

Maquinaria

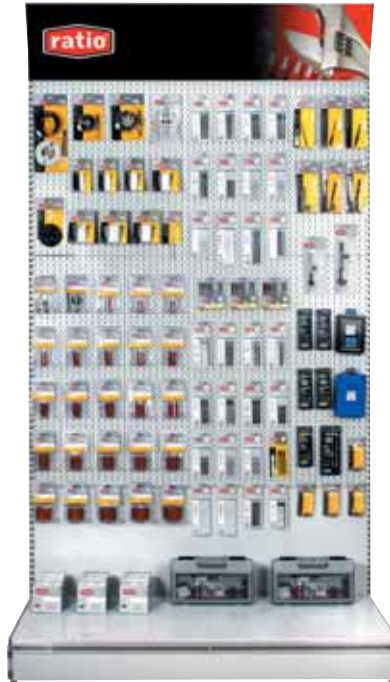
Electroportátil **2.1**

Estacionaria **2.2**

Jardín **2.3**

Accesorios **2.4**

Neumática **2.5**



2. Maquinaria

2.1 Amoladoras

Amoladora angular AR115MD. Nuevo motor más ligero, 25% menos de peso. Bloqueo de eje. Interruptor lateral. Empuñadura bimaterial. Maletín transporte con cierres metálicos. Disco de diamante.

					
Potencia:	750 W.	CA	1	7993 X 124	8412372735299
ø disco:	115 mm.				
rpm:	11.000				
Peso:	1,5 kg.				



Amoladora angular AR125M. Control electrónico de velocidad. Bloqueo del eje. Ajuste rápido de la carcasa de protección. Empuñadura bimaterial. Interruptor con bloqueo. Maletín de transporte.

					
Potencia:	1.010 W.	CA	1	7993 X 131	8412372739747
ø disco:	125 mm.				
rpm:	4.000-11.000				
Peso:	2,3 kg.				



Nuevo



Amoladora angular AR230D. Bloqueo del eje, ventana de acceso directo a la escobilla. Empuñadura posterior bimaterial giratoria. Maletín de transporte con cierres metálicos. Empuñadura lateral y disco de diamante.

					
Potencia:	2.350 W.	CA	1	7993 X 126	8412372737460
rpm:	6.500				
ø disco:	230 mm.				
Peso:	4,5 kg.				



Nuevo



Amoladora angular CD-115. Botón bloqueo disco.

					
Potencia:	700 W.	CA	1	5596 X CD115	5035048107492
ø disco:	115 mm.				
rpm:	10.000				



Amoladora angular PWS 720-115. Cabezal de aluminio. Bloqueo de eje. Maletín de transporte.

					
Potencia:	720 W.	CA	1	5585 X 361	3165140449557
ø disco:	115 mm.				
rpm:	11.000				



BOSCH

Amoladora angular GWS8-115. Profesional. Empuñadura Vibration Control. Cubierta protectora con seguro antitorsión. Enfriamiento directo.

					
Potencia:	800 W.	CA	1	5585 X 507	3165140394390
rpm:	11.000				
ø disco:	115 mm.				



BOSCH

2.1 Amoladoras



HITACHI

Amoladora angular G12SR3LB. Profesional. Nuevo diseño compacto y ligero. Empuñadura intercambiable con 15 grados de inclinación. Disco de diamante y maletín de transporte.

Potencia: 730 W. ø disco: 115 mm. rpm: 11.000 Peso: 1,4 kg.	CA	1	5484 X 36	4966376161249



HITACHI

Amoladora angular G13SB3. Profesional. La más corta de su clase, sólo 283 mm. Nuevo tratamiento del inducido que otorga mayor resistencia al calor. Maletín de transporte.

Potencia: 1.300 W. rpm: 11.000 ø disco: 125 mm. Peso: 1,9 kg.	CA	1	5484 X 16	4966376140176



HITACHI

Amoladora angular G23SRLG. Profesional. Mayor vida de las escobillas 33% más rendimiento. Excelente durabilidad del motor en trabajos duros. Sistema de protección antipolvo. Maletín de transporte.

Potencia: 2.000 W. ø disco: 230 mm. rpm: 6.600 Peso: 4,3 kg.	CA	1	5484 X 37	4966376158843

2.1 Atornilladores

Nuevo



ratio

Atornillador batería litio ARB36M. Empuñadura bimaterial. Luz integrada en el cabezal. Base cargador con 9 accesorios.

Potencia: 3,6 V. rpm: 180 Batería litio: 1,3 Ah. Peso: 290 gr.	CA	1	7993 X 134	8412372739754



ratio

Atornillador batería litio AR36M. Empuñadura bimaterial. Luz integrada en el cabezal. Maletín de transporte con 45 accesorios.

Potencia: 3,6 V. Batería litio: 1 Ah. rpm: 180 Peso: 350 gr.	CA	1	7993 X 100	8412372716380



BLACK & DECKER

Atornillador batería AS36LN. Reversible. Soporte magnético de tornillos. Batería litio. Cargador batería y 11 accesorios. Caja metálica.

Potencia: 3,6 V. rpm: 180 Par apriete máx: 4,3 Nm.	CA	1	5596 X 62	5035048203224

2. Maquinaria

2.1 Atornilladores

Atornillador batería IXO. Batería litio sin efecto memoria. Cargador batería y 10 puntas atornillado.

					
Potencia:	3,6 V.	CA	1	5585 X 191	3165140450942
rpm:	180				
Peso:	300 gr.				

BOSCH



Atornillador batería litio GSR Prodrive. Profesional. El atornillador ACCU más pequeño del mercado. Luz led integrada. Sistema ECP protección sobrecargas de batería. Maletín de transporte con accesorios. Cargador rápido.

					
Potencia:	3,6 V.	CA	1	5585 X 527	3165140487870
rpm:	250				
Par apriete máx:	7 Nm.				
Baterías:	2x1,3 Ah.				
Ø máx. atornillado	5 mm.				
Peso:	0,5 kg.				

BOSCH



2.1 Cepillos

Cepillo eléctrico CE900M. Base en aluminio con ranura en V, empuñadura bimaterial, extracción de polvo y viruta por ambos lados. Maletín transporte con cierres metálicos, guía paralela, guía de rebaje, llave, bolsa de polvo y juego de cuchillas adicional.

					
Potencia:	900 W.	CA	1	7993 X 108	8412372721094
rpm:	16.000				
Anchura corte:	82 mm.				
Profund. corte:	0-3 mm.				
Peso:	2,8 kg.				

Recambio 2 cuchillas reversibles Carburo Tungsteno.
82x5,5x1,1 mm.

BL 1 3993 H 728192

ratio



2.1 Ingletadoras

Ingletadora IN1500. Guía laser para cortes rectos y precisos. Dispositivo de sujeción para fijación horizontal y vertical de la pieza de trabajo con cierre rápido. Posibilidad de conexión al sistema de aspiración de polvo. Incluye : juego soporte paralelo, llave, saco colector de polvo y disco corte 210x16x2,8 mm 40T.

					
Potencia:	1.500 W.	CA	1	7993 X 111	8412372721124
rpm:	5.000				
Ø disco:	210 mm.				
Corte a bisel:	0°-48°				
Corte máx 90°/90°:	120x60 mm.				
Corte máx 45°/90°:	120x35 mm.				
Peso:	6,3 kg.				

Disco recambio 24 dientes

Ø 210x2,5x30 mm. BL 1 7993 A 210 728444

ratio



2.1 Lijadoras



ratio

Lijadora banda LB900M. Potente y compacta ideal para trabajos de lijado que requiera gran arranque y grandes superficies. Velocidad variable. Sistema colector de polvo. Maletín de transporte con cierres metálicos y 4 bandas lija Gr. 80.



Potencia:	900 W.	CA	1	7993 X 122	8412372734223
Vel. banda:	200-380 m/min.				
Lijado:	76x140 mm.				
Dimensiones banda:	76x533 mm.				
Peso:	3,1 kg.				

Nuevo



ratio

Lijadora delta tipo mouse LI130M. Diseño ergonómico, empuñadura bimaterial, sistema de anclaje por velcro. Sistema de recolección de polvo. Maletín de transporte con cierres metálicos. Incluye 3 hojas abrasivas y colector de polvo.



Potencia:	130 W.	CA	1	7993 X 128	8412372737484
opm:	13.000				
Lijado:	140x140x100 mm.				
Peso:	0,8 kg.				



ratio

Lijadora delta tipo mouse LI160M. Diseño reducido y compacto para mayor control, empuñadura bimaterial, sistema de anclaje por velcro. Maletín de transporte con cierres metálicos y 7 accesorios.



Potencia:	160 W.	CA	1	7993 X 107	8412372721087
opm:	12.000				
Lijado:	133x133x94 mm.				
Peso:	1,1 kg.				



ratio

Lijadora excéntrica LE450M. Potente y robusta, gran rendimiento de lijado y óptimos resultados de pulido. Control de velocidad variable. Sistema colector de polvo. Maletín de transporte con cierres metálicos y 6 discos lija Gr. 60, 80 y 120.



Potencia:	450 W.	CA	1	7993 X 123	8412372734254
rpm:	5.000 - 12.000				
ø plato:	125 mm.				
ø orbita:	2,5 mm.				
Peso:	2,5 kg.				



ratio

Lijadora orbital LR220M. Empuñadura bimaterial. Compacta. Anclaje de lijas con pinzas y velcro. Maletín de transporte con cierres metálicos y 12 accesorios.



Potencia:	220 W.	CA	1	7993 X 104	8412372716427
opm:	12.000				
Superficie lijado:	90x187 mm.				
Peso:	1,9 kg.				



BLACK&DECK

Lijadora tipo mouse KA161BC. Diseño compacto que proporciona mayor control. Fijación tipo velcro. Puntas intercambiables. Incluye bolsa de transporte y accesorios.



Potencia:	55 W.	CA	1	5596 X 79	5035048188613
opm:	11.000				

2. Maquinaria

2.1 Lijadoras

Lijadora delta PSM 80 A. Aspiración microfiltro. Cierre de cardillo para cambio rápido de hoja. Maletín transporte y 3 hojas RedWood.

					
Potencia :	80 W.	CA	1	5585 X 221	3165140410519
opm:	22.000				
Lijado:	104 cm²				
Peso:	0,9 kg.				



BOSCH

Lijadora orbital PSS 200 AC. Empuñadura compacta y anillo antivibraciones. Nuevo microfiltro transparente con indicador carga polvo. Maletín transporte y hoja lija.

					
Potencia:	200 W.	CA	1	5585 X 204	3165140337489
opm:	24.000				
Superficie lijado:	92x182 mm.				



BOSCH

2.1 Martillos electroneumáticos

Martillo ligero ML400M. Martillo ligero y compacto 2 en 1: taladro y taladro con percusión. Velocidad variable. Empuñadura bimaterial. Anclaje SDS-Plus. Maletín transporte con empuñadura auxiliar, tope profundidad y 3 brocas SDS-Plus.

					
Potencia:	400 W.	CA	1	7993 X 130	8412372739778
rpm:	0-1.500				
ipm:	0-6.600				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	30 mm.				
Taladro máx. hormigón.:	10 mm.				
Peso:	1,3 kg.				



ratio

Martillo combinado ML1010M. Anclaje SDS-Plus. Velocidad variable, tres funciones: taladro, taladro con percusión y cincelado con parada de giro, interruptor con bloqueo de seguridad. Empuñadura bimaterial. Maletín transporte con cierres metálicos, empuñadura auxiliar, tope profundidad, 3 brocas SDS-Plus, 2 cinceles SDS-Plus, 1 adaptador y portabrocas con llave.

					
Potencia:	1.010 W.	CA	1	7993 X 110	8412372721117
rpm:	0-1.050				
ipm:	0-5.200				
Impacto:	3,5 Jules				
Taladro máx. acero:	13 mm.				
Taladro máx. madera:	40 mm.				
Taladro máx. hormigón:	26 mm.				
Peso:	3,5 kg.				



ratio

Martillo electroneumático MR1300M. Anclaje SDS-Plus. Velocidad variable, tres funciones: taladro, martillo y cincel. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte con cierres metálicos. Empuñadura auxiliar, tope profundidad 3 brocas, 2 cinceles, bote de grasa, 2 escobillas, 1 adaptador y portabrocas con llave.

					
Potencia	1.300 W.	CA	1	7993 X 127	8412372737477
rpm:	0-750				
ipm:	0-3.000				
Impacto:	5 Jules				
Taladro máx. acero:	13 mm.				
Taladro máx. madera:	40 mm.				
Taladro máx. hormigón:	32 mm.				
Peso:	5,7 kg.				



ratio

Nuevo

Nuevo

2.1 Martillos electroneumáticos



HITACHI

Martillo perforador DH24PB3. Profesional. Gran potencia de impacto. Control electrónico de velocidad. Anclaje SDS-PLUS. Interruptor sobredimensionado para mayor comodidad. Incluye empuñadura auxiliar, tope profundidad y maletín transporte.

Potencia:	800 W.	CA	1	5484 X 30	4966376131235
rpm:	0-1.050				
ipm:	0-4.600				
Impacto:	3,2 Jules				
Taladro máx. madera:	32 mm.				
Taladro máx. hormigón:	24 mm.				
Peso:	2,3 kg.				

2.1 Multiherramientas

Nuevo



ratio

Multiherramienta MNT130. Estuche 233 accesorios. Kit minitaladro con bloqueo de eje, incluye prolongación de eje flexible. Velocidad variable. Portabrocas ø 2,3 -3,2 mm.

Potencia:	130 W.	CA	1	7993 X 125	8412372737453
Rpm:	10.000/32.000				
Peso:	0,6 kg.				

Nuevo



ratio

Multiherramienta HMR200M. Sierra, rasca, lija, corta y mucho más. Anclaje universal (Fein, Worx, Bosch, B&D). Sistema de extracción de polvo incorporado. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte con 27 accesorios.

Potencia:	200 W.	CA	1	7993 X 132	8412372739815
Rpm:	11.000/20.000				
Ángulo oscilación:	3,2°				
Peso:	1,4 kg.				

2.1 Pistolas decapadoras

Nuevo



ratio

Pistola decapadora PCR2000MP. 3 temperaturas con juste electrónico 50-600°C. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte con 5 accesorios.

Potencia:	2.000 W.	CA	1	7993 X 136	8412372739808
Temperatura 1:	50°C - 300 l/min.				
Temperatura 2:	600°C - 300 l/min.				
Temperatura 3:	600°C - 500 l/min.				
Peso:	0,8 kg.				



ratio

Pistola decapadora PCR2000M. 3 temperaturas. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte con 5 accesorios.

Potencia:	2.000 W	CA	1	7993 X 119	8412372727997
Temperatura 1:	25°C-150 l/min.				
Temperatura 2:	70/350°C-300 l/min.				
Temperatura 3:	70/550°C-500 l/min.				
Peso:	0,6 kg.				

2. Maquinaria

2.1 Sierras caladoras

Sierra caladora pendular CR600M. Pendular 4 posiciones. Velocidad variable. Empuñadura bimaterial, luz de trabajo. Botón bloqueo del interruptor. Maletín transporte con 9 accesorios.

					
Potencia:	600 W.	CA	1	7993 X 118	8412372723555
cpm:	600/2800				
Corte máx. madera:	70 mm.				
Corte máx. acero:	6 mm.				
Corte máx. aluminio:	10 mm.				
Longitud carrera:	20 mm.				
Peso:	2,3 kg.				



ratio

Sierra caladora láser pendular CR800M. Pendular 4 posiciones. Velocidad variable. Empuñadura bimaterial, luz de trabajo y guía láser. Botón bloqueo del interruptor. Maletín transporte con 11 accesorios.

					
Potencia:	800 W.	CA	1	7993 X 117	8412372723548
cpm:	800/3000				
Corte máx. madera:	100 mm.				
Corte máx. acero:	10 mm.				
Corte máx. aluminio:	20 mm.				
Longitud carrera:	20 mm.				
Peso:	2,5 kg.				



ratio

Sierra caladora KS500-QS. Sistema aspiración de polvo. Cortes biselados 0°/45°.

					
Potencia:	400 W.	CA	1	5596 X 51	5035048172476
cpm:	3.200				
Corte máx. madera:	55 mm.				
Corte máx. aluminio:	8 mm.				
Corte máx. metal:	3 mm.				



BLACK&DECKER

Sierra caladora PST 700 E. Control electrónico, cambio de hoja SDS. Sistema Low Vibration. Conexión a aspiración de polvo. Maletín transporte y hoja de sierra.

					
Potencia :	500 W.	1	CA	5585 X 425	3165140526838
cpm:	500-3100				
Corte máx madera:	70 mm.				
Corte máx metal:	4 mm.				
Peso:	1,7 kg.				



BOSCH

Sierra caladora FCJ65V3. Profesional. Velocidad variable con dial de preselección. Conexión a aspiración de polvo. Apta para trabajar con una mano.

					
Potencia:	400 W.	CA	1	5484 X 45	4966376135233
cpm:	0-3.000				
Corte máx. madera:	65 mm.				
Corte máx. metal:	6 mm.				
Peso:	1,6 kg.				



HITACHI

Nuevo

2.1 Sierras circulares

Nuevo



ratio

Mini sierra MSR600M. Ligera y fácil de usar. Empuñadura bimaterial. Botón bloqueo del interruptor. Base acero. Guía paralela. Adaptador extractor de polvo. Incluye 3 discos de corte (construcción, madera y plástico). Maletín de transporte.



Potencia:	600 W.	CA	1	7993 X 135	8412372739730
rpm:	5.500				
ø disco:	85 mm.				
Prof. máx. corte:	22 mm.				
Peso:	2 kg.				



ratio

Sierra circular SC1500M. Arranque progresivo, bloqueo del husillo. Base de aluminio, guía laser para un corte mas seguro. Corte a bisel de 0° a 48°. Maletín de transporte con cierres metálicos, guía paralela, llave, adaptador extractor polvo, disco corte 90x30x24T.



Potencia:	1.500 W	CA	1	7993 X 109	8412372721100
rpm:	5.000				
ø disco:	190 mm				
Prof. máx. Corte 90° :	66 mm				
Prof. máx. Corte 45° :	47 mm				
Peso:	4,4 kg				

Disco recambio 24 dientes

ø 190x2,5x30 mm.	BL	1	7993 A 190	8412372728437
------------------	----	---	------------	---------------



BLACK&DECKER®

Sierra circular CD601-QS. Corte biselado para mayor versatilidad, menor vibración y ruido. Botón de bloqueo para impedir el arranque accidental de la máquina.



Potencia:	1.100 W.	CA	1	5596 X 78	5035048123652
rpm:	5.000				
ø disco:	170 mm.				
Prof. máx corte:	55 mm.				
Capacidad corte 45°:	33 mm.				

Nuevo



ratio

Sierra doble disco SDS125M. Doble disco con giro invertido para facilitar el corte. Empuñadura bimaterial. Maletín de transporte.



Potencia:	900 W.	CA	1	7993 X 133	8412372739761
rpm:	5.500				
Prof. máx. corte:	30 mm.				
ø disco:	125 mm.				
Peso:	3,2 kg.				

2.1 Taladros batería



ratio

Taladro/atornillador batería litio AR108LITMR. Reversible, 2 velocidades. Portabrocas automático 10 mm. Empuñadura bimaterial. Cargador rápido 30 min. Estuche de transporte con 6 accesorios.



Potencia:	10,8 V.	CA	1	7993 X 116	8412372723531
rpm:	0-350/1300				
Batería Litio:	1,3 Ah.				
Par apriete máx:	14-24 Nm.				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	20 mm.				
Peso:	1 kg.				

2. Maquinaria

2.1 Taladros batería

Taladro/atornillador percutor AR18LITM2. Reversible, 2 velocidades. Portabrocas automático 13 mm. Empuñadura bimaternal. 2 baterías con cargador rápido 1 hora. Maletín transporte con cierres metálicos y 6 puntas atornillado.

					
Potencia:	18 V.	CA	1	7993 X 120	8412372728475
rpm:	0-400/1200				
ipm:	0-6.400/19.200				
Batería Litio:	2 x 1,5 Ah.				
Par apriete máx:	28 Nm.				
Taladro máx. acero:	9 mm.				
Taladro máx. madera:	26 mm.				
Peso:	1,7 kg.				



Taladro/atornillador batería litio AR144LITMN. Reversible, 2 velocidades. Portabrocas automático 10 mm. Empuñadura bimaternal. Maletín de transporte con 6 accesorios.

					
Potencia:	14,4 V.	CA	1	7993 X 115	8412372723524
rpm:	0-350/1200				
Batería Litio:	1,3 Ah.				
Par apriete máx:	20 Nm.				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	20 mm.				
Peso:	1,4 kg.				



Taladro/atornillador batería AR144NCM. Reversible, velocidad variable. Portabrocas automático 10 mm. Empuñadura bimaternal. Maletín de transporte con 13 accesorios.

					
Potencia:	14,4 V.	CA	1	7993 X 114	8412372723517
rpm:	0-600				
Batería Ni-Cd:	1,3 Ah.				
Par apriete máx:	12 Nm.				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	16 mm.				
Peso:	1,5 kg.				



Taladro/atornillador AR144NCM2. Reversible, velocidad variable. Portabrocas automático 10 mm. Empuñadura bimaternal. 2 baterías con cargador rápido 1 hora. Maletín transporte con cierres metálicos y 13 accesorios.

					
Potencia:	14,4 V.	CA	1	7993 X 121	8412372728482
rpm:	0-600				
Batería Ni-Cd.:	2 x 1,5 Ah.				
Par apriete máx:	12 Nm.				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	16 mm.				
Peso:	1,5 kg.				



Taladro atornillador batería litio DS10DFL. 2 velocidades variables y reversibles. Portabrocas 10 mm. 2 baterías. Maletín transporte.

					
Potencia:	10,8 V.	CA	1	5484 X 46	4966376175604
rpm:	0-300/0-1.300				
Batería:	2 x 1,5 Ah.				
Par apriete máx.:	22 Nm.				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	21 mm.				
Peso:	1 kg.				



HITACHI

Nuevo

2.1 Taladros batería



BLACK&DECKER

Taladro/atornillador batería EPC12CA-QW. Reversible. Portabrocas automático 10 mm.

Potencia:	12 V.	CA	1	5596 X 72	5035048206645
Batería:	1,2 Ah.				
rpm:	700				
Par apriete máx:	11 Nm.				
Taladro máx madera:	25 mm.				
Taladro máx metal:	10 mm.				



BOSCH

Taladro, atornillador, martillo Uneo. Control electrónico de velocidad. Parada de percusión. Incluye maletín transporte con 4 brocas y 4 puntas atornillado.

Potencia:	14,4 V.	-	1	5585 X 342	3165140471770
rpm:	0-900				
lpm:	0-4800				
Impacto:	0,5 Jules				
Peso:	1,1 kg.				



Einhell

Taladro/atornillador batería E-AS 18 evo. 2 velocidades, control de velocidad electrónico. Tacto suave. 2 baterías 1,3 Ah.

Potencia:	18 V.	CA	1	5900 X 45	4006825528466
rpm:	0-350 / 0-900				
Par apriete máx.:	17 Nm.				
Peso:	3 kg.				



BOSCH

Taladro atornillador batería GSR 12-2. Profesional. Herramienta compacta para utilización universal, electrónico-reversible. Empuñadura Soft-grip. Maletín transporte metálico con 69 accesorios. Cargador rápido 1 h.

Potencia:	12 V.	CA	1	5585 X 524	3165140545617
Rpm:	0-400/1.400.				
Baterías	2x2,0 Ah.				
Torsión máx.	32 Nm.				
ø máx. Atornillado	8 mm.				
Peso	2,1 kg.				



HITACHI

Taladro/atornillador batería DS14DVF3LR. Profesional. 2 velocidades variables y reversibles, motor equipado con feedback y paro instantáneo. Batería extraplana que permite su apoyo vertical. Incluye 3 baterías 1,4 Ah, cargador y maletín de transporte.

Potencia:	14,4 V.	CA	1	5484 X 35	4966376192410
rpm:	0-400/1.500				
ipm:	0-21.000				
Taladro máx ladrillo:	13 mm.				
Taladro máx acero:	13 mm.				
Taladro máx madera:	32 mm.				
Peso:	2,1 kg.				



HITACHI

Taladro/atornillador percutor DV14DVF. Profesional. Velocidad variable, control Feedback y paro instantáneo. Incluye 2 baterías 1,4 Ah, cargador, punta de atornillar y maletín de transporte.

Potencia:	14,4 V.	CA	1	5484 X 34	4966376188444
rpm:	0-400/1.500				
ipm:	0-21.000				
Taladro máx ladrillo:	13 mm.				
Taladro máx acero:	13 mm.				
Taladro máx madera:	32 mm.				
Peso:	2,1 kg.				

2. Maquinaria

2.1 Taladros eléctricos

Nuevo

Taladro eléctrico TR550. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Empuñadura bimataterial. Empuñadura auxiliar y tope profundidad.

					
Potencia:	550 W.	CA	1	7993 X 129	8412372737491
rpm:	0-3.000				
ipm:	0-4.800				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. madera:	25 mm.				
Taladro máx. hormigón:	13 mm.				
Peso:	1,79 kg.				



ratio

Taladro eléctrico TR710M. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Empuñadura bimataterial. Maletín de transporte con 12 accesorios, empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

					
Potencia:	710 W.	CA	1	7993 X 113	8412372723500
rpm:	0-2600				
ipm:	0-41600				
Taladro máx. madera:	30 mm.				
Taladro máx. acero:	10 mm.				
Taladro máx. hormigón:	13 mm.				
Peso:	1,9 kg.				



ratio

Taladro eléctrico TR810M. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Empuñadura bimataterial. Maletín de transporte con 12 accesorios, empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

					
Potencia:	810 W.	CA	1	7993 X 112	8412372723494
rpm:	0-2600				
ipm:	0-44800				
Taladro máx. madera:	32 mm.				
Taladro máx. acero:	13 mm.				
Taladro máx. hormigón:	13 mm.				
Peso:	2,3 kg.				



ratio

Taladro eléctrico PSB 500 RE. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Maletín transporte, empuñadura adicional y tope profundidad.

					
Potencia:	500 W.	CA	1	5585 X 377	3165140512275
rpm:	0-3000				
Taladro máx. madera:	25 mm.				
Taladro máx. metal:	8 mm.				
Taladro máx. hormigón:	10 mm.				
Peso:	1,6 kg.				



BOSCH

Taladro eléctrico PSB 600 RE CT Dual Chuck. Electrónico-reversible. Portabrocas automático y manual 13 mm. Incluye empuñadura adicional y tope profundidad.

					
Potencia:	650 W.	CA	1	5585 X 399	3165140571937
rpm:	0-3000				
Taladro máx. madera:	30 mm.				
Taladro máx. metal:	12 mm.				
Taladro máx. hormigón:	14 mm.				
Peso:	1,85 kg.				



BOSCH

2.1 Taladros eléctricos



BOSCH

Taladro eléctrico PSB 750 RCE. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Maletín transporte, empuñadura adicional y tope profundidad.

					
Potencia:	750 W.	CA	1	5585 X 410	3165140512428
rpm:	0-3000				
Taladro máx. madera:	30 mm.				
Taladro máx. metal:	12 mm.				
Taladro máx. hormigón:	14 mm.				
Peso:	1,80 kg.				



BLACK & DECKER

Taladro eléctrico KR504CRE-QS. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm, corona de percusión 17 dientes = 13% más rápido.

					
Potencia:	500 W.	CA	1	5596 X 90	5035048287866
rpm:	0-2.800.				
Taladro máx. madera	20 mm.				
Taladro máx. metal	13 mm.				
Taladro máx. hormigón	13 mm.				



BLACK & DECKER

Taladro eléctrico KR604CRESK-QS. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm, corona de percusión 17 dientes = 13% más rápido. Maletín transporte.

					
Potencia:	600 W	CA	1	5596 X 91	5035048290767
rpm:	0-2.800.				
lpm	47.600.				
Taladro máx. madera	20 mm.				
Taladro máx. metal	13 mm.				
Taladro máx. hormigón	13 mm.				



BOSCH

Taladro eléctrico GSB 13RE. Profesional. Electrónico-reversible. Preselección de rpm. Portabrocas cambio rápido Auto-lock.

					
Potencia:	600 W.	CA	1	5585 X 511	3165140371902
rpm:	2.800				
Taladro máx. madera:	20 mm.				
Taladro máx. metal:	10 mm.				
Taladro máx. hormigón:	13 mm.				



HITACHI

Taladro eléctrico DV16VSS. Profesional. Electrónico-reversible. Portabrocas automático 13 mm. Cubierta cilíndrica de gran durabilidad. Alto nivel de refrigeración que le permite gran resistencia al calor. Velocidad variable y reversible. Empuñadura auxiliar, tope profundidad y maletín transporte.

					
Potencia:	600 W.	CA	1	5484 X 33	4966376169016
rpm:	0-2.900				
ipm:	0-46.400				
Taladro máx hormigón:	16 mm.				
Taladro máx acero:	13 mm.				
Taladro máx madera:	25 mm.				
Peso:	1,5 kg.				

2. Maquinaria

2.2 Compresores

Nuevo

Compresor de pistón 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.

					
Potencia:	2 Hp	CA	1	696 X 2	8412372739679
rpm:	2.850				
Calderín:	24 l.				
Caudal aire:	195 l/m.				
Presión máx.:	8 bar				
Peso:	25 kg.				



Nuevo

Compresor de pistón 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	CA	1	696 X 3	8412372739686
rpm:	2.850				
Calderín:	50 l.				
Caudal aire:	195 l/m.				
Presión máx.:	8 bar				
Peso:	34 kg.				



2.2 Esmeriladoras

Esmeriladora E150. Carcasa de acero. Motor silencioso con rodamientos de bolas. Adecuada para trabajos generales de taller. Incluye muelas y protectores.

					
Potencia:	210 W.	CA	1	7993 X 10	8412372715529
rpm:	2.950				
Muela:	ø 150x20x12,7 mm.				
Peso:	8 kg.				
Recambio muelas Tyrolit:					
150x20x12,7 mm. Grano 60		-	1	1123 A 150-60	9003171095562



Esmeriladora E200. Carcasa de acero. Motor silencioso con rodamientos de bolas. Adecuada para trabajos generales de taller. Incluye muelas y protectores.

					
Potencia:	350 W.	CA	1	7993 X 11	8412372715536
rpm:	2.950				
Muela:	ø 200x20x32 mm.				
Peso:	12 kg.				



Esmeriladora 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.

					
Potencia:	270 W.	CA	1	7993 X 12	8412372715543
Muela:	ø 150x20x12,7 mm.				
rpm:	2.950				
Muela:	ø 200x40x20 mm.				
rpm:	134				
Peso:	12 kg.				
Recambio muelas Tyrolit:					
150x20x12,7 mm. Grano 60		-	1	1123 A 150-60	9003171095562
200x40x20,0 mm. Grano 120		-	1	1123 A 200-120	031833



2.2 Esmeriladoras



Esmeriladora E200P. Profesional. Motor con rodamientos de bolas y centraje de giros de alta precisión, bajo nivel de ruidos. Interruptor de seguridad. Adecuada para trabajos profesionales de producción. Incluye muelas, protectores y lámpara de trabajo de leds.

					
Potencia:	520 W.	CA	1	7993 X 13	8412372715550
rpm:	2.950				
Muela:	ø 200x25x16 mm.				
Peso:	20 kg.				

2.2 Grupos electrógenos



Grupo electrógeno gasolina AY-3800 H. Motor 4 tiempos Honda. Chasis fijo reforzado con ruedas. Arranque manual, válvulas en cabeza, disyuntor térmico y seguridad falta de aceite.

				
Potencia máx.: 3,8 Kva. Tomas Schuko: 2 salidas Autonomía: 3 h. Peso: 50 kg.	CA	1	616 X 1	8429459420023



Grupo electrógeno gasolina PROSYSTEM P3000i. Insonorizado. Motor 4 tiempos. Tecnología inverter que garantiza alta calidad de corriente con estabilidad de frecuencia de su grupo al +/- 3% del valor nominal. Seguridad falta de aceite. Protector de sobrecargas.

					
Potencia máx.:	2,4 Kva.	CA	1	620 X 6	3499231910726
Tomas Schuko:	2 salidas				
Tomas 12V:	1 salida				
Autonomía:	2,8 h.				
Peso:	22,5 kg.				



Grupo electrógeno gasolina HX3000. Motor 4 tiempos Honda. Arranque manual. Seguridad falta de aceite. Protector de sobrecargas.

				
Potencia máx.: 3,75 Kva.	CA	1	620 X 3	3499231800300
Tomas Schuko: 2 salidas				
Autonomía: 2,4 h.				
Peso: 41 kg.				



Grupo electrógeno gasolina PERFORM 4500. Motor 4 tiempos Kohler. Arranque manual. Seguridad falta de aceite. Protector de sobrecargas. Filtro de aire QUAD CLEAN, 4 niveles de filtración efectivos, diseñados para expulsar partículas gruesas y capturar las finas.

				
Potencia máx.: 5,25 Kva.	CA	1	620 X 7	3499231910948
Tomas Schuko: 2 salidas				
Autonomía: 3,5 h.				
Peso: 66,5 kg.				

2. Maquinaria

2.3 Aspiradores

Aspirador industrial seco/húmedo eléctrico WD 4.200. Depósito de 25 l. Recogida automática de cable. Función soplador. Práctico alojamiento para accesorios.

				
Potencia: 1.400 W. Succión: 210 mbar. Caudal aire: 68 l/seg.	CA	1	1000 X 4200	4039784407732



2.3 Aspiradores/sopladores

Aspirador/soplador/triturador eléctrico AST2400. Cambio aspiración soplado con una palanca. Ruedas apoyo para facilitar su conducción. Correa de transporte.

				
Potencia: 2400 W. rpm: 14.000 Velocidad de soplado: 270 Km/h. Cap. aspiración: 13 m³/min. Cap. triturado: 10:1 Bolsa recolectora: 45 l. Peso: 5,1 Kg.	CA	1	7993 X 404	8412372723692



 **Lista®**

2.3 Bombas de agua

Bomba sumergible Hidrosub-15. Multicelular. Interruptor de flotador. Cable 10 m. Salida de impulsión ø 1" hembra. Peso 9 kg.

				
Potencia absorbida: 400 W. Caudal máximo: 53 l/min. Altura máxima: 30 m.	CA	1	1248 X 15	8412372451526

Bomba sumergible Hidrosub-25. Multicelular. Interruptor de flotador. Cable 10 m. Salida de impulsión ø 1" hembra. Peso 10,5 kg.

				
Potencia absorbida: 500 W. Caudal máximo: 55 l/min. Altura máxima: 38 m.	CA	1	1248 X 25	8412372451533



 **Lista®**

Bomba drenaje Hidrosub-700. Sumergible aguas limpias. Cable 5 m. Salida de impulsión ø 30 mm. Peso 7,8 kg.

				
Potencia absorbida: 850 W. Caudal máximo: 265 l/min. Altura máxima: 10,8 m.	CA	1	1248 X 700	8412372451496



 **Lista®**

2.3 Bombas de agua

Nuevo



LEADER
PUMPS

Bomba drenaje BVP1000. Sumergible. Aguas sucias. Cable 10 m. Racor autoobturador curvo 1 1/2".



Potencia absorbida:	1.000 W.	CA	1	641 X 3750	8013415008365
Caudal máximo:	320 l/min.				
Altura máxima:	11 m.				
Paso cuerpos sólidos:	38 mm.				
Peso:	8 Kg.				

Nuevo



LEADER
PUMPS

Bomba drenaje Ecovort 520A. Sumergible. Aguas sucias. Cable 10 m. Salida de impulsión 1 1/4".



Potencia absorbida:	650 W.	CA	1	641 X 3740	8013415004374
Caudal máximo:	230 l/min.				
Altura máxima:	9 m.				
Paso cuerpos sólidos:	ø 30 mm.				
Peso:	5,4 Kg.				



SUPER
EGO

Bomba drenaje Sego Drain. Sumergible. Aguas limpias. Cable 10 m. Salida de impulsión 3/4"-1".



Potencia absorbida:	350 W.	CA	1	1864 X 350	8414162035503
Caudal máximo:	108 l/min.				
Altura máxima:	6 m				



SUPER
EGO

Bomba drenaje Sego Vort. Sumergible. Aguas sucias. Cable 10 m. Salida de impulsión 1"-1 1/4"-1 1/2".



Potencia absorbida:	750 W.	CA	1	1864 X 750	8414162035510
Caudal máximo:	208 l/min.				
Altura máxima:	7,5 m.				
Paso cuerpos sólidos:	ø 35 mm.				

Nuevo



Hidro32X

Bomba superficie EH 125. Multicelular horizontal. Muy silenciosa. Cuerpo en fundición, eje y carcasa en acero inoxidable. Sello mecánico en grafito y cerámica. Salida 1".



Potencia absorbida:	930 W.	CA	1	641 X 1081	8414189010811
Caudal máximo:	100 l/min.				
Altura máxima:	55 m.				
Peso:	11 Kg.				



Lista®

Bomba superficie Hidromat-900S. Cable 2 m. Aguas limpias. Entrada y salida de impulsión ø 1".



Potencia absorbida:	900 W.	CA	1	1246 X 900	8412372699386
Caudal máximo:	60 l/min.				
Altura máxima:	40 m.				

2. Maquinaria

2.3 Bombas de trasiego

Nuevo

Bomba de trasiego BEM 20. 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.

				
Altura máxima: 3 m.	CA	1	641 X 20	8032706073271



2.3 Grupos presión

Grupo presión constante Hidropres-900. Cable 2 m. Entrada y salida de impulsión ø 1". Válvula de retención y presostato incorporados. Carcasa acero inoxidable.

				
Potencia absorbida: 900 W. Caudal máx.: 60 l/min. Altura máx.: 40 m.	CA	1	1249 X 900	8412372699393



Nuevo

Grupo presión constante EH125IC. Aguas limpias. Cuerpo en fundición, eje y carcasa en acero inoxidable. Muy silenciosa. Regulador de presión "icontrol" que ordena arranque y parada automático cuando se abre y se cierra el grifo. Entrada y salida ø 1".

				
Potencia absorbida: 930 W. Caudal máximo: 100 l/min. Altura máxima: 55 m. Peso: 11 kg.	CA	1	641 X 125	8414189173394



2.3 Motobombas

Motobomba GP-10. Motor 4 tiempos. 98 cc. 2,5 Hp. Depósito 1,3 l. Capacidad cárter aceite 0,3 l. Arranque manual. Entrada y salida ø 37,5 mm. Cuerpo bomba aluminio.

				
Caudal máx.: 200 l/min. Altura máx.: 15 m.	CA	1	1247 X 10	8431857000486



Motobomba GP-50. Motor 4 tiempos. Potencia 5,5 Hp. Capacidad cárter aceite 0,6 l. Entrada y salida ø 50 mm. Cuerpo bomba aluminio. 54x43x39 cm.

				
Caudal máx.: 520 l/min. Altura máx.: 25 m.	CA	1	1247 X 50	8412372701331



2.3 Cortabordes eléctricos



Cortabordes eléctrico 530. Ancho de corte 30 cm. Cabezal giratorio 180°. Brazo telescópico.

				
Potencia: 500 W.	CA	1	5900 X 530	4006825516357

2.3 Cortacésped eléctricos



Cortacésped eléctrico CCE1000. Interruptor de seguridad y freno motor. Recomendado para superficies hasta 400 m².

				
Potencia: 1.000 W. Ancho de corte: 32 cm. Chasis: polipropileno Altura corte: 20/40/60 mm. Recogedor plástico: 30 l.	CA	1	7993 X 1000	8412372731888



Cortacésped eléctrico CCE1400. Interruptor de seguridad y freno motor. Recomendado para superficies hasta 500 m². Regulador 5 alturas con selector centralizado.

				
Potencia: 1.400 W. Ancho de corte: 38 cm. Chasis: polipropileno Altura corte: 25/75 mm. Recogedor textil: 50 l.	CA	1	7993 X 1400	8412372731895



Cortacésped eléctrico Mow. Interruptor de seguridad y freno motor. Recomendado para superficies hasta 100 m². Cuchillas plástico.

				
Potencia: 750 W. Ancho corte: 29 cm. Chasis: polipropileno Altura corte: 22-55 mm. Sin recogedor.	CA	1	7595 X MOWY	8008984977204
Juego cuchillas recambio	-	1	7595 X CMOWY	463205

2. Maquinaria

2.3 Cortacésped gasolina

Nuevo

Cortacésped gasolina Lista CCG-414. Motor Alpina RS-100 0HV.

					
Potencia:	100 cc.	CA	1	7993 X 414	8412372737798
Ancho corte:	39 cm.				
Altura corte:	25-70 mm.				
Chasis:	Polipropileno				
Recogedor tela:	40 l.				



 **Lista**

Nuevo

Cortacésped gasolina Lista CCG-484. Motor B&S serie 550. Autopropulsado.
Regulación de altura trasera centralizada y delantera individual mediante muelle tensor.

					
Potencia:	140 cc.	CA	1	7993 X 484B	8412372737804
Ancho corte:	46 cm.				
Altura corte:	27-80 mm.				
Chasis:	Acero. Plataforma FL				
Recogedor tela:	55 l.				
Ruedas:	ø 180/240 mm.				



 **Lista**

Nuevo

Cortacésped gasolina Lista CCG-484. Motor Honda GCV. Autopropulsado. Regulación de altura trasera centralizada y delantera individual mediante muelle tensor.

					
Potencia:	135 cc.	CA	1	7993 X 484H	8412372737811
Ancho corte:	46 cm.				
Altura corte:	27-80 mm.				
Chasis:	Acero. Plataforma FL				
Recogedor tela:	55 l.				
Ruedas:	ø 180/240 mm.				



 **Lista**

2.3 Cortacésped gasolina

Nuevo



Lista®

Cortacésped gasolina Lista CCG-534. Motor Honda GCV. Autopropulsado. Multifunción: salida lateral y mulching. Regulación de altura centralizada integral.

					
Potencia:	160 cc.	CA	1	7993 X 534H	8412372737828
Ancho corte:	51 cm.				
Altura corte:	27-90 mm.				
Chasis:	Acero. Plataforma Cruiser				
Recogedor plástico:	55 l.				
Ruedas:	ø 200/280 mm.				



Lista®

Cortacésped gasolina CTB-534. Autopropulsado. Motor 4 tiempos Honda. Recomendado para superficies hasta 2.000 m².

					
Potencia:	5,5 Hp.	CA	1	7595 X 534	8412372323519
Ancho corte:	51 cm.				
Altura corte:	35-75 mm.				
Chasis:	chapa de acero.				
Recogedor plástico:	55 l.				

2.3 Hidrolimpiadoras



KÄRCHER

Hidrolimpiadora eléctrica K- 2.100. Temperatura máxima agua 40°. Boquilla rotativa. Lanza y accesorios incluidos.

					
Potencia:	1.300 W.	CA	1	1000 X 2100	4039784513549
Presión máx:	100 bar.				
Caudal máx:	340 l/h.				
	3 m. manguera alta presión.				

2. Maquinaria

2.3 Hidrolimpiadoras

Hidrolimpiadora eléctrica K- 2.400 + patín limpiador T50. Temperatura máxima agua 40°. Accesorios incluidos.

				
Potencia: 1.600 W.	CA	1	1000 X 2400	4039784559400
Presión máx: 110 bar.				
Caudal máx: 400 l/h				



KÄRCHER

Hidrolimpiadora eléctrica K-3.500. Temperatura máxima 40°. Motor de inducción refrigerado por agua. Accesorios incluidos.

				
Potencia: 1.800 W.	CA	1	1000 X 3500	4039784410930
Presión máxima: 120 bar				
Caudal máximo: 420 l/h.				
6 m. manguera alta presión				



KÄRCHER

Hidrolimpiadora eléctrica K-5.600. Temperatura máx. 60°. Motor refrigerado por agua y bomba de aluminio. Accesorios incluidos.

				
Potencia: 2.100 W.	CA	1	1000 X 5600	4039784411067
Presión máxima: 140 bar				
Caudal máximo: 460 l/h.				
7,5 m. manguera alta presión				



KÄRCHER

2.3 Hidrolimpiadoras



KÄRCHER

Hidrolimpiadora eléctrica K- 7.650. Temperatura máxima agua 60°. Motor de inducción refrigerado por agua. Sistema Plug´n´Clean con regulador para el uso de detergentes. Accesorios incluidos.

Potencia:	3.000 W.	CA	1	1000 X 7650	4039784593022
Presión máx:	160 bar				
Caudal máx:	600 l/h.				



LAVOR

Hidrolimpiadora eléctrica TOMCAT 16. Accesorios incluidos.

Potencia:	1.600 W.	CA	1	1400 X 16	8013298167678
Presión máxima:	110 bar				
Caudal máximo:	360 l/h.				

2.3 Motosierras



Lista®

Motosierra eléctrica ME2000. Espada y cadena Oregon de alta calidad. Engrase automático. Tensor de cadena sin herramientas. Indicador de nivel de aceite. Doble interruptor de seguridad. Mango ergonómico antideslizante.

Potencia:	2000 W.	CA	1	7993 X 405	8412372723708
Espada:	40 cm.				
Velocidad cadena:	12 m/s.				
Cap. depósito aceite:	200 ml.				
Peso:	4,7 kg.				

Nuevo



GARLAND

Motosierra eléctrica Bulk 42. Interruptor de seguridad. Nivel de aceite visible. Engrase automático. Freno de cadena. Cadena y barra montada. Regalo de visera y guantes.

Potencia:	2.000 W.	CA	1	5599 X B42	8414218008413
Longitud de espada:	40 cm.				
Peso:	5,25 kg.				

Nuevo



ALPINK

Motosierra eléctrica Serie A. Bomba aceite automática. Tensor cadena automático. Freno seguridad para detener la cadena.

Alpink A180E		CA	1	1350 X 1800	8414218008413
Potencia:	1800 W.				
Espada:	35 cm.				
Peso:	4,5 kg.				
Alpink A200E		CA	1	1350 X 2000	8008984509382
Potencia:	2.000 W.				
Espada:	40 cm.				
Peso:	4,85 kg.				

2. Maquinaria

2.3 Motosierras

Nuevo

Motosierra gasolina Serie A. Motor 2 tiempos. Sistema de arranque fácil. Carburador de membrana. Bomba de engrase automático. Embrague centrífugo.

Alpina A405		CA	1	1350 X 405	8008984509412
Cilindrada:	41 cc.				
Espada:	40 cm.				
Peso:	5,20 kg.				
Alpina A455		CA	1	1350 X 445	510746
Cilindrada:	45 cc.				
Espada:	45 cm.				
Peso:	5,9 kg.				



Nuevo

Motosierra gasolina Forest 516. Sistema de arranque fácil. Dispone de cebador “primer” que ayuda en el arranque en frío al bombear combustible al carburador. Sistema antivibración. Freno cadena. Engrase automático.

Motor:	2 tiempos	CA	1	5599 X 39	8414218008611
Cilindrada:	40 cc.				
Longitud de espada:	40 cm.				
Peso:	5,40 kg.				



Nuevo

Motosierra gasolina Forest 716. Sistema de arranque fácil. Cebador “primer” que ayuda en el arranque en frío al bombear combustible al carburador. Sistema antivibración. Freno cadena. Engrase automático. Regalo de visera, guantes y bidón gasolina.

Motor:	2 tiempos	CA	1	5599 X 46	8414218008734
Cilindrada:	45,8 cc.				
Longitud de espada:	40 cm.				
Peso:	6,40 kg.				



2.3 Accesorios y recambios

Nuevo

Aceite lubricante maquinaria de jardín. Sintético 100%. Motores 2 tiempos.

2 tubos. 125+125 ml.	BL	1	5599 X A15	8414218005078	



Aceite lubricante maquinaria de jardín. Aceite sintético especial para motores gasolina 2 tiempos y motores gasolina/diesel 4 tiempos. 1 litro.

Motor 2 tiempos	-	1	1608 B 221	8410410559241	
Motor 4 tiempos	-	1	1608 B 222	557445	





Aceite lubricante cadena motosierra.

				
1 l.	-	1	1608 B 220	8410410559449

Nuevo



Bujía. Recambio motosierras/cortacésped motor gasolina. Blíster 2 unidades.

				
Motores 2 tiempos Hexagonal: 16 mm.	BL	1	5599 X A13	8414218005054
Motores 4 tiempos Hexagonal: 21 mm.	BL	1	5599 X A14	8414218005061



Cortabordes, hilo nilón. Universal para recarga de cabezales. Rollo 15 m.

				
ø 1,2 mm.	BL	6	7031 N 1.2	8412372177556
ø 2,0 mm.	BL	6	7031 N 2	177563



Cortabordes, carretes hilo nilón CBE.

				
CBE300 ø 1,2 mm.	CA	1	7993 X C1	8412372727072
CBE450 ø 1,5 mm.	CA	1	7993 X C2	727089

Nuevo



Desbrozadoras, cabezal universal hilo nilón. Sistema de protección de hilo. Casquillo anti-desgaste.

				
Rosca izq.: Hembra M10x1,25 Macho M10x1,50 M8x1,25	CA	1	5599 X A17	8414218004811

2. Maquinaria

2.3 Accesorios y recambios

Nuevo

Desbrozadoras, hilo nilón. Recambio universal para cortabordes y desbrozadoras.

				
ø 1,6 mm x 25 m.	BL	1	5599 X A6	8414218005276
ø 2,0 mm x 20 m.	BL	1	5599 X A7	005283
ø 2,4 mm x 15 m.	BL	1	5599 X A8	005290
ø 2,4 mm x 81 m.	BL	1	5599 X A9	005313



Nuevo

Desbrozadoras, disco acero recambio. Ideal para corte de hierba resistente, matorrales y pequeños arbustos.

				
Disco 3 dientes Apto máquinas más de 30 c.c. ø exterior 255 mm. ø interior 25,4 mm.	BL	1	5599 X A10	8414218005924
Disco 4 dientes Apto máquinas más de 25 c.c. ø exterior 230 mm. ø interior 25,4 mm.	BL	1	5599 X A11	005931
Disco de 8 dientes Apto máquinas más de 25 c.c. ø exterior 230 mm. ø interior 25,4 mm.	BL	1	5599X A12	005948



Nuevo

Desbrozadoras, grasa lubricante. Ideal para engrasar las transmisiones de engranajes del desbrozador.

				
900 gr.	BL	1	5599 X A16	8414218005214



Nuevo



Motosierras, cadenas recambio. 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 CS340 (5599XCS340) Alpina A180 (1350X1800) Bosch AKE35 (5585X420)	BL	1	5599 X A1	8414218005573
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) Garland Forest 516 (5599X39) Garland Bulk 42 (5599XB42)	BL	1	5599 X A2	005627
Garland 7132505872 Paso: 0.325" Espesor: 0.058/1,5 mm. Nº Eslabones: 72 Para espada: 18"/45 cm. Apta para: Alpina A445	BL	1	5599 X A3	005740
Garland 7132505066 Paso: 0.325" Espesor: 0.050"/1,3 mm. Nº Eslabones: 66 Para espada: 16"/40 cm. Apta para: Grizzly BKS 450/8 (629X45)	BL	1	5599 X A4	005641
Garland 7132505866 Paso: 0.325" Espesor: 0.058/1,5 mm. Nº Eslabones: 66 Para espada: 16"/40 cm. Apta para: Garland Forest 716 (5599X46)	BL	1	5599 X A5	005733

2. Maquinaria

2.4 Abrasivos maquinaria

Bandas lijadora. Corindón sobre soporte tela. Juego 3 unidades.

				
65x410 mm. Grano 36	BL	10	2468 A 1	8412372456941
65x410 mm. Grano 50	BL	10	2468 A 2	457009
65x410 mm. Grano 80	BL	10	2468 A 3	457016
65x410 mm. Grano 120	BL	10	2468 A 4	457023
75x533 mm. Grano 36	BL	10	2469 A 1	457047
75x533 mm. Grano 50	BL	10	2469 A 2	457054
75x533 mm. Grano 80	BL	10	2469 A 3	457061
75x533 mm. Grano 120	BL	10	2469 A 4	457078
100x620 mm. Grano 36	BL	10	2470 A 1	457085
100x620 mm. Grano 50	BL	10	2470 A 2	457092
100x620 mm. Grano 80	BL	10	2470 A 3	457115
100x620 mm. Grano 120	BL	10	2470 A 4	457122



Bandas lijadora. Corindón sobre soporte tela. Pack 10 unidades.

				
100x690 mm. Grano 40	PQT	4	2571 A 1	8412372721438
100x690 mm. Grano 60	PQT	4	2571 A 2	721445
100x690 mm. Grano 80	PQT	5	2571 A 3	721452
100x690 mm. Grano 120	PQT	6	2571 A 4	721469

Bandas lijadora. Pack 10 unidades.

				
100x690 mm. Grano 40	JGO	1	2392 A 3	8413986046382
100x690 mm. Grano 60	JGO	1	2392 A 4	046221
100x690 mm. Grano 80	JGO	1	2392 A 5	046146
100x690 mm. Grano 120	JGO	1	2392 A 6	046030



Disco amoladora. Óxido de aluminio sobre soporte de fibra reforzada. Juego 3 unidades.

				
ø 115 mm. Grano 24	BL	10	2464 A 1	8412372456781
ø 115 mm. Grano 50	BL	10	2464 A 2	456798
ø 115 mm. Grano 80	BL	10	2464 A 3	456804
ø 125 mm. Grano 24	BL	10	2465 A 1	456811
ø 125 mm. Grano 50	BL	10	2465 A 2	456828
ø 125 mm. Grano 80	BL	10	2465 A 3	456835
ø 178 mm. Grano 24	BL	10	2466 A 1	456842
ø 178 mm. Grano 50	BL	10	2466 A 2	456859
ø 178 mm. Grano 80	BL	10	2466 A 3	456866



Nuevo



ratio

Disco lija. Óxido de aluminio. Juego 10 unidades.

				
ø 127 mm. Grano 40	BL	10	2463 A 1	8412372456729
ø 127 mm. Grano 80	BL	10	2463 A 2	456736
ø 127 mm. Grano 100	BL	10	2463 A 3	456750
ø 127 mm. Grano 120	BL	10	2463 A 4	456767

Disco lija. Óxido de aluminio. Juego 8 discos surtidos.

				
ø 127 mm. Grano 40-80-100-120	BL	10	2463 A 5	8412372456774



ratio

Disco lijadora rotorbital (Pex). Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.

				
ø 115 mm. Grano 40	BL	10	2459 A 1	8412372456538
ø 115 mm. Grano 60	BL	10	2459 A 2	456552
ø 115 mm. Grano 80	BL	10	2459 A 3	456569
ø 115 mm. Grano 100	BL	10	2459 A 4	456576
ø 115 mm. Grano 120	BL	10	2459 A 5	456583
ø 115 mm. Grano 180	BL	10	2459 A 6	456590
ø 125 mm. Grano 40	BL	10	2460 A 1	456606
ø 125 mm. Grano 60	BL	10	2460 A 2	456613
ø 125 mm. Grano 80	BL	10	2460 A 3	456620
ø 125 mm. Grano 100	BL	10	2460 A 4	456637
ø 125 mm. Grano 120	BL	10	2460 A 5	456644
ø 125 mm. Grano 180	BL	10	2460 A 6	456651



ratio

Hoja lijadora orbital. Óxido de aluminio. Juego 10 unidades.

				
93x230 mm. Grano 60	BL	10	2455 A 1	8412372456286
93x230 mm. Grano 80	BL	10	2455 A 2	456309
93x230 mm. Grano 120	BL	10	2455 A 3	456316
115x280 mm. Grano 60	BL	10	2457 A 1	456408
115x280 mm. Grano 80	BL	10	2457 A 2	456422
115x280 mm. Grano 120	BL	10	2457 A 3	456439

Hoja lijadora orbital. Óxido de aluminio. Juego 9 hojas surtidas.

				
93x230 mm. Grano 60-80-120	BL	10	2455 A 4	8412372456323
115x280 mm. Grano 60-80-120	BL	10	2457 A 4	456446

2. Maquinaria

2.4 Abrasivos maquinaria

Hoja lijadora orbital. Óxido de aluminio. Perforada. Juego 10 unidades.

				
93x230 mm. Grano 60. 8 agujeros BL	8	2456 A 1	8412372456347	
93x230 mm. Grano 80. 8 agujeros BL	8	2456 A 2	456361	
93x230 mm. Grano 120. 8 agujeros BL	8	2456 A 3	456378	
115x280 mm. Grano 60. 10 agujeros BL	10	2458 A 1	456453	
115x280 mm. Grano 80. 10 agujeros BL	10	2458 A 2	456491	
115x280 mm. Grano 120. 10 agujeros BL	10	2458 A 3	456507	

Hoja lijadora orbital. Óxido de aluminio. Perforada. Juego 9 hojas surtidas.

				
93x230 mm. Grano 60-80-120 8 agujeros	BL	8	2456 A 4	8412372456385
115x280 mm. Grano 60-80-120 10 agujeros	BL	10	2458 A 4	456514



Hoja lijadora orbital. Autoadherente. Óxido de aluminio. Perforada 8 agujeros. Juego 6 unidades.

				
93x185 mm. Grano 60	BL	10	2476 A 1	8412372503782
93x185 mm. Grano 80	BL	10	2476 A 2	503799
93x185 mm. Grano 120	BL	10	2476 A 3	503867

Hoja lijadora orbital. Autoadherente. Óxido de aluminio. Perforada 8 agujeros. Juego 6 hojas surtidas.

				
93x185 mm. Grano 60-80-120	BL	10	2476 A 4	8412372503881

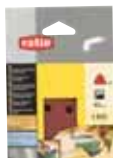


Patín lijadora B&D. Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.

				
Grano 40	BL	10	2462 A 1	8412372456668
Grano 60	BL	10	2462 A 2	456675
Grano 80	BL	10	2462 A 3	456682
Grano 100	BL	10	2462 A 4	456699
Grano 120	BL	10	2462 A 5	456705
Grano 180	BL	10	2462 A 6	456712



2.4 Abrasivos maquinaria



ratio

Patín lijadora delta. Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.

			Cód.	
93 mm. Grano 40	BL	10	2467 A 1	8412372456873
93 mm. Grano 60	BL	10	2467 A 2	456880
93 mm. Grano 80	BL	10	2467 A 3	456897
93 mm. Grano 100	BL	10	2467 A 4	456903
93 mm. Grano 120	BL	10	2467 A 5	456910
93 mm. Grano 180	BL	10	2467 A 6	456927



ratio

Patín lijadora mouse. Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.

			Cód.	
95x145 mm. Grano 40	BL	10	2477 A 1	8412372721025
95x145 mm. Grano 60	BL	10	2477 A 2	721032
95x145 mm. Grano 80	BL	10	2477 A 3	721049
95x145 mm. Grano 100	BL	10	2477 A 4	721056
95x145 mm. Grano 120	BL	10	2477 A 5	721063
95x145 mm. Grano 180	BL	10	2477 A 6	721070



ratio

Patín lijadoras Prio&PSM. Autoadherente. Óxido de aluminio. Juego 5 unidades.

			Cód.	
100x150 mm. Grano 40	BL	10	2478 A 1	8412372721476
100x150 mm. Grano 60	BL	10	2478 A 2	721483
100x150 mm. Grano 80	BL	10	2478 A 3	721490
100x150 mm. Grano 100	BL	10	2478 A 4	721506
100x150 mm. Grano 120	BL	10	2478 A 5	721513
100x150 mm. Grano 180	BL	10	2478 A 6	721520

2.4 Accesorios SDS



ratio

Accesorios SDS-Plus. Para martillos electroneumáticos.

			Cód.	
Cinzel 250 mm.	PL	1	7257 H 250	4005764050113
Cinzel acanalado 250/22 mm.	PL	1	7258 H 250	050120
Cinzel ancho 250/40 mm.	PL	1	7259 H 250	050137
Puntero 250 mm.	PL	1	7256 H 250	050106

2. Maquinaria

2.4 Accesorios SDS

Accesorios SDS-Max. Para martillos electroneumáticos.

				
Cinzel acanalado 300/22 mm.	PL	1	7277 H 300	4005764050366



2.4 Barrenas

Barrena tres puntas. Bolsa plástico.

				
6 mm.	BSA	5	6191 H 6	8412372430903
8 mm.	BSA	5	6191 H 8	430910
10 mm.	BSA	5	6191 H 10	430927
12 mm.	BSA	5	6191 H 12	430934
14 mm.	BSA	5	6191 H 14	430941
16 mm.	BSA	5	6191 H 16	430958
18 mm.	BSA	5	6191 H 18	430965
20 mm.	BSA	5	6191 H 20	430972



				
22 mm.	BSA	5	6191 H 22	8412372430989
24 mm.	BSA	5	6191 H 24	430996
25 mm.	BSA	5	6191 H 25	431009
26 mm.	BSA	5	6191 H 26	431016
28 mm.	BSA	5	6191 H 28	431023
30 mm.	BSA	5	6191 H 30	431030
32 mm.	BSA	5	6191 H 32	431047
36 mm.	BSA	5	6191 H 36	431054

Barrena tres puntas. Calidad profesional larga duración. Acero especial forjado y termotratado.

				
38 mm.	BSA	12	7444 H 38	8412372050729



2.4 Bombas taladro

Bomba autoaspirante de turbina. Conexión a taladro eléctrico.

				
Caudal medio 700 l/h.	BL	12	4221 H	8412372470497



2.4 Brocas madera

Brocas 35 accesorios. Estuche plástico brocas surtidas, puntas y vasos.

				
Composición:	CA	6	3223 H 35	8412372676981

- 6 brocas pared: ø 3-4-5-6-8-10 mm.
- 6 brocas HSS: ø 2-3-4-5-6-6,5 mm.
- 6 brocas madera: ø 3-4-5-6-8-10 mm.
- 10 puntas atornillado 25 mm: Phillips, Allen y Torx
- 5 vasos: 4-5-6-7-8 mm.
- 1 adaptador magnético
- 1 linterna led llavero

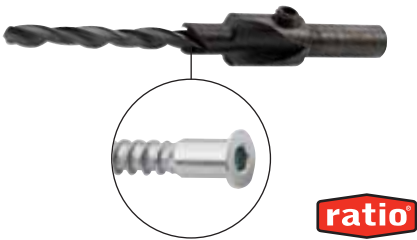


2.4 Brocas madera



Brocas 60 accesorios. Estuche plástico brocas surtidas, puntas y mango destornillador carraca reversible.

Composición:	CA	6	3223 H 60	8412372676998	
8 brocas pared: ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.					
8 brocas HSS: ø 2-3-4-4,5-5-5,5-6-6,5 mm.					
8 brocas madera: ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.					
4 barrenas 3 puntas: ø 12-16-20-23 mm.					
30 puntas atornillado 25 mm: Planas, Phillips, Allen, Torx					
1 adaptador magnético					
1 mango atornillador carraca					



Broca-fresa. Especial tornillos cabeza allen.

Para tornillos 5 mm	DB	1	5008 H 5	8412372716847	
Para tornillos 7 mm	DB	1	5008 H 7	716854	

Nuevo



Broca-fresa piloto. Juego 4 unidades. Acero HSS. Conexión hexagonal 1/4" Profundidad ajustable (incluye llave allen 2,5 mm).

ø 2-2,5-3-3,5 mm.	DB	20	6386 H	8412372734360	



Broca madera. Punta de centrado. Bolsa plástico.

3 mm.	BSA	5	6190 H 3	8412372428696	
4 mm.	BSA	5	6190 H 4	428856	
5 mm.	BSA	5	6190 H 5	428863	
6 mm.	BSA	5	6190 H 6	428870	
7 mm.	BSA	5	6190 H 7	428887	
8 mm.	BSA	5	6190 H 8	428894	
9 mm.	BSA	5	6190 H 9	428900	
10 mm.	BSA	5	6190 H 10	8412372428917	
11 mm.	BSA	5	6190 H 11	428924	
12 mm.	BSA	5	6190 H 12	428931	
13 mm.	BSA	5	6190 H 13	428948	
14 mm.	BSA	5	6190 H 14	428955	
15 mm.	BSA	5	6190 H 15	428962	
16 mm.	BSA	5	6190 H 16	428979	

Nuevo



Broca madera. Punta de centrado. Estuche plástico.

5 piezas. ø 4-5-6-8-10 mm.	CA	1	1588 H 5	8412372444375	
8 piezas. ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	CA	1	1588 H 8	734018	

2. Maquinaria

2.4 Brocas metal



Brocas metales. Acero rápido HSS. Serie larga. DIN 340N.



				
			Cód.	00000
2,00 mm.	BSA	5	6298 H 2	8412372719213
2,50 mm.	BSA	5	6298 H 2,5	719220
3,00 mm.	BSA	5	6298 H 3	719237
3,25 mm.	BSA	5	6298 H 3,25	719244
3,50 mm.	BSA	5	6298 H 3,5	719251
4,00 mm.	BSA	5	6298 H 4	719268
4,25 mm.	BSA	5	6298 H 4,25	719275
4,50 mm.	BSA	5	6298 H 4,5	719282
5,00 mm.	BSA	5	6298 H 5	719299
5,50 mm.	BSA	5	6298 H 5,5	719305

				
			Cód.	00000
6,00 mm.	BSA	5	6298 H 6	719312
6,50 mm.	BSA	5	6298 H 6,5	719329
7,00 mm.	BSA	5	6298 H 7	719336
8,00 mm.	BSA	5	6298 H 8	719343
8,50 mm.	BSA	5	6298 H 8,5	719350
9,00 mm.	BSA	5	6298 H 9	719367
10,00 mm.	BSA	5	6298 H 10	719374
11,00 mm.	BSA	5	6298 H 11	719381
12,00 mm.	BSA	5	6298 H 12	719398
13,00 mm.	BSA	5	6298 H 13	719404



Broca metales. Acero rápido HSS. DIN 338N. Geometría de corte rectificada.
Bolsa plástico.



				
			Cód.	00000
1,00 mm.x2	BSA	5	6294 H 1	8412372428986
1,50 mm.x2	BSA	5	6294 H 1.5	428993
2,00 mm.x2	BSA	5	6294 H 2	429006
2,50 mm.x2	BSA	5	6294 H 2.5	429013
3,00 mm.x2	BSA	5	6294 H 3	429020
3,25 mm.x2	BSA	5	6294 H 3.25	429037
3,50 mm.x2	BSA	5	6294 H 3.5	429044
4,00 mm.x2	BSA	5	6294 H 4	429051
4,25 mm.	BSA	5	6294 H 4.25	429068
4,50 mm.	BSA	5	6294 H 4.5	429075
5,00 mm.	BSA	5	6294 H 5	429082
5,50 mm.	BSA	5	6294 H 5.5	429099

				
			Cód.	00000
6,00 mm.	BSA	5	6294 H 6	8412372429112
6,50 mm.	BSA	5	6294 H 6.5	429129
7,00 mm.	BSA	5	6294 H 7	429136
7,50 mm.	BSA	5	6294 H 7.5	429143
8,00 mm.	BSA	5	6294 H 8	429150
8,50 mm.	BSA	5	6294 H 8.5	429167
9,00 mm.	BSA	5	6294 H 9	429174
10,00 mm.	BSA	5	6294 H 10	429181
11,00 mm.	BSA	5	6294 H 11	429198
12,00 mm.	BSA	5	6294 H 12	429204
13,00 mm.	BSA	5	6294 H 13	429211



Broca metales. Acero rápido HSS. DIN 338N. Mango reducido 12.7 mm. Geometría de corte rectificada. Bolsa plástico.



				
			Cód.	00000
14 mm.	BSA	1	6694 H 14	8412372715871
15 mm.	BSA	1	6694 H 15	715888
16 mm.	BSA	1	6694 H 16	715895
17 mm.	BSA	1	6694 H 17	715901

				
			Cód.	00000
18 mm.	BSA	1	6694 H 18	715918
19 mm.	BSA	1	6694 H 19	715925
20 mm.	BSA	1	6694 H 20	715932

2.4 Brocas metal



Broca metales. Acero rápido (HSS). DIN 338N, geometría corte rectificada. Calidad profesional. Petaca plástico.

				
0,50 mm.	CA	10*	1594 H 0.50	8412372015742
0,80 mm.	CA	10*	1594 H 0.80	015759
1,00 mm.	CA	10*	1594 H 1	015766
1,25 mm.	CA	10*	1594 H 1.25	015773
1,50 mm.	CA	10*	1594 H 1.5	015780
1,75 mm.	CA	10*	1594 H 1.75	015797
2,00 mm.	CA	10*	1594 H 2	015834
2,25 mm.	CA	10*	1594 H 2.25	015841
2,50 mm.	CA	10*	1594 H 2.5	015858
2,75 mm.	CA	10*	1594 H 2.75	015865
3,00 mm.	CA	10*	1594 H 3	015872
3,25 mm.	CA	10*	1594 H 3.25	015896
3,50 mm.	CA	10*	1594 H 3.5	015902
3,75 mm.	CA	10*	1594 H 3.75	015919
4,00 mm.	CA	10*	1594 H 4	015926
4,25 mm.	CA	10*	1594 H 4.25	015933
4,50 mm.	CA	10*	1594 H 4.5	015940

				
4,75 mm.	CA	10*	1594 H 4.75	8412372015957
5,00 mm.	CA	10*	1594 H 5	015964
5,25 mm.	CA	10*	1594 H 5.25	015971
5,50 mm.	CA	10*	1594 H 5.5	015988
5,75 mm.	CA	10*	1594 H 5.75	015995
6,00 mm.	CA	10*	1594 H 6	016008
6,50 mm.	CA	10*	1594 H 6.5	016015
7,00 mm.	CA	10*	1594 H 7	016022
7,50 mm.	CA	10*	1594 H 7.5	016039
8,00 mm.	CA	10*	1594 H 8	016046
8,50 mm.	CA	10*	1594 H 8.5	016053
9,00 mm.	CA	10*	1594 H 9	016060
9,50 mm.	CA	10*	1594 H 9.5	016077
10,00 mm.	CA	10*	1594 H 10	015803
11,00 mm.	CA	5*	1594 H 11	015810
12,00 mm.	CA	5*	1594 H 12	015827
13,00 mm.	CA	5*	1594 H 13	099452

* Envases completos.



Broca metales. Acero al cobalto (HSSCo). DIN 338N, geometría corte rectificada. Bolsa plástico.

				
1,00 mm.x2	BSA	5	6295 H 1	8412372429228
1,50 mm.x2	BSA	5	6295 H 1.5	429235
2,00 mm.x2	BSA	5	6295 H 2	429242
2,50 mm.x2	BSA	5	6295 H 2.5	429266
3,00 mm.x2	BSA	5	6295 H 3	429273
3,25 mm.x2	BSA	5	6295 H 3.25	429280
3,50 mm.x2	BSA	5	6295 H 3.5	429297
4,00 mm.x2	BSA	5	6295 H 4	429303
4,25 mm.	BSA	5	6295 H 4.25	429310
4,50 mm.	BSA	5	6295 H 4.5	429327
5,00 mm.	BSA	5	6295 H 5	429334
5,50 mm.	BSA	5	6295 H 5.5	429341

				
6,00 mm.	BSA	5	6295 H 6	8412372429358
6,50 mm.	BSA	5	6295 H 6.5	429365
7,00 mm.	BSA	5	6295 H 7	429372
7,50 mm.	BSA	5	6295 H 7.5	429389
8,00 mm.	BSA	5	6295 H 8	429396
8,50 mm.	BSA	5	6295 H 8.5	429402
9,00 mm.	BSA	5	6295 H 9	429419
10,00 mm.	BSA	5	6295 H 10	429426
11,00 mm.	BSA	5	6295 H 11	429433
12,00 mm.	BSA	5	6295 H 12	429440
13,00 mm.	BSA	5	6295 H 13	429495

2. Maquinaria

2.4 Brocas metal

Broca metales. Acero al cobalto (HSSCo). DIN 338RN, geometría corte rectificada. Calidad industrial. Petaca plástico.



				
			Cód.	
1,00 mm.	CA	10*	1595 H 1	8412372204566
1,25 mm.	CA	10*	1595 H 1.25	367308
1,50 mm.	CA	10*	1595 H 1.5	204573
1,75 mm.	CA	10*	1595 H 1.75	367315
2,00 mm.	CA	10*	1595 H 2	204580
2,25 mm.	CA	10*	1595 H 2.25	367322
2,50 mm.	CA	10*	1595 H 2.5	204597
2,75 mm.	CA	10*	1595 H 2.75	367339
3,00 mm.	CA	10*	1595 H 3	204603
3,25 mm.	CA	10*	1595 H 3.25	204610
3,50 mm.	CA	10*	1595 H 3.5	204627
3,75 mm.	CA	10*	1595 H 3.75	367346
4,00 mm.	CA	10*	1595 H 4	204634
4,25 mm.	CA	10*	1595 H 4.25	204641
4,50 mm.	CA	10*	1595 H 4.5	204665
4,75 mm.	CA	10*	1595 H 4.75	367353
5,00 mm.	CA	10*	1595 H 5	204672

* Envases completos.

				
			Cód.	
5,25 mm.	CA	10*	1595 H 5.25	8412372204689
5,50 mm.	CA	10*	1595 H 5.5	204696
5,75 mm.	CA	10*	1595 H 5.75	367360
6,00 mm.	CA	10*	1595 H 6	204702
6,50 mm.	CA	10*	1595 H 6.5	204719
7,00 mm.	CA	10*	1595 H 7	204726
7,50 mm.	CA	10*	1595 H 7.5	204733
8,00 mm.	CA	10*	1595 H 8	204740
8,50 mm.	CA	10*	1595 H 8.5	204757
9,00 mm.	CA	10*	1595 H 9	204764
9,50 mm.	CA	10*	1595 H 9.5	204771
10,00 mm.	CA	10*	1595 H 10	204788
10,50 mm.	CA	5*	1595 H 10.5	204795
11,00 mm.	CA	5*	1595 H 11	204801
12,00 mm.	CA	5*	1595 H 12	204818
13,00 mm.	CA	5*	1595 H 13	367377



Broca metales InoxPlus. Acero al cobalto HSSE 5% Co. Aplicación universal (también inox). DIN 338W. 3 planos de arrastre. Ideal para cordless gracias a su diseño de hélice y ángulo de 135°. Reduce fricción y gana en rapidez, mayor duración de la batería. Presentada en tubo plástico para colgar.



				
			Cód.	
3,00 mm.x2	PL	25	6695 H 3	8412372707104
3,20 mm.x2	PL	25	6695 H 3.2	707111
3,50 mm.x2	PL	25	6695 H 3.5	707128
4,00 mm.x2	PL	25	6695 H 4	707135
4,20 mm.	PL	25	6695 H 4.2	707142
4,50 mm.	PL	25	6695 H 4.5	707159
5,00 mm.	PL	25	6695 H 5	707166
5,50 mm.	PL	25	6695 H 5.5	707173
6,00 mm.	PL	25	6695 H 6	707180
6,50 mm.	PL	50	6695 H 6.5	707197

				
			Cód.	
7,00 mm.	PL	50	6695 H 7	8412372707203
7,50 mm.	PL	50	6695 H 7.5	707210
8,00 mm.	PL	50	6695 H 8	707227
8,50 mm.	PL	50	6695 H 8.5	707234
9,00 mm.	PL	50	6695 H 9	707241
10,00 mm.	PL	50	6695 H 10	707258
11,00 mm.	PL	50	6695 H 11	707265
12,00 mm.	PL	50	6695 H 12	707272
13,00 mm.	PL	50	6695 H 13	707289

2.4 Brocas metal



Broca metales. Acero rápido (HSS) DIN 338N, geometría corte rectificada. Calidad profesional. Estuche plástico 6 brocas.

			Cód.	
ø 2-3-4-5-6-8 mm.	CA	1	1596 H 6	8412372342930

Broca metales. Acero al cobalto (HSSCo) DIN 338RN, geometría corte rectificada. Calidad industrial. Estuche plástico 6 brocas.

			Cód.	
ø 2-3-4-5-6-8 mm.	CA	1	1597 H 6	8412372342947



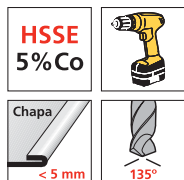
Broca metales. Acero rápido (HSS) DIN 338N, geometría corte rectificada. Calidad profesional. Estuche plástico 19 brocas.

			Cód.	
ø 1-10x0,50 mm.	CA	1	1596 H 19	8412372574300

Broca metales. Acero al cobalto (HSSCo) DIN 338RN, geometría corte rectificada. Calidad industrial. Estuche plástico 19 brocas.

			Cód.	
ø 1-10x0,50 mm.	CA	1	1597 H 19	8412372574317

Nuevo



Broca metal Inox-Plus. Estuche plástico 6 brocas. Acero al cobalto HSSE 5% Co. DIN 338 W Aplicación sobre todo tipo de metales. Ideal para cordless gracias a su diseño de hélice y ángulo de ataque de 135°, Reduce la fricción y gana en rapidez para mayor duración de batería. Broca con 3 planos de arrastre.

			Cód.	
ø 2-3-4-5-6-8 mm	CA	1	1585 H 6	8412372734100

2.4 Brocas pared



Broca pared. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Bolsa plástico.

			Cód.	
3 mm.	BSA	5	6396 H 3	8412372429617
4 mm.	BSA	5	6396 H 4	429624
5 mm.	BSA	5	6396 H 5	429631
6 mm.	BSA	5	6396 H 6	429655
7 mm.	BSA	5	6396 H 7	429662
8 mm.	BSA	5	6396 H 8	429679

			Cód.	
9 mm.	BSA	5	6396 H 9	8412372429686
10 mm.	BSA	5	6396 H 10	429693
11 mm.	BSA	5	6396 H 11	429709
12 mm.	BSA	5	6396 H 12	429716
14 mm.	BSA	5	6396 H 14	429723
16 mm.	BSA	5	6396 H 16	429730



Broca pared. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Bolsa plástico.

			Cód.	
5x150 mm.	BSA	5	6397 H 5	8412372429761
6x150 mm.	BSA	5	6397 H 6	429778
6x200 mm.	BSA	5	6398 H 6	429785
8x200 mm.	BSA	5	6398 H 8	429792

			Cód.	
10x200 mm.	BSA	5	6398 H 10	8412372429808
12x200 mm.	BSA	5	6398 H 12	429815
14x200 mm.	BSA	5	6398 H 14	429822

2. Maquinaria

2.4 Brocas pared

Broca pared. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Estuche plástico.

				
5 piezas.	ø 4-5-6-8-10 mm.	CA	1	1589 H 5
8 piezas.	ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	N CA	1	1589 H 8

ratio



Nuevo

Broca pared profesional. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Alto rendimiento.
Bolsa plástico.

				
3 mm.	BSA	5	6596 H 3	8412372430675
4 mm.	BSA	5	6596 H 4	430682
5 mm.	BSA	5	6596 H 5	430699
6 mm.	BSA	5	6596 H 6	430705
7 mm.	BSA	5	6596 H 7	430712
8 mm.	BSA	5	6596 H 8	430729

ratio



				
9 mm.	BSA	5	6596 H 9	8412372430736
10 mm.	BSA	5	6596 H 10	430743
12 mm.	BSA	5	6596 H 12	430750
14 mm.	BSA	5	6596 H 14	430767
16 mm.	BSA	5	6596 H 16	430774

Broca pared profesional. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Alto rendimiento.
Bolsa plástico.

				
5x150 mm.	BSA	5	6597 H 5	8412372430781
6x150 mm.	BSA	5	6597 H 6	430798
8x200 mm.	BSA	5	6598 H 8	430804
10x200 mm.	BSA	5	6598 H 10	430811
12x200 mm.	BSA	5	6598 H 12	430828
8x400 mm.	BSA	1	6599 H 8	430835

ratio

				
10x400 mm.	BSA	1	6599 H 10	8412372430842
12x400 mm.	BSA	1	6599 H 12	430859
14x400 mm.	BSA	1	6599 H 14	430866
16x400 mm.	BSA	1	6599 H 16	430873
18x400 mm.	BSA	1	6599 H 18	430880
20x400 mm.	BSA	1	6599 H 20	430897

Broca pared profesional. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. Estuche plástico 5 brocas.

				
5 piezas.	ø 4-5-6-8-10 mm.	CA	1	1592 H 5
8 piezas.	ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	N CA	1	1592 H 8

ratio



Nuevo

Broca pared. Punta carburo tungsteno. Estuche plástico.

				
3 mm.	CA	10	7524 H 3	5709131000129
4 mm.	CA	10	7524 H 4	055839
5 mm.	CA	10	7524 H 5	055846
6 mm.	CA	10	7524 H 6	055860
7 mm.	CA	10	7524 H 7	055891
8 mm.	CA	10	7524 H 8	055914
9 mm.	CA	10	7524 H 9	002352

IRWIN.
joran.



				
10 mm.	CA	10	7524 H 10	5709131055938
11 mm.	CA	10	7524 H 11	003106
12 mm.	CA	10	7524 H 12	055952
13 mm.	CA	10	7524 H 13	003526
14 mm.	CA	10	7524 H 14	055969
15 mm.	CA	5	7524 H 15	003878
16 mm.	CA	5	7524 H 16	003915

2.4 Brocas pared



IRWIN
joran.

Broca pared. Punta carburo tungsteno. Estuche plástico.

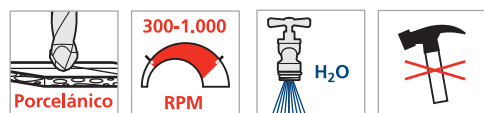
			Cód.	
8 x 400 mm.	CA	1	7525 H 8	5709131002147
10 x 400 mm.	CA	1	7525 H 10	002987
12 x 400 mm.	CA	1	7525 H 12	003403
14 x 400 mm.	CA	1	7525 H 14	003786

			Cód.	
18 x 400 mm.	CA	1	7525 H 18	5709131004172
20 x 400 mm.	CA	1	7525 H 20	004356
22 x 400 mm.	CA	1	7525 H 22	004486

2.4 Brocas porcelánico



ratio



Broca pared porcelánico 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, marmol, terracota. Usar a bajas revoluciones, sin percusión y refrigeración constante con agua. Presentada en tubo plástico para colgar.

			Cód.	
ø 4 mm.	PL	5	6696 H 4	8412372705995
ø 5 mm.	PL	5	6696 H 5	706008

			Cód.	
ø 6 mm.	PL	5	6696 H 6	8412372706015
ø 8 mm.	PL	1	6696 H 8	706022

Nuevo



ratio

Brocas pared porcelánico X-Treme. Estuche plástico 4 brocas. Punta Metal Duro 1ª calidad. Materiales gran dureza: Porcelánico, teja, piedra, granito, pizarra. Materiales dureza media: Cemento, terrazo, mármol, terracota.

			Cód.	
ø 4-5-6-8 mm.	CA	1	1583 H 4	8412372734087

2.4 Brocas SDS Plus



Broca piedra SDS-Plus. 4 puntas para hormigón armado. Punta metal duro de una sola pieza y filo reforzado. Simetría optimizada 4 x 90° con funcionamiento uniforme de los 4 filos de corte. Punta centradora para mayor precisión.

			Cód.	
ø 5x110 mm.	PL	1	6405 H 110	8412372719411
ø 6x110 mm.	PL	1	6406 H 110	719435
ø 8x110 mm.	PL	1	6408 H 110	719473
ø 10x110 mm.	PL	1	6410 H 110	719503
ø 5x160 mm.	PL	1	6405 H 160	719428
ø 6x160 mm.	PL	1	6406 H 160	719442
ø 7x160 mm.	PL	1	6407 H 160	719466
ø 8x160 mm.	PL	1	6408 H 160	719480
ø 10x160 mm.	PL	1	6410 H 160	719510
ø 12x160 mm.	PL	1	6412 H 160	719541

			Cód.	
ø 14x160 mm.	PL	1	6414 H 160	719572
ø 6x210 mm.	PL	1	6406 H 200	719459
ø 8x210 mm.	PL	1	6408 H 210	719497
ø 10x210 mm.	PL	1	6410 H 200	719527
ø 12x210 mm.	PL	1	6412 H 200	719558
ø 14x210 mm.	PL	1	6414 H 200	719589
ø 10x260 mm.	PL	1	6410 H 260	719534
ø 12x260 mm.	PL	1	6412 H 260	719565
ø 16x260 mm.	PL	1	6416 H 260	719596

2. Maquinaria

2.4 Brocas SDS Plus

Broca piedra SDS-Plus. Uso industrial. Punta carburo tungsteno, especial granito y hormigón. Bolsa plástico.



				
4x110 mm.	BSA	5	6304 H 110	8412372430033
5x110 mm.	BSA	5	6305 H 110	430040
6x110 mm.	BSA	5	6306 H 110	430057
7x110 mm.	BSA	5	6307 H 110	430071
8x110 mm.	BSA	5	6308 H 110	430088
10x110 mm.	BSA	5	6310 H 110	430095
5x160 mm.	BSA	5	6305 H 160	430118
6x160 mm.	BSA	5	6306 H 160	430125
8x160 mm.	BSA	5	6308 H 160	430132
10x160 mm.	BSA	5	6310 H 160	430149
12x160 mm.	BSA	1	6312 H 160	430156
14x160 mm.	BSA	1	6314 H 160	430163
16x160 mm.	BSA	1	6316 H 160	430170
6x210 mm.	BSA	1	6306 H 200	430187
8x210 mm.	BSA	1	6308 H 200	432891
10x210 mm.	BSA	1	6310 H 200	432907

				
12x210 mm.	BSA	1	6312 H 200	8412372430439
14x210 mm.	BSA	1	6314 H 200	430446
16x210 mm.	BSA	1	6316 H 200	734063
6x260 mm.	BSA	1	6306 H 260	734049
8x260 mm.	BSA	1	6308 H 260	734056
10x260 mm.	BSA	1	6310 H 260	430453
12x260 mm.	BSA	1	6312 H 260	432914
10x310 mm.	BSA	1	6310 H 300	734070
14x310 mm.	BSA	1	6314 H 300	430507
16x310 mm.	BSA	1	6316 H 300	430545
8x450 mm.	BSA	1	6308 H 450	430552
10x450 mm.	BSA	1	6310 H 450	430569
12x450 mm.	BSA	1	6312 H 450	430576
14x450 mm.	BSA	1	6314 H 450	432709
16x450 mm.	BSA	1	6316 H 450	430590

Broca piedra SDS-Plus. 4 puntas para hormigón armado. Estuche 7 brocas. Punta metal duro de una sola pieza y filo reforzado. Simetría optimizada 4 x 90° con funcionamiento uniforme de los 4 filos de corte. Punta centradora para mayor precisión.

				
ø 5-6-8x110 mm. ø 6-8-10-12x160 mm.	CA	1	1584 H 7	8412372734094



Broca piedra SDS-Plus. Uso industrial. Punta carburo tungsteno. Estuche plástico 4 brocas.

				
ø 5-6x110 mm. ø 8-10x160 mm.	CA	1	1593 H 4	8412372444429



2.4 Brocas SDS Plus



IRWIN
joran.

Broca piedra SDS-Plus. Punta carburo tungsteno, especial granito y hormigón. Estuche plástico.

			Cód.	
5x110 mm.	CA	1	7573 H 5X110	5709131019466
6x110 mm.	CA	1	7573 H 6X110	020400
8x110 mm.	CA	1	7573 H 8X110	021971
6x160 mm.	CA	1	7573 H 6X160	020769
8x160 mm.	CA	1	7573 H 8X160	022305
10x160 mm.	CA	1	7573 H 10X160	023722
12x166 mm.	CA	1	7573 H 12X166	025153
14x166 mm.	CA	1	7573 H 14X166	026624
15x166 mm.	CA	1	7573 H 15X166	027331
16x150 mm.	CA	1	7573 H 16X150	027713
18x200 mm.	CA	1	7573 H 18X200	028635

			Cód.	
20x200 mm.	CA	1	7573 H 20X200	5709131029373
10x210 mm.	CA	1	7573 H 10X210	024095
12x210 mm.	CA	1	7573 H 12X210	025498
14x210 mm.	CA	1	7573 H 14X210	026778
12x300 mm.	CA	1	7573 H 12X300	025771
16x300 mm.	CA	1	7573 H 16X300	028055
18x300 mm.	CA	1	7573 H 18X300	028857
16x460 mm.	CA	1	7573 H 16X460	028154
18x460 mm.	CA	1	7573 H 18X460	028925
20x460 mm.	CA	1	7573 H 20X460	029670
22x460 mm.	CA	1	7573 H 22X460	030126

2.3 Brocas vidrio



ratio

Broca vidrio/cerámica. Punta carburo tungsteno. Bolsa plástico.

			Cód.	
ø 3 mm.	BSA	5	6421 H 3	8412372430606
ø 4 mm.	BSA	5	6421 H 4	430613
ø 5 mm.	BSA	5	6421 H 5	430620

			Cód.	
ø 6 mm.	BSA	5	6421 H 6	8412372430637
ø 8 mm.	BSA	5	6421 H 8	430651
ø 10 mm.	BSA	5	6421 H 10	430668

2.3 Brocas widia



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

			Cód.	
ø 27 mm.	BL	1	5679 H 27	8413797049602
ø 35 mm.	BL	1	5679 H 35	049626
ø 45 mm.	BL	1	5679 H 45	049640
ø 55 mm.	BL	1	5679 H 55	049657
ø 65 mm.	BL	1	5679 H 65	049664
ø 70 mm.	BL	1	5679 H 70	049671
ø 85 mm.	BL	1	5679 H 85	049688

Cabezal broca widia. Para perforar con taladro eléctrico, sin percutor.

			Cód.	
Cabezal broca widia ø 27 mm.	BL	1	5716 H 1	8413797049909
Cabezal broca widia ø 35 mm.	BL	1	5716 H 2	049916
Cabezal broca centradora	BL	1	5716 H 3	049923
Broca centradora	BL	1	5716 H 4	049930

2. Maquinaria

2.4 Expositores brocas



Funda protectora

Código de color

- Metal
- Madera
- Pared/vidrio

Datos de producto

Código EAN 13



Sistema de expositores modulares adaptables a paneles ranurados

Máximo aprovechamiento del espacio.
Cada expositor en sólo 33 cm de ancho alberga 3 niveles de producto.

1 H Brocas1

Broca metal. Acero rápido HSS. DIN 338 N. Geometría de corte rectificada.
24 ganchos con 345 brocas surtidas.

HSS	Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5
Unids.		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
HSS	Ø	5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8		
Unids.		15	15	15	15	15	15	15	15		
HSS	Ø	8,5	9	10	11	12	13				
Unids.		15	15	15	10	10	10				



1 H Brocas2

Broca metal. Acero HSSCo. DIN 338 N. Geometría de corte rectificada.
24 ganchos con 285 brocas surtidas.

HSSCo	Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5
Unids.		10	10	15	10	15	10	10	15	10	15
HSSCo	Ø	5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8		
Unids.		15	15	15	15	15	15	15	15		
HSSCo	Ø	8,5	9	10	11	12	13				
Unids.		10	10	10	5	5	5				



2.4 Expositores brocas



1 H Brocas3

Broca madera. Punta de centrado. 10 ganchos con 115 brocas surtidas.

Barrena tres puntas. 16 ganchos con 135 brocas surtidas.

Brocas ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
Unids.	20	20	15	15	10	10	10	5	5	5
Barrenas ø	6	8	10	12	14	16	18	20		
Unids.	10	10	10	10	10	10	10	10		
Barrenas ø	22	24	25	26	28	30	32	36		
Unids.	10	10	5	10	5	5	5	5		



1 H Brocas4

Broca vidrio. Punta de tungsteno. 10 ganchos con 50 brocas surtidas.

Broca pared. Punta carburo tungsteno. DIN 8039. 18 ganchos con 163 brocas surtidas.

Vidrio ø	3	4	4	5	5	6	6	8	8	10
Unids.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Piedra ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Unids.	10	15	20	20	10	10	10	10	5	5
Piedra ø	16	5x150	6x150	6x200	8x200	10x200	12x200	14x200		
Unids.	3	10	10	5	5	5	5	5		



1 H Brocas5

Broca pared profesional. Punta carburo tungsteno. DIN 8039.

Alto rendimiento. 24 ganchos con 151 brocas surtidas.

Piedra ø	3	4	5	6	6	7	8	9	10	12
Unids.	10	10	20	10	10	10	10	5	5	5
Piedra ø	14	16	5x150	6x150	8x200	10x200				
Unids.	5	5	5	5	5	5				
Piedra ø	12x200	8x400	10x400	12x400	14x400	16x400	18x400	20x400		
Unids.	5	3	3	3	3	3	3	3		



1 H Brocas6

Broca piedra SDS-Plus. Uso industrial. Punta carburo tungsteno.

Especial granito y hormigón. 26 ganchos con 87 brocas surtidas.

SDS+ ø	4x110	5x110	6x110	8x110	10x110	5x160	6x160	8x160	10x160	12x160
Unids.	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3
SDS+ ø	14x160	16x160	6x210	8x210	10x210	12x210	14x210	10x260		
Unids.	3	2	3	3	3	3	3	3		
SDS+ ø	12x260	14x310	16x310	8x460	10x450	12x450	14x450	16x450		
Unids.	3	2	2	2	2	2	3	2		

2. Maquinaria

2.4 Cepillos abrasivos nylon

Cepillo abrasivo fibra nylon. ø 60 x 30 mm. Vástago 6 mm.

				
Basto	BL	10	6260 H 1	8412372590386
Medio	BL	10	6260 H 2	590393
Fino	BL	10	6260 H 3	590409



ratio

Cepillo láminas con eje. Cepillo láminas profesional de Corindón. Vástago 6 mm.

					
ø 40x15 mm.	Grano A-60	BL	10	6840 H 60	8412372520888
ø 40x15 mm.	Grano A-80	BL	10	6840 H 80	520895
ø 40x15 mm.	Grano A-120	BL	10	6840 H 120	520901
ø 60x20 mm.	Grano A-60	BL	10	6860 H 60	520918
ø 60x20 mm.	Grano A-80	BL	10	6860 H 80	520925
ø 60x20 mm.	Grano A-120	BL	10	6860 H 120	520932



ratio

Cepillo aspa. Nylon/corindón. Vástago 6 mm.

				
ø 100 mm. Rojo, grueso.	BL	12	6682 H 100	8412372448137
ø 100 mm. Azul, fino.	BL	12	6782 H 100	458334



ratio

Cepillo circular. Nylon/corindón. Vástago 6 mm.

				
ø 75 mm. Rojo, grueso	BL	10	6652 H 75	8412372448076
ø 100 mm. Rojo, grueso	BL	10	6652 H 100	458083
ø 75 mm. Azul, fino	BL	10	6752 H 75	458280
ø 100 mm. Azul, fino	BL	10	6752 H 100	458297



ratio

Cepillo copa. Nylon/corindón. Vástago 6 mm.

				
ø 50 mm. Rojo, grueso	BL	12	6660 H 50	8412372448090
ø 75 mm. Rojo, grueso	BL	12	6660 H 75	448113
ø 50 mm. Azul, fino	BL	12	6760 H 50	458303
ø 75 mm. Azul, fino	BL	12	6760 H 75	458310



ratio

Cepillo pincel. Nylon/corindón. Vástago 6 mm.

				
ø 22 mm. Rojo, grueso	BL	10	6664 H 22	8412372448120
ø 22 mm. Azul, fino	BL	10	6764 H 22	458327



ratio

2.4 Cepillos abrasivos acero



ratio

Cepillo circular. Acero latonado ondulado. Vástago 6 mm. Púas 0,30 mm.

				
ø 50 mm.	BL	10	6352 H 50	8412372448007
ø 75 mm.	BL	10	6352 H 75	448021
ø 100 mm.	BL	10	6352 H 100	448038



ratio

Cepillo copa. Acero latonado ondulado. Vástago 6 mm. Púas 0,30 mm.

				
ø 50 mm.	BL	12	6360 H 50	8412372448045
ø 75 mm.	BL	12	6360 H 75	448052



ratio

Cepillo pincel. Acero latonado ondulado. Vástago 6 mm. Púas 0,30 mm.

				
ø 25 mm.	BL	10	6364 H 25	8412372448069



ratio

Cepillo circular. Acero latonado ondulado. Púas 0,30 mm. Kit multieje: 16/20/25 mm.

				
ø 150x20 mm.	BL	6	1662 H	8412372001813



ratio

Cepillo circular. Alambre trenzado. Acero templado. Casquillo roscado M14.
ø púas 0,50 mm.

				
ø 115 mm.	BL	6	1663 H	8412372001707



ratio

Cepillo circular. Acero latonado ondulado. Agujero ø 12,7 mm.

				
ø 100 mm.	BL	10	6252 H 100	8412372467695

2. Maquinaria

2.4 Cepillos abrasivos taza

Cepillo taza. Alambre ondulado, acero latonado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,30 mm.

				
ø 75 mm.	CA	1	6322 H 75	8412372449462
ø 100 mm.	CA	1	6322 H 100	449479



ratio

Cepillo taza. Alambre ondulado, acero latonado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,30 mm.

				
ø 75 mm.	BL	6	1668 H 750	8412372001561
ø 100 mm.	BL	6	1668 H 1000	001592



ratio PLUS

Cepillo taza. Acero latonado ondulado ø 0,3 mm. Guarda protectora. Casquillo roscado M14. Máx. 8.500 rpm.

				
ø 100 mm.	-	12	1522 H 100	8421370195417



JAZ

Cepillo taza altas rpm. Acero latonado ondulado ø 0,3 mm. Guarda protectora. Casquillo roscado M14. Máx. 13.000 rpm.

				
ø 75 mm.	-	12	1524 H 75	8421370195424



JAZ

Cepillo taza. Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,35 mm.

				
ø 65 mm.	CA	1	6331 H 65	8412372449486



ratio PLUS

Cepillo taza. Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14.

				
ø 70 mm. ø púas 0,35 mm.	BL	6	1668 H 701	8412372001554
ø 85 mm. ø púas 0,50 mm.	BL	6	1668 H 851	001585
ø 105 mm. ø púas 0,50 mm.	BL	6	1668 H 1051	001608



ratio PLUS

2.4 Cepillos abrasivos taza



ratio

Cepillo taza. Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,50 mm.

				
ø 80 mm.	CA	1	6331 H 80	8412372449493
ø 100 mm.	CA	1	6331 H 100	449509



JAZ

Cepillo taza. Acero trenzado ø 0,5 mm. Guarda protectora. Casquillo roscado M14. Máx. 8.500 rpm.

				
ø 100 mm.	-	12	1523 H 100	8421370196834



ratio PLUS

Cepillo taza cónico. Alambre ondulado, acero templado ø 0,30 mm. Casquillo roscado M14.

				
ø 95 mm.	BL	6	1660 H 950	8412372000991



ratio

Cepillo taza cónico. Alambre ondulado, acero latonado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,30 mm.

				
ø 100 mm.	CA	1	6222 H 100	8412372449448



ratio

Cepillo taza cónico. Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,50 mm.

				
ø 100 mm.	CA	1	6231 H 100	8412372449455



ratio PLUS

Cepillo taza cónico. Alambre trenzado, acero templado. Casquillo roscado M14. ø púas 0,50 mm.

				
ø 95 mm.	BL	6	1661 H 951	8412372001028

2. Maquinaria

2.4 Clavijas madera

Clavijas madera. Bolsa 25 unidades.

				
ø 6x30 mm.	BSA	40	6832 H 6	8412372725269
ø 8x40 mm.	BSA	25	6832 H 8	725276
ø 10x40 mm.	BSA	25	6832 H 10	725283



Clavijas madera, kit de ensamblaje. Conjunto broca punta centradora, tope ajuste de profundidad, llave allen, 4 centradores y juego de clavijas de madera.

				
ø 6 mm. 27 clavijas madera.	BL	12	6830 H 6	8412372725214
ø 8 mm. 20 clavijas madera.	BL	12	6830 H 8	725221
ø 10 mm. 15 clavijas madera.	BL	12	6830 H 10	725238
Kit ø 6, 8 y 10 mm. 3 brocas, 3 topes, 6 centradores y 30 clavijas surtidas.	BL	12	6830 H	725245



2.4 Discos amoladoras

Disco amoladora especial madera. Corte rápido con 3 dientes carburo de tungsteno diseñado para trabajar con una amoladora standard. Aplicaciones: corte y tallado de maderas de alta densidad, corte de paneles de yeso y láminas plásticas. Forma antiretroceso que evita el rebote de la máquina. Certificado norma MPA: Z-09420/9 (EN 847-1).

				
ø 115 mm.	BL	1	1415 H 115	8412372725306



2.4 Discos láminas

Disco abrasivo láminas. Corindón.

				
115x22 mm. Grano 40	CA	10	314 A 40115	8412372220535
115x22 mm. Grano 60	CA	10	314 A 60115	220528
115x22 mm. Grano 80	CA	10	314 A 80115	220511
125x22 mm. Grano 40	N	CA	10 314 A 40125	735350
125x22 mm. Grano 60	N	CA	10 314 A 60125	735367
125x22 mm. Grano 80	N	CA	10 314 A 80125	735374
178x22 mm. Grano 40	CA	10	314 A 40180	220504
178x22 mm. Grano 60	CA	10	314 A 60180	220498
178x22 mm. Grano 80	CA	10	314 A 80180	220481



Nuevo

2.4 Discos láminas

Nuevo



Disco abrasivo láminas. Zirconio.

				Cód.	
115x22 mm. Grano 40		CA	10	417 A 1	8412372412480
115x22 mm. Grano 60		CA	10	417 A 2	412497
115x22 mm. Grano 80		CA	10	417 A 3	412503
125x22 mm. Grano 40	N	CA	10	417 A 7	735381
125x22 mm. Grano 60	N	CA	10	417 A 8	735398
125x22 mm. Grano 80	N	CA	10	417 A 9	735404
178x22 mm. Grano 40		CA	10	417 A 4	412510
178x22 mm. Grano 60		CA	10	417 A 5	412527
178x22 mm. Grano 80		CA	10	417 A 6	412534

Nuevo



Discos abrasivo láminas. Zirconio.

				Cód.	
115 mm. Grano 40		-	1	2392 A 7	3157629341322
115 mm. Grano 60		-	1	2392 A 8	341339
115 mm. Grano 80		-	1	2392 A 9	341346
125 mm. Grano 40		-	1	2392 A 10	388693
125 mm. Grano 60		-	1	2392 A 11	388709
125 mm. Grano 80		-	1	2392 A 12	388716

2.4 Discos corte metal

Nuevo



Disco corte inox/metal. Corindón. Para chapa y perfiles finos en acero y acero inox.

				Cód.	
115x1,2x22,2 mm.		CA	25	368 A 12115	8412372350560
125x1,2x22,2 mm.		CA	25	368 A 12125	350577
178x1,6x22,2 mm.		CA	25	368 A 16180	683262
230x1,8x22,2 mm.	N	CA	25	368 A 18230	734506



Disco corte inox/metal Quality Max. Corindón A60-BF INOX. Para chapa y perfiles finos en acero y acero inox.

				Cód.	
115x1,0x22,2 mm.		CA	25	1368 A 115	8412372433119
125x1,0x22,2 mm.		CA	25	1368 A 125	433133

Nuevo



Disco corte inox/metal Perflex. Pack 10 unidades.

				Cód.	
ø 115x1,0x22,2 mm.		-	1	2392 A 1	5900442736787
ø 125x1,0x22,2 mm.		-	1	2392 A 2	736817

2. Maquinaria

2.4 Discos corte metal

Disco corte metal. Corindón A30QBF.

				
			Cód.	
115x2,5x22,2 mm.	CA	25	334 A 3115	8412372199213
125x2,5x22,2 mm.	CA	25	334 A 3125	199220
178x3,0x22,2 mm.	CA	25	334 A 3180	199404
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	334 A 3230	199244



Disco corte metal Quality Max. Corindón A30-BF.

				
			Cód.	
115x2,5x22,2 mm.	CA	25	1334 A 115	8412372432983
125x2,5x22,2 mm.	CA	25	1334 A 125	433072
178x3,0x22,2 mm.	CA	25	1334 A 180	433096
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	1334 A 230	433102



Disco corte metal. Corindón A24R. Nº 50301.

				
			Cód.	
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	6146 L 230	8414299600742



Disco corte metal Maxiplus. Corindón AS30S. Nº 50421.

				
			Cód.	
115x3,0x22,2 mm.	CA	25	4421 L 115	8414299924596
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	4421 L 230	924718



2.4 Discos corte piedra

Disco corte fino piedra. Homologado EN 12413. Calidad Osa.

				
			Cód.	
ø 115 mm x 1,6 mm.	-	25*	1367 A 115	8412372721636

* Envases completos.



2.4 Discos corte piedra



Disco corte piedra. Carburo silicio C30RBF.

				
115x2,5x22,2 mm.	CA	25	337 A 3115	8412372199251
125x2,5x22,2 mm.	CA	25	337 A 3125	199268
178x3,0x22,2 mm.	CA	25	337 A 3180	199411
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	337 A 3230	199282



Disco corte piedra Quality Max. Carburo silicio C30-BF.

				
115x2,5x22,2 mm.	CA	25	1337 A 115	8412372433140
125x2,5x22,2 mm.	CA	25	1337 A 125	433508
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	1337 A 230	433171



Disco corte piedra. Carburo silicio C24R. N° 50302.

				
230x3,0x22,2 mm.	CA	25	6147 L 230	8414299600780

2.4 Discos desbaste metal



Disco desbaste metal. Corindón A24MBF.

				
115x6,0x22,2 mm.	CA	25	339 A 7115	8412372199299
125x6,0x22,2 mm.	CA	25	339 A 7125	199305
178x6,0x22,2 mm.	CA	25	339 A 7180	199428



Disco desbaste metal Quality Max. Corindón A24-BF.

				
115x6,0x22,2 mm.	CA	25	1339 A 115	8412372433188

2. Maquinaria

2.4 Discos desbaste metal

Disco desbaste metal. Corindón A30T. N° 50351.

				
115x7,0x22,2 mm.	CA	10	6148 L 115	8414299124422
125x7,0x22,2 mm.	CA	10	6148 L 125	124552



2.4 Discos diamante

Disco diamante. Láser segmentado. Obra general, hormigón, piedra, ladrillo.

				
115x2,0x22,2 mm.	DB	1	370 A 115	8412372168585
125x2,0x22,2 mm.	DB	1	370 A 125	168608
180x2,0x22,2 mm.	DB	1	370 A 180	168615
230x2,4x22,2 mm.	DB	1	370 A 230	168622



Disco diamante profesional. Láser segmentado. Obra general, hormigón, ladrillo, granito.

				
115x2,0x22,2 mm.	DB	1	371 A 115	8412372168639
230x2,4x22,2 mm.	DB	1	371 A 230	168660



Disco diamante. Turbo. Obra general, hormigón, piedra, ladrillo.

				
115x2,4x22,2 mm.	DB	1	372 A 115	8412372168677
230x2,8x22,2 mm.	DB	1	372 A 230	168684



Disco diamante Basic. Láser segmentado. Uso general en materiales de construcción.

				
115x2,0x22,2 mm.	CA	1	1390 A 115	8412372491546
125x2,0x22,2 mm.	CA	1	1390 A 125	491553
180x2,6x22,2 mm.	CA	1	1390 A 180	491560
230x2,6x22,2 mm.	CA	1	1390 A 230	491577



2.4 Discos diamante



ratio

Disco diamante Quality max. Láser segmentado. Hormigón armado y materiales duros.

				
115x2,2x22,2 mm.	CA	1	1391 A 115	8412372491584
230x2,6x22,2 mm.	CA	1	1391 A 230	491591



ratio

Disco diamante Quality max. Láser segmentado. Materiales muy duros: granito, hormigón viejo, pizarra, pórfido y otros materiales no abrasivos.

				
115x2,2x22,2 mm.	CA	1	1392 A 115	8412372491621
230x2,6x22,2 mm.	CA	1	1392 A 230	491638



ratio

Disco diamante Quality Max. Turbo universal. Hormigón armado con acero, placas de hormigón para techos, hormigón de gas, gneis, granito, clinker, arenisca calcarea, porotón, pórfido, esquisto, ladrillos y placas de arcilla, hormigón lavado, piedra artificial, etc.

				
115x2,2x22,2 mm.	CA	1	1372 A 115	8412372491607
230x2,4x22,2 mm.	CA	1	1372 A 230	491614



ratio

Disco turbo gres/porcelánico Quality Max. Máximo rendimiento en materiales duros. Extrema rapidez de corte. Cantos limpios sin desportillados. Menor presión de trabajo. Puede utilizarse en seco o húmedo. Homologado OSA.

				
ø 115x1,2 mm. Segmentos 10 mm.	BL	1	1393 A 115	8412372725658

2. Maquinaria

2.4 Fresas

Fresa cónica. Avellanador. Vástago 6 mm.

				
ø 13 mm. Metal.	BL	5	6207 H	8412372467039
ø 19 mm. Madera.	BL	5	6205 H	467022



Fresa madera y laminados plásticos. Especial bisagras de cazoleta. Vástago 8 mm.

				
ø 26 mm.	PL	10	3690 H	8412372719682
ø 35 mm.	PL	10	3631 H	719619



Raspa. Vástago 6 mm. Ajustar, dar forma, agrandar orificios sobre madera y materiales plásticos.

				
Esférica. ø 15 mm.	BL	6	4265 H	8412372477991



2.4 Platos lijadores | Accesorios

Llave plato amoladora. Universal.

				
Ajustable 6-60 mm.	BL	12	6311 H	8412372636404



Plato lijador amoladoras. Especial para utilizar discos abrasivos de fibra reforzada. Se suministra con tuerca aterrajada M14 y llave de apriete.

				
ø 115 mm.	BL	10	2610 H 1	8412372470015
ø 125 mm.	BL	10	2610 H 2	470374
ø 178 mm.	BL	10	2610 H 3	470381



Plato lijador taladros. Caucho. Incluye vástago portaútiles.

				
Plato ø 125 mm. Vástago ø 6 mm.	DB	10	2699 H	8412372723395



2.4 Platos lijadores I Accesorios



ratio

Plato lijador taladros. Caucho. Especial para acoplar todo tipo de discos abrasivos. Utilizable con vástago 4510E H.

Plato. ø 125 mm.	DB	10	2601E H	8412372470565



ratio

Boina de lana. Fijación sobre plato caucho Ratio 2699H.

ø 125 mm	BL	10	6547 H	8412372733783



ratio

Disco algodón. Eje 6 mm incluido.

ø 100 mm	DB	12	6546 H	8412372733790

2.4 Portabrocas



ratio

Llave portabrocas.

Portabrocas ø 8-10 mm.	BL	12	6255 H	8412372458815
Portabrocas ø 13 mm.	BL	12	6256 H	458822
Portabrocas ø 10-13 mm.	BL	12	6283 H	458846



ratio

Portabrocas. Para taladros eléctricos portátiles con o sin batería, reversibles o no reversibles. Tornillo de fijación y llave de apriete incluida.

ø 10 mm. H 3/8"	BL	5	6410 H 1	8412372453506
ø 10 mm. H 1/2"	BL	5	6410 H 2	453537
ø 13 mm. H 3/8"	BL	5	6413 H 1	453605
ø 13 mm. H 1/2"	BL	5	6413 H 2	453636



ratio

Portabrocas automático. Para taladros eléctricos portátiles con o sin batería. Tornillo de fijación incluido.

ø 10 mm. H 1/2"	BL	5	6710 H 2	8412372453650

2. Maquinaria

2.4 Portabrocas

Portabrocas automático con cierre seguridad. Garras de metal duro. Para taladros percutores y atornilladores. Tornillo de fijación incluido.

				
ø 13 mm. H 1/2"	BL	5	6813 H 2	8412372453704



Portabrocas automático con cierre seguridad. Cuerpo metálico, garras de metal duro. Para taladros percutores y atornilladores. Tornillo de fijación incluido.

				
ø 13 mm. H 1/2"	BL	5	6313 H 2	8412372572733



Portabrocas 1/4" para atornilladores. Sujeción rápida para atornilladores de batería con fijación hexagonal 1/4". Giro derechos. DIN-316.

				
ø 0,5 - 6,5 mm.	PL	10	6902 H	8412372732236



2.3 Adaptadores SDS

Adaptador SDS-Convert. Sistema de cambio rápido para brocas SDS. Permite convertir un taladro con portabrocas normal en un sistema de fijación de brocas SDS. Ideal para taladros eléctricos con percutor.

				
Rosca 1/2"x20 UNF	PL	5	6900 H	8412372473238



Adaptador SDS Plus. Adaptador SDS Plus a rosca 1/2"-20 UNF. Permite adaptar un portabrocas convencional a su taladro o martillo percutor con portabrocas SDS. Tornillo de fijación incluido.

				
Rosca 1/2"x20 UNF	PL	10	6901 H	8412372534991



2.4 Sierras calar



Sierras calar madera. Acero cromo/vanadio.
Anclaje tipo Bosch. Blíster 3 sierras.



Cod.	Materiales					Corte				Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
														
6431 H 1 8412372449912		•	•	•		•				2,5	4-30	75	BL	20
6431 H 2 8412372449936		•	•	•		•				2,5	4-30	75 Diente invertido	BL	20
6431 H 3 8412372449998		•	•	•		•		•		4	6-60	75	BL	20
6431 H 4 8412372450000		•	•	•		•		•		4	6-60	75	BL	20
6431 H 45 8412372534595		•	•	•	•	•		•		3	4-30	75	BL	20
6431 H 5 8412372450017		•	•	•		•		•	•	4	6-60	75	BL	20
6431 H 6 8412372450024		•	•	•		•		•		3	5-60	75	BL	20
6431 H 61 8412372450123		•	•	•		•		•		4	6-100	110	BL	20
6431 H 65 8412372450130		•	•	•		•		•		4	4-60	75	BL	20
6431 H 8 8412372450147		•	•	•	•	•		•		2	2-30	55	BL	20

Sierras calar madera/plástico. Acero cromo-vanadio. Anclaje tipo Bosch.
Especial corte en curva con dentado en el lomo.
Corte preciso y muy limpio. Blíster 3 sierras.

dentado especial



Cod.	Materiales					Corte				Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
														
6431 H 157 8412372474952		•	•	•		•		•		2,5	4-30	75	BL	20

Sierras calar metales. Acero HSS.
Anclaje tipo Bosch. Blíster 3 sierras.



Cod.	Materiales					Corte				Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
														
6431 H 10 8412372450161		•	•	•	•					0,9	2	55	BL	20
6431 H 11 8412372450178		•	•	•	•					1,2	1,5-3	50	BL	20
6431 H 13 8412372450185		•	•	•						2	3-10	55	BL	20

Sierras calar Universal. Acero bi-metal. Anclaje tipo Bosch.
Multiuso, corta todo tipo de materiales.
Dentado de paso variable. Blíster 3 sierras.



Cod.	Materiales					Corte				Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
														
6431 H 50 8412372474976		•	•	•	•	•	•	•		1,8-2,5	3-100	110	BL	20

2. Maquinaria

2.4 Sierras calar



Sierras calar madera. Acero cromo/vanadio.
Anclaje tipo B&D. Blíster 3 sierras.



Cod.	Materiales						Corte		Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
6441 H 1 8412372450192	.		.		.	.			2,5	4-30	75	BL	20
6441 H 3 8412372450208	.		.		.	.		.	4	6-60	75	BL	20
6441 H 4 8412372450215	.	.	.				.	.	4	6-60	75	BL	20
6441 H 5 8412372450222	.	.	.				.	.	4	6-60	75	BL	20
6441 H 6 8412372450246	.		.		.		.	.	3	5-60	75	BL	20
6441 H 61 8412372450253	.		.		.		.	.	4	6-100	110	BL	20
6441 H 65 8412372450284	.		.	.			.	.	4	4-60	75	BL	20
6441 H 8 8412372450291	.		.		.	.	.		2	2-30	55	BL	20



Sierras calar madera/plástico. Acero cromo-vanadio. Anclaje tipo B&D. Especial corte en curva con dentado en el lomo. Corte preciso y muy limpio. Blíster 3 sierras.

Cod.	Materiales						Corte		Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
6441 H 157 8412372474938	.		.		.	.		.	2,5	4-30	75	BL	20



Sierras calar metales. Acero HSS.
Anclaje tipo B&D. Blíster 3 sierras.

Cod.	Materiales					Corte		Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
6441 H 10 8412372450307	.	.	.	.				0,9	2	55	BL	20
6441 H 11 8412372450314		.	.	.	.			1,2	1,5-3	50	BL	20
6441 H 13 8412372450321		.	.	.				2	3-10	55	BL	20



Sierras calar Universal. Acero bi-metal. Anclaje tipo B&D.
Multiuso, corta todo tipo de materiales.
Dentado de paso variable. Blíster 3 sierras.

Cod.	Materiales						Corte		Paso	Grueso	Long. corte	Envase	
6441 H 50 8412372474945	.	.	.	.	.	.	.	.	1,8-2,5	3-100	110	BL	20

2.4 Sierras calar



Sierra calar madera/acero. 10 unidades. Anclaje tipo Bosch. Estuche plástico. Corte muy rápido y fino en maderas blandas y duras, metal, aluminio.

				
Composición:	CA	1	6429 H 10	8412372500491
3x 6431 H 1				
3x 6431 H 4				
2x 6431 H 5				
1x 6431 H 11				
1x 6431 H 13				



Sierra calar madera/acero. 10 unidades. Anclaje tipo B&D. Estuche plástico. Corte muy rápido y fino en maderas blandas y duras, metal, aluminio.

				
Composición:	CA	1	6430 H 10	8412372500507
3x 6441 H 1				
3x 6441 H 4				
2x 6441 H 5				
1x 6441 H 11				
1x 6441 H 13				

2 H CALAR1A

Sierras de calar. Expositor 120 blíster. Anclaje tipo Bosch.

49 cm



6431 H 1	Madera/plástico	Corte fino	20 Unid.
6431 H 3	Madera/plástico	Corte fino	20 Unid.
6431 H 11	Metal		20 Unid.
6431 H 50	Madera/metal	Corte universal	20 Unid.
6431 H 61	Madera/plástico	Corte basto	20 Unid.
6431 H 157	Madera/plástico	Corte fino/curva	20 Unid.

2 H CALAR1B

Sierras de calar. Expositor 120 blíster. Anclaje tipo B&D.

49 cm



6441 H 1	Madera/plástico	Corte fino	20 Unid.
6441 H 3	Madera/plástico	Corte fino	20 Unid.
6441 H 11	Metal		20 Unid.
6441 H 50	Madera/metal	Corte universal	20 Unid.
6441 H 61	Madera/plástico	Corte basto	20 Unid.
6441 H 157	Madera/plástico	Corte fino/curva	20 Unid.

2. Maquinaria

2.4 Sierras corona

Sierra corona. Hojas intercambiables.

				
3 hojas ø 60-67-74 mm. Vástago hexágono 8 mm.	BL	10	6620 H	8412372459034
7 hojas. ø 25-32-37-43, 50-56-63 mm. Vástago 8 mm.	BL	10	6621 H	459041
5 hojas ø 60-67-74-81-95 mm. Vástago 10 mm.	BL	10	6622 H	478967



Sierra corona. Acero bimetal. Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Tapa mecanizada. Corte preciso alto rendimiento.

				
ø 16 mm.	DB	5	1590 H 16	8412372187098
ø 19 mm.	DB	5	1590 H 19	132210
ø 20 mm.	DB	5	1590 H 20	342855
ø 21 mm.	DB	5	1590 H 21	132227
ø 22 mm.	DB	5	1590 H 22	132234
ø 24 mm.	DB	5	1590 H 24	132241
ø 25 mm.	DB	5	1590 H 25	132258
ø 27 mm.	DB	5	1590 H 27	342862
ø 29 mm.	DB	5	1590 H 29	132265
ø 30 mm.	DB	5	1590 H 30	187104
ø 32 mm.	DB	5	1590 H 32	132272
ø 35 mm.	DB	5	1590 H 35	132289
ø 38 mm.	DB	5	1590 H 38	132296
ø 40 mm.	DB	5	1590 H 40	342886
ø 43 mm.	DB	5	1590 H 43	132302
ø 44 mm.	DB	5	1590 H 44	493410
ø 48 mm.	DB	5	1590 H 48	187111
ø 51 mm.	DB	5	1590 H 51	132319
ø 57 mm.	DB	5	1590 H 57	132326
ø 60 mm.	DB	5	1590 H 60	342893
ø 64 mm.	DB	5	1590 H 64	132333
ø 68 mm.	DB	5	1590 H 68	493427
ø 76 mm.	DB	5	1590 H 76	132340
ø 79 mm.	CA	5	1590 H 79	342909
ø 83 mm.	CA	5	1590 H 83	187128
ø 89 mm.	CA	5	1590 H 89	342916
1. Husillo. ø 14-30 mm.	DB	5	1591 H 1	132357
2. Husillo. ø 32-152 mm.	DB	5	1591 H 2	132364
Broca piloto recambio	BSA	1	1591 H R	255995



2.4 Sierras corona



Sierra corona. Acero bimetal. Diente variable, paso de 4 a 6 dientes por pulgada. Estuche plástico 8 piezas.

				
6 coronas ø 22-29-35-44-57-68 mm. 2 husillos	CA	5	1690 H 8	8412372493403



Sierra corona. Carburo tungsteno. Cartón display.

				
ø 33 mm.	BL	10	4524 H 33	8412372474549
ø 67 mm.	BL	10	4524 H 67	474587
Plato soporte coronas	BL	10	4524 H 2	480670

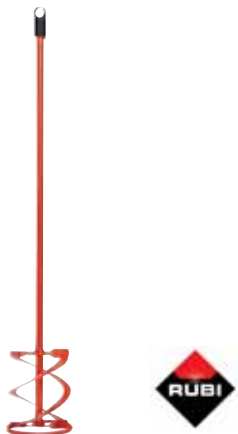
2.4 Varillas mezcladoras

Nuevo



Varilla mezclador líquidos. Adaptable a taladros eléctricos convencionales. Eje octogonal.

				
ø 80 mm. Para mezclar 5-15 kg de pintura	-	1	5169 H 80	8413797659337
ø 100 mm. Para mezclar 15-25 kg de pintura	-	1	5169 H 100	659344



Varilla mezclador mortero cola. Adaptable a taladros eléctricos convencionales.

				
M8 x 400 mm.	-	1	5707 H 80	8413797659290
M10 x 550 mm.	-	1	5707 H 100	659306

2. Maquinaria

2.5 Accesorios neumática

Kit accesorios aire comprimido CAM-5KIT. Conjunto 5 accesorios. Sistema conexión rápida.

		CA	1	696 X 1	8412372739693
1. Pistola de pintar 500 ml.					
2. Pistola de petroleo 750 ml.					
3. Inflador con manómetro					
4. Pistola de sopladora					
5. Manguera espiral 5 m					



Nuevo

Kit 5 bricolaje. 5 piezas conexión rápida. Pistola pintar, pistola petroleo, pistola sopladora, pistola inflado neumáticos y 5 m. manguera espiral.

-		CA	1	1050 X 15	8016738532135



ABAC

2.5 Clavadoras

Clavadora neumática APC 2IN1. Para grapas y clavos (brads). Control de profundidad. Estuche transporte.

-		CA	1	5640 H 27	5902013924548

Grapas.

15 mm.	800 unid.	BL	1	5640 H 27015	5902013900160
20 mm.	800 unid.	BL	1	5640 H 27020	900177
25 mm.	1.000 unid.	BL	1	5640 H 27025	925903
30 mm.	800 unid.	BL	1	5640 H 27030	925897
200x15-20-25-30 mm.	800 unid.	BL	1	5640 H 27099	924364

Clavos.

15x1,2 mm.	1.000 unid.	BL	1	5640 H 27115	5902013900016
19x1,2 mm.	1.000 unid.	BL	1	5640 H 27120	900023
25x1,2 mm.	1.000 unid.	BL	1	5640 H 27125	900030
30x1,2 mm.	1.000 unid.	BL	1	5640 H 27130	900047
200x15-20-25-30 mm.	800 unid.	BL	1	5640 H 27199	924371



STANLEY

