continuar desde el punto de interrupción. Salida HDMI, euroconector, SPDIF coaxial y puerto USB 2.0. Reproduce MP3, imágenes y video. Compatible Full HD y HD Ready. Búsqueda canales automática y manual. Teletexto.

AXIL



Formatos: 1080 p/i, 720 p y 576 p/i.

CJ	1	1	9301R420
----	---	---	-----------------



MULTIMEDIA

Accesorios multimedia

Cables multimedia DUOLEC

DUOLEC



Micro USB a Hembra 2.0. 15 cm. Negro.	BL	1	1	533R8
HDMI a Micro HDMI. 1,5 m. Negro.	BL	1	1	533R7



NUEVO Cables multimedia AXIL

AXIL



Ethernet. Negro. 0,5 m.	BL	1	1	9037R88
Ethernet. Negro. 1,0 m.	BL	1	1	9037R89
Ethernet. Negro. 2,0 m.	BL	1	5	9037R90
Ethernet. 5 m. Blanco.	BL	1	1	9037R68
Ethernet. 2 m. Blanco.	BL	1	1	9037R67
USB 3.0. Blanco. 2,0 m.	BL	1	1	9037R91
USB C. 1 m. Negro.	BL	1	10	9037R70
Micro USB. 1 m. Negro.	BL	1	1	9037R69
USO Iphone. 1 m. Blanco.	BL	1	1	9037R71
HDMI 2.0. Negro. 1,0 m.	BL	1	1	9037R92
HDMI 2.0. Negro. 3,0 m.	BL	1	5	9037R93
HDMI tipo A. 5 m. Negro.	BL	1	1	9037R66
HDMI tipo A. 2 m. Negro.	BL	1	5	9037R65
HDMI tipo A. 1 m. Negro.	BL	1	1	9037R64



Cable eléctrico paralelo audio CEMI

Rollo 200 m.

Cemi, s.l.



2x0,50 mm. Blanco.	ROL	1	1	9011R1
2x0,75 mm. Blanco.	ROL	1	1	9011R2
2x1,00 mm. Blanco.	ROL	1	1	9011R3
2x0,75 mm. Rojo/negro.	ROL	1	1	9011R4



Cable eléctrico paralelo audio DUOLEC

Plano flexible con cubierta ligera de PVC. Tensión nominal 300/500V. UNE H05VV-H2-F. Minirollo bricolaje.

DUOLEC



2x0,75 mm. Rojo/negro. 25 m.	ROL	1	4	900R715
------------------------------	-----	---	---	---------



Cargador automóvil ELBE 201-N

2 USB. Capacidad carga USB A: 1A; USB B: 3.1A. Compatible con smartphones, tablets, MP3 y otros dispositivos.

ELBE
TV, WIFI



Color negro.
Medidas: 2,2x6,8xh.2,4 cm.

CJ 1 1 321R33



Repetidor WIFI inalámbrico ENGEL PW3000

Mejora cobertura inalámbrica en todas redes wlan. Wlan 802.11n para acceso inalámbrico de alta velocidad. Soporta redes Wlan de 2,4 GHz. Máxima seguridad de Wlan con WPA2, WPA y WEP (128/64). Compatible 802.11g (54 MB/s) y 802.11b (11 MB/s).

Engel



Antenas integradas.

CJ 1 1 9301R3000



Sonido

Auricular intrauditivo con micrófono ELBE

Micrófono omnidireccional. Impedancia de 32 Ohm ± 15%.

ELBE
TV, WIFI



Azul.

CJ 1 1 321R39

Rojo.

CJ 1 1 321R46



Auricular bluetooth ELBE ABTWS-003 True Wireless

ELBE
TV, WIFI



Color blanco.

UN 1 1 321R64



Auricular diadema con micro ELBE gaming

Diadema ajustable.

ELBE
TV, WIFI



Cable 180 cm.

UN 1 5 321R55





MULTIMEDIA

Altavoz ELBE ALT-R15-TWS

Sumergible. Calidad de sonido impresionante. Resistente al agua IPX7.



5 W.	UN	1	1	321R63



Minialtavoz Bluetooth ELBE ALT-N10-BT

Tiempo de reproducción 2 horas. Función manos libres. Tiempo de carga 2-3 horas. Controles de reproducción integrados. Sensibilidad 65 dB. Potencia USB: DC 5V. Distancia transmisión: 10m. USB+Micro SD card Player. Radio Autoscan. Incluye cable de carga micro USB. Batería Li-ión recargable 300 mAh.



3 W. Color negro.	CJ	1	50	321R37



Minialtavoz Bluetooth Xoopar Xboy

Luz Led. Batería: Polímero de litio: 300 mAh recargable.

3 W.	CJ	1	1	888R15



Radio de bolsillo ELBE RF-94 gran display

Auriculares incluidos.



AM/FM.	UN	1	1	321R60



Radio portátil digital FM ELBE RF-49

Con lector de tarjetas TF y SD. Lector MP3 y USB. Toma Aux-In (toma audio 3,5 mm.). Toma auriculares. Batería recargable 3,7V/400 mAh. Cable USB incluido.



12,5x3xh.7 cm.	CJ	1	1	321R35





Radio portátil ELBE RF-52-S0B

Sintonizador analógico. Funciona con 2 pilas AA (no incluidas).

ELBE TV, HiFi

AM/FM.	CJ	1	1	321R23



Reloj despertador digital HERTER 60.2503

Alarma, temperatura interior, calendario.

HERTER

Función snooze. Pantalla con luz.	CJ	1	1	651R10



Reloj despertador analógico HERTER 98.1080

Alarma, Función snooze.

HERTER

Agujas con luz.	CJ	1	1	651R11



Reloj despertador ELBE RD-009-B con termómetro

Función snooze. Calendario. Medidor temp/humedad. Luz fondo.

ELBE TV, HiFi

Selector alarmas.	CJ	1	1	321R48



Reloj despertador Lexon Flip travel

Goma ABS. Electroluminiscente. Funciones táctiles. 2 pilas AAA (incluidas).

Colores surtidos.	CJ	1	1	888R17







Alcalinas

NUEVO Pila alcalina CADENA88

Ecológicas. 0% mercurio, 0% cadmio. Ideal para dispositivos de alto consumo.







				
AAA LR03 1,5 V. 4 unid.	BL	10	10	9198R03
AA LR06 1,5 V. 4 unid.	BL	10	10	9198R06
C LR14 1,5 V. 2 unid.	BL	10	10	9198R14
D LR20 1,5 V. 2 unid.	BL	10	10	9198R20
6LR61 9 V. 1 unid.	BL	10	10	9198R61



Pila alcalina CEGASA Super Alkaline

Larga duración.



				
AAA LR03 1,5 V. 4 unid.	BL	18	18	9091RLR03
AA LR06 1,5 V. 4 unid.	BL	18	18	9091RLR06
C LR14 1,5 V. 2 unid.	BL	12	12	9091RLR14
D LR20 1,5 V. 2 unid.	BL	12	12	9091RLR20
6LF22 9 V. 1 unid.	BL	12	12	9091R6LF22



Pila alcalina CEGASA Ultra Alkaline



				
AAA LR03 1,5 V. 4+2 unidades.	BL	12	12	9091R603
AA LR06 1,5 V. 4+2 unidades.	BL	15	15	9091R606



Pila alcalina DURACELL Ultra Power






				
AAAA LR8D425. 1,5 V. 2 unid.	BL	10	1	9160R



Pila alcalina DURACELL Security






DURACELL

					
23 A. 12 V. 2 unid.		BL	10	10	9151R23A
27A 12 V. 1 unid.		BL	10	10	9151R27A
LR1 1,5 V. 2 unid.		BL	10	10	9151RLR1



Pila alcalina DURACELL Plus

DURACELL

					
Blíster.					
AAA LR03 1,5 V. 4 unid.		BL	10	10	9150R03
AA LR06 1,5 V. 4 unid.		BL	20	20	9150R06
C LR14 1,5 V. 2 unid.		BL	10	10	9150R14
D LR20 1,5 V. 2 unid.		BL	10	10	9150R20
3LR12 4,5 V. 1 unid.		BL	10	10	9150R3LR12
6F22 9 V. 1 unid.		BL	10	10	9150R61
AAA LR03. 1,5 V. 8 unid.		BL	10	1	9150R803
AA LR06. 1,5 V. 8 unid.		BL	24	1	9150R806
AAA LR03 1,5 V. 18 unid.		BL	10	1	9150R183
AA LR06 1,5 V. 18 unid.		BL	10	1	9150R186



Expositor sobremesa DURACELL Counter K4 Plus Power. Contiene 40 blisters pilas.






LR06. AA. 20 blisters.		CJ	1	1	9165R
LR03. AAA. 20 blisters.					

Expositor sobremesa DURACELL Plus Contiene 90 blisters pilas.

LR06. AA. 40 blister.		CJ	1	1	9166R
LR03. AAA. 30 blister.					
6F22. 9V. 10 blister.					
LR14. Tipo C. 5 blister.					
LR20. Tipo D. 5 blister.					

Pila alcalina VARTA Energy







					
AAA LR03 1,5 V. 4 unid.		BL	10	10	9821RLR03
AA LR06 1,5 V. 4 unid.		BL	20	20	9821RLR06
C LR14 1,5 V. 2 unid.		BL	10	10	9821RLR14
D LR20 1,5 V. 2 unid.		BL	10	10	9821RLR20
6LR61 9 V. 1 unid.		BL	10	10	9821R6LR61



Pila alcalina VARTA Longlife Power



				
AAA LR03 1,5 V. 4 unid.	BL	10	10	9828RLR03
AA LR06 1,5 V. 4 unid.	BL	20	20	9828RLR06
C LR14 1,5 V. 2 unid.	BL	10	10	9828RLR14
D LR20 1,5 V. 2 unid.	BL	10	10	9828RLR20
6LR61 9 V. 1 unid.	BL	10	10	9828R6LR61
3LR12 4,5 V. 1 unid.	BL	10	10	9828R3LR12



Salinas

Pila salina VARTA Superlife

Para aparatos con poco consumo de energía como lámparas planas.



				
3R12. 4,5 V.	BL	10	10	9830R3R12



Cargadores pilas

Comprobador de pilas VARTA LCD

Válido para todo tipo de pilas: recargables 1,2 V; alcalinas desde 1,5 V tipos AA-AAA. Pilas 9-12 V.



				
Especiales para parking: botón 1,5 V, litio 3 V.	BL	1	1	9825R



Recargables

Pila recargable DURACELL

5 años garantía.








				
AAA LR03. 1,2 V. 850 mAh. 2 unid.	BL	10	1	9154R03R
AA LR06. 1,2 V. 2.400 mAh. 2 unid.	BL	10	1	9154R06R



Pila recargable VARTA

Ready to use (listas para usar).

VARTA
RECHARGE ACCU
RECYCLED






				
AAA LR03. 1,2 V. 800 mAh. 2 unid.	BL	10	10	9822R03
AA LR06. 1,2 V. 2100 mAh. 2 unid.	BL	10	10	9822R06
6LR61. 9 V. 200 mAh. 1 unid.	BL	10	10	9822R61
AA LR06. 1,2 V. 2600 mAh. 4 unid.	BL	10	10	9824R06
AAA LR03. 1,2 V. 1000 mAh. 4 unid.	BL	10	10	9824R03



Especiales (cámaras fotográficas, seguridad)

Pila botón alcalina DURACELL

DURACELL

				
LR43. 2 unid.	BL	10	10	9153R43
LR44. 2 unid.	BL	10	10	9153R44
LR54. 2 unid.	BL	10	10	9153R54



Pila botón litio DURACELL

DURACELL

				
Blíster 1 ó 2 unid. Especial calculadoras, cámaras fotográficas, relojes y videocámaras.				
CR1220. 3 V.	BL	10	10	9152R1220
CR1616. 3 V.	BL	10	10	9152R1616
CR1620. 3 V.	BL	10	10	9152R1620
CR2016. 3 V. 2 unid.	BL	10	10	9152R2216
CR2025. 3 V. 2 unid.	BL	10	10	9152R2225
CR2032. 3 V. 2 unid.	BL	10	10	9152R2232
CR2430. 3 V.	BL	10	10	9152R2430
CR2450 3 V.	BL	10	10	9152R2450







Tiras de 5 pilas litio precortadas. Safety Child pack- Sistema de seguridad para abrir el blíster. 2032 y 2025 con lámina de Bitrex para reducir el riesgo de ingesta por parte de niños.

DL 2016.	BL	4	1	9152R516
DL 2025.	BL	4	1	9152R525
DL 2032.	BL	4	1	9152R532

Pila botón DURACELL Long Lasting Power

Para uso en relojes.

DURACELL

				
364. SR621. 1,5 V.	BL	1	10	9157R3
376/377. SR626. 1,5 V.	BL	1	10	9157R4
384/392. SR41. 1,5 V.	BL	1	10	9157R6



Pila botón litio DURACELL DL 1632

Para uso en ciertos relojes, calculadoras y aparatos de medición de salud.





DURACELL

				
1632. DL/CR 1632. 3 V.	BL	1	10	9157R5



Pila botón litio VARTA

VARTA
LITHIUM BATTERIES

				
CR2016. 3 V.	BL	10	10	9829R2016
CR2025. 3 V.	BL	10	10	9829R2025
CR2032. 3 V.	BL	10	10	9829R2032
CR2430. 3 V.	BL	10	10	9829R2430
CR2450. 3 V.	BL	10	10	9829R2450



Pila alcalina DURACELL MN21

Potencia de larga duración.

DURACELL



				
MN21 12 V.	BL	4	1	9152R523



Pila litio DURACELL High Power Lithium

Larga duración. Uso intensivo. Principalmente en flashes y en cámaras fotográficas.

DURACELL

				
CR123. CR17345. 3 V.	BL	1	10	9157R1
CR2. CR15H270. 3 V.	BL	1	10	9157R2



Pila litio VARTA CR123

Para equipos que precisan gran demanda energética. Cámaras digitales, mandos de videojuegos...

VARTA
FORGELIGHT BATTERIES



CR123. 3 V.

BL

10

10

9831R123A



Pila para audífono DURACELL

De larga duración. Sin mercurio. Blíster 6 unidades.

DURACELL



10-PR70. 6 unid.

BL

10

10

9161R10

13-PR48. 6 unid.

BL

10

10

9161R13

312-PR41. 6 unid.

BL

10

10

9161R312

675-PR44. 6 unid.

BL

10

10

9161R675





FONTANERÍA Y GAS

Accesorios de fontanería

Alimentación de agua

Evacuación de agua

Evacuación de gases y ventilación

Mecanismos de cisterna WC

Conducciones de gas



Accesorios para grifos

Atomizador grifo HABITEX con rótula

2 posiciones, espumante y ducha. Serie Ecoplus ahorro 50% caudal de agua.

Macho M24.		BOL	1	1	870BF2
Hembra H22.		BOL	1	1	870BF3



habitex

Atomizador grifo HABITEX sin rótula

2 posiciones, espumante y ducha. Serie Ecoplus ahorro 50% caudal de agua.

Macho M24.		BOL	1	1	870BF
Hembra H22.		BOL	1	1	870BF1



habitex

Atomizador grifo HABITEX

Fijo. Latón cromado.

Serie Ecoplus ahorro 50% caudal de agua.					
Hembra H22.		BOL	1	100	832BF1
Macho M24.		BOL	1	100	833BF1
Macho M24. 2 unid.		BOL	1	50	833BF3
Serie normal.					
Hembra H22.		BOL	1	100	832BF
Macho M24.		BOL	1	100	833BF
Macho M24. 2 unid.		BOL	1	50	833BF2
Macho M28.		BOL	1	50	839BF



habitex

Atomizador grifo HABITEX

Rótula. Latón cromado.

Hembra H22.		BOL	1	50	872BF
Macho M24.		BOL	1	50	873BF



habitex





ACCESORIOS DE FONTANERÍA

Atomizador grifo HABITEX

Rótula 2 posiciones: espumante y ducha. Latón cromado.

Hembra H22/Macho M24. Incluye adaptador.	BOL	1	40	876BF1	
Hembra H22.	BOL	1	40	876BF	
Macho M24.	BOL	1	40	877BF	



habitex

Atomizador grifo HABITEX

Rótula 2 posiciones: espumante y ducha. Flexible. Latón cromado.

Serie Ecoplus ahorro 50% caudal de agua.					
Hembra H22/Macho M24. Incluye adaptador.	BOL	1	25	877BF1	
Serie normal.					
Hembra H22/Macho M24. Incluye adaptador.	BOL	1	25	880BF	



habitex

Atomizador grifo HABITEX

Flexible. Latón cromado.

Serie Ecoplus ahorro 50% caudal de agua.					
Hembra H22/Macho M24. Incluye adaptador.	BOL	1	40	878BF1	
Serie normal.					
Macho M24.	BOL	1	40	879BF	
Hembra H22.	BOL	1	40	878BF	



habitex

Atomizador grifo salida para manguera HABITEX

Fijo. Latón cromado. Adaptador M24/H22. Rosca 3/4" para conectar manguera.

Hembra H22/Macho M24.	BOL	1	50	837BF3	



habitex

Regulador caudal de ducha HABITEX Ecoplus

Se instala a la salida del grifo de ducha o bañera. Ahorro del 50% caudal de agua.

Válvula anti-retorno 9 l/m.	BOL	1	50	837BF1	



habitex



NUEVO Adaptador grifería a enchufe rápido

Latón. Acabado cromo. Filtro atomizador interior.



Rosca interior M22/100.
Rosca exterior M24/100.

BOL 1 1 472F4



Tapaorificios grifería

Sin anilla. ø 42 mm. ABS.



Cromado.

UN 1 25 802FC

Blanco.

UN 1 25 802FB



Embellecedor para rebosadero HABITEX

Interior ø 22 mm.

habitex



Cromado.

BOL 1 1 802B



NUEVO Embellecedor rebosadero ORFESA serie lujo

ø 24 cm.

orfesa



Negro.

UN 1 1 809F14



NUEVO Tornillos recambio fregadero

Acero inoxidable. Bolsa 5 unidades.



Para válvula sifón.
Rosca M6. 65 mm.

BOL 1 1 472F9

Para válvula fregadero.
Rosca M12. 36 mm.

BOL 1 1 472F10





Desatascadores

Desatascador de aire comprimido HABITEX

ABS/polipropileno. Gran potencia de limpieza, basta con bombear el émbolo y presionar el gatillo para eliminar la obstrucción. Incluye 4 adaptadores diferentes diámetros.

habitex

Kit desatascador.	CJ	1	1	7646C10



Desatascador bomba de succión HABITEX

Gran potencia de succión. Reduce el salpicado del agua. Más fácil de usar y más limpio que los desatascadores tradicionales.

habitex

Fregaderos y baños.	BOL	1	1	7646C1
Universal.	BOL	1	1	7646C2



Desatascador manual de espiral HABITEX

Apto para desagües domésticos pequeños y medianos. Muelle acero resistente a corrosión. Tornillo bloqueo. Varilla flexible. Mango ergonómico. Manivela giratoria.

habitex

∅ 6 mm x 4,6 m.	UN	1	1	7650B



Desatascador HABITEX

Fuelle y mango plástico.

habitex

∅ 100 mm. Mango corto.	UN	1	1	7645C10
∅ 125 mm. Mango largo.	UN	1	1	7645C20



Desatascador compacto HABITEX

Plástico. Fácil de limpiar.

habitex

∅ 125 mm. Color azul.	BL	1	1	7645C3



Desatascador






Plástico. Fuelle con ventosa de goma.

				
∅ 110 mm. Color verde.	UN	1	1	7645C



Desatascador

Base goma, mango madera.

				
∅ 100 mm.	UN	6	6	7644C100
∅ 125 mm.	UN	6	6	7644C125
∅ 140 mm.	UN	6	6	7645C140



Desatascador con cepillo HABITEX

Para limpiar y desatascar cañerías. Muelle metálico flexible encamisado. Mango de plástico.

habitex

				
∅ 6,8 mm x 1,8 m.	CJ	1	1	7649B3



Desobturador flexible HABITEX

Metálico flexible con muelle y mango de plástico para uso doméstico. Su función es por empuje, se introduce el muelle girando y de esta manera empuja la suciedad hacia adelante. Al sacar el muelle el efecto es de arrastre de la suciedad.

habitex






				
∅ 9 mm x 1 m.	BL	1	1	7649B2



Desobturador flexible HABITEX

Muelle metálico flexible con mango de madera.

habitex

				
Doméstico. ∅ 5 mm x 1,5 m.	BL	1	1	7648B4
Doméstico. ∅ 5 mm x 3,0 m.	BL	1	1	7648B5
Profesional. ∅ 9 mm x 5,0 m.	BL	1	1	7648B8
Profesional. ∅ 9 mm x 10 m.	BL	1	1	7648B9



Estanqueidad y sellado

Cuerda cáñamo refinado HABITEX

Usos: Fontanería, yesaires, escayola, construcción, etc.

habitex

				
50 gr.	UN	1	5	7665C370





ACCESORIOS DE FONTANERÍA

Estopa cáñamo alta calidad COLLAK

Cañamo para el sellado de uniones roscadas metálicas. Especialmente indicado para ser utilizado con la masilla Tot-rosco.

COLLAK

Bote 80 gr.	UN	1	1	7670C10



Masilla impermeable fontanería COLLAK Tot-Rosco

Masilla para las uniones roscadas en fontanería y saneamiento. Anticorrosiva. No endurece permaneciendo siempre elástica. Indicada para utilizarse con estopa de cañamo. Color gris.

COLLAK

Tubo 200 gr.	UN	1	1	432B10



Sellador tuberías HABITEX

Cinta PTFE para sellado de tuberías roscadas.

habitex

12 mm x 12 m.	UN	10	10	298B
19 mm x 50 m.	UN	5	5	298B19
25 mm x 50 m.	UN	5	5	298B25



Sellador tuberías MIARCO

Hilo sellador para tubos roscados. Formado por monofilamentos de PTFE.

MIARCO

175 m.	UN	1	25	460B58



Sellador tuberías HENKEL

Hilo sellador universal apropiado para estanqueidad en uniones de tuberías roscadas plásticas y/o metálicas.

Henkel

80 m.	UN	1	20	423B10





Estuche juntas tóricas y soletas HABITEX

Estuche juntas tóricas y soletas. 875 unidades surtidas.

habitex



Composición:

- 25x Soleta goma grifo 11 (14x4 mm.)
- 25x Soleta goma grifo 13 (16x4 mm.)
- 25x Soleta goma grifo 16 (18x4 mm.)
- 25x Soleta goma grifo 11 (14x4 mm.) Ciega.
- 25x Soleta goma grifo 13 (16x4 mm.) Ciega.
- 25x Soleta goma grifo 16 (18x4 mm.) Ciega.
- 25x Soleta goma grifo 20 (20x4 mm.) Ciega.
- 50x Tórica AN-1(2,90x1,78 mm.)
- 50x Tórica AN-2(3,68x1,78mm.)
- 50x Tórica AN-3(4,47x1,78 mm.)
- 50x Tórica AN-4(5,28x1,78 mm.)
- 50x Tórica AN-5(6,07x1,78 mm.)
- 50x Tórica AN-6(7,56x1,78 mm.)
- 50x Tórica AN-7(9,25x1,78 mm.)
- 50x Tórica AN-8(9,19x2,62 mm.)
- 50x Tórica AN-9(10,77x2,62 mm.)
- 50x Tórica AN-10 (12,37x2,62 mm.)
- 50x Tórica AN-11 (13,94x2,62 mm.)
- 50x Tórica AN-12 (15,52x2,62 mm.)
- 50x Tórica AN-13 (17,12x2,62 mm.)
- 50x Tórica AN-14 (18,72x2,62 mm.)

CJ 1 1 819F



Estuche juntas de conexión y racor HABITEX

Estuche juntas de conexión y racor. 1.350 unidades surtidas.

habitex



Composición:

- 200x Junta goma conexión 3/8".
- 200x Junta goma conexión 1/2".
- 100x Junta goma conexión 3/4".
- 50x Junta goma conexión 1".
- 25x Junta goma conexión 1,1/4".
- 25x Junta goma conexión 1,1/2".
- 200x Junta racor 2 pzas. 3/8".
- 200x Junta racor 2 pzas. 1/2".
- 100x Junta racor 2 pzas. 3/4".
- 50x Junta racor 2 pzas. 1".
- 50x Junta racor 2 pzas. 1,1/4".
- 50x Junta goma blanca plana 3/8".
- 50x Junta goma blanca plana 1/2".

CJ 1 1 818F



Junta de estanqueidad FOMINAYA cisterna-inodoro

Universal para fijar todo tipo de inodoros.

fominaya



Kit juntas:

- ø 111 mm. Cisterna-inodoro.
- ø 82 mm. Base mecanismo.
- ø 56 mm. Cisterna alta.

BOL 1 1 488F50





ACCESORIOS DE FONTANERÍA

Junta de estanqueidad HABITEX para sifones

Cónica flexible para sifón. Goma negra.

1,1/4" ø 32 mm. 4 unid.	BOL	1	1	892BF4
1,1/2" ø 40 mm. 4 unid.	BOL	1	1	892BF5
Surtido 4 unidades. 1,1/4" ø 32 mm. 2 unid. 1,1/2" ø 40 mm. 2 unid.	BOL	1	50	892BF3



habitex



Junta de estanqueidad HABITEX

Cónica. Goma blanca. Blíster 4 unidades.

1" ø 55x28x11 mm.	BOL	1	20	883BF1



habitex



Junta de estanqueidad HABITEX

Semicónica. Goma blanca. Blíster 2 unidades.

Súper ø 78x45x6 mm.	BOL	1	25	884BF1
Bañera ø 65x40x5 mm.	BOL	1	25	884BF2
WC ø 62x34x9 mm.	BOL	1	25	884BF



habitex



Junta de estanqueidad HABITEX

Plana. Conexiones flexibles y raconería. Caucho. Bolsa 20 unidades.

1/2".	BOL	1	75	889BF1/2
3/4".	BOL	1	75	889BF3/4
3/8".	BOL	1	75	889BF3/8
Surtido 30 unidades: 10 unid. x 1/2", 3/4", 3/8".	BOL	1	40	889BF



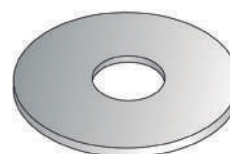
habitex



Junta de estanqueidad HABITEX

Plana. Descarga cisterna baja wc. Goma blanca. Blíster 4 unidades.

Mod. Roca ø 73x23x3 cm.	BOL	1	30	890BF
Mod. Fominaya.	BOL	1	30	891BF



habitex





Junta de estanqueidad HABITEX

Plana. Para conexiones flexibles y racorería. Caucho.

3/8". 20 unid.	BOL	1	75	882BF3/8
Surtido 30 unidades: 10 unid. x 1/2", 3/4", 3/8".	BOL	1	40	882BF
1/2".	BOL	1	75	882BF1/2
3/4".	BOL	1	75	882BF3/4



habitex



Junta de estanqueidad HABITEX

Plana. Para montaje de elementos sanitarios. Caucho. Blíster 6 unidades.

Surtido 20 unidades: 5 unid. x 1/2", 3/4", 3/8", 1"	BOL	1	20	881BF
1".	BOL	1	50	881BF1
1/2".	BOL	1	50	881BF1/2
3/4".	BOL	1	50	881BF3/4
3/8".	BOL	1	50	881BF3/8



habitex



Junta de estanqueidad HABITEX

Soletas para grifería. Caucho.

Surtido 12 unidades: 4 unid. x 11-13-18 mm.	BOL	1	40	886BF
ø 14 mm.	BOL	1	75	886BF11
ø 16 mm.	BOL	1	75	886BF13
ø 18 mm.	BOL	1	75	886BF16



habitex



Junta tórica HABITEX

Caucho. 10 unidades.

AN-1 (2,90x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF1
AN-2 (3,68x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF2
AN-3 (4,47x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF3
AN-4 (5,28x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF4
AN-5 (6,07x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF5
AN-6 (7,65x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF6
AN-7 (9,25x1,78 mm.)	BOL	1	1	887BF7
AN-8 (9,19x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF8
AN-9 (10,77x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF9
AN-10 (12,37x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF10
AN-11 (13,94x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF11
AN-12 (15,54x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF12
AN-13 (17,12x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF13
AN-14 (18,72x2,62 mm.)	BOL	1	1	887BF14



habitex



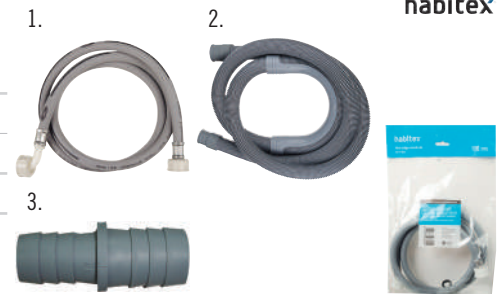


ALIMENTACIÓN DE AGUA

Accesorios para lavadoras y lavavajillas

Tubo carga/descarga lavadoras HABITEX

1. Carga 1,50 m.		BL	1	10	752F15
Carga 2,00 m.		BL	1	45	752F20
2. Descarga 1,80 m.		BL	1	10	751F18
3. Boquilla empalme tubos de salida. ø 23/21 mm.		BL	1	40	753F10



Duplicador grifo lavadoras/lavavajillas

Tuerca rotatoria. Color blanco.

Rosca H3/4" - M3/4".		BL	1	1	752F



Grifería de paso

NUEVO Volante palanca y plafón

Para válvula esfera empotrar. Cuadradillo. ø 70 mm.

Acabado cromo.		BOL	1	1	472F5
Acabado negro mate.		BOL	1	1	472F6



Grifo lavadora

Cuerpo latón cromado. Volante ABS. Rosca 1/2.

Sencillo.		UN	1	10	829F
Doble.		UN	1	1	830F
Lavadora-lavavajillas.		UN	1	1	861F
Sencillo.		BOL	1	1	472F7
Doble.		BOL	1	1	472F8





NUEVO Valvula desagüe automática ORFESA serie lujo

Negra.

orfesa



UN 1 1 809F10



Grifo frontal fregadera

Cuerpo latón cromado. Volante ABS.



Rosca 1/2. BOL 1 1 871F



NUEVO Grifo curvo con racor manguera pulido

Cuerpo de latón. Montura cierre soleta. Prensa estopa.



1/2". BOL 1 5 472F14

3/4". BOL 1 5 472F15



Grifo curvo esfera HABITEX

Racor manguera. Palanca de acero cromado. Cuerpo de latón níquel-plataado. Junta cierre PTFE. Conexión manguera de latón CW617N níquel-plataado. Uso en agua fría y agua caliente.

habitex



1/2x3/4". UN 1 10 850F1

3/4x1". UN 1 6 850F2



Grifo curvo antical doble ARCO Mac Nano

Vitaq System. PN16. Un solo cuerpo. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Boquilla metálica. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.

arco



M1/2" x M3/4" x M3/4" x ø 15 mm. BOL 1 1 831F26





ALIMENTACIÓN DE AGUA

Grifo curvo esfera ARCO palanca inox

Mando palanca inox. Con racor enchufe rápido para manguera. PN16. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. 4 posiciones independientes. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2".	BOL	1	1	831F21

Grifo esfera MT palanca inox PN-16-4123

Maneta ergonómica acero inoxidable color negro. Enchufe rápido. Cierre rápido (1/4 vuelta). Grifo esfera jardín PN-16. Sistema antihielo.



1/2-3/4".	UN	1	1	859F8
3/4-1".	UN	1	1	859F9

Grifo curvo esfera ARCO mando palanca

PN16. Acabado cromo. Racor manguera. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2" x M1/2" x ø 15 mm.	BOL	1	1	831F22
M3/4" x M3/4" x ø 20 mm.	BOL	1	1	831F23
M1" x M1" x ø 25 mm.	BOL	1	1	831F24
M1/2" x M3/4" x ø 15 mm.	BOL	1	1	831F25

Grifo curvo esfera MT PN-16-4111

Maneta acero al carbono con tratamiento anticorrosión de alta protección color negro. Racord manguera. Cierre rápido (1/4 vuelta). Sistema antihielo. Grifo esfera jardín PN-16.



3/4-1".	UN	1	1	859F7

Grifo curvo esfera doble

Con racor enchufe rápido para manguera.

1/2 "x 3/4" x 3/4".	BOL	1	1	838F5





Válvula escuadra HABITEX

Regulación y corte. Volante ABS, cierre esférico media vuelta. Doble junta tórica.

habitex

1/2" x 3/8". 2 unid. Tuerca y bicono.		CJ	1	1	834F2
1/2" x 3/8". 2 unid. Sin tuerca.		CJ	1	1	835F2
1/2" x 3/4". Sin tuerca. Para lavadora.		CJ	1	1	836F
1/2" x 3/4". 1 unid. Sin tuerca. Para lavadora.		BOL	1	30	836BF
1/2" x 3/8". 1 unid. Tuerca y bicono.		BOL	1	30	834BF
1/2" x 3/8". 1 unid. Sin tuerca.		BOL	1	30	835BF



Válvula escuadra GENE BRE Isis

PN10. Sin tuerca. Mando ABS. Paso estándar. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón según UNE-EN12165. Extremos rosca gas según ISO 228/1. Temp. Máx 120° C. Cierre mediante eje excéntrico.

GENEBRE

M1/2" x M3/8". 2 unid.		CJ	1	1	835F1



Válvula escuadra MT 4402

Mecanismo de cierre de latón. Cierre rápido (1/4 de vuelta). Temperatura de uso de -10 a 90°C. Cuerpo de latón cromado. Florón de acero inoxidable.

MT
VALVES AND FITTINGS

1/2x1/2".		BOL	1	1	859F6



Válvula escuadra MT antical con mando metálico 4422

Mecanismo de cierre en polímero antiadherente para alargar la vida de la válvula en lugares con porcentaje altos de cal en el agua. Cuerpo latón cromado. Florón de acero inoxidable. Longitud 79,5 mm. Cierre rápido (1/4 de vuelta).

MT
VALVES AND FITTINGS

1/2x3/8".		BOL	1	1	859F5



Válvula escuadra ARCO A80 Nova

ABS. PN16. Sin tuerca. Mando ABS. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.

arco

M1/2" x M3/8".		CJ	1	1	831F3



Válvula escuadra antical ARCO Mac A80 Nova

Vitaq System. PN16. Sin tuerca. Mando metálico. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.

arco

M1/2" x M3/8". Serie normal.		CJ	1	1	831F1
M1/2" x M3/8". Serie larga.		CJ	1	1	831F2





ALIMENTACIÓN DE AGUA

Válvula escuadra doble ARCO A80

Vitaq System. PN16. Sin tuerca. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. 4 posiciones independientes. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2" x M 3/8" x M3/8".	CJ	1	1	831F4



Válvula escuadra doble ARCO mini Mac A80

Filtro mini filter monoblock antical. Vitaq System. PN16. Sin tuerca. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. 4 posiciones independientes. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2" x M3/8" x M3/8".	CJ	1	1	831F5



Válvula escuadra lavadora ARCO L-86

PN16. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2" x M3/4".	CJ	1	1	831F13



Válvula escuadra lavadora antical ARCO Mac L-85

Vitaq System. PN16. Acabado cromo. Mando ABS. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2" x M3/4".	CJ	1	1	831F12



Válvula escuadra lavadora doble ARCO Combi Mac Antical

Vitaq System. PN16. Sin tuerca. Acabado cromo. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Dos conexiones independientes en una misma válvula. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165.



M1/2" x M3/8" x M3/4".	CJ	1	1	831F11



Válvula escuadra lavadora GENE BRE

Paso standard. PN10. Sin tuerca. Acabado cromo. Juntas en NBR. Mando ABS, manual por palomilla. Extremos rosca gas según ISO 228/1. Temp. Máx. 120° C. Fabricado con latón según UNE-EN12165.








M1/2" x M3/4".	UN	1	10	836F1



NUEVO Válvula de escuadra ORFESA mono

Acero inox. 304. Acabado cromado. Montura cerámica. Certificación: ISO9001.

orfesa

					
1/2" - 3/4".		UN	1	1	809F1
1/2" - 3/8".		UN	1	1	809F2
1/2" - 1/2".		UN	1	1	809F3



NUEVO Válvula de escuadra ORFESA combi

Acero inox. 304. Acabado cromado. Montura cerámica. Certificación: ISO9001.

orfesa






					
Combi 1/2" - 3/4" - 3/8".		UN	1	1	809F4
Combi 1/2" - 3/8" - 3/8".		UN	1	1	809F5



NUEVO Válvulas de escuadra ORFESA Lujo

Cuerpo acero inox. 304. Volante ABS cromado. Montura de latón con cierre cerámico.

orfesa

					
1/2"-3/8". Cromada.		CJ	1	1	809F6
1/2"-1/2". Cromada.		CJ	1	1	809F7
1/2"-3/4". Cromada.		CJ	1	1	809F8
1/2"-3/8". Negra.		CJ	1	50	809F9



Válvula de seguridad con palanca MT 4413 M-H

Con palanca tarada a 8,5 bares. Especialmente diseñada para proteger a los termos eléctricos de las posibles sobrepresiones internas que se pudieran producir al calentarse el agua en el interior de los mismos.

MT
VALVES AND FITTINGS






					
1/2".		UN	1	1	859F4



Válvula esfera HABITEX

Paso total. Rosca hembra-hembra. Palanca de acero cromado. Cuerpo y tapa en latón CW617N. Uso para agua fría y agua caliente.

habitex

					
1/2".		UN	1	10	860F1
3/4".		UN	1	8	860F2
1".		UN	1	6	860F3





ALIMENTACIÓN DE AGUA

Válvula esfera ARCO Turia

PN40. Acabado cromo. Paso total. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165. Sistema de estanqueidad interna con dos asientos de PTFE.



H1/2" x H1/2"	CJ	1	1	831F34
H3/4" x H3/4"	CJ	1	1	831F35
H1" x H1"	CJ	1	1	831F36



Válvula esfera antical ARCO Tajo 2000 palanca inox

Mando palanca inox Antical. Vitaq System. PN50. Acabado cromo. Paso total. Sistemas de apertura y cierre 1/4 de vuelta. Fabricado con latón europeo EN12164 y EN12165. Sistema de estanqueidad interna con dos asientos de PTFE.



H1/2" x H1/2"	CJ	1	1	831F31
H3/4" x H3/4"	CJ	1	1	831F32
H1" x H1"	CJ	1	1	831F33



Válvula esfera MT PN-25 H-H

Palanca ergonómica en color azul de acero al carbono con recubrimiento de alta resistencia anticorrosión. Latón CW617N. Uso para agua fría y agua caliente (-20C° / 120C°).



1-1/4"	UN	1	4	859F1
1-1/2"	UN	1	2	859F2
1-2"	UN	1	2	859F3



NUEVO Válvula esfera PN25 mando palomilla MT

Fabricada con cuerpo reforzado en latón en acabado niquelado. Accionador en forma de mando de palomilla. Soporta una presión de 25 bar.



Conexión H-H 1/2"	UN	1	10	302F6
Conexión H-H 3/4"	UN	1	8	302F4
Conexión H-H 1"	UN	1	6	302F5
Conexión M-H 1/2"	UN	1	10	302F7



NUEVO Válvula esfera mini MT

Cuerpo reforzado fabricado en latón de acabado cromado, asientos de la bola en PTFE y doble junta tórica NBR en el eje. Cierre rápido (1/4 vuelta). Soporta una presión máxima de 16 bar.



Conexión H-H. 1/2"	UN	1	18	302F1
Conexión H-H. 1/4"	UN	1	24	302F2
Conexión M-H. 1/2"	UN	1	18	302F3



NUEVO Manguito antielectrólisis MT

Cuerpo exterior cobre 99,9%, interior poliamida 6.0 (Nilón) + 30% fibra vidrio. Presión máxima de trabajo de 16PN indicado para instalaciones donde existan elementos de diferente naturaleza y composición, como cobre/hierro, garantizando la eliminación de los pares galvánicos.



Conexión Hembra-Hembra. 1/2".	UN	1	25	872F1
Conexión Macho-Hembra. 1/2".	BOL	1	1	472F11
Conexión Macho-Hembra. 3/4".	BOL	1	1	472F12



NUEVO Racor depósito con tuerca corredera MT

Cuerpo reforzado fabricado en latón amarillo, roscas de unión de acuerdo a ISO 228/1 y dos juntas planas NBR.



1/2".	UN	1	10	875F5
3/4".	UN	1	10	875F6



NUEVO Manómetros de esfera seca MT

Manómetro de esfera seca de 50 mm de diámetro y conexión BSP. Caja y anillo de cierre fabricados en acero negro, casquillo adaptador, interior y conexiones en latón y dial. Aguja indicadora en aluminio.



Toma inferior. Rango 0-10 bar. DN50.	UN	1	1	229F2
Toma inferior. Rango 0-16 bar. DN50.	UN	1	1	229F3
Toma posterior. Rango 0-16 bar. DN50.	UN	1	1	229F4



NUEVO Manómetros de glicerina control presión agua MT

Manómetro inoxidable de 63 mm de diámetro con conexión inferior. Caja y anillo de cierre fabricados en acero inoxidable A-304, casquillo adaptador, interior y conexiones en latón. Relleno de glicerina que prolonga la vida del manómetro y previene la condensación, minimiza el desgaste mecánico y realiza la amortiguación contra elevadas cargas dinámica y vibraciones.



Toma inferior. Rango 0-16 bar.	UN	1	1	229F1
Toma inferior. Rango 0-10 bar.	UN	1	1	229F5





Latiguillos

Conexión flexible sanitario HABITEX

(Latiguillo). Tubo caucho sintético, trenzado con hilos de acero inoxidable. Racor latón niquelado \varnothing 13 mm.






habitex



M-H. 3/8. 20 cm.	UN	10	10	821F1
M-H. 1/2. 20 cm.	UN	10	10	821F2
M-H. 3/8. 25 cm.	UN	10	10	821F3
M-H. 1/2. 25 cm.	UN	10	10	821F4
M-H. 1/2-3/8. 25 cm.	UN	10	10	821F5
M-H. 3/8. 30 cm.	UN	10	10	821F6
M-H. 1/2. 30 cm.	UN	10	10	821F7
H-H. 3/8. 20 cm.	UN	10	10	821F8
M-H. 1/2-3/8. 30 cm.	UN	10	10	821F9
H-H. 1/2. 20 cm.	UN	10	10	821F10
H-H. 3/8. 25 cm.	UN	10	10	821F11
H-H. 1/2. 25 cm.	UN	10	10	821F12
H-H. 1/2-3/8. 25 cm.	UN	10	10	821F13
H-H. 3/8. 30 cm.	UN	10	10	821F14
H-H. 1/2. 30 cm.	UN	10	10	821F15
H-H. 1/2-3/8. 30 cm.	UN	10	10	821F16
M-H. 1/2. 40 cm.	UN	10	10	821F17
M-H. 3/8. 40 cm.	UN	10	10	821F18
M-H. 1/2-3/8. 40 cm.	UN	10	10	821F19
H-H. 1/2. 40 cm.	UN	10	10	821F20
H-H. 3/8. 40 cm.	UN	10	10	821F21
H-H. 1/2-3/8. 40 cm.	UN	10	10	821F22
M-H. 3/8. 25 cm.	PL	1	10	821EF3
M-H. 1/2. 25 cm.	PL	1	10	821EF4
M-H. 1/2-3/8. 25 cm.	PL	1	10	821EF5
M-H. 3/8. 30 cm.	PL	1	10	821EF6
M-H. 1/2. 30 cm.	PL	1	10	821EF7
M-H. 1/2 - 3/8. 30 cm.	PL	1	10	821EF9
H-H. 3/8. 25 cm.	PL	1	10	821EF11
H-H. 1/2. 25 cm.	PL	1	10	821EF12
H-H. 1/2-3/8. 25 cm.	PL	1	10	821EF13
H-H. 3/8. 30 cm.	PL	1	10	821EF14
H-H. 1/2. 30 cm.	PL	1	10	821EF15
H-H. 1/2-3/8. 30 cm.	PL	1	10	821EF16

Conexión flexible Plus sanitario





Tubo caucho sintético, trenzado con hilos de acero inoxidable. Racor latón niquelado. DN 13. Especialmente indicado para calentadores, acumuladores, termos, placas solares, climatización, etc.

					
H-H 1/2". 25 cm.	UN	10	10	821F40	
H-H 1/2". 30 cm.	UN	10	10	821F41	
H-H 1/2". 35 cm.	UN	10	10	821F42	
H-H 1/2". 40 cm.	UN	10	10	821F43	
M-H 1/2". 25 cm.	UN	10	10	821F44	
M-H 1/2". 30 cm.	UN	10	10	821F45	
M-H 1/2". 35 cm.	UN	10	10	821F46	
M-H 1/2". 40 cm.	UN	10	10	821F47	



Conexión flexible Conta sanitario



Tubo caucho sintético, trenzado con hilos de acero inoxidable. Racor latón niquelado. Especialmente indicado para baterías de contadores, grupos de presión y climatización.

					
DN25. M-H 1". 30 cm.	UN	1	1	821F60	
DN25. M-H 1". 40 cm.	UN	1	1	821F61	
DN25. M-H 1". 50 cm.	UN	1	1	821F62	
DN18. M-H 3/4". 30 cm.	UN	1	1	821F63	
DN18. M-H 3/4". 40 cm.	UN	1	1	821F64	
DN18. M-H 3/4". 50 cm..	UN	1	1	821F65	



Conexión flexible sanitario HABITEX

(Latiguillo). Tubo caucho sintético, trenzado con hilos de acero inoxidable. Conexión de grifería \varnothing 35 cm.

					
M 10/100 - H 3/8".	PL	1	10	821EF	
M 10/100 - H 3/8".	UN	10	10	821F	








habitex



NUEVO Conexión flexible ORFESA serie lujo

Negro.

					
H-H 3/8". 25 cm.	UN	1	6	809F11	
H-H 3/8". 30 cm.	UN	1	6	809F12	
H-H 3/8". 35 cm.	UN	1	6	809F13	








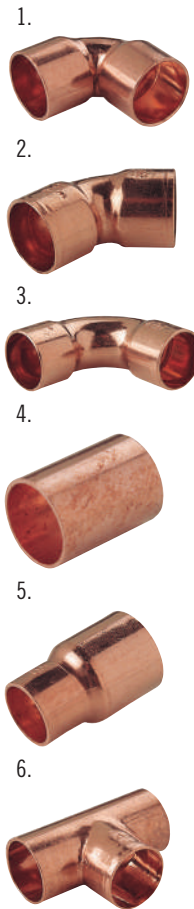
orfesa



Racorería de cobre

Racor cobre soldar

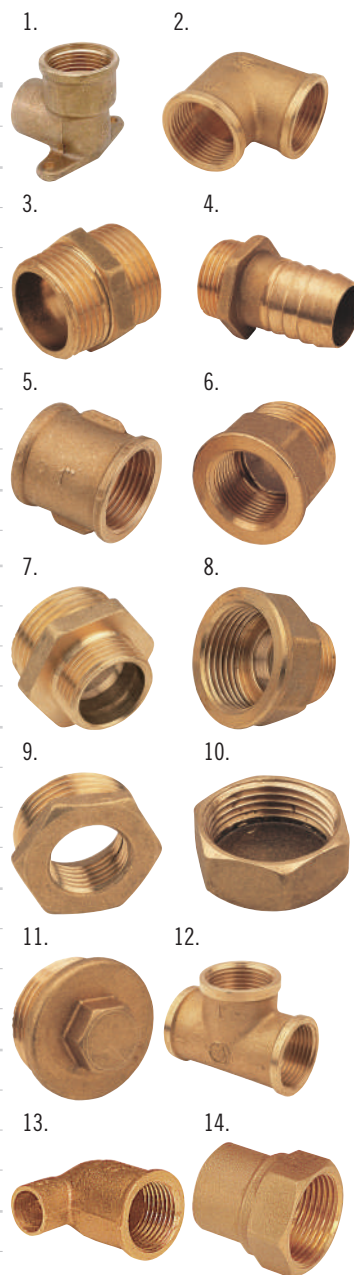
					
1. Codo 90° HH. ø 12 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FC012	
Codo 90° HH. ø 15 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FC015	
Codo 90° HH. ø 18 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FC018	
Codo 90° HH. ø 22 mm. 2 unid.	BOL	1	1	507FC022	
2. Curva 45° HH. ø 12 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FC12	
Curva 45° HH. ø 15 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FC15	
Curva 45° HH. ø 18 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FC18	
3. Curva 90° HH. ø 12 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FCC12	
Curva 90° HH. ø 15 m. 5 unid.	BOL	1	1	507FCC15	
Curva 90° HH. ø 18 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FCC18	
4. Manguito HH. ø 12 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FM12	
Manguito HH. ø 15 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FM15	
Manguito HH. ø 18 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FM18	
5. Reducción HH. 18x15 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FR1	
Reducción MH. 18x15 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FR2	
6. Te HHH. ø 15 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FT15	
Te HHH. ø 18 mm. 5 unid.	BOL	1	1	507FT18	
Te HHH. ø 22 mm. 2 unid.	BOL	1	1	507FT22	



Racorería de latón

Racor latón rosca METALGRUP

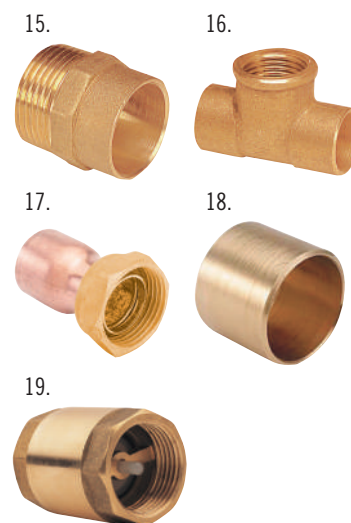
1. Codo placa. 1/2"x15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	927F1215	
Codo placa. 1/2"x18 mm. 1 unid.	BOL	1	1	927F1218	
2. Codo HH. 1". 1 unid.	BOL	1	1	985F1T	
Codo HH. 3/8". 1 unid.	BOL	1	1	985F38	
Codo HH. 3/4". 1 unid.	BOL	1	15	985F34	
Codo HH. 1/2". 1 unid.	BOL	1	1	985F12	
3. Racor. 1". 1 unid.	BOL	1	1	982F1T	
Racor. 3/4 ". 1 unid.	BOL	1	1	982F34	
Racor. 1/2". 1 unid.	BOL	1	1	982F12	
Racor. 3/8". 1 unid.	BOL	1	1	982F38	
4. Entronque manguera M. 1" - 29 mm.	BOL	1	10	817F1	
5. Manguito HH. 3/8 ". 1 unid.	BOL	1	1	987F38	
Manguito HH. 1/2 ". 1 unid.	BOL	1	1	987F12	
Manguito HH. 3/4 ". 1 unid.	BOL	1	1	987F34	
Manguito HH. 1". 1 unid.	BOL	1	1	987F1T	
6. Marsella MH. 3/8". 1 unid.	BOL	1	1	980F38	
Marsella MH. 1/2 ". 1 unid.	BOL	1	1	980F12	
Marsella MH. 3/4". 1 unid.	BOL	1	1	980F34	
Marsella MH. 1". 1 unid.	BOL	1	1	980F1T	
7. Reducción contrarosca MM. 1/2-3/8". 1 unid.	BOL	1	1	983F1238	
Reducción contrarosca MM. 3/4"x1/2". 1 unid.	BOL	1	1	983F3412	
Reducción contrarosca MM. 1-1/2 ". 1 unid.	BOL	1	1	983F112	
Reducción contrarosca MM. 1-3/4 ". 1 unid.	BOL	1	1	983F134	
8. Reducción marsella MH. 1/2-3/4". 1 unid.	BOL	1	1	981F1234	
Reducción marsella MH. 3/4-1". 1 unid.	BOL	1	1	981F341	
Reducción marsella MH. 3/4-1/2". 1 unid.	BOL	1	1	981F3412	
Reducción marsella MH. 3/8-1/2". 1 unid.	BOL	1	1	981F3812	
9. Reducción hexagonal MH. 1/2-3/8". 1 unid.	BOL	1	1	984F1238	
Reducción hexagonal MH. 3/4-1/2". 1 unid.	BOL	1	1	984F3412	
10. Tapón H. 3/8". 1 unid.	BOL	1	1	989F38	
Tapón H. 1/2". 1 unid.	BOL	1	1	989F12	
Tapón H. 3/4". 1 unid.	BOL	1	1	989F34	
11. Tapón M. 1/2". 1 unid.	BOL	1	1	988F12	
Tapón M. 3/8". 1 unid.	BOL	1	1	988F38	
Tapón M. 3/4". 1 unid.	BOL	1	1	988F34	
12. Te HHH. 1/2". 1 unid.	BOL	1	1	986F12	
Te HHH. 1". 1 unid.	BOL	1	1	986F1T	
Te HHH. 3/4". 1 unid.	BOL	1	1	986F34	
Te HHH. 3/8". 1 unid.	BOL	1	1	986F38	
13. Codo H 90°. 1/2"-15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	971F1215	
Codo H 90°. 1/2"-18 mm. 1 unid.	BOL	1	1	971F1218	
14. Enlace H. 1/2"-15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	973F1215	





Racor latón rosca METALGRUP

15. Entronque M. 1/2"-15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	974F1215
16. Te H 130. 1/2"-15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	972F1215
Te H 130. 1/2"-18 mm. 1 unid.	BOL	1	1	972F1218
17. Racor soldar. 1/2"-15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	925F1215
Racor soldar. 1/2"-18 mm. 1 unid.	BOL	1	1	925F1218
18. Tapón 301. 15 mm. 1 unid.	BOL	1	1	926FT15
Tapón 301. 18 mm. 1 unid.	BOL	1	1	926FT18
19. Válvula retención 1".	UN	1	1	899F1
Filtro recambio válvula inox/nílon 1".	UN	1	1	899F1F



NUEVO Accesorios de latón a compresión para tubería PE MT

Latón a compresión para tuberías de polietileno de baja y alta densidad. Cuerpo y tuerca fabricados en latón en acabado arenoso. Soportan una presión de 16 bar y temperatura máxima de trabajo de 90°C.



1. Codo 90° hembra PE/H. 20 mm x1/2".	UN	1	10	509F1
Codo 90° hembra PE/H. 20 mm x3/4".	UN	1	10	509F2
2. Codo 90° PE/PE. 20 mm.	UN	1	10	509F3
Codo 90° PE/PE. 25 mm.	UN	1	10	509F4
3. Manguito acoplamiento PE/PE. 20 mm.	UN	1	10	509F5
Manguito acoplamiento PE/PE. 25 mm.	UN	1	10	509F6
4. Racor recto hembra PE/H. 20 mm x1/2".	UN	1	10	509F7
Racor recto hembra PE/H.25 mm x3/4".	UN	1	10	509F8
5. Racor recto macho PE/H. 20 mm x1/2".	UN	1	10	509F9
Racor recto macho PE/H. 25 mm x3/4".	UN	1	10	509F10
6. Te hembra PE/H. 20 mm x1/2".	UN	1	10	509F11
Te hembra PE/H. 25 mm x3/4".	UN	1	10	509F12
7. Te igual PE 20 mm.	UN	1	10	509F13
Te igual PE 25 mm.	UN	1	10	509F14



NUEVO Válvula de retención ligera con obturador MT

Cuerpo reforzado fabricado en latón. Previene el retroceso de fluido, permitiendo una sola dirección de flujo. Soporta una temperatura de trabajo de 0°C a 80°C.



Obturador plástico. Conexión H-H. 1/2". Agua fría.	UN	1	20	411F4
Obturador plástico. Conexión H-H. 3/4". Agua fría.	UN	1	15	411F5
Obturador metálico. Conexión H-H. 3/4". Agua fría, agua caliente, hidrocarburos, gasoil y químicos compatibles con NBR.	UN	1	15	411F6



NUEVO Filtro válvula de retención MT

Filtro de válvula de retención con cuerpo de nylon y tapa de acero inoxidable.



1/2".		UN	1	35	411F1
3/4".		UN	1	25	411F2
1".		UN	1	20	411F3

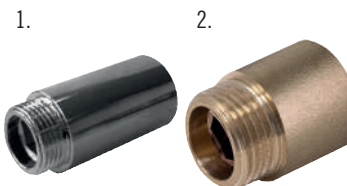


NUEVO Alargaderas MT

Alargaderas con conexión roscada M-H (hexágono interior). Cuerpo reforzado en latón.



1. Acabado cromado M-H. 1/2" x 20 mm.		UN	1	25	875F1
Acabado cromado M-H. 1/2" x 50 mm.		UN	1	5	875F2
2. Acabado latón M-H. 1/2" x 20 mm.		UN	1	10	875F4
Acabado latón M-H. 1/2" x 50 mm.		UN	1	5	875F3



NUEVO Abrazadera tapaporos MT

Abrazadera tapaporos para tubería de cobre, galvanizada e inoxidable. Cuerpo reforzado fabricado en latón. Soporta una presión nominal de 16 bar y admite una temperatura de trabajo de entre -20°C y 120°C. Permite reparar fugas sin necesidad de hacer soldaduras ni cortar el tubo.



15 mm.		UN	1	10	900F1
18 mm.		BOL	5	5	900F3
18 mm.		UN	5	5	900F4
22 mm.		UN	1	10	900F2





Racorería de polietileno

Fitting polietileno CREARPLAST

Accesorios de presión para tuberías PE. Etiquetado con código EAN individual. Según normas UNE-EN 712 y EN 715.



1. Manguito 20	UN	1	1	896F1020	
Manguito 25	UN	1	1	896F1025	
Manguito 32	UN	1	1	896F1032	
2. Enlace rosca Hembra 20-1/2"	UN	1	1	896F2020	
Enlace rosca Hembra 25-3/4"	UN	1	1	896F2025	
Enlace rosca Hembra 32-1"	UN	1	1	896F2032	
3. Manguito reducido 25-20	UN	1	1	896F2520	
4. Enlace rosca Macho 20-1/2"	UN	1	1	896F3020	
Enlace rosca Macho 25-3/4"	UN	1	1	896F3025	
Enlace rosca Macho 32-1"	UN	1	1	896F3032	
5. Tapón final 20	UN	1	1	896F4020	
Tapón final 25	UN	1	1	896F4025	
Tapón final 32	UN	1	1	896F4032	
6. Enlace codo grifo 20-1/2"	UN	1	1	896F4520	
Enlace codo grifo 25-3/4"	UN	1	1	896F4525	
7. Codo rosca Macho 90° 20-1/2"	UN	1	1	896F5020	
Codo rosca Macho 90° 25-3/4"	UN	1	1	896F5025	
Codo rosca Macho 90° 32-1"	UN	1	1	896F5032	
Codo rosca Hembra 90° 20-1/2"	UN	1	1	896F6020	
Codo rosca embra 90° 25-3/4"	UN	1	1	896F6025	
Codo rosca Hembra 90° 32-1"	UN	1	1	896F6032	
8. Enlace codo 90° 20	UN	1	1	896F7020	
Enlace codo 90° 25	UN	1	1	896F7025	
Enlace codo 90° 32	UN	1	1	896F7032	
9. Te 90° rosca Hembra 20-1/2"	UN	1	1	896F8020	
Te 90° rosca Hembra 25-3/4"	UN	1	1	896F8025	
Te 90° rosca Hembra 32-1"	UN	1	1	896F8032	
10. Te igual 20	UN	1	1	896F9020	
Te igual 25	UN	1	1	896F9025	
Te igual 32	UN	1	1	896F9032	
11. Machón 1"x1"	UN	1	1	896F9510	
Machón 1/2"x1/2"	UN	1	1	896F9512	
Machón 3/4"x3/4"	UN	1	1	896F9534	
12. Machón reducido 3/4"-1/2"	UN	1	1	896F9634	
Machón reducido 1"-3/4"	UN	1	1	896F9610	



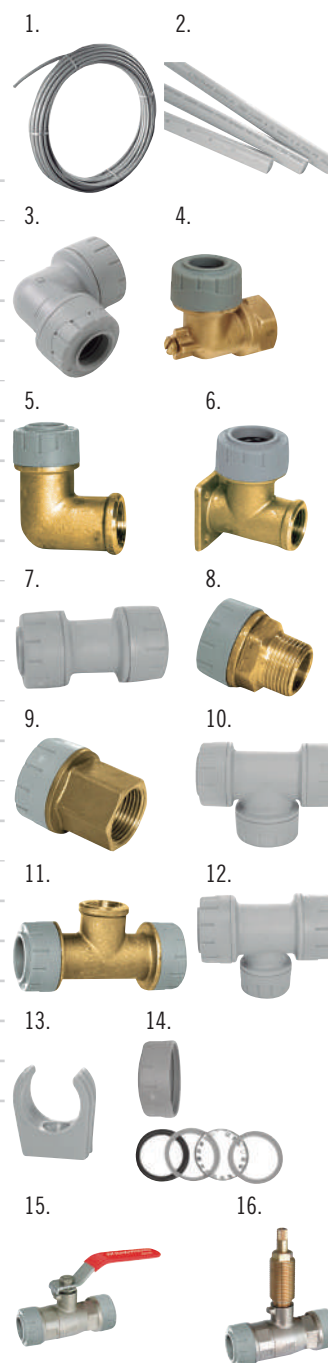
Racorería de polibutileno

Tubería y accesorios polibutileno ST. HIDRÁULICA Polyplumb

Plástico gran flexibilidad, elevada resistencia al calor, baja deformación y menor dilatación térmica lineal. Adecuado instalaciones empotradas o a la vista de fontanería (agua fría y caliente), calefacción central a radiadores y bajo suelo. Desmontable y reutilizable. Tubería con barrera anti-oxígeno BAO. Norma UNE EN ISO 15876.

STH
Standard
Hidráulica

1. Tubería rollo. ϕ 15x10 m.	BOL	1	10	797FR1015	
Tubería rollo. ϕ 22x10 m.	BOL	1	10	797FR1022	
Tubería rollo. ϕ 15x50 m.	BOL	1	1	797FR5015	
2. Tubería tira. ϕ 15x2 m.	BOL	1	10	797FT15	
3. Codo H-H. ϕ 15-90°.	BOL	1	1	797F101	
Codo H-H. ϕ 22-90°.	BOL	1	10	797F102	
4. Codo fijación latón H. 15x1/2" 90°.	BOL	1	10	797F105	
5. Codo tubo-rosca latón H. 22x3/4" 90°.	BOL	1	10	797F109	
6. Codo tubo-rosca latón. H 15x1/2" 90°.	BOL	1	10	797F110	
7. Manguito unión HH. ϕ 15 mm.	BOL	1	10	797F201	
Manguito unión HH. ϕ 22 mm.	BOL	1	10	797F202	
8. Manguito latón H rosca M. 15x1/2".	BOL	1	10	797F203	
Manguito latón H rosca M. 22x3/4".	BOL	1	10	797F204	
Manguito latón H rosca M. 22x1/2".	BOL	1	10	797F205	
9. Manguito latón H rosca H. 15x1/2".	BOL	1	10	797F206	
Manguito latón H rosca H. 22x3/4".	BOL	1	10	797F207	
10. Te H. ϕ 15 mm.	BOL	1	10	797F401	
Te H. ϕ 22 mm.	BOL	1	10	797F402	
11. Te reducida latón rosca H 22x1/2".	BOL	1	10	797F404	
12. Te reducida H. 22-15-15.	BOL	1	10	797F406	
13. Clip sujetatubos. ϕ 15 mm.	BOL	1	10	797F601	
14. Kit recambio juntas. ϕ 22 mm.	BOL	1	10	797F604	
15. Válvula esfera vista H. ϕ 15 mm.	BOL	1	10	797F605	
16. Válvula esfera empotrar H. ϕ 22 mm.	BOL	1	1	797F607	



Tubería y accesorios Polibutileno ELOTHERM

Sistema de tuberías y accesorios a compresión de Polibutileno para instalaciones hidrosanitarias con sistema de unión a compresión Push Fitting.

EloTHERM

Tapón cierre. 15 mm.	UN	1	1	358F027	





Tuberías de PVC presión

Accesorios PVC presión encolar CREARPLAST

Sistema de canalización para conducción de agua y saneamiento enterrado o aéreo con presión. No adecuado para agua potable o aplicaciones alimentarias. Gran resistencia química. Temperatura máx 45°C. Norma UNE EN 1452-3.



1. Codo H-H 20-90°	UN	1	1	894F1020	
Codo H-H 25-90°	UN	1	1	894F1025	
Codo H-H 32-90°	UN	1	1	894F1032	
Codo H-H 50-90°	UN	1	1	894F1050	
Codo H-H 63-90°	UN	1	1	894F1063	
2. Codo H-H 50-45°	UN	1	1	894F1150	
3. Te Hembra 20-90°	UN	1	1	894F2020	
Te Hembra 50-90°	UN	1	1	894F2050	
4. Manguito D.20	UN	1	1	894F3020	
Manguito D.25	UN	1	1	894F3025	
Manguito D.50	UN	1	1	894F3050	
5. Tapón Hembra D.32	UN	1	1	894F4032	
Tapón Hembra D.40	UN	1	1	894F4040	
Tapón Hembra D.50	UN	1	1	894F4050	
6. Casquillo reductor 25-20	UN	1	1	894F5025	
Casquillo reductor 32-25	UN	1	1	894F5032	
Casquillo reductor 63-50	UN	1	1	894F5063	
7. Manguito múltiple HM-rosca M 20x25x1/2"	UN	1	1	894F3120	
Manguito múltiple HM-rosca M 25x22x3/4"	UN	1	1	894F3125	
Manguito múltiple HM-rosca 50x63x1 1/2"	UN	1	1	894F3150	
8. Enlace 3 piezas D.20	UN	1	1	894F6020	
Enlace 3 piezas D.25	UN	1	1	894F6025	
Enlace 3 piezas D.32	UN	1	1	894F6032	
Enlace 3 piezas D.50	UN	1	1	894F6050	
Enlace 3 piezas D.63	UN	1	1	894F6063	
9. Enlace 3 pzs. rosca H 50x1 1/2"	UN	1	1	894F6150	
Enlace 3 pzs. rosca H 63x2"	UN	1	1	894F6163	
10. Manguito H-rosca H 20x1/2"	UN	1	1	894F3220	
Manguito H-rosca H 50x1 1/2"	UN	1	1	894F3250	



Revestimientos de tubo

Coquilla precortada polietileno FUN&GO

Color gris. Grueso 10 mm. Polietileno expandido de celdas cerradas y estancas, flexible y ligero, adecuado para instalaciones de calefacción central e individual, agua caliente sanitaria, fontanería e insonorización de bajantes.



4 unidades. Bolsas de 4 unidades de 100 cm de longitud.

∅ 15 mm x 100 cm. 4 unid.	BOL	1	1	804F15
---------------------------	-----	---	---	---------------

∅ 18 mm x 100 cm. 4 unid.	BOL	1	1	804F18
---------------------------	-----	---	---	---------------

∅ 22 mm x 100 cm. 4 unid.	BOL	1	1	804F22
---------------------------	-----	---	---	---------------

∅ 28 mm x 100 cm. 4 unid.	BOL	1	1	804F28
---------------------------	-----	---	---	---------------

15 unidades. Cajas expositoras de 15 unidades de 100 cm de longitud.

∅ 15 mm x 100 cm.	CJ	15	15	815F15
-------------------	----	----	----	---------------

∅ 18 mm x 100 cm.	CJ	15	15	815F18
-------------------	----	----	----	---------------

∅ 22 mm x 100 cm.	CJ	15	15	815F22
-------------------	----	----	----	---------------

∅ 28 mm x 100 cm.	CJ	15	15	815F28
-------------------	----	----	----	---------------





EVACUACIÓN DE AGUA

Accesorios para desagüe

Rejilla filtro desagüe HABITEX

Desagüe lavabo y fregadera. Acero inoxidable.

Sin palas. ø 6,5 cm.	UN	25	25		880F2
Sin palas. ø 5,2 cm.	UN	25	25		880F3
Con palas. ø 6,0 cm. 2 unid.	BOL	1	50		880BF1
Sin palas. ø 6,5 cm. 2 unid.	BOL	1	50		880BF2
Sin palas. ø 5,2 cm. 2 unid.	BOL	1	50		880BF3

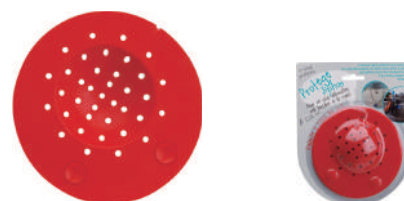


habitex

Rejilla filtro desagüe universal

Desagüe lavabo y fregadera. Plástico. Colores surtidos.

ø 11,5 cm.	BL	1	6		280Y46



Filtro fregadero

Silicona y acero inoxidable. Flexible e higiénico. Se vacía tirando de la lengüeta hacia arriba para volver luego a su posición inicial.

ø 6 cm.	BL	1	12		280Y215



Tapón universal silicona HABITEX

Silicona.

ø 44 mm. 2 unid.	BOL	1	25		3227C



habitex

Tapón fregadero universal TESCOMA

Silicona.

ø 110 mm.	BL	1	1		195Y639



tescoma.

Tapón fregadero HABITEX

Cesta de rejilla acero inoxidable.

ø 80 mm.	DB	1	1		865BF80
ø 80 mm. con guía.	DB	1	1		865BF



habitex



Tapón automático Clic-Clac HABITEX

Sustituye fácilmente la válvula tradicional con sistema de sujeción por tornillo. Tapón clic-clac accionado con pulsador. Cromado. Adaptable ancho lavabo 15-60 mm, es ampliable con un tornillo de sujeción más largo.

habitex



ø 63 mm.



DB



1



1



863F2



Tapón fregadero HABITEX

Goma. Cadena 250 mm y anillas.

habitex



ø 44 mm.



UN



1



25



3226C44C

ø 44 mm.

BOL

1

40

3226BC44C



Tapón lavabo-bidé HABITEX

Latón cromado. Cadena 300 mm y anillas.

habitex



ø 44 mm.



BOL



1



50



3227C44L



Tapón lavabo, conjunto embellecedor HABITEX

Tapón latón con junta tórica, válvula latón con cadena y anillas. Cromado.

habitex



Lavabo/bidé.



BOL



1



50



862B1C



Tapón lavabo HABITEX

Goma y chapa.

habitex



ø 32 mm.



BOL



1



40



3226BC32

ø 34 mm.

BOL

1

40

3226BC34

ø 40 mm.

BOL

1

40

3226BC40

ø 44 mm.

BOL

1

40

3226BC44

ø 47 mm.

BOL

1

40

3226BC47

ø 50 mm.

BOL

1

40

3226BC50

ø 55 mm.

BOL

1

40

3226BC55

ø 34 mm.

UN

25

25

3226C34

ø 36 mm.

UN

25

25

3226C36



ø 38 mm.



UN



25



25



3226C38

ø 40 mm.

UN

25

25

3226C40

ø 42 mm.

UN

25

25

3226C42

ø 44 mm.

UN

25

25

3226C44

ø 47 mm.

UN

25

25

3226C47

ø 50 mm.

UN

25

25

3226C50

ø 51 mm.

UN

25

25

3226C51

ø 55 mm.

UN

25

25

3226C55

ø 61 mm.

UN

25

25

3226C61





EVACUACIÓN DE AGUA

Cadena tapón lavabo HABITEX

Bolitas. Montada con anillas. Latón cromado.

habitex

25 cm. ø 3,2 mm.	UN	25	25	195C25
40 cm. ø 4,0 mm.	UN	25	25	195C40
40 cm. ø 4,0 mm.	BOL	1	100	195BC40
25 cm. ø 3,2 mm.	BOL	1	100	195BC25



Florón tubo extracción y radiador

Material plástico. Color blanco.

ø 60 mm.	UN	1	1	867F1

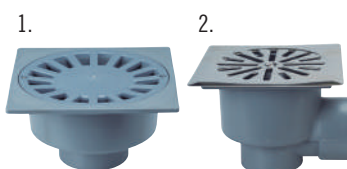


Sumideros y parahojas

Sumidero sifónico CREARPLAST

PVC. Rejilla extraíble.

1. 250x250 mm. Salida vertical. ø 90 mm.	BOL	1	1	897F30
250x250 mm. Salida vertical. ø 110 mm.	BOL	1	1	897F31
2. 125x125 mm. Salida horizontal-vertical. Rejilla inoxidable.	BOL	1	1	897F39
100x100 mm. Salida horizontal-vertical. Rejilla inoxidable.	BOL	1	1	897F74

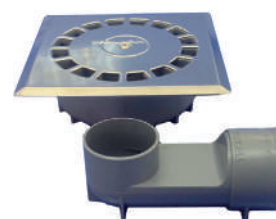


Sumidero sifónico TECNOAGUA T-88 VHI

PVC. Rejilla extraíble. Salida horizontal-vertical ø 40 mm.



100x100 mm. Rejilla inoxidable.	BOL	1	1	893F42



Sumidero para azoteas y patios

Sifónico. Fabricado en aluminio con una capa de protección de poliéster.

150 mm. Tubo salida ø 50 mm.	UN	1	1	898F15
200 mm. Tubo salida ø 75 mm.	UN	1	1	898F20





Parahojas universal CREARPLAST

Para sumidero universal.

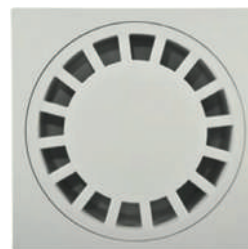
Metálico.	UN	1	1	522F1
Plástico.	UN	1	1	522F2



NUEVO Sumideros sífónicos ODEM

Fabricado en copolímero de polipropileno reforzado anti-UV. Rejilla dotada de manilla para facilitar la apertura y una óptima resistencia a agentes atmosféricos.

10x10 cm. Salida 32/40 mm.	UN	1	1	1048Q13
15x15 cm. Salida 40/50/63 mm.	UN	1	1	1048Q14
20x20 cm. Salida 80/100/110 mm.	UN	1	1	1048Q15
25x25 cm. Salida 100/110 mm.	UN	1	1	1048Q16

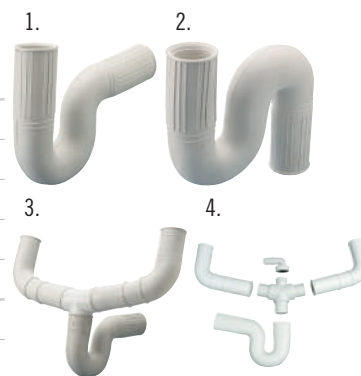


Sifones y válvulas de desagüe

Sifón flexible HABITEX

PVC blanco. Flexible.

1. Abierto. \varnothing 25x30 mm.	BOL	1	1	840F25X30
Abierto. \varnothing 30x30 mm.	BOL	1	1	840F30X30
Abierto. \varnothing 35x35 mm.	BOL	1	1	840F35X35
Abierto. \varnothing 35x40 mm.	BOL	1	1	840F35X40
Abierto. \varnothing 40x40 mm.	BOL	1	1	840F40X40
2. Cerrado. \varnothing 30x30 mm.	BOL	1	1	841F30X30
Cerrado. \varnothing 35x35 mm.	BOL	1	1	841F35X35
3. Doble. \varnothing 35x35 mm.	BOL	1	6	842F35X35
4. Doble. \varnothing 35x35 mm. Toma lavadora/lavavajillas.	BOL	1	1	842F35



Sifón flexible encolable TECNOAGUA Y-225

H-H.

240 mm x \varnothing 32 mm.	UN	1	1	893F25
270 mm x \varnothing 40 mm.	UN	1	1	893F26
300 mm x \varnothing 50 mm.	UN	1	1	893F27





EVACUACIÓN DE AGUA

Sifón flexible extensible universal HABITEX blanco

Polipropileno. Extensible 34-77 cm. Bolsa con 2 juntas. Tuercas metálicas. Color blanco.

habitex

Blanco. 1 1/4" x ø 32/40 mm.		UN	1	1	839F32
Blanco. 1 1/2" x ø 32/40 mm.		UN	1	1	839F40



Sifón flexible extensible universal HABITEX cromo

Polipropileno. Extensible 30-70 cm. Tuercas ABS. Junta incluida. Cromo.

habitex

Cromo. 1 1/4" x ø 32/40 mm.		BOL	1	1	839BF32C
Cromo. 1 1/2" x ø 32/40 mm.		BOL	1	1	839BF40C



Sifón extensible dual TECNOAGUA T39-D

Poliétileno. Extensible 30-90 cm. Encolable. Tuerca loca. Junta cónica y junta planta de 1 1/2. Se suministra con junta de 1 1/4 para reducir la salida de 1 1/2 a 1 1/4.

TECNOAGUA

ø 32 - 40 mm.		UN	1	1	893F28



Sifón botella CREARPLAST C-281

Con válvula extensible y rebosadero. 1 1/2" x ø 40 mm. Desagüe inox con tapón de goma.

Crearplast

ø 70 mm.		BOL	1	1	897F61
ø 115 mm.		BOL	1	1	897F62



Sifón botella CREARPLAST C-44

Salida horizontal con doble racor extensible y toma de electrodomésticos (tuercas locas). Se suministra con junta 1 1/2" x ø 32 mm para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".

Crearplast

1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 395-450 mm.		BOL	1	1	897F15





Sifón curvo extensible CREARPLAST C-48

Salida horizontal con doble racor extensible y toma de electrodomésticos (tuercas locas). Se suministra junta 1 1/2" x ø 32 mm para reducir la salida 1 1/2" a 1 1/4".



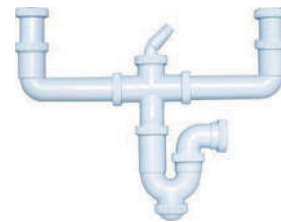
1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 395-450 mm.

BOL

1

1

897F16



Sifón curvo doble CREARPLAST C-59

Racors extensibles orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas). Se suministra con junta 1 1/2" x ø 32 mm. para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".



1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 310-535 mm.

BOL

1

1

897F17



Sifón botella extensible doble CREARPLAST C-70

Salida horizontal con doble válvula.



1 1/2" x ø 40. Extensible 385-450 mm.

BOL

1

1

897F28



Sifón botella extensible doble CREARPLAST C-284

Salida horizontal con doble válvula, cestilla de acero inoxidable con toma electrodomésticos y rebosadero.



ø 115 mm.

BOL

1

1

897F26



Sifón curvo doble CREARPLAST C-58

Racors extensibles orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas).



1 1/2" x ø 40 mm.

BOL

1

1

897F60



Sifón doble con válvulas extensibles TECNOAGUA T-44

Salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos.



1 1/2" x ø 70 mm.
Extensible 260-390 mm.

BOL

1

1

893F29





EVACUACIÓN DE AGUA

Sifón botella extensible CREARPLAST C-2

Salida horizontal con racor (tuerca loca).



1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 160-214 mm.	BOL	1	1	897F13
1 1/4" x ø 32 mm. Extensible 150-312 mm.	BOL	1	1	897F32



Sifón botella CREARPLAST C-3

Salida horizontal para instalar con tubos lisos.



1 1/2" x ø 40 mm.	BOL	1	1	897F71
1 1/4" x ø 32 mm.	BOL	1	1	897F70



Sifón botella de latón de diseño WIRQUIN

Salida horizontal con alargó y embellecedor. Latón cromado. Altura de sifonaje 50 mm.



1"1/4 ø 32 mm.	UN	1	1	893F65



NUEVO Sifón metálico ORFESA serie lujo

Negro.



1"-1/4". ø 30/32 mm.	UN	1	1	809F15



Sifón botella de latón WIRQUIN

Salida horizontal con alargó. Latón cromado.



1"1/4 ø 32 mm. Extensible 35-85 mm.	UN	1	1	893F66





Sifón botella extensible CREARPLAST C-5

Salida horizontal con racor (tuerca loca) y toma de electrodomésticos.



1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 215-265 mm.

BOL

1

1

897F14



Sifón botella extensible JIMTEN Juntafix

Extensible 1 1/4".



Salida horizontal.

BOL

1

1

897F24



Sifón botella extensible CREARPLAST C-4

Salida horizontal con válvula lavabo-bidé.



1 1/2" x ø 40. Extensible 165-235 mm.

BOL

1

1

897F33

1 1/4" x ø 32. Extensible 155-225 mm.

BOL

1

1

897F34



Sifón botella corto extensible CREARPLAST C-24

Salida horizontal con válvula lavabo/bidé. Se suministra con junta 1 1/2" x ø 32 mm para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".



1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 149-220 mm.

BOL

1

1

897F23





EVACUACIÓN DE AGUA

Sifón botella mini extensible TECNOAGUA

Salida horizontal con válvula lavabo, bidé y fregadero.

TECNOAGUA

Mod. T3M. 1 1/4" x ø 70 mm. Extensible 120-175 mm.	BOL	1	1	893F20
Mod T3. 1 1/2" x ø 70 mm. Extensible 140-185 mm.	BOL	1	1	893F21



Sifón botella mini extensible TECNOAGUA

Salida horizontal con racor (tuerca loca).

TECNOAGUA

Mod. T-4M. 1 1/4" x 120-170 mm.	BOL	1	1	893F22
Mod. T4. 1 1/2" x 140-185 mm.	BOL	1	1	893F23



Sifón botella corto CREARPLAST C-24C

Cromo. Extensible. Salida horizontal. Válvula Lavabo/bidé.

1 1/4" x ø 32 mm. Extensible 149-220 mm.	BOL	1	1	897F50
1 1/2" x ø 40 mm. Extensible 149-220 mm.	BOL	1	1	897F51



Sifón botella corto CREARPLAST C-29C

Cromo. Especial para válvulas automáticas.

Crearplast

1 1/4" - 1 1/2". Extensible 140-202 mm.	BOL	1	1	897F55



Sifón botella WIRQUIN NEO AIR

Salida horizontal. Función air system que permite una ventilación constante del sifón y evita los ruidos y olores. Juntas moldeadas para una estanqueidad total. Instalación rápida mediante tuerca 1/4 de vuelta unida al sifón.

wirquin

1"1/4-1"1/2 ø 40 mm. Extensible 90-138 mm. Toma electrodomésticos	UN	1	50	893F62
1"1/4 ø 32 mm. Extensible 54-114 mm.	UN	1	1	893F63
1"1/4-1"1/2 ø 40 mm. Extensible 54-114 mm.	UN	1	1	893F64





Sifón curvo extensible CREARPLAST C-9

Salida horizontal con racor. (Tuerca loca). Se suministra con junta 1 1/4" x ø 32 mm para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".

1 1/2" x ø 40 mm.	BOL	1	1	897F12
1 1/4" x ø 32 mm.	BOL	1	1	897F124



Sifón curvo extensible TECNOAGUA T-30C

Salida horizontal. Se suministra con junta reducción 1 1/4.

1 1/2" x ø 70 mm. Extensible 135-180 mm.	BOL	1	1	893F24



Sifón Y CREARPLAST C-15

Compacto salida vertical con válvula lavabo/bidé.

1 1/2" x ø 40 mm.	BOL	1	1	897F11



Desagüe bañera CREARPLAST C-103/C-104

Tubo rebosadero flexible con salida orientable. 1 1/2" x ø 40 mm. Se suministra con junta 1 1/2" x ø 32 mm para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".

Ref. C-103. Sifónico.	BOL	1	1	897F19
Ref. C-104. Salida horizontal.	BOL	1	1	897F20





EVACUACIÓN DE AGUA

Válvula cestilla con rebosadero CREARPLAST C-92

Inoxidable \varnothing 113 mm.



1 1/2" x \varnothing 40 mm.

BOL 1 1 897F41



Válvula fregadero con rebosadero CREARPLAST C-81

Rebosadero flexible inoxidable \varnothing 80 mm.



1 1/2" x \varnothing 40.

BOL 1 1 897F29



Válvula fregadero con rebosadero y chapa 35 mm CREARPLAST C-81-T

Rebosadero flexible inoxidable \varnothing 80 mm. Apto para fregaderas de cerámica.



1 1/2" x \varnothing 40 mm.

BOL 1 1 897F73



Válvula fregadero CREARPLAST C-75

Inoxidable. 1 1/2 x \varnothing 40 mm.



\varnothing 70 mm.

BOL 1 1 897F72



Válvula fregadero CREARPLAST C-82

Inoxidable.



\varnothing 115 mm.

BOL 1 1 897F40



Válvula cestilla CREARPLAST C-93

Acero inoxidable. 1 1/2" x ø 40 mm.



ø 113 mm.



BOL



1



1



897F22



Crearplast®

Válvula lavabo/bidé CREARPLAST C-76

Inoxidable. Se suministra con junta 1 1/2" x ø 32 mm para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".



ø 70 mm 1 1/2 ø 40 mm.

ø 70 mm 1 1/4 ø 32 mm.



BOL



1



1



897F21

BOL

1

1

897F75



Crearplast®

Válvula lavabo/bidé CREARPLAST C-76C

Inoxidable/cromo



1 1/4" x ø 32 mm.

1 1/2" x ø 40 mm.



BOL



1



1



897F53

BOL

1

1

897F54



Crearplast®

Válvula aireación intercalable TECNOAGUA T-245

Junta tórica. No se deforma. Cierre por gravedad.



1 1/4" x ø 30 mm.

1 1/2" x ø 40 mm.



BOL



1



1



893F31

BOL

1

1

893F32



TECNOAGUA

Válvula horizontal extrabaja lavabo/bidé TECNOAGUA T-361

Inoxidable.



1 1/2 x ø 70 mm.



BOL



1



1



893F30



TECNOAGUA

Válvula sifónica plato de ducha CREARPLAST

Salida horizontal para plato de ducha. Inoxidable. 1 1/2" x ø 40 mm. Se suministra conjunta 1 1/2" x ø 32 mm para reducir la salida de 1 1/2" a 1 1/4".



ø 80 mm.



BOL



1



1



897F18



Crearplast®



EVACUACIÓN DE AGUA

Válvula sifónica plato de ducha CREARPLAST C-97

Salida horizontal \varnothing 90 mm. Inoxidable \varnothing 115 mm. Altura reducida.



1 1/2" x \varnothing 40.	BOL	1	1	897F42



Válvula plato ducha TECNOAGUA T

Incluye tornillos. Cromado.



1. Mod. T-78 T. \varnothing 115 mm.	BOL	1	1	893F361
2. Mod. T-78 . \varnothing 90 mm.	BOL	1	1	893F362



Válvula desagüe automática HABITEX

Lavabo/bidé. Tapón tipo Clic-Clac. Tapón accionado por pulsador. Cromado.



1 1/4".	DB	1	1	863F
1 1/4" con rebosadero.	DB	1	1	863F1



Válvula desagüe automática HABITEX

Universal para lavabo/bidé con y sin rebosadero. Tapón tipo clic-clac accionado con pulsador. Cromado. Adaptable lavabo 15-60 mm, ampliable con un tornillo de sujeción más largo.



Conexión 1 1/4" x \varnothing 63 mm. Cuerpo válvula \varnothing 40 mm.	DB	1	1	863F3



Valvula desagüe automática TECNOAGUA T-303

Lavabo/bidé. Tapón tipo clic-clac accionado por pulsador. ABS cromado. Montaje doméstico y antivandálico.



\varnothing 70 mm.	CJ	1	1	893F19





Válvula desagüe automática con conexión sifón WIRQUIN NEO 6.7

Lavabo/bidé. Ultra compacto. Tapón de latón. Sistema de cierre Quick-clac. Sifón extraíble. Tuerca unida al sifón. Membrana de silicona antirretorno y anti-olores. Orientación a 360° e inclinación de +/- 4°.

wirquin



1"1/4 ø 40 mm.

UN

1

1

893F67



Válvula desagüe sifón flexible

Plástico/inoxidable. Tapón PVC. Incluye tornillo fijación.

habitec



ø 30 mm.

BOL

1

1

843BEF30

ø 35 mm.

BOL

1

1

843BEF35



Casquillo reductor válvula desagüe sifón flexible



1 1/2".

BOL

1

10

852F

1 1/4".

BOL

1

1

853F



Enlace con tuerca loca CREARPLAST

Para instalación mixta de PVC.

Crearplast®



1 1/2" x ø 40 mm.

BOL

1

1

897F43

1 1/4" x ø 40 mm.

BOL

1

1

897F44



Toma electrodoméstico para encolar CREARPLAST

1 1/2" ø 40 mm.

Crearplast®



Sencillo. C-166.

BOL

1

1

897F25

Doble C-266.

BOL

1

1

897F27



Prolongador con tuerca de unión CREARPLAST



1 1/4" x ø 32.

BOL

1

1

897F45

1 1/2" x ø 40.

BOL

1

1

897F46



Crearplast®



EVACUACIÓN DE AGUA

Racor extensible CREARPLAST

Tuerca loca



1 1/2" x ø 40.	UN	1	1	897F48



Prolongador PVC encolar CREARPLAST para desagües

Cromo.



ø 32x250 mm.	BOL	1	1	897F58
ø 40x250 mm.	BOL	1	1	897F59



Manguito unión tubo metálico TECNOAGUA T-30

Unión tubo metálico ø 28-35 mm a tubo liso ø 40 mm. Polipropileno.



240 mm x ø 32 mm.	BOL	1	1	893F35



Convertor interior para tubo de PVC a lisos TECNOAGUA T-217

Junta tórica. No se deforma. Cierre por gravedad.



ø 32 mm.	BOL	1	1	893F33
ø 40 mm.	BOL	1	1	893F34



Tubería y accesorios PVC

Bote sifónico CREARPLAST C-140

PVC extensible con tapa expansión. Embellecedor inoxidable ø 145 mm, 5 entradas ø 40 y salida ø 50 mm.



ø 110 mm.	BOL	1	1	897F10



Tapa expansiva bote sifónico TECNOAGUA T

Acero inox, PVC de goma y polipropileno. ø 142,5x 3,2 mm (tapa inox). ø 110x34 mm.



Mod. T-89.	BOL	1	1	893F37
Mod. T-89 A.	BOL	1	1	893F38



Tubería flexible de PVC CREARPLAST Crearflex y accesorios para evacuación

Gran resistencia química. Se adapta a las irregularidades del terreno y permite curvas. Resistencia a temperaturas entre -10°C y +60°C. Fabricada según norma UNE EN ISO 3994.



1. Tubería ø ext. 20x25 m.	UN	1	1	895F20
Tubería ø ext. 25x25 m.	UN	1	1	895F25
Tubería ø ext. 32x25 m.	UN	1	1	895F32
Tubería ø ext. 40x25 m.	UN	1	1	895F40
Tubería ø ext. 50x25 m.	UN	1	1	895F50
2. Codo H-H 32-45°.	UN	1	1	895F1132
Codo H-H 40-45°.	UN	1	1	895F1140
Codo H-H 50-45°.	UN	1	1	895F1150
3. Codo H-H 32-87°.	UN	1	1	895F1032
Codo H-H 40-87°.	UN	1	1	895F1040
Codo H-H 50-87°.	UN	1	1	895F1050
4. Codo M-H 32-45°.	UN	1	1	895F2132
Codo M-H 40-45°.	UN	1	1	895F2140
Codo M-H 110-45°.	UN	1	1	895F2111
Codo M-H 125-45°.	UN	1	1	895F2112
Codo M-H 75-45°.	UN	1	1	895F2175
Codo M-H 90-45°.	UN	1	1	895F2190
Codo M-H 50-45°.	UN	1	1	895F2150
5. Codo M-H 32-87°.	UN	1	1	895F2032
Codo M-H 40-87°.	UN	1	1	895F2040
Codo M-H 75-87°.	UN	1	1	895F2075
Codo M-H 50-87°.	UN	1	1	895F2050
Codo M-H 90-87°.	UN	1	1	895F2090
Codo M-H 110-87°.	UN	1	1	895F2011
Codo M-H 125-87°.	UN	1	1	895F2012
6. Derivación simple H-H 32-45°.	UN	1	1	895F3232
Derivación simple H-H 40-45°.	UN	1	1	895F3240
7. Derivación simple H-H 32-87°.	UN	1	1	895F3332
Derivación simple H-H 50-87°.	UN	1	1	895F3350
Derivación simple H-H 40-87°.	UN	1	1	895F3340
8. Derivación simple M-H 110-45°.	UN	1	1	895F3011
Derivación simple M-H 125-45°.	UN	1	1	895F3012
9. Derivación simple M-H 110-87°.	UN	1	1	895F3111
Derivación simple M-H 90-87°.	UN	1	1	895F3190
10. Casquillo reductor 40-32	UN	1	1	895F7040
11. Injertos c/abrazaderas 110-40	UN	1	1	895F6040
12. Manguito desliz. Encolar 32.	UN	1	1	895F4032
Manguito desliz. Encolar 40	UN	1	1	895F4040
Manguito desliz. Encolar 110	UN	1	1	895F4011
Manguito desliz. Encolar 50	UN	1	1	895F4050
Manguito desliz. Encolar 75.	UN	1	1	895F4075
Manguito desliz. Encolar 90.	UN	1	1	895F4090
Manguito desliz. Encolar 125	UN	1	1	895F4012





EVACUACIÓN DE AGUA

Tubería flexible de PVC CREARPLAST Crearflex y accesorios para evacuación

13. Reducción excéntrica 40-32	UN	1	1	895F5040
Reducción excéntrica 50-40	UN	1	1	895F5050B
Reducción excéntrica 110-90.	UN	1	1	895F5011
Reducción excéntrica 125-110.	UN	1	1	895F5012
14. Tapón reductor 110-40.	UN	1	1	895F7111
Tapón reductor 110-32.	UN	1	1	895F7110
15. Tapón macho ciego 40.	UN	1	1	895F7240
Tapón macho ciego 90.	UN	1	1	895F7290
Tapón macho ciego 110.	UN	1	1	895F7211
16. Unión M tubo metálico 22-28/40.	UN	1	1	895F4140
17. Tapón de registro 40.	UN	1	1	895F7340
Tapón de registro 50.	UN	1	1	895F7350
Tapón de registro 110.	UN	1	1	895F7311
18. Reducción concén. MH 110-90.	UN	1	1	895F5111
Reducción concén. MH 125-110.	UN	1	1	895F5112



Tubería hidrosanitaria

Hidrotubo flexible de PVC. Resistente a temperaturas de -10°C a + 60°C. Rollos 25 m. Norma EN ISO 3994.

∅ int. 16 mm, ∅ ext. 20 mm. x 25 m.	UN	1	1	949F20	
∅ int. 27 mm, ∅ ext. 32 mm. x 25 m.	UN	1	1	949F32	
∅ int. 35 mm, ∅ ext. 40 mm. x 25 m.	UN	1	1	949F40	



Extractores y accesorios

Extractor de baño

Instalación en pared. Protección contra líquidos IPX4. Protector térmico para trabajar hasta 40° C. Presión máxima 34 PA-3,5 mm H2O. Bajo nivel sonoro: 40.0 dB. Extracción 100 m³/h. Motor 220-240V-50 Hz 11 W. Dimensiones: 140x130. Salida ø 100 mm.

Frontal rejilla.	CJ	1	1	1455Y1	
Frontal decorativo plano.	CJ	1	1	1455Y3	



NUEVO Extractor de baño CATA serie B

Extra plano para pared y techo. Protector térmico.

B-8 Plus Blanco. Nivel sonoro mín. 39 dB. Caudal máx. 70 m³/h. ø salida 90 mm. Potencia máx. 15 W.	UN	1	1	941F44	
B-12 Plus Blanco. Nivel sonoro mín. 43 dB. Caudal máx. 190 m³/h. ø salida 120 mm. Potencia máx. 20 W.	UN	1	1	941F43	



Extractor axial baños CATA B-10

Tubo corto de descarga, para muro, techo y cristal. Cuerpo de hélice material plástico. Motor 230 V 50 Hz protección IP-S4 y clase B. Funciona con interruptor de la luz.

98 m³/h. ø 100 mm. 15 W. 160x85x160 mm.	CJ	1	10	941F10	



Extractor axial baños CATA B-10 Plus

Extraplano, para muro, techo y cristal. Sistema exclusivo de fijación rápida sin tornillos Quick Fix Grip. Cuerpo y hélice en material plástico. Motor 230V 50Hz, protección IP-X4 clase B, protector térmico para trabajar a temperaturas de hasta 40° C. Funciona con interruptor de la luz.

98 m³/h. ø 100 mm. 15 W. 145x145x115 mm.	CJ	1	10	941F20	



NUEVO Extractor de baño CATA serie E-Glass

Frontal de cristal. Protector térmico. Nivel sonoro mínimo 31dB. Caudal máx. 15 m³/h. ø salida 100 mm.

1. E-100 G. Blanco.	CJ	1	1	941F53	
E-100 GT. Blanco. Timer.	CJ	1	1	941F54	
2. E-100 GST. Gris. Timer.	CJ	1	1	941F52	





EVACUACIÓN DE GASES Y VENTILACIÓN

NUEVO Extractor de baño CATA serie U-Comfort

Carátula plana extraíble. Protector térmico. Nivel sonoro mínimo 26dB. Potencia máx. 8 W. Caudal máx. 110 m³/h. ø salida 100 mm.

cata

UC-10 Hygro. Timer. Detector de presencia y humedad. Velocidad regulable.	UN	1	1	941F51
UC-10 Timer.	UN	1	10	941F50
UC-10 STD.	UN	1	1	941F49

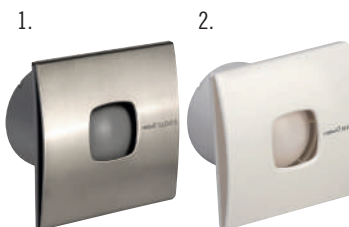


NUEVO Extractor de baño CATA serie Silentis

Frontal extraíble sin tornillos. Protector térmico. Nivel sonoro mínimo 30dB. Caudal máximo 90 m³/h.

cata

1. LN 10 Inox. ø salida 100 mm. Potencia máx. 12 W.	CJ	1	1	941F48
2. LN 10 T Blanco. Timer. ø salida 100 mm. Potencia máx. 12 W.	CJ	1	1	941F47
LN 10 Blanco. ø salida 100 mm. Potencia máx. 12 W.	CJ	1	1	941F46
12 Blanco. ø salida 120 mm. Potencia máx. 20 W.	CJ	1	1	941F45



Extractor de cocina S&P modelo Gama CK

Extractores centrífugos. Plástico ignífugo V0. Filtro acero inoxidable. Bandeja recogegrasa. Caudal indicado a descarga libre, motor 230v-50Hz. Clase II. Desmontable y fáciles de lavar, incluso en lavavajillas.

S&P

CK-25N. 25W. Caudal 250 m ³ /h. Nivel sonoro 50 db. Velocidad 2250 rpm.	CJ	1	4	93Y102
CK-40F. 70W. Caudal 360 m ³ /h. Nivel sonoro 55 db. Velocidad 2350 rpm.	CJ	1	3	93Y100F



NUEVO Extractor de cocina CATA GS 600

Gran capacidad de extracción 480m³/h. Nivel sonoro 50dB. Sistema de fácil instalación.

cata

Centrífugo. 105 W. ø salida 110 mm. 37,5x13,6xh.31 cm.	CJ	1	1	942F60



NUEVO Extractor de cocina CATA Professional 750L

Gran capacidad de extracción. Filtro metálico. Iluminación LED.

cata

119 W. ø salida 120 mm. 35,6x23,5xh.46,5 cm.	CJ	1	1	942F75





NUEVO Extractor de cocina CATA Professional 500

Gran capacidad de extracción. Filtro metálico. Iluminación LED.

cata



125 W. ϕ salida 100 mm.
26x17,3xh.37 cm.

CJ

1

1

941F55



NUEVO Extractor de conducto CATA Duct in Line 100/130

Para instalación en tuberías rígidas y flexibles. Bridas de sujeción del conjunto motor/hélice que permiten extraer el cuerpo del extractor con total facilidad y sin necesidad de manipular los conductos.

cata



Nivel sonoro mín. 24 dB.
Caudal máx. 130 m³/h.
Potencia máx. 25 W.
 ϕ salida 100 mm.

CJ

1

1

941F42



NUEVO Extractor de conducto CATA serie MT

Para instalación en tuberías rígidas y flexibles.

cata



MT-100. Nivel sonoro mín. 41 dB. Caudal máx. 98 m³/h.
Potencia máx. 15 W. ϕ salida 100 mm.

UN

1

1

941F40

MT-125. Nivel sonoro mín. 43 dB. Caudal máximo 190 m³/h.
Potencia máx. 20 W. ϕ salida 125 mm.

UN

1

1

941F41



NUEVO Extractor mural CATA serie LHV

Para pared y cristal. Kit de instalación en cristal incluido. Alto caudal de

cata



1. LHV 160. Nivel sonoro mín. 40 dB. Caudal máx. 450 m³/h.
Potencia máx. 20 W. ϕ salida 160 mm.

UN

1

1

941F30

LHV 190. Nivel sonoro mín. 42 dB. Caudal máx. 700 m³/h.
Potencia máx. 30 W. ϕ salida 190 mm.

UN

1

1

941F31

2. LHV 225. Nivel sonoro mín. 42 dB. Caudal máx. 700 m³/h.
Potencia máx. 30 W. ϕ salida 190 mm.

UN

1

1

941F32

1.

2.



Filtro campana cocina

Indicador de saturación.



47x57 cm. Antigrasa 2 unid.

BOL

1

12

176Y102

47x57 cm. Antigrasa/antioleores.

BOL

1

12

176Y103





EVACUACIÓN DE GASES Y VENTILACIÓN

Tubería aluminio extensible

Tiras comprimidas extensibles.

20-100 cm. ø interior 100 mm.	UN	12	12	795A100X1
20-100 cm. ø interior 110 mm.	UN	10	10	795A110X1
20-100 cm. ø interior 120 mm.	UN	8	8	795A120X1
30-150 cm. ø interior 100 mm.	UN	8	8	795A100X1.5
30-150 cm. ø interior 110 mm.	UN	6	6	795A110X1.5
30-150 cm. ø interior 120 mm.	UN	4	4	795A120X1.5
60-300 cm. ø interior 100 mm.	UN	4	4	795A100X3
60-300 cm. ø interior 110 mm.	UN	3	3	795A110X3
60-300 cm. ø interior 120 mm.	UN	2	2	795A120X3
100-500 cm. ø interior 100 mm.	UN	4	4	795A100
100-500 cm. ø interior 110 mm.	UN	4	4	795A110
100-500 cm. ø interior 120 mm.	UN	3	3	795A120
100-500 cm. ø interior 130 mm.	UN	3	3	795A130
100-500 cm. ø interior 150 mm.	UN	3	3	795A150



Tubería flexible PVC

Reforzado con alambre de acero. Permite el paso de aire caliente a baja presión (secadora de ropa, ventilación doméstica, etc). Temperatura de trabajo -5°C a +8°C. Comprimible hasta 90% de su longitud.

ø 102 mm x 3 m.	UN	1	80	867F3



NUEVO Difusor para tubo extractor FEPRE

Acero color blanco. Grosor 4,5 cm. Sin mosquitera.

FEPRE

ø 10 cm.	BL	5	5	569F38
ø 12 cm.	BL	5	5	569F39



NUEVO Deflector 3 discos blanco

Fabricado en chapa. Epoxy blanco.

ø 100 mm.	BOL	1	1	472F1
ø 110 mm.	BOL	1	1	472F2
ø 120 mm.	BOL	1	1	472F3



Sistema de conductos, accesorios de ventilación y extracción de aire GONAL

Material termoplástico conforme con el certificado Euroclass B-s2-d0. Según norma UNE EN 13501-1:2002. Impermeables, imputrescibles. No favorece el desarrollo bacteriano. Estanqueidad de conductos y accesorios. Fácil y rápido montaje. Interior liso. Apto para ventilación mecánica controlada, renovación en ventilación de baños, ventilación de trasteros, extracción de campanas de cocina y Aeroterminas-bombas de calor aire-agua. Color blanco.

1. Tubo \varnothing 10x150 cm.	UN	1	1	359Q	
Tubo \varnothing 12x150 cm.	UN	1	1	359Q3	
2. Conducto rectangular plegable. 11x5,5x100 cm.	UN	1	1	359Q1	
Conducto rectangular plegable. 15x7,5x100 cm.	UN	1	1	359Q4	
3. Empalme. \varnothing 10 cm.	UN	1	1	359Q11	
Empalme. \varnothing 12 cm.	UN	1	1	359Q41	
4. Empalme rectangular. 11x5,5 cm.	UN	1	1	359Q10	
5. Empalme mixto. 11x5,5 cm. \varnothing 10 cm.	UN	1	1	359Q12	
6. Codo 90°. \varnothing 10 cm.	UN	1	1	359Q16	
7. Codo 90°. \varnothing 12 cm.	UN	1	1	359Q53	
8. Codo vertical mixto 90°. 11x5,5 cm. \varnothing 10 cm.	UN	1	1	359Q13	
9. Codo vertical 90°. 11x5,5 cm.	UN	1	1	359Q14	
10. Codo horizontal 90°. 11x5,5 cm.	UN	1	1	359Q15	
11. Adaptador. \varnothing 10-12-12,5 cm.	UN	1	1	359Q18	
12. Adaptador. \varnothing 12-12,5 cm.	UN	1	1	359Q52	
13. Ventanilla salida exterior mixta. 11x5,5 cm. \varnothing 10 cm.	UN	1	1	359Q23	
14. Ventanilla salida exterior redonda. \varnothing 12 cm.	UN	1	1	359Q49	
15. Embellecedor pared plano redondo. \varnothing 11x5,5/10 cm.	UN	1	1	359Q22	
16. Abrazadera rectangular. 11x5,5 cm.	UN	1	1	359Q24	





Rejillas de ventilación

Rejilla ventilación

Aluminio. Sin pestaña lateral y con borde. Grosor 1,2 mm. Uso industrial, especialmente indicado para oficinas, talleres, etc.



1. Lacado blanco. 30x30 cm. Paso aire 150 cm ² .	UN	1	1	5225D3030B
Lacado blanco. 40x30 cm. Paso aire 200 cm ² .	UN	1	1	5225D4030B
Lacado blanco. 40x40 cm. Paso aire 250 cm ² .	UN	1	1	5225D4040B
Lacado blanco. 50x50 cm. Paso aire 400 cm ² .	UN	1	1	5225D5050B
2. Lacado plata. 30x30 cm. Paso aire 150 cm ² .	UN	1	1	5225D3030PL
Lacado plata. 40x30 cm. Paso aire 200 cm ² .	UN	1	1	5225D4030PL
Lacado plata. 40x40 cm. Paso aire 250 cm ² .	UN	1	1	5225D4040PL
Lacado plata. 50x50 cm. Paso aire 400 cm ² .	UN	1	1	5225D5050PL

1.



2.



Rejilla ventilación

Aluminio. Sin pestaña lateral. Grosor 0,8 mm. Uso doméstico.



1. Blanca. 10x10 cm. Paso aire 20 cm ² .	UN	10	10	5224D1010B
Blanca. 10x20 cm. Paso aire 40 cm ² .	UN	10	10	5224D1020B
Blanca. 15x15 cm. Paso aire 75 cm ² .	UN	10	10	5224D1515B
Blanca. 17x17 cm. Paso aire 150 cm ² .	UN	10	10	5224D1717B
Blanca. 20x20 cm. Paso aire 125 cm ² .	UN	10	10	5224D2020B
Blanca. 30x15 cm. Paso aire 150 cm ² .	UN	10	10	5224D3015B
Blanca. 30x30 cm. Paso aire 300 cm ² .	UN	10	10	5224D3030B
2. Anodizado plata. 10x10 cm. Paso aire 20 cm ² .	UN	10	10	5224D1010PL
Anodizado plata. 10x20 cm. Paso aire 40 cm ² .	UN	10	10	5224D1020PL
Anodizado plata. 15x15 cm. Paso aire 75 cm ² .	UN	10	10	5224D1515PL
Anodizado plata. 17x17 cm. Paso aire 150 cm ² .	UN	10	10	5224D1717PL
Anodizado plata. 20x20 cm. Paso aire 125 cm ² .	UN	10	10	5224D2020PL
Anodizado plata. 30x15 cm. Paso aire 150 cm ² .	UN	10	10	5224D3015PL
Anodizado plata. 30x30 cm. Paso aire 300 cm ² .	UN	10	10	5224D3030PL

1.



2.



NUEVO Rejilla ventilación FEPRE con mosquitera

Aluminio. Sin borde. Con mosquitera. 0,8 mm. grosor.

FEPRE

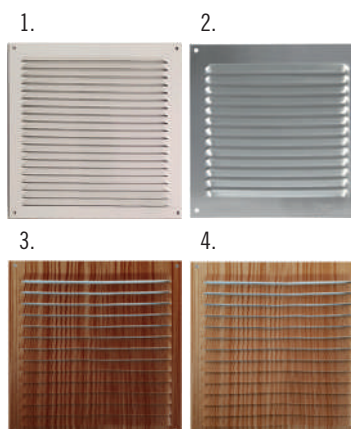
[i] [d] [c] [b] [m]					[i] [d] [c] [b] [m]				
1. Blanca. 5x25 cm.	PL	5	5	569F21	Blanca. 25x25 cm.	PL	5	5	569F19
Blanca. 10x10 cm.	PL	5	5	569F15	Blanca. 30x30 cm.	PL	5	5	569F20
Blanca. 10x20 cm.	PL	5	5	569F22	2. Plata. 10x10 cm.	PL	5	5	569F24
Blanca. 15x15 cm.	PL	5	5	569F16	Plata. 10x20 cm.	PL	5	5	569F28
Blanca. 15x30 cm.	PL	5	5	569F23	Plata. 15x15 cm.	PL	5	5	569F25
Blanca. 17x17 cm.	PL	5	5	569F17	Plata. 17x17 cm.	PL	5	5	569F26
Blanca. 20x20 cm.	PL	5	5	569F18	Plata. 20x20 cm.	PL	5	5	569F27



Rejilla ventilación con mosquitera interior

Aluminio. Sin pestaña lateral. Grosor 0,8 mm. Uso doméstico.

[i]					[d] [c] [b] [m]				
1. Blanca. 15x15 cm. Paso aire 37,5 cm ² .	UN	10	10	5224D1515BM					
Blanca. 17x17 cm. Paso aire 75 cm ² .	UN	10	10	5224D1717BM					
Blanca. 20x20 cm. Paso aire 62,5 cm ² .	UN	10	10	5224D2020BM					
2. Anodizado plata. 15x15 cm. Paso aire 37,5 cm ² .	UN	10	10	5224D1515PLM					
Anodizado plata. 17x17 cm. Paso aire 75 cm ² .	UN	10	10	5224D1717PLM					
Anodizado plata. 20x20 cm. Paso aire 62,5 cm ² .	UN	10	10	5224D2020PLM					
3. Madera oscura. 15x15 cm. Paso aire 37,5 cm ² .	UN	10	5	5224D1515MO					
Madera oscura. 20x20 cm. Paso aire 62,5 cm ² .	UN	10	5	5224D2020MO					
4. Madera clara. 15x15 cm. Paso aire 37,5 cm ² .	UN	5	5	5224D1515MC					
Madera clara. 20x20 cm. Paso aire 62,5 cm ² .	UN	10	5	5224D2020MC					

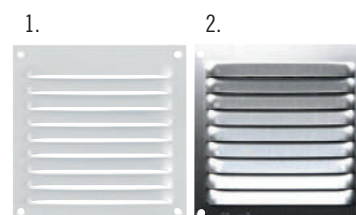


NUEVO Rejilla ventilación FEPRE sin mosquitera

Aluminio. Sin borde. Sin mosquitera. 0,6 mm. grosor.

FEPRE

[i] [d] [c] [b] [m]					[i] [d] [c] [b] [m]				
1. Blanca. 10x10 cm.	UN	5	5	569F1	2. Plata. 10x10 cm.	UN	5	5	569F8
Blanca. 10x20 cm.	UN	5	5	569F3	Plata. 10x20 cm.	UN	5	5	569F10
Blanca. 15x15 cm.	UN	5	5	569F4	Plata. 15x15 cm.	UN	5	5	569F13
Blanca. 15x30 cm.	UN	5	5	569F6	Plata. 15x30 cm.	UN	5	5	569F11
Blanca. 17x17 cm.	UN	5	5	569F2	Plata. 17x17 cm.	UN	5	5	569F9
Blanca. 20x20 cm.	UN	5	5	569F7	Plata. 20x20 cm.	UN	5	5	569F14
Blanca. 25x25 cm.	UN	5	5	569F5	Plata. 25x25 cm.	UN	5	5	569F12





EVACUACIÓN DE GASES Y VENTILACIÓN

NUEVO Rejilla ventilación doble FEPRE

Aluminio color blanco. Grosor 1,5 mm. Sin borde. Con mosquitera.

FEPRE

20x25 cm.		PL	5	5	569F35
30x25 cm.		PL	5	5	569F36



NUEVO Rejilla ventilación ABS FEPRE

ABS color blanco. Con mosquitera. Para atornillar o encastrar.

FEPRE

1. Para atornillar. 8,6x16,5 cm.		BL	5	5	569F44
2. Para encastrar. Con patillas. Exterior 12x12 cm. Encastre 10x10 cm.		BL	5	5	569F45
3. Para encastrar. Con patillas. Exterior 12x12 cm. Encastre 10x10 cm.		BL	5	5	569F46



NUEVO Rejilla ventilación reforzada FEPRE

Aluminio color blanco. Grosor 0,8 mm. Especial gas. Con mosquitera.

FEPRE

15x15 cm.		PL	5	1	569F29

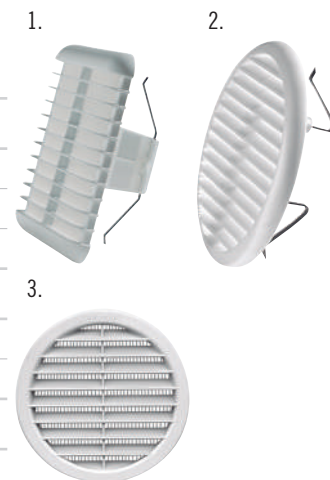


Rejilla ventilación HABITEX

Plástico ABS. Mosquitera interior.

habitex

Universal con muelle y prolongación trasera. Plástico ABS. Mosquitera interior.					
1. 16,6x16,6 cm. Paso aire 120 cm ² .		UN	1	1	977F20
∅ 14,5 cm. Paso aire 100 cm ² .		UN	1	1	977F10
∅ 18 cm. Paso aire 140 cm ² .		UN	1	1	977F11
Universal con muelle. Polipropileno. Mosquitera interior.					
2. ∅ 14 cm. Paso aire 100 cm ² .		UN	1	1	977F30
∅ 16,6 cm. Paso aire 150 cm ² .		UN	1	1	977F31
Universal para encaste. Polipropileno. Mosquitera interior.					
3. ∅ 10 cm. Paso aire 40 cm ² .		UN	1	1	977F40
∅ 12 cm. Paso aire 70 cm ² .		UN	1	1	977F41

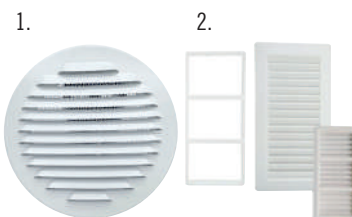




NUEVO Rejilla ventilación empotrable a tubo sin mosquitera FEPRE

Aluminio o ABS color blanco. Sin mosquitera.

1. Aluminio. \varnothing exterior 12,5 cm. \varnothing encastre 10 cm.		UN	5	5		569F42
Aluminio. \varnothing exterior 15 cm. \varnothing encastre 12 cm.		UN	5	5		569F43
2. ABS. Exterior 26x13,3 cm. Encastre 22x9,5 cm.		UN	5	5		569F54
ABS. Exterior 26x13,3 cm. Encastre 22x9,5 cm. Apertura regulable.		UN	5	5		569F55



FEPRE

NUEVO Rejilla ventilación empotrable a tubo con mosquitera FEPRE

Aluminio color blanco. Grosor 2,5 cm. Con mosquitera.

Aluminio. \varnothing exterior 14 cm. \varnothing 12 cm. \varnothing encastre 8 cm.		BL	5	5		569F37



FEPRE

NUEVO Rejilla ventilación paso regulable FEPRE

Aluminio color blanco. Grosor 0,8 mm. Sin mosquitera. Paso del aire regulable.

4,5x24 cm.		PL	5	5		569F31
17x13 cm.		PL	5	5		569F32
17x19 cm.		PL	5	5		569F33
17x25 cm.		PL	5	5		569F34



FEPRE

NUEVO Rejilla ventilación empotrable FEPRE

Aluminio color gris. Grosor 0,8 mm. Sin mosquitera.

Exterior 17x17 cm. Encastre 16x16 cm.		PL	5	5		569F30



FEPRE



EVACUACIÓN DE GASES Y VENTILACIÓN

NUEVO Rejilla ventilación redonda encastrable FEPRE

ABS color blanco. Sin mosquitera.

1. Exterior \varnothing 12,1 cm. Encastre \varnothing 10-11 cm.		UN	5	5	569F49
2. Exterior \varnothing 14,7 cm. Encastre \varnothing 12,5-14 cm.		UN	5	5	569F50
3. Exterior 12,5x12,5 cm. Encastre 10 cm.		UN	5	5	569F52
Exterior 14,8x14,8 cm. Encastre 12 cm.		UN	5	5	569F53



NUEVO Rejilla ventilación con lamas FEPRE

ABS color blanco. Sin mosquitera.

Exterior 15x15 cm. Encastre 10-12 cm.		UN	5	5	569F51



NUEVO Rejilla ventilación empotrable FEPRE serie Decor

Aluminio color blanco. Grosor 1,5 cm. Sin mosquitera.

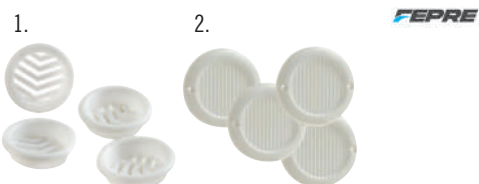
Exterior 8x30 cm. Encastre 6,6x28 cm.		PL	5	5	569F40
Exterior 8x50 cm. Encastre 6,6x48 cm.		PL	5	5	569F41



NUEVO Kit rejillas ventilación FEPRE

ABS o aluminio color blanco. Sin mosquitera.

1. ABS. \varnothing 4 cm.		BL	5	5	569F47
2. Aluminio. \varnothing 6,4 cm.		BL	5	5	569F48



Rejilla ventilación frigorífico/horno

Universal de 8 elementos. Dimensiones: 60x12,4 cm. (Se pueden cortar las lamas).

Blanco.		UN	1	5	578Y20
Inox.		UN	1	5	578Y21





Marco para microondas

Puede cortarse a la medida del aparato. 60xh.40 cm.



Blanco.	UN	1	1	578Y1
Efecto inox.	UN	1	1	578Y2



NUEVO Tapas registro FEPRE

PVC o acero color blanco.

FEPRE



PVC. 20x20 cm.	BL	5	5	569F56
PVC. 20x25 cm.	BL	5	5	569F57
PVC. 30x30 cm.	BL	5	5	569F58
Acero. 20x20 cm.	UN	5	5	569F59
Acero. 20x30 cm.	UN	5	5	569F60





MECANISMOS DE CISTERNA WC

Descargas de cisterna

Descarga cisterna WC ecológica HABITEX Ecoplus

Tanque bajo. Mecanismo universal de pulsador interrumpible. Ahorra más de 30.000 litros de agua al año. Adaptable a todo tipo de cisternas.

1. Doble pulsador con cable transmisor.	CJ	1	1	312F77	
2. Conexión directa.	CJ	1	1	312F72	

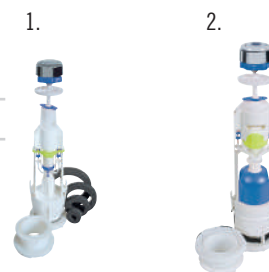


habitex

NUEVO Descarga cisterna WC HABITEX

Tanque bajo. Compatibles con todas las bases ROCA. Juntas de caucho de EPDM negro (esponja).

1. Pulsador interrumpible.	CJ	1	1	312F80	
2. Doble pulsador regulable. Descarga 3-4,5 l. y 9 l. total. (Incluye tornillería de fijación acero inoxidable)	CJ	1	1	312F81	



habitex

Descarga cisterna WC ecológica FOMINAYA

Tanque bajo. Mecanismo universal con descarga regulable de agua.

1. Transmisión directa. Doble descarga 9-3/4 litros. Adaptador a base cisternas Roca.	CJ	1	1	488F10	
2. Transmisión directa. Descarga interrumpible. Adaptador a base cisternas Roca.	CJ	1	1	488F14	
3. Regulable en altura. Base + acople + juntas. Transmisión directa. Descarga simple 6-9 litros. Compatible con base negra Roca.	CJ	1	1	488F12	
4. Regulable en altura. Base + acople + juntas. Descarga universal de tirador. Compatible con base negra Roca.	CJ	1	1	488F13	
5. Transmisión directa. Doble descarga regulable. Compatible con bases negra, gris y banca Roca y blanca y roja Fominaya. Ajuste automático altura. Descarga 3-4,5 y 9 l.	CJ	1	1	488F16	
6. Recambio pulsador descarga. Simple BSA. Mod. 488F14-488F15-488F12.	CJ	1	1	488F44	
Recambio pulsador descarga. Doble. Mod. 488F11.	CJ	1	1	488F45	
Recambio pulsador descarga. Doble. Mod. 488F10.	CJ	1	1	488F46	



fominaya



Descarga cisterna WC ecológica JIMTEN 3G

2 volúmenes. Universal para cualquier tipo de cisternas y tanque. Dispone de varios pulsadores.



Doble pulsador cable transmisor.

CJ

1

1

313F10



Descarga cisterna WC PRHIE Niágara

Mecanismo de descarga universal compatible con todas las bases tradicionales del mercado, accionado por cable. Doble pulsador para cisternas bajas. Incluye kit taza tanque.



Con cable transmisor.

CJ

1

1

806F1



Descarga cisterna universal WC WIRQUIN MW2

Tanque bajo. Compatible con todas las bases de roca. Doble descarga. Ajuste fácil.



Doble pulsador con cable transmisor.

UN

1

10

893F60



Descarga cisterna WC FOMINAYA

Tanque bajo. Pulsador descarga total (9 litros). Acoplable prácticamente a todas las cisternas.



Adaptador a base cisternas Roca.

CJ

1

1

488F15





MECANISMOS DE CISTERNA WC

Descarga cisterna WC PRHIE Hydro

Mecanismo descarga universal. Compatible con todas las bases tradicionales del mercado interrumpible de simple pulsador para cisternas bajas. Incluye kit taza tanque.



Transmisión directa interrumpible.	CJ	1	1	806F2



Descarga cisterna WC PRHIE Eco

Descarga simple. Compatible con todas las bases tradicionales del mercado, pulsador start-stop con adaptador y base.



Transmisión directa interrumpible.	BOL	1	1	806F3



Descarga cisterna WC ROCA

Tanque bajo. Mecanismo universal de transmisión directa.



Doble descarga 6/3 o 4,5/3 l. Incluye dos pulsadores de \varnothing 40 mm y \varnothing 50 mm. Ajuste de altura.	CJ	1	6	96F20
Descarga simple, interrumpible 6 l. Incluye 4 pulsadores (cortos y largos, \varnothing 27 mm y \varnothing 40 mm).	CJ	1	6	96F21



Descarga cisterna WC ROCA D2D

Con guía para doble pulsador con varilla roscable (no incluye pulsador). Base fija. Incluye junta. Compatible con series o referencias de mecanismos: Frontalis, Veranda, America, Civic, Veronica, Meridian, Sidney, Dama Senso, Dama Retro, Giralda y Victoria.



Tanque bajo.	UN	1	1	96F22





Descarga cisterna WC TECNOAGUA

Tanque bajo. Mecanismo universal. Adaptador para bases roscadas. Se adapta a bases de Tecnagua, bases roscadas, campanas de giro y campanas de click, tanto nuevas como antiguas.

TECNOAGUA

1. Doble pulsador con cable transmisor.	CJ	1	1	893F10	
2. Doble pulsador Transmisión directa. Sistema automático de regulación.	CJ	1	1	893F11	
3. Pulsador simple. Transmisión directa. Sistema automático de regulación.	CJ	1	1	893F12	
4. Recambio doble pulsador descarga mod. 893F10.	BOL	1	1	893F15	
Recambio simple pulsador descarga mod. 893F12.	BOL	1	1	893F16	
Recambio doble pulsador descarga mod. 893F11.	BOL	1	1	893F17	
5. Membrana descargas Tecnagua.	BOL	1	1	893F171	



Cisterna alta FOMINAYA

Especial grifo lateral.

Fominaya

1. Equipamiento completo: Descargador con juntas. Grifo 3/8" con varilla y boya. Tornillos. Palanca. Conjunto cadena-tirador. Tacos y escarpías.	UN	1	1	488F31	
2. Cisterna 15 litros. Polipropileno alta densidad. Base sin equipar.	UN	1	1	488F32	
3. Descarga universal. Rebosadero de latón. Base de plástico.	UN	1	1	488F30	
4. Cadenilla universal.	UN	1	1	488F33	



Descarga cisterna WC HABITEX

Modelo universal. Base PVC.

habitex

1. Tanque alto.	BOL	1	1	898BF1	
2. Tanque bajo.	BOL	1	1	898BF2	





MECANISMOS DE CISTERNA WC

Descarga cisterna WC FOMINAYA

Tanque bajo.



Tipo universal telescópico.

BOL 1 1 **488F20**



Tirador WC HABITEX

Cisterna tanque alto. Cadena eslabones latón cromado.



Metacrilato transparente.

BOL 1 25 **844BF1**



Tirador WC HABITEX

Cisterna tanque bajo. ABS cromado.



Curvo.

BOL 1 1 **846BEF1**

Recto.

BOL 1 1 **846BEF2**



Tirador WC universal FOMINAYA

Cisterna tanque bajo. Posición vertical.



1. Latón Curvo.

BOL 1 1 **488F40**

2. ABS Curvo.

BOL 1 1 **488F41**

3. Latón recto.

BOL 1 1 **488F42**

4. ABS recto.

BOL 1 1 **488F43**



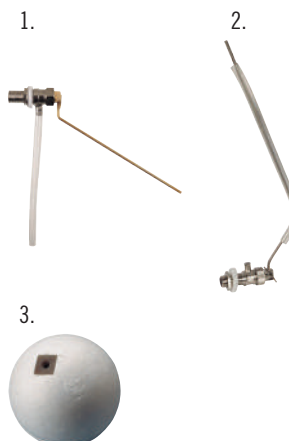


Grifos de cisterna

Grifo flotador cisterna

Cierre anticorrosivo 3/8". Balona exterior ø 26 mm. Paso total.

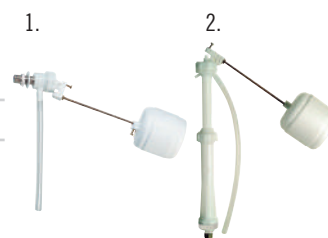
1. Grifo. Tanque alto.	UN	1	1	869FA	
2. Grifo. Tanque bajo.	UN	1	1	869FB	
3. Boya porexpan ø 85 mm.	UN	1	10	870F	



Grifo flotador cisterna tanque bajo FOMINAYA

Entrada 3/8". Adaptador a todos los modelos de cisterna tanque bajo.

1. Alimentación lateral.	BOL	1	1	488F25	
2. Alimentación vertical.	BOL	1	1	488F26	

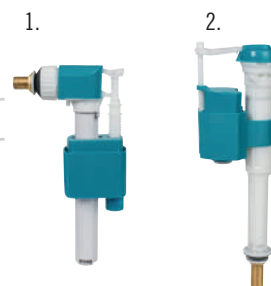


fominaya

Grifo carga cisterna tanque bajo HABITEX

Entrada 3/8". Mecanismo silencioso.

1. Alimentación lateral.	BOL	1	1	312F75	
2. Alimentación inferior.	BOL	1	1	312F76	



habitex

Grifo carga cisterna tanque bajo HABITEX Ecoplus

Modelo universal para entrada lateral o inferior rosca 3/8". Llenado rápido y silencioso. Sistema de regulación Ecoplus para ahorro de agua.

Entrada lateral/inferior.	CJ	1	1	312F74	



habitex



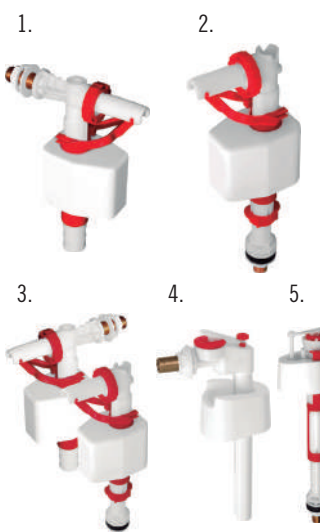
MECANISMOS DE CISTERNA WC

Grifo carga cisterna tanque bajo FOMINAYA Fenyx

Compacto telescópico. Cierre de pistón, llenado rápido y silencioso, sistema antical sin filtro, boya regulable. Especial todo tipo de aguas.



1. Alimentación lateral.		BL	1	1	488F21
2. Alimentación inferior.		BL	1	1	488F22
3. Entrada lateral/inferior.		CJ	1	1	488F27
4. Cierre servo silencioso. Alimentación lateral.		CJ	1	1	488F23
5. Cierre servo silencioso. Alimentación inferior.		CJ	1	1	488F24



Grifo carga cisterna tanque bajo ROCA

Mecanismo universal. Entrada 3/8". Rosca metálica. Compacto y llenado rápido.



Lateral.		CJ	1	6	96F30
Inferior.		CJ	1	6	96F31



Grifo carga cisterna tanque bajo TECNOAGUA T-468

Boya bloqueadora. Corte de caudal instantáneo. Para altas y bajas presiones.



Entrada lateral/inferior.		CJ	1	1	893F13



Grifo carga cisterna tanque bajo TECNOAGUA T-469

Regulación instantánea de la boya. Fácil acceso a membrana. Rápida regulación en altura. Compacto.



Entrada lateral/inferior.		CJ	1	1	893F14





Grifo carga cisterna dual JIMTEN 2G

Entrada lateral o inferior rosca de 3/8". Equipada con filtro de toma. Altura regulable.



Entrada lateral/inferior.

CJ

1

1

313F20



Grifo carga cisterna dual PRHIE For-All

Tanque bajo dual (alimentación lateral o inferior) cuerpo giratorio, filtro fácilmente desmontable para limpiar impurezas.



Entrada lateral/inferior.

BOL

1

1

806F4



Grifo carga cisterna dual WIRQUIN DOBLO

Entrada lateral o inferior rosca de 3/8" de latón. Sistema de llenado retardado de la cisterna para ahorro de agua de hasta 6l.



Entrada lateral/inferior.

BOL

1

1

893F61



Manguitos conexión inodoro

Manguito conexión WC

Flexible y extensible.



200-480 mm.

N

BOL

1

1

943F4

270-500 mm.

N

BOL

1

1

943F5



Manguito conexión WC FOMINAYA Universal

Conexión WC \varnothing 90-110 mm. Excéntrico dúo. Juntas labiadas. No necesita adhesivo.



Excéntrico universal.

BOL

1

1

488F35






MECANISMOS DE CISTERNA WC

Manguito conexión WC CREARPLAST

Para desagües de inodoro con junta labiada.

					
1. Concéntrico. PVC rígido. \varnothing 90 mm.		UN	1	1	944F4
2. Excéntrico. PVC rígido. \varnothing 90 mm.		UN	1	1	944F5
3. Concéntrico. Flexible. \varnothing 90 mm.		UN	1	1	944F1



Manguito WC máximo desplazamiento TECNOAGUA T-119

Polipropileno y caucho.

					
\varnothing 90 mm.		BOL	1	1	893F41



Manguito WC compacto dual TECNOAGUA T

Polipropileno. \varnothing 110 mm.

					
1. Mod. T-117. Distancia pared 150 mm.		BOL	1	1	893F39
2. Mod. T-122. Distancia pared 210 mm.		BOL	1	1	893F40





Reguladores y tuberías de gas

Regulador gas butano/propano IGT A235IT

Para cocinas, estufas, etc. Tipo gas: butano/propano. Presión de salida: 30 mbar. Caudal: 2 kg/h. Entrada: \varnothing 35 mm G56. Salida: D-10 (H51). Medidas máx: 83x74xh.103 mm.



Presión de entrada: de 0,3 a 16 bar.

CJ

1

50

734C



Regulador gas salida libre

Para soldadores, generadores de aire caliente y chamuscadores.



Con rosca.

CJ

1

50

1730C



Kit instalación regulador gas butano ESPIROFLEX

Kit de instalación. Norma UNE. 2 abrazaderas.



Regulador de gas 30 mbar. Tubo 1,50 m.

DB

1

1

794C



Tubo gas butano HABITEX

Norma UNE. Con 2 abrazaderas.



1.5 m.

BOL

1

80

793CA



habitex



Tubo gas butano HABITEX

Rollos. Norma UNE.



60 m.

UN

1

56

910C1



habitex

Tubo conexión gas natural

Para cocinas y encimeras a gas. Tubo de acero inoxidable austenítico AISI 316L, forrado en PVC ignífugo, con 2 racores locos. UNE EN 14800:2007.



Tubo 1 m. H-H 1/2 ".

BOL

1

1

484C15

Tubo 1 m. H 1/2" - Conexión rápida.

BOL

1

1

484C10





JARDÍN

Herramientas de jardinería

Maquinaria de jardín

Riego de superficie

Riego por goteo

Riego enterrado

Barbacoas y planchas

Camping y playa

Piscinas

Casetas y cobertizos

Cercados y sombreado

Cuidado de plantas

Mascotas

Muebles de jardín

Suelos para jardines y terrazas



Azadas

Azada Nº 1 LISTA

Acero fojado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.

Lista

155x105 mm. 600 gr.		UN	1	10	4638N1C
Mango nº 37.		CJ	1	10	2116H900X37



Azada Nº 1 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA

130x80 mm. 375 gr.		UN	1	12	6039LA
150x90 mm. 475 gr.		UN	1	12	6039LB
160x105 mm. 600 gr.		UN	1	12	6039LC



Azada Nº 2 LISTA

Acero fojado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.

Lista

190x120 mm. 800 gr.		UN	1	10	4638N2A
Mango nº 42.		CJ	1	10	2116H900X42



Azada Nº 2 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA

180x140 mm. 850 gr.		UN	1	12	6040LA
190x145 mm. 950 gr.		UN	1	12	6040LB



Azada Nº 3 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA

195x195 mm. 1.150 gr.		UN	1	12	6068LB





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Azada Nº 4 LISTA

Acero fojado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.



205x140 mm. 1 kg.		UN	1	10	4638N4A
Mango nº 42.		CJ	1	10	2116H900X42



Azada Nº 4 BELLOTA

Forjada.



200x165 mm. 1.100 gr.		UN	1	12	6097LA
210x180 mm. 1.125 gr.		UN	1	12	6097LB



Azada Nº 43 BELLOTA

Forjada. Boca plana.



235x185 mm. 1.500 gr.		UN	1	12	6069LB



Azada Nº 53 BELLOTA

Forjada.



225x75 mm. 1.050 gr.		UN	1	12	6070LA



Azada Nº 69 BELLOTA

Forjada.



270x110 mm. 1.400 gr.		UN	1	12	6071LA



Azada Nº 85 LISTA

Acero fojado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.



155x115 mm. 625 gr.		UN	1	10	4638N85A
165x115 mm. Peso: 725 gr.		UN	1	10	4638N85B
Mango nº 38.		CJ	1	10	2116H900X38





Azada Nº 85 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA
HERRAMIENTAS

155x115 mm. 650 gr.		UN	1	12	2026LA
165x125 mm. 725 gr.		UN	1	12	2026LB
175x135 mm. 800 gr.		UN	1	12	2026LC



Azada Nº 108 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA
HERRAMIENTAS

220x180 mm. 1.250 gr.		UN	1	12	2027LA



Azada Nº 127 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA
HERRAMIENTAS

230x155 mm. 850 gr.		UN	1	12	2030LA



Azada Nº 232 LISTA AB

Acero forjado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.

Lista
HERRAMIENTAS

110x70 mm. 300 gr.		UN	1	10	4638N232
Mango nº 30.		CJ	1	10	2116H900X30



Azada Nº 232 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA
HERRAMIENTAS

110x70 mm. 300 gr.		UN	1	12	2041LA
120x75 mm. 350 gr.		UN	1	12	2041LB
130x80 mm. 400 gr.		UN	1	12	2041LC



Azada Nº 242 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA
HERRAMIENTAS

85x55 mm. 200 gr.		UN	1	12	6041LO





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Azada Nº 228 LISTA

Acero fojado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.



Pala: 110x70 mm. Horquilla: 120x70 mm. Peso: 425 gr.	UN	1	10	4638N228A	
Mango nº 28.	CJ	1	10	2116H900X28	



Azada Nº 228 BELLOTA

Forjada.



Pala 110x70 mm. Horquilla 120x65 mm.	UN	1	12	2040LA	
Pala 120x75 mm. Horquilla 135x75 mm.	UN	1	12	2040LB	
Pala 130x80 mm. Horquilla 150x80 mm.	UN	1	12	2040LC	



Azada Nº 230 LISTA

Acero fojado templado C45 UN 7849. Barnizada para proteger de oxidación.



285x75 mm. 520 gr.	UN	1	10	4638N230B	
Mango nº 30.	CJ	1	10	2116H900X30	



Azada Nº 230 BELLOTA

Forjada.



Pala 110x70 mm. Lanza 110x60 mm.	UN	1	12	6073LA	
Pala 120x75 mm. Lanza 120x65 mm.	UN	1	12	6073LB	



Azada Baleares DARMAN Cavec

Mango de madera eucalipto certificada PEFC. Barnizado alta resistencia que impide su deformación y agrietamiento.



25x22 cm. 1,2 kg.	UN	1	1	6422H	
Mango recambio.	UN	1	10	2106H	



Azada Nº 91A BELLOTA

Forjada.



160x320 mm. 1.200 gr.	UN	1	12	2028LA	





Azada-raedera LISTA

Chapa de acero templado soldada.

Lista

160x260 mm. 1,250 kg.	UN	1	12	4134N
Mango cónico nº 35.	UN	1	10	2117H120



Azada-raedera Nº 5701 BELLOTA

Forjada.

BELLOTA

160x260 mm. 1.000 gr.	UN	1	1	6134L0



Azadón corte Nº 801 BELLOTA

Forjado.

BELLOTA

Pala 220x85 mm. Corte 120x85 mm.	UN	1	6	6047L0



Escobas de jardín

Escoba jardín LISTA 7349

Ancho graduable. 22 púas planas de 340 mm de largo y 0,8 mm de espesor. Sin mango. Acero cincado.

Lista

Ancho 30/40 cm. Orificio del mango ø 2,5 cm.	UN	1	30	7349N22
Mango madera 1200x24 cm.	UN	1	10	7199H
Mango madera 1200x29 cm.	UN	1	10	2127H120
Mango madera 1500x29 cm.	UN	1	10	2127H150



Escoba jardín telescópica LISTA

Mango metálico extensible 79-162 cm.

Lista

Anchura graduable. 15 púas redondas final plano.	UN	1	18	7555N1





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Escoba jardín LISTA

Plástico. Mango aluminio 105 cm.

Lista



Ancho 43 cm.
26 púas planas.

UN 1 24 6347N



Escoba jardín LISTA

Polipropileno. Mango de aluminio 153 cm.

Lista



Ancho 70 cm.
Longitud total 172 cm.

UN 1 8 6347N1



Rastrillos

Rastrillo LISTA

Metálico.

Lista



12 púas.	UN	1	10	7199N12
14 púas.	UN	1	1	7199N14
16 púas.	UN	1	1	7199N16
Mango madera 1200x24 cm.	UN	1	10	7199H
Mango madera 1200x29 cm.	UN	1	10	2127H120
Mango madera 1500x29 cm.	UN	1	10	2127H150



Rastrillo con mango LISTA

Metálico. Mango madera barnizada ø 27 mm.x120 cm.

Lista



12 púas.	UN	1	1	7199N12M
14 púas.	UN	1	1	7199N14M
16 púas.	UN	1	1	7199N16M



Rastrillo Nº 951 BELLOTA

Profesional.

BELLOTA



14 púas.	UN	1	12	6126L14
16 púas.	UN	1	12	6126L16





Rastrillo grava BELLOTA

Sin mango. Nº 5753.

BELLOTA



5 púas. 155x195 mm.

UN

1

6

2094LB



Guadañas

Guadaña Nº 2503 BELLOTA

Ancha.

BELLOTA



24"-610 mm.

UN

1

6

6137L24



Guadaña Nº 2509 BELLOTA

Estrecha.

BELLOTA



24"-610 mm.

UN

1

12

6136L24



Hachas y cuñas

Hacha americana LISTA

Mango fibra de vidrio con empuñadura antideslizante.

Lista



500 gr. Espesor cabeza 4 mm.

UN

1

6

4710H500

600 gr. Espesor cabeza 6 mm.

UN

1

6

4710H600



Hacha vizcaína LISTA

Cabeza acero. Mango de fresno barnizado. Aporta un corte limpio y fácil. Facilita la extracción de la madera.

Lista



300 gr. 350 mm.

UN

1

1

1710H2

400 gr. 350 mm.

UN

1

1

1710H3

500 gr. 450 mm.

UN

1

1

1710H4

700 gr. 450 mm.

UN

1

10

1710H6

1000 gr. 650 mm.

UN

1

1

1710H8

1200 gr. 650 mm.

UN

1

1

1710H9

1500 gr. 800 mm.

UN

1

1

1710H10





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Hacha BAHCO tipo alemán

Uso general. Hoja fina y ancha que proporciona un corte limpio. Mango de fresno curvado, asegurado con cuña de fibra de carbono. Agujero de 8 mm en el mango para colgar la herramienta.



500 gr. 360 mm.	UN	1	4	1550N50
800 gr. 380 mm.	UN	1	4	1550N80
1.000 gr. 400 mm.	UN	1	4	1550N100



Hoces y tajamatas

Hoz común LISTA

Dentada, hoja forjada. Mango de madera. Longitud 485 mm.



Hoja normal 22 mm.	UN	1	1	6053H
Hoja acodada 25 mm.	UN	1	1	6054H



Hoz filo Galicia LISTA

Hoja forjada y vaciada. Virola de refuerzo. Mango de madera.



450 mm.	UN	1	1	6055H



Horcas

Horca agrícola LISTA

Acero forjado. Mango de madera.



4 púas. Mango anilla 100 cm.	UN	1	1	4639N4A
4 púas. Mango largo 120 cm.	UN	1	3	4639N4L
5 púas. Mango anilla 100 cm.	UN	1	1	4639N5A
5 púas. Mango largo 120 cm.	UN	1	3	4639N5L



Horca cavar LISTA

Espiga forjada. Mango de madera con anilla plástica.



4 púas. Altura total 120 cm.	UN	1	3	4125N





Horca cavar N° 911-4 BELLOTA

Espiga forjada. Mango de madera con anilla.

BELLOTA

4 púas.	UN	1	1	6125L



Horca agrícola N° 901 BELLOTA

Acero forjado.

BELLOTA

4 púas.	UN	1	1	6122L4
5 púas.	UN	1	12	6122L5
6 púas.	UN	1	12	6122L6



Horca garabato N° 903 BELLOTA

Acero forjado.

BELLOTA

4 púas.	UN	1	12	6124L4



Pequeña herramienta

Herramienta de jardín LISTA serie InterSystem

Acero con recubrimiento de pintura epoxi antióxido. Conexión a mangos intercambiables de aluminio.

Lista

Mango telescópico 135/250 cm.	UN	1	10	6242N



Recogedor de frutos LISTA serie InterSystem

Conexión a mangos intercambiables de aluminio.

Lista

Recogedor.	UN	1	10	6242N2
Mango telescópico 135/250 cm.	UN	1	10	6242N





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Herramienta de jardín LISTA serie Classic

Acero pintado epoxi. Mango madera barnizada fijado con virola metálica.



1. Azadilla 2 púas. 280x50 mm.		UN	1	10	6237N2
2. Escarificador. 330x70 mm.		UN	1	10	6237N3
3. Pala ancha. 290x80 mm.		UN	1	10	6237N5
4. Rastrillo 6 dientes. 300x110 mm.		UN	1	10	6237N7
5. Azadilla. 310x80 mm.		UN	1	10	6237N8



Plantadores

Plantador de bulbos LISTA

Cromado. Mecanismo de apertura que facilita la extracción de tierra.



235 mm.		UN	1	10	6238N



Palas, palotes y picos

Pala LISTA Nº 3

Acero templado. Mango madera eucalipto barnizado.



Punta. Anilla.		UN	1	1	7063H
Punta. Muleta.		UN	1	1	7063HT
Carrada. Anilla.		UN	1	1	7064H
Carrada. Muleta.		UN	1	1	7064HT



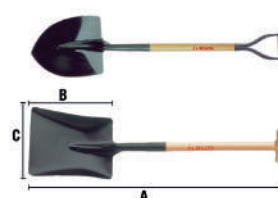


Pala BELLOTA Nº 5501/5502

Acero. Mango madera y anilla.

BELLOTA

5002-2. Carrada Nº 2. Anilla. Dimensiones: A 1.020 x B 320 x C 250 mm.	UN	1	6	1829L2/1
5502-3. Carrada Nº 3. Anilla. Dimensiones: A 1.030 x B 335 x C 265 mm.	UN	1	6	1829L3/1
5501-2. Punta Nº 2. Anilla. Dimensiones: A 1.030 x B 325 x C 265 mm.	UN	1	6	1829L2/2
5501-3. Punta Nº 3. Anilla. Dimensiones: A 1.040 x B 335 x C 290 mm.	UN	1	6	1829L3/2
5502-2. Carrada Nº 2. Muleta. Dimensiones: A 1.015 x B 320 x C 250 mm.	UN	1	6	6075L2/1
5502-3. Carrada Nº 3. Muleta. Dimensiones: A 1.030 x B 335 x C 265 mm.	UN	1	6	6075L3/1
5501-2. Punta Nº 2. Muleta. Dimensiones: A 1.020 x B 325 x C 265 mm.	UN	1	1	6075L2/2
5501-3. Punta. Nº 3. Muleta. Dimensiones: A 1.030 x B 335 x C 290 mm.	UN	1	6	6075L3/2



Palote jardín LISTA

Acero templado. Mango anilla, 75 cm.

Lista

Punta.	UN	1	1	4640N1



Palote jardín Nº 5573 LISTA

Acero templado. 280x170 mm.

Lista

Mango anilla 85 cm.	UN	1	3	4640N3MA
Mango largo 120 cm.	UN	1	3	4640N3ML



Palote jardín Nº 5604/5573 BELLOTA

Acero templado. 260x160 mm.

BELLOTA

Mango anilla 103 cm.	UN	1	6	6048L26
Mango largo 122 cm.	UN	1	6	6079L1



Picachón LISTA Nº 5001

Forjado. Sin mango. Punta y pala.

Lista

2,5 kg.	UN	1	6	4637H1
3 kg.	UN	1	6	4637H2
Mango nº 46 madera.	UN	1	10	2128H800X46
Mango fibra vidrio.	UN	1	1	6810H





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Picachón BELLOTA N° 5001

Sin mango, punta y pala.



N° 5001/A. 2 kg. 450x45 mm.	UN	1	6	2089LA
N° 5001/B. 2,5 kg. 480x52 mm.	UN	1	6	2089LB
N° 5001/C. 3 kg. 520x55 mm.	UN	1	6	2089LC



Palas de nieve

Pala especial nieve

Estructura de aluminio con reborde de refuerzo. Ancho 50 cm. Sin mango.

Pala 50 cm sin mango.	UN	1	10	5979H
Mango madera 135 cm.	UN	1	10	5980H



Pala especial nieve BELLOTA N° 5520. M.A

Aluminio. Mango madera y anilla plástica.



Carrada aluminio.	UN	1	6	6520L



Pulverizadores

Pulverizador industrial PRESSOL PE

Para productos químicos, disolventes y detergentes.



750 ml.	UN	1	6	6267H



Pulverizador desinfectantes MATABI IK Multi TR

Seguro y fácil de usar. Es óptimo para productos neutros, alcoholes, desinfectantes alcalinos y cetonas. Apto para ácidos diluidos.



1 litro.	UN	1	1	4599N50





Pulverizador DI MARTINO Ibiza

Núcleo de acero. Recipiente resistente a líquidos agresivos.

dimartino

500 ml.		UN	1	26	4598N9
1 litro.		UN	1	23	4598N10



Pulverizador HOZELOCK Spraymist Standard

Pulverizador a gatillo pequeño para uso en interiores. Botella translúcida y graduada. Boquilla ajustable de chorro fino a atomizador.

HOZELOCK

500 ml.		UN	1	50	7400N4120
1 litro.		UN	1	20	7400N4121



Pulverizador doméstico

Depósito plástico transparente para visualizar el contenido. Colores surtidos.

330 ml.		UN	1	48	280Y44



Pulverizador presión DI MARTINO Replay

Presión previa. Válvula de seguridad. Boquilla regulable.

dimartino

1,5 litros.		UN	1	12	4598N7



Pulverizador presión MATABI Berry

Capacidad útil 1 l. Boquilla cónica regulable. Válvula de cierre de la cámara en vitón.

MATABI

1,5 litros.		UN	1	1	4599N29





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Pulverizador presión DI MARTINO Stylo

Presión previa. Válvula de seguridad. Boquilla regulable.

dimartino

Pulverizador 5 litros.	UN	1	1	4598N8
Campana herbicida.	BL	1	6	4598N1
Lanza Magic aluminio. ø 6x70 cm.	BL	1	12	4598N2
Lanza telescópica. ø 6x70/100 cm.	BL	1	12	4598N3



Pulverizador presión MATABI Berry 5/7

Boquilla cónica regulable. Válvula de cierre de la cámara de presión en vitón. Depósito translúcido. Asa que facilita el llenado y el transporte. Depósito en polipropileno realizado por inyección.

MATABI

Berry 5 (3 litros útiles).	UN	1	1	4599N28
Berry 7 (5 litros útiles).	UN	1	1	4599N27
Codillo.	BL	1	1	4599N11
Campana cónica.	BL	1	1	4599N6



Pulverizador presión DI MARTINO Olimpia

Bomba y lanza de plástico. Regulador de presión integrado.

dimartino

Pulverizador 12 litros.	CJ	1	1	4598N12
Pulverizador 15 litros.	CJ	1	1	4598N15
Pulverizador 22 litros.	CJ	1	1	4598N18
Campana herbicida.	BL	1	6	4598N1
Lanza Magic aluminio. ø 6x70 cm.	BL	1	12	4598N2
Lanza telescópica. ø 6x70/100 cm.	BL	1	12	4598N3
Bomba recambio.	BL	1	4	4598N4
Kit juntas recambio.	BL	1	6	4598N5



Pulverizador presión MATABI Evolution 16

Presión retenida. Lanza fibra vidrio 95 cm con regulador de presión integrado.

MATABI

Pulverizador 12 litros.	CJ	1	1	4599N33
Pulverizador 16 litros.	CJ	1	1	4599N32
Kit reparación.	BL	1	1	4599N9
Codillo.	BL	1	1	4599N11
Campana cónica.	BL	1	1	4599N6





Pulverizador presión MATABI Evolution 15 LTC

Distribución homogénea y eficaz. 2 posiciones aplicación: tratamiento herbicida y aplicación insecticidas. Batería Li-ion 18 V. autonomía 25 depósitos. Tiempo carga 4 h.

MATABI

15 litros.	UN	1	1	4599N40



Pulverizador presión MATABI Súper Agro

Presión retenida. Lanza latón cromado con regulador de presión integrado.

MATABI

Pulverizador 16 litros.	CJ	1	1	4599N16
Kit reparación.	BL	1	1	4599N9
Codillo.	BL	1	1	4599N11
Campana cónica.	BL	1	1	4599N6



Pulverizador MATABI Ibiza

Eléctrico a batería (12V Li-Ion) de 10 L de capacidad, ligero y compacto, especialmente diseñado para los tratamientos en tu huerto y jardín. Puesta en marcha y parada de la pulverización instantánea. Apto para la aplicación de productos de origen natural (ácido pelargónico, acético, ...).

MATABI

10 litros.	UN	1	1	4599N41



Espolvoreador MATABI Polminor

Aplicación de productos en polvo, desde hormiguicidas hasta fungicidas en base azufre.

MATABI

2 litros.	CJ	1	1	4599N15





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Sacos y capazos

Capazo plástico

26 litros. Azul.		UN	1	1	123Y6126A
26 litros. Rojo.		UN	1	1	123Y6126R
26 litros. Verde pistacho.		UN	1	1	123Y6126V
42 litros. Azul.		UN	1	1	123Y6142A
42 litros. Rojo.		UN	1	1	123Y6142R
42 litros. Verde pistacho.		UN	1	1	123Y6142V



Saco jardín

Rafia de polipropileno color verde.

1. ø 67xh.76 cm. 4 asas de transporte.		BOL	1	1	555N778
2. ø 47xh.55 cm. Plegable. Capacidad 85 l.		BOL	1	1	555N507



Serruchos de poda

Serrucho poda LISTA serie Intersystem

Hoja de acero alta calidad. Triple afilado japonés. Punta curvada para evitar que el serrucho se escape de la zona de corte. Conexión a mangos intercambiables de aluminio.



Serrucho 35 cm.		BL	1	10	6242N1
Mango telescópico 135/250 cm.		UN	1	10	6242N



Serrucho poda LISTA N2

Hoja curva. Acero de alta calidad. Triple afilado japonés. Mango madera. Funda protectora con sistema separable de fijación a cinturón.



Hoja 350 mm.		UN	1	8	7924N2



Serrucho poda LISTA 7928

Hoja curva cónica. Acero alta calidad acabado cromo. Triple afilado japonés, corte por tracción. Mango ABS con recubrimiento antideslizante. Funda protectora con sistema fijación al cinturón.



Hoja 270 mm. Paso: 4,00 mm.		UN	1	10	7928N270





Serrucho poda frutales LISTA 7927

Hoja recta cónica. Acero alta calidad acabado cromo. Triple afilado japonés, corte por tracción. Mango ABS con recubrimiento antideslizante. Funda protectora con sistema fijación al cinturón.

Lista

Hoja 335 mm. Paso: 2,80 mm.		UN	1	10	7927N335
Hoja 365 mm. Paso: 2,80 mm.		UN	1	10	7927N365



Serrucho poda BELLOTA N° 4587

Hoja curva. Dentado con triscado especial en tres planos (afilado japonés), paso 4 mm. Mango madera.

BELLOTA

11"-280 mm.		UN	1	6	6130L11
13"-330 mm.		UN	1	6	6130L13



Serrucho poda plegable LISTA 7929

Mango 2 posiciones de corte. Hoja recta cónica. Acero alta calidad acabado cromo. Triple afilado japonés, corte por tracción. Mango ABS con recubrimiento antideslizante.

Lista

Hoja: 140 mm. Paso: 3,25 mm.		BL	1	10	7929N140



Serrucho multiuso plegable TAJIMA G-Saw

Diente tipo japonés. Mango ergonómico. 9 dientes por pulgada. Corte limpio y rápido en madera, aglomerado y PVC.

TAJIMA

Serrucho hoja 210 mm.		BL	1	6	7067S210
Serrucho hoja 240 mm.		BL	1	6	7067S240
Hoja recambio 210 mm.		BOL	1	1	7067S210R
Hoja recambio 240 mm.		BOL	1	1	7067S240R



Serrucho poda con pértiga LISTA 6737

Mango de aluminio ovalado. Hoja fija de 33 cm con dentado japonés con gancho. Muy Ligera.

Lista

Longitud total 190 cm.		UN	1	10	6737N
Recambio hoja pértiga 6737N.		UN	1	1	6737NR





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Serruchos de tronzado

Serrucho/arco sierra LISTA 5533

Doble uso: metal 24 dientes, madera 5 dientes. Mango tubular con guardamanos.



12"-300 mm.		UN	1	6		5533N
Hoja recambio madera seca 12"-300 mm.		UN	1	1		5533NR



Serrucho tronzar LISTA 5535

Hoja sierra diente americano.



21".		UN	1	5		5535H21
24".		UN	1	5		5535H24
30".		UN	1	5		5535H30
36".		UN	1	8		5535H36



Hoja recambio serrucho tronzar LISTA

Diente americano. Madera verde.						Diente. Madera seca.							
21".		UN	1	10		5535H21/1	21".		UN	1	10		5535H21/2
24".		UN	1	10		5535H24/1	24".		UN	1	10		5535H24/2
30".		UN	1	10		5535H30/1	30".		UN	1	10		5535H30/2
36".		UN	1	10		5535H36/1							



Hoja recambio serrucho tronzar BAHCO

24". Diente madera seca.		UN	1	1		1535H24/2



Tijeras de poda

Tijera poda y vendimia LISTA N18

Corte deslizante (By-Pass). Cuchillas alta calidad acabado pavonado. Hoja superior acero SK-5 y hoja inferior acero S50C. Mangos ergonómicos ABS. Tijera muy ligera. Cierre seguridad. Con muelle y tope de goma.



∅ corte máx. 12 mm. Longitud: 185 mm.		BL	1	10		7650N18





Tijera poda y vendimia LISTA N19

Hojas rectas. Cuchillas alta calidad acabado pavonado. Hojas acero SK-5. Mangos ergonómicos ABS. Tijera muy ligera. Cierre seguridad. Muelle y tope de goma.

Lista



∅ corte máx.10 mm.
Longitud: 185 mm.

BL 1 10 7650N19



Tijera poda y vendimia LISTA N13

Corte deslizante (Bypass). Cuchillas en acero inoxidable con afilado de corte preciso. Empuñadura ergonómica de nilón reforzada con fibra de vidrio.

Lista



∅ corte 16 mm.
Longitud 21 cm.

BL 1 10 7650N13



Tijera poda y vendimia 7453

Forjada. Mangos rayados color naranja. Disponible muelle de recambio.



180 mm.	BL	1	1	7453N18
190 mm.	BL	1	1	7454N19
210 mm.	BL	1	1	7454N21
220 mm.	BL	1	1	7454N22
230 mm.	BL	1	1	7454N23
240 mm.	BL	1	15	7454N24
Muelle 55 mm. 25 unid.	CJ	1	1	7454N55
Muelle 60 mm. 25 unid.	CJ	1	1	7454N60
Muelle 70 mm. 25 unid.	CJ	1	1	7454N70
Muelle 75 mm. 25 unid.	CJ	1	1	7454N75



Tijera poda LISTA N30

Corte deslizante (By-Pass). Cuchillas alta calidad con recubrimiento antiadherente (PTFE) de última generación. Hoja superior acero SK-5. Hoja inferior acero S50C. Mangos ergonómicos ABS. Cierre seguridad central. Muelle y amortiguación de goma.

Lista



∅ corte máx.16 mm.
Longitud: 200 mm.

BL 1 10 7650N30



Tijera poda LISTA Metallic

Corte deslizante (By-Pass). Cuchillas alta calidad con recubrimiento antiadherente (PTFE) de última generación. Hoja superior acero SK-5. Hoja inferior acero S50C. Mangos ergonómicos ABS. Cierre seguridad central. Muelle y amortiguación de goma.

Lista



∅ corte máx: 16 mm.
Longitud: 200 mm.

BL 1 10 7650N32





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Tijera poda LISTA N10

Corte deslizante (Bypass). Cuchillas alta calidad (SK5) con afilado de precisión. Empuñadura ergonómica de aluminio con recubrimiento antideslizante.

Lista



∅ corte 20 mm.
Longitud 20,5 cm.

BL 1 10 **7650N10**



Tijera poda LISTA N11

Corte cizalla (con yunque). Cuchillas alta calidad (SK5) con afilado de precisión. Empuñadura ergonómica de aluminio con recubrimiento antideslizante.

Lista



∅ corte 20 mm.
Longitud 19 cm.

BL 1 10 **7650N11**



Tijera poda LISTA N12

Cuchillas calidad (SK5) con afilado de precisión. Empuñadura ergonómica de aluminio con recubrimiento antideslizante.

Lista



∅ corte 6 mm.
Longitud 20 cm.

BL 1 10 **7650N12**



Tijera poda LISTA N14

Corte deslizante (ByPass). Hojas forjadas de alta calidad 65CRM afiladas en ambos lados para corte limpio y sin esfuerzo. Mangos ergonómicos fundición de aluminio satinado. Perno central autoblocante. Cierre de seguridad. Muelle y amortiguación de goma.

Lista



∅ corte 10 mm.
Longitud 21,2 cm.

BL 1 10 **7650N14**

Recambio completo:
Hoja superior.
Muelle.
Perno central.
Bloqueo.

SK 1 1 **7650N14RC**



Tijera poda profesional LISTA 6730

Corte deslizante (Bypass). Acero estampado. Hoja rectificada. Mangos de acero esmaltado. Muelle espiral con tope de goma.

Lista



∅ corte máx. 25 mm.
Longitud 22,3 cm.

PL 1 12 **6730N**





Tijera poda profesional LISTA 6731

Mango giratorio. Mangos de aluminio forjados. Corte deslizante (Bypass). Acero estampado. Ajuste con lengüeta. Muelle gusano.

Lista



Ø corte máx. 25 mm.
Longitud 21 cm.



PL



1



12



6731N



Tijera poda profesional LISTA 6732

Corte deslizante (Bypass). Acero cromo-vanadio. Sufridera forjada. Hoja rectificada. Mangos de acero reforzado. Muelle espiral con tope de goma. Ajustada a mano.

Lista



Ø corte máx. 25 mm.
Longitud 23 cm.



PL



1



12



6732N



Tijera poda profesional LISTA 6733

Corte deslizante (Bypass). Acero cromo-vanadio. Hoja rectificada. Mangos de fibra de poliamida. Muelle espiral con tope de goma. Ajustada a mano.

Lista



Ø corte máx. 25 mm.
Longitud 21,5 cm.



PL



1



12



6733N



Tijera poda BAHCO P110-23F

Mango acero estampado.

BAHCO



Ø corte 25 mm.
Longitud 23 cm.



PL



1



2



1550NP110-23



Tijera poda BAHCO P126-22F

Mango acero estampado.

BAHCO



Ø corte 20 mm.
Longitud 22 cm.



UN



1



1



1550NP126-22



Tijera multiuso LISTA 6886

Hojas acero inoxidable desmontables. Mangos bi-material antideslizantes. Doble afilado para cortar de manera limpia y rápida. Abrebotellas. Ideal para el hogar, jardín, pesca, caza y camping.

Lista



Longitud 20 cm.



BL



1



10



6886N





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

NUEVO Tijera multiusos LISTA 6883

Hojas acero inox 2CR14 (martensítico) desmontables de 2,5 mm de espesor. Mangos bi-material antideslizantes. Doble afilado. Corta flores y tallos gruesos secos. Pelador fruta, verdura y pescado. Ideal para el hogar, jardín, pesca y caza. También para camping.



Longitud 22 cm.



BL



1



12



6883N



Lista



Tijera multiherramienta LISTA 5 en 1

Acero inox. Bloqueo lateral de seguridad. Fácil acceso a las herramientas. Funda nilón adaptable al cinturón. Medidas: abierta 152 mm, cerrada 90 mm.



Tijera poda bypass.
Mecanismo de bloqueo.
Quita espinas.
Miniserrucho poda 4 cm.
Cuchillo curvo 5 cm.
Raspador afilado en forma "7".



DB



1



6



5629N



Lista



Tijera podadora LISTA N10

Corte deslizante (ByPass). Hojas forjadas de alta calidad SNCM439 y afilado de precisión para un corte limpio y sin esfuerzo. Mangos forjados de aluminio. Perno central autoblocante. Empuñaduras antideslizantes.



∅ corte 30 mm.
Longitud 53,5 cm.



BOL



1



12



7391N10



Lista



Tijera podadora LISTA N19

Corte deslizante (Bypass). Ligera. Mangos de fibra de vidrio reforzados con nilón. Hoja antiadherente SK5 y contra hoja en SK5 acabado pulido. Empuñaduras antideslizantes. Sistema de piñones que proporciona hasta un 30% más de fuerza en el corte.



∅ corte máx. 32 mm.
Longitud 54 cm.



BOL



1



12



7391N19



Lista



Tijera podadora LISTA N021

Corte deslizante (Bypass). Cuchilla recubrimiento antiadherente. Brazos tubulares de aluminio. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.



∅ corte 25 mm.
Longitud 53 cm.



BOL



1



6



7391N021

∅ corte 35 mm.
Longitud 73,5 cm.

BOL

1

12

7391NA1



Lista





Tijera podadora LISTA NA2

Corte deslizante (Bypass). Sistema de desmultiplicación de fuerza. Cuchilla recubrimiento antiadherente. Brazos tubulares de aluminio. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.



∅ corte 45 mm.
Longitud 76 cm.

BOL 1 12 **7391NA2**



Lista



Tijera podadora LISTA NA3

Brazos tubulares telescópicos de aluminio. Tipo yunque. Cuchilla recubrimiento antiadherente. Sistema de desmultiplicación de fuerza. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.



∅ corte 38 mm.
Longitud 62/94,5 cm.

BOL 1 12 **7391NA3**

Recambio yunque con tornillo y arandela.

BOL 1 1 **7391NA3R**



Lista



Tijera podadora LISTA NT

Brazos tubulares telescópicos de aluminio. Corte deslizante (Bypass). Cuchilla recubrimiento antiadherente. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.



∅ corte 25 mm.
Longitud 63/95 cm.

BOL 1 12 **7391NT**



Lista



Tijera podadora profesional LISTA 6734

Corte deslizante (Bypass). Acero cromo-vanadio. Cuchilla rectificada. Hoja cambiable. Ajuste con rosca fina y lengüeta de sujeción. Mangos de aluminio. Ajustada a mano. Puños redondos para un mejor agarre. Topes de elastollan.



∅ corte máx. 35 mm.
Longitud 60 cm.

BOL 1 3 **6734N60**



Lista



Tijera podadora profesional LISTA 6735

Corte deslizante (Bypass). Acero cromo-vanadio. Cuchilla rectificada. Hoja cambiable. Ajuste con rosca fina y lengüeta de sujeción. Mangos de aluminio. Ajustada a mano. Puños redondos para un mejor agarre. Topes de elastollan.



∅ corte máx. 35 mm.
Mangos extensibles 60-90 cm.

BOL 1 2 **6735N**



Lista





HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Tijera podadora BAHCO P16

Mango de aluminio.



P16-50F. Ø corte 30 mm. Longitud 50 cm.	UN	1	1	1550NP16-50	
P16-60F. Ø corte 30 mm. Longitud 60 cm.	UN	1	2	1550NP16-60	



Tijera podadora telescópica LISTA 6357

Mango extensible 100-150 cm. 5 posiciones de ajuste intermedio (cada 12,5 cm.) Hoja de corte en acero SK5 con revestimiento antiadherente. Mango ergonómico giratorio 180°. Sistema de pinza para sujetaflores desmontable.



Ø corte máx. 8 mm. Mango extensible 100-150 cm.	BL	1	12	6357N	



Tijera podadora ramas altas LISTA serie InterSystem

Cuchilla antiadherente PTFE de acero con tratamiento térmico. Longitud cuerda 3 m. Sistema desmultiplicación de fuerza. Serrucho diente universal 30 cm. Conexión a mangos intercambiables de aluminio.



Tijera Ø corte 20 mm.	DB	1	12	6242N3	
Mango telescópico 135/250 cm.	UN	1	10	6242N	



Tijera cortacésped LISTA 7527

Cuchillas onduladas de acero inoxidable. Mango giratorio 360°. Empuñadura ergonómica nilón/fibra de vidrio. Guía inferior de corte.



350 mm.	BL	1	6	7527N1	



Tijera cortasetos LISTA NA2

Ligera. Mango de fibra de vidrio reforzados con nilón. Hoja recta antiadherente SK5. Empuñaduras antideslizantes. Sistema de piñones que proporciona hasta un 30% más de fuerza en el corte.



Longitud 58,5 cm.	BOL	1	12	7592NA2	





Tijera cortasetos LISTA NT

Brazos tubulares telescópicos de aluminio. Hojas onduladas con recubrimiento antiadherente. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.

Lista



Longitud 61-80 cm.

BOL

1

12

7592NT



Tijera cortasetos LISTA NA1

Hojas acero forjado ondulado. Brazos tubulares de aluminio. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.

Lista



Longitud 60 cm.

BOL

1

12

7592NA1



Tijera cortasetos profesional LISTA 6736

Acero laminado. Hoja teflonada y dentada para sujetar la rama y cortar. Hoja con nervio rectificando y vaciado. Hoja cambiable. Topes de goma. Tornillo rosca fina con perno ajuste manual.

Lista



Longitud 57 cm.

BOL

1

2

6736N



Afiladores de herramientas

Afilador multiuso LISTA

Afilado de todo tipo de herramientas de corte (tijeras, cuchillos, navajas). Pastilla de metal duro y corindón. Caja display 20 unidades.

Lista



120 mm.

BL

1

20

6197N



Piedra afilar gadañas LISTA

Corindón blanco.

Lista



230x32x13 mm.

BL

1

100

1735H



Piedra afilar gadañas



Óxido de aluminio.

UN

1

25

7889H





Piedra afilar combinada

Corindón / óxido de aluminio.



Gr. 120/240. 150x50xh.25 mm.
Rectificado y recuperado de filos.

CJ

1

50

6663H

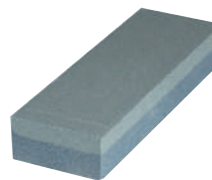
Gr. 120/1000. 200x75xh.25 mm.
Rectificado y afilado.

CJ

1

30

6665H





Bombas de agua

Bomba aguas limpias CAMPEÓN Sondy 100/150

Condensador externo. 4 turbinas. 20 metros. Cable. Peso 14 kg. Filtro desechos en acero inox.

Campeón

Sondy 100: Potencia absorbida: 750 W. Caudal máx. 7.800 l/h. Atura máx. 43 m. Profundidad máxima inmersión: 20 m. Dimensiones: 23x14xh.54 cm.	CJ	1	1	641X100
Sondy 150: Potencia absorbida: 1.100 W. Caudal máx. 7.800 l/h. Atura máx. 65 m. Profundidad máxima inmersión: 20 m. Dimensiones: 23x14xh.63 cm.	CJ	1	1	641X150



Bomba drenaje LISTA Hidrosub AL-58

Sumergible aguas limpias. Cable 10 m. Salida de impulsión 3/4 - 1".

Lista

Potencia absorbida: 200 W. Caudal máximo: 58 l/min. Altura máxima: 5 m. Inmersión máxima: 5 m. Paso cuerpos sólidos: 5 mm.	CJ	1	1	7993X410



Bomba drenaje LISTA Hidrosub AL-116

Sumergible aguas limpias. Cable 10 m. Salida de impulsión 1"-1.1/4"-1.1/2".

Lista

Potencia absorbida: 400 W. Caudal máximo: 116 l/min. Altura máxima: 7,5 m. Inmersión máxima: 7 m. Paso cuerpos sólidos: 5 mm.	CJ	1	1	7993X411



Bomba drenaje LISTA Hidrosub AS-125

Sumergible aguas sucias. Cable 10 m. Salida de 1"-1.1/4"-1.1/2".

Lista

Potencia absorbida: 400 W. Caudal máximo: 125 l/min. Altura máxima: 5 m. Inmersión máxima: 5 m. Paso cuerpos sólidos: 35 mm.	CJ	1	1	7993X412





Bomba drenaje LISTA Hidrosub AS-216

Sumergible aguas sucias. Cable 10 m. Salida de impulsión 1"-1.1/4"-1.1/2". 2 amperios.

Lista



Potencia absorbida: 750 W.
Caudal máximo: 216 l/min.
Altura máxima: 8 m.
Inmersión máxima: 7 m.
Paso cuerpos sólidos: 35 mm.

CJ 1 1 7993X413



Bomba drenaje LISTA Hidrosub AS-233

Sumergible aguas sucias. Cuerpo de acero inoxidable. Cable 10 m. Salida de impulsión 1"-1.1/4"-1.1/2".

Lista



Potencia absorbida: 900 W.
Caudal máximo: 233 l/min.
Altura máxima: 9 m.
Inmersión máxima: 7 m.
Paso cuerpos sólidos: 35 mm.

CJ 1 4 7993X415



Bomba drenaje CAMPEÓN ITIP 1000

Sumergible aguas sucias. Cable 10 m. Racor auto-obturador curvo 1. 1/2".

Campeón



Potencia absorbida: 1.000 W.
Caudal máximo: 320 l/min.
Altura máxima: 11 m.
Paso cuerpos sólidos: 38 mm.
Peso: 8,3 kg.

CJ 1 1 641X9619



Bomba drenaje HIDROBEX VETAX-1000

Aguas limpias. Multicelular. Interruptor flotador. Cable 10 m. Salida impulsión \varnothing 1" - 25 mm.

Hidrobex



Potencia absorbida: 1.000 W.
Caudal máximo: 108 l/min.
Altura máxima: 42 m.

CJ 1 1 1248X10





Bomba superficie LISTA Hidromat 600 BS

Autoaspirante. Entrada y salida de impulsión \varnothing 1". Cable 2 m.

Lista



Potencia absorbida: 600 W = 0,80 cv.
Caudal máximo: 52 l/min.
Altura máxima: 35 m.
Profundidad máxima: 8 m.
Medidas: 39x25xh.27 cm.

CJ

1

1

1246X600



Bomba superficie LISTA Hidromat 900 BS

Autoaspirante. Entrada y salida de impulsión \varnothing 1". Cable 2 m.

Lista



Potencia absorbida: 900 W.
Caudal máximo: 60 l/min.
Altura máxima: 42 m.
Profundidad máxima: 8 m.

CJ

1

1

1246X900B



Bomba superficie HIDROBEX MH120

Multicelular horizontal. Muy silenciosa. Cuerpo en fundición, eje y carcasa en acero inoxidable. Sello mecánico en grafito y cerámica. Salida \varnothing 1".

Hidrobex



Potencia absorbida: 900 W.
Caudal máximo: 108 l/min.
Altura máxima: 45 m.
Peso: 14,5 kg.

CJ

1

1

641X1081



Bomba de trasiego CAMPEÓN ROVER 20-CE

Trasiego de líquidos previamente decantados como: agua, vino, leche, aceite de oliva, biodiesel, agua de mar, cuya viscosidad no sea superior a 4º engler. Autoaspirante bidireccional, sistema hidráulico particular con gran capacidad de autocebado. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión.

Campeon



Altura máxima: 3 m.

CJ

1

1

641X20



Grupo presión LISTA Hidropress 900 G

Autoaspirante. Entrada y salida de impulsión. \varnothing 1". Cable 2 m. Con controlador de presión electrónico Imac. Presión de arranque regulable de 1,5 a 2,8 BAR. Carcasa de acero inoxidable.

Lista



Potencia absorbida: 900 W.
Caudal máximo: 60 l/min.
Altura máxima: 42 m.
Profundidad máxima: 8 m.

CJ

1

1

1249X900G





MAQUINARIA DE JARDÍN

Grupo presión HIDROBEX MH120

Aguas limpias. Cuerpo en fundición, eje y carcasa en acero inoxidable. Muy silenciosa. Regulador de presión "IMATIC" que ordena arranque y parada automático cuando se abre y se cierra el grifo. Entrada y salida \varnothing 1".

HIDROBEX



Potencia absorbida: 900 W - 1,25HP.
Caudal máximo: 108 l/min.
Altura máxima: 45 m.
Peso: 14,5 kg.

CJ 1 1 641X125



Controlador electrónico de presión Imatic

Presión de arranque regulable 1,5 a 2,8 bar. Se sirve con cable y enchufe. Manómetro incluido. Cableado Automatiza cualquier bomba de superficie sin necesidad de utilizar vaso de expansión. Controla el funcionamiento de la electrobomba, arranque y paro, a través de la apertura y cierre de grifos, manteniendo la presión y caudales constantes. Previene también el funcionamiento en seco.



Presión min/máx.: 1,5/10 bar.
Caudal máximo: 10.000 l/h.

CJ 1 1 641X9188



Motobomba gasolina CAMPEÓN 4t

Autoaspirante, gasolina 4 tiempos con presión máxima de 20 m y caudal máximo de 15.000 litros/hora. Incluye 2º Kit de racores. Norma EUR2.



Motor 4 tiempos 80 cc.
1.7 kw.
Caudal máximo 15.000 l/h.
20 m Altura manométrica.
Auto-aspirante 5 m.
Bomba en aluminio ASP e IMP 1"1/2-40 mm.
Alerta de aceite.
LWA -dB 101.
ASP e IMP 1"1/2-40 mm.
Peso: 13 kg.

CJ 1 1 1247X11



Motobomba CAMPEÓN MRX-50

Motor 4 tiempos. 212 cc. 6,5 Hp. Cuerpo bomba aluminio. Alerta de aceite. Peso 25 kg.



Caudal máx.: 600 l/min.
Altura máx.: 25 m.

CJ 1 1 641X50





Manguera aspiración FITT para bombas

Kit completo para bombas. Tubo PVC. Incluye racor roscado para conexiones de 1"; (25 mm). Filtro de aspiración con válvula anti-retorno.

fitt
TECHNOLOGY FLOW



7 m.



UN



1



1



905NKIT



Manguera aspiración para bombas

Tubo PVC flexible interior liso. Espiral de refuerzo PVC rígido. Atóxica, resistente a productos químicos. Resistencia a temperaturas -100 +600 C. Aplicaciones: trasiego de líquidos, bombeo y aspiración en riegos agrícolas.



ø 25 mm. 50 m.



UN



1



1



905N1-50



Cortabordes

NUEVO Cortabordes batería Connected Power RATIO R-RB20-B

Sistema de baterías Connected Power. Desbrozadora de hilo para corte de césped y maleza, con estructura de aluminio. Doble gatillo de seguridad con regulador eléctrico de velocidad por presión. Batería y cargador no incluidos.

ratio



Longitud del carrete: 3 metros
Peso: 2 Kg.



CJ



1



1



7994X434

Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ

1

1

7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ

1

1

7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ

1

1

7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ

1

1

7994X403



**CONNECTED
POWER**
BATERÍAS INTERCAMBIABLES





MAQUINARIA DE JARDÍN

Cortabordes eléctrico LISTA CBE 250N

Cabezal semiautomático. Doble hilo. Empuñadura auxiliar.

Lista

Potencia: 250 W. rpm: 12.000. Ancho de corte: 22 cm. Ø hilo: 1,2 mm. Peso: 1,2 kg.		UN	1	1	7993X427
Carrete hilo cortabordes CBE 250N.	N	UN	1	1	7993X427C



Cortabordes eléctrico LISTA CBE 550N

Cabezal automático. Doble hilo. Mango auxiliar regulable. Brazo metálico telescópico y cabezal de corte regulable.

Lista

Potencia: 550 W. rpm: 10.000. Ancho de corte: 30 cm. Ø hilo: 1,4 mm. Peso: 2,2 kg.		CJ	1	1	7993X428
Carrete hilo Ø 1,4 mm.		UN	1	1	7993XC2
Tapa protectora para cabezal.		UN	1	1	7993X428T



Cortasetos

NUEVO Cortasetos batería Connected Power RATIO R-CS20-B

Sistema de baterías Connected Power. Cuchilla de doble serrado, con doble interruptor de seguridad. Empuñadura antideslizante rotativo 5 posiciones. Rotación mango 180°. Batería y cargador no incluidos.

ratio

Potencia: 18 V. Giros vacío: 2.400 min. Pasos diente corte: 15 mm. Longitud hoja: 510 mm. Peso: 2,25 kg.		CJ	1	1	7994X432
Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.		CJ	1	1	7994X400
Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.		CJ	1	1	7994X401
Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.		CJ	1	1	7994X402
Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.		CJ	1	1	7994X403





Cortasetos eléctrico LISTA CSE 550N

Interruptor de seguridad y freno eléctrico de cuchillas.

Lista



Potencia: 550 W.
rpm: 1.800.
Longitud de corte: 51 cm.
Ø de corte: 16 mm.
Peso: 2,4 kg.

CJ 1 4 7993X424



Cortasetos eléctrico LISTA CSE 710N

Interruptor de seguridad y freno eléctrico de cuchillas. Su empuñadura giratoria permite un corte más cómodo y ajustado.

Lista



Potencia: 710 W.
rpm: 1.700.
Longitud de corte: 61 cm.
Ø de corte: 24 mm.
Peso: 3,7 kg.

CJ 1 2 7993X425



Cortasetos gasolina LISTA CG2555

Control de entrada de aire. Cebador. Sistema antivibración. Gatillo con botón de seguridad. Cuchilla de corte 55 cm.

Lista



Potencia: 0,85 kw.
Motor 2 tiempos.
Cilindrada 25,4 cc.
Depósito gasolina 580 ml.
Ø máx. corte: 28 mm.
Longitud espada: 55 cm.
Empuñadura con giro de 90°.
Peso: 5,8 kg.

CJ 1 1 7993X570



Cortasetos gasolina GARLAND Set 762G-V19

Motor 2 tiempos. Ligero y de fácil manejo. Tanque de combustible translúcido. Giro del asa en 90°.

GARLAND



Potencia: 0,85 kW.
Cilindrada: 25,4 cc.
Longitud de corte: 70 cm.
Peso: 5,90 kg.

CJ 1 1 5599X752





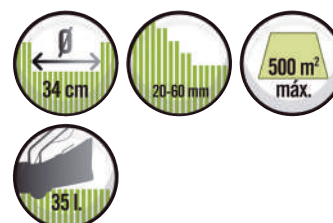
Cortacésped

Cortacésped eléctrico LISTA CEI 1400

Interruptor de seguridad. Motor de inducción. Recomendado para superficies hasta 500 m².

Lista

Potencia: 1.400 W. rpm: 2.800. Ancho de corte: 34 cm. Chasis: polipropileno. Altura corte: 20/60 mm. Recogedor plástico: 35 l. Peso: 14,9 kg.	CJ	1	1	7993X431	
Recambio cuchilla cortacésped CEI 1400.	UN	1	1	7993X431C	

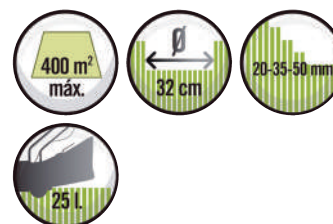


Cortacésped eléctrico LISTA CCE1000L

Interruptor de seguridad. Recomendado para superficies hasta 400 m².

Lista

Potencia: 1.000 W. Ancho de corte: 32 cm. Chasis: polipropileno. Altura corte: 20-35-50 mm. Recogedor plástico: 25 l. Peso: 7,2 kg.	CJ	1	1	7993X1032	
Recambio cuchilla cortacésped CCE1000L. Para cortacésped 7993X1032.	UN	1	1	7993X1032C	



Kit cortacésped GARDENA Power Max 1200 y cortabordes SmallCut 300/23

Cortacésped con mango ergonómico ErgoTec (cómodo y manejable). Recomendado para superficies de hasta 300 m². Cuchillas de acero templado. Sistema de ajuste QuickFit centralizado que permite ajustar la altura de corte fácilmente. Cortabordes con mango adicional extragrande (cómodo y manejable). Empuñadura auxiliar.

GARDENA

Cortacésped Power Max: Potencia: 1.200 W. Ancho de corte: 32 cm. Chasis: Polipropileno Altura corte: 20-60 mm. Bolsa: 30 litros. Peso: 8,3 kg. Cortabordes Smallcut: Potencia: 300 W. Ancho de corte: 23 cm. Ø hilo: 1,6 mm. Cable: 6 m. Peso: 1,6 kg	CJ	1	1	464X5098	





Cortacésped gasolina LISTA CCG-139

Chasis acero. Motor 4 tiempos. Regulación de altura centralizada con 8 posiciones de corte. Cebador para arranque en frío. Autopropulsado.

Lista



Potencia: 2,2 kw.
Cilindrada: 139 cc.
Ancho de corte: 46 cm.
Altura de corte: 25-75 mm.
Recogedor tela: 55 litros.

CJ 1 1 7993X439



Cortacésped gasolina LISTA CCG-99

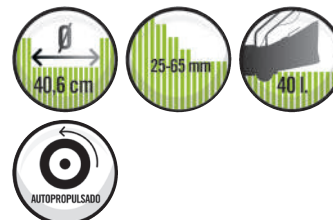
Chasis acero. Motor CCG-99, 4 tiempos. Regulación de altura centralizada con 7 posiciones de corte. Cebador para arranque en frío. Autopropulsado.

Lista



Potencia: 1,7 kw.
Cilindrada: 79,8 cc.
Ancho de corte: 40,6 cm.
Altura de corte: 25-65 mm.
Recogedor tela: 40 litros.

CJ 1 1 7993X421



Desbrozadoras

Desbrozadora LISTA DG2852N

Motor 2 tiempos. Cabezal de 2 hilos. Manillar doble orientable. Arnés para colgar. Incluye disco de corte acero.

Lista



Potencia: 1,45 kW.
Cilindrada: 51,7 cc.
Capacidad depósito: 1.100 cm³.
Barra de transmisión: 28 mm.
Ø corte cuchilla: 25,5 cm.
Ø corte hilo nilón: 43 cm.
Peso: 7,45 kg.

CJ 1 1 7993X530





MAQUINARIA DE JARDÍN

Desbrozadora multiuso gasolina 4 en 1 LISTA MHG4EN1

Motor 2 tiempos. Manillar Delta con arnés. Todo lo necesario para el cuidado de su jardín en una sola máquina. Alargador 88 cm.

Lista

Potencia: 1,45 Kw. Cilindrada: 51,7 cc. Podadora (Espada y cadena Oregón): Espada: 25 cm. Incluye brazo extensión. Espesor cadena: 0,050". Cortasetos: ø corte: 20 mm. Espada: 42,5 cm. Cortahierbas/cortabordes: ø hilo: 2,4 mm. ø corte: 43 cm. Desbrozadora: Cuchilla 3 puntas: ø 25,5 cm. Espesor corte: 1,4 mm. Filos de corte: 3 unid.	CJ	1	1	7993X552



Hidrolimpiadoras

Hidrolimpiadora LISTA HDL-1600

Motor de escobillas. Manguera alta presión 5 m. Cable eléctrico 5 m. Incluye lanza metálica con boquilla plana. Dispone de depósito para jabón.

Lista

Potencia nominal: 1.600 W. Presión trabajo: 90 Bar / 9 Mpa. Presión máx.: 130 Bar / 13 Mpa. Caudal máx.: 402 l/hora. Temperatura máx. agua: 60°C. Medida: 32x28xh.80 cm.	CJ	1	1	7993X610
Lanza turbo.	BOL	1	1	7993X610-2
Recambio manguera alta presión 5 m.	BOL	1	1	7993X610-3



Hidrolimpiadora LISTA HDL-2500

Motor de inducción. Manguera alta presión 8 m. Cable eléctrico 5 m. Incluye lanza metálica con boquilla plana. Dispone de depósito para jabón de 1.000 ml.

Lista

Potencia nominal: 2.500 W. Presión trabajo: 130 Bar / 13 Mpa. Presión máx.: 170 Bar / 17 Mpa. Caudal agua: 7,8 l/min - 438 l/h. Temperatura máx. agua: 60 °C Medida: 40x35xh.88 cm.	CJ	1	1	7993X600
Recambio cepillo.	BOL	1	1	7993X600-1
Recambio lanza turbo.	BOL	1	1	7993X600-2
Recambio manguera alta presión 8 m.	BOL	1	1	7993X600-3
Recambio racor para manguera. Hidrolimpiadora 7993X600.	UN	1	1	7993XHR





Hidrolimpiadora KARCHER K2-Universal

Manguera alta presión 3 m. Lanza turbo y accesorios incluidos.

KARCHER



Potencia: 1.400 W.
Presión máx: 110 Bar.
Caudal máx: 360 l/h.
Temperatura máx. agua 40°.

CJ 1 1 1000X2B



Hidrolimpiadora KARCHER K3 Power Control

Pistola Power Control con indicaciones de niveles de presión. Asa telescópica extensible. Depósito de detergente.

KARCHER



Potencia: 1.600 W.
Presión máx: 120 bares.
Caudal máx: 380 l/h.

CJ 1 1 1000X3P



Hidrolimpiadora KARCHER K4 Power Control

Pistola Power Control con indicaciones de niveles de presión. Máxima estabilidad gracias a un centro bajo de gravedad, la guía de mangueras y un pie de soporte alargado. Motor refrigerado por agua de alto rendimiento.

KARCHER



Potencia: 1.800 W.
Presión máx: 130 bares.
Caudal máx: 450 l/h.

CJ 1 1 1000X4P



Hidrolimpiadora KARCHER K5 Power Control

Pistola Power Control con indicaciones de niveles de presión. Máxima estabilidad gracias a un centro bajo de gravedad, la guía de mangueras y un pie de soporte alargado. Motor refrigerado por agua de alto rendimiento.

KARCHER



Potencia: 2.100 W.
Presión máx: 145 bares.
Caudal máx: 500 l/h.

CJ 1 1 1000X5P





MAQUINARIA DE JARDÍN

Hidrolimpiadora KARCHER K7 Power

Máxima estabilidad gracias a centro bajo de gravedad, la guía de mangueras y un pie de soporte alargado. Motor refrigerado por agua de alto rendimiento.

KARCHER



Potencia: 3.000 W.
Presión: 180 bares.
Caudal: 600 l/h.
Rendimiento: 60 m²/h.

CJ 1 1 1000XK7S



NUEVO Hidrolimpiadora KARCHER HD5/15C Profesional

Descarga de presión automática. Servicio en vertical y en horizontal. Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y acoplamientos rápidos EASY!Lock.

KARCHER



Potencia: 2.800 W.
Presión máx: 200 Bar.
Caudal máx: 500 l/h.

CJ 1 1 1000X515HDC



Sopladores-aspiradores

NUEVO Soplador batería Connected Power RATIO R-S20-B

Sistema de baterías Connected Power. Potente motor RS-7855 de servicio continuo, tubo desmontable con un solo botón. Empuñadura antideslizante. Batería y cargador no incluido.

ratio



Giros en vacío, turbina: 12.000 rpm
Velocidad max del aire: 190 Km/h
Ruido: 85 dB-w(A)
Peso: 1,75 kg.

CJ 1 1 7994X433



Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.

CJ 1 1 7994X400

Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.

CJ 1 1 7994X401

Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X402

Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.

CJ 1 1 7994X403



Aspirador/soplador/triturador LISTA AST3000

Cambio aspiración/soplado con una palanca. Ruedas de apoyo para facilitar su conducción. Correa de transporte. Apertura telescópica.

Lista



Potencia: 3.000 W.
rpm: 14.000.
Vel. soplado: 175-275 km/h.
Cap. aspiración: 13,5 m³/min.
Cap. triturado: 10:1.
Bolsa recolectora: 45 l.
Peso: 4,9 kg.

CJ 1 1 **7993X423**



Recambio bolsa AST 3000.

UN 1 1 **7993X423B**

Aspirador/soplador/triturador GARLAND GAS 339E

Diseñado con tubos independientes para conseguir la máxima eficiencia de soplado y aspirado a la vez que reduce el peso del conjunto para evitar el cansancio del usuario. Con saco de recogida y regulación electrónica del caudal del aire.

GARLAND



Potencia: 3.000 W.
Soplado: 300 km/h.
Volumen del aire: 13,5 m³/min.
Bolsa: 45 litros.

CJ 1 1 **5599X2200**



Motoazadas

Electroazada GARLAND Mule 341 E

Cuchillas de acero. Rotabator de 4 grupos y cárter de transmisión en aluminio.

GARLAND



Potencia: 750 W.
Anchura trabajo: 28 cm.
Peso: 7,40 kg.

CJ 1 1 **5599X341**



Motoazada CAMPEÓN TM-500

Motor 4 tiempos 196 cc. Marcha adelante y atrás. Manillar regulable. Servida en kit premontado. Incluye surcador y ruedas tractor.

Campeón



Potencia: 6,5 Hp
Anchura trabajo: 80 cm.

CJ 1 1 **641X500**





MAQUINARIA DE JARDÍN

Motoazada GARLAND Mule 341 G ligera

Motor 2 tiempos 49 cc. Marcha adelante. Rotabator de 4 grupos. Ideal para escardar.



Potencia: 3,1 Hp. Anchura de trabajo: 24 cm.	CJ	1	1	5599X3



Motosierras

NUEVO Motosierra batería Connected Power RATIO R-MS20-B

Sistema de baterías Connected Power. Velocidad de corte: 6 m/s. Longitud de espada 250 mm. Depósito de lubricante 100 ml. Ajuste rápido de cadena. Doble sistema de seguridad. Empuñadura antideslizante. Batería y cargador no incluido.



Velocidad de corte: 6M/s. Barra de Corte: 10". Motor 887. Espada: 250 Mm.	CJ	1	1	7994X435
Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.	CJ	1	1	7994X400
Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.	CJ	1	1	7994X401
Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X402
Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X403



Motosierra eléctrica LISTA ME2000N

Espada y cadena Oregón de alta calidad. Tensor de cadena sin herramientas. Engrase automático. Indicador de nivel de aceite.



Potencia: 2.000 W. Espada: 40 cm. Velocidad cadena: 13,5 m/s. Cap.depósito aceite: 150 ml. Peso: 4,9 kg. Cadena: 3/8"x56 eslabones.	CJ	1	2	7993X422
Cadena Garland 7103805056. 3/8" x 56 eslabones.	DB	1	1	5599XA37





Motosierra gasolina LISTA MG2510

Sistema de arranque fácil y engrase automático. Freno automático. Motor 2 tiempos. Tipo de carburador: diafragma. Ideal para trocear madera.

Lista



Potencia máx.: 800 W.
Espada: 25 cm.
Capacidad depósito combustible: 230 ml.
Peso (seco): 3,8 kg.
Cilindrada: 25,4 cc.
Longitud barra: 10".
Cadena: 3/8"x40 eslabones.

CJ 1 1 7993X520



Cadena Garland 7103805040.
3/8" x 40 eslabones.

DB 1 1 5599XA40

Motosierra gasolina LISTA MG4116

Sistema de arranque fácil y engrase automático. Freno automático. Motor 2 tiempos. Tipo de carburador: diafragma. Ideal para trocear madera.

Lista



Potencia máx.: 1.500 W.
Espada: 40 cm.
Capacidad depósito combustible: 236 ml.
Peso (seco): 6 kg.
Cilindrada: 41 cc.
Longitud barra: 16".
Cadena: 3/8"x57 eslabones.

CJ 1 1 7993X521



Garland 7103805057.
3/8" x 40 eslabones.

DB 1 1 5599XA2

Motosierra gasolina LISTA MG4618

Sistema de arranque fácil y engrase automático. Freno automático. Motor 2 tiempos. Tipo de carburador: diafragma. Ideal para trocear madera.

Lista



Potencia máx.: 1.800 W.
Espada: 45 cm.
Capacidad depósito combustible: 550 ml.
Peso (seco): 6 kg.
Cilindrada: 46 cc.
Longitud barra: 18".
Cadena: 0,325"x72 eslabones.

CJ 1 1 7993X522



Cadena Garland 71325005872.
0,325 x 72 eslabones.

DB 1 1 5599XA3



MAQUINARIA DE JARDÍN

NUEVO Mini motosierra batería Connected Power RATIO R-MMS20-B

Sistema de baterías Connected Power. Especialmente diseñada para jardinería, agricultura, poda, arboles. Tiene un diseño con mango ergonómico antideslizante con un gatillo de bloqueo de seguridad. Velocidad regulable con presión en gatillo. Batería y cargador no incluido.

ratio

Giros en vacío de: 0-5400 rpm. Longitud de la espada: 10 cm. Peso: 1,35 Kg.	CJ	1	1	7994X436	
Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.	CJ	1	1	7994X400	
Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.	CJ	1	1	7994X401	
Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X402	
Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X403	



CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



Mini motosierra IREGA IRG-MT4

Ideal para trabajar cómodamente y de forma segura cortando arbustos, matas y ramas.

IREGA

Voltaje: 10,8 V. Longitud espada: 10 cm. Peso: 790 gr. Batería: 2,5 Ah.	UN	1	1	5599XMT4	



Tijeras eléctricas

NUEVO Tijera poda batería Connected Power RATIO R-T20-B

Sistema de baterías Connected Power. Doble sistema de seguridad. Potente motor sin escobillas. Empuñadura ergonómica. Batería y cargador no incluido.

ratio

Potencia: 18 V. 1,4 cortes por segundo. Corte máximo \varnothing 32 mm.	CJ	1	1	7994X437	
Batería Connected Power 18 V-2.0 Ah.	CJ	1	1	7994X400	
Batería Connected Power 18 V-4.0 Ah.	CJ	1	1	7994X401	
Batería Connected Power 18 V-5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X402	
Cargador baterías Connected Power 18 V-2.0/4.0/5.0 Ah.	CJ	1	1	7994X403	



CONNECTED
POWER
BATERÍAS INTERCAMBIABLES



Tijera eléctrica IREGA IRG23

Incluye engrasar para lubricación de la cuchilla. Indicador de carga, de cortes realizados y de diagnóstico de errores. Dispone de 2 baterías.

IREGA

Voltaje: 10,8 V. \varnothing corte 23 mm. Peso: 750 gr. Batería: 2 Ah.	UN	1	1	5599XG23	





Recambios y accesorios

Aceite lubricante maquinaria de jardín GARLAND

Sintético 100%. Motor gasolina 2 tiempos.



2 tubos. 125+125 ml.

BL

1

1

5599XA15



Aceite lubricante maquinaria de jardín KRAFFT

Aceite sintético especial para motores gasolina 2 tiempos y motores gasolina/diesel 4 tiempos.



Motor 2 tiempos. 1 litro.

UN

1

1

1608B221

Motor 4 tiempos. 1 litro.

UN

1

1

1608B222



Aceite lubricante cadena motosierra KRAFFT

Evita averías.



1 litro.

UN

1

1

1608B220





Cadenas recambio motosierra GARLAND

Para uso particular o profesional. Excelente durabilidad y calidad. Aptas para cualquier tipo de corte.



Garland 7103805052 Paso: 3/8" B.P. Espesor: 0.050/1,3 mm. Nº Eslabones: 52. Para espada: 14"/35 cm. Apta para: McCulloch CS330 (5599XCS330). McCulloch CS340 (5599XCS340). Alpina A180 (1350X1800). Bosch AKE35 (5585X420).					5599XA1
Garland 7103805057 Paso: 3/8 B.P. Espesor: 0.050/1,3 mm. Nº Eslabones: 57. Para espada: 16"/40 cm. Apta para: Alpina A200 (1350X2000). Alpina A405 (1350X405). Lista ME2000 (7993X405). Lista MG40405 (7993X501). Garland Forest 516 (5599X39). Garland Bulk316 (5599X316)					5599XA2
Garland 7132505872 Paso: 0.325". Espesor: 0.058/1,5 mm. Nº Eslabones: 72. Para espada: 18"/45 cm. Apta para: Alpina A445 (1350X445). Lista MG45458 (7993X502).					5599XA3
Garland 7132505866 Paso: 0.325". Espesor: 0.058/1,5 mm. Nº Eslabones: 66. Para espada: 16"/40 cm. Apta para: Garland Forest 716 (5599X716).					5599XA5
Garland 7103805040 Paso: 3/8" B.P. Espesor: 0.050/1,3 mm. Nº Eslabones: 40. Para espada: 10"/25 cm. Apta para: Lista MG2524 (7993X500). Lista MPB-20 (7993X702). Lista MHG4EN1 (7993X552). Lista CCS18WD.9/MPB-20 (7993X702)					5599XA40
Garland 7103805056. Paso: 3/8" B.P. Espesor: 0.050/1,3 mm. Nº Eslabones: 56. Para espada: 16"/40 cm. Apta para motosierra Lista ME2000N (7993X422).					5599XA37





Bujía GARLAND

Recambio motosierras/cortacésped motor gasolina. Blíster 2 unidades.



Motores 2 tiempos: Hexagonal: 19 mm. Longitud rosca 9,5 mm. Ø rosca 14 mm.		BL	1	1	5599XA13
Motores 4 tiempos: Hexagonal: 21 mm. Longitud rosca 9,5 mm. Ø rosca 14 mm.		BL	1	1	5599XA14



Cabezal desbrozadora LISTA recambio universal

Rosca izquierda.



Espárrago de fijación no incluido.		CJ	1	30	896N18



Cabezal desbrozadora GARLAND recambio universal

Cabezal de aluminio para 4 hilos. Acoplable a todo tipo de desbrozadoras. Fácil de recargar.



4 hilos.		BL	1	50	5599XA20



Cabezal desbrozadora GARLAND recambio universal

Sistema de protección de hilo. Casquillo anti-desgaste.



Rosca izq. Hembra: H10x1,25. Macho: M10x1,50. M8x1,25.		BL	1	1	5599XA17



Hilo nilón desbrozadora GARLAND

Recambio universal para cortabordes y desbrozadoras.



Ø 1,6 mm x 25 m.		BL	1	1	5599XA6
Ø 2,0 mm x 20 m.		BL	1	1	5599XA7
Ø 2,4 mm x 15 m.		BL	1	1	5599XA8
Ø 2,4 mm x 81 m.		BL	1	1	5599XA9
Ø 3,0 mm x 10 m.		BL	1	10	5599XA31
Ø 3,0 mm x 54 m		BL	1	10	5599XA32





MAQUINARIA DE JARDÍN

Hilo nilón desbrozadora GARLAND

Uso universal para desbrozadora de más de 30 cc. Gran duración y flexibilidad.



∅ 2,4 mm x 81 m.		BL	1	10	5599XA24
∅ 3,0 mm x 54 m.		BL	1	1	5599XA23
∅ 3,3 mm x 40 m.		BL	1	10	5599XA25
∅ 4,0 mm x 25 m.		BL	1	10	5599XA26



Hilo nilón desbrozadora GARLAND Aluminium

Cuadrado con partículas de aluminio. Uso universal para desbrozadora de más de 30 cc. Máxima resistencia y duración.



∅ 2,7 mm x 54 m.		BL	1	10	5599XA27
∅ 3,3 mm x 35 m		BL	1	10	5599XA28
∅ 4,0 mm x 25 m		BL	1	10	5599XA29



Hilo nilón desbrozadora GARLAND Aluminium en tiras

Cuadrado con partículas de aluminio. Uso universal para desbrozadora de más de 30 cc. Máxima resistencia y duración.



∅ 3,3 mm x 20 unid.		BL	1	10	5599XA21
∅ 4,0 mm x 15 unid.		BL	1	10	5599XA22



Hilo nilón desbrozadora LISTA redondo

Recambio universal para cortabordes y desbrozadoras.



∅ 1,6 mm x 15 m.		BL	1	240	896N12
∅ 2,4 mm x 15 m.		BL	1	120	896N13
∅ 3,0 mm x 15 m.		BL	1	120	896N14
∅ 3,0 mm x 50 m.		UN	1	40	896N15



Hilo nilón desbrozadora LISTA estrella

Recambio universal para cortabordes y desbrozadoras. Flexible y resistente.



∅ 1,6 mm x 15 m.		BL	1	240	896N1
∅ 2,4 mm x 15 m.		BL	1	120	896N2
∅ 3,0 mm x 15 m.		BL	1	120	896N3
∅ 3,3 mm x 50 m.		UN	1	40	896N4
∅ 4,0 mm x 50 m.		UN	1	8	896N5





Hilo nilón desbrozadora LISTA trenzado

Recambio universal para cortabordes y desbrozadoras. Flexible, resistente y silencioso.

Lista

∅ 1,6 mm x 15 m.		BL	1	240	896N6
∅ 2,4 mm x 15 m.		BL	1	120	896N7
∅ 3,0 mm x 15 m.		BL	1	120	896N8
∅ 3,3 mm x 15 m.		BL	1	80	896N9
∅ 2,4 mm x 50 m.		BL	1	40	896N10
∅ 3,0 mm x 50 m.		BL	1	40	896N11



Hilo nilón pre-cortado LISTA

Fabricado en nilón.

Lista

∅ 3,00 mm x 35 cm. (25 unids).		CJ	1	100	896N16



Hilo nilón cortabordes LISTA

Universal para recarga de cabezales. Rollo 15 m.

Lista

∅ 2,0 mm.		BL	1	6	7031N2
∅ 1,2 mm.		BL	1	6	7031N1.2

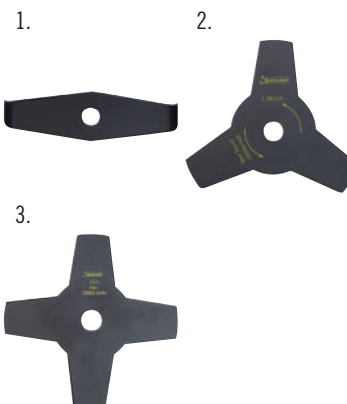


Disco de acero desbrozadoras GARLAND

Ideal para corte de hierba resistente, matorrales y pequeños arbustos.

GARLAND

1. Disco 2 dientes: Apto máquinas más de 34 c.c. ∅ exterior 255 mm. ∅ interior 25,4 mm.		BL	1	10	5599XA18
Disco 2 dientes: Apto máquinas más de 40 c.c. ∅ exterior 305 mm. ∅ interior 25,4 mm.		BL	1	10	5599XA19
2. Disco 3 dientes: Apto máquinas más de 30 c.c. ∅ exterior 255 mm. ∅ interior 25,4 mm.		BL	1	1	5599XA10
3. Disco 4 dientes: Apto máquinas más de 25 c.c. ∅ exterior 230 mm. ∅ interior 25,4 mm.		BL	1	1	5599XA11





MAQUINARIA DE JARDÍN

Grasa lubricante desbrozadora GARLAND

Ideal para engrasar las transmisiones de engranajes del desbrozador.



900 gr.	BL	1	1	5599XA16



Arnés de sujeción GARLAND

Arnés doble para desbrozador. Ergonómico y ligero.



Doble.	CJ	1	1	5599XA50



Arnés de sujeción GARLAND Profesional

Arnés doble para desbrozador con refuerzo acolchado. Ergonómico y ligero.



Doble.	CJ	1	1	5599XA51



Espinillera protección desbrozadora GARLAND

Acolchada, máxima protección durante el uso de las máquinas desbrozadoras.



Polipropileno. Juego 2 unidades.	BOL	1	10	5599XA33





Protector facial FUSIONNA 4360

Visor abatible con malla metálica para trabajos forestales. Arnés Advance Rodeo con volante de ajuste y banda desudadora.

FUSIONNA



Diseñado para dar la máxima protección, gracias a las dimensiones de su visor.

BOL

1

1

6177A4360



Protector facial FUSIONNA 4390

Visor de TBP claro y flexible. Resiste impactos de alta velocidad/baja densidad. EN 166.

FUSIONNA



Protector facial.

BOL

1

1

6177A4390

Visor de recambio.

BOL

1

25

6177A4295





RIEGO DE SUPERFICIE

Accesorios para manguera

Conector rápido latón manguera LISTA

Conexión rápida.



Ø 13/15 mm.



BL 1 1 8700N70



Lista



Conector rápido manguera LISTA

Plástico ABS. Cierre con bloqueo.



1. Ø int. 13/15 mm.

Ø int. 19 mm.

2. Ø int. 13/15 mm. Stop.

Ø int. 19 mm. Stop.

Ø int. 13/19 mm. Stop.



BL 1 24 8700N1

BL 1 24 8700N2

BL 1 24 8700N3

BL 1 24 8700N4

BL 1 24 8700N19

1.



2.



Lista



Conector grifo HOZELOCK

Para grifos sin rosca redondos u ovalados. Instalación mediante abrazadera.



Ø máximo 18 mm.

Ø máximo 24 mm.



BL 1 10 7411N176

BL 1 10 7411N2177



HOZELOCK

Conector rápido manguera GARDENA

Conexión rápida.



1. Ø int. 13/15 mm. Stop.

Ø int. 19 mm. Stop.

2. Ø int. 13/15 mm.

Ø int. 19 mm.



BL 1 24 464N2913

BL 1 12 464N2914

BL 1 24 464N2915

BL 1 12 464N2916

1.



2.



GARDENA

Conector rápido manguera HOZELOCK

Plástico resistente.



1. Ø int. 13/15 mm.

Ø int. 19 mm.

2. Ø int. 13/15 mm.

Ø int. 19 mm.

Ø int. 13/15 mm. Stop.

Ø int. 19 mm. Stop.



BL 1 1 7411N166P

BL 1 1 7411N266P

BL 1 10 7411N166

BL 1 10 7411N266

BL 1 10 7411N2185

BL 1 10 7411N2285

1.



2.



HOZELOCK



Distribuidor grifo 2 vías GARDENA

Regulación y cierre de caudal de agua.

GARDENA



Rosca de 3/4-1".

BL

1

4

464N8193



Distribuidor AQUACONTROL

180 gr. 2 salidas. C/adaptadores grifo.

AQUACONTROL



Conexión: 1"-3/4".

UN

1

1

865N212



Manguito unión manguera LISTA

Plástico ABS.

Lista



Simple.

PL

1

36

8700N10

Triple.

PL

1

48

8700N11



Manguito unión manguera HOZELOCK

Material de alta calidad.

HOZELOCK



Simple.

BL

1

10

7411N291



Racor latón conexión manguera a grifo LISTA

Resistente y rápido.

Lista



Hembra 3/4"-1/2".

BL

1

1

8700N73



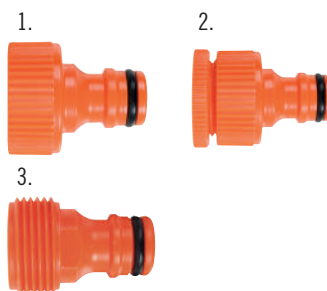


RIEGO DE SUPERFICIE

Racor conexión manguera a grifo LISTA

Para grifos rosca exterior. Plástico ABS.

1. Hembra. 1".		PL	1	36	8700N5
2. Hembra. 3/4" - 1/2".		PL	1	24	8700N6
3. Macho. 3/4".		PL	1	36	8700N7



Lista



Racor conexión manguera a grifo GARDENA

Para grifo rosca exterior.

Hembra 1/2".		PL	1	12	464N2900
Hembra 3/4".		PL	1	24	464N2901
Hembra 1".		PL	1	12	464N2902

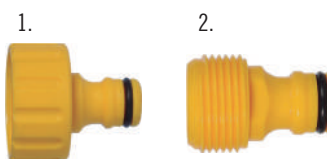


GARDENA

Racor conexión manguera a grifo HOZELOCK

Para grifo rosca exterior.

1. Hembra. 1".		BL	1	10	7411N158
Hembra. 3/4"-1/2".		BL	1	10	7411N184
2. Macho. 3/4".		BL	1	10	7411N289



HOZELOCK

Reparador latón manguera LISTA

Rápido y resistente.

∅ 13/15 mm.		BL	1	1	8700N71



Lista



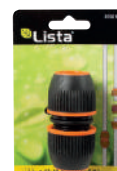
Reparador manguera LISTA

Cuerpo bimaternal, plástico ABS y goma antideslizante.

∅ int. 13/15 mm.		PL	1	24	8700N8
∅ int. 19 mm.		PL	1	24	8700N9
∅ int. 13/19 mm.		PL	1	24	8700N20



Lista



Reparador manguera HOZELOCK

Montaje sencillo y rápido.

∅ int. 13/15 mm.		BL	1	10	7411N100
∅ int. 19 mm.		BL	1	10	7411N200



HOZELOCK



Reparador manguera GARDENA

Rápido y fácil de usar.

GARDENA

ø int. 13/15 mm.	BL	1	24	464N2932
ø int. 19 mm.	BL	1	12	464N2933



Pistolas y lanzas de riego

Lanza latón manguera LISTA

Resistente y fácil de usar.

Lista

Boquilla regulable.	BL	1	1	8700N72



Lanza riego LISTA

Plástico ABS.

Lista

Riego regulable desde chorro a lluvia fina.	BL	1	24	8700N12



Lanza riego HOZELOCK

Exterior goma tacto suave.

HOZELOCK

Boquilla regulable alto caudal.	BL	1	10	7411N2294



Lanza riego + conectores LISTA

Conector de grifo, lanza de riego y 2 conectores rápidos, uno con cierre automático válvula aqua stop.

Lista

ø interior 15 mm.	PL	1	12	8700N17
ø interior 19 mm.	PL	1	12	8700N18



Lanza riego + conectores HOZELOCK

Conector de grifo, lanza de riego y 2 conectores rápidos, uno con cierre automático. Válvula stop.

HOZELOCK

ø interior 12,5-15 mm.	BL	1	10	7411N352
ø interior 19 mm.	BL	1	10	7411N2372





RIEGO DE SUPERFICIE

Lanza riego + conectores GARDENA

Kit completo de riego. Kit con accesorios: Lanza de limpieza, conector stop, conector de manguera, macho para grifo y adaptador.



Ø int. 13/15 mm.



BL



1



1



464N8175



Pistola riego LISTA Ergobasic N13

Plástico ABS. Regulador salida caudal de agua. Gatillo con sistema de bloqueo.



Riego regulable desde chorro a lluvia fina.



PL



1



10



8700N13



Pistola riego LISTA Ergobasic N14

Plástico ABS. Regulador salida caudal de agua. Gatillo con sistema de bloqueo.



Cabezal con ocho tipos de riego.



PL



1



12



8700N14



Pistola riego LISTA Ergometal N16

Cuerpo metálico de gran resistencia. Regulador salida caudal de agua. Gatillo con sistema de bloqueo.



Riego regulable desde chorro a lluvia fina.



PL



1



12



8700N16



Pistola riego LISTA Ergometal N15

Cuerpo metálico de gran resistencia. Cabezal con siete tipos de riego. Gatillo con sistema de bloqueo.



Regulador salida caudal de agua.



PL



1



12



8700N15





Pistola riego AQUA CONTROL

Fabricada en metal y caucho.



5 formas de riego.



BL



1



1



865N23



Pistola riego HOZELOCK Jet Spray Gun

3 posibilidades distintas de riego: chorro potente, lluvia y gran caudal.



Gatillo con bloqueo y control de flujo.



BL



1



1



7400N2674



Pistola riego HOZELOCK Multi-spray Gun

5 posibilidades de riego: desde riego suave hasta chorro gran caudal para limpieza de patios y jardines.



Cabezal metálico.



BL



1



1



7400N2676



Pistola riego HOZELOCK Ultra 6

Bimaterial. Patrón de chorro, cono y caudal abundante.



Dispositivo de accionamiento y bloqueo.



BL



1



1



7400N2682



Pistola riego GARDENA Classic

Multichorro. 3 formas de riego.



Regulación del chorro. Dispositivo de bloqueo.



PL



1



1



464N18313





RIEGO DE SUPERFICIE

Aspersores

Aspersor circular GARDENA Samba

Fácil de programar. Para superficies pequeñas o medianas.



Riego \varnothing 3-18 m. / 250 m².

CJ

1

4

464N2060



Aspersor impacto AQUA CONTROL

Fabricado en plástico.



RH 1/2" - RM 3/4".

1/2" + pincho.

Arco riego: 0-360°.

Alcance: \varnothing 11-13 m.

Caudal 730-1180 l/h.

Presión: 1,5 - 4 Bar.

PL

1

1

865N18



Aspersor impacto GARDENA Comfort

Circular y sectorial. Con enclavamiento. Alcance graduable 5-12,5 m.



Riego 75/490 m².

BL

1

5

464N8141



Aspersor estático circular HOZELOCK Geardrive 360°

Cobertura ajustable de riego hasta 360°. Funciona como chorro de rociado para césped y rociador de neblina para semillas y plantas pequeñas.



Riego \varnothing 20 m. / 310 m².

BL

1

5

7400N2335





Aspersor oscilante HOZELOCK Aquastorm

Turbina de alto rendimiento. Distribución uniforme del agua.



15 orificios. Riego 180 m².

CJ

1

1

7400N2972



Aspersor circular HOZELOCK 2 en 1 Vortex

Opción chorro rociado y neblina.



Riego \varnothing 18 m. / 254 m².

CJ

1

1

7400N2520



Aspersor Trineo HOZELOCK Vortex

8 formas de riego y rociado. Riego \varnothing 10 m.



Riego 79 m².

CJ

1

5

7400N2515



Kit sistema nebulización ALTADEX Drip&fresh

Instalación uso exterior, patios, terrazas, jardines. Dispone de adaptador grifo, 2 codos, 1 tapón final y 15 grapas sujeción. Incluye 10 m tubo.



10 m de tubo.

CJ

1

1

865N62





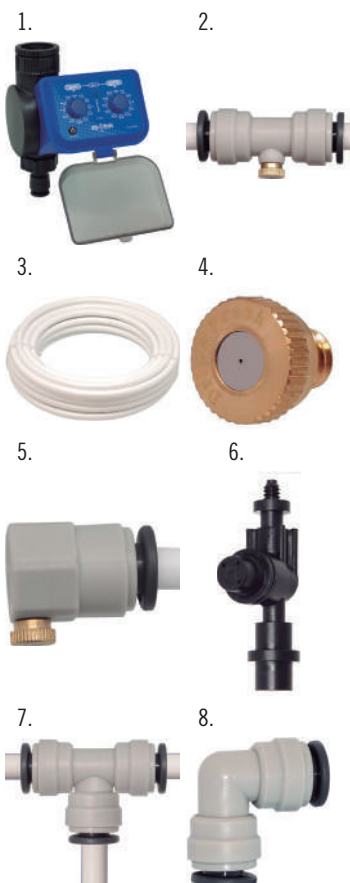
RIEGO DE SUPERFICIE

Accesorios nebulización ALTADEX Drip&fresh

Instalación para uso exterior, ideal para climatizar patios, terrazas y jardines.



1. Programador membrana.	CJ	1	1	865N63
2. "T" automática 3/8". Con tobera latón.	UN	1	1	865N64
3. Tubería blanca 10 m.	UN	1	1	865N65
4. 3 toberas latón 0,3 mm.	UN	1	1	865N66
5. Tapón final 3/8" porta-tobera.	UN	1	1	865N67
6. 3 válvulas 10/24 baja presión antigoteo.	UN	1	1	865N68
7. "T" automática 3/8".	UN	1	1	865N69
8. Codo automático 3/8".	UN	1	1	865N70



Duchas de jardín

Ducha jardín GARDENA

Tubo aluminio. Válvula reguladora de caudal.



Base pincho.	CJ	1	1	464N961



Ducha jardín AQUA CONTROL

Con tripode. Estructura de aluminio de alta calidad, plástico ABS. Ligera y manejable. Cabezal orientable. Incluye llave de corte que permite regular el caudal.



Altura regulable: 1,30 - 2,10 cm. 3 soportes para clavar en césped.	UN	1	6	865N24





Mangueras de riego

Manguera riego trenzada LISTA

Reforzada tricapa, trama interior de poliéster. Color verde interior y transparente exterior. Presión servicio 8 bares.

Lista

∅ 15 mm. x 10 m.		UN	1	1	901N2-10
∅ 15 mm. x 15 m.		UN	1	1	901N2-15
∅ 15 mm. x 25 m.		UN	1	1	901N2-25
∅ 15 mm. x 50 m.		UN	1	1	901N2-50
∅ 19 mm. x 50 m.		UN	1	1	901N3-50



Manguera riego trenzada con accesorios LISTA

Manguera reforzada tricapa color verde. Conjunto conexiones: racor hembra, 2 conectores y lanza de riego.

Lista

∅ 15 mm. x 15 m.		UN	1	1	901N1
∅ 15 mm. x 20 m.		UN	1	1	901N2
∅ 15 mm. x 25 m.		UN	1	1	901N3



Manguera riego tricotada LISTA

Tricotada 3 capas. Atóxica. Antialgas. Presión de servicio 8 bares.

Lista

∅ 15 mm. x 25 m.		UN	1	1	918N1-25
∅ 15 mm. x 50 m.		UN	1	1	918N1-50
∅ 19 mm. x 25 m.		UN	1	1	918N2-25
∅ 19 mm. x 50 m.		UN	1	1	918N2-50



Manguera riego tricotada con accesorios LISTA

Conjunto conexiones: racor hembra, 2 conectores y lanza riego. Tricotada 3 capas. Atóxica. Antialgas. Presión de servicio 8 bares.

Lista

∅ 15 mm. x 15 m.		UN	1	1	918NKIT15





RIEGO DE SUPERFICIE

Manguera tricotada sin torsión ESPIROFLEX con accesorios

No se retuerce ni se estrangula. Incluye racor hembra, 2 conectores y lanza de riego.



∅ 15 mm x 15 m.	UN	1	1	923NKIT15
∅ 15 mm x 25 m.	UN	1	1	923NKIT25



Manguera riego No Torsion FITT Yellow con accesorios

Conjunto conexiones: racor hembra, 2 conectores y lanza de riego.



∅ 15 mm. x 15 m.	UN	1	1	908NKIT15
∅ 15 mm. x 25 m.	UN	1	1	908NKIT25



Manguera riego No Torsion FITT Yellow

Sistema NTS. Calidad alimentaria. Antialgas. No se retuerce ni estrangula. Color blanco interior, amarillo exterior.



∅ 15 mm. x 15 m.	UN	1	1	908N1-15
∅ 15 mm. x 25 m.	UN	1	1	908N1-25
∅ 15 mm. x 50 m.	UN	1	1	908N1-50



Manguera riego No Torsion FITT White Plus

Esta manguera tiene 6 capas que la hacen muy resistente. Tiene una capacidad de presión máxima de hasta 30 Bares. Tiene un sistema de no torsión que hace que la manguera no pueda rotarse ni doblarse.



∅ 19 mm. x 25 m.	UN	1	1	908N2-25
∅ 19 mm. x 50 m.	UN	1	1	908N2-50
∅ 25 mm. x 25 m.	UN	1	1	908N3-25



Manguera riego trenzada LISTA

Agrícola, tricapa con trama interior de poliéster. Color amarillo exterior y negro interior. Presión servicio 8 bares.



∅ 15 mm. x 50 m.	UN	1	1	902N1-50
∅ 19 mm. x 50 m.	UN	1	1	902N2-50
∅ 25 mm. x 50 m.	UN	1	1	902N3-50



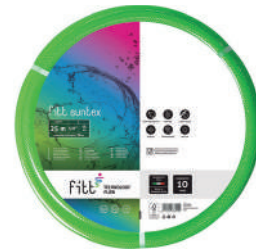


Manguera riego FITT tacto látex

Ideal para usar a cualquier temperatura. Certificado para uso alimentario. Compuesto especialmente para que sea fácil de manejar y contiene protección contra los rayos UV.

fitt
TECHNOLOGY FLOW

∅ 15 mm x 25 m.		UN	1	1	926N1-25
∅ 15 mm x 50 m.		UN	1	1	926N1-50
∅ 19 mm x 25 m.		UN	1	1	926N2-25
∅ 19 mm x 50 m.		UN	1	1	926N2-50



Manguera riego tricapa tipo látex LISTA

Atóxica y de uso alimentario. Temperatura de uso -10°C a +60°C. Refuerzo intermedio de malla de hilo de poliéster.

Lista

∅ 15x21 mm. 25 m.		UN	1	1	914N1-25
∅ 15x21 mm. 50 m.		UN	1	1	914N1-50
∅ 19x26 mm. 25 m.		UN	1	1	914N2-25
∅ 19x26 mm. 50 m.		UN	1	1	914N2-50



Manguera riego monocapa tipo látex FITT

Atóxica, antialgas. Flexible en cualquier condición climática. -20°C a +60°C. Idónea para riego sin racores donde no se necesite resistencia a la presión.

fitt
TECHNOLOGY FLOW

∅ 14x20 mm. 50 m.		UN	1	1	910N1-50



Manguera riego flexible LISTA Espiral

Incluye pistola multichorro con 8 tipos de riego.

Lista

15 m.		CJ	1	10	8700N101



Manguera riego extensible HOZELOCK SuperHoze

Expande hasta 3 veces su longitud. Fabricada en 2 capas. Resistente a los rayos ultravioletas. Nunca se dobla o enreda.

HOZELOCK
EXTENSIBLE

15 m.		CJ	1	4	7400N8015





RIEGO DE SUPERFICIE

Manguera riego extensible AQUA CONTROL

Ø 12 mm. Pistola 8 funciones. Color azul. Presión máxima 8 bar. No hace nudos. Incluye 2 enlaces rápidos y adaptador de grifo de 3/4 y 1/2”.

7,5 m.	UN	1	10	865N21
15 m.	UN	1	1	865N20
22,5 m.	UN	1	10	865N22



claber

Portamangueras

Carro portamanguera CLABER Aquaviva

Capacidad 60 m. manguera Ø interior 12,5 mm. Estructura aluminio.

Sin manguera.	CJ	1	1	1864N30



Carro portamanguera GARDENA AquaRoll S

Incluye 20 m de manguera, conectores, y lanza de riego. Manillar de altura ajustable y manivela lateral de libre movimiento. Dispositivo antigoteo que evita las fugas mientras transporta el carro.

Ø 13 mm x 20 m.	UN	1	1	464N1850



GARDENA

Carro portamanguera HOZELOCK 398R

Capacidad 60 m. 2 conectores incluidos Ø 12,5 - 15 mm.

Sin manguera.	CJ	1	1	7400N398R



HOZELOCK



Carro portamanguera HOZELOCK 2487

Estable. Incluye 30 m. manguera, conectores y lanza de riego.



∅ 15 mm x 30 m.	CJ	1	1	7400N2487



Enrollador HOZELOCK Auto reel

Potente muelle rebobina automáticamente la manguera sin torsiones, enredos o esfuerzo. Montado en la pared con un pivote de 180° para que pueda llegar a todas las zonas del jardín. Completo con todos los accesorios necesarios para acoplarlo al grifo y empezar a regar. 5 años de garantía.



Tipo: carrete cerrado. Longitud manguera: 30 m.	UN	1	1	7400N2403



Enrollador automático de manguera HOZELOCK Auto Reel

Montaje mural, gira 180° sobre su eje. Permite ajustar la manguera a la longitud deseada y rebobinarla sin esfuerzo. Cierre de seguridad. Incluye conectores, lanza de riego y manguera de alimentación.



10 m. manguera ∅ 9 mm.	CJ	1	1	7400N2485
20 m. manguera ∅ 12,5 mm.	CJ	1	1	7400N2490



Enrollador automático de manguera SUPER-EGO

Soporte mural pivotante. Ajuste fácil de la manguera a la longitud deseada, rebobinado sin esfuerzo. Manguera ∅ 12,5 mm.



10 m. manguera. 40x25xh.50 cm. Peso: 7,5 kg.	CJ	1	1	1864N10
20 m. manguera.	CJ	1	1	1864N20



Enrollador mural manguera HOZELOCK Compact

Capacidad 30 m. manguera. Conectores rápidos y guía mural de manguera.



Sin manguera.	CJ	1	2	7400N2420



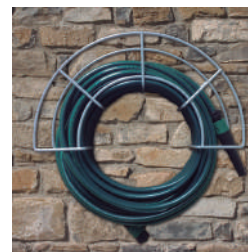


RIEGO DE SUPERFICIE

Soporte mural manguera

Metálico. Capacidad 25 m. manguera.

ø 15 mm. Acero inoxidable.	UN	1	6	130N26
ø 19 mm. Acero inoxidable.	UN	1	4	130N29
ø 15 mm. Acero plastificado.	UN	1	6	130N25
ø 19 mm. Acero plastificado.	UN	1	4	130N28



Regaderas

Regadera

Metálica.

1,9 litros.	UN	1	1	555N940



Regadera Garden

Plástico. Piña ducha. Color verde.

5 litros.	UN	1	12	460N5
9 litros.	UN	1	9	460N9
13 litros.	UN	1	6	460N13



Biogel para riego de plantas AQUACONTROL

Agua sólida para las plantas. Se compone de 97% agua gelificada y celulosa. Uso aprox. entre 15-30 días.

200 ml.	UN	1	40	865N60





Riego automatizado

Programador riego LISTA PAR-120

Programación por dial. Presión de trabajo máx. 6 bares. Frecuencia riego 1-72 horas, o una vez a la semana. Duración de riego 1-120 minutos. Indicador Led de carga de batería. Funciona con 2 pilas AAA (no incluidas). Tapa protectora frontal transparente.

Lista



110 combinaciones riego.
Tiempo riego: 1-120 min.

Frecuencia riego: 1-72 horas ó una vez a la semana.

BL

1

12

8700N120



Programador riego CLABER Logica 8422

Programación por dial. Presión de trabajo hasta 5 bar. Frecuencia de riego desde 2 veces al día hasta 1 a la semana. Se programa en 1 segundo. Con 15 programas definidos (cada 12 h, cada 24 h, cada 2, 3 o 7 días). Fabricado en Italia.

claber



15 programas prefijados.

CJ

1

2

1864N8422



Programador riego GARDENA Easy

17 combinaciones de duración y frecuencia de riego. Se inicia utilizando el rotador grande. Funciona con 1 pila alcalina de 9 V (no incluida).

GARDENA



Presión trabajo: 0,5-12 bar.

Duración riego: 1-60 min.

Frecuencia riego: 8, 12, 24, 48, 72 horas.

CJ

1

1

464N1887



Programador riego GARDENA Easy Plus

60 combinaciones diferentes de riego. Se inicia utilizando los 2 botones rotadores, uno para la duración y otro para la frecuencia. Funciona con 1 pila alcalina de 9 V (no incluida).

GARDENA



Presión trabajo: 0,5-12 bar.

Duración riego: 1-120 min.

Frecuencia riego: 4, 8, 12, 24, 48, 72 horas.

CJ

1

1

464N1888



Programador riego GARDENA Flex

Se inicia con un rotador externo para la selección de datos y un botón de confirmación. Función "regar ahora". Tecnología de parada segura. Pantalla LCD. Periodos ajustables en ciclos de segundos. Funciona con 1 pila alcalina de 9 V (no incluida).

GARDENA



Presión trabajo: 0,5-12 bar.

Duración riego: 1-99 seg.

Frecuencia riego: 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72 horas.

CJ

1

1

464N1890





RIEGO DE SUPERFICIE

Programador riego HOZELOCK Select controller 2220

16 programas de riego. Permite riego 4 veces/día. Tiempo de riego máx. 60 min. Función riego inmediato. Funciona a baja presión (0,1 bar). 2 pilas AA (no incluidas).



115x124xh.178 cm.
377 gr.



BL



1



2



7400N2220



Programador riego doble salida AQUA CONTROL

Analógico, cierre de bola. Frecuencia de riego: 1-72 h, o una vez a la semana.



Duración del riego: de 1 a 120 min. Función "Delay" (retraso riego).

Provisto de filtro de malla plástico.
0 - 6 Bar.



DB



1



1



865N19



Programador riego enterrado AQUA CONTROL Access 2017

2 programas independientes. 4 arranques por día y programa. 4 zonas de riego. Tiempo de riego desde 1 min. a 4 h. Incluye función delay que permite retrasar el riego hasta 72 h.



Entrada de transformador: 230 VAC, 50 Hz.
Salida transformador: 24 VAC, 0,650 A.
Salida por estación: 24 VAC, 15,6 VA.
Salida en válvula maestra: 24 VAC, 15,6 VA.
2 pilas AA (no incluidas).



CJ



1



1



865N13



Conos cerámicos AQUACONTROL para riego

7 cl/día.



3+1.



UN



1



12



865N78





Tubería

Tubería polietileno para goteo AQUA CONTROL

Polietileno negro. Para realizar la distribución del riego por goteo.



∅ 16 mm. x 25 m.	UN	1	5	4022N010040



Tuberías riego AQUA CONTROL

Polietileno negro. 25 m.



∅ 4 mm. Microtubo.	UN	1	10	865N58
∅ 16 mm. Tubería principal. Con goteros integrados. Distancia de goteros 35 cm. Caudal: 2 l/h.	UN	1	1	865N59



Tubería riego goteo AquaControl

Poliestileno de baja densidad. Resistente a degradación. Ligera y flexible.

Goteo. 16 mm x25 m. Marrón.	UN	1	5	865N71
Goteo. 16 mm x25 m. Marrón. Con gotero.	UN	1	1	865N72



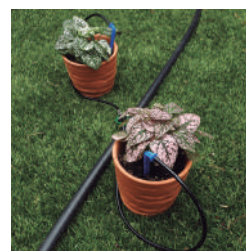
Kits de riego

Kit riego por goteo AQUA CONTROL

Autocompensado: aporte de agua constante, independientemente de la variación de desnivel y presión. Antidrenante: no evacua el agua que queda en la tubería tras cortar el riego. Riego muy preciso, inmediato.



1 goteros autocompensados 4 l/h antidrenantes. 2 distribuidores de 2 salidas. 4 tramos microtubo de 60 cm. 2 piquetas-goteros 2 l/h.	BOL	1	1	865N55
2 gotero autocompensado 8 l/h antidrenante. 1 distribuidor de 4 salidas. 4 tramos microtubo de 60 cm. 4 piquetas-goteros 2 l/h.	BOL	1	1	865N56





Accesorios de distribución

Distribución y tomas de agua AQUACONTROL

Accesorios necesarios para la eficaz distribución y conexión del agua. Tanto para tubo (16 mm) como para microtubo (4 mm). Bolsas con autocierre.



1. Conexión rosca hembra 3/4" x 4 mm.	BOL	1	1	865N30	
Adaptador rosca hembra 1/2"-3/4" x 12-16 mm.	BOL	1	1	865N31	
2. Adaptador rosca macho. 1/2"x16 mm.	BOL	1	1	865N32	
3. Reductor de presión. Reduce la presión del sistema a 1 Bar. RH 3/4" x RM 3/4".	BOL	1	1	865N33	
4. Filtro malla. Retiene posibles impurezas que arrastra el agua de la red, impidiendo que los goteros y microdifusores se obstruyan.	BOL	1	1	865N34	
5. Enlace 16 mm. 4 unid.	BOL	1	1	865N35	
6. Codo 16 mm. 4 unid.	BOL	1	1	865N36	
7. Te 16 mm. 4 unid.	BOL	1	1	865N37	
8. Tapón final 16 mm. 4 unid.	BOL	1	10	865N38	
9. Válvula de cierre 16 mm. 2 unid.	BOL	1	1	865N39	
10. Piqueta sujeción tubería 16 mm. 5 unid.	BOL	1	1	865N40	
11. Enlace 4 mm. 10 unid.	BOL	1	1	865N41	
12. Te 4 mm. 10 unid.	BOL	1	1	865N42	
13. Punzón. Conexión 4 mm. 10 tapones. 1+10 unid.	BOL	1	10	865N43	
14. Perforador insertador. En tuberías ø 12 a 20 mm.	BOL	1	1	865N44	
15. Piqueta sujeción microtubo (4 mm). 10 unid.	BOL	1	1	865N45	





Goteros y difusores AQUACONTROL

Todas las soluciones necesarias para escoger el gotero necesario. Bolsas con autocierre.

1. Autocompensado: aporte de agua constante. 2 l/h. 10 unid.		BOL	1	10		865N52
2. Autocompensado: aporte de agua constante. 4 l/h. 10 unid.		BOL	1	1		865N53
3. Autocompensado: aporte de agua constante. 8 l/h. 10 unid.		BOL	1	1		865N54
4. Regulable: aporte de agua variable. Caudal: 0-60 l/h. Desmontable. 10 unidades.		BOL	1	1		865N46
Regulable: aporte de agua variable. Caudal: 0-60 l/h. Desmontable. 25 unidades.		BOL	1	1		865N47
5. Regulable: aporte de agua variable. Caudal: 0-70 l/h. Con piqueta. Desmontable. 10 unidades.		BOL	1	1		865N48
6. Regulable: aporte de agua variable. Tipo Spectrum. Caudal: 0-80 l/h. Con piqueta. Desmontable. 10 unid		BOL	1	1		865N49
7. Micro gotero regulable. Caudal: 0-6 l/h. Desmontable. 25 unid.		BOL	1	1		865N50
8. Microdifusor Max. Arco: 180°. Alcance: 1,5-2 m. 43 l/h. 10 unid.		BOL	1	10		865N51





RIEGO ENTERRADO

Electroválvulas y arquetas

Electroválvula hembra 1 AQUA CONTROL

Conexión RH 1". Material nilón y fibra de vidrio. Juntas caucho, etileno, propileno (EPDM). Incorpora filtro en su interior. No recomendada para uso con aguas residuales. Con regulador de caudal.



Condiciones ejercicio: solenoide 24 VAC 50/60 Hz.	UN	1	1	865N10
Corriente arranque: 0,4 A (9,6 VA).				
Corriente de regimen: 0,3 A (7,2 VA).				
Presión: 0,35 a 17,24 Bar.				
Caudal máx. 5,67 m ³ /min. 94,5 l/min.				
Temperatura agua: 4 -43°C.				



Arqueta AQUA CONTROL

Fabricada en polipropileno de gran resistencia. Permiten una protección adecuada de las válvulas y otros elementos enterrados.



Para 1 electroválvula. 17x22xh.27 cm.	UN	1	1	865N11
Para 3 electroválvulas. 40x31,5xh.19 cm.	UN	1	1	865N12



Emisores, turbinas y difusores

Difusor con tobera regulable AQUACONTROL

Rosca H 1/2". Ángulo regulable 25°-360°. Presión recomendable de trabajo 2,5 Bar. Alcance de 4-4,5 m.



Emerge 6 cm. Cerrado 11,5 cm.	UN	1	1	865N3
Emerge 11 cm. Cerrado 16 cm.	UN	1	1	865N4



Turbina AQUACONTROL

Emerge 10,5 cm. Círculo completo o sectorial de 40° a 360°.



Corto alcance: 5-9 m. RH 1/2". 5 toberas intercambiables. Presión de 2-4,5 Bar. Altura aspensor cerrado 15 cm.	UN	1	1	865N1
Alcance: 6,7-15,5 m. RH 3/4". 8 toberas estándar (25°) + 4 toberas de ángulo bajo (11°). Presión de 2-4,83 Bar. Altura aspensor cerrado 18,7 cm. Ajuste del arco de derecha a izquierda.	UN	1	1	865N2





Toberas regulables AQUACONTROL

Incluyen filtro. Arco de riego 25°-360°. Alcance 4-4,5 m. Presión trabajo recomendable 2-3 Bar. Compatibles con la mayoría de los difusores rosca macho del mercado.



3 unidades.

BOL

1

1

865N6



Bobina recortable AQUACONTROL

Rosca H. Permiten conectar aspersores, turbinas, difusores e incluso toberas a la red de riego.



1/2".

UN

1

1

865N15

3/4".

UN

1

1

865N16

1/2"-3/4".

UN

1

1

865N17





BARBACOAS Y PLANCHAS

Barbacoas de carbón y gas

Barbacoa un solo uso

Incluye parrilla.



31x24xh4 cm.



BOL



1



1



555C510



Barbacoa carbón

Chapa metálica. Cruceta estabilizadora de patas. Patas 44 cm.



Parrilla ø 33 cm.



UN



1



1



555N558



Barbacoa carbón BBQ-700

Cubeta en acero lacado. Parrilla regulable en altura. Ruedas de transporte.



Parrilla ø 37 cm.
Altura parrilla: 58 cm.
Dimensiones: 40x45xh.70 cm.



UN



1



1



555C700



Barbacoa carbón BBQ-701

Cubeta en acero lacado. Parrilla regulable en altura.



Parrilla: 33x26,5 cm.
Altura parrilla: 38-43 cm
Dimensiones: 36x31xh.45 cm.



UN



1



1



555C701





Barbacoa carbón HABITEX Supergrill 45

Cubeta acero lacado. Parrilla cromada altura regulable. Bandeja inferior ø 45 cm. Ruedas transporte.

habitex



Parrilla: ø 45 cm.
Parrilla auxiliar: 45x17 cm.
Altura parrilla: 66 cm.
Dimensiones: 60x60xh.80 cm.

CJ 1 1 552C11



Barbacoa carbón HABITEX Supergrill 48

Cubeta y tapa de acero esmaltado. Parrilla cromada. Ruedas de transporte. Con rejilla inferior.

habitex



Parrilla: ø 41,5 cm.
Parrilla carbón: ø 32,5 cm.
Altura: 68,5 cm.

CJ 1 1 552C19



Barbacoa carbón HABITEX Supergrill 49

Estructura metálica. Parrilla regulable en altura. Gran robustez a la rigidez de sus patas. Ruedas de transporte. Bandeja inferior y lateral de madera.

habitex



Cocción: 1.390 cm².
Parrilla: 48,6x28,6 cm.
Dimensiones: 83,5x41xh.86 cm.
Peso: 6,5 kg.

CJ 1 1 552C33



Barbacoa carbón HABITEX Supergrill 60

Estructura metálica. Cubeta acero lacado. Parrilla cromada altura regulable. 2 bandejas laterales y bandeja inferior. Ganchos para utensilios. Ruedas transporte.

habitex



Parrilla: 60x37 cm.
Parrilla auxiliar: 60x12 cm.
Altura parrilla: 80 cm.
Dimensiones: 117x40xh.91 cm.

CJ 1 1 552C10





BARBACOAS Y PLANCHAS

Barbacoa carbón/leña HABITEX Supergrill 70

Estructura metálica. Con tres bandejas; lateral y frontal en madera e inferior de rejilla metálica. Ruedas de transporte.

habitex



Parrilla inferior: 71x37,5 cm.
Parrilla superior: 72,5x19,5 cm.
Parrilla carbón: 71x27 cm.
Dimensiones: 104x66xh.110 cm.

CJ 1 1 552C16



Barbacoa carbón HABITEX Supergrill 101

Estructura metálica. Asas laterales.

habitex



Cocción: 2.627 cm².
Parrilla: 71x37 cm.
Parrilla carbón: 35x26,5 cm (2 unid).
Dimensiones: 101x41xh.77cm.
Peso: 10,2 kg.

CJ 1 1 552C27



Plancha de gas HABITEX Bontempo

Estructura metálica. Plancha de acero esmaltado. Encendido electrónico. Bandeja de recogida de grasa extraíble. Parrilla y plancha de acero esmaltado. Quemadores de acero inoxidable. (Regulador y tubo de gas no incluido).

habitex



1. Bontempo 50.
Cocción: 1.419 cm²-
Plancha: 43x33 cm.
Dimensiones: 51x43xh.23 cm.
Quemadores: 2x2,5 Kw.
Peso: 10 kg.

CJ 1 1 552C8

1.



2.



2. Bontempo 65.
Cocción: 1.980 cm².
Plancha: 60x33 cm.
Dimensiones: 68x43xh.23 cm.
Quemadores: 3x2,5 Kw.
Peso: 13 kg.

CJ 1 1 552C7

Barbacoa de gas HABITEX Bontempo R124

Estructura metálica acero lacado. Plancha de acero esmaltado. Encendido electrónico. Bandeja recogida de grasa extraíble. Tapa horno con indicador de temperatura. Parrilla y plancha de acero esmaltado. Parrilla auxiliar superior para mantener los alimentos calientes. 3 quemadores de acero inoxidable. 4 ruedas transporte (2 de ellas con freno). Bandejas laterales. (Regulador y tubo de gas no incluido).

habitex



Cocción: 1.950 cm².
Plancha (1/2): 26x37,5 cm.
Parrilla (1/2): 26x37,5 cm.
Parrilla auxiliar: 48x10,5 cm.
Dimensiones: 113x51xh.109 cm.
Quemadores: 3x3 kW.
Peso: 24,5 kg.

CJ 1 1 552C25





Barbacoa gas HABITEX Bontempo R128

Estructura metálica acero lacado. Plancha de acero esmaltado. Encendido electrónico. Bandeja recogida de grasa extraíble. Tapa horno con indicador de temperatura. Parrilla y plancha de acero esmaltado. Parrilla auxiliar superior para mantener los alimentos calientes. 4 quemadores de acero inoxidable y cocina lateral. 4 ruedas transporte (2 de ellas con freno). Bandejas laterales. (Regulador y tubo de gas no incluido).

habitex



Cocción: 2.542 cm².
Plancha (1/2): 31x41 cm.
Parrilla (1/2): 31x41 cm.
Parrilla auxiliar: 61x13 cm.
Dimensiones: 130x54xh.110 cm.
Quemadores: 4x3,2 kW.
Cocina lateral: 3,2 kW.
Peso: 36,5 kg.

CJ 1 1 552C26

Accesorios barbacoa

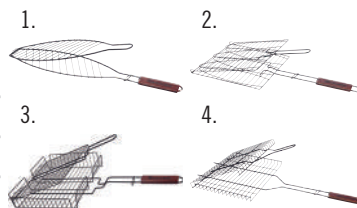
Parrilla Barbacoa

Metálica cromada. Mango madera.



- | | | | | |
|---|----|---|---|---------|
| 1. Parrilla pescado simple 58x35x14 cm. | UN | 1 | 1 | 555C584 |
| 2. Parrilla pescado triple 28x28 cm. | UN | 1 | 1 | 555C585 |
| 3. Parrilla doble con cesta. 26x31 cm. | UN | 1 | 1 | 555C586 |
| 4. Parrilla doble 33x25 cm. | UN | 1 | 1 | 555C587 |

UN 1 1 555C584
UN 1 1 555C585
UN 1 1 555C586
UN 1 1 555C587



Parrilla barbacoa

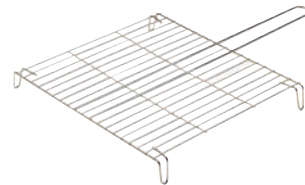
Alambre cincado y cromado. CE1935/2004.



40x40 cm. UN 6 6 Y42-40



45x45 cm. UN 6 6 Y42-45



Parrilla doble barbacoa

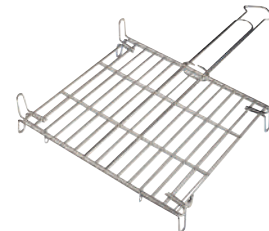
Alambre cincado y cromado. CE1935/2004.



25x25 cm.	UN	6	6	Y117-25
30x30 cm.	UN	6	6	Y117-30
35x35 cm.	UN	6	6	Y117-35



40x40 cm.	UN	6	6	Y117-40
50x50 cm.	UN	6	6	Y117-50





BARBACOAS Y PLANCHAS

Parrilla extensible barbacoa

Acero cincado. Mango de madera. El marco se extiende hasta un máximo de 10 cm.

50x40 cm.	UN	1	3	130N30
60x40 cm.	UN	1	3	130N31
70x40 cm.	UN	1	3	130N32



Set 2 rejillas acero BBQ

Planchas inoxidable. Ideal para cocinar carne, verduras, pescado, etc, en la barbacoa.

46x30 cm. 364 gr.	UN	1	1	555N801



Encendedor carbón

Cuerpo metálico con mango madera.

∅ 16xh.27,5 cm.	UN	1	1	555N607



Encendedor líquido MASSÓ FuegoNet

Le facilitará el encendido de la leña o carbón de su barbacoa, hoguera, estufa o chimenea de forma rápida, cómoda y sencilla. Se adhiere a la madera o al carbón asegurando un encendido rápido y uniforme. No desprende humos ni olores molestos.



1 litro.	UN	1	12	89Q413



Pastillas encendido rápido MASSÓ FuegoNet

Práctico, rápido y limpio.



24+8 dosis gratis. Pastillas ecológicas.	UN	1	24	89Q401





Pastillas encendido rápido PQS

Práctico, rápido y limpio.



32 dosis.



UN



1



1



89Q57



Guante barbacoa

4 colores surtidos. 100% algodón. Con anilla para colgar.



17,5xh.43 cm.



UN



1



1



555N771



Accesorios barbacoa 4 en 1

Maletín metálico 4 piezas. Acero inoxidable.



Composición:
Espumadera.
Tenedor.
Pinza
Cepillo.



CJ



1



1



555C592



Accesorios barbacoa 3 en 1

Acero inoxidable. 3 piezas.



Composición:
Pinzas 44 cm.
Tenedor 42 cm.
Espumadera 42 cm.



BL



1



12



555C539



Accesorios barbacoa

Mango madera.



3 piezas.



UN



1



1



555C798





BARBACOAS Y PLANCHAS

Espátula barbacoa

Metálicas. Mango madera.



Espátula corta. 11,7xh.28 cm.

PL

1

1

555C777



Base pizza cerámica para barbacoas



33 cm.

UN

1

1

555C931



Pinchos barbacoa

Metálicos. Mango madera.



Juego de 2 pinchos 48 cm.

PL

1

1

555C583



Cepillo limpieza barbacoa

Metal/plástico. 3 funciones.



Largo 37 cm.
Dimensiones cabezal 10x7x8,5 cm.

UN

1

1

555C525



Pistola de aire para barbacoa

Mecanismo manivela.



Peso: 100 gr.
Dimensiones: 25x8x4,5 cm.

CJ

1

1

555N559





Funda protección barbacoa

Protege del polvo y de la lluvia.



Poliéster impermeable. Color gris.

82x50xh.62 cm.	BOL	1	1	555N737
----------------	-----	---	---	---------

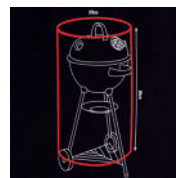
Grande. 125x62xh.95 cm	BOL	1	1	555N734
------------------------	-----	---	---	---------

Mediana: 95x50xh.75 cm.	BOL	1	1	555N790
-------------------------	-----	---	---	---------

Poliéster color negro.

Redonda ø 70xh.60 cm.	BOL	1	1	555N851
-----------------------	-----	---	---	---------

Cilíndrica 95x60xh.85 cm.	BOL	1	1	555N853
---------------------------	-----	---	---	---------



Saco de rafia para leña FUN&GO

Malla color rojo. Adecuado para contener leña, pinaza, corteza de pino, debido a su alta aireación.



55x83 cm. 10 unidades.	PQT	1	1	1108A6
------------------------	-----	---	---	--------





Neveras portátiles

Nevera flexible

Colores surtidos.

8 litros. 27x17xh.18 cm.	UN	1	1	555Y840
16 litros. 34x21,5xh.22 cm.	UN	1	1	555Y841



Nevera flexible 7 litros

Kit bolsa. Colores surtidos.

7 litros. 2 containers 165x110x650 mm. Botella. ø 72xh.180 mm. 45 gr.	UN	1	1	555Y805



Mochila nevera

Colores surtidos.

16 l.	UN	1	1	555Y843



Nevera bolsa flexible HABITEX Coolbag

Bolsillos laterales. Cintas ajustables.

habitex

30 l. 43x20xh.35 cm.	BOL	1	1	572Y330





Nevera térmica HABITEX FlexBox

Tejido exterior reflectante. Bolsillo frontal, malla lateral y ventana abrefácil en medidas grandes.

habitex

5,5 l. 23x17xh.18 cm. x6 latas de 350 ml.	BOL	1	1	572Y105
15 l. 31x24xh.24 cm. x12 botella de 500 ml.	BOL	1	1	572Y115
26 l. 35x25xh.33 cm. x6 botella de 2 l.	BOL	1	1	572Y125



Nevera térmica HABITEX SoftBox

Tejido exterior reflectante. Malla frontal e interior.

habitex

5 l. 17x18xh.23 cm. x4 botella de 500 ml.	BOL	1	1	572Y205
10 l. 26x20xh.23,5 cm. x9 botella de 500 ml.	BOL	1	1	572Y210
15 l. 33,5x24xh.26 cm. x4 botella de 2 l.	BOL	1	1	572Y215
30 l. 36x31xh.30.5 cm. x9 botella de 2 l.	BOL	1	1	572Y230



Nevera térmica rígida HABITEX CoolBox

Polipropileno moldeado. Cierre hermético. Asa para transporte y cierre de seguridad.

habitex

7 l. 30x22xh.27 cm.	UN	1	1	572Y10
13 l. 38,1x25,8xh.27 cm.	UN	1	1	572Y13
25 l. 47,5x28xh.35,9 cm.	UN	1	1	572Y25
35 l. 55x32,4xh.36,4 cm.	UN	1	1	572Y35
45 l. 63,5x35,9xh.38,3 cm. Arcón con ruedas.	UN	1	1	572Y45



Nevera térmica rígida HABITEX

Fabricada en polipropileno. Cierre hermético. Asa de transporte.

habitex

16 litros. 43x25xh.29 cm.	UN	1	4	898Y5
24 litros. 36x29xh.39 cm.	UN	1	2	898Y6
29 litros. 43x30xh.45 cm.	UN	1	2	898Y7





CAMPING Y PLAYA

Acumuladores de frío

Acumulador 400 gr. 2 unid. Dimensiones individual: 9,3x3,3xh.16 cm.	UN	1	1	261Y11
Ice Pack. 750 gr. 11x4x20 cm.	UN	1	1	555Y788
Acumulador frío Ice Pack 2 unid. 200 gr. 15x8x4 cm.	UN	1	24	555Y804



Funda térmica para botellas

Colores surtidos.

1,5 l.	BOL	1	1	555Y605



Colchones y cojines inflables

Colchón inflable

Superficie tercipeelo. Inflado manual.

Individual 188x99xh.22 cm.	CJ	1	1	42Y33
Doble 191x137xh.22 cm.	CJ	1	1	42Y34



Colchón inflable automático

Superficie tercipeelo.

Individual. Doble altura. 191x97xh.46 cm. Bomba incluida.	CJ	1	2	42Y31
Doble. Doble altura. 203x152xh.36 cm. Sistema inflado automático. Bomba eléctrica de inflado integrada con cable para conectar a la red eléctrica doméstica 220 V.	CJ	1	2	42Y32



Bomba aire eléctrica

Para inflado rápido de colchones y embarcaciones. Incluye kit 3 válvulas adaptadoras.

Conexión 220-240 V.	CJ	1	1	42Y58
Bomba 12 V. Conexión automovil.	CJ	1	1	42Y84





Bomba aire manual BESTWAY

Incluye kit 3 válvulas adaptadoras.



Bomba manual 48 cm.

BOL

1

1

42Y83



Hamacas y columpios

Columpio infantil Basic

Plástico rígido. Colores surtidos.



42x16,5 cm.

BOL

1

1

555N735



Columpio infantil plástico

Plástico rígido. Colores surtidos.



39x35,5x35 cm.

CJ

1

1

555N505



Hamaca colgante de tela

Tela 60% algodón y 40% poliéster. Estampados surtidos. Cojín no incluido.



Doble. 150x200 cm.
Peso máx. 240 kg.

UN

1

1

555N704

Individual. 80x200 cm.
Peso máx. 120 kg.

BOL

1

1

555N543





CAMPING Y PLAYA

Hamaca playa plegable

Plegada se puede transportar con asa. Colores y estampados surtidos.

Desplegada: 160x54 cm. Plegada: 54x3,5xh.54 cm.	CJ	1	1	555Y592



Kit fijación hamacas

Soporta máx. 120 kg.

2 cintas+2 mosquetones+2 anillas.	UN	1	1	555N782



Cocinas, hornillos y lámparas de gas

Cocina portátil HABITEX

2 fuegos. Con tapa extraíble. Rejilla de la cocina esmaltada. Sistema de encendido manual. Quemadores esmaltados.

habitex

32,5x57,8xh.8,6 cm.	CJ	1	6	552C30



Cocina portátil HABITEX Camper-1

1 fuego. Encendido piezoeléctrico. Potencia regulable. Funciona con cartuchos de gas isobutano. Dispositivo de apagado automático por exceso de presión 5,5 - 7,0 bar. Incluye maletín de transporte. Recomendable y perfectamente compatible para los cartuchos: 505C1 y 741C6.

habitex

Potencia: 2,2 kW. Medidas: 34,3x28,4xh.11,3 cm.	CJ	1	6	552C31
Cartucho gas B250. Peso: 327 gr. (227 de gas + 100 de lata). Medidas: 6,5x19,8 cm.	CJ	1	28	505C1
Cartucho gas CP-250. Gas isobutano. 250 gr.	CJ	1	28	741C6



Hornillo CAMPINGAZ Súper Carena R

Conexión a bombona azul. Diseñada para soportar sartenes grandes y pesadas. Conexión directa a botella (no requiere regulador ni goma). Encendido manual.

CAMPINGAZ

3.000 W. Peso: 600 g.	CJ	1	1	743C1A





Hornillo camping SUPER-EGO

Conexión bombona azul. Conexión directa a botella (no requiere regulador ni goma). Encendido manual.



1.900 W.	CJ	1	1	1864C3308



Hornillo portátil SUPER-EGO

Conexión a cartucho de gas de butano C200. Llama regulable. Autonomía 2-6 h. Encendido piezoeléctrico.



Hornillo.	CJ	1	1	1864C3303
Cartucho gas 190 gr. Válvula de seguridad.	UN	1	36	1780H



Lámpara portátil SUPER-EGO

Conexión cartucho gas butano C200. Intensidad de luz ajustable. Autonomía 4-10 h. Encendido piezoeléctrico.



Lámpara.	CJ	1	1	1864C3302
Cartucho gas 190 gr. Válvula de seguridad.	UN	1	36	1780H



Camiseta para lámparas camping SUPER-EGO

Catalizador necesario para que el gas cree energía lumínica.



3 unid.	BOL	1	1	1864C3309



Cartucho gas BUTSIR B250

Cartucho de gas butano. Para aparatos de válvula.



Peso: 327 gr. (227 de gas + 100 de lata). Medidas: 6,5x19,8 cm.	UN	1	28	505C1





CAMPING Y PLAYA

Cartucho de gas CAMPINGAZ CP/250

Gas isobutano.

CAMPINGAZ

250 gr.	UN	1	28	741C6



Cartucho de gas SUPER-EGO C230

Gas isobutano.

SUPER-EGO

227 gr.	UN	1	1	1864C3301



Cartucho de gas perforable CAMPINGAZ C206 GLS

Mezcla butano/propano. Sistema Gas Lock System, evita el escape de gas residual.

CAMPINGAZ

190 gr.	UN	1	36	748C



Cartucho CAMPINGAZ CV-470 Plus

Butano/propano.

CAMPINGAZ

450 gr.	UN	1	12	748C470



Cartucho de gas SUPER-EGO C200 PRO

Cartucho desechable de gas butano. Con válvula de seguridad.

SUPER-EGO

190 gr.	UN	1	36	1780H





Cartucho de gas SUPER-EGO C470

Mezcla butano/propano. Válvula seguridad.



450 gr.



UN



1



12



1864C3307



Cartucho de gas BUTSIR B190

Cartucho desechable de gas butano para aparatos de perforación con limitador de fugas.



190 gr.



UN



1



36



505C2



Regulador de gas

Adaptable a botella azul Campingaz. Giratorio.



28 gr/m².



BL



1



25



734CC



Regulador de gas IGT no giratorio

Adaptable a botella azul Campingaz.



Regulador gas 28 gr. Bombona azul.



CJ



1



50



734C100



Regulador de gas CAMPINGAZ

Adaptable a botella azul Campingaz.



28 gr/m².



BL



1



12



734C2





Accesorios camping

Bastones telescópicos senderismo

2 unidades. Aluminio. Mangos ergonómicos de goma negros.

Extensible 110-140 cm.	UN	1	1	555N780	



Malla protectora de suelo camping FUN&GO

Rafia impermeable color verde. Ideal para colocar en el suelo exterior de la caravana o tienda, evitando la suciedad. Lavable.

3x4 m.	BOL	1	1	1955B7	
3x6 m.	BOL	1	1	1955B8	



FUN
GO

Pala de camping plegable LISTA 3 en 1

Pala/pico con borde sierra. Diseño compacto y plegable para camping y automóvil. Plancha acero 1,9 mm con mango triangular. Funda de transporte.

Abierta: 58 cm. Plegado: 24 cm. Pala: 21x15 cm.	CJ	1	12	6963N	



Lista

Piquetas camping

Galvanizadas. Bolsa 20 unidades.

160x6 mm.	BOL	1	12	2347N16	
210x6 mm.	BOL	1	12	2347N21	
260x6 mm.	BOL	1	12	2347N26	



Soporte parasol/caña pescar

∅ 25-35 mm.	UN	1	1	555N921	





Ducha de bolsa Camping

Fabricada en PVC. 15 litros capacidad.



60x40xh.60 cm.



CJ



1



1



555N795





Accesorios de piscina

Manguera autoflotante

Para limpieza de piscinas.

∅ 38 mm x 8 m.	CJ	1	1	907N1
∅ 38 mm x 10 m.	CJ	1	1	907N2
∅ 38 mm x 12 m.	CJ	1	1	907N3



Bomba aire eléctrica

Para inflado rápido de colchones y embarcaciones. Incluye kit 3 válvulas adaptadoras.

Conexión 220-240 V.	CJ	1	1	42Y58
Bomba 12 V. Conexión automovil.	CJ	1	1	42Y84



Bomba aire manual BESTWAY

Incluye kit 3 válvulas adaptadoras.

Bomba manual 48 cm.	BOL	1	1	42Y83





Casetas y cobertizos

Cobertizo KETER It Out Midi 880

Para interior o exterior. Polipropileno inyectado gran resistencia. Hasta 880 litros. Dispone rejilla ventilación. Posibilidad cierre con candado. Color beige.

KETER



132x71,5xh.113,5 cm.
880 l.



CJ



1



1



174N350



Cobertizo KETER Siomax Topo 1200

Para interior o exterior. Polipropileno inyectado gran resistencia. Hasta 1.200 litros. Dispone rejilla ventilación. Incluye suelo. Dispone pistones metálicos para abrir y cerrar fácilmente. Posibilidad cierre con candado. Color beige.

KETER



146x82xh.120 cm.



CJ



1



1



174N351





CERCADOS Y SOMBREO

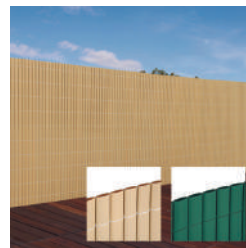
Cañizos plásticos

Cañizo plástico doble cara CATRAL E-Plus

Varillas PVC, ancho 16 mm, cosidas y encoladas.



Caña. 3x1 m.	ROL	1	4	7572U730
Verde. 3x1 m.	ROL	1	4	7572U732
Caña. 3x1,5 m.	ROL	1	2	7572U731
Verde. 3x1,5 m.	ROL	1	2	7572U733



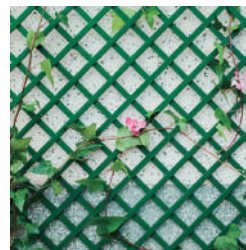
Celosías y borduras

Celosía plástica CATRAL

Extensible.



Verde 2x1 m.	ROL	1	6	7572U200
Blanco 2x1 m.	ROL	1	6	7572U201
Verde 3x1 m.	ROL	1	6	7572U202
Blanco 3x1 m.	ROL	1	6	7572U203

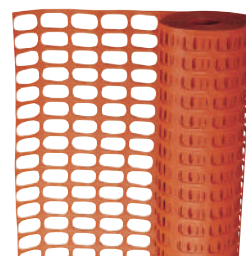


Mallas de obra

Malla balizamiento

Plástico naranja. Rollo 50 m.

100 cm.	ROL	1	1	5611U1



Malla fibra vidrio revocos

Rollo 100 cm x 50 m.

Yeso blanco 5x5 mm.	ROL	1	1	5611U3
Mortero azul 10x10 mm.	ROL	1	1	5611U4





Malla revocos mortero Fun&Go

Fibra de vidrio. Color azul. Gramaje 90 gr/m2.



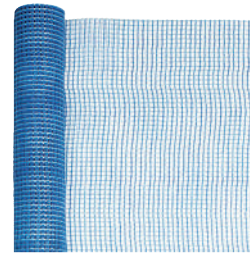
Rollo 1 x 10 m.

ROL

1

1

5611U6



Mallas de ocultación

Malla ocultación LISTA

Ocultación 85%. 100% polietileno. 90 gramos. Con protección UV y antimoho. Recortable y de fácil limpieza.



Verde. 1,50x10 m.

ROL

1

6

7572U255

Gris. 1,50x10 m.

ROL

1

6

7572U256

Verde. 2,0x10 m.

ROL

1

6

7572U207

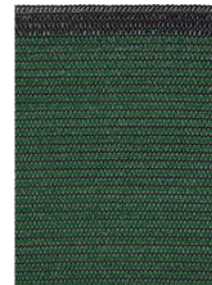
Gris. 2,0x10 m.

ROL

1

6

7572U209



Malla ocultación

Especialmente compacta, uniforme y tupida lo que garantiza una total ocultación y resistencia a la rotura. Su tratamiento anti rayos UV garantiza la durabilidad del color. Malla de polietileno y monofilamento de 230 gr/m2. Se fija fácilmente en cercados vallados o pérgolas gracias a los ojales de los bordes. Disponible en dos colores, verde oscuro y antracita. Ideal para jardines o terrazas, en vertical como ocultación o cortaviento y en horizontal como sombreadora.



1x5 m.
Antracita.

UN

1

1

1955B100

1,5x5 m.
Antracita.

UN

1

1

1955B101

1x5 m.
Verde.

UN

1

1

1955B103

1,5x5 m.
Verde.

UN

1

1

1955B104

2x5 m.
Verde.

UN

1

1

1955B105





CERCADOS Y SOMBREO

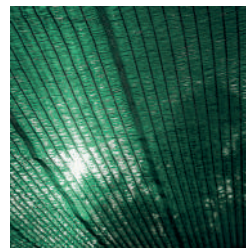
Mallas de sombreo

Malla sombreadora LISTA

Protección contra el sol en espacios abiertos (cultivos, terrazas, parkings, campings, etc.) 100 % polietileno.

Lista

Negra. 3x4 m.	ROL	1	8	7572U63
Negra. 4x5 m.	ROL	1	8	7572U62
Negra. 2x100 m.	ROL	1	1	7572U264
Negra. 4x100 m.	ROL	1	1	7572U383
Verde. 3x4 m.	ROL	1	8	7572U63V
Verde. 4x5 m.	ROL	1	8	7572U62V
Verde. 2x100 m.	ROL	1	1	7572U264V
Verde. 4x100 m.	ROL	1	1	7572U383V



Pinza de sujeción CATRAL

Fijación de mallas sombreadoras o de ocultación. Resistente a la intemperie.

CATRAL

15 unid.	BL	1	1	7572U166



Mallas metálicas

Tenaza alambre CLAVEX Top-Graf

Grapadora para alambradas. Con cortahilo y patilla de retención.

CLAVEX

Grapa Omega 16-20 mm.	CJ	1	1	1552H



Tenaza alambre CLAVEX Top-Grap 18

Grapadora para alambradas. Cargador 50 grapas.

CLAVEX

Grapas Omega 18 mm.	CJ	1	1	1553H





Tenaza alambre CLAVEX Top-Graf 20

Grapadora para alambradas. Cargador 50 grapas. Con 2 cortahilos, cargador de acero, muelle inox y anillo de cierre.

CLAVEX

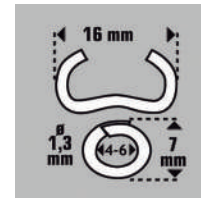
Grapas Omega 20 mm.	CJ	1	1	1555H



Grapas Omega tenazas Top-Graf

Galvanizadas.

Omega 16. 1.250 grapas.	DB	1	1	1556H16
Omega 18. 1.000 grapas.	DB	1	1	1556H18
Omega 20. 1.000 grapas.	DB	1	1	1556H20



Enrejado triple torsión EHS

Galvanizado.

ehs®

Rollo 50 m.				
13x0,70 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K2
16x0,70 mm. 60 cm.	ROL	1	1	7148K3
16x0,70 mm. 80 cm.	ROL	1	1	7148K14
16x0,70 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K4
19x0,75 mm. 60 cm.	ROL	1	1	7148K5
19x0,75 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K6
25x0,80 mm. 60 cm.	ROL	1	1	7148K7
25x0,80 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K8
31x0,80 mm. 60 cm.	ROL	1	1	7148K9
31x0,80 mm. 80 cm.	ROL	1	1	7148K17
31x0,80 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K10
51x1,00 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K11
Rollo 10 m.				
13x0,70 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K22
16x0,70 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K44
19x0,75 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K66
25x0,80 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K88
31x0,80 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K100
51x1,00 mm. 100 cm.	ROL	1	1	7148K111





CERCADOS Y SOMBREO

Malla metálica electrosoldada

Galvanizada y plastificada color verde. Malla 50x100 mm. Alambre exterior ϕ 2,20 mm. Rollo 25 m.

50x100x2,20 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7918K3
50x100x2,20 mm. 150 cm.		ROL	1	1	7918K4

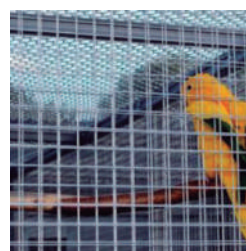


Malla electrosoldada EHS

Galvanizada después de fabricada.

ehs[®]

Rollo 25 m.					
6x6x0,60 mm. 60 cm.		ROL	1	1	7149K6
6x6x0,60 mm. 80 cm.		ROL	1	1	7149K7
6x6x0,60 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K5
13x13x0,90 mm. 60 cm.		ROL	1	1	7149K1
13x13x0,90 mm. 80 cm.		ROL	1	1	7149K8
13x13x0,90 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K2
16x16x0,90 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K4
19x19x1,40 mm. 60 cm.		ROL	1	1	7149K11
19x19x1,40 mm. 80 cm.		ROL	1	1	7149K12
19x19x1,40 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K3
Rollo 5 m.					
6x6x0,60 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K55
13x13x0,90 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K22
16x16x0,90 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K44
19x19x1,40 mm. 100 cm.		ROL	1	1	7149K33



Tela metálica EHS

Decorativa. Plastificada verde. Alambre ϕ 3 mm. Rollo 25 m.

ehs[®]

40 cm.		ROL	1	1	7368K1
65 cm.		ROL	1	1	7368K2
90 cm.		ROL	1	1	7368K3





NUEVO Malla simple torsión galvanizada MRT

Galvanizada. ϕ alambre 2,7 mm. Luz de malla 50 mm.



h.1,5x25 m.

UN

1

1

2378K2



NUEVO Valle Hércules MRT

Color verde. Alambre galvanizado ϕ 4 mm. según norma EN 10244-2. Panel soldado según norma EN 10223-7. Plastificado por un proceso de fosfatación microcristalina. Espesor del poliéster: 100 micras mínimo.



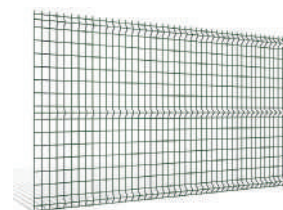
h.2,0x2,5 m.

UN

1

1

7058K3



Mallas plásticas

Malla plástica cuadrada INTERMAS

Minirollo 1x5 m. Cuadro 1x1 cm.



Blanco.

ROL

1

6

5611U401

Verde.

ROL

1

6

5611U402

Marrón.

ROL

1

6

5611U403

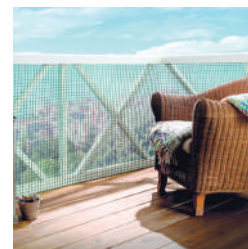
Plata.

ROL

1

6

5611U404





CERCADOS Y SOMBREO

Malla plástica cuadrada NORTENE

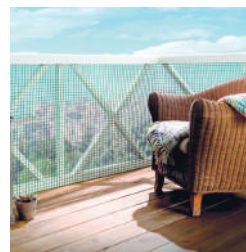
Fabricada en polietileno de alta calidad. Con tratamiento anti-UV.

NORTENE



420 gr/m². Rollos 1x25 m. Incluye cinta medidora.

Verde. Cuadro 0,5x0,5 cm.	ROL	1	1	7572U211
Verde. Cuadro 1x1 cm.	ROL	1	1	7572U213
Verde. Cuadro 2x2 cm.	ROL	1	1	7572U214
Blanco. Cuadro 0,5x0,5 cm.	ROL	1	1	7572U216
Blanco. Cuadro 1x1 cm.	ROL	1	1	7572U217
Blanco. Cuadro 2x2 cm.	ROL	1	1	7572U218



300 gr/m². Rollos 1x25 m.

Verde. Cuadro 0,5x0,5 cm.	ROL	1	1	5611U211
Verde. Cuadro 1x1 cm.	ROL	1	1	5611U213
Verde. Cuadro 2x2 cm.	ROL	1	1	5611U214
Blanco. Cuadro 0,5x0,5 cm.	ROL	1	1	5611U216
Blanco. Cuadro 1x1 cm.	ROL	1	1	5611U217
Blanco. Cuadro 2x2 cm.	ROL	1	1	5611U218
Gris. Cuadro 0,5x0,5 cm.	ROL	1	1	5611U219
Gris. Cuadro 1x1 cm.	ROL	1	1	5611U222

Setos artificiales

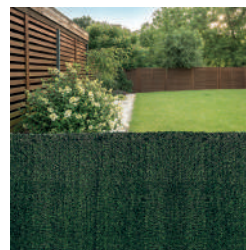
Seto artificial LISTA

Resistente al agua, protección rayos UV. Fácil montaje. 36 varillas. Nivel alto de ocultación.

Lista



1x3 m.	UN	1	1	5611U900
1,5x3 m.	UN	1	1	5611U1000
2x3 m.	UN	1	1	5611U800





Toldos

Toldo vela sombreador LISTA

HDPE 100% virgen (no reciclado) tejido. Resistente al moho y las manchas. El polietileno a diferencia de la tela o la lona no absorbe ni el agua ni la humedad. Diseño de alta resistencia con protección UV para evitar la decoloración y el deterioro. Densidad de 185 gr/m². Anillas de acero inoxidable en las esquinas para su perfecta sujeción.

Lista

Triangular. 3,6x3,6x3,6. Arena.	BOL	1	6	7572U530	
Triangular. 5x5x5 m. Arena.	BOL	1	6	7572U532	
Cuadrado. 3,6x3,6 m. Arena.	BOL	1	6	7572U534	
Cuadrado. 5,5x5,5 m. Arena.	BOL	1	4	7572U536	
Triangular. 3,6x3,6x3,6. Blanco.	BOL	1	6	7572U550	
Triangular. 5x5x5 m. Blanco.	BOL	1	6	7572U551	
Cuadrado. 3,6x3,6 m. Blanco.	BOL	1	6	7572U552	
Cuadrado. 5,5x5,5 m. Blanco.	BOL	1	4	7572U553	
Triangular. 3,6x3,6x3,6. Verde.	BOL	1	6	7572U531	
Triangular. 5x5x5 m. Verde.	BOL	1	6	7572U533	
Cuadrado. 3,6x3,6 m. Verde.	BOL	1	6	7572U535	
Cuadrado. 5,5x5,5 m. Verde.	BOL	1	4	7572U537	



Toldo vela impermeable LISTA

100% poliéster. Doble película de protección PU y antimoho. Anillas de acero inox y cuerdas incluidas. Color arena o verde pistacho.

Lista

Triangular. 3,6x3,6x3,6 m. Verde.	BOL	1	1	7572U561	
Triangular. 5x5x5 m. Verde.	BOL	1	1	7572U563	
Cuadrado. 3,6x3,6 m. Verde.	BOL	1	1	7572U565	
Cuadrado. 5,5x5,5 m. Verde.	BOL	1	1	7572U567	



Kit instalación toldo vela

Tensor+mosquetón+soporte.

Kit 3 piezas.	BOL	1	12	555N745	



Fijador elástico toldos CATRAL

Resistente a la intemperie.

CATRAL

Pack 12 unid.	BOL	1	1	7572U623	





CERCADOS Y SOMBREO

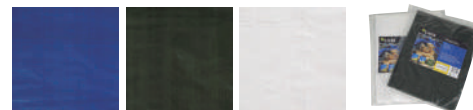
Toldo protector LISTA

Rafia tejida y plastificada. Galga 120 gr. Ojales de aluminio. Esquinas reforzadas con borde doblado, extremos reforzados con cuerda.



Azul				
1,90x2,90 m.	BOL	1	10	7572U242
2,85x4,90 m.	BOL	1	8	7572U243
3,85x5,90 m.	BOL	1	6	7572U244
4,80x7,90 m.	BOL	1	4	7572U245
5,80x9,90 m.	BOL	1	3	7572U246
7,75x9,90 m.	BOL	1	2	7572U247
Verde				
1,90x2,90 m.	BOL	1	1	7572U242V
2,85x4,90 m.	BOL	1	8	7572U243V

Blanco				
1,90x2,90 m.	BOL	1	1	7572U242B
2,85x4,90 m.	BOL	1	8	7572U243B
3,85x5,90 m.	BOL	1	6	7572U244B
4,80x7,90 m.	BOL	1	4	7572U245B
5,80x9,90 m.	BOL	1	3	7572U246B
7,75x9,90 m.	BOL	1	1	7572U247B



Toldo protector INTERMAS

Color azul. Galga 90 gr. Rafia tejida y plastificada por ambos lados, con refuerzo en perímetro y ojales de aluminio.



Azul				
3x5 m.	BOL	1	40	5611U30
4x6 m.	BOL	1	10	5611U31



Parasoles y soportes

Pie parasol

Resina color blanco.

Resina color blanco.				
1. ø mástil: 18/32 mm. Capacidad: 13 litros.	UN	1	6	555N600
2. 46x46xh.22 cm. ø mástil: 32/48 mm. Capacidad: 45 litros.	UN	1	1	555N702





Abonos y fertilizantes

Abono césped MASSÓ

Compuesto NPK de liberación lenta. Proporciona al césped un crecimiento rápido y sostenido durante 4 ó 5 meses.



2 kg.



BOL



1



1



1500N101



Abono líquido universal MASSÓ

Líquido completo para todo tipo de plantas. Su alto contenido en hierro permite recuperar el verdor de las hojas. Contiene 2,5 % de antical.



1.000 ml.



UN



1



1



1500N109



Abono polivalente granulado MASSÓ

Formula universal, con nitrógeno de liberación lenta. Su equilibrio Nitrógeno/fósforo/potasio permite ser utilizado indistintamente por todas las plantas del huerto y jardín.



2 kg.



BOL



1



1



1500N110





CUIDADO DE PLANTAS

Insecticidas, plaguicidas y herbicidas

NUEVO Control de plagas doméstico LISTA



Anticucaracha gel El cebo actúa principalmente por ingestión, garantizando una alta mortalidad ya dentro de las 24 horas después de la aplicación. La acción retardada del insecticida favorece un efecto dominó sobre similares de la colonia.

1. Jeringa 7 gr. UN 1 1 966N4

Anticucarachas trampa cebo Es un cebo en gel insecticida presentado en trampa para el control de las principales especies de cucarachas.

2. 2 unid x 2 gr. UN 1 1 966N6

Antihormigas gel La acción retardada del insecticida LISTA GEL HORMIGAS favorece un efecto dominó sobre los individuos de la colonia: después de la ingesta, las hormigas regresan al hormiguero donde comparten el cebo con los otros miembros de la colonia (trofalaxia) hasta la reina, causando la muerte por auto-envenenamiento.

3. Jeringa 7 gr. UN 1 1 966N3

Antihormigas trampa cebo Es un cebo en gel insecticida presentado en trampa para el control de las hormigas y sus hormigueros.

4. 2 unid x 2 gr. UN 1 1 966N5

Raticida cebo fresco Formulación que combina una mezcla bien equilibrada de componentes de origen alimentario. El cebo es extremadamente versátil y atractivo. Porciones de 15 gr.

5. 150 gr. UN 1 1 966N1

Raticida cebo cereal Cebo en grano listo para el uso en bolsitas de 25 g. Formulado con trigo decorticado, atractivo para los roedores.

6. 150 gr. UN 1 1 966N2

Insecticida antiavispa Altamente efectivo contra los nidos de avispas y de otros insectos voladores (avispa y avispones). El aerosol anti-avispa nidos tiene una acción rápida y eficaz sobre avispas y sus nidos. Gracias a la válvula tipo jet es tan potente que se puede tratar el nido desde una distancia segura (4 m).

7. 750 ml. UN 1 1 966N8



Anticucarachas CUCAL Trampa doble cebo

Atrayente alimenticio con insecticida que elimina las cucarachas y sus huevos por completo, mueren en el nido eliminando toda la colonia. Duración 3 meses.



6 unidades. CJ 1 12 423B408





Anticucarachas CUCAL Spray

Insecticida que elimina tanto hormigas como cucarachas y sus huevos instantáneamente. Con válvula 360° que permite rociar boca abajo.



Spray. 400 ml.

UN

1

12

423B407



Anticucarachas CUCAL Jeringa

Máxima eficacia. Fórmula en gel concentrada. Elimina la colonia. Aplicación fácil. Dispone de una punta flexible para los rincones y grietas más difíciles.



Jeringa gel. 10 gr.

BL

1

12

423B410



Anticucarachas MASSÓ Preben gel

Formulación en gel para ser utilizado como cebo, las cucarachas van a morir al nido y provocan la mortalidad en larvas.



5+5 gr.

BL

1

1

1500N111



Anticaracoles MASSÓ talquera

Cebo granulado para babosas y caracoles. Base fosfato de hierro. Gran superficie de 120 m2 con 350 gr. Fuerte apetencia para caracoles. Muy buena resistencia a lluvia. 10 días protección para plantas. No afecta a animales domésticos.



350 gr.

CJ

1

1

1500N1001



Antihormigas MASSÓ

Gran efectividad debido a su persistencia y rapidez.



Microgranulado 200 gr.

UN

1

1

1500N51

Trampa gel cebo hormigas. 2x10 gr.

BL

1

1

1500N52





CUIDADO DE PLANTAS

Antihormigas MASSÓ Preben gel

Su formulación en gel está especialmente indicado para ser utilizado como cebo, que en el caso de las hormigas es especialmente interesante ya que además de ingerirlo pueden llevarse restos de cebo en las patas y el cuerpo contaminando el resto del hormiguero, y provocando gran mortalidad en soldados, larvas e incluso en la reina.



25 gr.	BL	1	1	1500N121

Insecticida aerosol MASSÓ Preben

Efectivo contra insectos voladores (moscas, mosquitos, avistas, polillas y otros insectos). Se aplica por pulverización y está compuesto de piretroides.



Aerosol. 750 ml.	UN	1	1	1500N130

Insecticida Triple acción MASSÓ

Producto con 2 materias activas de gran eficacia para el control de todo tipo de insectos, ácaros y enfermedades en general.



750 ml.	UN	1	1	1500N106

Insecticida anticarcoma HENKEL Carcomín Plus

Combate eficazmente la carcoma y demás insectos que ataquen la madera. Su uso puede ser preventivo o de acción inmediata.



Spray. 250 ml.	UN	1	12	423B409



Insecticida anticarcoma PREVALIEN

Protector de madera frente a xilófagos (carcoma y termitas). Para tratamientos preventivos o curativos. Aerosol para aplicación directa mediante pulverización o cánula para inyección. No altera las características de la madera.

prevalien

650 cc.	UN	1	1	4599N101



Insecticida anticarcoma XYLAZEL

Contra la carcoma y demás insectos que atacan la madera.

xylazel

Spray 250 ml. Plus.	UN	1	12	88Q586
Spray 400 ml.	UN	1	12	88Q18
Bote 500 ml.	UN	1	6	88Q587
Bote 750 ml.	UN	1	6	88Q6



Garrapal FLOWER Plus

Eficaz contra la leishmanosis de tu mascota, frente a pulgas, garrapatas, piojos, mosquitos transmisores y otros insectos como los ácaros.

flower

1 l.	UN	1	1	1500N94



Repelente perros y gatos MASSÓ

Especialmente recomendado en terrazas, aceras, cubos de basura, contenedores, macetas, etc.

MASSO

750 ml.	UN	1	1	1500N107





CUIDADO DE PLANTAS

Insecticida laca rastros MASSÓ Preben

Laca insecticida en aerosol indicada para control de cucarachas, hormigas, arañas y demás insectos rastros. Efecto inmediato y duración prolongada gracias a sus resinas que protegen la materia activa.



600 cc.



UN



1



24



1500N102

NUEVO Insecticida rastros-voladores especial chinches MASSÓ Preben

Contra insectos rastros y voladores, especial chinches. Listo uso. No huele ni mancha.



1 litro.



UN



1



12



1500N64

Herbicida césped MASSÓ Tidex

De tipo selectivo, indica que ataca a las malas hierbas de hoja ancha y actuación sistémica, es decir, actúa en toda la planta y no en las zonas visibles de la misma. Indicado para césped, frutales de pepita, cítricos y olivos. Es un producto líquido concentrado, deberá ser diluido siguiendo las indicaciones del fabricante. Su aplicación se efectuará a través de pulverización pudiendo llegar a cubrir 250 m² con cada envase.



25 ml.



CJ



1



1



1500N1041

Herbicida MASSÓ Roundup

Pistola. Efectos visibles en 6 h, acción rápida. Eficaz desde la primera aplicación. Todas las malas hierbas, todas las superficies. Permite replantar una semana después de su aplicación: Acción foliar y sistémica. Producto listo para usar. Efectos visibles en 6 horas. Destruye las raíces. No es residual. Tratamiento eficaz y controlado. No se derrama. Composición: 7,2 g/l glifosato.



1 litro.



UN



1



1



1500N194



Quemador herbicida HOZELOCK Green Power

Produce un choque térmico a las malas hierbas (600°) destruyendo las células en pocos segundos. Seguro y fácil de usar. Función enfriamiento/ventilador. 1,5 m longitud cable.



1.600 W.	PL	1	1	7400N4184



Ratonera Supercat

Cebo no tóxico. Resorte metal alta duración. Agujero para fijarla al suelo. Reutilizable.

Para ratones. 2 unidades.	BL	1	1	677C1
Para ratas.	BL	1	1	677C2
Cebo ratones. 6 unidades.	BOL	1	1	677C11
Cebo ratas. 3 unidades.	BOL	1	1	677C22



Ratonera SWISSINNO Supercat Pro

Sin pesticidas, respetuosa con el medio ambiente. Cumple con los futuros estándares de la UE y alcanza la clasificación más alta de categoría A según el acuerdo "International Humane Trapping Standards" (AIHTS).



Para ratones. 2 unid.	BL	1	1	677C8
Para ratas.	BL	1	1	677C9



Ratonera

Madera/metal.

21 cm.	UN	1	1	677C21



Ratonera LISTA

Tablilla de madera.



85x170 mm. 1 unid.	BL	1	1	7211EC1
50x100 mm. 2 unid.	BL	1	1	7211EC2





CUIDADO DE PLANTAS

Ratonera

Bloque de madera con agujeros.

2 agujeros ø 28 mm.		UN	1	1	677C28/2
2 agujeros ø 37 mm.		UN	1	1	677C37/2
2 agujeros ø 50 mm.		UN	1	1	677C50/2



Trampa adhesiva ratones MASSÓ

Incorpora un eficaz atrayente alimenticio para ratas y ratones. Al olerlo, los animales son atraídos desde su madriguera y quedan adheridos a la trampa gracias a su potente adhesivo. Resistente a la humedad.

3 láminas.		BL	1	18	89Q414



Raticida cola adhesiva RASQUIM

Gran poder adhesivo. Incolora e inodora. Mantiene su efectividad durante largos períodos de tiempo.

135 gr.		CJ	1	1	89Q263



Raticida MASSÓ Roe

Muy eficaz.

150 gr. Fresh.		CJ	1	24	1500N1031
260 gr. Block.		CJ	1	1	1500N172



Raticida PREVALIEN pasta fresca

Gran eficacia y poder de atracción para todas las especies de roedores. Bolsa aluminizada con cierre ZIP abrefácil que protege el contenido contra suciedad, polvo y humedad, manteniendo la frescura del cebo.

150 gr.		BOL	1	1	4599N100





Ahuyentadores de insectos

Ahuyentadores electrónicos RADARCAN

Totalmente inofensivo para las personas. Perturba a los animales molestos provocando su huida de la zona de acción de los dispositivos. Funcionamiento por ultrasonidos o electromagnetismo.

radarcan

Antimosquitos. Cobertura 25 m ² . Uso interior.	BL	1	8	9066R102
Antihormigas. Cobertura 125 m ² . Uso interior.	BL	1	1	9066R104
Anti-ratones/cucarachas. Cobertura 25 m ² . Uso interior.	BL	1	1	9066R105
Anti-ratones/cucarachas. Cobertura 25 m ² . Uso interior.	BL	1	8	9066R106
Anti-plagas (hormigas, moscas, mosquitos, ratones y cucarachas). Cobertura: 25 m ² INSonuerit (Mosquitos, Ratones y Cucarachas) 125 m ² Magneticae (Hormigas)	BL	1	1	9066R200
Antimosquitos portátil. Cobertura 25 m ² . Uso interior.	BL	1	1	9066R107



Pulsera antimosquitos RADARCAN Personal Plus

Uso exterior. Colores surtidos.

radarcan

Cobertura personal. Radio de acción 2 m ² .	DB	1	1	9066R100



Eliminador de insectos Led ultravioleta SWISSINO

Luz ultravioleta que atrae a los insectos voladores. Ideal para utilizar en cualquier habitación.

SWISSINO SOLUTIONS

1. 3 W. Cobertura 15 m ² .	CJ	1	1	9150R9
2. 3 W. Cobertura 20 m ² .	CJ	1	1	9150R10
3. 10 W. Cobertura 40 m ² . No hay recambio Led.	CJ	1	1	9150R11
4. 24 W. Cobertura 80 m ² . Dimensiones: 30x10xh.26 cm.	CJ	1	1	9150R12





CUIDADO DE PLANTAS

Ahuyentador de animales por ultrasonidos SWISSINNO

Detecta y repele a los gatos, perros, ardillas, zorros y otros animales utilizando potentes ultrasonidos. Funciona con energía solar. Protege superficies de más de 100 m².



Rango de acción: 10 m. en un arco de 120°.

CJ 1 1 **9150R17**



Pinchos antipalomas EHS

Base plástica transparente. 40 pinchos de acero inoxidable en cada sección de 50 cm. Longitud pinchos 90-110 mm.



Kit 5 metros de longitud. (10 secciones x 0,50 m.)

CJ 1 1 **7150K44**



Pinchos antipalomas SWISSINNO

Ideales para una defensa permanente y profesional. Hechos de policarbonato, resistentes a rayos UV. Adhesivo no incluido.



1 m.

CJ 1 1 **9150R18**



NUEVO Ahuyentador de palomas ODEM

En polietileno HD con una resistencia considerable a agentes químicos y atmosféricos.



500x350x200 mm.

UN 1 1 **1048Q12**



Vela citronela antimosquitos

Ideal para exterior.



1. 15 minivelas. CJ 1 1 **555C528**

2. Vaso vidrio ø 5 cm. UN 1 12 **555N597**

3. Cubo metal ø 10 cm. CJ 1 1 **555N616**

1.



2.



3.





Repelente de mosquitos ECRAN

Ahuyenta los mosquitos durante 6 horas, incluso el mosquito tigre. Exclusiva fórmula sin alcohol diseñada para cuidar, hidratar y aliviar la piel. De cómoda aplicación en spray. Textura 100% no grasa proporciona una rápida absorción.



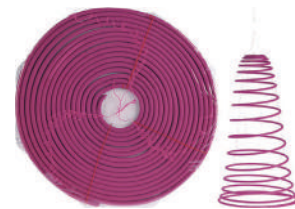
100 ml.	UN	1	12	928B10



Espiral incienso con citronela antimosquitos

Colores surtidos.

22 cm.	UN	1	24	555N762



Pala matamoscas

Plástico.

Colores surtidos.	UN	1	50	24Y



Pala matamoscas telescópica

Pala extensible 26-72 cm. Colores surtidos. 24 unidades.

8,3x1,5xh.26 cm.	UN	24	24	281Y21



Cinta adhesiva atrapamoscas

Gracias al adhesivo las moscas se pegan.

8 unid.	BL	1	8	555N504





Ahuyentador pájaros MASSÓ

Búho eólico fabricado en PVC. Dispone de un mecanismo interior que mueve la cabeza gracias a la acción del viento. Protege balcones, jardines frutales, embarcaciones, etc.



18,x17xh.40 cm.



UN



1



1



1500N123



Cuervo espantapájaros

Señuelo.



33x20x12 cm.



PQT



1



1



865N204



Raqueta exterminadora de insectos

Funcionan con pilas (no incluidas). Colores surtidos.



44x15,7 cm.



UN



1



24



555N596



Trampa antiavispas

Plástico bicolor y cordón de colgado.



∅ 17xh.20 cm.



CJ



1



1



555N772





Atrayente avispa Velutina Massó

Duración 60 días.



190 ml.



UN



1



1



1500N62



Trampa avispa Velutina Massó

Gran capacidad. Resistente a la intemperie.



De larga duración.



UN



1



1



1500N63



Trampa para avispas MASSÓ



Atrayente avispas. 400 ml.



UN



1



1



1500N61



Invernaderos y compostadores

Compostador plástico

450 litros. Kit de montaje.



80x80xh.80 cm.



UN



1



1



555N509



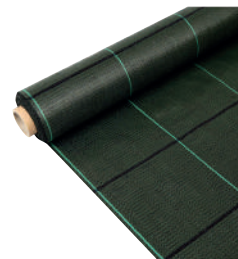


CUIDADO DE PLANTAS

Mallas para cultivos

Malla antihierba FUN&GO

Permite un mayor desarrollo de los cultivos controlando el crecimiento de las malas hierbas. Fabricada en polipropileno, es permeable al aire y al agua, mantiene la humedad del suelo, controla de la erosión en pendientes y desniveles leves. Además ofrece una resistencia al paso de animales, cortacésped, permitiendo un mayor desarrollo de los cultivos y evita que la luz llegue al suelo para impedir el crecimiento. Está disponible en diferentes colores.



2x10 m. Verde.	ROL	1	1	1955B10	2x5 m. Verde.	ROL	1	1	1955B11
2x10 m. Negro.	ROL	1	1	1955B12	2x5 m. Negro.	ROL	1	1	1955B13
2x10 m. Blanco.	ROL	1	1	1955B14	2x5 m. Blanco.	ROL	1	1	1955B15
2x10 m. Marrón.	ROL	1	1	1955B16	2x5 m. Marrón.	ROL	1	1	1955B17

Malla plástica antihierbas INTERMAS

Polipropileno 80 gr/m². Sin tratamiento U.V.



1,60x10 m.	ROL	1	1	7572U425



Malla plástica antipájaros INTERMAS Birdnet

Especial protección cultivos. Verde.



2x5 m.	ROL	1	10	7572U26	4x6 m.	ROL	1	24	7572U28
2x10 m.	ROL	1	24	7572U27	4x12 m.	ROL	1	24	7572U29



Tutores y accesorios

Malla plástica entutorar cultivos INTERMAS Trellinet

Verde.



2x10 m.	UN	1	1	7572U32





Tutor de acero INTERMAS

Acero plastificado verde.

intermas

90 cm.		UN	1	50	7572U142
120 cm.		UN	1	50	7572U143
180 cm.		UN	1	50	7572U144



Tutor de bambú INTERMAS

Bambú natural plastificado verde.

intermas

180 cm.		UN	1	50	7572U149



Abrazadera atado de plantas

Polipropileno. Color verde.

Longitud aprox. 5 m.		PL	1	1	555N503



Precinto para atados LISTA

Cortador incluido.

Lista

20 m. Verde		BL	1	12	7478N



Macetas y accesorios

Estantería para plantas

Madera. Tres estantes.

Altura 86 cm. Balda grande: 48x20 cm. Balda mediana: 38x20 cm. Balda pequeña: 30x20 cm.		UN	1	1	555N761





CUIDADO DE PLANTAS

Macetas y jardineras PLASTICFORTE

Plástico. Color terracota.

1. Maceta. ø 20 cm.		UN	1	12	399N6
Maceta. ø 25 cm.		UN	1	1	399N7
Maceta. ø 30 cm.		UN	1	12	399N8
Maceta. ø 35 cm.		UN	1	1	399N9
2. Plato. ø 16 cm.		UN	1	1	399N6P
Plato. ø 18 cm.		UN	1	1	399N7P
Plato. ø 20 cm. "Sirve para la ref. 399N8".		UN	1	12	399N8/9P
3. Plato. ø 35 cm. (24 cm).	N	UN	1	1	399N9P
4. Balconera+plato+soporte. 40 cm.		UN	1	6	399N4
Balconera+plato+soporte. 50 cm.		UN	1	12	399N5
5. Jardinera+plato. 40 cm.		UN	1	1	399N1
Jardinera+plato. 50 cm.		UN	1	1	399N2
Jardinera+plato. 60 cm.		UN	1	1	399N3



Soporte macetas con ruedas

Base metálica pintada epoxi gris.

ø 35x6,5 cm. Carga máx 15 kg.		UN	1	1	555N706



Soporte metálico macetas para colgar LISTA

Alambre galvanizado ø 5 mm.

Lista

ø 16 cm.		UN	12	12	128C16	ø 20 cm.		UN	12	12	128C20
ø 18 cm.		UN	12	12	128C18						



Soporte metálico macetas con pies LISTA

Alambre galvanizado ø 6 mm.

Lista

ø 20 cm.		UN	12	12	130C20
ø 24 cm.		UN	12	10	130C24









Soporte metálico jardineras SAUVIC

Alambre plastificado. Especial para jardineras de cerámica.



					
Negro 40 cm.		UN	5	5	126C40N
Negro 50 cm.		UN	5	5	126C50N
Negro 60 cm.		UN	5	5	126C60N





Accesorios para mascotas

Casita pájaros madera

Estructura en madera con tejado negro.

15x13xh.22 cm.	UN	1	1	555N760



Bolsas higiénicas para perros

Colores surtidos.

3 rollos x 15 bolsas.	PL	1	1	555C532
8 rollos x 20 bolsas.	PL	1	12	555C783



Cascabel metálico

Todo una pieza. Metal cromado.

ø 15 mm.	CJ	100	100	238C15	ø 20 mm.	CJ	100	100	238C20
ø 17 mm.	CJ	100	100	238C17					



Bebadero portátil para mascotas INNOVAGOODS

PE libre de BPA. Diseño antigoteo. Mosquetón metálico para colgar. AutoPump: al presionar bolleta llena el bol de agua.

InnovaGoods®

Capacidad: 550 ml. ø 10xh.22 cm.	CJ	1	1	416N50



Comedero perro

Acero inoxidable.

ø 25 cm.	UN	1	1	555N571
ø 34 cm.	UN	1	1	555N572





Comedero perro BERGNER melamina

Acero y melamina.

ø 17 cm.		UN	1	12	148N109
ø 22 cm.		UN	1	12	148N108



Comedero perro BERGNER

Plástico. Tamaño L. Color rojo.

26x20,3x7,5 cm.		UN	1	12	148N107



Juguete cuerda perro BERGNER

Dispone de hueso para mascar. Fabricado algodón y plástico.

40 cm.		UN	1	12	148N100



Juguete bola perro BERGNER

Vinilo y látex. Incorpora un diseño con sonido que cuando se agita suena.

ø 12,5 cm.		PL	1	12	148N101



Juguete hueso perro BERGNER

Vinilo y látex. Incorpora un diseño con sonido que cuando se agita suena.

14x5 cm.		PL	1	12	148N102



Juguete hamburguesa perro BERGNER

Vinilo y látex. Incorpora un diseño con sonido que cuando se agita suena.

9x5 cm.		PL	1	12	148N103





Juguete chuleta perro BERGNER

Vinilo y látex. Incorpora un diseño con sonido que cuando se agita suena.



23x13x3 cm.

PL 1 12 148N104



Juguete cerdito perro BERGNER

Vinilo y látex. Incorpora un diseño con sonido que cuando se agita suena.



21x9xh.9,5 cm.

PL 1 12 148N105



Juguete peluche perro BERGNER

Felpa. Incorpora un diseño con sonido que cuando se agita suena.



35x15 cm.

PL 1 12 148N106



Juguete frisbee perro BERGNER

Plástico. Flota. Peso 260 gr.



20 cm.

PL 1 12 148N110



Guante cepillar y masajear mascotas INNOVAGOODS

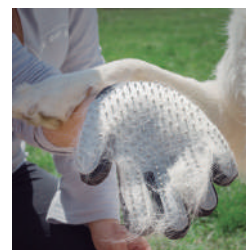
Cerdas de silicona. Tejido transpirable. Velcro ajustable en la muñeca.

InnovaGoods



Medidas aprox.: 16x23 cm.

UN 1 1 416N52



Guante cepillar mascota

12,8x8,7 cm.



Colores surtidos.

UN 1 1 555N799





Cepillo de baño para mascotas con depósito INNOVAGOODS

Silicona, ABS y TPE. Diseño funcional e innovador. Depósito 200 ml. Mango ergonómico, antideslizante.

InnovaGoods

Medidas aprox.: 12x20x8 cm.	CJ	1	1	416N51



Correa extensible perro

Colores surtidos. Con pulsador freno correa. Varias medidas.

Hasta 10 Kg. 3 m.	UN	1	1	555N775
Hasta 20 Kg. 5 m.	UN	1	1	555N773
Hasta 35 Kg. 8 m.	UN	1	1	555N774



Caseta perro KETER

Polipropileno UV de alta calidad. Color marrón. Suelo elevado y drenado para un mejor aislamiento y mantener seca a su mascota. Resistente al agua y a los rayos UV.

KETER

95x99xh.99 cm. Puerta: 36,5xh.59 cm.	CJ	1	1	174N349



Cama circular perro BERGNER

Fabricada en tela. Estampado de cuadros.

BERGNER

50x40x18 cm.	UN	1	6	148N111

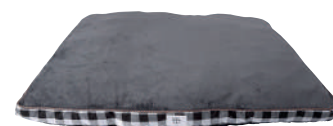


Colchón rectangular perro BERGNER

Fabricado en tela. Estampado de cuadros.

BERGNER

70x45x6 cm.	UN	1	6	148N112
100x60x6 cm.	UN	1	6	148N113





Mobiliario de camping

Sillón fijo LISTA Mediterráneo

Estructura de aluminio pintado gris oscuro. Asiento y respaldo en textilene color azul.

Lista



Medidas sillón: 58x68xh.95 cm.
Medida plegado: 58x8xh.71 cm.
Medida asiento: 48,5x45,5 cm.
Altura brazos: h.58 cm.
Altura asiento: h.43 cm.
Peso máx. 120 kg.

UN 1 4 694Y2



Sillón multiposición LISTA Mediterráneo

Estructura de aluminio pintado gris oscuro. Asiento y respaldo en textilene color azul. Graduable en 6 posiciones diferentes.

Lista



Medidas sillón: 65x75xh.118 cm.
Medida plegado: 65x14xh.109 cm.
Medida desplegado máx: 65x115xh.65,5 cm.
Medida asiento: 48x43 cm.
Altura brazos: h.66 cm.
Altura asiento: h.48 cm.
Peso máx. 120 kg.

UN 1 4 694Y1



Sillón relax LISTA mediterráneo

Estructura de aluminio pintado gris oscuro. Asiento, respaldo y cojín en textilene color azul. Graduable en diferentes posiciones.

Lista



Medidas sillón: 70x87xh.117 cm.
Medida plegado: 70x18xh.97 cm.
Medida desplegado máx: 70x160xh.85 cm.
Medida asiento: 45x60 cm.
Altura brazos: h.67 cm.
Altura asiento: h.54 cm.
Peso máx. 120 kg.

UN 1 1 694Y3



Sillón multiposición acolchado

Estructura acero lacado en blanco. Cojín de algodón, polipropileno y relleno de poliuretano triturado 10 cm. Cojín no lavable.



55x107xh.88 cm.
6,8 kg.
Peso máx: 110 kg.

UN 1 1 902N1





Mobiliario multiuso plegable serie blanca

Tablero de polietileno blanco de alta densidad. Estructura en acero. Asa de transporte. Sistema de plegado fácil.

1. Mesa rectangular. 122x60xh.74 cm. Patas desmontables.		CJ	1	1	557N16
Mesa rectangular. 180x75xh.72 cm.		CJ	1	1	557N2
2. Banco. 180x25xh.43 cm.		CJ	1	1	557N10
3. Silla Plegable. Asiento 44 cm. (4 unds). 57x47xh.84cm.		CJ	1	1	557N15



Mobiliario auxiliar plegable serie Ratán

Estructura metálica y tableros de polietileno imitación ratán color marrón.

1. Mesa rectangular. 179x74xh.72 cm.		CJ	1	1	557N20
2. Banco. 180x25xh.43 cm.		CJ	1	1	557N21
3. Mesa auxiliar. 61,5x61,4xh.73 cm.		CJ	1	1	557N22
4. Silla tijera. 2 unid.		CJ	1	1	557N23



Mesa picnic plegable

Maleta plegable con bancos integrados. Estructura plástico/metal. Orificio para sombrilla. Peso 6,8 kg.

Abierta: 85x64,5xh.64,5 cm. Cerrada: 85x31,5xh.10 cm.		CJ	1	1	555N545



Taburete camping plegable

Estructura de acero pintado. Asiento de tela. Colores surtidos.

32x32xh.45 cm.		BOL	1	1	555N508





MUEBLES DE JARDÍN

Silla plegable con respaldo

Asiento y respaldo en poliéster. Bolsa de transporte incluida. Colores surtidos.



Dimensiones: 50x45xh.80 cm.
Plegada: 15x12xh.83 cm.
Altura asiento: 45 cm.
Peso máx.: 110 kg.

BOL 1 1 555C595



Tumbona oval

Tubo de acero. Cama aluminio 1,5 cm. Rayas multicolor. Multiposición.



Medidas abierta 108x62x70 cm.
Medidas plegada 90x62x14 cm.
Peso: 3,7 kg.

UN 1 1 902N2



Tumbona tubo acero oval

Relax tubo acero oval 30x15 mm azul. Acolchado 3 cm. Posabrazos liso. Multiposición.



Medidas abierta 110x62x80 cm.
Medidas plegada 92x62x20 cm.
5,50 Kg.

UN 1 1 902N3



Mueble de resina

Arcón exterior KETER Premier 150

Gris. 2 pistones hidráulicos en la tapa. Fácil apertura y cierre. Resistente. Fácil montaje. Incluye asas para fácil transporte.



Medida exterior: 152x73xh.70 cm.
Medida interior: 142,8x63,4xh.63,9 cm.

CJ 1 1 174N361





Arcón exterior KETER Hollywood marrón

Resistente para intemperie. Resina imitación madera. 100% polipropileno. Fácil montaje mediante sistema de click. 270 litros.

KETER



117x45xh.57 cm.

CJ

1

1

174N320



Banco/arcón KETER Edén

Fabricado resina imitación madera. Almacenamiento inferior 265 litros. Suelo incluido. Refuerzos metálicos en zona asiento.

KETER



140x60xh.84 cm.

Capacidad: 265 litros.

CJ

1

1

174N348



Conjunto jardín imitación ratán KETER

Resina inyectada imitación ratán plano. Color marrón. Duradero y resistente al clima y a la corrosión.

KETER



Mesa Melody. 160,5x94,5xh.74 cm.

UN

1

1

174N304

Mesa Quatted 94x94xh.75 cm.

UN

1

1

174N305



Conjunto jardín KETER Merano

Resina inyectada imitación ratán plano 7 mm. Color antracita. Duradero y resistente al clima y a la corrosión. Cojines incluidos.

KETER



Conjunto 4 piezas:

2 sillones: 65x67xh.77 cm.

1 sofá 2 plazas: 129x67xh.77 cm.

1 mesa auxiliar: 92x59xh.43 cm.

CJ

1

1

174N345



Mesa-nevera KETER Ice cube

Resina inyectada imitación ratán plano. Color marrón. Complemento ideal para su jardín. Preparada para el exterior. Resistente a los rayos UV.

KETER



42x42xh.41 cm.

CJ

1

1

174N302





MUEBLES DE JARDÍN

Tumbona KETER Daytona

Resina inyectada imitación ratán plano. Color marrón. Duradero y resistente al clima y a la corrosión. Reclinable 4 posiciones. Cojín acolchado 6 cm, color arena incluido.



195x65xh.22 cm.



CJ



1



1



174N303



Fundas para mueble de jardín

Fundas mobiliario exterior

Poliéster negro. impermeables, protegen los muebles del polvo y de la lluvia. Muy resistentes.



Sillas apiladas. 68x68xh. 105 cm.



BOL



1



1



555N722

Mesa pequeña. 165x115xh.80 cm.

BOL

1

1

555N723

Mesa+sillas. ø 180xh.115 cm.

BOL

1

1

555N724

Mesa grande. 165x140xh.90 cm.

BOL

1

1

555N725

Set jardín. 300x200xh.80 cm.

BOL

1

1

555N726

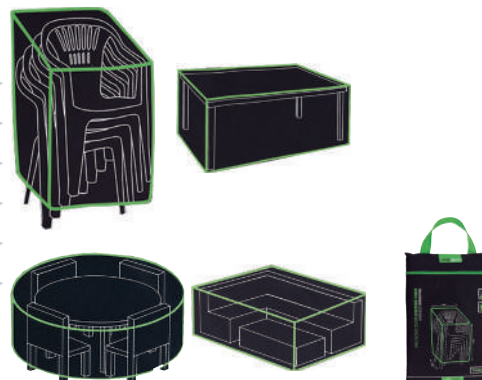
Parasol lateral. h.220 cm.

BOL

1

1

555N727



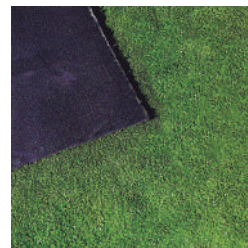


Césped artificial y accesorios

Césped artificial Basic

Fibra polipropileno espesor 6 mm. Tratamiento con agentes anti U.V.

Rollo 1x5 m.		ROL	1	1	7572U286
Rollo 2x5 m.		ROL	1	1	7572U287



Césped artificial LISTA Basic Grass

100% reciclable. Suave, resistente, alta durabilidad y densidad. Resistente a los rayos U.V.

Lista

Basic Grass Espesor: 10 mm. Rollo 1x20 m.		ROL	1	1	7572U525



Césped artificial LISTA Standard Grass

100% reciclable. Suave, resistente, alta durabilidad y densidad. Resistente a los rayos U.V.

Lista

1. Standard Grass-20. Polietileno y polipropileno. 3 tonos color. Poro \varnothing 4 mm. Espesor 20 mm. 13.650 puntadas/m ² . Rollo 2x4 m.		ROL	1	1	7572U512
Standard Grass-20. Polietileno y polipropileno. 3 tonos color. Poro \varnothing 4 mm. Espesor 20 mm. 13.650 puntadas/m ² . Rollo 2x10 m.		ROL	1	1	7572U526
2. Standard Grass-30. Polietileno y polipropileno. 4 tonos color. Poro \varnothing 4 mm. 18.900 puntadas/m ² . Espesor 30 mm. Rollo 2x4 m.		ROL	1	1	7572U513

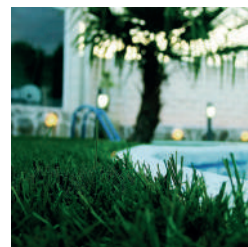


Césped artificial LISTA Premium Grass

100% reciclable. Suave, resistente, alta durabilidad y densidad. Resistente a los rayos U.V.

Lista

40 mm. 2x4 m.		ROL	1	1	7572U528





SUELOS PARA JARDINES Y TERRAZAS

Banda unión césped artificial NORTENE

Para unir rollos de césped.

NORTENE



30 cm x 10 m.



ROL



1



1



5611U40



Grapa fijación césped CATRAL

Acero inoxidable.

CATRAL



10 unidades. 17x3,5 cm. Grosor: 3,14 mm.



BOL



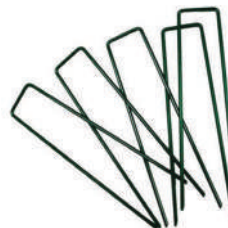
1



1



7572U622





PINTURA Y ADHESIVOS

Adhesivos, colas y cintas

Aislamiento e impermeabilización

Accesorios pintura

Droguería

Pinturas en spray y esmaltes

Productos para la madera y el mueble

Tratamiento para el metal



ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Adhesivos de montaje

Adhesivo montaje sin disolvente RATIO Express

Agarre inmediato, resistencia inicial 140 kg/cm². Se adhiere a casi cualquier material, por lo menos una de las superficies debe ser porosa (madera, aglomerado, yeso, cemento, ladrillo, piedra). Uso recomendado interior. No apto PE, PP y PTFE.



Tubo 250 gr.	UN	1	12	222B26
Cartucho 360 gr.	UN	1	12	222B25



Adhesivo montaje PATTEX No más clavos

Se adhiere a casi cualquier material. Soporta hasta 70 kg/cm².



Tubo 100 gr.	UN	1	12	423B145
Tubo 150 gr.	UN	1	12	247B8
Tubo 250 gr.	UN	1	12	247B1
Tubo 120 gr. Invisible.	UN	1	12	423B106
Tubo 200 gr. Invisible.	UN	1	12	423B107
Cartucho 370 gr.	UN	1	12	247B15



Adhesivo montaje PATTEX PL600

Agarre inmediato. Aplicación directa sin airear. Resistencia 60 kg/cm. Apto para yeso, escayola, metal, vidrio, corcho, PVC rígido y plástico.



300 ml.	UN	1	12	247B72



NUEVO Sellador adhesivo CEYS Montack Turbo Pro

Adhesivo de agarre inmediato, perfecto para trabajos de montaje en interior y exterior incluso bajo el agua.



Cartucho 450 ml.	UN	1	1	4572B251





Adhesivo montaje CEYS Montack Profesional

Masilla adhesiva en base neopreno, rápida, elástica y resistente. Pega todo tipo de materiales.



Cartucho 300 ml.	UN	1	15	4572B112



Adhesivo montaje CEYS Montack transparente

Aplicaciones cristal, vidrio, policarbonato, poliéster, metacrilato, plexiglás, espejos, etc. No ataca las superficies ni los materiales delicados (porex, espejos...). Acabados limpios.



Tubo 80 gr.	BL	1	12	4572B161
Cartucho 315 gr.	UN	1	1	4572B153



Adhesivo montaje CEYS Montack AGARRE TOTAL INMEDIATO

Agarre inmediato. Masilla adhesiva en base neopreno, elástica y resistente. Pega todo tipo de materiales.



Tubo 100 gr.	BL	1	1	4572B182
Tubo 190 gr.	UN	1	12	4572B189
Tubo 260 gr.	UN	1	1	4601B45
Cartucho 450 gr.	UN	1	1	4572B181



NUEVO Adhesivo montaje QUILOSA Power Fix Invisible

Transparente. Excelente adhesión a la mayoría de las superficies, tanto porosas como no porosas, p. ej. Láminas de metal, diversos materiales sintéticos o vidrio.



290 ml.	UN	1	12	4500B400





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Adhesivo montaje QUIADSA fija plus turbo

Adhesivo elástico de polímero monocomponente de nueva generación. Para pegados de planchas galvanizadas, metales féreos o no féreos, elementos de caravanas o camiones. Pegado de paneles, placas, azulejos, espejos, apliques, molduras, fijación de objetos. Sellado de cristales, canalizaciones, cubiertas, tejas, marcos PVC/obra. 290 ml.

QUIADSA

Tubo 150 ml.	UN	1	12	894B5
Cartucho Blanco.	UN	1	12	894B1



Adhesivo montaje UHU Montakit

Profesional 350 gr.	UN	1	16	4600B100

UHU



Kit soportes Glue&Fix Pattex

Pegamento con soportes para pegar en pared.

Pattex

Kit soportes.	UN	1	1	210Y458



Adhesivos de reparación

Adhesivo CEYS Araldite rápido

Para unir piezas pequeñas o que deban ser unidas rápidamente.

ceys

Blíster pequeño. 5 + 5 ml.	BL	1	6	4572B2/1
Blíster grande. 15 + 15 ml.	BL	1	12	4572B3
Envase profesional. 75 + 75 ml.	BL	1	12	4572A1





Adhesivo CEYS Araldite standard

El adhesivo más fuerte del mundo. Une prácticamente todos los materiales. Rellena y resiste golpes y vibraciones.



Blíster pequeño. 5 + 5 ml.	BL	1	12	4572B1/1
Blíster grande. 15 + 15 ml.	BL	1	12	4572B4
Envase profesional. 75 + 75 ml.	BL	1	12	4572A



Adhesivo CEYS Bricoceys

Adhesivo universal transparente, para papel, madera y cerámica.



30 ml.	BL	1	12	4572B38



Adhesivo CEYS Cristalceys

Une cristal con cristal y vidrio con metal.



3 gr.	BL	1	12	4572B16



Adhesivo CEYS Ceysporex

Para poliestireno expandido.



70 ml.	BL	1	6	4572B42



Adhesivo fijaroscas metálicas PATTEX Nural 50

Tiempo endurecido 20 minutos. Resistencia entre -60° C/150° C.



10 ml.	BL	1	12	242B27





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Adhesivo CEYS fijatornillos

Anaeróbico. Bloquea tornillos, tuercas y otros elementos metálicos, impidiendo que se aflojen con golpes o vibraciones. Permite desenroscar fácilmente las piezas cuando sea preciso.



6 gr.	BL	1	6	4572B60



Adhesivo PATTEX Nural 20

Pegamento extrafuerte, transparente y de uso universal. Tiempo endurecimiento 4 horas. Resistencia desde -30° C/150° C.



2 tubos 11 ml.	BL	1	12	242B6



Reparador PATTEX Nural 21

Soldadura reparadora en frío. Resistencia -30° C/200° C.



22 cc.	BL	1	12	248B21



Adhesivo reparador PATTEX Nural 27

Soldadura reparadora super rápida. Resistencia -30° C/ 150° C.



22 cc.	BL	1	12	242B15



Junta instantánea PATTEX Nural 28

Sustituto de juntas.



Naranja 40 cc.	BL	1	12	242B9





Adhesivo PATTEX Nural 23

Pegamento rápido y extrafuerte, translúcido de uso universal. Tiempo de manipulación 10 minutos. Al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm². Resistencia -30°C/+150°C.



2 tubos de 11 ml.	BL	1	12	242B80



Adhesivo PATTEX Nural 25

Reparador del automóvil.



Transparente 22 cc.	BL	1	12	242B13



Adhesivo PATTEX Nural 30

Masilla adhesiva a base de silicatos, formulada en especial para el sellado rígido de uniones, grietas o fisuras que tengan que soportar altas temperaturas.



150 gr. Resistencia hasta 1.200°C máx.	BL	1	12	242B10



Adhesivo PATTEX Nural 92

Adhesivo reparador plásticos. Resistencia -30° C/100° C.



Transparente 22 cc.	BL	1	12	242B17



Adhesivo CEYS Plásticos

Plásticos duros o rígidos (PVC, ABS, metacrilato ...).



30 ml.	BL	1	24	4572B11





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Adhesivo reparador CEYS pinchazos

Parches para reparar cámaras o neumáticos de ciclomotores, bicicletas, etc.



5 ml + 4 parches.

BL

1

6

4572B24



Reparador de pinchazos RATIO 5869

Juego 13 piezas para reparación de neumáticos y colchonetas.



1 tubo adhesivo caucho.
1 rascador metálico.
9 parches varias medidas.
2 cánulas fijadoras.

DB

1

12

5869H



Adhesivo reparador CEYS lona y caucho

Parches para reparar telas de lona y superficies de goma o caucho.



7 ml. + parches.

BL

1

6

4572B61



Adhesivo CEYS retrovisores

Pega metal con cristal y cristal con cristal. No necesita mezclarse.



Monidosis + rejilla.

BL

1

6

4572B36



Adhesivo CEYS Textilceys

Se adhiere sobre todo tipo de tejidos naturales y sintéticos, entre sí o sobre otros materiales (madera, metal, yeso...)



30 ml.

BL

1

12

4572B23





Adhesivo CEYS Vinilceys

Repara todo tipo de plásticos flexibles, vinílicos, etc., sin necesidad de parches (hinchables, skay, útiles de playa, etc.).



15 ml.	BL	1	24	4572B9



Adhesivo PATTEX repara Extreme

Pegamento universal extrafuerte. Resistente al agua e intemperie, golpes, torsiones y vibraciones. Resiste cambios de temperatura (-50° C/120° C). Pega prácticamente todos los materiales.



20 gr.	BL	1	12	247B9



Adhesivo Pattex 100% pegamento-cola

Sin disolventes. Ideal para todo tipo de aplicaciones y cualquier condición. No utilizar sobre PE, PP y teflón. Resistente al agua, flexible, transparente, reposicionable.



50 gr.	BL	1	12	423B95



Adhesivo PVC RATIO

Para todo tipo de conducciones de tubería de PVC rígido, con o sin presión. UNE-EN 14814 y UNE-EN 14680.



125 ml. Tubo.	UN	1	25	222B60
250 ml. Píncel.	UN	1	12	222B61
500 ml. Píncel.	UN	1	12	222B62
1.000 ml. Píncel.	UN	1	12	222B63



Adhesivo PVC CEYS

Uniones de PVC rígido con alta presión de servicio.



70 ml.	BL	1	12	4572B26





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Adhesivo PVC MIARCO

Uniones de PVC rígido con alta presión de servicio.



Tubo 125 ml.	UN	1	48	460B70
Bote 500 ml. Pincel.	UN	1	12	460B71
Bote 1.000 ml. Pincel.	N UN	1	12	460B99



Adhesivo PVC HENKEL Tangit

Uniones de PVC rígido. Adecuado para tuberías de presión. (Norma UNE 53175).



Tubo 125 gr.	UN	1	1	423B1
Bote 250 gr. Pincel.	UN	1	12	423B2
Bote 500 gr. Pincel.	UN	1	12	423B3



Adhesivo PVC QUILOSA Sintex

Uniones de PVC rígido o flexible. Formulado para todo tipo de aplicaciones: saneamiento, piscinas, riego, reparaciones e instalaciones profesionales.



Tubo 125 ml.	UN	1	12	4500B120
Bote 250 ml. Pincel.	UN	1	12	4500B121



Adhesivos instantáneos

Adhesivo instantáneo RATIO universal

Pegado rápido y extrafuerte.



3 gr.	BL	1	24	222B30
5 gr. Pincel.	BL	1	24	222B31
5 gr.	BL	1	24	222B32
20 gr.	BL	1	12	222B34
3x1 gr.	BL	1	24	222B35





Adhesivo Instantáneo CEYS UltraUnick

Una gota basta. Para superficies no porosas. No rellena. Gran resistencia a la tracción.



3 gr.		BL	1	24	4572B20
6 gr.		BL	1	12	4572B50
20 gr.		BL	1	6	4572B52
3 x 1 gr.		N BL	1	1	4572B250



Adhesivo Instantáneo CEYS UltraUnick

Adhesivo universal instantáneo no frágil, ultra fuerte, ultra rápido y seguro. Proporciona una unión perfecta en 10 segundos. Pega todos los materiales.



3 gr.		BL	1	24	4601B48
3 x 1 gr.		N BL	1	12	4601B229
5 gr. Pincel.		BL	1	1	4572B192



Adhesivo CEYS Araldite cristal

2 componentes. Epoxi transparente adecuado para la unión de un amplio sustrato de materiales incluyendo metales, composites, cerámicos y muchos plásticos.



24 ml. Jeringa.		BL	1	12	4572B51



Adhesivo instantáneo LOCTITE 60 segundos

Pega en tan solo 60 segundos. Extrafuerte y reposicionable. Soporta una fuerza de 100 kg/cm² en poco tiempo. Ideal para superficies verticales, gracias a su fórmula gel. Transparente, incoloro. Apto para la mayoría de materiales, porosos y no porosos. No contiene disolventes.



20 gr.		BL	1	12	423B130



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3

Recomendado para cerámica, porcelana, metal, caucho, piel, madera, plástico (excepto PE/PP), papel.



3 gr.		BL	1	30	229B3	5 gr. Pincel		BL	1	15	229B5/5
3x1 gr.		BL	1	12	423B94	10 gr.		BL	1	12	229B10
5 gr.		BL	1	12	229B5						





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3 Power Gel

Flexible, preciso y no gotea. Pega cuero, goma, plásticos, metal, madera, porcelana.

LOCTITE

3 gr. Gel.		BL	1	12	423B56
3x1 gr.		BL	1	12	423B122



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3 Power Easy

Adhesivo instantáneo que no pega los dedos inmediatamente.

LOCTITE

3 gr.		BL	1	12	423B58



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3 Perfect Pen

Ideal para reparaciones más limpias y exactas gracias a su formato en forma de bolígrafo. Aplicación gota a gota sin ensuciar. Con tapón anti-obstrucciones.

LOCTITE

3 gr.		BL	1	12	423B146



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Plastics

Pega en 3 segundos todo tipo de materiales plásticos: polietileno, polipropileno, metacrilato, ABS, PVC, excepto PTFE. Activador fórmula potenciada con Fixactive.

LOCTITE

Activador 4 ml. Adhesivo 2 gr.		BL	1	12	229B19



Colas para papel pintado

Cola papel pintado Benkola

Celulósica en polvo.

Royt
Laboratorio Royt, S.A.S.

Papel. 150 gr.		CJ	1	1	4600B45
Papel pesado/vinílico. 200 gr.		CJ	1	1	4600B46
Líquido quitapapeles. 500 gr.		UN	1	1	4600B44





Colas blancas

Cola blanca rápida RATIO

Pegado de madera, aglomerado, corcho, papel, cartón y decoración.



250 gr.		UN	1	24	222B18
500 gr.		UN	1	12	222B19



Cola blanca rápida CEYS

Cola especialmente indicada para pegar, encolar y ensamblar todo tipo de maderas duras y blandas.



75 gr.		UN	1	24	4572B94	250 gr		UN	1	12	4572B58
125 gr		UN	1	24	4572B57						



Cola blanca rápida RAYT

Adhesión PVA en dispersión acuosa para pegados de madera, papel, cartón, etc.



50 gr.		UN	1	24	4600B12
250 gr.		UN	1	24	4600B14
500 gr.		UN	1	6	4600B15



Cola blanca RAYT

Adhesión PVA en dispersión acuosa para pegados de madera, papel, cartón, etc.



250 gr.		UN	1	12	4600B2
500 gr.		UN	1	12	4600B3
1 kg.		UN	1	6	4600B4





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Colas de contacto

Adhesivo contacto spray 3M-77

Pegado de goma, cuero, caucho, madera, fórmica, etc.



500 ml.	UN	1	12	683B363



Adhesivo contacto spray CEYS

Polidivalente. Pulverización regulable. Pegado de madera, poliestireno, poliéster, plástico, cerámica, aluminio, etc. Resiste temperaturas de hasta +70°.



400 ml.	UN	1	12	4601B221



Adhesivo contacto CEYS Contactcyes

Para madera, fórmica, tejidos, corcho, etc.



Tubo 30 ml.	BL	1	24	4572B13	Bote 250 ml.	UN	1	1	4572B146
Tubo 30 ml.	BL	1	24	4572B62	Pincel				
Tubo 70 ml.	BL	1	12	4572B13/1	Bote 500 ml.	UN	1	12	4572B32
Bote 250 ml.	UN	1	12	4572B31	Bote 500 ml.	UN	1	1	4572B147
					Pincel				
					Bote 1 l.	UN	1	8	4572B33



Adhesivo contacto RAYT Novopren

Adhesivo de contacto en base policloropreno y disolventes.



Tubo 40 ml.	BL	1	12	4600B10	Bote 500 ml.	UN	1	12	4600B8
Tubo 170 ml.	BL	1	12	4600B11	Bote 1 l.	UN	1	12	4600B9
Bote 150 ml.	UN	1	18	4600B7	Bote 5 l.	UN	1	1	4600B27
Bote 300 ml.	UN	1	6	4600B19	Bote 300 ml.	UN	1	12	4600B31
					Pincel.				





Adhesivo contacto SUPERGEN

Pega con la máxima resistencia sin perder flexibilidad. Para madera y derivados, contrachapado, aglomerados, corcho, cuero, piel, moquetas, tejidos, papel, caucho, goma, vidrio, etc.

SUPERGEN

Tubo 20 ml.		BL	1	12	766B247
Tubo 40 ml.		BL	1	12	766B248
Tubo 40 ml. incoloro.		BL	1	12	564B3
Tubo 75 ml. incoloro.		BL	1	12	564B4



Adhesivo poliuretano RAYT Novopur especial césped artificial

Poliuretano bicomponente color verde. Ideal para pegado de pavimentos de goma caucho y PVC. Especial para césped artificial. Rendimiento 1000-1200 gr/m³.

Rayt
Laboratorios Rayt, S.A.U.

Bote 6,750 kg.		UN	1	2	4600B30
Cartucho 300 ml.		UN	1	1	4600B40



Cintas adhesivas

Cinta de aluminio RATIO

Adhesivo acrílico con papel siliconado protector de alta resistencia. 30 micras. Especial para la protección y sellado de tuberías y conductos: calefacción, aire acondicionado, refrigeración, extractores. Temperaturas de -10 a 100° C.

ratio

10 m x 50 mm.		UN	1	48	222B236
50 m x 50 mm.		UN	1	24	222B237



Cinta de aluminio MIARCO AL-30

Adhesivo acrílico ecológico. Indicada para construcción y sellado de conductos a temperaturas elevadas. Resistencia a la temperatura - 10° C / 100° C.

MIARCO

10 m x 50 mm.		UN	1	6	460B51

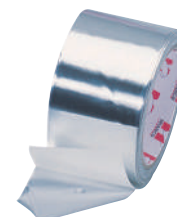


Cinta de aluminio MIARCO

Adhesivo acrílico para la protección y sellado de tuberías y conductos. Alta resistencia y rápida adhesión. Excelentes resultados a bajas temperaturas y con condiciones de humedad alta.

MIARCO

50 m x 50 mm.		UN	1	1	460B63





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Cinta de aluminio TESA

Para aislamiento de juntas de tuberías, tanto de calor como de frío. Resistente a temperaturas - 50° C a 150° C.



25 m x 50 mm.	UN	1	6	766B36



Cinta americana RATIO

Base de malla textil con recubrimiento de polietileno. Adhesivo de caucho de gran adherencia.



10 m x 50 mm. Gris.	UN	1	24	222B200
10 m x 50 mm. Blanca.	UN	1	24	222B201
10 m x 50 mm. Negra.	UN	1	24	222B202
30 m x 50 mm. Gris.	UN	1	24	222B203
30 m x 50 mm. Blanca.	UN	1	24	222B204
30 m x 50 mm. Negra.	UN	1	24	222B205



Cinta americana MIARCO

Base textil.



Gris 10 m x 50 mm.	UN	1	12	460B50
Blanca 10 m x 50 mm.	UN	1	36	460B53
Negra 10 m x 50 mm.	UN	1	36	460B54
Gris 30 m x 50 mm.	UN	1	12	460B61
Negra 30 m x 50 mm.	UN	1	36	460B62



Cinta americana 3M

Base textil.



Gris 50 m x 48 mm.	UN	1	24	683B361
Negra 50 m x 48 mm.	UN	1	24	683B362



Cinta americana CEYS Tackceys

Repara, sella, une y aísla. 100% impermeable al aire y al agua.



Gris 10 m x 50 mm.	UN	1	12	4572B121





Cinta americana TESA Extra Power Universal

Soporte tejido plástico PET y algodón recubierto con adhesivo de caucho natural. Adhesión en superficies rugosas. Se corta con la mano.



10 m x 48 mm. Plata.		UN	1	6	766B212
10 m x 48 mm. Negro.		UN	1	6	766B213
25 m x 50 mm. Plata.		UN	1	6	766B214
25 m x 50 mm. Negro.		UN	1	6	766B215
50 m x 50 mm. Plata.		UN	1	6	766B217
50 m x 50 mm. Negra.		UN	1	6	766B218



Cinta americana TESA Gaffer 4688

Para reparación de tejido. Resistente al agua. Adhesivo caucho natural fuerte. Duración 1-2 años.



25 m x 50 mm. Plata.		UN	1	5	766B221
25 m x 50 mm. Amarilla.		UN	1	5	766B222



Cinta adhesiva antideslizante RATIO

Soporte impermeable con adhesivo de gran potencia. Especial para zonas resbaladizas como escaleras, peldaños, piscinas, barcos, etc...



5 m x 50 mm. Negro.		UN	1	36	765B
5 m x 25 mm. Fotoluminiscente.		UN	1	72	765B1
5 m x 25 mm. Negro.		UN	1	72	765B2
5 m x 25 mm. Negro/amarillo.		UN	1	72	765B3
5 m x 25 mm. Transparente.		UN	1	72	765B4



Cinta adhesiva antideslizante TESA 55587/ 60950

Solución para superficies resbaladizas. Adhesivo fuerte y duración 1-2 años. Interior y exterior.



5 m x 25 mm. Negra.		UN	1	6	766B243
15 m x 50 mm. Negra.		UN	1	3	766B245



Cinta adhesiva antideslizante TESA baño y ducha

Previene caídas en suelos resbaladizos. Resistente al agua, temperaturas extremas y productos de limpieza. Se corta con la mano.



5 m x 25 mm. Transparente.		UN	1	6	766B246





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Cinta adhesiva antideslizante TESA

Para escaleras, peldaños, andamios, entradas, etc. Resistente al agua, temperatura, rayos UV y productos de limpieza.



15 m x 50 mm. Negro/amarillo.

UN 1 3 766B33



Cinta doble cara 3M Mirror Mounting interior

Tecnología VHB Especial espejos. Fijación para ambientes húmedos. Confortable. Infundido con adhesivo acrílico. Resistencia 2 kg/30 cm. Temperaturas de -30° a 104° C.



1,5 m x 19 mm.

BL 1 12 683B201



Cinta doble cara 3M Extreme Mounting interior/exterior

Tecnología VHB. Extrafuerte. Altamente confortable. Infundido con adhesivo acrílico. Resistencia 6 kg/30 cm. Temperaturas -35° a 93° C.



1,5 m x 19 mm.

BL 1 12 683B203



Cinta doble cara CEYS Montack Express

Fuerza inicial extrema y gran resistencia final. Para fijar materiales porosos y no porosos sobre superficies lisas y ligeramente rugosas. Resistente a la humedad y a temperaturas entre -10°C y +75°C.



2,5 m x 19 mm.

BL 1 12 4601B225



Cinta doble cara RATIO

Base de malla textil. Alto poder adhesivo. Especial para decoración, colocación de moquetas y reparaciones. Adhesivo extrafuerte, fijación sobre superficies rugosas o porosas.



10 m x 50 mm.

UN 1 48 222B225





Cinta doble cara MIARCO DC-600

Especial fijación moquetas.

MIARCO



10 m x 50 mm.

UN

1

36

460B57



Cinta doble cara MIARCO DC-850

Base polipropileno apta para todo tipo de aplicaciones. Sistema corte fácil, no deja residuos.

MIARCO



10 m x 50 mm.

UN

1

36

460B69



Cinta doble cara TESA Tesafix

Especial fijación moquetas.

tesa



10 m x 50 mm.

UN

1

6

766B3



Cinta doble cara TESA extrafuerte

Fijación especial de espejos, etc. Fijación segura incluso en lugares húmedos. Color blanco.

tesa



5 m x 19 mm.

UN

1

10

766B22



Cinta doble cara TESA Powerbond Ultra

Ideal para la fijación de objetos de forma rápida, segura y duradera en exterior/interior. Soporta 10 kg por cada 10 cm de cinta.

tesa



1,5 m x 19 mm.

BL

1

12

766B50

5 m x 19 mm.

UN

1

10

766B51





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Cinta doble cara TESA suelos removible

Caucho sintético. Para colocar moqueta o alfombra por un corto periodo de tiempo. Para eventos, ferias, etc. Se retira sin dejar residuos máx 14 días.



10 m x 50 mm.	UN	1	6	766B225



Cinta doble cara TESA Suelos extrafuerte

Fijación fiable de alfombras y PVC en interiores.



25 m x 50 mm.	UN	1	6	766B226



Cinta doble cara suelos TESA Permanente

Film PP blanco y adhesivo de caucho sintético. Libre de disolventes. Alta adhesión. Protector papel siliconado.



10 m x 50 mm.	UN	1	6	766B227
25 m x 50 mm.	UN	1	6	766B228



Cinta doble cara TESA Montaje transparente Premium

Aplicaciones con altos requerimientos mecánicos, altas temperaturas, exteriores o materiales críticos.



5 m x 19 mm.	BL	1	12	766B229
25 m x 19 mm.	UN	1	8	766B230



Cinta doble cara TESA Montaje espejos

Superficies húmedas. Certificada para el montaje de espejos.



1,5 m x 19 mm.	BL	1	12	766B231





Cinta doble cara MIARCO interior/exterior

Con soporte de espuma de poliuretano color blanco. Especialmente indicado para aplicaciones verticales.

MIARCO



3 m x 19 mm.



BL



1



12



460B66



Cinta doble cara CEYS Brico Fácil

Recomendada para superficies planas, sujeta y pega por ambos lados.

ceys



2 m x 15 mm.



BL



1



12



4572B45



Cinta doble cara CEYS Tackceys

Fórmula especial de adhesivo puro. Sin cargas, disolventes ni soportes textiles o de espuma. Máxima resistencia física y química.

ceys



1,5 m x 19 mm.



BL



1



12



4572B154



Cinta adhesiva CEYS Tackceys Crick

Fijación de alta resistencia sobre cualquier objeto. Reposicionable, permite reutilizarla cuantas veces desee.

ceys



4 tiras. 25 mm x 7 cm.



BL



1



12



4572B162



Cinta autosoldable TESA Xtreme Conditions

Silicona de autosoldadura. Material flexible. Hermético instantáneo.

tesa



3 m x 25 mm.



BL



1



16



766B224





ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Cinta cremallera textil PONSÁ

Cinta de cierre Tri-Hook adhesiva. Color blanco.

PONSÁ



Macho. 25 m x 20 mm.

CJ

1

1

7795C10

Hembra. 25 m x 20 mm.

CJ

1

2

7795C11





Adhesivos selladores

Sellador adhesivo RATIO MS Polímero MS-40

Pegado y sellado interior/externo de cualquier material, como canalones en exterior, ventanas, tejas o azulejos. Sin disolventes. Resistencia desde -40° C a +100° C. Temperatura de aplicación de +5° C a 35° C. Resistencia 320 kg/ 10 cm². Pintable. Adhiere sobre superficies húmedas e incluso bajo el agua. Ideal para fijar elementos sujetos a vibraciones.



Blanco 290 ml.

UN

1

12

222B40



Sellador adhesivo RATIO MS Polímero MS-41

Agarre Inmediato. Adhesivo elástico de gran agarre inicial (3 segundos). Sin disolventes. Resistencia a la temperatura de -40° C a + 100° C. Temperatura de aplicación de +5° C a 35° C. Indicado para pegado de elementos pesados en paredes y techos, incluso sobre superficies húmedas, también bajo el agua.



Blanco 290 ml.

UN

1

12

222B41



Sellador adhesivo RATIO MS Polímero MS-42

Pegado y sellado de cualquier material, como espejos, cristales o mamparas. Sin disolventes. En exterior se recomienda su uso sólo como adhesivo. Resistencia a la temperatura de -40° C a +100° C. Temperatura de aplicación de +5° C a 35° C. Pintable. Alargamiento de rotura > 150 % aprox. Adhiere sobre superficies húmedas e incluso bajo el agua. Ideal para fijar elementos sujetos a vibraciones.



Cristal 290 ml.

UN

1

12

222B42



Sellador elástico CEYS TOTAL-TECH

La adherencia de un poliuretano y la elasticidad de una silicona. Elongación máxima hasta rotura 420%. Resistencia desde -40°c a +90°c.



Cartucho 290 ml. Blanco.

UN

1

12

4572B138

Cartucho 290 ml. Transparente.

UN

1

12

4572B156

Cartucho 290 ml. Gris.

N

UN

1

12

4572B191

Cartucho 290 ml. Marrón.

N

UN

1

12

4572B194

Cartucho 290 ml. Negro.

N

UN

1

12

4572B193

Cartucho 290 ml. Teja.

N

UN

1

12

4572B195

Tubo 125 ml. Blanco.

UN

1

12

4572B190





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Sellador CEYS Total-Tech Triaction

Pega, repara y sella. Resiste agua, golpes y temperaturas extremas. Interior-exterior. Translúcido.



10 gr. Translúcido.	BL	1	12	4601B46
20 gr. Translúcido.	BL	1	12	4601B38
Tubo 125 gr. Translúcido.	UN	1	1	4601B44



Sellador No Más Clavos para todo PATTEX

Base polímero. Ideal para realizar todo tipo de trabajos de bricolaje en todas las condiciones tanto interior como exterior bajo todo tipo de condiciones. Agarre inmediato para todo tipo de aplicaciones.



Tubo 142 gr.	UN	1	12	423B147
Cartucho 446 gr.	UN	1	12	423B137



Sellador poliuretano RATIO

Monocomponente. Excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de superficies. Pintable. Fácil de aplicar y alisar. Resistencia al agua, rayos ultravioleta, ozono y ambientes corrosivos. Elasticidad permanente.



Blanco 310 ml.	UN	1	12	222B6
Gris 310 ml.	UN	1	12	222B7
Marrón. 300 ml.	UN	1	12	222B8
Negro 300 ml.	UN	1	12	222B9



Sellador poliuretano SIKAFLEX-11FC+

Para pegar o sellar a base de poliuretano monocomponente y polimerización acelerada. Temperatura de -20°C a 70°C. Usos: Juntas entre tabiques, suelos y pavimentos, relleno de grietas y fisuras, terrazas, transitables, uniones sometidas a golpes y vibraciones.



Blanco. 300 ml.	UN	1	12	6623BN
Gris. 300 ml.	UN	1	12	6623B1N
Marrón. 300 ml.	UN	1	12	6623B2N
Negro. 300 ml.	UN	1	12	6623B3N





Sellador transparente SIKAFLEX -112 Crystal Clear

Adhesivo y sellador transparente, multiusos con buen agarre inicial. Válido para los soportes más comunes; Cerámica, madera, metal, vidrio, PVC, hormigón, mortero, ladrillo.



Transparente. 290 ml.

UN

1

12

6623B30N



Sellador refractario CEYS

Sella juntas en chimeneas, estufas, barbacoas, hornos, puertas y contrafuegos. Resiste hasta 1.500° C.



310 ml.

UN

1

1

4572B174



Sellador refractario QUILOSA Fire Stop

Resistente altas temperaturas y fuego directo hasta 1500°C. Excelente adhesión sobre metal, ladrillo y hormigón. No se contrae ni se agrieta. Reparación y sellado de juntas en chimeneas, elementos refractarios. No admite movimiento en junta.



Negro. 300 ml.

UN

1

12

4500B117



Sellador refractario SOUDAL

Ideal para sellados de estufas, hornos y otros elementos sometidos a altas temperaturas en juntas de movimiento. Resiste hasta 1500 °C.



300 ml.

UN

1

12

671B10





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Sellador silicona altas temperaturas QUILOSA Fire Stop N-65

Resiste hasta 200°C en continuo y 315°C en discontinuo. Elástica para fijación y sellado de paneles, puertas de horno, salidas de humo, refrigeradores y calderas. Sellado de aceite y bombas de agua.



Gris. 300 ml.



UN



1



12



4500B116



Sellador silicona industrial alta temperatura KRAFF Silkron SPG

Especialmente formulada para la formación de juntas in situ. Gran resistencia a aceite de motores e industriales. Vulcaniza al tacto en 15 minutos a temperatura ambiente. Estable una vez curada entre -60°/+220°.



Negra. Cartucho 300 ml.



UN



1



1



1608B240



Siliconas y selladores acrílicos

Limpiador de silicona HG

Limpeza de bordes y juntas de silicona envejecida en baños y cocinas. Incluye espátula y brocha de aplicación.



100 ml.



CJ



1



6



4601B113



Limpiador de silicona QUILOSA

Elimina sellador de silicona ácida y neutra, poliuretano, polímero MS y en base agua. Elimina los restos en fresco.



Tubo 85 ml.



UN



1



12



4500B94

Aerosol 150 ml.

UN

1

12

4500B93





Silicona antimoho RATIO

Especial baños y cocinas. Ideal para aplicar en juntas de baños, aseos y cocinas. Gran poder fungicida, evitando el ennegrecimiento durante más tiempo. Excelente adhesión sobre cerámica, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.



Blanca. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	222B50
Transparente. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	222B51



Silicona antimoho CEYS Stop Moho

Silicona de alta calidad que evita filtraciones de agua y humedad. Conserva las juntas blancas e impecables hasta 5 veces más gracias a su tecnología anti-moho TLC (liberación controlada).



Blanca. Tubo 125 ml.		UN	1	12	4601B213
Translúcida. Tubo 125 ml.		UN	1	12	4601B214
Blanca. Cartucho 300 ml.		UN	1	15	4601B211
Translúcida. Cartucho 300 ml.		UN	1	15	4601B212



NUEVO Silicona CEYS Sellatodo neutra

Máxima polivalencia: sella todos los materiales. Sellado en cualquier condición (interior y exterior). Sin oximas ni isocianatos. Es segura para el usuario. Certificado Alimentario ISEGA. Secado en 2 horas.



Blanca. Tubo 125 ml.		UN	1	12	4601B235
Translúcida. Tubo 125 ml.		UN	1	12	4601B236
Blanca. Cartucho 280 ml.		UN	1	12	4601B237
Translúcida. Cartucho 280 ml.		UN	1	12	4601B238



Silicona antimoho PATTEX No más moho

4 efectos: resistente al moho, impermeable, larga duración y rápida. Sellador de silicona sanitaria antimoho para acabados y sellados de juntas de baño. Buena adherencia sobre cerámica vitrificada, porcelana, vidrio, madera, fibra de vidrio, aluminio, anodizado, acero inoxidable. No adhiere sobre PE, PP, PTFE.



Blanca. Tubo 50 ml.		UN	1	6	423B134
Translúcida. Tubo 50 ml.		UN	1	6	423B135
Blanca. Cartucho 280 ml.		UN	1	12	423B132
Translúcida. Cartucho 280 ml.		UN	1	12	423B133





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Silicona neutra RATIO

Inodora. Secado rápido. Elástica. Resistente UV. Vidrio, aluminio, madera y PVC. Sellado de acristalamiento.



Transparente. 300 ml.	UN	1	24	222B55
Blanco. 300 ml.	UN	1	24	222B56



Silicona neutra C-27 OLIVÉ

Universal multiuso.



Blanco. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	286B22
Translúcida. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	286B21



Silicona espejos OLIVÉ G-64

Especial espejos y decoración.



Blanca. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	286B16



Silicona universal RATIO

Ideal para aplicar en juntas de baños, aseos y cocinas. Gran poder fungicida, evitando el ennegrecimiento durante más tiempo. Excelente adhesión sobre cerámica, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.



Blanca. Cartucho 280 ml.	UN	1	24	222B3
Translúcida. Cartucho 280 ml.	UN	1	24	222B4
Blanca. Tubo 50 ml.	BL	1	9,600	222B12
Translúcida. Tubo 50 ml.	BL	1	9,600	222B13





Silicona universal CEYS Sellaceys

Sellado de todo tipo de juntas. Permanece siempre flexible. Aditivo antimoho que evita su oscurecimiento.



Translúcida. Tubo 50 ml.		BL	1	24	4572B7
Blanca. Tubo 50 ml.		BL	1	24	4572B7/1
Translúcida. Tubo 100 ml.		BL	1	12	4572B63
Blanca. Tubo 100 ml.		BL	1	12	4572B64



Silicona universal OLIVÉ

Multiuso. Antimoho.



Negra. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B3N
Gris. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B14
Bronce. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B15



Silicona universal QUILOSA Orbasil

Evita filtraciones de agua e impide el paso del aire y polvo. Sella y rellena todo tipo de juntas en baño y cocinas, vitrinas o acristalamientos.



Translúcida. Tubo 50 ml.		BL	1	24	4500B119



Sellador acrílico elastoplástico RATIO

Masilla acrílica a base de resinas modificadas. Uso general sobre juntas con movimiento inferior al 10%. Compatible con la mayoría de los materiales utilizados en la construcción (hormigón, madera, ladrillo, piedras naturales y artificiales, etc.)



Blanco. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	222B10
Gris. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	222B11





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Sellador acrílico OLIVÉ D-70

Masilla acrílica siliconada.

Olivé

Blanco. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	286B17	



Sellador acrílico siliconado QUILOSA Sintesel

Especial para el sellado de juntas entre piezas de madera y construcción. Sin olor, pintable y barnizable. No ennegrece.

Quilosa
PROFESIONAL

Roble. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	4500B50	Haya. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B048	
Pino. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B51	Nogal. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	4500B049	
Sapelli. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B52	Wengué. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B107	
Cerezo. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B047						



Sellador juntas baño y cocina PATTEX Re-New

Ideal para la renovación de juntas de forma sencilla. Aplicar como un subrayador sin necesidad de quitar la silicona instalada. Protección antimoho de larga duración.

Pattex

Blanco. Tubo 100 ml.	BL	1	12	423B140	



Espumas de poliuretano

Espuma poliuretano RATIO

Aislante para sellado, relleno y fijación. Aislante térmico, acústico y eléctrico. Montaje de marcos. Relleno de juntas, grietas y agujeros. Fijación de paneles y placas aislantes. Excepcional adherencia sobre todo tipo de materiales.

ratio

Aerosol. 750 ml.	UN	1	12	222B1	
Pistola. 750 ml.	UN	1	12	222B2	





Espuma poliuretano CEYS Espumáx

Fija, rellena, aísla del calor, el frío y el ruido. Adhiere y sella. Alto poder de expansión.



Cánula. 750 ml.	UN	1	12	4572B55
Pistola. 750 ml.	UN	1	12	4572B55/1



NUEVO Espuma poliuretano CEYS fijación Xpress Espumax

Color amarillo-crema. De baja expansión y elevada resistencia mecánica. Formulada para trabajos de fijación y montaje en materiales de construcción. Densidad 14,5kg/m3. Tiempo de corte 10mn. Resistencia térmica -50/90°. Buena resistencia a la humedad (no es impermeable). Clasificación B3 en resistencia al fuego. Temperatura óptima de aplicación -10/35°.



Pistola 750 ml.	UN	1	1	4572B252
Aerosol 750 ml.	UN	1	1	4572B253



Espuma poliuretano QUILOSA Orbafoam

Para sellado, relleno y aislamiento.



Aerosol Inno. 500 ml.	UN	1	12	4500B55
Limpiador. 500 ml.	UN	1	12	4500B57



NUEVO Espuma poliuretano Orbafoam QUILOSA Ultrafast

Rápida y profesional. Solución del usuario profesional que necesita eficiencia de coste, soluciones que le ahorren tiempo, mejor experiencia en la aplicación y mayor calidad y durabilidad del producto.



Pistola 870 ml.	UN	1	12	4500B401





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Espuma poliuretano tejas QUILOSA

Color gris, especial para la fijación de todo tipo de tejas sobre hormigón, madera, fibrocemento, etc. Adhesivo que cura con la humedad atmosférica apto sobre sustratos húmedos, mojados o secos.



Pistola. 750 ml.	UN	1	12	4500B95



Espuma poliuretano tejas SOUDAL

Color terracota. Espuma para fijar tejas. Lista para usar. Fijación ultrarrápida de tejas, incluso con humedad. Perfecto pegado de tejas a todos los soportes como hormigón, ladrillos, metal, madera o chapas de aislamiento.



Aerosol. 750 ml.	UN	1	12	671B14
Pistola. 750 ml.	UN	1	12	671B15



Impermeabilizantes

Impermeabilizante silicona líquida HENKEL Rubson SL 3000

Para el revestimiento e impermeabilización de: cubiertas, canalones, terrazas, telas asfálticas, uniones en chimeneas, claraboyas y salidas de ventilación.



Negro. 1 kg.	UN	1	4	242B64
Gris. 1 kg.	UN	1	4	242B65
Teja. 1 kg.	UN	1	4	242B66
Blanco. 1 kg.	UN	1	4	242B67



Reparadores

Masilla RATIOPLAS

Plaste en polvo uso interior. Alisar y cubrir fisuras sobre superficies absorbentes. Enlucido de paredes y relleno de pequeños desperfectos. No merma ni se agrieta. Secado rápido. Uso interior. Color blanco.



1 kg.	CJ	1	10	5448B105
5 kg.	CJ	1	4	5448B106





Masilla en pasta RATIOPLAS

Pasta preparada para enlucir, alisar y tapar fisuras. Gran adherencia sobre soportes de obra absorbentes. Merma mínima, no fisura. Uso interior.

ratio

Bote 1 kg.	UN	1	1	5448B107	
Tubo 200 ml.	UN	1	12	5448B108	



Masilla reparadora en pasta RATIOPLAS

Reparar, unir y alisar sobre superficies porosas y no porosas. Adherencia extraordinaria sobre todo tipo de soportes. Resistente a la humedad. Uso interior/exterior.

ratio

Bote 1 kg.	UN	1	12	5448B109	



Masilla AGUAPLAST Standard

Plaste en polvo interior. Usos: Alisado en capa fina de pequeños defectos, desconchones, rayados o fisuras sobre superficies de yeso, ladrillo o cemento.

AGUAPLAST

1 kg.	CJ	1	10	5448B1	
5 kg.	CJ	1	4	5448B7	



Masilla AGUAPLAST Súper reparador

Plaste en polvo interior/exterior. Usos: reparar, rellenar y unir todo tipo de materiales de obra. Resistente a la humedad.

AGUAPLAST

1 kg.	CJ	1	10	5448B3	



Masilla AGUAPLAST Express

Plaste en polvo polivalente de interior de secado rápido (3 horas). Se puede utilizar sobre cualquier material, incluso vidrio, metales y en cualquier espesor de capa. Lijado fácil. Solución segura para cualquier problema.

AGUAPLAST

1 kg.	CJ	1	10	5448B20	
4 kg.	CJ	1	4	5448B21	





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Masilla AGUAPLAST juntas impermeables

Plaste en polvo para sujeción y juntas de losetas en suelos, paredes de cara vista, reparaciones en piscinas. Color blanco tintable con colores minerales. Evita la aparición de mohos. Interior/Exterior.

AGUAPLAST

1,5 kg.	CJ	1	10	5448B18



Masilla en pasta AGUAPLAST Cima

Pasta preparada para interior. Nivelador y tapagrietas. Acabado muy liso y duro. Usos: alisar y tender superficies texturadas, parchear defectos superficiales sobre cemento, piedra, yeso o madera.

AGUAPLAST

Tubo 200 ml.	UN	1	12	5447B
Bote 1 kg.	UN	1	12	5450B



Masilla en pasta AGUAPLAST Súper reparador

Interior/exterior. Pasta preparada para reparación de todo tipo de materiales de cemento, yeso, plásticos rígidos, azulejos, etc. Resistente a la humedad.

AGUAPLAST

Tubo 200 ml.	UN	1	12	5447B6
Bote 1 kg.	UN	1	12	5450B2



Masilla en pasta AGUAPLAST Capa gruesa

Masilla interior de alisado y nivelación, rellena grietas y agujeros. Para parchear y enlucir fondos rugosos o deteriorados.

AGUAPLAST

Tubo 200 ml.	UN	1	12	5447B4
Bote 1 kg.	UN	1	12	5450B1



Masilla en pasta AGUAPLAST Pluma

Masilla de nueva generación. Secado inmediato en capa fina. No mancha. Ideal para lucir techos y todo tipo de madera, reparar molduras, poliestireno expandido. Lijado opcional sin esfuerzo.

AGUAPLAST

Bote 250 ml.	UN	1	12	5450B3
Bote 750 ml.	UN	1	12	5450B4





Masilla en spray AGUAPLAST grietas

Masilla lista al uso. No merma ni fisura. Una sola aplicación basta. Flexible, secado rápido en capa fina. Adherencia sobre todo tipo de soportes, yeso, cemento, hormigón y pinturas plásticas. Acabado fino y gran facilidad de lijado. Reparación fácil y rápida de pequeñas fisuras, grietas y agujeros sobre paredes y techos. Uso interior.

AGUAPLAST

250 ml.	UN	1	6	5447B3



Masilla en pasta QUILOSA Liteplast

Pasta preparada. No merma ni se agrieta.



Bote 250 ml.	UN	1	24	4500B13
Bote 750 ml.	UN	1	12	4500B14



Masilla en pasta AGUAPLAST Fibra

Para cubrir y armar grietas dinámicas. Sustituye mallas y cintas de fibra. Elástica y flexible.

AGUAPLAST

200 ml.	UN	1	12	5447B1



Masilla junta de azulejos BEISSIER

Resiste al moho y la humedad. Gran adherencia, muy dura.

Beissier

200 ml.	UN	1	12	5447B5



Cemento blanco RATIO

Pequeñas reparaciones en baños y cocinas; fijación de azulejos, sanitarios, etc. Uso interior/exterior. Color blanco.

ratio

1,5 kg.	CJ	1	1	5448B100





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Cemento blanco aditivado BEISSIER

Para reparaciones en baños y cocinas, fijaciones de azulejos, sanitarios, etc. Interior/exterior. Color blanco.

Beissier

1,5 kg.	CJ	1	1	5448B11



Cemento cola RATIO

Mortero flexible para colocación y pegado de materiales cerámicos en paredes y suelos. Uso interior/ exterior. Color gris.

ratio

2 kg.	CJ	1	1	5448B102



Cemento cola extra BEISSIER

Mortero flexible para colgar y pegar materiales cerámicos en paredes y suelos. Interior/exterior. Color gris.

Beissier

2 kg.	CJ	1	1	5448B12



Cemento rápido RATIO

Reparaciones de urgencia, obturación de fugas de agua en juntas y desagües. Indicado para trabajar en soportes húmedos. Uso interior/exterior. Color gris.

ratio

1,5 kg.	CJ	1	1	5448B101



Cemento rápido BEISSIER

Para estucar o tapar fugas de agua. Realización de juntas en bajantes. Interior/exterior. Color gris.

Beissier

1,5 kg.	CJ	1	1	5448B13





Cemento cola BEISSIER

Adhesivo en pasta para azulejos y baldosas de cerámica. Muy útil para adherir porexpan. No descuelga.

Beissier



200 ml.

UN

1

12

5447B2



Escayola RATIO

Moldeo y manualidades. Reparación de molduras, rosetones, plafones y falsos techos. Uso interior. Color muy blanco.

ratio



1 kg.

CJ

1

1

5448B103



Escayola BEISSIER

Para moldeo y reparaciones. Uso interior. Color muy blanco.

Beissier



1 kg.

CJ

1

10

5448B15



Mortero portland RATIO

Realización de revocos, enfoscados y pavimentos. Levantar muros y paredes de piedra o mampostería. Realizar fijaciones donde se requiera resistencia. Uso interior / exterior.

ratio



2 kg.

CJ

1

1

5448B110



Yeso fino RATIO

Fijación de materiales y relleno de huecos en interiores. Uso interior. Color blanco.

ratio



1 kg.

CJ

1

1

5448B104





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Yeso fino BEISSIER

Para fijaciones y rellenos. Tiene mayor adherencia que los yesos naturales y tarda más en fraguar. Interior. Color blanco.

Beissier

1 kg.	CJ	1	10	5448B10



Masilla poliéster FELTON para plásticos

Muy flexible, especial para reparación de plásticos, piezas de poliéster y fibra de vidrio. Gris oscuro.

Felton
SPRAY

500 gr.	UN	1	12	433Q71



Masilla fibra de vidrio FELTON

Bicomponente con gran poder de relleno y elasticidad. Secado 25-30 minutos.

Felton
SPRAY

250 gr.	UN	1	12	433Q69



Reparador fibra vidrio CEYS

Repara fibra de vidrio y agujeros producidos por corrosión.

ceys

75 ml + 6 ml.	BL	1	6	4572B46



Masilla carrocerías CEYS

Repara abolladuras y golpes en la plancha de automóviles y motocicletas.

ceys

75 + 6 ml.	BL	1	6	4572B47





Masilla cemento reparador PATTEX Nural 26

Para material de obra. Resistencia -30°C / 150°C. Tiempo endurecimiento 6 horas.



2 tubos 11 ml.	BL	1	12	242B14



Masilla reparadora universal PATTEX

Barrita arreglatodo. Arregla, pega, fija y construye todos los materiales. Endurece en 5 minutos. Resiste hasta 50 kg/cm².



Barrita 48 gr.	BL	1	12	247B7



Cinta reparadora universal CEYS

Autosoldable y 100% transparente. Repara, aísla y sella en segundos sin adhesivos ni residuos. Resistente a ácidos, combustibles, cloro, agua salada y radiación UV. Elasticidad del 430%. Resiste temperaturas -50°C / 260°C.



3 m x 25 mm.	BL	1	12	4601B215



Masilla reparadora CEYS superbarra multiusos

Pega, reconstruye y sella todos los materiales. Incluye espátula "corta y alisa".



48 gr.	BL	1	12	4601B50



Masilla reparadora CEYS superbarra madera

Repara todo tipo de maderas, aglomerados y DM. Adquiere la misma consistencia que la madera. Pintable.



29 gr.	BL	1	8	4572B117





AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Masilla reparadora CEYS superbarra metal

Repara todo tipo de materiales, hierro, latón, bronce, aluminio y aleaciones. Endurece bajo el agua.



52 gr.	BL	1	8	4572B118



Masilla reparadora CEYS superbarra plástico

Repara todo tipo de plásticos, PVC, metacrilato, poliestireno, poliéster ABS. Indicado para sellar escapes en tuberías de PVC. Endurece bajo el agua.



52 gr.	BL	1	8	4572B140



Masilla reparadora CEYS superbarra piedra

Repara de forma definitiva piedra, hormigón, cemento, granito, yeso, escayola, mármol, cerámica y terrazona.



52 gr.	BL	1	8	4572B119



Masilla reparadora CEYS metales

Rellena, une y repara todo tipo de metales.



40 ml. + 40 gr.	BL	1	6	4572B5



Restaurador cerámico CEYS

Repara pequeños golpes y desconchados en bañeras, lavabos, electrodomésticos, etc.



15 ml.	BL	1	12	4572B19





Cera reparadora madera BAKAR

Cera blanca para restauración y reparación de maderas, chapas, melamina y todo tipo de maderas decorativas. Repara golpes, arañazos, juntas, agujeros, uniones, etc. Para superficies de madera en crudo o barnizadas. Los colores pueden entremezclarse.



70 gr. Roble.	CJ	1	24	385B2	
70 gr. Sapeli.	CJ	1	24	385B3	
70 gr. Blanco.	CJ	1	24	385B5	



Masilla para madera BAKAR

Masilla correctora de grietas, desconchados, juntas, defectos, etc. Fácil aplicación y secado rápido. Los colores se pueden entremezclar para conseguir la tonalidad deseada. Tubo 120 gr.



Pino.	UN	1	25	384B1	Haya.	UN	1	25	384B8
Roble.	UN	1	25	384B2	Nogal.	UN	1	25	384B9
Sapeli.	UN	1	25	384B3	Teca.	UN	1	25	384B10
Blanco.	UN	1	25	384B5	Natural.	UN	1	25	384B11
Caoba.	UN	1	25	384B6					



Masilla para madera AGUAPLAST

Masilla lista al uso para reparar, rellenar y nivelar pequeñas grietas, agujeros y desperfectos sobre todo tipo de maderas. Moldeable y recortable. Sin disolventes. Tubo de 125 ml.

AGUAPLAST

Neutro.	UN	1	12	5447B7	Roble.	UN	1	12	5447B12
Nogal claro.	UN	1	12	5447B8	Sapeli.	UN	1	12	5447B13
Nogal oscuro.	UN	1	12	5447B9	Haya.	UN	1	12	5447B14
Caoba.	UN	1	12	5447B10	Cerezo.	UN	1	12	5447B15
Pino.	UN	1	12	5447B11					



Retocador madera CEYS

Elimina y disimula arañazos en las superficies de madera.



Caoba.	BL	1	12	4572B43	
Palisandro.	BL	1	12	4572B43-1	
Nogal oscuro.	BL	1	12	4572B43-2	
Nogal claro.	BL	1	12	4572B43-4	
Cerezo.	BL	1	12	4572B43-6	





ACCESORIOS PINTURA

Rodillos y accesorios

Alargo telescópico RATIO

Tubo chapa de acero 0,30/0,32 mm. Cazoleta polipropileno.



2 m.		UN	1	12	6006B103
3 m.		UN	1	12	6006B104



Cubeta pintor/rejilla RATIO

Uso profesional y bricolaje. Polipropileno muy resistente. Asa metálica con empuñadura ergonómica plástica.



Cubeta 16 litros. Negra. 2 asas.		UN	1	1	6006B480
Rejilla metálica. 16 litros.		UN	1	72	6006B481
Rejilla plástico. 16 litros.		UN	1	90	6006B482



Cubeta pintor/rejilla RATIO

Uso profesional y bricolaje. Cubeta con asa metálica. Lateral vertedor diseñado para vaciar líquidos con facilidad. Superficie lateral estriada para facilitar la descarga correcta de pintura y rodillo. Rejilla de polipropileno muy resistente. Imprescindible para trabajos de pintura. Empuñadura ergonómica doble colgador y soporte para rodillo.



Cubeta 12 litros. 1 asa.		UN	1	1	6006B493
Cubeta 8 litros. 1 asa.		UN	1	1	6006B491
Rejilla plástico. 12 litros.		UN	1	1	6006B494
Rejilla plástico. 8 litros.		UN	1	1	6006B492



Cubeta pintor RATIO rodillo 18 cm

Cubeta polipropileno para rodillos 18 cm. Color rojo.



Cubeta 320x230x60 mm.		UN	1	25	6006B484
Cubre-cubetas desechables.		UN	1	150	6006B485



Cubeta pintor RATIO rodillo 22 cm

Cubeta de polipropileno para rodillos 22 cm. Color rojo.



Cubeta 395x300x70 mm.		UN	1	20	6006B486





Kit cubeta y rodillo multiuso RATIO

Cubeta polipropileno. Rodillo multiuso 18 cm.



Cubeta + rodillo multiuso 18 cm.

UN

1

12

6006B490



ratio



Kit cubeta y rodillo paredes rugosas RATIO

Cubeta polipropileno. Rodillo hilo verde 18 cm.



Cubeta + rodillo hilo verde 18 cm.

UN

1

12

6006B489



ratio



Kit cubeta y rodillo antigota RATIO

Cubeta polipropileno. Rodillo antigota 18 cm.



Cubeta + rodillo antigota 18 cm.

UN

1

12

6006B488



ratio



Cubeta para esmaltar RATIO

Polipropileno. Para minirodillos 11 cm. Color rojo.



Cubeta 280x140x55 mm.

UN

1

140

6006B483



ratio

Kit cubeta y rodillo esmaltar RATIO

Cubeta de polipropileno. Rodillo 10 cm, espuma poro 0. Varilla corta 10 cm.



Cubeta + rodillo esmaltar.

UN

1

46

6006B487



ratio



ACCESORIOS PINTURA

Escalera de pintor

Madera doble. Peldaños planos de 6 cm. de profundidad. Tacos antideslizantes.

4 peldaños.	UN	1	1	1128C4T
5 peldaños.	UN	1	1	1128C5T
6 peldaños.	UN	1	1	1128C6T
7 peldaños.	UN	1	1	1128C7T
8 peldaños.	UN	1	1	1128C8T
9 peldaños.	UN	1	1	1128C9T
10 peldaños.	UN	1	1	1128C10T
12 peldaños.	UN	1	1	1128C12T
Juego 4 tacos antideslizantes.	BL	1	1	1128CTACO



Rodillo multiuso RATIO serie Brico

100% poliéster. Empuñadura ergonómica en polipropileno. Varilla acero \varnothing 6 mm. Uso universal. Ideal para cualquier aplicación. Recomendado para todo tipo de pinturas.

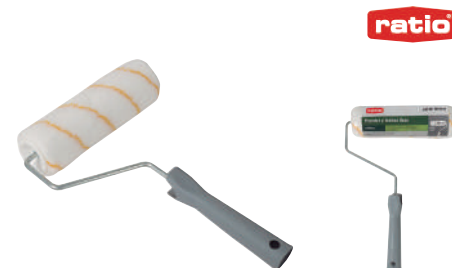
Rodillo 18 cm. Cono 45 mm.	UN	1	70	6006B202
Rodillo 22 cm. Cono 45 mm.	UN	1	60	6006B203



Rodillo antigota RATIO serio Brico

100% poliamida. Empuñadura ergonómica en polipropileno. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para paredes y techos liso. Interior/externo. Recomendado para pinturas plásticas.

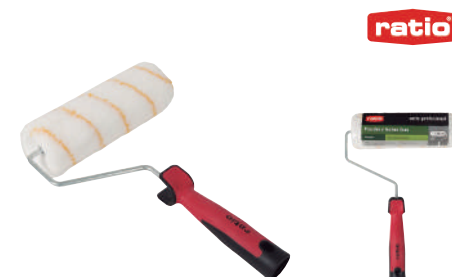
Rodillo 18 cm. Cono 45 mm.	UN	1	70	6006B200
Rodillo 22 cm. Cono 45 mm.	UN	1	60	6006B201



Rodillo antigota RATIO serie Profesional

100% poliamida. Empuñadura ergonómica bimaternal rojo y negro. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para paredes y techos lisos. Recomendado para todo tipo de pinturas.

Rodillo 18 cm. Cono 50 mm.	UN	1	55	6006B300
Rodillo 22 cm. Cono 50 mm.	UN	1	50	6006B301





Rodillo antigota microfibra RATIO serie Profesional

Microfibra con puntos de poliamida. Empuñadura ergonómica bimaternal rojo y negro. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para paredes, techos lisos y pladur. Cubre esquinas. Recomendado para pinturas base agua. Gran capacidad de carga.



Rodillo 22 cm. Cono 60 mm.

UN

1

40

6006B307



ratio



Rodillo fachadas y muros rugosos RATIO serie Brico

Hilo verde. 100% poliacrílico. Empuñadura ergonómica en polipropileno. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para fachadas y paredes rugosas. Recomendado para todo tipo de pinturas.



Rodillo 22 cm. Cono 45 mm.

UN

1

60

6006B204



ratio



Rodillo fachadas y muros rugosos RATIO serie Profesional

100% poliamida larga. Empuñadura ergonómica bimaternal rojo y negro. Varilla acero \varnothing 6 mm. Recomendado para pinturas base agua. Alto poder cubriente. Gran capacidad de carga.



Rodillo 22 cm. Cono 50 mm.

UN

1

50

6006B302

Rodillo 22 cm. Cono 60 mm.

UN

1

40

6006B303



ratio



Rodillo esmaltar y barnizar RATIO serie Profesional

100% poliamida. Empuñadura ergonómica bimaternal rojo y negro. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para superficies de metálicas y de madera. Recomendado para pinturas al disolvente.



Rodillo 18 cm. Cono 40 mm.

UN

1

60

6006B306



ratio



Rodillo espuma RATIO serie Profesional

Espuma poliuretano poro 3, base poliéster. Empuñadura ergonómica bimaternal rojo y negro. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para picados y estucados de grano medio. Recomendado para pinturas base agua. Gran capacidad de carga.



Rodillo 22 cm. Cono 50 mm.

UN

1

40

6006B305



ratio





ACCESORIOS PINTURA

Rodillo lana merina RATIO Serie Profesional

100% lana pura merina. Empuñadura ergonómica bimaternal rojo y negro. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para paredes y techos rugosos. Recomendado para pinturas plásticas al agua. Gran capacidad de carga.



Rodillo 22 cm. Cono 60 mm.

UN 1 40 **6006B304**



Mangos para minirodillos EHS

Mango ergonómico de polipropileno. Resistente. Color gris. Varilla acero cincado \varnothing 6 mm.



5 cm. Salida varilla 5,5 cm aprox.

UN 1 120 **6006B100**

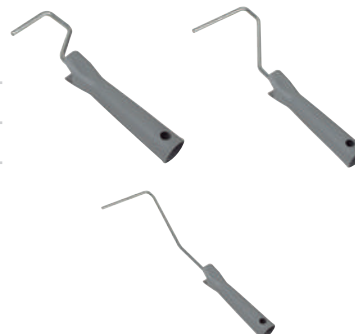
10 cm. Salida varilla 8,5 cm aprox.

UN 1 120 **6006B101**

10 cm. Salida varilla 8,5 cm aprox.

UN 1 100 **6006B102**

Mango largo.



Minirodillo antigota RATIO serie Brico

100% poliamida. Ideal para paredes, techos, pladur. Acabados muy finos. Recomendado para todo tipo de pinturas.



Rodillo 12 cm. \varnothing 30 mm con varilla.

BL 1 24 **6006B134**

Rodillo 11 cm. \varnothing 18 mm con varilla.

BL 1 40 **6006B133**

Recambio 6 cm. 2 unid.

BOL 1 200 **6006B130**

Recambio 11 cm. 2 unid.

BOL 1 170 **6006B131**

Recambio 11 cm. 5 unid.

BOL 1 75 **6006B132**



Minirodillo esmaltar y barnizar RATIO serie Brico

Fibra velour pelo corto. Ideal para barnizar, lacar y acabados extrafinos. Recomendado para pinturas al disolvente.



Rodillo 12 cm. \varnothing 30 mm con varilla.

BL 1 24 **6006B124**

Rodillo 11 cm. \varnothing 18 mm con varilla.

BL 1 40 **6006B123**

Recambio 6 cm. 2 unid.

BOL 1 200 **6006B120**

Recambio 11 cm. 2 unid.

BOL 1 170 **6006B121**

Recambio 11 cm. 5 unid.

BOL 1 100 **6006B122**





Minirodillo espuma RATIO serie Brico

Espuma de poliuretano poro 3, base poliéster. Empuñadura ergonómica de polipropileno. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para picados y estucados de grano medio. Recomendado para todo tipo de pinturas con base agua.



Rodillo 11 cm con varilla.

BL

1

40

6006B110



ratio



Minirodillo lacar y esmaltar RATIO serie Brico

Piel de melocotón flocada. Espuma de poliéster + poliamida. Empuñadura ergonómica de polipropileno. Varilla acero \varnothing 6 mm. Ideal para reparar lo pintado en fresco. Recomendado para lacados y esmaltados. Acabado muy fino.



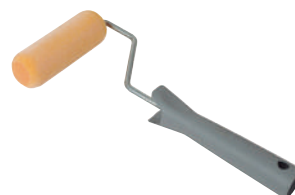
Rodillo 11 cm con varilla.

BL

1

40

6006B111



ratio



Minirodillo multiuso RATIO serie Brico

Espuma poro 0, acabado fino. 100% poliéster, densidad 55. Ideal para todo tipo de superficies y acabados. Antigota, máximo rendimiento. Recomendado para todo tipo de pinturas excepto epoxi y pinturas con disolventes fuertes.



Rodillo 12 cm. \varnothing 30 mm con varilla.

BL

1

24

6006B144

Rodillo 11 cm. \varnothing 18 mm con varilla.

BL

1

40

6006B143

Recambio 6 cm. 2 unid.

BOL

1

120

6006B140

Recambio 11 cm. 2 unid.

BOL

1

100

6006B141

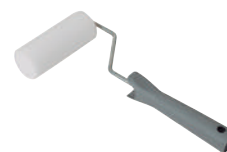
Recambio 11 cm. 5 unid.

BOL

1

55

6006B142



ratio



Brochas y pinceles

Brocha catalana UNIVERSAL

Mango madera natural.



Fibra PVC despuntada.

UN

1

24

5822B



UNIVERSAL

Brocha virola aluminio RATIO

Fibra de cerda especial con PET. Especial para recortar. Su forma redondeada facilita la carga de pintura para lograr un acabado más uniforme con una óptima nivelación. Acabado de precisión. Para todo tipo de pinturas. Mango ergonómico de madera encerada y barnizada. Virola de aluminio anodizado.



Nº 4.

UN

1

12

6006B400

Nº 10.

UN

1

12

6006B403

Nº 6.

UN

1

12

6006B401

Nº 12.

UN

1

12

6006B404

Nº 8.

UN

1

12

6006B402



ratio



ACCESORIOS PINTURA

Brocha virola aluminio negro RATIO

Fibra mezcla pura cerda + PET + PBT. Ideal para pinturas al agua. Especial para recortar. Su forma redondeada facilita la carga de pintura para lograr un acabado más uniforme con una óptima nivelación. Con taco interior. Fácil limpieza. Mango ergonómico de madera encerada y barnizada. Virola de aluminio anodizado.



Nº 6.	UN	1	12	6006B410	Nº 10.	UN	1	12	6006B412
Nº 8.	UN	1	12	6006B411					



Paletina canaria EHS

Mango madera. 100% pura cerda.



Nº 4.	UN	1	12	5740B4				



Paletina standard doble RATIO

Uso eventual bricolaje. Para preparación de superficies (aplicar antióxidos o tapaporos, extender cola, etc). Para todo tipo de pinturas. Mango madera barnizada. Virola metálica. Fibra 50% pura cerda + 50% PET.



Nº 9.	UN	1	12	6006B430	Nº 24.	UN	1	12	6006B435
Nº 12.	UN	1	12	6006B431	Nº 27.	UN	1	12	6006B436
Nº 15.	UN	1	12	6006B432	Nº 30.	UN	1	12	6006B437
Nº 18.	UN	1	12	6006B433	Nº 33.	UN	1	12	6006B438
Nº 21.	UN	1	12	6006B434					



Paletina triple punta roja RATIO

Para preparación de superficies (aplicar antióxidos o tapaporos, extender cola, etc). Para todo tipo de pinturas. Mango madera de haya encerada y barnizada. Virola metálica. Fibra 50% pura cerda + 50% PET.



Nº 9.	UN	1	12	6006B440	Nº 24.	UN	1	12	6006B444
Nº 12.	UN	1	12	6006B441	Nº 30.	UN	1	12	6006B445
Nº 15.	UN	1	12	6006B442	Nº 33.	UN	1	12	6006B446
Nº 18.	UN	1	12	6006B443					



Paletina triple mango rojo RATIO

Máxima calidad. Uso profesional. Cerdas regulares y de igual longitud. Carga mejor, suelta la pintura más despacio. Para todo tipo de pinturas. Mango polipropileno. Virola metálica con baño de estaño. Fibra 50% cerda pura + 50% PET.



Nº 12.	UN	1	24	6006B470	Nº 30.	UN	1	12	6006B473
Nº 18.	UN	1	24	6006B471	Nº 36.	UN	1	12	6006B474
Nº 24.	UN	1	24	6006B472					





Paletina pintor UNIVERSAL extralarga

Mango naranja polipropileno. 100% pura cerda, calidad extralarga.



15 mm.	UN	1	24	7789B1/2		50 mm.	UN	1	12	7789B2		
20 mm.	UN	1	24	7789B3/4		60 mm.	UN	1	12	7789B2.5		
25 mm.	UN	1	12	7789B1		80 mm.	UN	1	12	7789B3		
40 mm.	UN	1	12	7789B1.5								



Paletina pintor UNIVERSAL semi-triple

Semi-triple. Mango plástico. 100% pura cerda.



Nº 9.	UN	1	24	7789B9		Nº 24.	UN	1	24	7789B24		
Nº 12.	UN	1	24	7789B12		Nº 27.	UN	1	12	7789B27		
Nº 15.	UN	1	24	7789B15		Nº 30.	UN	1	12	7789B30		
Nº 18.	UN	1	24	7789B18		Nº 33.	UN	1	12	7789B33		
Nº 21.	UN	1	24	7789B21								



Paletina radiador RATIO

Uso eventual. Mango madera de haya. Virola de acero. Fibra 50% pura cerda. + 50% PET.



Nº 30.	UN	1	12	6006B460								
Nº 50.	UN	1	12	6006B461								



Pincel cabo lata redondo RATIO

Para pintar y realizar pequeños retoques. Su forma redondeada facilita la carga de pintura para lograr un acabado uniforme con óptima nivelación. Mango de madera lijada con virola metálica. Fibra 50% pura cerda + 50% PET.



Nº 2.	UN	1	12	6006B420		Nº 14.	UN	1	12	6006B423		
Nº 6.	UN	1	12	6006B421		Nº 26.	UN	1	12	6006B425		
Nº 10.	UN	1	12	6006B422								



Espátulas para masillar

Espátula carrocerero RATIO

Juego 4 piezas. 50-80-100-120 mm.



Acero inox flexible.	DB	1	12	6006B350								
Acero pulido flexible.	DB	1	12	6006B351								





ACCESORIOS PINTURA

Espátulas masillar EHS

Plástico flexible. Juego 3 piezas.

ehs®



38-76-152 mm.

JGO 1 6 4362H



Espátula de emplastecer BAHCO 2190

Hoja acero templado. Mango madera.

BAHCO



100 mm. UN 1 5 2190H100

160 mm. UN 1 5 2190H160

120 mm. UN 1 5 2190H120

200 mm. UN 1 5 2190H200

140 mm. UN 1 5 2190H140



Espátula pintor RATIO acero inox

Hoja en acero inoxidable flexible y pasante hasta el mango. Mango madera de 105 mm largo. Espesor hoja: 1,5 ~ 0,5 mm.

ratio



25 mm. UN 1 12 6363H25

100 mm. UN 1 12 6363H100

50 mm. UN 1 12 6363H50

125 mm. UN 1 12 6363H125

75 mm. UN 1 12 6363H75



Espátula pintor RATIO acero inox flexible

Hoja acero inoxidable flexible y mango hueco. Mango de 113 mm de largo. Espesor hoja: 1,5 ~ 0,4 mm.

ratio



25 mm. UN 1 12 6365H25

100 mm. UN 1 12 6365H100

50 mm. UN 1 12 6365H50

125 mm. UN 1 12 6365H125

75 mm. UN 1 12 6365H75



Espátula pintor RATIO acero flexible

Hoja de acero de alta calidad, pulida y flexible. Mango madera de haya largo 103 mm. Espesor hoja: 1,4 ~ 0,45 mm.

ratio



40 mm. UN 1 12 5363H40

80 mm. UN 1 12 5363H80

50 mm. UN 1 12 5363H50

100 mm. UN 1 12 5363H100

60 mm. UN 1 12 5363H60





Espátula pintor RATIO acero rígido

Hoja en acero de alta calidad, rígida y con extremo afilado. Mango madera de haya largo 103 mm. Espesor hoja: 1,4 mm.

ratio



35 mm.

UN

1

12

5383H35



Protección antes de pintar

Cinta adhesiva de pintor RATIO

Soporte papel Krepp liso con adhesivo de caucho. Ideal para protección de superficies que no deben ser pintadas. Se retira sin dejar residuos hasta 2 días después de su aplicación.

ratio



18 mm x 45 m.

UN

1

72

222B230

24 mm x 45 m.

UN

1

48

222B231

38 mm x 45 m.

UN

1

36

222B232

48 mm x 45 m.

UN

1

24

222B233



Cinta adhesiva de pintor MIARCO

Trabajos de pintura. Krepp liso.

MIARCO



18 mm x 45 m.

UN

1

96

192B18

24 mm x 45 m.

UN

1

72

192B24

37 mm x 45 m.

UN

1

48

192B37

45 m x 48 mm.

UN

1

36

192B48



Cinta adhesiva de pintor TESA 4323

Adhesivo de caucho natural para múltiples aplicaciones.

tesa



50 m x 19 mm.

UN

1

16

766B200

50 m x 25 mm.

UN

1

12

766B201

50 m x 30 mm.

UN

1

10

766B202

50 m x 38 mm.

UN

1

8

766B203

50 m x 50 mm.

UN

1

6

766B204



Cinta adhesiva pintor TESA Precision Mask Standard

Adecuada para pinturas, lacas. cristal, aluminio, PVC y madera. Permite retirar hasta 5 meses después de su aplicación.

tesa



50 m x 25 mm.

UN

1

6

766B205





ACCESORIOS PINTURA

Cinta adhesiva de pintor TESA Precision Mask Sensitive

De bajo agarre para superficies delicadas.



50 m x 25 mm.	UN	1	6	766B207



Cinta adhesiva de pintor TESA Precision Mask Exteriores

Resistente a rotura y adecuada para aplicaciones en exterior. Alta resistencia al agua y a los rayos UV. Máximo 26 semanas.



50 m x 25 mm.	UN	1	6	766B208



Cinta adhesiva de pintor RATIO con plástico protector

Soporte papel Krepp liso con adhesivo de caucho. Ideal para protección de superficies que no deben ser pintadas. Lámina de polietileno que se adhiere a las superficies. Fácil de cortar.



60 cm x 22,5 m.	UN	1	60	222B234
90 cm x 22,5 m.	UN	1	30	222B235



Cinta adhesiva de pintor MIARCO con plástico protector

Krepp liso. Protector de plástico para pintura.



60 cm x 22,5 m.	UN	1	40	192B1
90 cm x 22,5 m.	UN	1	30	192B2



Cinta adhesiva de pintor MIARCO con papel protector

Krepp liso. Protector de papel para pintura.



15 cm x 20 m.	UN	1	40	192B3
30 cm x 20 m.	UN	1	40	192B5
45 cm x 45 m.	UN	1	20	192B4
45 cm x 20 m.	UN	1	40	192B4S



Cinta adhesiva tapagrietas RATIO

Malla de fibra de vidrio con adhesivo de alto poder. Reparación de fisuras y grietas en paredes. Después de aplicar, masillar, lijar y pintar.



50 mm x 20 m.	UN	1	90	222B224





Cinta adhesiva tapagrietas MIARCO

Tejida en fibra de vidrio. Recubierta de resina con tratamiento antialcalino. Reparación de grietas antes del pintado.

MIARCO



50 mm x 20 m.

UN

1

36

460B52



Cinta revoco TESA Premium 4843

Caucho modificado. PVC plastificado con soporte liso. Para superficies rugosas o porosas. Soporta humedad, ácidos y productos químicos. Se retira sin dejar residuos. Adecuada para el enmascarado durante los procesos de enyesado, pintura, estucados, etc.

tesa



33 m x 50 mm.

UN

1

6

766B211



Cartón protector ondulado FUN&GO

Para la protección de superficies de trabajo. Absorbente, alta resistencia. Color marrón.

FUN
GO



Rollo 5x0,90 m.

ROL

1

1

801B1

Rollo 10x0,90 m.

ROL

1

1

801B2

Rollo 25x0,90 m.

ROL

1

1

801B3



Cartulina absorbente para suelos FUN&GO

Para la protección de superficies de trabajo, pintura, bricolaje, etc. Gran resistencia. 130 gr/m².

FUN
GO



Rollo 0,9x25 m.

ROL

1

1

801B28

Rollo 0,9x45 m.

ROL

1

1

801B29



Espuma protectora de foam FUN&GO

Para protección de superficies de trabajo, pintura, bricolaje, protección de objetos en mudanzas, etc. Grosor 1 mm. Color blanco.

FUN
GO



Rollo 1,20x10 m.

ROL

1

1

801B26

Rollo 1,20x25 m.

ROL

1

30

801B27





ACCESORIOS PINTURA

Film protector FUN&GO

Polietileno hidrófugo 100% reciclable. Sin carga electrostática. Galga 150, resistente a la rotura. Color blanco.



Rollo 25x3 m.	ROL	1	1	801B6



Fieltro absorbente FUN&GO plastificado

Fieltro protector de suelo para proteger los suelos de arañazos en mudanzas, reformas y pintado. Está fabricado con fibras recicladas en tejido (NO WOVEN) que lo hacen absorbente. Antideslizante e impermeable. 180 gr/m². Color gris/negro.



Rollo 5x1 m.	ROL	1	10	801B10
Rollo 10x1 m.	ROL	1	1	801B11
Rollo 15x1 m.	ROL	1	1	801B12
Rollo 50x1 m.	ROL	1	1	801B21



Papel protector pintura FUN&GO

Papel kraft tratado, ecológico 100% reciclable. Gran resistencia, 50 g/m². Usos: cubrición de zócalos, marcos, puertas, rodapiés, etc.



Rollo 25x0,90 m.	ROL	1	1	801B4



Plástico protección pintura

Multiuso. Polietileno no contaminante. Protección ideal contra las manchas de pintura y suciedad. 4x5 m. / 20 m².

4x5 m. Extrafuerte. Galga fina.	BOL	1	20	460B64
4x5 m. Profesional. Galga gruesa.	BOL	1	10	460B65



Plástico protector pintura TESA Universal

Protege suelos y muebles.



20 m². 4x5 m.	BOL	1	20	766B209





Plástico protector pintura TESA Extrafuerte

Tareas reparación y pintura. Interiores y exteriores. Resistente a roturas. Protección muebles o revestimiento de suelos.



20 m². 4x5 m.



BOL 1 10 766B210



Plástico protector multiuso FUN&GO

Multiuso. Polietileno natural 2º reciclado, no contaminante. Usos: almacenaje, impermeabilización, aislamiento y revestimiento de edificios.



Transparente.

1. Galga 200. Rollo 1x25 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B5
Galga 200. Rollo 2x25 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B6
Galga 200. Rollo 4x25 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B7
Galga 200. Rollo 6x25 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B17
Galga 400. Rollo 2x10 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B32
Galga 400. Rollo 4x10 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B33
Galga 400. Rollo 4x75 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B30
Galga 400. Rollo 3x100 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B1
Galga 400. Rollo 2x150 m. Transparente.	ROL	1	1	7741B3

Negro.

2. Galga 200. Rollo 1x25 m. Negro.	ROL	1	1	7741B8
Galga 200. Rollo 2x25 m. Negro.	ROL	1	1	7741B9
Galga 400. Rollo 4x75 m. Negro.	ROL	1	1	7741B31
Galga 400. Rollo 3x100 m. Negro.	ROL	1	1	7741B2

1.



2.



Plástico protector multiuso

Multiuso, doble ancho. Polietileno natural 1º transparente, no contaminante. Usos: almacenaje, impermeabilización, aislamiento y revestimiento de edificios.



Galga 400. 0,10 mm. Rollo 4x75 m.	ROL	1	1	7741B1-400
Galga 400. 0,10 mm. Rollo 2x150 m.	ROL	1	1	7741B2-400
Galga 400. 0,10 mm. Rollo 3x100 m.	ROL	1	1	7741B3-400
Galga 600. 0,15 mm Rollo 2x100 m.	ROL	1	1	7741B2-600
Galga 600. 0,15 mm. Rollo 3x75 m.	ROL	1	1	7741B3-600





Disolventes

Aguarrás símil RATIO

Dilución de pinturas sintéticas y minio. Limpieza de utensilios (brochas, pinceles, pistolas y demás accesorios).



500 ml.		UN	24	24	559B10
1 litro.		UN	12	12	559B11



Alcohol de quemar RATIO

Proporciona una llama eficaz y limpia. Alto poder calorífico. Apto para limpiar cristales, encimeras, campanas extractoras y también para fondue.



1 litro.		UN	12	12	559B20



Disolvente universal RATIO Nitro Total

Dilución de pinturas y limpieza de utensilios (brochas, pinceles, pistolas aerográficas, etc).



500 ml.		UN	24	24	559B1
1 litro.		UN	12	12	559B2
5 litros.		UN	1	4	559B3



Disolvente universal extra con antivelado RATIO

Especialmente formulado para diluir todo tipo de pinturas, tanto de aplicación manual como pistola. Contiene aditivos que evitan el velado de las pinturas.



1 litro.		UN	12	12	559B4
5 litros.		UN	1	4	559B5



Quitapinturas RATIO

Gel decapante rápido y de baja toxicidad. Elimina fácil y rápidamente pintura en mal estado y barnices, respetando la superficie tratada.



500 ml.		UN	24	24	559B15



Desatascadores químicos

Desatascador desagües FAREN Melt

Acción química y térmica durante 25 minutos. No daña plásticos, metales, aceros, PVC, juntas goma, hierro, plomo.



					
500 ml.		UN	12	12	6390B7085
1 litro.		UN	12	12	6390B7090



Desatascador desagües FAREN Melt No Acid

Ideal para lavabos, desagües y tuberías en general.



					
1 litro.		UN	12	12	6390B300



Desatascador desagües HG

Eficaz para todo tipo de desagües, tanto metálicos como plásticos.





					
1 litro.		UN	1	6	4601B16



Desatascador desagües HG cocina

Elimina atascos difíciles producidos por grasas y restos de alimentos. Elimina malos olores que desprenden las tuberías. Válido para fosas sépticas. Actúa de 6 a 8 horas.



					
1 litro.		UN	1	6	4601B110





Desatascador desagües HG Extreme

Extremadamente potente por su tecnología de 2 componentes. Para las obstrucciones más persistentes. Apto y seguro para todos los desagües. No salpica ni burbujea.



1 litro.	CJ	1	6	4601B100



Desatascador desagües PASO Profesional

Gel super denso, a base de sosa cáustica que consigue la solución más potente y rápida para desatascar por completo todo tipo de tuberías, incluso las de PVC y desagües, de forma cómoda, segura y sin salpicaduras. Sin sulfúrico. No daña las tuberías.



1 litro.	BL	1	6	4601B405



Limpiadores y desengrasantes

Limpiador de adhesivos HG

Elimina pegatinas, colas, cintas adhesivas, marcas de tacones, gotas de aceite y alquitrán sobre la mayoría de superficies.



300 ml.	UN	1	6	4601B112



Limpiador de adhesivos TESA 60042

Elimina restos de pegamento, grasa, alquitrán y materiales resinosos en suelo, vidrio, superficies metálicas. Se evapora sin dejar rastro. Aroma agradable. Sin siliconas ni disolventes clorurados.



200 ml.	UN	1	12	766B251





Limpiador antimoho PATTEX Baño Sano

Spray antimoho, destruye mohos y bacterias. Actúa a 10 min. Sanea y limpia la superficie antes de sellar. Elimina manchas de moho en juntas, cortinas y mamparas de ducha.



500 ml.



UN



1



10



242B34



NUEVO Limpiador antimoho FAREN

Resuelve eficazmente y rápidamente los problemas del moho de paredes y revestimientos. Interior/ exterior.



500 ml.



UN



1



12



6390B4145



Limpiador antimoho HG

Elimina y previene las manchas de moho negro y humedad. Ideal para estucados, juntas de azulejos y de silicona sin despegarlas. Desaparecen las manchas de café o té de encimeras dematerial sintético.



500 ml.



UN



1



1



4601B15



Limpiador antimoho PASO Profesional

Blanquea las juntas tanto en interior como en exterior. Ideal para cuartos de baño, fregaderos, cocinas, saunas, piscinas, jardines, terrazas, sótanos y otros lugares húmedos.



500 ml.



BL



1



6



4601B407





Limpiador de olores HG

Elimina el mal olor de desagües y tuberías. Actúa en 30 minutos. Producto granulado. Envase para 10 usos.



500 ml.	UN	1	6	4601B115



Limpiador de bicicletas total Bike WD-40

Elimina el barro, polvo, alquitrán y suciedad. Permite aplicarlo de forma segura en fibra de carbono, aluminio, acero, cromados, gomas y superficies plásticas y pintadas. Recomendado para cuadro y ruedas.



500 ml.	UN	1	6	4598B73



Limpiador de contactos 3-EN-UNO

Ideal para piezas eléctricas. Elimina aceites, grasas, depósitos de óxido y suciedad. Restaura la continuidad eléctrica y mejora su rendimiento. Dieléctrico e incoloro. Apto para interruptores, circuitos impresos y conectores eléctricos, piezas del ordenador, etc.



250 ml.	UN	1	6	4598B271



Limpiador de metales y plásticos CRC

Espuma de base agua para desengrasar y limpiar superficies brillantes. Certificado NSF para alimentación. Aplicable en metales cromados, inox, aluminio y plástico PVC.



500 ml.	UN	1	12	1346B7





Limpiador de graffitis HG

Eliminación segura de pintura spray o rotulador en todo tipo de superficies. Aplicable en laca, pintura, materiales sintéticos y similares.



600 ml.

UN

1

6

4601B111



Limpiador hornos, asadores y grills HG

Elimina la grasa quemada. Válido para superficies inoxidables. Elimina el quemado de cazuelas, parrillas, etc.



500 ml.

UN

1

6

4601B34



Limpiador de salpicaderos coche CRC

Limpia, renueva y protege. Deja una película repelente al agua. Elimina las manchas. Olor fresco. Inofensivo con las gomas y los plásticos.



250 ml.

UN

1

6

1346B73



Limpiador de manos SENIGRUP Citro Crem

Lavamanos para todo tipo de suciedad y grasas profundas en talleres. Con microesferas. Envases con dosificador.



1 litro.

UN

1

1

864B2

5 litros.

UN

1

1

864B1



Pasta lavamanos industrial SENIGRUP New Past

Elimina sin esfuerzo grasas, aceites y suciedades extremas. PH neutro.



5 litros.

UN

1

1

864B5





Pasta lavamanos sólida SENIGRUP Past Man C

Desengrasa y limpia las manos al frotarlas en seco. Con celulosa de color beige. Olor a limón.



1 kg.		UN	1	1	864B6
5 kg.		UN	1	1	864B7



Desengrasante FAREN 100 USI

Elimina rápidamente aceites, grasas, salitre y todo tipo de suciedad.



1 litro.		UN	1	12	6390B2090



Alcohol de limpieza limón PQS

Limpiador y desengrasante sin dejar huella ni rastro en las superficies tratadas. Secado ultrarápido sin aclarar. Perfumado con notas cítricas.



1 litro.		UN	1	1	89Q20



Desengrasante biodegradable SENIGRUP D-15-B

Especial para todo tipo de máquinas hidrolimpiadoras, solubles en agua. Formulación neutra, no ataca pintura, ni cristal, ni aluminio.



5 litros.		UN	1	6	864B3



Desengrasante multiusos SENIGRUP Uso directo

Biodegradable. Elimina a fondo grasas incrustadas.



1 l.		UN	1	1	864B30





Desengrasante extrafuerte alcalino SENIGRUP

Biodegradable. Altamente concentrado. Dosis 1:30 partes de agua.



5 l.	UN	1	1	864B31



Fregasuelos ambientador SENIGRUP

Con esencia permanente. Limpia y abrillanta.



5 l.	UN	1	1	864B33



NUEVO Limpia cascos y cubiertas SADIRA

Elimina manchas amarillas y grises del casco del barco (anti-yellowing), marcas de la línea de flotación, manchas de óxido ligero, manchas de grasa, aceite, algas, humos y todo tipo de suciedad.



1 litro.	UN	1	1	968B2



Limpiador de plata 3M Tarni-Shield

Limpia, protege y abrillanta.



250 ml.	UN	1	6	683B365



Limpiador de plata gamuza DINTEX

100% algodón. Retira con facilidad el óxido, pule y abrillanta los objetos de plata.



20x13 cm.	UN	1	1	123Y8100





Limpiacristales para chimenea PQS Duplo

Especial chimeneas. Apto también para hornos, asadores campanas, rejas y placas calefactoras. No recomendable para superficies de aluminio. Elimina residuos y trazas, manchas de humos y restos de alquitrán.



Pack 2 unidades 500+500 ml.



UN



1



12



89Q400

Limpiadores cerámicos

Blanqueador de juntas CEYS

Rotulador que renueva las juntas entre azulejos de cocina, baños y suelos. Fórmula antimoho. Resistente al agua y a la humedad. Cubre más de 50 m. lineales.



Rotulador 7,4 ml.



BL



1



12



4572B99

Desincrustante/limpiador cal y cemento SENIGRUP

Quita cemento y hormigón.



5 l.



UN



1



1



864B35

Limpiador de juntas HG

Spray listo uso. Apto para casi cualquier tipo de juntas en paredes y suelos. Limpieza potente, refuerza las juntas.



500 ml.



UN



1



6



4601B114



Limpiador cementos RUBÍ

Desincrustante ácido fuerte de gran poder desincrustante. Para porcelánico, cerámica esmaltada, cerámica rústica, tierra cocida, ladrillos, etc. Indicado para limpieza de manchas de cemento, mortero, cemento cola, y cualquier tipo de sustancia de base calcárea. Limpieza de manchas de eflorescencias (salitres) sobre paredes de ladrillo, terrazas de tierra cocida o toba, etc.

1 litro.	UN	1	2	5047H23910
5 litros.	UN	1	2	5047H22950



Limpiador cementos HG

Suelos porosos. Elimina también mortero, restos de obra, salitre y eflorescencias de humedad. Apto para terracota, gres, pizarra, piedra natural y ladrillo.

1 litro.	UN	1	6	4601B2



Limpiador mármol y terrazo HG

Uso diario. Da brillo y prolonga la vida del suelo.

1 litro.	UN	1	1	4601B9



Desinfectantes e higienizantes

NUEVO Colgador inodoro WC NET STYLE

Gran poder limpiador, perfume y un diseño elegante. 100% higienizante. Súper espuma limpiadora. Con micro-cristales perfumados. Diseño innovador que oculta la pastilla de jabón. No deja rastros.

1 mes de u so.	UN	1	12	4600B231





Higienizantes de manos HIPERTIN

Hidroalcohólico. Protección y limpieza en profundidad gracias a su alto contenido en alcohol y glicerina. Se presenta en forma de gel y aerosol con concentración alcohólica del 75 %. No contiene registro de la AEMPS como biocida/desinfectante/antiséptico.



Aerosol 270 ml.

UN

12

12

913B2



Spray higienizante para manos hidroalcohólico

Protección y limpieza de manos en profundidad, formulado con concentración alcohólica del 72%. Testado dermatológicamente en pieles sensibles. No reseca la piel, contiene glicerina para su hidratación natural. Presentación en formato spray, se evapora rápidamente dejando las manos limpias y secas. No contiene registro de la AEMPS como biocida/desinfectante/antiséptico.



400 ml.

UN

12

12

917B20



Spray limpiador higienizante multisuperficies

Solución hidroalcohólica al 74% en formato spray para fácil aplicación. Elimina patógenos y gérmenes gracias a su alto contenido en alcohol. Se evapora en pocos segundos, no mancha ni deja residuos. Apto para todo tipo de superficies: metálicas, plásticas, cerámicas, textiles y madera. Aplicaciones: higienizado de prendas de vestir, zapatos, vehículos, mobiliario, zonas de trabajo, material de oficina, ordenadores, teléfonos, etc. Modo de empleo: pulverizar sobre las superficies a una distancia de 15 cm, dejar actuar hasta su evaporación.



400 ml.

UN

12

12

917B21



Limpiadores y desinfectantes SANYTOL

Eliminan el 99.9% de gérmenes y ayudan a mantener un entorno saludable para las personas y las mascotas. Limpian en profundidad la suciedad del hogar y desinfectan las superficies en un solo gesto. Eliminan malos olores. No contienen lejía, no manchan la ropa, respetan a las personas y las superficies.



Multisusos 750 ml.

UN

1

12

3051B15



Jabón de manos anti-bacterial SANYTOL



Hidratante. Protección contra las bacterias, formulado con ingredientes de origen natural, incluida aloe vera y té verde. Clínicamente testado. Combate la proliferación de microorganismos responsables de la transmisión de enfermedades.

250 ml. Dosificador.	UN	12	12	928B1
----------------------	----	----	----	--------------

200 ml. Doypack (eco-recarga).	UN	12	12	928B4
--------------------------------	----	----	----	--------------

Nutritivo. Protección contra las bacterias, formulado con un complejo dermo-reparador basado en ingredientes de origen natural, incluidas las almendras y la jalea real con propiedades nutritivas y reparadoras. Clínicamente testado. Combate la proliferación de microorganismos responsables de la transmisión de enfermedades.

250 ml. Dosificador.	UN	12	12	928B2
----------------------	----	----	----	--------------

200 ml. Doypack (eco-recarga).	UN	12	12	928B5
--------------------------------	----	----	----	--------------

Cocina. Protección contra las bacterias, con un complejo anti malos olores de la comida (ajo, cebolla, pescado...). Clínicamente testado. Combate la proliferación de microorganismos responsables de la transmisión de enfermedades.

250 ml. Dosificador.	UN	12	12	928B3
----------------------	----	----	----	--------------

200 ml. Doypack (eco-recarga).	UN	12	12	928B6
--------------------------------	----	----	----	--------------



SANYTOL

Desinfectante Zotal D

Para todo tipo de locales e instalaciones que albergan microbios, urinarios e inodoros. Elimina olores desagradables proporcionando un ambiente de higiene y limpieza. Debe aplicarse en zonas ventiladas y emulsionado en agua al 5%. Puede usarse en estado puro.



500 gr. 415 ml.	UN	1	24	673N1
-----------------	----	---	----	--------------

1 kg. 870 ml.	UN	1	24	673N3
---------------	----	---	----	--------------



ZOTAL



Protección contra incendios

NUEVO Productos contra el fuego SIMONRACK Ecofire

Recomendado para incendios de concentración. 100% ecológico, biodegradable y orgánico. Agente de extinción y prevención de incendios, inocuo para el ser humano y animales. Actúa como aislante térmico, no transmite el calor. Aplicación con pulverizadores, mochila de extinción o un equipo autónomo de extinción. Extinción total del fuego, no se vuelve a reactivar una vez apagado. Corta el humo de forma inmediata, evitando intoxicación. Entre 50 y 10 veces más rápido que el agua. Se necesita poca cantidad para extinguir el fuego: 1 litro de Ecofire equivale a 20 litros de agua.



1.



2.



3.



Antifuego Ecofire Fighting Industria Recomendado para incendios de concentración. 100% ecológico, biodegradable y orgánico. Agente de extinción y prevención de incendios, inocuo para el ser humano y animales. Actúa como aislante térmico, no transmite el calor. Aplicación con pulverizadores, mochila de extinción o un equipo autónomo de extinción. Extinción total del fuego, no se vuelve a reactivar una vez apagado. Corta el humo de forma inmediata, evitando intoxicación. Entre 50 y 10

1. Industria. 5 litros.	UN	1	1	1762B200
----------------------------	----	---	---	----------

Antifuego Ecofire Fighting Forestal Recomendado para extinción de incendios de grandes superficies: forestales, agrícolas, naves. Agente de extinción y prevención de incendios, inocuo para el ser humano y animales. 100% ecológico, biodegradable y orgánico. Actúa como aislante térmico, no transmite el calor. Aplicación con pulverizadores, mochila de extinción o equipo autónomo de extinción. Extinción total del fuego, no se vuelve a reactivar una vez apagado. Corta el humo de forma inmediata, evitando intoxicación. Entre 50 y 100 veces más rápido que el agua. 1 litro de Ecofire equivale a 20 litros de agua.

2. Forestal. 5 litros.	UN	1	1	1762B201
---------------------------	----	---	---	----------

Antifuego Ecofire Fighting Home Recomendado para incendios en el hogar. 100% ecológico, biodegradable y orgánico. Apto para todo tipo de materiales como papel, cartón, plásticos, poliuretanos, etc. Eficacia entre 30 y 40 veces superior al agua. Pulverizador manual.

3. Home. 1 litro.	UN	1	1	1762B202
----------------------	----	---	---	----------



Pinturas y reparadores en spray

Pintura spray anticorrosiva PINTYPLUS

Pintado de superficies que deban soportar altas temperaturas: estufas, calderas, barbacoas, tubos escape, etc. Rendimiento 520 cc: 2 m². Secado (20°C) superficial en 30 min, repintado a los 30 min.



400 ml.	UN	1	6	719B2



NUEVO Pintura spray anticorrosiva MTN

Secado muy rápido. Buen endurecimiento. Resistencia al rayado. Buena adherencia. Alto poder de cubrición. Facilidad de aplicación y repintado. Termoestabilidad. Resistencia a altas temperaturas hasta 700°C. Se adhiere perfectamente sobre otras pinturas anticorrosivas. 400 ml.



Negro.	UN	1	6	841B11



Pintura spray antimanchas PINTYPLUS

Pintura blanca mate para cubrir y sellar las manchas difíciles en paredes y techos. Alta cubrición. No amarillea. Rendimiento 520 cc: 2 m². Secado 2 h, repintado a los 10 min.



Blanco mate. 400 ml.	UN	1	6	719B4



Pintura spray electrodomésticos FELTON

Reparación de arañazos y daños exteriores. Color blanco.



200 ml.	UN	1	12	433Q44
400 ml.	UN	1	12	433Q45





PINTURAS EN SPRAY Y ESMALTES

Pintura spray electrodomésticos PINTYPLUS

Color blanco brillante RAL 9016. Pintura antioxidante de secado rápido. Ideal para la conservación de pintura. Secado en 15 minutos. Repintado 5 minutos.



200 ml. Blanco brillante. Rendimiento: 270 cc. (1 m ²).	UN	1	12	719B117
400 ml. Blanco brillante. Rendimiento: 520 cc. (2 m ²).	UN	1	6	719B118



Pintura spray electrodomésticos inox PINTYPLUS

Reparaciones de arañazos y daños exteriores. Rendimiento 520 cc: 2 m². Secado 30 min, repintado a los 30 min.



400 ml.	UN	1	6	719B3



NUEVO Pintura spray electrodomésticos MTN

Buena adherencia sobre la mayoría de metales y de materiales plásticos. Excelente poder anticorrosivo. Muy resistente a temperaturas externas. Excelentes propiedades frente a la soldadura. Elevada resistencia a la intemperie. Se puede pintar encima con la mayoría de pinturas normalmente utilizadas. Secado ultrarápido. Buena elasticidad. 400 ml.



Blanco.	UN	1	6	841B21



Pintura spray imprimación para plásticos PINTYPLUS

Incolora. Ideal para obtener el mejor anclaje para su posterior pintado. Rendimiento 520 cc / 3-4 m². Secado superficial en 15 min, repintado a los 15 min.



400 ml.	UN	1	6	719B1





NUEVO Pintura spray aluminio llantas MTN

Esmalte acrílico termoplástico de secado muy rápido y formulado con resinas. Especialmente indicado para la industria y la automoción. Resistente a los lavados de presión. Secado muy rápido. 400 ml.



Aluminio llantas.

UN

1

6

841B17



NUEVO Pintura spray efecto gotelé MTN

A base de una exclusiva dispersión de poliuretano. Ideal para la renovación y reparación de este tipo de estucado. Obtención fácil y cómoda de estucado tipo gotelé. Facilidad de repintado con todo tipo de pinturas plásticas. Para interiores. 400 ml.



Gotelé.

UN

1

6

841B15



NUEVO Pintura spray efecto forja MTN

Sintética al disolvente que ofrece un acabado rugoso gracias a sus partículas de óxido de hierro micáceo natural. Buen poder anticorrosivo. Protege la base metálica. Resistencia a la intemperie. Excelentes propiedades frente a la soldadura. Acabado de aspecto áspero. 400 ml.



Negro forja.

UN

1

6

841B18



NUEVO Pintura spray efecto cromado MTN

Indicada para conferir un acabado metálico cromado a cualquier tipo de superficie. Secado muy rápido. Alto poder de cubrición. Buena adherencia. No es barnizable. No resiste el frotado ni a la intemperie. 400 ml.



Plata cromada.

UN

1

6

841B20

Oro cromado.

UN

1

6

841B24





PINTURAS EN SPRAY Y ESMALTES

NUEVO Pintura spray efecto óxido MTN

Acrílica decorativa texturizada, de secado rápido, que confiere una apariencia de metal oxidado a todo tipo de superficies. Translúcido. Facilidad de aplicación y repintado. Resistente al agua. 400 ml.



Rojo.	UN	1	6	841B29



NUEVO Pintura spray bañeras y azulejos MTN

Extremada adherencia y resistencia en ambientes de alta humedad. Repintable con barniz o pintura para modificar el nivel de brillo de su acabado o el color. Buena adherencia sobre cerámica y porcelana. Resistencia a los rayos UV. 400 ml.



Bañeras y azulejos.	UN	1	6	841B32



NUEVO Imprimación spray fondo blanco MTN

Capa previa, de fondo, para el posterior pintado de colores fluorescente, fotoluminiscente o colores muy vivos sobre fondos oscuros. Se puede utilizar también como capa de acabado. Excelente poder de cubrición. Durabilidad del color. No amarillea. 400 ml.



Fondo blanco.	UN	1	6	841B34



NUEVO Imprimación spray antioxidante MTN

A base de resinas acrílicas y pigmentos inhibidores de la corrosión (fosfato de zinc). Secado muy rápido. Buena elasticidad. Facilidad de aplicación y repintado. Buena adherencia. Elevada resistencia a la intemperie. Alto poder de cubrición. Alto poder anticorrosivo. 400 ml.



Gris.	UN	1	6	841B10
Roja.	UN	1	6	841B19





NUEVO Imprimación spray plásticos MTN

Incolora utilizada como capa de anclaje necesaria para el posterior pintado de superficies plásticas de PP (EPDM). Secado muy rápido. Buena elasticidad. Facilidad de aplicación y repintado con acrílicos, sintéticos y nitrocelulósicos. 400 ml.



Plásticos y metales.

UN 1 6 **841B16**



NUEVO Imprimación spray gris aparejo MTN

Imprimación intermedia de alto espesor "aparejo" monocomponente fabricado con resinas nitro alquídicas modificadas que permiten una excelente repintabilidad. Aplicable sobre imprimaciones, masillas de poliéster o directamente sobre chapa lijada para conseguir un efecto de relleno e igualación de la superficie. Fácil de lijar. 400 ml.



Gris aparejo.

UN 1 6 **841B26**



Pintura topográfica

Pintura topográfica fluorescente FELTON

Marcador profesional para señalización en obras y explotaciones forestales. Se puede aplicar sobre todo tipo de superficies, madera, hierba, tierra y hormigón. 500 ml.



Amarillo. UN 1 12 **433Q67**

Naranja. UN 1 12 **433Q66**



Rojo. UN 1 12 **433Q79**



Pintura topográfica fluorescente CRC Ecomark

Alto porcentaje de agua. Contenido mínimo de disolvente. Secado muy rápido, fácil aplicación en superficies verticales y elevadas. Con válvula de 360° que facilita su uso en todas las posiciones. Fluorescencia durante al menos 1 mes. El color desaparece después de 6 meses, dependiendo del sustrato y de las condiciones ambientales. 500 ml.



Amarillo. UN 1 1 **1346B20**

Azul. UN 1 1 **1346B21**

Blanco. UN 1 1 **1346B22**

Fucsia. UN 1 1 **1346B23**



Naranja. UN 1 1 **1346B24**

Negro. UN 1 1 **1346B25**

Rojo. UN 1 1 **1346B26**





PINTURAS EN SPRAY Y ESMALTES

Pintura spray topográfica fluorescente PINTYPLUS Tech

Resistente a bajas temperaturas. Colores fluorescentes mates de alta luminosidad. Válvula multidireccional, permite pintar desde todos los ángulos, incluso boca abajo (360°). Puede aplicarse en asfalto, hormigón, piedra, arena, madera, metal, etc. Redimiento 2 m². 400 ml.



	UN	1	12			UN	1	12	
Amarillo.	UN	1	12	719B102	Rojo cereza.	UN	1	12	719B106
Verde.	UN	1	12	719B103	Naranja.	UN	1	12	719B107
Azul.	UN	1	12	719B104	Blanco.	UN	1	12	719B108
Rojo.	UN	1	12	719B105					



Pintura spray color

Pistola aplicadora pinturas en spray PINTYPLUS

Empuñadura ergonómica. Uso universal, se adapta a la mayoría de botes de aerosol del mercado. No importa longitud ni diámetro del bote.



	UN	1	10	
Fácil manejo.	UN	1	10	719B101



Pintura spray acabado forja PINTYPLUS

Dos en uno, imprimación y pintura forja. Además de las propiedades de una imprimación en cuanto a anclaje y poder antioxidante, acabado extra mate, grueso y duro que produce un efecto de hierro antiguo. Resistente a la abrasión. Excelente durabilidad a la intemperie. Repintado 30 min. 400 ml.



	UN	1	6	
Negra.	UN	1	6	719B90
Gris.	UN	1	6	719B91



Pintura spray MTN Hardcore 2

Excelente cobertura, secado y brillo. La nueva válvula V-touch aporta una mayor velocidad y limpieza gracias a su alta presión ofreciendo una salida de pintura mucho más fluida y un control más preciso en el pulverizado y el trazo. Válvula de gran versatilidad, permitiendo rellenar y trazar limpiamente. Rendimiento 3 m². 400 ml.



	UN	1	6	
Blanco divinidad.	UN	1	6	841B1
Blanco satinado.	UN	1	6	841B2
Blanco mate.	UN	1	6	841B3
Negro brillante.	UN	1	6	841B4
Negro satinado.	UN	1	6	841B5
Negro mate.	UN	1	6	841B6





NUEVO Pintura spray MTN

Uso exterior e interior. Sobre múltiples superficies: madera, metal, acero inoxidable, vidrio, yeso, cerámica, piedra, plástico duro, etc. Brillo muy intenso. Secado muy rápido. Buena elasticidad. Facilidad de aplicación y repintado. Elevada resistencia a la intemperie. 400 ml.



Negro mate.	UN	1	6	841B23
Negro satinado.	UN	1	6	841B27
RAL 9005 negro.	UN	1	6	841B28
RAL 9010 blanco.	UN	1	6	841B31



Pintura spray PINTYPLUS Evolution 200 ml

Acrílica, secado ultrarrápido. Colores RAL. Aplicación exterior/interior. Gran adherencia sobre cualquier superficie. Tapón de seguridad. Secado total 15 minutos, repintado 5 minutos. Rendimiento: 520 cc / 2 m². 200 ml.



Negro mate satinado. RAL 9005.	UN	1	12	719B70
Negro brillante. RAL 9005.	UN	1	12	719B71
Negro satinado. RAL 9010.	UN	1	12	719B110
Blanco mate satinado. RAL 9010.	UN	1	12	719B72
Blanco brillante. RAL 9010.	UN	1	12	719B73
Blanco satinado. RAL 9005.	UN	1	12	719B109
Rojo brillante. RAL 3020.	UN	1	12	719B74
Azul oscuro brillante. RAL 5010.	UN	1	12	719B75
Amarillo brillante. RAL 1021.	UN	1	12	719B76
Plata brillante. RAL 7001.	UN	1	12	719B77
Gris hierro brillante. RAL 7011.	UN	1	12	719B78
Verde claro brillante. RAL 6018.	UN	1	12	719B79
Marrón brillante. RAL 8025.	UN	1	12	719B85
Barniz brillante. B199.	UN	1	12	719B86
Barniz satinado. S199.	UN	1	12	719B114
Barniz mate satinado. M199.	UN	1	12	719B87
Plata purpurina brillante. P150.	UN	1	12	719B88
Oro purpurina brillante. P150.	UN	1	12	719B89





PINTURAS EN SPRAY Y ESMALTES

Pintura spray base agua PINTYPLUS Evolution 400 ml

Aplicable sobre cualquier superficie. En interior y exterior. Rendimiento 2 m². Secado superficial en 15 minutos. Secado total en 1h. Repintado en 15 min. Resistencia térmica 90 °C. 400 ml.



Negro mate. Ral 9005.	UN	1	6	719B120	
Blanco mate. Ral 9010.	UN	1	1	719B121	
Amarillo. Ral 1021.	UN	1	1	719B122	
Naranja. Ral 2004.	UN	1	1	719B123	
Rojo. Ral 3020.	UN	1	1	719B124	
Azul. Ral 5010.	UN	1	1	719B125	
Verde. Ral 6005.	UN	1	1	719B126	
Gris. Ral 7016.	UN	1	1	719B127	
Marrón. Ral 8011.	UN	1	1	719B128	
Negro. Ral 9005.	UN	1	1	719B129	
Aluminio. Ral 9006.	UN	1	1	719B130	
Blanco. Ral 9010.	UN	1	6	719B131	
Barniz brillante. B199.	UN	1	1	719B132	
Imprimación blanca. IW 101.	UN	1	1	719B133	





Pintura spray PINTYPLUS Evolution 400 ml

Acrílica, secado ultrarrápido. Colores RAL. Aplicación exterior/interior. Gran adherencia sobre cualquier superficie. Tapón de seguridad. Secado total 15 minutos, repintado 5 minutos. Rendimiento: 520 cc / 2 m². 400 ml.

**PINTY
PLUS**



Negro mate. RAL 9005.	UN	1	6	719B10
Negro brillante. RAL 9005.	UN	1	6	719B11
Negro satinado. RAL 9005.	UN	1	6	719B111
Blanco mate. RAL 9010.	UN	1	6	719B12
Blanco brillante. RAL 9010.	UN	1	6	719B13
Blanco satinado. RAL 9010.	UN	1	6	719B112
Rojo brillante. RAL 3020.	UN	1	6	719B14
Aluminio brillante. RAL 9006.	UN	1	6	719B15
Rojo fuego brillante. RAL 3000.	UN	1	6	719B16
Verde oscuro brillante. RAL 6005.	UN	1	6	719B17
Azul oscuro brillante. RAL 5010.	UN	1	6	719B18
Amarillo brillante. RAL 1021.	UN	1	6	719B19
Gris claro brillante. RAL 7035.	UN	1	6	719B20
Azul cielo brillante. RAL 5015.	UN	1	6	719B21
Plata brillante. RAL 7001.	UN	1	6	719B22
Naranja brillante. RAL 2004.	UN	1	6	719B23
Verde menta brillante. RAL 6029.	UN	1	6	719B24
Gris hierro brillante. RAL 7011.	UN	1	6	719B25
Verde claro brillante. RAL 6018.	UN	1	6	719B26
Melon yellow brillante. RAL 1028.	UN	1	6	719B27
Gris antracita brillante. RAL 7016.	UN	1	6	719B28
Azul marino brillante. RAL 5003.	UN	1	6	719B29
Marfil claro brillante. RAL 1015.	UN	1	6	719B30
Marron oscuro brillante. RAL 8017.	UN	1	6	719B31
Fucsia brillante. RAL 4010.	UN	1	6	719B32
Rojo burdeos brillante. RAL 3005.	UN	1	6	719B33
Beige brillante. RAL 1001.	UN	1	6	719B35
Azul turquesa brillante. RAL 6033.	UN	1	6	719B36
Marron brillante. RAL 8025.	UN	1	6	719B39
Barniz brillante. B199.	UN	1	6	719B40
Barniz satinado. S199.	UN	1	6	719B113
Barniz mate. M199.	UN	1	6	719B41
Plata purpurina. P150.	UN	1	6	719B42
Oro purpurina. P150.	UN	1	6	719B43





PINTURAS EN SPRAY Y ESMALTES

Pintura spray PINTYPLUS Chalk

Pintura a la tiza en base agua para decoración. Acabado mate aterciopelado, dando un toque vintage a los objetos. Cubrición total y secado rápido. Sin disolventes, respetuosa con el medio ambiente. Se puede aplicar sobre multitud de superficies: madera, lienzo, cartón, plástico o hierro. Secado: superficial 30 minutos, total 24 h. Rendimiento: 520 cc / 2 m². Se puede lavar con agua y jabón dentro de los 15 primeros minutos. 400 ml.



Blanco roto.	UN	1	6	719B50		Turquesa.	UN	1	6	719B59	
Crema.	UN	1	6	719B51		Gris ceniza.	UN	1	6	719B60	
Marrón glacé.	UN	1	6	719B52		Negro plomo.	UN	1	6	719B61	
Piedra.	UN	1	6	719B53		Cera incolora.	UN	1	6	719B98	
Rosa pétalo.	UN	1	6	719B54		Imprimación Blanca.	UN	1	6	719B99	
Rosa claro.	UN	1	6	719B55		Barniz Mate agua.	UN	1	6	719B100	
Verde menta.	UN	1	6	719B56							
Turquesa pálido.	UN	1	6	719B58							



Barnices, aceites y tintes

Aceite de linaza DIPISTOL

Crudo rectificado con secantes de nueva generación (sin plomo). Idóneo para la protección, nutrición y embellecimiento de maderas, terrazo, obra vista etc. Diluyente-protector para pinturas al óleo y minios.



750 ml.	UN	1	6	392Q32



Aceite para teca XYLAZEL

Nutre y enriquece las maderas tropicales recuperando su equilibrio natural, brillo, textura y color. Corrige el resecaimiento y agrisamiento de las maderas expuestas al sol. No es necesario lijar ni decapar, basta con limpiar la madera y aplicar directamente una capa de producto.



Miel. 750 ml.	UN	1	6	88Q225
Teca. 750 ml.	UN	1	1	88Q690
Incoloro. 750 ml.	UN	1	6	88Q7



Goma laca BAKAR

Sellante y terminación brillante para madera, figuras de escayola, yeso, alabastro, etc. Empleo en manualidades, bricolaje, ebanistería y restauración. Se puede aplicar a brocha o preferentemente a muñequilla o trapo.



125 ml.	UN	1	12	391B



NUEVO Barniz acrílico en spray MTN

Secado muy rápido. Buen endurecimiento. Excelente adherencia. Gran durabilidad del brillo. Facilidad de aplicación y repintado. Buena elasticidad. Sobresaliente resistencia al agua. No amarillea. Buen comportamiento con los rayos UV. 400 ml.



Brillante.	UN	1	6	841B12
Satinado.	UN	1	6	841B13
Mate.	UN	1	2	841B14





PRODUCTOS PARA LA MADERA Y EL MUEBLE

Betún de judea BAKAR

Procesos de restauración, bricolaje, escayola, alabastro, etc. Confiere al soporte un aspecto envejecido y rústico.



100 ml.



UN



1



12



388B





Grasas

Grasa de litio 3-EN-UNO

Lubricación superior y de larga duración. Previene el óxido y la corrosión. Temperatura de trabajo -20°C + 140°C.



150 gr.		UN	6	6	4598B23
400 gr.		UN	6	6	4598B24



Grasa de litio KRAFFT KL

Lubricante de uso general. Engrase general de todo tipo de mecanismos donde se requiera una grasa de consistencia NLGI-2. Utilizable en engrases centralizados.



150 gr.		UN	1	24	4730B1
400 gr.		UN	1	1	4730B2
1 kg.		UN	1	10	4730B3



Grasa de litio CEYS

Blanca.



120 gr.		BL	1	12	4572B65



Grasa vaselina FAREN

Reduce la fricción y evita el gripaje de movimientos mecánicos. Para cerraduras, bisagras, persianas, roscas. Protege la goma, etc. y lubrica las partes de madera. Para la industria del papel, de la goma, de material plástico, fabricación de cables. Protección y aislamiento de electrodos de las baterías de los vehículos.



125 ml. Tubo		UN	12	12	6390B125
500 ml. Bote.		UN	6	12	6390B500





TRATAMIENTO PARA EL METAL

Grasa blanca spray RATIO

Alta calidad para tratamiento de piezas de metal y plástico. Lubrica, reduce la fricción y el desgaste, resistente al óxido y la corrosión. Hidrófugo. No contiene siliconas. Para uso interior/externo. Resistente al agua y protector contra corrosión.



400 ml.



UN



1



6



222B72

Grasa alemana spray STEC

Tensa correas es un producto especialmente indicado para evitar que patinen todo tipo de transmisión entre la correa y la polea.



500 ml.



UN



1



12



394A12



Grasa de litio spray SENIGRUP B-MOL_EP-2

Grasa de óxido de litio y titanio. Contiene aditivos anti-oxidantes, anti-corrosivos y pasivadores con los que se prolonga considerablemente la vida útil. Resistente al agua. Puede trabajar en todo tipo de ambientes, incluso húmedos y salinos.



400 ml.



UN



1



1



864B12



Grasa blanca litio spray 3-EN-UNO

Lubrica de forma resistente y duradera en condiciones adversas. Resistente altas temperaturas y ambientes húmedos. No gotea. Secado rápido. Utilizable de -10°C a 250°C. No contiene químicos peligrosos.



250 ml.



UN



1



6



4598B161





Grasa universal spray KRAFFT

Lubricante especial a base de polímeros sintéticos en aceite mineral de larga duración. Resistencia a altas presiones. Muy adherente.



650 ml.

UN

1

12

4730B4



NUEVO Spray multiusos náutico SADIRA Centauro

Lubricante para motores y equipos marinos. Elimina óxido, sal y corrosión. Antioxidante infalible. Disuelve restos grasas, óxidos metálicos y suciedad. Moviliza residuos e incrustaciones salobres de origen marino. Desatasca partes móviles agarrotadas.



650 ml.

UN

1

1

968B1



Grasa blanca litio spray WD-40 Specialist profesional

Lubricación de larga duración en todo tipo de superficies metálicas. Especialmente recomendada para mecanismos sometidos a altas presiones. Uso interior y exterior. No gotea. Reduce el coeficiente de fricción y facilita el funcionamiento de piezas metálicas en movimiento. Resistente a temperaturas comprendidas entre los -18°C y +145°C. Recomendado para bisagras, engranajes, raíles, maquinaria y cadenas.



400 ml.

UN

1

6

4598B46



Grasa spray WD-40 Specialist profesionales

Proporciona lubricación sin goteo, así como propiedades de obturación que aportan impermeabilidad. Ideal para superficies metálicas. Recomendado para tuercas, tornillos, cerrojos, tuberías y grifos.



400 ml.

UN

1

6

4598B45





TRATAMIENTO PARA EL METAL

Lubricantes para cerraduras

Lubricante especial cerraduras 3-EN-UNO



100 ml.



UN



1



12



4598B31



Lubricante de grafito para cerraduras CRC

Resistente al agua. Pulverización directa. Apto para todas las superficies metálicas. Lubrica sin dejar ningún residuo pegajoso.



15 ml.



UN



1



24



1346B72

100 ml.

UN

1

12

1346B71



Lubricante de grafito para cerraduras PRESSOL

Grafito triturado natural sin grasa. Totalmente inodoro. Engrase de llaves, cerraduras, bisagras y cerrojos. Elimina chirridos y crujidos. Protege contra la congelación de cerraduras.



Gotero. 50 gr.



UN



1



10



6701A5



Grasa de vaselina para bisagras y cerraduras SENIGRUP

Grasa de vaselina blanca, traslúcida, exenta de olor y filante. Lubricación de cerraduras y bisagras, ruedas guía y bornes de batería.



1 litro.



UN



1



12



864B11





Lubricantes y aceites multiuso

Lubricante RATIO multiusos

Afloja todo, lubricante, limpiador, repelente de la humedad. Deja una película protectora. No daña los materiales sintéticos ni los metales.



200 ml.		UN	1	24	222B70
400 ml.		UN	1	6	222B71



Lubricante RATIO spray PTFE

Lubrica. Reduce la fricción y el desgaste, resistente al óxido y corrosión. No contiene siliconas. Gran capacidad penetración. Repele el agua y suciedad. Utilizar en piezas que se expongan a fuerzas intensas o prolongadas (-50° a 250°).



400 ml.		UN	1	6	222B73



Lubricante multiuso WD-40

100 ml.		UN	1	24	4598B34
200 ml.		UN	1	12	4598B1
400 ml.		UN	1	12	4598B4
250 ml. Válvula doble acción.		UN	1	12	4598B35
500 ml. Válvula doble acción.		UN	1	12	4598B21



Lubricante multiuso WD-40

Envase uso industrial.



5 l.		UN	1	1	4598B9





TRATAMIENTO PARA EL METAL

Aceite lubricante multiusos WD-40 flexible

Recomendado para: herramientas y equipo de jardinería, terminales de baterías, bujías, cuadros de bicicleta, cerraduras y bisagras de puertas, herramientas y circuitos eléctricos, motores, aleaciones, escapes.



400 ml.	UN	1	6	4598B60



Lubricante multiuso 3-EN-UNO

Gotero. 100 ml.	UN	1	6	4598B22
Spray. 200 ml.	UN	1	24	4598B2



Lubricante multiuso CEYS

Aceite antioxidante con gran poder penetrante. Indicado para aflojar y desbloquear tuercas, tornillos y mecanismos atascados; lubricar eliminando ruidos y chirridos; prevenir y detener la corrosión y eliminar y proteger de la humedad permitiendo el arranque de motores mojados.



150 ml.	UN	1	24	303C220



Lubricante multiuso QUILOSA Quilube

Alto rendimiento. Protege, lubrica y no mancha. Efecto duradero.



200 ml.	UN	1	12	4500B58



Lubricante multiuso PRESSOL

Aceite de precisión libre de ácidos y resinas. Gotero 100 ml. Uso doméstico y bricolaje. Máquinas de coser, bicicletas, patines, cojinetes.



Gotero 100 ml.	UN	1	10	6701A1





Lubricantes técnicos

Desengrasante bicicletas Bike WD-40

Actúa rápidamente para eliminar grasa, aceite y suciedad. No deja residuos ni necesita aclarado. Recomendado para cadena, cambio, plato y cassette.



500 ml.



UN



1



6



4598B70



Desengrasante 3-EN-UNO

Elimina rápidamente aceites, grasas, alquitranes, salitre y todo tipo de suciedad.



250 ml.



UN



1



6



4598B251



Lubricante RATIO spray silicona

Lubrica, reduce fricción y desgaste de piezas metálicas. Resistente al óxido. Hidrófugo. Aislamiento eléctrico. Previene los depósitos de suciedad. Acabado brillante al plástico y a la goma.



400 ml.



UN



1



6



222B74



Lubricante RATIO spray vaselina

Protege y lubrica a base aceite vaselina. Transparente. Resistente al óxido y a la corrosión. Sin ácido, hidrófugo. No contiene siliconas. Protege contra condiciones climáticas, las bases, sustancias con bajo punto de acidez. Ideal para bisagras, tuercas, tornillos, herramientas de jardinería.



400 ml.



UN



1



6



222B75





TRATAMIENTO PARA EL METAL

Lubricante súper penetrante profesional 3-EN-UNO

Super penetrante afloja todo. Libera tuercas y tornillos oxidados. Afloja al instante piezas atascadas, actúa rápidamente. No contiene silicona. Utilizable de -30°C a 150°C.



250 ml.	UN	1	6	4598B141



Lubricante para cadenas con PTFE profesional 3-EN-UNO

Protege los mecanismos contra el óxido y la corrosión. Al aplicarse crea una capa protectora.



250 ml.	UN	1	6	4598B281



Lubricante silicona profesional 3-EN-UNO

Lubricante de silicona de alto poder. Protección duradera. Compatible con metales, gomas, madera, plástico e industria alimentaria (registro NSF: 130363, categoría 2). Secado rápido. No goteo. Utilizable de -40°C a 200°C.



250 ml.	UN	1	6	4598B151



Lubricante desmoldeante OLIVÉ 800

Protección contra la corrosión en piezas de aluminio anodizado, abrillantado de superficies, desmoldeado en general de cauchos y plásticos.



400 ml.	UN	1	12	286B9





Lubricante spray de contactos WD-40 Specialist profesionales

Penetra rápidamente en áreas difíciles dentro del equipo eléctrico. No deja residuos. Elimina aceite, suciedad, polvo. Recomendado para tableros de circuitos, componentes eléctricos, impresoras e interruptores.



400 ml.



UN



1



6



4598B40



Lubricante spray aceite de corte WD-40 Specialist profesionales

Proporciona lubricación para reducir la fricción. Maximiza la duración de la maquinaria de corte. Adecuado para el uso en todos los metales. Recomendado para corte o perforación tanto manual como eléctrica.



400 ml.



UN



1



6



4598B41



Lubricante spray PTFE WD-40 Specialist profesionales

Aporta mayor lubricación, dejando una película seca que repele suciedad, polvo o aceite. Se seca rápidamente. Recomendado para cerrojos, pestillos, carriles de puertas, engranajes y cadenas. Soporta temperaturas de -20° C a +250° C.



400 ml.



UN



1



6



4598B42



Lubricante spray penetrante liberación rápida WD-40 Specialist profesionales

Penetra rápidamente aflojando mecanismos agarrotados. Muy resistente al agua. Recomendado para tuercas, pernos, tornillos, cerrojos, tuberías, grifos. Soporta temperaturas de -20° C a +90° C.



400 ml.



UN



1



6



4598B43





TRATAMIENTO PARA EL METAL

Lubricante spray silicona WD-40 Specialist profesionales

Ideal para alargar la vida útil de plásticos y gomas. Proporciona excelente lubricación. Repele suciedad, protege los componentes contra la humedad. Recomendado para pestillos de puertas y ventanas de PVC, correderas de puertas de garaje, carretes de caña pescar.



400 ml.	UN	1	6	4598B44

Lubricante All Conditions Bike WD-40

Para condiciones secas o húmedas. Reduce la fricción y el desgaste de la cadena. Penetra en juntas de cadena y deja una película protectora para prevenir la corrosión. Recomendado para cadena, cambio, plato y cassette.



250 ml.	UN	1	6	4598B71

Lubricante ambiente húmedo Bike WD-40

Proporciona el máximo rendimiento en condiciones de alta humedad y barro. Penetra en la cadena y proporciona una excelente lubricación repeliendo humedad y protegiéndola del óxido y corrosión. Recomendado para cadena, cambio, plato y cassette.



100 ml.	UN	1	6	4598B72

Taladrina blanca SENIGRUP TL-200

Fluido de corte semi-sintético, que al emulsionar con agua, adquiere color blanco. Apto para todo tipo de mecanizados.



5 litros.	UN	1	1	864B9



Protectores de soldadura

Antiadherente proyección soldadura sin silicona SENIGRUP SIL-SOL-S

Formulado especial que evita proyecciones de soldadura de hilo continuo y obturación de las boquillas, permitiendo posteriores operaciones de pintado.



400 ml.	UN	1	1	864B14



Pintura galvanizada RATIO

Galvanizado plata en frío de secado rápido. Protector de superficies metálicas y soldaduras contra la corrosión. Buena adherencia sobre toda clase de metales.



400 ml.	UN	1	6	544B100



Pintura galvanizada profesional spray RATIO RX-93

Galvanizado plata en frío de secado rápido. Protector de superficies metálicas y soldaduras contra la corrosión. Buena adherencia sobre toda clase de metales. Alto contenido de cinc puro. Protección 15 micras aprox. Rendimiento 2,5 m. Resistencia térmica: 500-600°C.



400 ml.	UN	1	12	544B101



Pintura galvanizada FELTON

Galvanizado en frío de secado rápido. Protege las superficies metálicas y soldaduras contra la corrosión. Detiene la oxidación en sus inicios. Color plata.



200 ml.	UN	1	12	433Q64





TRATAMIENTO PARA EL METAL

NUEVO Pintura spray galvanizada MTN

Para el pintado de maquinaria, así como estructuras de hierro que requieran una manipulación casi inmediata después de ser pintadas. Facilidad de aplicación y repintado. Para retoques de desperfectos en las piezas tratadas con sistemas galvánicos siendo protección en ambientes marinos e industriales. Excelente poder anticorrosivo. 400 ml.



Plata galvanizada zinc brillante.	UN	1	6	841B25	
Galvanizado en frío (zinc mate 98%).	UN	1	6	841B30	

Antioxidantes y eliminadores de óxido

Decapante/convertidor óxido FAREN Ruginox

Bote.



750 ml.	UN	12	12	6390B7351	



Desoxidante profesional FERRONET

Resuelve de forma sencilla, rápida y eficaz, la eliminación de óxido de hierro y corrosión que se produce en las superficies metálicas expuestas en la humedad o en superficies o metálicas teñidas por óxido de hierro procedente de oxidaciones por contacto. También eficaz para la eliminación de incrustaciones calcáreas y tiene una alta efectividad desengrasante.



Botella de 350 gr.	UN	1	1	949B2	
Spray de 750 ml.	UN	1	10	949B3	
Botella de 1 kg.	UN	1	12	949B1	
Botella gel 1 kg.	N UN	1	12	949B4	



NUEVO Pintura spray esmalte anticorrosiva MTN

Alto brillo. Aplicación directamente sobre óxido. Secado rápido. Alta retención del color a la intemperie. Para retoques y pintado de materiales féreos de todo tipo. Resistencia a los U.V. Gran resistencia al rayado una vez polimerizada la película. 400 ml.



Negro.	UN	1	6	841B22	
Blanco.	UN	1	6	841B33	



Transformador de óxido para metales SENIGRUP

Protector hierro. Puede utilizarse como imprimación previa al proceso de pintado.



1 l.

UN

1

1

864B38





CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN

Chimeneas y estufas de leña

Tratamiento del aire

Conducción y evacuación de humos

Calefacción

Ventilación

Medición y control temperatura

Chimeneas y accesorios

Accesorios chimenea

Recogedor especial pellet 47 cm.

1. Recogedor metálico 24x23.		CJ	1	12	56R71302
2. Recogedor especial pellet 47 cm.		CJ	1	10	56R71305
3. Recogedor 470x150x130 mm.		CJ	1	6	56R34201
4. Recogedor metálico con mango. 76 cm.		CJ	1	1	9310R413
5. Escobilla. 10xh. 47,5 cm.		CJ	1	1	56R34001
6. Escobilla de palma y caña.		CJ	1	1	56R70604
7. Tenaza lumbre 450 mm.		CJ	1	6	56R34404
8. Fuelle pequeño skay. 44x16 cm.		CJ	1	10	56R70700



Juego accesorios chimenea

Hierro forjado.

1. Classic. 5 accesorios. Altura: 72 cm.		CJ	1	1	9310R180
2. Gaudí. 5 accesorios. Altura 70 cm.		CJ	1	1	9310R469
3. Gaudí. 4 accesorios. Altura 70 cm.		CJ	1	1	9310R468



Salvachispas para chimenea

Metálico.

Fijo. 66,5xh.55 cm. Fácil limpieza.		CJ	1	1	9310R470
Plegable. 110xh.53 cm.		CJ	1	1	9310R392



Estufas de leña

NUEVO Estufa de leña THECA Leña 4

Cámara vermiculita refractaria.

Codo 90° ø 110 mm.		CJ	1	1	9310R572C





CHIMENEAS Y ESTUFAS DE LEÑA

Accesorios de limpieza

Cartucho deshollinador PQS

Compuesto a base de nitratos alcalinos y celulosa vegetal.



Colocar los cartuchos sobre el fuego vivo y sin abrir.

UN 1 24 89Q131



Espuma para limpiar estufas MASSÓ

Espuma más densa y concentrada. Boquilla ajustable (3 posiciones). Pulverizador preciso (ángulo de 40°). Cierre de seguridad (protección infantil).



750 ml.

UN 1 1 89Q210



Tronco deshollinador MASSÓ Fuego net

Limpia en profundidad el hollín, resinas, grasas e incrustaciones de estufas y chimeneas. Cuando el fuego llega al núcleo del producto, los ingredientes activos se volatilizan y se posan en las paredes y conductos de las instalaciones.



1,1 Kg.

UN 1 1 89Q211



Aspirador de cenizas HABITEX E440

Función soplador. Doble filtro: HEPA lavable y metálico. 2 boquillas metálicas (1 redonda y 1 plana) y asa de transporte. Apto para cenizas de hasta 40°.



Potencia: 1.200 W.
Potencia de succión: 14 Kpa.
Capacidad depósito: 20 litros.
Manguera: 1 metro.
Cable extralargo 3 m.

CJ 1 18 9310R440

Recambio filtro HEPA aspirador E440.
ø ext. 14,5 cm.
ø int. 11,5 cm.
Grosor: 1,5 cm.
Altura: 11,7 cm.

BL 1 1 9310R441



habitex



Aspirador de cenizas HABITEX E438

Función soplador. Filtro HEPA lavable. Boquilla metálica y asa de transporte.

habitex



Potencia: 1.000 W.
Potencia de succión: 14 Kpa.
Capacidad depósito: 18 litros.
Manguera: 0,80 metros.
Cable 1,5 m.

CJ 1 18 **9310R438**

Recambio filtro HEPA aspirador E438.
ø ext. 15,7 cm.
ø int. 11 cm.
Grosor: 2,5 cm.
Altura: 9 cm.

CJ 1 1 **9310R439**



Aspirador de cenizas HABITEX E556

Función soplador. Boquilla metálica y asa transporte. Filtro HEPA.

habitex



Potencia: 800 W.
Potencia succión: 14 Kpa.
Capacidad del depósito: 15 l.
Manguera: 78 cm.
Cable 137 cm.

CJ 1 32 **9310R556**

Recambio filtro HEPA aspirador E556.
ø ext. 15,7 cm.
ø int. 11 cm.
Alto: 9 cm.
Grosor: 2,5 cm.

CJ 1 1 **9310R561**





TRATAMIENTO DEL AIRE

Deshumidificadores y purificadores

NUEVO Deshumidificador HABITEX H1000

Capacidad deshumidificación 10 l/día. Sistema protector anticongelación. Selector % de humedad. Display Led. Ruedas y asa de transporte. Temporizador 24 horas.

habitex



Potencia: 280 W.
Depósito: 2 litros.
Nivel sonoro máximo: 42 dB.
Caudal de aire: 100 m³/h.
Refrigerante: R290.
Área máx. aplicación: 20 m².
Dimensiones: 276x185x480 mm.

CJ 1 1 **9310R1000**



NUEVO Deshumidificador HABITEX H1600

Capacidad deshumidificación 16 l/día. Sistema protector anticongelación. Selector % de humedad. 2 velocidades. Display Led. Asas y ruedas de transporte. Temporizador 24 horas. Modo silencioso.

habitex



Potencia: 350 W.
Depósito: 2 litros.
Nivel sonoro máximo: 43 dB.
Caudal de aire: 150 m³/h.
Refrigerante: R290.
Área máx. aplicación: 30 m².
Dimensiones: 282x284x430 mm.

CJ 1 1 **9310R1600**



Purificador de aire HABITEX AIR20

Súper silencioso. 4 velocidades. Función ionizante para clima interior saludable. Para habitaciones de 14-24 m². Bloqueo para niños. Temporizador 1-8 h. Elimina partículas de polvo, polen, olores y vapores nocivos para la salud. Limpia y purifica el ambiente. HEPA 13 con eficiencia de filtrado del 99,98%. Indicador luminoso de aviso para limpieza de filtro.

habitex



Potencia: 50 W.
Filtro compuesto por 5 capas.
Modo noche (silencioso) 25 dB.
Nivel sonoro: 52 dB
Área de aplicación: 14-24 m².
Entrega de aire limpio: 200 m³/h.
Dimensiones: 32,5x17,5x50 cm.

CJ 1 1 **9016R63**



Filtro de recambio AIR20.
Compuesto de 5 capas.
Prefiltro: cumple la función de eliminar el polvo ambiental.
Filtro anti-bacterias: elimina bacterias y partículas para evitar que lleguen al filtro HEPA 13.
Filtro carbón activo: desodoriza.
Filtro HEPA 13: eficiencia de filtrado de 99,97% de partículas de 0,3 µm de diámetro.
Filtro de malla de nilón: protege al filtro HEPA 13.
Dimensiones: 24x31 cm.

CJ 1 8 **9016R63F**



Deshumidificador de armarios RUBSON Minifresh 2 en 1

Deshumidifica y perfuma. Perlas higroscópicas que absorben el exceso de humedad transformándola en gel. Ideal para cajones, armarios y zapateros. Para espacios de 1-2 m². Duración hasta 6 semanas.

Rubson



2 bolsitas. Aroma lavanda.

UN

1

12

423B128



Deshumidificador de armarios

Bolsa colgante con perlas que elimina el exceso de humedad en armarios y zapateros.



210 gr.

UN

1

1

555N770



Absorbehumedad CEYS

Elimina el exceso de humedad ambiental.

ceys



Kit bola.

CJ

1

6

4572B25

Recambio sales 2x450 gr.

CJ

1

1

4572B25/2



Absorbehumedad RUBSON Aero 360°

Elimina el exceso de humedad ambiental. Para estancias máx. 55 m³.

Rubson



Aparato+ recambio 450 gr.

CJ

1

6

423B120

Recambio Aero 360° Neutro. 450 gr.

CJ

1

12

423B121

Recambio Aero 360°. Lavanda. 450 gr.

CJ

1

12

423B125

Recambio Aero 360°. Fuente de frescura. 450 gr.

CJ

1

12

423B126

Recambio Aero 360°. Flores Silvestres. 450 gr.

CJ

1

12

423B127



Absorbehumedad

Elimina el exceso de humedad ambiental.



Contenedor y 2 recambios 400 gr.

UN

1

1

555B608

Contenedor y 1 recambio 230 gr.

UN

1

1

555B609





CONDUCCIÓN Y EVACUACIÓN DE HUMOS

Tuberías evacuación de humos

Accesorios extracción humos estufas PELLET serie inox grafito

Ø 80 mm. Conducto de simple pared fabricado en acero INOX AISI 316L, acabado mate rugoso color grafito con pintura calórica. Temperatura máxima trabajo 600°C. Soldadura longitudinal por TIG. Unión macho-hembra con junta de silicona.

1. Tubo 100 cm.	UN	9	9	9077Q71
2. Codo 45°	UN	1	4	9077Q72
3. Codo 90°	UN	1	4	9077Q73
4. Terminal recto (sombbrero).	UN	1	12	9077Q76
5. Te con tapa.	UN	2	2	9077Q77
6. Sombreo antiregolfante.	UN	1	1	9077Q74
7. Abrazadera extensible.	UN	1	10	9077Q78



Accesorios extracción humos estufas PELLET serie inox

Ø 80 mm. Conducto de simple pared fabricado en acero inox AISI 316L. Soldadura TIG longitudinal. Unión macho-hembra con junta de silicona.

1. Tubo 100 cm.	UN	9	9	9077Q51
2. Codo 90°. Acabado pintado inox.	UN	4	4	9077Q53
3. Sombrero antiregolfante. Acabado pintado inox.	UN	1	1	9077Q54





Accesorios extracción humos estufa serie chapa negro brillante

Chapa de acero pulida acabado negro brillante.

1. Tubo \varnothing 100 mm x 100 cm.		UN	6	6	9077Q35
Tubo \varnothing 110 mm x 100 cm.		UN	6	6	9077Q33
Tubo \varnothing 120 mm x 100 cm.		UN	6	6	9077Q44
2. Codo 45° \varnothing 120 mm.		UN	1	4	9077Q97
3. Codo 90° \varnothing 100 mm.		UN	1	4	9077Q36
Codo 90° \varnothing 110 mm.		UN	1	4	9077Q34
Codo 90° \varnothing 120 mm.		UN	1	4	9077Q96

1.



2.



3.



Accesorios extracción humos estufa serie chapa negro mate

Chapa de acero pulida acabado negro mate.

1. Tubo \varnothing 100 mm x 100 cm.		UN	4	4	9077Q102
Tubo \varnothing 120 mm x 100 cm.		UN	10	10	9077Q11
Tubo \varnothing 150 mm x 100 cm.		UN	6	6	9077Q14
2. Codo 90° \varnothing 120 mm.		UN	1	4	9077Q12
Codo 90° \varnothing 150 mm.		UN	1	4	9077Q15

1.



2.





CONDUCCIÓN Y EVACUACIÓN DE HUMOS

Accesorios extracción humos estufa serie galvanizada

Chapa acero galvanizado calidad DX 51.

1. Tubo ϕ 100 mm x 100 cm.	UN	10	10	9077Q21
Tubo ϕ 120 mm x 100 cm.	UN	10	10	9077Q120
Tubo ϕ 150 mm x 100 cm.	UN	5	5	9077Q150
Tubo ϕ 110 mm x 100 cm.	UN	10	10	9077Q92
2. Tubo llave ϕ 120 mm x 100 cm.	UN	5	5	9077Q95
Tubo llave ϕ 110 mm x 100 cm.	UN	5	5	9077Q93
3. Codo 45° ϕ 100 mm.	UN	1	8	9077Q41
Codo 45° ϕ 110 mm.	UN	1	8	9077Q91
Codo 45° ϕ 120 mm.	UN	1	8	9077Q42
Codo 45° ϕ 150 mm.	UN	1	8	9077Q43
4. Codo 90° ϕ 100 mm.	UN	1	4	9077Q22
Codo 90° ϕ 110 mm.	UN	1	4	9077Q90
Codo 90° ϕ 120 mm.	UN	1	4	9077Q39
Codo 90° ϕ 150 mm.	UN	1	1	9077Q40
5. Sombrero extensible. ϕ 80-115 mm. Caperuza + abrazadera.	UN	1	1	9077Q23
Sombrero extensible. ϕ 120-155 mm. Caperuza + abrazadera.	UN	1	1	9077Q13





Calefactores y termoventiladores

Calefactor S&P TL-10N

Modo silencioso. Termostato regulable. Dispositivo antiheladas. Sistema recogeable.



2 potencias: 1.000/2.000 W.
27x22xh.12,8 cm.

CJ

1

3

9310R141



Calefactor IMETEC Eco Compact

3 regulaciones de temperatura: aire fresco, caliente, muy caliente. Imetec Eco Ceramic Technology: calienta el ambiente de manera rápida y eficiente, con un ahorro de energía del 40%. Termostato ambiente. Termostato de seguridad.



Potencia: 1.200-2.000 W.
Longitud: del cable 1,8 m.
Peso: 1,6 kg.
Medidas: 21,4x15,8x31,7 cm.

CJ

1

1

9310R267



Calefactor cerámico HABITEX HQ-364

Termostato regulable. Protección contra sobrecalentamiento. Oscilante. Fácil de transportar gracias a su diseño y asa de transporte. Innovador sistema centrífugo que expide más lejos el aire caliente. Doble filtro desmontable que facilita su limpieza.



2 potencias: 1.000/1.500 W.
Sistema antivuelco.
Dimensiones: 22x10,5xh.28,5 cm.

CJ

1

6

9310R364



Calefactor cerámico HABITEX HQ-348

Estructura de plástico de gran calidad inalterable al paso del tiempo. Termostato regulable. Protección sobrecalentamiento. Piloto luminoso de encendido.



2 potencias: 1.200/2.000 W.
Sistema antivuelco.
Cuerpo oscilante.
Dimensiones: 18x14,5xh.26 cm.

CJ

1

6

9310R348





CALEFACCIÓN

Calefactor cerámico HABITEX E-312

Tres funciones: ventilación, potencia mínima y máxima de calefacción. Protección sobrecalentamiento. Termostato regulable.

habitex



2 potencias: 750/1.500 W.
Dimensiones: 18x15xh.25,5 cm.

CJ 1 6 **9310R312**



Minicalefactor cerámico HABITEX HQ434

Termostato digital regulable entre 15 y 30°. Display led. Con conexión directa al enchufe, el cual es giratorio 90 ° para facilitar su instalación a la toma de corriente. Protección sobrecalentamiento.

habitex



Potencia máx.:700 W.
2 velocidades (máx. y mín.)
Temporizador 12 h.
Dimensiones:14x7xh.14 cm.

CJ 1 12 **9310R434**



Calefactor cerámico de torre HABITEX HQ-375

Termostato regulable. Protección contra sobrecalentamiento. Oscilante 70°. Diseño inclinado que facilita que la zona de alcance del aire caliente aumente hasta un 20%. Puede usarse como calefactor de sobremesa.

habitex



2 potencias: 1.200/2.000 W.
Sistema antivuelco.
Dispositivo antiheladas.
Piloto luminoso de encendido.
Dimensiones: ø base 20xh.45 cm.

CJ 1 2 **9310R375**



Calefactor/ventilador HABITEX HQ-368

Termostato electrónico regulable 18-30°C. Protección contra sobrecalentamiento. Panel electrónico. Innovador sistema centrífugo que expide más lejos el aire.

habitex



2 potencias: 1.200/2.000 W.
2 velocidades calefacción / 2 velocidades ventilación.
Sistema antivuelco.
Expulsión aire: 135 m³/h.
Dimensiones: 26x18,9xh.26,9 cm.

CJ 1 2 **9310R368**





Calefactor split de pared FÁCULA Nexeo 2001

Función ventilación y calefacción. Pantalla LED visualizadora de funciones. Programación diaria / semanal. Temporizador 24h. Bloqueo para niños. Elemento de seguridad PTC cerámico. Protección contra sobre calentamiento. Seguridad IP-23. Soportes de fijación a pared incluido. Mando a distancia incluido funciona con pila CR2025 (incluida).

fácula



2 potencias: 1.000/2.000 W.
Display Led.
Función ventanas abiertas.
50x10xh.19 cm.

UN

1

4

9310R435



Calefactor industrial HABITEX E-179

Cuerpo metálico resistente. Dos funciones: ventilación a una potencia y calefacción a potencia baja o alta. Protección sobre calentamiento. Asa para transporte.

habitex



2 potencias: 1.650/3.300 W.
Protección contra salpicaduras: IP 24.
Termostato regulable: 0/85°C.
Peso: 4,4 kg.
Dimensiones: 25x22xh.39 cm.

CJ

1

1

9310R179



Calefactor industrial HABITEX E-178

Termostato regulable 0-85°. Cabezal orientable. Protección contra salpicaduras IP 24. Cuerpo metálico.

habitex



2 potencias: 1.500/3.000 W.
Dimensiones: 33x23xh.37 cm.

UN

1

1

9310R178



Termoventilador HABITEX E-306

Tres funciones: ventilación, potencia mínima y máxima de calefacción. Termostato regulable. Protección sobre calentamiento.

habitex



2 potencias: 1.000/2.000 W.
Dimensiones: 26x27xh.12 cm.

CJ

1

6

9310R306



Termoventilador HABITEX E-363

2 funciones: calefactor/ventilador. Termostato regulable. Protección sobre calentamiento. Asa para transporte. Piloto luminoso de encendido.

habitex



2 potencias: 1.000/2.000 W.
Dimensiones: 21x14xh.28,5 cm.

CJ

1

6

9310R363





CALEFACCIÓN

Termoventilador HABITEX E-305

Tres funciones: ventilación, potencia mínima y máxima de calefacción. Termostato regulable. Protección sobrecalentamiento. Dos posiciones: horizontal o vertical.

habitex



2 potencias: 1.000/2.000 W.
Dimensiones: 24x12xh.24,5 cm.

CJ 1 6 **9310R305**



Termoventilador HABITEX HQ462

Termostato regulable. Sistema antivuelco. Protección sobrecalentamiento. Piloto luminoso de encendido.

habitex



2 potencias: 1.200/2.000 W.
Dimensiones: 19,5x11,5xh.26 cm.

CJ 1 8 **9310R462**



Convectores

Convector turbo HABITEX E354

Termostato regulable. Calor turbo. Calor instantáneo. Protección contra sobrecalentamiento. Asas para facilitar el desplazamiento.

habitex



3 potencias: 750/1.250/2.000 W.
Dimensiones: 51,5x11xh.33,5 cm.
Peso: 2,3 kg.

CJ 1 1 **9310R354**



Convector turbo HABITEX HQ493

Termostato regulable. Calor instantáneo. Protección contra sobrecalentamiento. Asas para facilitar el desplazamiento.

habitex



4 temperaturas: 1.200 W / 1.200 W turbo. 2.000 W / 2.000 W turbo.
Dimensiones: 52x16,5xh.37,5 cm.

CJ 1 1 **9310R493**





Braseros eléctricos

NUEVO **Brasero bajo consumo HABITEX Premium**

Alta eficiencia energética y ahorro económico. Cable eléctrico 2 m.

habitex



Potencia: 900 W.
4 niveles de potencia:
Eco: 250/500 W.
Normal: 400/900 W.
Dimensiones: ø 38 cm.

CJ 1 5 **9310R588**



Brasero eléctrico HABITEX E350

Cable de conexión 2 m.

habitex



2 potencias: 500/900 W.
Dimensiones: ø 37xh.10,5 cm.

CJ 1 5 **9310R350**



Brasero eléctrico HABITEX E351

Cable de conexión 3 m.

habitex



3 potencias: 400/500/900 W.
Dimensiones: ø 37xh.10,5 cm.

CJ 1 5 **9310R351**



Estufas eléctricas

Estufa cuarzo HABITEX E341

Asa para transporte.

habitex



2 potencias: 400/800 W.
Sistema antivuelco.
Dimensiones: 28x11xh.38 cm.

CJ 1 10 **9310R341**



Estufa cuarzo HABITEX HQ346

Parrilla frontal de alta resistencia. Carcasa plástica de gran calidad. Asa para transporte. Muy silenciosa.

habitex



3 potencias: 400/800/1.200 W.
Sistema antivuelco.
Cuerpo oscilante.
Dimensiones: 36x24xh.50 cm.

CJ 1 4 **9310R346**





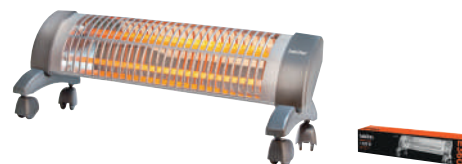
CALEFACCIÓN

Estufa cuarzo HABITEX E360/361

Calor instantáneo. 2 potencias: 600/1200 W.

habitex

E360 Ruedas.	CJ	1	6	9310R360
E361 Base fija.	CJ	1	6	9310R361



Estufa halógena HABITEX E344

Color gris. Con asa de transporte.

habitex

3 potencias: 400/800/1.200 W. Sistema antivuelco. Cuerpo oscilante. Dimensiones: 40x30xh.61 cm.	CJ	1	1	9310R344



Estufa mural de cuarzo HABITEX E463

Cabezal orientable.

habitex

2 potencias: 600/1.200 W. Funciona mediante tirador manual (cuerda). Dimensiones: 54x12xh.13 cm.	CJ	1	6	9310R463



Estufa eléctrica de exterior HABITEX E353

Uso exterior. 3 barras de cuarzo. Cable eléctrico 1,9 m.

habitex

3 potencias: 650/1.350/2.000 W. Ø base 50 cm. Altura regulable 180-210 cm. Grado protección IP34 Peso: 8,2 kg.	CJ	1	14	9310R353



Radiadores

Mini radiador de aceite HABITEX serie E

Termostato regulable. Base fija. Ideal para colocar bajo la mesa camilla.

habitex

Mod. E352. Potencia: 700 W. 7 elementos. Dimensiones: 33,5x10xh.38 cm.	CJ	1	1	9310R352
Mod. E362. Potencia: 1.000 W. 9 elementos. Dimensiones: 40x10xh.38 cm.	CJ	1	1	9310R362





NUEVO Minirradiador de aceite HABITEX Fast

Termostato regulable situado en la parte superior que facilita su regulación. Base fija. Indicador luminoso de encendido. Ideal para colocar bajo la mesa camilla.

habitex



Potencia: 1.000 W.
9 elementos.
Dimensiones: 42x13xh.42 cm.

CJ 1 1 9310R571



Radiadores de aceite HABITEX serie Plus

Termostato regulable. 3 niveles de potencia. Dispositivo anti-heladas. Protección contra sobrecalentamiento y sistema antivuelco. Ruedas para fácil transporte.

habitex



H459.
7 elementos.
3 potencias: 600/900/1.500 W.
Dimensiones: 32x24,5xh.64 cm.

CJ 1 1 9310R459

H460.
9 elementos.
3 potencias: 800/1.200/2.000 W.
Dimensiones: 40x24,5xh.64 cm.

CJ 1 1 9310R460

H461.
11 elementos.
3 potencias: 1.000/1.500/2.300 W.
Dimensiones: 48x24,5xh.64 cm.

CJ 1 1 9310R461



Radiador toallero con fluido térmico FACULA serieT+

Acero lacado blanco. Máximo rendimiento y seguridad. Control electrónico de fácil manejo con funciones: on/off, bost 2h, temporizador 12h y 24h, confort y stand-by. Incluye kit de fijación regulable en altura y profundidad. 1,2 m de cable. Voltaje: 220-240 V. Frecuencia 50-60 Hz.

facula



Mod. T700+.
Potencia: 700 W.
Blanco.
50x9xh.118 cm.

CJ 1 1 9310R484



Radiador toallero con calefactor FÁCULA

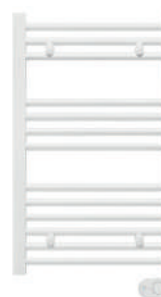
Fácil manejo. Función on/off, boost 2h, temporizador 12h y 24h. IP44. Incluye kit fijación regulable altura y profundidad.

facula



T401+
400 W.
Blanco.

UN 1 1 9310R634





CALEFACCIÓN

Aislamiento térmico

Aislamiento térmico reflectivo FUN&GO

Aluminio burbuja + 4 capas aluminio. Reduce pérdida de calor y mejora la eficiencia energética y el ahorro.



0,4x5 m. Para persiana. Grosor 400 mm (+-5mm).	UN	1	1	1955B30
0,6x5 m. Para radiador. Grosor 600 mm (+-5mm).	UN	1	1	1955B31
1,2x5 m. Grosor 1.200 mm (+-5mm).	UN	1	1	1955B32



Emisores térmicos

Emisor térmico seco FACULA serie XH

Emisor curvo en acero con resistencia de aluminio extruído. Extrasilencioso. Diseño innovador y elegante. Control digital programable de fácil manejo. Sistema inteligente ITCS para adaptarse a la temperatura necesaria y reducir el consumo. Programas prefijados + personalizables. Indicador de consumo. Fijación mural o suelo. Patas incluidas.



600 W. 42,5x7,3xh.45,2 cm.	CJ	1	1	9310R479
900 W. 52,5x7,3xh.45,2 cm.	CJ	1	1	9310R480
1.200 W. 62,5x7,3xh.45,2 cm.	CJ	1	1	9310R534
1.500 W. 72,5x7,3xh.45,2 cm.	CJ	1	1	9310R481
2.000 W. 105,8x7,3xh.45,2 cm.	CJ	1	1	9310R482



Estufas de gas y parafina

Estufa catalítica CAMPINGAZ CR 5000

Encendido piezoeléctrico. 3 niveles de potencia. Superficie máx. Calefacción 100 m³. Consumo 220 gr/h. 45x35xh.78 cm. Incluye tubo precortado (no incluye regulador).



Color antracita.	CJ	1	15	9310R385





Estufa de gas llama libre HABITEX EG355

Encendido piezoeléctrico. Funciona con gas butano y propano 13 kg. Quemador de llama libre, quema todas las partículas y evita emisiones de CO2. Sistema de seguridad que corta el suministro de gases caso de detectar un ambiente enrarecido.

habitex



Potencia: 4.2 kW.
Dimensiones: 43,5x42xh.73 cm.

CJ 1 16 9310R355



Estufa de gas llama libre TMC Blue Bell

Funciona con gas butano y propano. Encendido piezoeléctrico. Combustión limpia y ecológica calentando de forma gradual y uniforme. Potencia regulable a 2 niveles: MIN/MAX. Dispositivo ODS, analizador de atmósfera, que garantiza 3 niveles de seguridad: 1°. Encendido seguro. 2°. Controla la presencia de CO2 en el ambiente y apaga la estufa si el nivel es superior al 1,5%3°. La válvula de gas se cierra si se apaga la llama.

TMC



Potencia: 4.2 kW.
Dimensiones: 45,5x35,5xh.77,7 cm.

CJ 1 16 9310R215



Estufa de gas llama libre TMC Blue Bell Chic

Funciona con gas butano y propano. Encendido piezo-electrónico. Combustión limpia y ecológica calentando de forma gradual y uniforme. Potencia regulable a 2 niveles: MIN/MAX. Dispositivo ODS, analizador de atmósfera, que garantiza 3 niveles de seguridad: 1°. Encendido seguro. 2°. Controla la presencia de CO2 en el ambiente y apaga la estufa si el nivel es superior al 1,5%3°. La válvula de gas se cierra si se apaga la llama.

TMC



Potencia: 4.2 kW.
Dimensiones: 43,3x38,3xh.77 cm.

CJ 1 1 9310R216



Calentador textil

Almohadilla térmica BEURER HK 25

Selector 3 temperaturas. Interior PVC. Funda algodón lavable. Apagado automático 90 min.

beurer



100 W. Dimensiones: 40x30 cm.

CJ 1 10 9310R255





CALEFACCIÓN

Almohadilla térmica BEURER Basic 1

Poliéster. Lavable a 30°. Selector 3 temperaturas. Sistema de calentamiento rápido. Apagado automático 90 min.

beurer

100 W. Dimensiones: 44x33 cm.	CJ	1	5	9310R250



Almohadilla térmica UFESA Flexiheat

Almohadilla acolchada con funda textil. Calentamiento rápido. 4 niveles de temperatura. Programable 3 tiempos: 45, 60 y 90 min. Apagada automática después de 8h de uso continuado. Descenso automático de la temperatura a los 90 min de uso.

ufesa

Modelo N. 100 W. 38x27 cm.	UN	1	6	9310R210
Modelo N2. 110 W. 46x34 cm.	UN	1	6	9310R211



Almohadilla térmica PEKATHERM serie USTD

Poliéster. Lavable a 30°. Selector 3 temperaturas. Apagado automático 60 min.

pekatherm

40 W. 30x21 cm.	CJ	1	1	9310R230
90 W. 40x30 cm.	CJ	1	10	9310R231
100 W. 46x36 cm.	CJ	1	8	9310R232



Almohadilla térmica cervical-dorsal BEURER HK-58-Led

Poliéster. Superficie suave, transpirable y agradable al tacto. Lavable a 30°. Sistema de calentamiento ultrarápido. Mando de control de temperatura Led con luz y 6 potencias. Apagado automático 90 min.

beurer

Potencia: 100 W. Medidas: 42x62 cm.	CJ	1	1	9310R252



Termocalentador portátil HJM-410

Sistema termoacumulador: con varios minutos encendido se consiguen varias horas de calor. Piloto señalizador y doble sistema de seguridad. Funda de transporte.

HJM

850 W.	CJ	1	12	9310R168





Bolsa agua caliente DINTEX

Goma natural con forro polar extraíble y lavable. Colores surtidos rojo, azul, verde.



2000 ml.
20.5x39x1.9 cm.
Peso 450 gr.

UN

1

10

244Y51



NUEVO Bolsa agua caliente PENGÓ Line

Funda de punto extraíble. Varios modelos.



2 litros.

UN

1

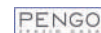
6

243Y166



NUEVO Bolsa agua caliente PENGÓ Love

Funda textil con decoración bordada. Colores surtidos.



2 litros.

UN

1

6

243Y164



Bolsa agua caliente

2 litros. Colores surtidos.



Sin forro. Estriada.

UN

1

6

243Y1





VENTILACIÓN

Aire acondicionado portátil

NUEVO Climatizador evaporativo HABITEX VC-7

3 velocidades. Silencioso. Cuerpo ligero, gran movilidad. Ruedas para transporte.

habitex



Potencia: 50 W.
Depósito: 4,6 l.
Caudal de aire: 10 m³/min.
Dimensiones: 30x24xh.63 cm.

CJ 1 12 **9016R73**



Climatizador evaporativo HABITEX VC-8

3 velocidades. Función oscilación. Mando a distancia (1 pila CR2032 incluida). 2 acumuladores de frío. Aviso acústico y apagado automático de la función humidificación cuando el nivel de agua es inferior al mínimo.

habitex



Potencia: 55 W.
3 modos: normal, brisa y noche.
Depósito: 5 litros.
Caudal aire: 5 m³/min.
Capacidad evaporativa: 800 ml/h.
Temporizador: 7 horas.
Dimensiones: 25x28xh.73 cm.

CJ 1 1 **9016R38**



NUEVO Aire acondicionado portátil HABITEX AC7000

3 funciones: aire frío, deshumidificación y ventilación. 2 velocidades. Oscilación horizontal para una mejor distribución del aire. Temporizador 24 horas. Mando a distancia. Indicador depósito lleno. Incluye kit ventana.

habitex



Refrigerante ecológico R290.
Nivel sonoro: 53 dB (A).
Capacidad enfriamiento: 7000 BTU.
Dimensiones: 28x33xh.68,5 cm.

CJ 1 8 **9016R**



Ventiladores de mesa

Ventilador sobremesa HABITEX S-23

Potencia: 25 W. ø hélices 23 cm. ø cabezal 28 cm. 2 velocidades. Caudal de aire: 13,37 m³/min. Cabezal oscilante y ajustable. Fácil montaje y desmontaje para limpieza y almacenamiento.

habitex



Blanco.
Negro.

CJ 1 6 **9016R47**
CJ 1 6 **9016R50**





Ventilador sobremesa HABITEX S-30

Potencia: 30 W. \varnothing hélices 30 cm. \varnothing cabezal 35 cm. 3 velocidades. Caudal de aire: 39,05 m³/min. Cabezal oscilante y ajustable. Fácil montaje y desmontaje para limpieza y almacenamiento.

Blanco.		CJ	1	1	9016R48
Negro.		CJ	1	2	9016R51



habitex

NUEVO Ventilador sobremesa HABITEX S040

Potencia: 40 W. \varnothing hélices 40 cm. \varnothing cabezal 44 cm. Caudal aire 50,32 m³/min. Cabezal oscilante y ajustable. Fácil montaje y desmontaje para limpieza y almacenamiento.

Color blanco.		UN	1	1	9016R74
Color negro.		UN	1	1	9016R75



habitex

Mini ventilador con pinza HABITEX MV-15

2 velocidades. Cabezal orientable. Pinza para sujeción en mesas, tableros, etc.

Potencia: 15 W. Cabezal: \varnothing 19 cm. Caudal máx. aire: 11,08 m ³ /min. Dimensiones: base \varnothing 19xh.33 cm.		CJ	1	12	9016R45



habitex

Ventiladores de pared

Ventilador pared HABITEX VTP40

3 velocidades. Oscilante.

Potencia: 50 W. Dimensiones: profundidad 32xh.57 cm. \varnothing cabezal 46 cm. Nivel sonoro máx.: 55 dB. Caudal aire: 87,3 m ³ /min.		CJ	1	1	9016R71



habitex



VENTILACIÓN

Ventilador pared HABITEX VTP45M

Temporizador 7,5 h. Mando a distancia. Modo normal, brisa y noche. Oscilante 90°.

habitex



Potencia: 45 W.
3 velocidades.
Cabezal: ø 45 cm.
Caudal máx aire: 69,84 m³/min.
Nivel sonoro: 51,99 dB.
Clase de protección II.
Dimensiones: 34xh.50 cm.

CJ 1 1 9016R65



NUEVO Ventilador pared HABITEX VTP-55

3 velocidades. Metálico. Cabezal inclinable y función oscilación 90°. Display digital. Temporizador 8 horas. Mando a distancia.

habitex



Potencia: 50 W.
Caudal aire: 67,63 m³/min.
Dimensiones: ø 45x36xh.45 cm.

CJ 1 8 9016R76



Ventiladores de suelo

Ventilador torre HABITEX VT-45

3 velocidades. Oscilante.

habitex



Potencia: 45 W.
Caudal aire: 18,38 m³/min.
Temporizador 2 horas.
Dimensiones: ø 20xh.78 cm.

CJ 1 1 9016R58



Ventilador torre HABITEX VT50

3 velocidades. Oscilante.

habitex



Potencia: 45 W.
Caudal aire: 18,38 m³/min.
Temporizador 3 horas.
Dimensiones: ø 20xh.78 cm.

CJ 1 1 9016R72





NUEVO Ventilador torre HABITEX VT60

3 modos: normal, natural y noche. Función oscilación. Mando a distancia. Temporizador 12 horas. display Led que muestra la temperatura en °C, el modo y la velocidad seleccionados.

habitex



Potencia: 45 W.
3 velocidades.
Caudal aire: 26,14 m³/min.
Dimensiones: ø base 22xh.83 cm.
Temporizador 12 horas.

UN 1 1 9016R77



Ventilador torre HABITEX VT120

3 modos: Normal / brisa / noche. Función oscilación. Display luminoso. Mando a distancia. Temporizador 7 horas.

habitex



Potencia: 45 W.
3 velocidades.
Caudal máx aire: 5,35 m³/min.
Nivel sonoro: 57,80 dB.
Clase de protección II.
Dimensiones: ø 30xh.105 cm.

CJ 1 1 9016R66



NUEVO Ventilador suelo HABITEX VTS40

3 velocidades. Rejilla difusora. Asa de transporte.

habitex



Potencia: 45 W.
Temporizador 2 horas.
Hélices: ø 30 cm.
Temporizador: 2 h.
Caudal aire: 31,30 m³/min.
Dimensiones: 38x17xh.44 cm.

UN 1 1 9016R79



Circulador de aire HABITEX serie Black

Hélices metálicas. Base antideslizante y asa de transporte. Pintado en color negro.

habitex



B-90.
Potencia: 90 W.
Cabezal: ø 50 cm.
Caudal máx. aire: 113,16 m³/min.

CJ 1 1 9016R42

B-120.
Potencia: 120 W.
Cabezal: ø 55 cm.
Caudal máx. aire: 97,54 m³/min.

CJ 1 1 9016R43





VENTILACIÓN

Circulador de aire HABITEX serie Black BK-100

Cabezal inclinable. Hélices metálicas. Base antideslizante. Asa de transporte. Oscilación interna de las aspas que permite distribuir el aire en distintas direcciones.

habitex



Potencia: 100 W. Ø cabezal 55 cm. 3 velocidades. Caudal de aire: 120,48 m ³ /min. Dimensiones: 55xh.55 cm.	CJ	1	1	9016R44
---	----	---	---	----------------



Circulador de aire HABITEX serie CM

3 velocidades. Cabezal inclinable. Hélices metálicas. Base antideslizante. Asa de transporte. Cromado.

habitex



CM-60. Potencia: 60 W Cabezal: Ø 42 cm. Caudal aire: 77,72 m ³ /min. Dimensiones: 42x18xh.42 cm.	CJ	1	20	9016R32
---	----	---	----	----------------

CM-90. Potencia: 90 W. Cabezal: Ø 50 cm. Caudal aire: 113,16 m ³ /min. Dimensiones: 50x19xh.50 cm.	CJ	1	18	9016R33
---	----	---	----	----------------

CM-120. Potencia: 120 W. Cabezal: Ø 55 cm. Caudal aire: 97,54 m ³ /min. Dimensiones: 55x20xh.55 cm.	CJ	1	14	9016R34
--	----	---	----	----------------



Ventiladores de pie

Ventilador de pie HABITEX VP-40

40 W. Ø hélices 40 cm. Dimensiones: base 70x70xh.95/125 cm. 3 velocidades. Caudal de aire: 57,93 m³/min. Cabezal oscilante y ajustable. Fácil montaje y desmontaje para limpieza.

habitex



Blanco.	CJ	1	1	9016R53
Negro.	CJ	1	1	9016R54





Ventilador de pie HABITEX VTM40

3 velocidades. Cabezal orientable. Oscilante. 3 modos: normal, brisa y noche. Mando a distancia (3 pilas AAA R03 no incluidas).

habitex



Potencia: 40 W.
Dimensiones: base \varnothing 40xh.112-130 cm.
Caudal aire: 53,58 m³/min.
Temporizador 7 horas.

CJ 1 1 9016R70



Ventilador de pie HABITEX VPR-45

3 velocidades. Cabezal oscilante y ajustable. Pantalla Led. Mando a distancia (2 pilas AAA R03 no incluidas). Tecla de silencio.

habitex



Potencia: 55 W.
4 modos: normal, natural, noche y silencioso.
Cabezal: \varnothing 45 cm.
Caudal aire: 82,33 m³/min.
Temporizador: 7,5 horas.
Dimensiones: base \varnothing 40xh.117/137 cm.

CJ 1 1 9016R35



Ventilador-nebulizador HABITEX VNH-60

3 velocidades. Función oscilación Pantalla Led. Mando a distancia (batería CR2025 no incluida). Nebuliza micropartículas de agua para humedecer el ambiente.

habitex



Potencia: 90 W.
Funciones: Modo normal, natural, noche.
Temporizador: 7,5 h.
Caudal aire: 68,53 m³/min.
Hélices: \varnothing 40 cm. (5 aspas)
Capacidad del depósito: 3 litros.
Salida de niebla: 220 ml/h.
Dimensiones: base 38x38 cm. Altura 123 cm.

CJ 1 1 9016R21



Ventilador de pie metálico HABITEX CM-120P

3 velocidades. Altura ajustable. Tipo industrial fabricado íntegramente en metal. Cabezal orientable. Asa para transporte.

habitex



Potencia: 120 W.
Cabezal: \varnothing 55 cm.
Caudal máx. aire: 96,73 m³/min.
Dimensiones: base \varnothing 45xh.108-125 cm.

CJ 1 1 9016R41





Ventiladores de techo

Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-5800

Motor DC muy silencioso. 5 velocidades. 4 aspas reversibles acabado blanco/haya. 2 funciones: ventilación y circulación de aire. Doble sentido de giro de las aspas. Luz Led con intensidad regulable 22 W en modo cálido/neutro/fría. Mando a distancia (2 pilas AAA no incluidas).

habitex

Potencia: 28 W. Caudal aire: 128,83 m ³ /min. Temporizador: 2/4/8 horas. Diámetro hélices y altura: ø 132xh35 cm. Dimensiones: 15xh.42 cm.	CJ	1	1	9016R31	
Recambio luminaria Led Ventilador VTR-5800	CJ	1	1	9016R31A	
Receptor+emisor vent/techo motor DC.	JGO	1	1	9016RDC	



NUEVO Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-5000

Motor DC muy silencioso. 5 velocidades. 4 aspas reversibles acabado blanco/haya. 2 funciones: ventilación y circulación de aire. Doble sentido de giro de las aspas. Luz Led con intensidad regulable 22 W en modo cálido/neutro/fría. Mando a distancia (2 pilas AAA no incluidas).

habitex

Potencia: 18 W. Caudal aire: 73,83 m ³ /min. Temporizador: 8 horas. Diámetro hélices: ø 91 cm. Dimensiones: 15xh.35 cm.	CJ	1	1	9016R78	



Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-4500

Motor DC muy silencioso. 5 velocidades. 5 aspas en acabado plateado. 2 funciones: ventilación y circulación de aire. Doble sentido de giro de las aspas. Luz Led con intensidad regulable 22 W en modo cálido/neutro/fría. Mando a distancia (2 pilas AAA no incluidas).

habitex

Potencia: 28 W. Hélices ø 112 cm. Caudal aire: 171,96 m ³ /min. Temporizador: 2/4/8 horas. Dimensiones: ø 112xh.42 cm.	CJ	1	28	9016R30	
Recambio placa Led.	CJ	1	1	9016R30A	
Kit mando distancia ventilador Emisor + receptor motor DC	JGO	1	1	9016RDC	



Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-3500

4 aspas. (Lámpara E27 máx. 60 W. no incluida). Mando a distancia (2 pilas AAA no incluidas).

habitex

Potencia: 55 W. Caudal máx. aire: 115,7 m ³ /min. Dimensiones: ø 91,5xh.38,5 cm.	CJ	1	1	9016R29	
Kit mando distancia ventilador Emisor + receptor motor AC	JGO	1	1	9016RAC	





Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-3800

Motor DC muy silencioso. 5 velocidades. 5 aspas con doble sentido de giro. Temporizador 2/4/8 horas. Giro hélice reversible: verano/invierno. Mando a distancia (2 pilas AAA no incluidas). Luz Led con intensidad regulable 22 W. en modo cálido/neutro/frío.

habitex

Potencia: 18 W. Caudal máx. aire: 98,7 m ³ /min. Temporizador 2/4/8 horas. Dimensiones: Hélice ø 91,5xh.38 cm.	CJ	1	1	9016R61
Kit mando distancia ventilador Emisor + receptor motor DC	JGO	1	1	9016RDC
Recambio luminaria Led Ventilador VTR-3800	UN	1	1	9016R61A



Ventilador de techo HABITEX VT1000

3 velocidades. Flujo de aire verano/invierno. 4 aspas reversibles.

habitex

Potencia: 50 W. Caudal aire: 107,3 m ³ /h. Nivel sonoro: 51,7 dB. Dimensiones: ø 107,5xh.33 cm.	CJ	1	1	9016R67



Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-1000B

3 velocidades. Flujo de aire verano/invierno. Bombilla E27 60 W (no incluida). Doble sentido de giro. Blanco.

habitex

Potencia: 50 W. Caudal aire: 107,3 m ³ /h. Dimensiones: ø 107xh.33 cm. 4 aspas reversibles.	CJ	1	1	9016R1



Ventilador de techo HABITEX VTR2000

3 velocidades. 2 funciones: ventilador y circulación de aire. Mando a distancia.

habitex

Potencia: 65 W. Caudal aire: 111,34 m ³ /h. Nivel sonoro: 49,97 dB. Dimensiones: ø 122xh.34,5 cm.	CJ	1	1	9016R68
Kit mando distancia ventilador Emisor + receptor motor AC	JGO	1	1	9016RAC





Ventilador de techo con luz HABITEX VTR-3300

3 velocidades. 6 aspas reversibles en acabado cromo/haya. Doble sentido de giro de las aspas. Lámpara E-27 60 W (no incluida). Mando a distancia (2 pilas AAA no incluidas).

habitex



Potencia: 50 W.
2 funciones: ventilación y circulación de aire.
Hélices \varnothing 76 cm.
Caudal aire: 102,59 m³/min.
Dimensiones: \varnothing 76xh.33 cm.



CJ 1 1 **9016R28**



Kit mando distancia ventilador
Emisor + receptor motor AC

JGO 1 1 **9016RAC**



Termómetros y estaciones meteorológicas

Estación meteorológica HERTER 35.1087

Interior. Previsión meteorológica mediante símbolos. Gráfico histórico de temperatura de las últimas 12 h. Temperatura y humedad interior, memoria máx/mín. Indicación del nivel de confort. Reloj calendario y alarma. Pantalla con luz.

HERTER



141x80x39 mm.

CJ

1

1

651R2



Termómetro exterior digital HERTER 30.1039

Pantalla LCD con indicación de la temperatura. Rango - 20 + 70 °C. Memoria máx/mín. Resistente al agua. Soporte pared.

HERTER



150x80x29 mm.

CJ

1

5

651R4



Termo-higrómetro digital HERTER 30.5015

Con indicación de los valores máximos y mínimos con autoreset o bien reset manual. Rango temperatura - 20 + 70 °C.

HERTER



Rango humedad 20-99% HR. Soporte para la pared o sobremesa.

CJ

1

1

651R3



Pluviómetro plástico soporte metálico

Colores surtidos.



400 ml.
75 cm.

BL

1

1

555N537



Pluviómetro

Plástico.



Copa medidora 8x24 cm.
Longitud del émbolo 23 cm.

UN

1

1

555N506





MEDICIÓN Y CONTROL TEMPERATURA

Termómetro interior PLUS

1. 145 mm. Madera de pino.		BL	1	6	7438C932
2. 160 mm. Plástico blanco.		BL	1	6	7438C045
3. 155 mm. Plástico blanco.		BL	1	6	7438C102
4. 150 mm. Plástico transparente.		BL	12	6	7438C145

1. 2. 3. 4.

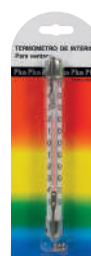


Plus

Termómetro interior PLUS

Para ventana.

200 mm. Acero inoxidable.		BL	6	6	7438C061



Plus

Termómetro digital PLUS interior/exterior

Pantalla LCD. Memoria máxima/mínima. Funciona con 2 pilas AAA (incluidas). Rango interior: -10°C-+40°C. Rango exterior: -50°C- +60°C. Soporte incluido.

107x64 mm.		BL	1	6	7438C2113



Plus

Termómetro piscina PLUS

Burbuja de flotación.

280 mm. Plástico blanco.		BL	1	6	7438C204



Plus

Termo-higrómetro digital PLUS interior

Pantalla LCD doble. Medición de temperatura y humedad relativa en interiores. Memoria máxima/mínima. Rango higró: 25%-75% RH. Rango interior: -10°C - +50°C. Funciona con 1 pila AA (incluida). Soporte mesa incorporado.

103x65 mm.		BL	1	6	7438C6917



Plus



Termómetro interior HERTER

HERTER



55x250 mm. Madera haya.



BL



1



10



651N111



Termómetro interior-exterior HERTER

HERTER



1. 55x250 mm. Aluminio.



BL



1



1



651N118

2. 60x300 mm. Aluminio.

BL

1

1

651N116

3. 55x220 mm. Aluminio.

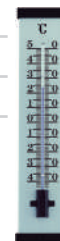
BL

1

1

651N117

1.



2.



3.



NUEVO Termómetro interior/exterior atmosférico

Ecológico. Interior/exterior. Bambú.



46x13x200 mm. Bambú.



UN



1



1



651N119



Termómetro exterior metal HERTER



1. 420 mm. Negro.



BL



1



1

651N102

2. 275 mm. Metal antiguo.

BL

1

1

651N103

3. 50x220 mm. Máxima-mínima. Metálico.

PL

1

1

651N109

4. 79x230 mm. Máxima y mínima. Plástico.

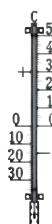
PL

1

1

651N108

1.



2.



3.



4.



Termómetro exterior ventana HERTER

Plástico transparente. Fijación por ventosa.

HERTER



ø 80 mm.



PL



1



5



651N114





MEDICIÓN Y CONTROL TEMPERATURA

Termostatos y programadores eléctricos

Termostato mecánico COATI AF126640

Para el control de sistemas de calefacción del hogar que permite un rango de control entre 5° y 30°.

COATI



10 A. 250 V.
Dimensiones: 7x2,7xh.7 cm.
Color blanco.



UN



1



1



9310R299



Termostato digital COATI AF26661

Fácil manejo. Pantalla digital números grandes.

COATI



2 pilas AAA/LR03 1,5 V.
Dimensiones: 11,8x2,6xh.8 cm.
Indicador batería baja.



UN



1



1



9310R900



Termostato digital COATI AF126685

6 programas preestablecidos + 7 personalizables.

COATI



2 pilas AAA/LR03 1,5 V.
Dimensiones: 11,9x1,6xh.8 cm.
Indicador batería baja.



UN



1



4



9310R280





MATERIAL PLV

Identidad corporativa

Expositores y accesorios PLV



IDENTIDAD CORPORATIVA

Vestuario corporativo

Chaleco unisex multibolsillos C88

80% poliéster y 20% algodón. Tejido de rejilla en interior 100% poliéster. Color beige. Cierre central con cremallera. Canesú delantero y trasero. Nueve bolsillos: 2 bolsillos de fuelle en el pecho, con tapeta, tirador y velcro. 1 bolsillo en el pecho, vertical con cremallera. 2 bolsillos inferiores de fuelle con cremallera y sobre cada uno de ellos dos bolsillos con tapeta, tirador y velcro. Logotipo Cadena 88 en el pecho.



Talla L.		UN	1	1	CHVCHL
Talla XL.		UN	1	1	CHVCHXL

Polo unisex bicolor C88 manga corta

60% poliéster y 40% algodón. Color rojo en costadillos e interior de la botonadura y cuello y negro en el resto. Cierre central con botones. Cuello y bajo de la manga de canalé. Logotipo Cadena 88 en el pecho.



Talla S.		UN	1	1	CHVPCS
Talla M.		UN	1	1	CHVPCM
Talla L.		UN	1	1	CHVPCL
Talla XL.		UN	1	1	CHVPCXL

Polo unisex bicolor C88 manga larga

60% poliéster y 40% algodón. Color rojo en costadillos e interior de la botonadura y cuello y negro en el resto. Cierre central con botones. Cuello y bajo de la manga de canalé. Logotipo Cadena 88 en el pecho.



Talla S.		UN	1	1	CHVPLS
Talla M.		UN	1	1	CHVPLM
Talla L.		UN	1	1	CHVPLL
Talla XL.		UN	1	1	CHVPLXL

Bolsas y embalaje Cadena 88

Sobre de papel Cadena88 para pequeñas piezas

Celulosa blanca 35 gr. Impreso con tintas ecológicas al agua.



11xh.18 cm. 1.000 sobres.		PQT	1	1	CH107





Bolsa ecológica Cadena88 tipo camiseta

Polietileno de alta densidad 200 gr (50 micras). Fabricada con más de un 70% de material reciclado. Reutilizable. Impresa con tintas ecológicas al agua. Cumple Norma AENOR UNE 53930-2 para uso de bolsas de distribución, de obligatorio cumplimiento a partir de 2021.



35x50 cm. 1000 bolsas.	CJ	1	0.00	CH120-7
48x60 cm. 600 bolsas.	CJ	1	1	CH120-9



Bolsa Cadena88 papel kraft

Papel kraft reciclable, gramaje según formato. Impresa con tintas ecológicas al agua.



Bolsa pequeña 10x22xh.32 cm. 400 bolsas.	CJ	1	1	CH130-1
Bolsa mediana 17x32xh.45 cm. 250 bolsas.	CJ	1	1	CH130-2
Bolsa grande ancha 24x38xh.40 cm. 200 bolsas.	CJ	1	1	CH130-3



NUEVO Bolsa ECO reutilizable CADENA88

Bolsa polipropileno laminado reutilizable.



44x18xh.40 cm.	UN	25	25	147Y800



Caja embalaje Cadena88 envíos eCommerce

Fabricada en cartón ondulado especial para envíos ecommerce. Impresión corporativa C88. Servidas en paquetes flejados de 15 unidades.



Mod. 1N. 59x25,9xh.30 cm. 15 unidades.	PQT	1	1	CHCAD1N
Mod. 2N. 58,7x38,7xh.29,2 cm. 15 unidades.	PQT	1	1	CHCAD2N
Mod. 7N. 39x29xh.18,8 cm. 15 unidades.	PQT	1	1	CHCAD7N
Mod. 8N. 29,5x19,5xh.20 cm. 15 unidades.	PQT	1	1	CHCAD8N
Mod. 9N. 29,5x19,5xh.10 cm. 15 unidades.	PQT	1	1	CHCAD9N





Portafolletos

Portafolletos exterior Cadena88 con ruedas

Estructura metálica. Incorpora ruedas para facilitar su ubicación en el punto de venta. Dispone de 3 espacios para folletos.



Portafolletos tripe 26x35xh.115 cm.

UN 1 1 CH114G



Identificación Interior y Exterior

Rótulo exterior Cadena88 con horario comercial

Chapa metálica acabado epoxi rojo. Espacio inferior para incluir horario comercial del establecimiento. En >Información > Plantillas imprimibles, puede descargarse una plantilla para adecuar el horario al formato necesario.



35xh.65 cm.

UN 1 1 CH88N



Pack 12 carteles señalización aérea secciones tienda Cadena88

Conjunto 12 carteles impresión a doble cara para señalización de las principales secciones de tienda y punto de caja. Incluye sistema de sujeción al techo mediante muelles extensibles. Secciones: cocina, hogar, jardín, pintura, adhesivos, ordenación, ferretería, electricidad, herramienta, caja, fontanería y baño.



12 carteles. 70x25 cm.

PQT 1 1 CH119



Stopper marcaje producto sobre lineal

Se acopla al etiquetero frontal del gancho metálico. 60x60 mm. Permite colocar etiqueta de precio.



Etiquetero Novedad. 25 unidades.

UN 1 20 CH205

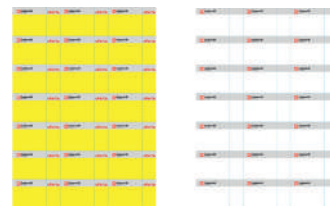




Etiqueta precio producto Cadena88 para portaprecios

100 hojas Din A4. Hojas troquelada para portaprecios de 70x40 ó 50x40 mm. Puede imprimirlas automáticamente a través Programa Control integral-Módulo Cadena 88.

Etiqueta oferta Cadena88.	PQT	1	1	CH203
Etiqueta precio Cadena88.	PQT	1	1	CH204



Etiquetas preimpresas papel color

Paquetes de 100 hojas Din A4. Complementan los formatos preimpresos de etiquetas ya disponibles.

100x70 mm.	PQT	1	1	CH201
70x40 mm.	PQT	1	1	CH202



Portaprecios imantado

Fondo de etiqueta imantado para colocar sobre soportes metálicos. Especial para productos que se presentan sin gancho con portaprecios.

70x40 mm. 100 unid.	BOL	1	1	7284KP



Soporte portaprecios de sobremesa

Base plástico transparente. Para marcaje de precios en escaparates y zonas promocionales.

60x40 mm. 100 unid.	BOL	1	1	7284KE





EXPOSITORES Y ACCESORIOS PLV

Ganchos y accesorios PLV

NUEVO Expositor grifería

Soporte de sobremesa universal para presentar grifos. Fabricado en chapa metálica con topes de fieltro en la base.



25x24xh.25 cm.

Gratuito por la compra de 10 grifos surtidos HABITEX.



UN



1



1



310FXG



Soporte rejilla multiusos

Anclaje universal sobre panel perforado de 25 mm. Especial para elementos voluminosos, barras cortina, varilla roscada, fluorescentes, etc. Con 2 barras separadoras para ubicar, 5, 10 o 15 referencias.



Rejilla 50x30 cm.



UN



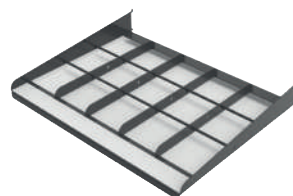
1



1



7294KG



Gancho portadiscos para barra fuerza

Para barras de 15 mm de grosor. Especial para discos amoladoras.



Gancho soporte portadiscos.
15 cm. 5 unid.

N



UN



1



1



7293KG



NUEVO Soporte 5 ganchos multiuso para panel perforado

Anclaje universal sobre panel perforado de 25 mm. Ideal para ahorro de espacio en exposición de sartenes, niveles, vestuario.



Soporte 42 cm. 2 unid.



UN



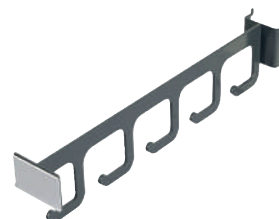
1



1



7292KG



Separador multiuso para barra de fuerza

Para barras de 2 cm de grosor. Con portaprecios. Para elementos voluminosos sobre el lineal. Puede utilizarse como colgador de accesorios de vestuario.



Separador 42 cm. 2 unid.



UN



1



1



7291K





Expositor universal brocas RATIO

Varillas metálicas, acabado epoxi gris. Acoplable a paneles murales de 25 mm, o utilizar como expositor de mostrador.



24 ganchos. 36x36xh.60 cm.



UN



1



1



1HBROCASG



Soporte expositor máquinas electroportátiles RATIO

Universales para anclaje sobre paneles murales de 25 mm.



1. Lijadora/caladora.



BOL



1



1



7285KG

2. Atornillador/amoladora.

BOL

1

1

7286KG

3. Taladro/martillo eléctrico.

BOL

1

1

7287K

Taladro/martillo eléctrico.

BOL

1

1

7287KG

1.



2.



3.



Separador multiuso par panel ranurado universal

Anclaje universal sobre panel perforado de 25 mm. Con portaprecios. Para elementos voluminosos sobre el lineal. Puede utilizarse como colgador de accesorios de vestuario.



Separador 42 cm. 2 unid.



UN



1



1



7291KG



Gancho para martillos/hachas

Anclaje universal sobre panel perforado. Portaprecios incluido.



Pack 10 ganchos martillos y hachas + portaprecios.



CJ



1



1



CRMART



Gancho etiquetero para panel perforado

Portaprecios plástico. Para paneles perforados de 25 mm. distancia.



ø 4x200 mm. 25 unidades.



CJ



1



1



CRGANCHO





EXPOSITORES Y ACCESORIOS PLV

Gancho doble para panel perforado

Para paneles perforados de 25 mm. distancia entre agujeros. Cincado.

∅ 3,5x160 mm.	CJ	50	50	7282K16
∅ 4,0x250 mm.	CJ	50	50	7282K25



Gancho simple para panel perforado

Para paneles perforados de 25 mm. distancia entre agujeros. Cincado.

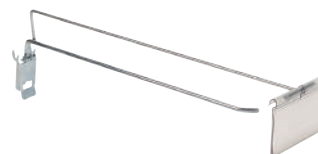
∅ 3,5x160 mm.	CJ	50	50	7281K16
∅ 4,0x200 mm.	CJ	50	50	7281K20
∅ 4,8x300 mm.	CJ	50	50	7281K30



Gancho etiquetero para panel perforado

Portaprecios plástico. Pletina abatible. fácil montaje del lineal. Para paneles perforados de 25 mm. distancia.

∅ 4,8x200 mm.	CJ	25	25	7281K20P
∅ 4,8x300 mm.	CJ	25	25	7281K30P
Etiquetero plástico 80x40 mm. 100 unid.	BOL	1	1	7281KP



Gancho doble para panel perforado

Etiquetado portaprecios metálico. Para paneles perforados de 25 mm. distancia entre agujeros. Cincado.

∅ 4,0x300 mm.	UN	25	25	7282K30P

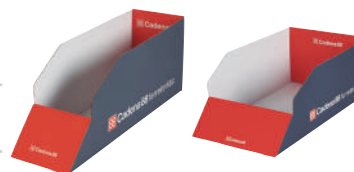


Expositores

Caja expositor producto a granel Cadena88

Fabricada en cartón microcanal con impresión corporativa Cadena 88.

Caja simple: 11x40xh.15 cm. 50 unidades.	PQT	1	1	CH109P
Caja doble: 22x40xh15 cm. 50 unidades.	PQT	1	1	CH109G
Etiqueta caja expositor granel C88. Paquete 100 hojas Din A4.	PQT	1	1	CH109-1





Expositor mural RATIO

Fabricado en metal, módulos combinables. Servido con accesorios necesarios para su montaje. Disponibles bandejas y ganchos con etiquetero para presentación de producto.

ratio

100xh.220 cm.		CJ	1	1	CRPROMRATIO
∅ 4x200 mm. 25 unidades.		CJ	1	1	CRGANCHO
Pack 2 estantes + portaprecios.		CJ	1	1	CRESTANTE



Expositor mural Cadena88

Fabricado en metal, módulos combinables. Servido con accesorios necesarios para su montaje. Disponibles bandejas y ganchos con etiquetero para presentación de producto.

100xh.220 cm.		CJ	1	1	CRPROCADENA
∅ 4x200 mm. 25 unidades.		CJ	1	1	CRGANCHO
Pack 2 estantes + portaprecios.		CJ	1	1	CRESTANTE

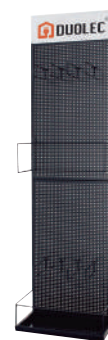


Expositor canaletas eléctricas DUOLEC

Estructura metálica fondo perforado color gris. Incluye 8 separadores laterales y 1 soporte central. Gratuito por compras superiores a 200€ en canaletas Duolec.

DUOLEC

60x40xh.220 cm.		CJ	1	1	9000EXPO



Expositor bombillas Duolec

Universales para anclaje sobre paneles murales de 25 mm. Interruptor integrado, cable y enchufe lateral. Bombillas no incluidas.

DUOLEC

Expositor para 6 bombillas. 100x18xh.29 cm.		UN	1	1	1RBOMBILLAG





EXPOSITORES Y ACCESORIOS PLV

Expositor mangos madera DARMAN

Gratuito por la compra de 8 referencias de mangos en envase completo.



87x71xh.28 cm.	CJ	1	1	2150HEXP



Soporte especial bobinas, cadenas y cuerdas EHS

Para barras de fuerza grosor 2 cm. Compuesto por: 2 soportes laterales 25 cm, 2 barras soporte bobinas. Gratuito por la compra de 175€ en bobinas de cadena, cuerda y accesorios.



Cada soporte admite: 1 bobina tipo "G", 3 bobinas tipo "P" ó 6 bobinas tipo "R".	JGO	1	1	7830WG



Expositor de pie bobinas cuerda EHS

Estructura metálica. Gratuito por la compra de 250€ en bobinas de cordón nilón y cuerda poliéster EHS.



37x32xh.137 cm.	UN	1	1	7665CEXP0



Expositor pomos y tiradores ESTAMP

Gratuito por pedidos de 100€ en pomos y tiradores. Incluir en observaciones del pedido el código de expositor seleccionado.



Tiradores / Pomos.	UN	1	1	5926D
Tiradores/ Pomos. Infantil	UN	1	1	5926DA

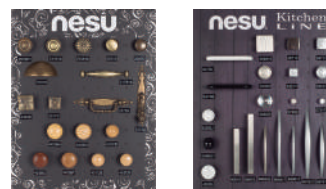


Expositor pomos y tiradores NESU

Gratuito por pedidos de 60€ en pomos y tiradores. Incluir en observaciones del pedido el código de expositor seleccionado.



Serie Tradicional.	UN	1	1	329D1E
Serie Contemporaneo.	UN	1	1	329D2E





Expositor tornillería y afines EHS

Estructura metálica, ganchos incluidos.

ehs[®]



70,5x49xh.220 cm. Gratuito por la compra de 140 referencias en envase completo.

CJ

1

1

1410JEM1



Cartelas informativas tornillería y afines EHS

Pack 3 banderolas información usos tornillería. Impresión a doble cara. Gratuito por la compra de 280 referencias en envase completo.

ehs[®]



20xh.100 cm.

CJ

1

1

1410JPLV1





**Centro logístico y
oficinas centrales Barcelona**

Calle Sevilla, 4
Polígono Industrial Nord-Est
08740 Sant Andreu de la Barca
Tel 936 820 006
Fax 93 653 15 90
ehlis@ehlis.es
www.ehlis.es

Centro logístico Illescas

Avenida Valverde, 7
Polígono Industrial La Veredilla III
45200 Illescas-Toledo
Tel. 925 127 356

Centro logístico Tenerife

Polígono Industrial Valle de Güimar
Manzana XIV, naves 1-2-3
38500 Guimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel. 922 882 483



Mallorca

Parque empresarial
Son Rossinyol
C/. Gremi Velluters, s/n.
07009 Palma de Mallorca
Tel. 971 43 16 82 - 45 90 19
Fax 971 43 18 79

Valencia

Polígono Industrial Fuente del Jarro
C/. Villa de Madrid, 52
46980 Paterna
Valencia
Tel. 961 340 142
Fax 961 340 386



VALSUHE, S.L.

**SUMINISTROS
INDUSTRIALES**

CHCATCADEN



8 412372 643525