



DAVASA

GRUPO DAVASA



MURCIA



SEVILLA

OFICINA CENTRAL DAVASA:

MURCIA Av. Ciclista Mariano de Rojas, 15 Tel.: 968 39 69 35 30009 Murcia www.davasa.es

DELEGACIONES:

ALBACETE	Crta. de Madrid, 31	Tel.: 967 21 71 51	02006 Albacete
ALICANTE	Plaza de la Luna, 6	Tel.: 965 10 00 00	03007 Alicante
ALMERÍA	Avda de Montserrat, 40	Tel.: 950 27 55 55	04006 Almería
BALEARES	P.I. Son Castelló. Gremio Zapateros, 2	Tel.: 971 75 70 70	07009 P. Mallorca
CASTELLÓN	Avda. Valencia, 110	Tel.: 964 21 91 33	12006 Castellón
MADRID	Rufino González, 6	Tel.: 91 375 13 68	28037 Madrid
VALENCIA	Av. Manuel Colomer Marco, 14	Tel.: 96 357 23 11	46017 Valencia

OFICINA CENTRAL DAVASA:

SEVILLA Av. Kansas City P.I. Callonge Tel.: 954 36 74 30 41007 Sevilla www.davasa.es

DELEGACIONES:

BADAJOS	P.I. El Nevero - Parcela 42	Tel.: 924 28 65 00	06006 Badajoz
CÁDIZ	Av. de la Granja. Arroyo Membrillar, s/n	Tel.: 956 18 24 62	11405 Jerez
CÓRDOBA	Av. de Libia, s/n	Tel.: 957 25 93 08	14007 Córdoba
GRANADA	P.I. Juncaril. Parcela R-66 c/ Salobreña, s/n	Tel.: 958 28 01 76	18220 Alborote - Granada
HUELVA	Av. de Alemania, 69	Tel.: 959 28 32 84	21002 Huelva
JAÉN	P.I. Los Olivares. C/ Villatorre, 37	Tel.: 953 22 43 07	23009 Jaén
MÁLAGA	P.I. Guadalhorce. Gerald Brenan, 40	Tel.: 952 17 60 28	29004 Málaga

PRODUCTOS SECTOR HERRAMIENTAS



Pag. 5



Pag. 21



Pag. 27



Pag. 33



Pag. 49



Pag. 57



Pag. 69



Pag. 83



Pag. 91



Pag. 97



Pag. 101



Pag. 109



Pag. 113



Pag. 123

ABRASIVOS
DISCOS DIAMANTE

ASPIRADORES
ACCESORIOS

BOMBAS DE AGUA
GRUPOS DE PRESIÓN

BROCAS
PORTABROCAS

CEPILLERIA ACERO
CEPILLERÍA NYLON

COMPRESORES
ACC. AIRE COMPRIM.

ESCALERAS
ANDAMIOS

GENERADORES
APILADORES

HIDROLIMPIADORAS
Y ACCESORIOS

MANGUERAS
DE RIEGO

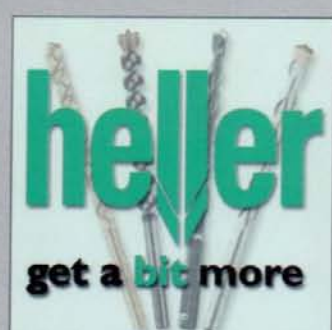
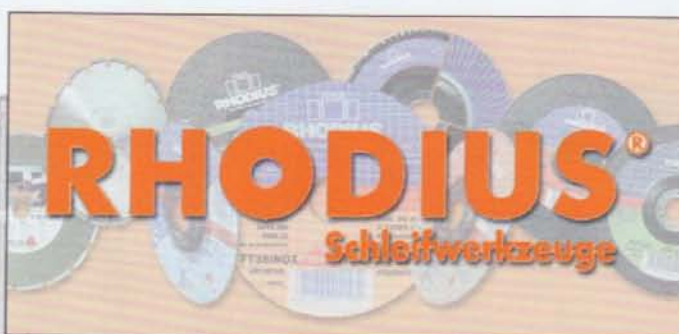
HERRAMIENTAS

INGLETADORAS

SOLDADURA

TAMBORES DE CABLE

MARCAS SECTOR HERRAMIENTAS



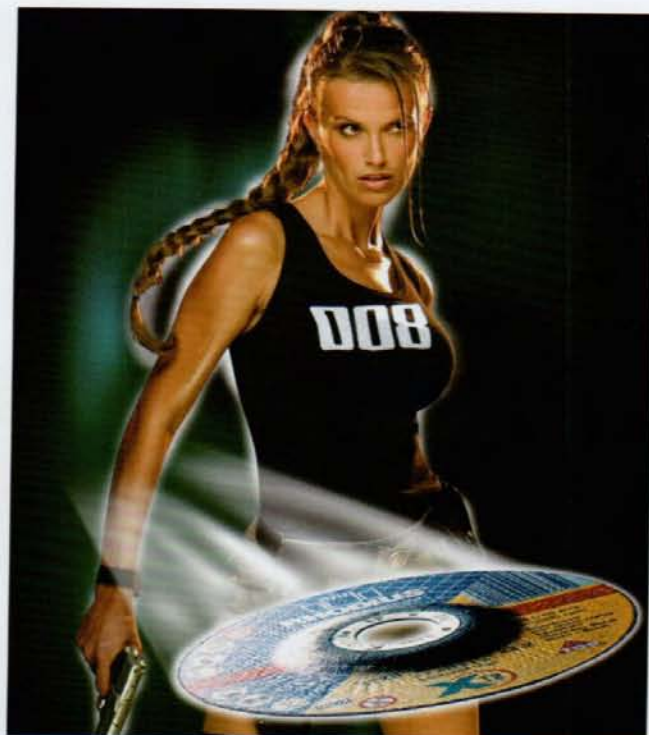
RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

ABRASIVOS DISCOS DIAMANTE



Rhodium XT8,
el primer disco de 0,8 mm
del mundo.
Delgado, potente y
muchísimo mejor.

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge



¡Aumento de Rendimiento! El Disco RHODIUS XT8

Ahora hay ventajas muy importantes.

Para la elaboración de chapa fina, para materiales metálicos delgados, y otros materiales delgados de acero fino, por ej. chapas y perfiles.

El XT8 es la solución para los problemas de chapa fina.

Corta chapas finas como mantequilla.

Es el número uno en cuestión de precisión!

El disco más fino del mundo posibilita cortar sin rebabas. Su forma acodada, da al XT8 una resistencia que nunca existió para un disco con esta potencia. Establece una estabilidad de marcha, para un corte plano y preciso. El disco más fino del mundo es también ultra silencioso, ultra frío y ultra rápido.

Este disco garantiza un gran ahorro.

Ahorra esfuerzo, consumo de energía, tiempos de corte y formación de polvo.

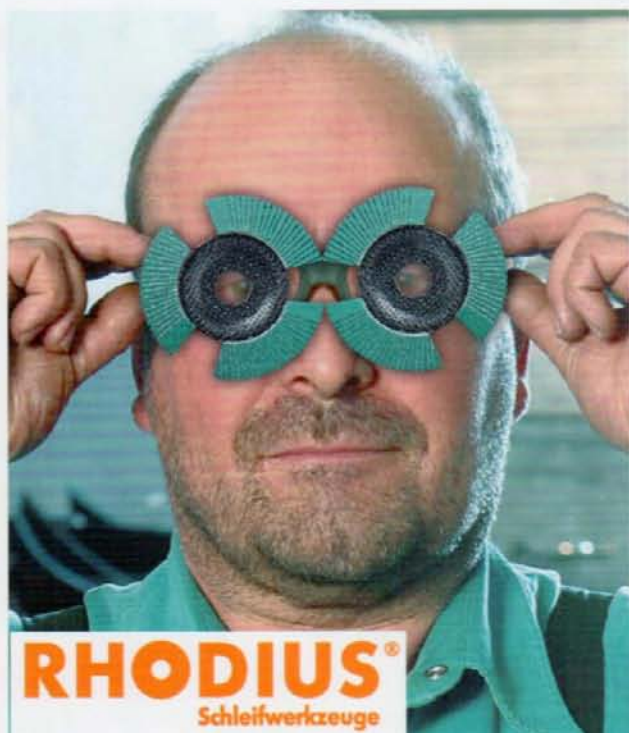
Este disco tiene suficientes argumentos.

Para el cambio al XT8. Por su superioridad tiene una extraordinaria aceptación en el mercado y el XT8 será sin duda el superventas.

El XT8! Universal utilizable... Donde cuenta el tiempo rápido. Con enorme vida útil. Y rentabilidad máxima. Así en todos los casos, donde las pretensiones en material de calidad son más exigentes.



Expositor con 100 discos



**El primer disco
de láminas
del mundo
con vista**



**Más vista! Mayor cuidado!
Mayor seguridad!**

El disco RHODIUS **LSZ-FS Vision**

Ventajas de producto del LSZ-FS Vision.

Vista libre a la pieza a trabajar. Mejor calidad de superficies trabajándolas directamente. La buena visibilidad impide un resbalamiento indeseado. Agujeros garantizan un filo perfecto. Reducción de la temperatura de la superficie impide un azulado no deseado de la pieza. Guía buena, tranquila.

El LSZ-FS Vision: Pruebe ahora con vista la nueva sensación de trabajo.

El nuevo LSZ-FS Vision - un paso determinante hacia el futuro:

Pues trabajar sin interrupciones manteniendo el control absoluto supone para usted y sus empleados prácticamente una calidad de trabajo completamente nueva. Usted ve en todo momento lo que está trabajando y todo ello con un aspecto uniforme y fabulosamente frío. Además la reducción de fallos de mecanizado minimiza la pérdida de material.

Trabajar con el nuevo Rhodius LSZ-FS Vision significa:

Menos estrés, menor esfuerzo corporal, menor fatiga, menos interrupciones molestas.

Las aplicaciones del LSZ-FS Vision:

Es idealmente adecuado para el repaso de chapas finas en carrocería. Aquí, al igual que en material macizo, demuestra sus excelentes cualidades al lijar cantos y superficies, al desbarbar y quitar el óxido, en el repaso de costuras de soldadura y chapas escalonadas. También ideal para repasar redondeces y superficies abombadas.



Expositor con 60 discos

TABLA DE USOS (METALES)

TABLA DE USOS (METALES)					DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS MANUALES					ESTACIONARIA				DESBASTE			LÁMINAS Y FIBRA											
	FTK 33M	KSMK	A24		XT (K) 8	XT (K) 10 TOP	XT (K) 38 INOX TOP	FT (K) 38 INOX TOP	FTK 38 INOX TOP	FT 24 A TOP	FTK 24 A	FTK 34 M	A 38 NBF 348	A 24R - BF 584	A 24R - BF 211	RSG 67M TOP	RS 2	KSM	SVS	RSG 38 INOX TOP	RSC 24		LSZ - FS vision	LSZ - FS TOP	LSZ - FS TOP	LSZ - FS	LSZ - FS 2	KFS
TOP																												
Profi																												
Economy																												
Max power																												
Extra fino																												
Acero para construcciones en general																												
Acero para construcciones muy duro																												
Acero estructural																												
Acero para herramientas																												
Aceros templados																												
Chapas y perfiles (acero)																												
Bordes (acero)																												
Cordones de soldadura (acero)																												
INOX / acero afinado																												
Aceros nobles muy aleados																												
Chapas de acero afinado y perfiles																												
Bordes / cantos (Inox)																												
Cordones de soldadura (Inox)																												
Fundición esferoidal																												
Fundición de acero																												
Fundición gris																												
Fundición maleable																												
Fundición dura																												
Costra de fundición																												
Aluminio																												
Latón / bronce																												
Metales no ferrosos																												
Aleaciones no ferrosas																												
Plásticos																												
Madera																												

TABLA DE USOS (PIEDRA)

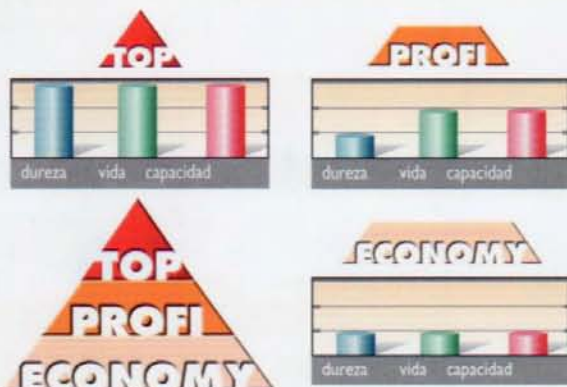
	FT 86S TOP	FTK 44S	KSS T1K	RSC 24	C 24	DW TOP	LDW TOP	LDW 20 TOP	LD W 40	DW 50	DWGF 50	DWM
TOP												
Profi												
Economy												
Extra fino												
Asfalto												
Basalto												
Hormigón viejo												
Hormigón armado												
Hormigón ligeramente armado												
Hormigón fresco												
Tubos de hormigón												
Losas de hormigón												
Tejas												
Piedras refractarias												
Baldosas, azulejos												
Tubos de gas refractarios												
Granito												
Piedra calcárea												
Piedra pómez												
Cerámica												
Ladrillo de magnesita												
Mármol												
Piedra arenisca												
Esquisto												
Terrazo												
Ladrillo aglomerado												
Ladrillo de fachada, abrasivos												
Ladrillo de fachada, duros												
Azulejos de hormigón lavado												
Ladrillos												
Clinker blando												
Clinker duro												
Titanio												

■ = MUY BUENO
■ = BUENO
■ = POSIBLE

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Las calidades



maxPOWER

Max power = nueva fórmula.
Calidad más alta.

Los discos extra fino

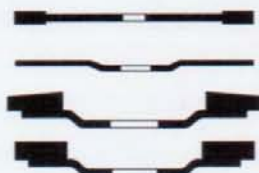
►0,8◀
►1,0◀
►1,5◀
►1,9◀

La nueva generación de los X-discos de corte X-trafino da especialmente X-tra fuerza a todas las amoladoras angulares porque el disco XTK8 el disco más fino del mundo XT10 y FT38 para acero afinado FT66S para piedra son especialmente fuertes y por eso mucho más eficientes.

Las máquinas



Las formas



Aplicaciones

Consultar aplicaciones en tablas de usos.



Sin hierro y sin azufre



INOX



Acero



Railes



Aluminio



Fundición



Piedra



El sello de seguridad

RHODIUS es uno de los miembros del establecimiento de la organización para la seguridad de los abrasivos (OSA).

La fabricación de abrasivos es una industria clave e importante en el mundo. Sus productos están sujetos a pretensiones especialmente elevadas en cuanto calidad y seguridad.

En el mundo no hay exigencias de seguridad obligatorias para herramientas abrasivos y falta la transparencia necesaria con respecto a calidades de productos en el mercado global. Particularmente en cuanto a la protección del usuario y la prevención en las empresas.

La seguridad de las herramientas abrasivos es muy importante.

No hay normas de seguridad a forzar para productos abrasivos reconocidas globalmente y falta la regulación necesaria en particular en respecto a la protección del usuario y la prevención de accidentes en el mercado mundial. Normas europeas CEN para seguridad han sido producidas con severas pruebas y prescripciones de control y ellas contribuyen a la prevención de accidentes con abrasivos.

La organización para la seguridad de los abrasivos (OSA) obliga a sus miembros a observar las normas europeas CEN. Por el beneficio de sus clientes OSA hace esfuerzos para asegurar la seguridad máxima en el lugar del trabajo y garantías de calidad elevada resistente de abrasivos.

Productos certificados de OSA cuidan de protección eficaz al empleo. OSA coopera estrechamente con la federación de los fabricantes europeos (FEPA) y se fija en la observación de las prescripciones y recomendaciones de seguridad correspondientes y también de las prescripciones internas intensificadas.

Los abrasivos RHODIUS son fabricados según normas de seguridad uniformes elevadas y según prescripciones de control severas. Los abrasivos RHODIUS responden de fiabilidad y aseguramiento de la calidad a nivel lo más elevado.

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge



DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Corte Extra fino para Metal (para máquinas manuales)



TOP **XTK 8 TOP** Disco muy fino

►0,8◀

Fe S INOX



Para cortar chapas finas y materiales metálicos de acero y acero afinado. Y donde se necesita especial precisión y seguridad. Donde cuenta el tiempo rápido. Con enorme vida útil y rentabilidad máxima.

dureza vida capacidad

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
206683	XTK 8	115 x 0,8 x 22,2	80	50	1,82
206684	XTK 8	125 x 0,8 x 22,2	80	50	2,28

Expositor de 200 piezas



TOP **XT 8 TOP mini** Disco muy fino

►0,8◀

Fe S INOX



El disco XT8-mini ofrece la misma gama de prestaciones que su hermano mayor, pero gracias a su reducido diámetro llega hasta las esquinas y los puntos más difíciles, que no puede alcanzar el grande.

dureza vida capacidad

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
207056	XT 8	30 x 0,8 x 6	80	50	1,48
207058	XT 8	40 x 0,8 x 6	80	50	1,69
207060	XT 8	50 x 0,8 x 6	80	50	1,81
207067	XT 8	65 x 0,8 x 6	80	50	1,81

TOP **XT 10 TOP** Disco extra fino

►1,0◀

Fe S INOX



Materiales:
Todo tipo de aceros resistentes a los óxidos y la oxidación como V2A Inox, Caracid, acero inoxidable, fundición de acero resistente al calor (GX-aceros), aceros para resrtes, todos los aceros para construcciones y herramientas.

dureza vida capacidad

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
206162	XT 10 TOP	115 x 1,0 x 22,2	80	50	1,65
206164	XT 10 TOP	115 x 1,5 x 22,2	80	50	1,65
206163	XT 10 TOP	125 x 1,0 x 22,2	80	50	1,99
206165	XT 10 TOP	125 x 1,5 x 22,2	80	50	1,99
206258	XT 10 TOP	150 x 1,5 x 22,2	80	25	2,65
206259	XT 10 TOP	180 x 1,5 x 22,2	80	25	2,65
206260	XT 10 TOP	230 x 1,9 x 22,2	80	25	3,86

TOP **XTK 10 TOP**

►1,5◀

Fe S INOX



Aplicación:
Cortar materiales llenos, tubos, perfiles y chapas. Este disco no contiene hierro ni azufre.

dureza vida capacidad

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
206166	XTK 10 TOP	115 x 1,0 x 22,2	80	50	1,65
206168	XTK 10 TOP	115 x 1,5 x 22,2	80	50	1,65
206167	XTK 10 TOP	125 x 1,0 x 22,2	80	50	1,99
206169	XTK 10 TOP	125 x 1,5 x 22,2	80	50	1,99
206261	XTK 10 TOP	150 x 1,5 x 22,2	80	25	2,65
206262	XTK 10 TOP	180 x 1,5 x 22,2	80	25	2,65
206263	XTK 10 TOP	230 x 1,9 x 22,2	80	25	3,86

►1,0◀ Expositor de 200 piezas

►1,5◀ Expositor de 150 piezas



TOP **XT 10 mini** Disco extra fino

►1,0◀
►2,0◀

Fe S INOX



El disco XT8-mini ofrece la misma gama de prestaciones que su hermano mayor, pero gracias a su reducido diámetro llega hasta las esquinas y los puntos más difíciles, que no puede alcanzar el grande.

dureza vida capacidad

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
206799	XT 10 TOP	50 x 1,0 x 6	80	50	1,34
206800	XT 10 TOP	50 x 2,0 x 6	80	25	1,48
206801	XT 10 TOP	65 x 1,0 x 6	80	50	1,48
206802	XT 10 TOP	65 x 2,0 x 6	80	25	1,48
206803	XT 10 TOP	75 x 1,0 x 10	80	50	1,63
206804	XT 10 TOP	75 x 2,0 x 10	80	25	1,63

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Corte Extra fino para Metal (para máquinas manuales)



TOP

FT 38 INOX TOP

Disco extra fino



Materiales:

Todo tipo de aceros resistentes a los óxidos y la oxidación como V2A Inox, Caradid, cero inoxidable, fundición de acero resistente al calor (GX-aceros), aceros para resrtes, todos los aceros para construcciones y herramientas.

TOP

FTK 38 INOX TOP



Aplicación:

Cortar materiales llenos, tubos, perfiles y chapas. Este disco no contiene hierro ni azufre.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
204619	FT 38 INOX TOP	115 x 1,0 x 22,2	80	50	1,55
203877	FT 38 INOX TOP	115 x 1,5 x 22,2	80	50	1,55
204621	FT 38 INOX TOP	125 x 1,0 x 22,2	80	50	1,82
203881	FT 38 INOX TOP	125 x 1,5 x 22,2	80	50	1,82
205700	FT 38 INOX TOP	150 x 1,5 x 22,2	80	25	2,37
205701	FT 38 INOX TOP	180 x 1,5 x 22,2	80	25	2,37
205702	FT 38 INOX TOP	230 x 1,9 x 22,2	80	25	3,53

205707	FTK 38 INOX TOP	115 x 1,0 x 22,2	80	50	1,55
205706	FTK 38 INOX TOP	115 x 1,5 x 22,2	80	50	1,55
205705	FTK 38 INOX TOP	125 x 1,0 x 22,2	80	50	1,82
205704	FTK 38 INOX TOP	125 x 1,5 x 22,2	80	50	1,82
205721	FTK 38 INOX TOP	180 x 1,5 x 22,2	80	25	2,37
205703	FTK 38 INOX TOP	230 x 1,9 x 22,2	80	25	3,53

►1,0◀ ►1,5◀ ►1,9◀



TOP

FTK 38 INOX TOP

Disco de corte

►3,0◀



Materiales:

Todo tipo de aceros resistentes a los óxidos y la oxidación como V2A Inox, Caradid, cero inoxidable, fundición de acero resistente al calor, aceros para resrtes, todos los aceros para construcciones y herramientas.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
201086	FTK 38 INOX TOP	115 x 3,0 x 22,2	80	25	1,65
201095	FTK 38 INOX TOP	125 x 3,0 x 22,2	80	25	1,82
201099	FTK 38 INOX TOP	185 x 3,0 x 22,2	80	25	2,87
201102	FTK 38 INOX TOP	230 x 3,0 x 22,2	80	25	3,86

TOP

FT 24 A TOP

Disco de corte

►1,5◀

►1,9◀



Materiales:

Todos los metales no ferrosos maleables como aluminio, cobre, zinc, plomo, estaño, bronce,



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
205910	FT 24 A TOP	115 x 1,5 x 22,2	80	50	1,55
205911	FT 24 A TOP	125 x 1,5 x 22,2	80	50	1,82
205912	FT 24 A TOP	150 x 1,5 x 22,2	80	25	2,37
205913	FT 24 A TOP	180 x 1,5 x 22,2	80	25	2,37
205914	FT 24 A TOP	230 x 1,9 x 22,2	80	25	3,53

PROFI

FTK 24 A

Disco de corte

►3,0◀



Materiales:

Todos los metales no ferrosos maleables como aluminio, cobre, zinc, plomo, estaño, bronce, latón, fundición roja.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
201064	FTK 24 A	115 x 3,0 x 22,2	80	25	1,55
201070	FTK 24 A	125 x 3,0 x 22,2	80	25	1,82
205695	FTK 24 A	150 x 3,0 x 22,2	80	25	2,37
201076	FTK 24 A	180 x 3,0 x 22,2	80	25	2,37
201079	FTK 24 A	230 x 3,0 x 22,2	80	25	3,86

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Corte para Metal (para máquinas manuales)



PROFI

FTK 34 M

Fundición

▶3,0◀



Materiales:

Aceros para herramientas, aceros con tratamiento térmico, fundición gris, templable y modular, acero al magnesio.

Aplicación:

Cortar materiales llenos, tubos, perfiles. Apropriado para máquinas de alta frecuencia.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
201036	FTK 34 M	180 x 3,0 x 22,2	80	25	2,04
201039	FTK 34 M	230 x 3,0 x 22,2	80	25	2,76

PROFI

FTK 33 M

Universal

▶2,0◀

▶3,0◀



Materiales:

Aceros perfilados, aceros de útiles, aceros para balistas, aceros afinados, fundición maleable.

Aplicación:

Cortar materiales llenos, tubos, perfiles. Apropriado para máquinas de alta frecuencia.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200984	FTK 33 M	115 x 2,0 x 22,2	80	25	1,16
200853	FTK 33 M	115 x 3,0 x 22,2	80	25	1,16
200988	FTK 33 M	125 x 2,0 x 22,2	80	25	1,27
200891	FTK 33 M	125 x 3,0 x 22,2	80	25	1,27
200922	FTK 33 M	150 x 3,0 x 22,2	80	25	2,15
200992	FTK 33 M	180 x 2,0 x 22,2	80	25	1,99
200928	FTK 33 M	180 x 3,0 x 22,2	80	25	1,99
200995	FTK 33 M	230 x 2,0 x 22,2	80	25	3,03
200943	FTK 33 M	230 x 3,0 x 22,2	80	25	3,03

ECONOMY

KSM K

Universal

▶3,0◀



Materiales:

Aceros para construcciones de resistencia a la tracción mediana, aceros para herramientas no aleados, hierro de armadura, vigas de acero.

Aplicación:

Cortar materiales llenos, tubos, perfiles y chapas.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200631	KSMK	(corte) 115 x 3,0 x 22,2	80	25	1,14
200636	KSMK	(corte) 125 x 3,0 x 22,2	80	25	1,14
200643	KSMK	(corte) 180 x 3,0 x 22,2	80	25	1,87
200652	KSMK	(corte) 230 x 3,0 x 22,2	80	25	2,32

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

PROFI

A24

Universal

Materiales:
 Aceros para construcción de resistencia a la tracción mediana, aceros para herramientas no aleados, hierro de armadura, vigas de acero.

Aplicación:
 Cortar materiales llenos, tubos, perfiles y chapas.



A36NBF348

Universal



2,5

3,0



Materiales:

Aceros para construcción,
aceros para herramientas,
aceros afinados duros, fundición,
hierro de armadura.

Aplicación:

Cortar materiales llenos,
tubos, tubos SML, ductilo y
perfiles.



PROFI

A24R-BF 564

Universal



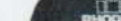
▶ 3,0 ◀

▶ 3,5 ◀

▶ 4,0 ◀

▶ 5,0 ◀

▶ 6,0 ◀

Materiales:

Aceros para construcciones, aceros afinados, aceros para resortes, aceros refinados, fundición de acero.

Aplicación:

Cortar materiales llenos, tubos, tubos ductilo y perfiles.






Material	Hardness (HRC)	Weight (WGT)	Capacity (CAP)
Acero	~20	~10	~10
Aluminio	~15	~10	~10
Plástico	~10	~10	~10

TECNOLOGIA



► 3,0 ◀

► 3,5 ◀

► 4,0 ◀

► 5,0 ◀




A24R-BF 211




Universal

Materiales:
Aceros perfilados, aceros no aleados

Aplicación:
Cortar materiales llenos, tubos, tubos SML y ductos y perfiles.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	PVP €
201304	A24R-BF 211	300 x 3,0 x 22,2	100	10	5,84
201305	A24R-BF 211	300 x 3,0 x 25,4	100	10	5,84
201307	A24R-BF 211	300 x 3,0 x 32,0	100	10	5,84
201330	A24R-BF 211	350 x 3,5 x 25,4	100	10	8,22
201350	A24R-BF 211	400 x 4,0 x 25,4	100	10	12,19
201354	A24R-BF 211	400 x 4,0 x 40,0	100	10	12,19
201369	A24R-BF 211	500 x 5,0 x 40,0	100	10	40,19

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Desbaste para Metal (para máquinas manuales)



PROFI

RS 2

Universal

►6,0◀
►8,0◀



INOX



MAX POWER

Materiales:

Acero para herramientas, acero para construcciones, aceros aleados, aceros con tratamiento térmico, aceros para resortes.

Aplicación:

Desbastar cantos, cordones de soldaduras y superficies.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200184	RS 2	115 x 6,0 x 22,2	80	25	1,82
200213	RS 2	125 x 6,0 x 22,2	80	25	2,48
200238	RS 2	150 x 6,0 x 22,2	80	10	2,81
200253	RS 2	180 x 6,0 x 22,2	80	10	2,81
200260	RS 2	180 x 8,0 x 22,2	80	10	4,30
200274	RS 2	230 x 6,0 x 22,2	80	10	4,20
200284	RS 2	230 x 8,0 x 22,2	80	10	6,18

ECONOMY

KSM

Universal

►6,0◀
►8,0◀



MAX POWER

Materiales:

Aceros perfilados, aceros de útiles no aleados.

Aplicación:

Desbastar cantos y superficies.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200013	KSM	115 x 6,0 x 22,2	80	25	1,65
200018	KSM	125 x 6,0 x 22,2	80	25	2,33
200056	KSM	180 x 6,0 x 22,2	80	10	3,20
200075	KSM	180 x 8,0 x 22,2	80	10	3,41
200090	KSM	230 x 6,0 x 22,2	80	10	5,31
200106	KSM	230 x 8,0 x 22,2	80	10	6,12

TOP

RSG38 INOX TOP

Inoxidable

►6,0◀
►8,0◀



INOX



MAX POWER

Materiales:

Apropiado para aceros resistentes a los ácidos y la oxidación como Inox, V2A, Coracid, acero inoxidable, fundición de acero resistente al calor (GX-aceros), aceros para resortes, todos los aceros para construcciones y herramientas.

Aplicación:

Desbastar cantos, desbarbar, esmerilar cordones de soldaduras. Sin hierro y azufre.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200432	RSG 38 INOX TOP	115 x 6,0 x 22,2	80	25	2,32
200451	RSG 38 INOX TOP	125 x 6,0 x 22,2	80	25	2,76
205714	RSG 38 INOX TOP	150 x 6,0 x 22,2	80	10	5,08
200442	RSG 38 INOX TOP	180 x 6,0 x 22,2	80	10	5,08
200459	RSG 38 INOX TOP	180 x 8,0 x 22,2	80	10	6,34
200466	RSG 38 INOX TOP	230 x 6,0 x 22,2	80	10	6,95
200473	RSG 38 INOX TOP	230 x 8,0 x 22,2	80	10	7,11

PROFI

RSC 24

Piedra y Metal

►6,0◀
►8,0◀



Materiales:

Fundición gris, arena de forma, costra de fundición, metales no ferrosos, aleaciones no ferrosas, hormigón, piedra natural y artificial.

Aplicación:

Desbastar fundición gris, piedra natural y artificial, limpiar tablas de forro, achaflana cantos.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200386	RSC 24	115 x 6,0 x 22,2	80	25	2,04
200393	RSC 24	125 x 6,0 x 22,2	80	25	2,48
200403	RSC 24	180 x 6,0 x 22,2	80	10	3,59
200410	RSC 24	180 x 8,0 x 22,2	80	10	4,57
200413	RSC 24	230 x 6,0 x 22,2	80	10	6,95
200419	RSC 24	230 x 8,0 x 22,2	80	10	7,11

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Desbaste y de Corte para Piedra (para máquinas manuales)



PROFI **AL 24** Disco de desbaste metal

▶6,0◀
▶8,0◀



Materiales:
Todos los metales no ferrosos maleables como aluminio, cobre, zinc, plomo, estaño, bronce, latón fundición roja.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
200349	AL24	115 x 6 x 22,2	80	25	2,07
200357	AL24	125 x 6 x 22,2	80	25	2,49
200364	AL24	180 x 6 x 22,2	80	10	3,30
200372	AL24	180 x 8 x 22,2	80	10	4,31
200377	AL24	230 x 6 x 22,2	80	10	6,99

TOP **FT 66 S** Disco de corte extra fino

▶1,5◀
▶1,9◀



Materiales:
Todos los tipos de piedras artificiales y naturales, eternit. Aplicación especial: **TITAN.** Corte muy limpio y rápido.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
204625	FT66S	115 x 1,5 x 22,2	80	50	1,55
204624	FT66S	125 x 1,5 x 22,2	80	50	1,82
205696	FT66S	150 x 1,5 x 22,2	80	25	2,10
204623	FT66S	180 x 1,9 x 22,2	80	25	2,37
204622	FT66S	230 x 1,9 x 22,2	80	25	3,47

PROFI **FTK 44 S** Disco de corte

▶3,0◀



Materiales:
Piedras duras (granito, basalto, pórfido), mármol, hormigón, porotón, arenisca calcárea, cerámica refractaria, hormigón lavado, terrazo, porcelana y cerámica.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
201810	FTK44S	115 x 3,0 x 22,2	80	25	1,16
201838	FTK44S	125 x 3,0 x 22,2	80	25	1,27
201863	FTK44S	150 x 3,0 x 22,2	80	25	2,15
201867	FTK44S	180 x 3,0 x 22,2	80	25	2,15
201873	FTK44S	230 x 3,0 x 22,2	80	25	2,37

ECONOMY **KSST I K** Disco de corte

▶3,0◀



Materiales:
Piedras semi-duras (piedra arenisca, toba, mármol), solado, hormigón, arenisca calcárea, magnesita, chamotas, porotón, pómez y hormigón de gas.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
201704	KSST I K	115 x 3,0 x 22,2	80	25	1,11
201706	KSST I K	125 x 3,0 x 22,2	80	25	1,21
201711	KSST I K	180 x 3,0 x 22,2	80	25	1,87
201717	KSST I K	230 x 3,0 x 22,2	80	25	2,32

Discos de Corte para Piedra (para máquinas manuales)



PROFI **C 24** Disco de corte

▶3,0◀
▶4,0◀



Materiales:
Solados, hormigón, asfalto, piedra natural, basalto y productos de basalto, fundición gris.



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
201910	C 24	300 x 3,0 x 20,0	80	25	7,11
201911	C 24	300 x 3,0 x 22,2	80	25	7,11
201912	C 24	300 x 3,0 x 25,4	80	25	7,11
201933	C 24	350 x 4,0 x 20,0	100	10	14,05
201937	C 24	350 x 4,0 x 22,2	100	10	14,05
201940	C 24	350 x 4,0 x 25,4	100	10	14,05

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Diamante para Piedra (para máquinas manuales)



TOP **DW TOP** Disco de diamante extra fino

► 5 x 1,2 ◀
► 5 x 1,4 ◀

Materiales:
Piedras naturales como granito, mármol y basalto; ladrillos de fachada como arenisca calcárea, clinker, ladrillos huecos, etc.

★★★★★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
303101	DW TOP	115 x 5 x 1,2 x 22,2	80	1	53,91
303102	DW TOP	125 x 5 x 1,2 x 22,2	80	1	56,23
303103	DW TOP	180 x 5 x 1,4 x 22,2	80	1	90,96
303104	DW TOP	230 x 5 x 1,4 x 22,2	80	1	110,04

TOP **LDW TOP** Universal

► 9 x 2,4 ◀
► 9 x 2,6 ◀

Materiales:
Disco universal para homigón viejo, armado, dalas de hormigón, tejas, granito, piedras naturales, arenisca calcárea, empedrado compuesto, hormigónlavado, ladrillos, clinker.

★★★★★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
393836	LDW TOP	115 x 9 x 2,4 x 22,2	80	1	76,24
393837	LDW TOP	125 x 9 x 2,4 x 22,2	80	1	87,10
393853	LDW TOP	150 x 9 x 2,4 x 22,2	80	1	99,72
393838	LDW TOP	180 x 9 x 2,4 x 22,2	80	1	106,00
393839	LDW TOP	230 x 9 x 2,6 x 22,2	80	1	159,70

TOP **LDW 20 TOP** Universal

► 7 x 2,3 ◀
► 7 x 2,4 ◀
► 7 x 2,5 ◀
► 7 x 3,2 ◀

Materiales:
Disco especial para materiales abrasivos, tejas granito, piedras naturales, areniscas calcáreas, piedras de sótano, piedras reja de césped, empedrado compuesto, piedras de muro.

★★★★★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
302302	LDW 20 TOP	115 x 7 x 2,3 x 22,2	80	1	72,66
302303	LDW 20 TOP	125 x 7 x 2,4 x 22,2	80	1	80,49
302304	LDW 20 TOP	150 x 7 x 2,4 x 22,2	80	1	102,70
302305	LDW 20 TOP	180 x 7 x 2,5 x 22,2	80	1	110,58
302306	LDW 20 TOP	230 x 7 x 2,5 x 22,2	80	1	138,31
302307	LDW 20 TOP	300 x 7 x 3,2 x 20	80	1	339,41
302446	LDW 20 TOP	350 x 7 x 3,4 x 20	80	1	420,06

ECONOMY **LDW 4** Construcción

► 10 x 2,2 ◀
► 10 x 2,4 ◀
► 10 x 2,8 ◀
► 10 x 3,2 ◀

Materiales:
Disco especial para todos los materiales de construcción. Segmentos turbo especialmente molados para cortar rápido y fácil. Muy alta concentración de diamantes por una enorme vida útil y un corte rápido y fácil. Segmentos 10 mm. en alto. Agujeros refrigerantes por una vida muy alta. Enorme vida garantiza rentabilidad máxima.

★★★★★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
303160	LDW 4	115 x 10 x 2,2 x 22,2	80	1	66,15
303161	LDW 4	125 x 10 x 2,2 x 22,2	80	1	72,76
303162	LDW 4	150 x 10 x 2,4 x 22,2	80	1	97,02
303163	LDW 4	180 x 10 x 2,4 x 22,2	80	1	122,37
303164	LDW 4	230 x 10 x 2,4 x 22,2	80	1	153,40
303165	LDW 5	300 x 10 x 2,8 x 20	80	1	246,96
303166	LDW 6	350 x 10 x 3,2 x 20	80	1	326,34

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Diamante para Piedra (para máquinas manuales)



PROFI **LDW 40** Disco de diamante

Materiales:
Para dalas de hormigón, tejas, piedras naturales, arenisca calcárea, piedras pómez, piedras sótano, empedrado compuesta, ladrillos, clinker.

7 x 2,2
7 x 2,4
7 x 2,6
7 x 2,8

LASER

★ ★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
302448	LDW 40	115 x 7 x 2,2 x 22,2	80	1	19,70
302450	LDW 40	125 x 7 x 2,2 x 22,2	80	1	24,60
393538	LDW 40	150 x 7 x 2,2 x 22,2	80	1	35,70
302452	LDW 40	180 x 7 x 2,4 x 22,2	80	1	45,65
302454	LDW 40	230 x 7 x 2,6 x 22,2	80	1	53,30
302456	LDW 40	300 x 7 x 2,8 x 20	80	1	142,20
302514	LDW 40	350 x 7 x 2,8 x 20	80	1	205,40

LEGOTOMAS **LDW 50** Disco de diamante

Materiales:
Para dalas de hormigón, tejas, piedras naturales, arenisca calcárea, piedras pómez, piedras sótano, empedrado compuesta, ladrillos, clinker.

7 x 2,0
7 x 2,2
7 x 2,5
7 x 2,8

LASER

★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
303185	LDW 50	115 x 7 x 2,0 x 22,2	80	1	13,20
303186	LDW 50	125 x 7 x 2,2 x 22,2	80	1	15,40
303187	LDW 50	150 x 7 x 2,4 x 22,2	80	1	20,20
303188	LDW 50	180 x 7 x 2,4 x 22,2	80	1	24,75
303189	LDW 50	230 x 7 x 2,4 x 22,2	80	1	35,80
303190	LDW 50	300 x 7 x 2,5 x 22,0	80	1	96,70

DWGF 50 Disco de diamante

Materiales:
Disco especial para todos los azulejos, baldosas, cerámica, porcelana, clinker, teja y piedras naturales. Los diamantes de grano fino evitan la rotura del material en los cantos.

5 x 1,6

LASER

★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
303053	DWGF 50	115 x 5 x 1,6 x 22,2	80	1	11,00
303054	DWGF 50	125 x 5 x 1,6 x 22,2	80	1	13,24
303055	DWGF 50	180 x 5 x 1,6 x 22,2	80	1	20,56
303056	DWGF 50	180 x 5 x 1,6 x 25,4	80	1	20,56
303057	DWGF 50	230 x 5 x 1,6 x 22,2	80	1	25,90
303058	DWGF 50	230 x 5 x 1,6 x 25,4	80	1	25,90

PROFI **DWM** Disco de diamante

Materiales:
Disco especial para mármol.

3 x 2,4
3 x 2,6
3 x 3,0

NOVEDAD

★ ★ ★ ★

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
303171	DWM	115 x 3 x 2,4 x 22,2	80	1	33,62
303172	DWM	125 x 3 x 2,4 x 22,2	80	1	44,64
303173	DWM	180 x 3 x 2,6 x 22,2	80	1	56,55
303174	DWM	230 x 3 x 3,0 x 22,2	80	1	86,32

El expositor es **GRATIS** con la compra de productos.

Para discos de diamante con seguro contra robos, válido para el sistema compacto ó para mostrador.



DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Láminas (para máquinas manuales)



LSZ-FS

Discos de láminas

soporte de fibra



Materiales:

Aceros afinados, aceros dulces, aceros para herramientas, aceros de resorte, fundición, meales no férricos, plásticos, emplaste aparejo, barnices y madera.

Aplicación:

Limpiar cordones de soldadura, desbarbar, formación de rebordes, desoxidar, trabajos preparatorios para barnizar carrocerías, armario de distribución, construcción de contenedores, GFK, lijado de superficies de madera como parquet o muebles.

Ref.	Tipo	grano	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
202642	LSZ-FS	24	115 x 22,2	80	10	3,86
202647	LSZ-FS	40	115 x 22,2	80	10	3,86
202662	LSZ-FS	60	115 x 22,2	80	10	3,86
202675	LSZ-FS	80	115 x 22,2	80	10	3,86
202689	LSZ-FS	120	115 x 22,2	80	10	3,86
202726	LSZ-FS	24	125 x 22,2	80	10	4,30
202735	LSZ-FS	40	125 x 22,2	80	10	4,30
202742	LSZ-FS	60	125 x 22,2	80	10	4,30
202749	LSZ-FS	80	125 x 22,2	80	10	4,30
202756	LSZ-FS	120	125 x 22,2	80	10	4,30
202694	LSZ-FS	24	178 x 22,2	80	10	10,53
202699	LSZ-FS	40	178 x 22,2	80	10	10,53
202706	LSZ-FS	60	178 x 22,2	80	10	10,53
202712	LSZ-FS	80	178 x 22,2	80	10	10,53
202718	LSZ-FS	120	178 x 22,2	80	10	10,53

LGZ-FS TOP

soporte de fibra



Ref.	Tipo	grano	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
202763	LGZ-FS	24	115 x 22,2	80	10	3,86
202767	LGZ-FS	40	115 x 22,2	80	10	3,86
202776	LGZ-FS	60	115 x 22,2	80	10	3,86
202783	LGZ-FS	80	115 x 22,2	80	10	3,86
202789	LGZ-FS	120	115 x 22,2	80	10	3,86
202817	LGZ-FS	24	125 x 22,2	80	10	4,30
202820	LGZ-FS	40	125 x 22,2	80	10	4,30
202825	LGZ-FS	60	125 x 22,2	80	10	4,30
202830	LGZ-FS	80	125 x 22,2	80	10	4,30
202834	LGZ-FS	120	125 x 22,2	80	10	4,30
202793	LGZ-FS	24	178 x 22,2	80	10	10,53
202799	LGZ-FS	40	178 x 22,2	80	10	10,53
202804	LGZ-FS	60	178 x 22,2	80	10	10,53
202809	LGZ-FS	80	178 x 22,2	80	10	10,53
202814	LGZ-FS	120	178 x 22,2	80	10	10,53



SVS

Ruedas de vellón

soporte fibra vidrio



Materiales:

Acero afinado, aluminio, titanium, fibra, plástico, piedra, madera.

Aplicación:

Para limpiar soldaduras, pequeñas y largas superficies (herumbre, pintura, aceite, etc.)



NOVEDAD

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
303150	SVS	115 x 22,2	80	10	6,72
303151	SVS	125 x 22,2	80	10	7,83
303152	SVS	180 x 22,2	80	10	12,03



Expositor de 14 discos de una dimensión.

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Láminas (para máquinas manuales)



TOP

LSZ-FS Visión

Discos de láminas



soporte de fibra



EL PRIMER DISCO DE LÁMINAS DEL MUNDO CON VISTA

Materiales:

Aceros afinados, aceros dulces, aceros para herramientas, aceros de resorte, fundición, meales no férricos, plásticos, emplaste aparejo, barnices y madera.

Aplicación:

Limpiar cordones de soldadura, desbarbar, formación de rebordes, desoxidar, trabajos preparatorios para barnizar carrocerías, armario de distribución, construcción de contenedores, GFK, lijado de superficies de madera como parquet o muebles.



Ref.	Tipo	grano	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
207083	LSZ-FS VISIÓN	40	115 x 22,2	80	10	5,23
207084	LSZ-FS VISIÓN	60	115 x 22,2	80	10	5,23
207085	LSZ-FS VISIÓN	80	115 x 22,2	80	10	5,23
207077	LSZ-FS VISIÓN	40	125 x 22,2	80	10	5,96
207078	LSZ-FS VISIÓN	60	125 x 22,2	80	10	5,96
207079	LSZ-FS VISIÓN	80	125 x 22,2	80	10	5,96



Expositor con
20 Discos por grano
40, 60, 80 (115mm)



TOP

LSZ-FS TOP

Discos de láminas



soporte de fibra



Materiales:

Aceros afinados, aceros dulces, aceros para herramientas, aceros de resorte, fundición, meales no férricos, plásticos, emplaste aparejo, barnices y madera.

Aplicación:

Limpiar cordones de soldadura, desbarbar, formación de rebordes, desoxidar, trabajos preparatorios para barnizar carrocerías, armario de distribución, construcción de contenedores, GFK, lijado de superficies de madera como parquet o muebles.



Ref.	Tipo	grano	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
205505	LSZ-FS TOP	40	115 x 22,2	80	10	4,03
205506	LSZ-FS TOP	60	115 x 22,2	80	10	4,03
205507	LSZ-FS TOP	80	115 x 22,2	80	10	4,03
205508	LSZ-FS TOP	40	125 x 22,2	80	10	4,57
205509	LSZ-FS TOP	60	125 x 22,2	80	10	4,57
205510	LSZ-FS TOP	80	125 x 22,2	80	10	4,57
205511	LSZ-FS TOP	40	178 x 22,2	80	10	10,53
205512	LSZ-FS TOP	60	178 x 22,2	80	10	10,53
205513	LSZ-FS TOP	80	178 x 22,2	80	10	10,53

TOP

LGZ-FS TOP

Discos de láminas



soporte de fibra



Limpiar cordones de soldadura, desbarbar, formación de rebordes, desoxidar, trabajos preparatorios para barnizar carrocerías, armario de distribución, construcción de contenedores, GFK, lijado de superficies de madera como parquet o muebles.



Ref.	Tipo	grano	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
205497	LGZ-FS TOP	40	115 x 22,2	80	10	3,86
205498	LGZ-FS TOP	60	115 x 22,2	80	10	3,86
205499	LGZ-FS TOP	80	115 x 22,2	80	10	3,86
205500	LGZ-FS TOP	40	125 x 22,2	80	10	4,57
205446	LGZ-FS TOP	60	125 x 22,2	80	10	4,57
205501	LGZ-FS TOP	80	125 x 22,2	80	10	4,57
205502	LGZ-FS TOP	40	178 x 22,2	80	10	10,53
205503	LGZ-FS TOP	60	178 x 22,2	80	10	10,53
205504	LGZ-FS TOP	80	178 x 22,2	80	10	10,53

ECONOMY

LSZ-FS 2

Discos de láminas



soporte de fibra



Materiales y Aplicación:

LSZ-FS 2 = menos de láminas
= más rápido
= menos calor



Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
202652	LSZ-FS 2	115 x 22,2	80	10	4,05
202667	LSZ-FS 2	115 x 22,2	80	10	4,05
202680	LSZ-FS 2	115 x 22,2	80	10	4,05
204015	LSZ-FS 2	125 x 22,2	80	10	4,03
204018	LSZ-FS 2	125 x 22,2	80	10	4,03
204021	LSZ-FS 2	125 x 22,2	80	10	4,03

DISCOS ABRASIVOS

RHODIUS®
Schleifwerkzeuge

Discos de Fibra (para máquinas manuales)



PROFI

KFS

Discos de Fibras

Disco de fibra para desbarbar cordones de soldura, desoxidar, trabajo preliminar para barnizar, construcción de depósitos, construcción de escaleras, construcción de moldes, construcción de barcos, piezas de madera, etc.



Ref.	Tipo	Grano	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
300001	KFS	16	115 x 22,2	80	25	0,77
300002	KFS	24	115 x 22,2	80	25	0,67
300003	KFS	36	115 x 22,2	80	25	0,67
300004	KFS	40	115 x 22,2	80	25	0,67
300005	KFS	50	115 x 22,2	80	25	0,67
300006	KFS	60	115 x 22,2	80	25	0,55
300007	KFS	80	115 x 22,2	80	25	0,55
300008	KFS	100	115 x 22,2	80	25	0,55
300009	KFS	120	115 x 22,2	80	25	0,55
300057	KFS	16	125 x 22,2	80	25	0,89
300058	KFS	24	125 x 22,2	80	25	0,82
300059	KFS	36	125 x 22,2	80	25	0,77
300060	KFS	40	125 x 22,2	80	25	0,77
300061	KFS	50	125 x 22,2	80	25	0,77
300062	KFS	60	125 x 22,2	80	25	0,77
300063	KFS	80	125 x 22,2	80	25	0,72
300064	KFS	100	125 x 22,2	80	25	0,72
300065	KFS	120	125 x 22,2	80	25	0,72
300127	KFS	16	180 x 22,2	80	25	1,33
300128	KFS	24	180 x 22,2	80	25	1,21
300129	KFS	36	180 x 22,2	80	25	1,16
300130	KFS	40	180 x 22,2	80	25	1,16
300131	KFS	50	180 x 22,2	80	25	1,16
300132	KFS	60	180 x 22,2	80	25	1,16
300133	KFS	80	180 x 22,2	80	25	1,05
300134	KFS	100	180 x 22,2	80	25	1,05
300135	KFS	120	180 x 22,2	80	25	1,05

Platos de Apoyo para Discos de Fibra (para máquinas manuales)



PROFI

RHST

Plato de Apoyo



Plato de apoyo para disco de fibra

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
300382	RHST 1	112 x M10	80	10	4,42
300383	RHST 2	112 x M14	80	10	4,42
300397	RHST 3	125 x M14	80	10	5,35
300406	RHST 4	180 x M14	80	10	6,84

PROFI

RH Turbo

Plato de Apoyo



Plato de apoyo para disco de fibra.
Forma especial "acondicionado".
Para trabajar más frío.

Ref.	Tipo	Dimensiones	M/Seg.	Uds.	P.V.P. €
300385	RH - Turbo	112 x M14	80	10	5,68
300399	RH - Turbo	125 x M14	80	10	7,17
300409	RH - Turbo	180 x M14	80	10	11,03

**VIDA DE DISCO DE FIBRA
+30%**



ASPIRADORES ACCESORIOS





Aspiradores Industriales para Polvo y Líquido



ASPIRADORES

REF:	CHE-WET	MOTOR W.	VOL.	DEPRESION COL. AGUA	ASPIR. m ³ /H.	CAPACIDAD	PESO (Kg)	P.V.P €
		1.200 MAX.	220-240	1503 m/m	256	20 LT.	7,800	187,95

EQUIPAMIENTO STANDARD



ASPIRACIÓN: POLVO Y LÍQUIDO

REF:	AMST/315	MOTOR W.	VOL.	DEPRESION COL. AGUA	ASPIR. m ³ /H.	CAPACIDAD	PESO (Kg)	P.V.P €
		1.200 MAX.	220-240	1503 m/m	256	30 LT.	13	244,65

EQUIPAMIENTO STANDARD



ASPIRACIÓN: POLVO Y LÍQUIDO

REF:	AMST/415	MOTOR W. 2 ETAPAS	VOL.	DEPRESION COL. AGUA	ASPIR. m ³ /H.	CAPACIDAD	PESO (Kg)	P.V.P €
		1.200 MAX.	220-240	2200 m/m	170	60 LT.	21	444,15

EQUIPAMIENTO STANDARD



ASPIRACIÓN: POLVO Y LÍQUIDO

ASPIRADORES

REF: AMST/315 TEL.

MOTOR W.	VOL.	DEPRESION COL. AGUA	ASPIR. m ³ /H.	CAPACIDAD	PESO (Kg)	P.V.P €
1.200 MAX.	220-240	1503 m/m	256	30 LT.	13	322,35



EQUIPAMIENTO STANDARD



✓ Con sistema de telecontrol especial para aspiración de polvo de máquinas eléctricas, y sistema especial de filtrado.

ASPIRACIÓN: POLVO Y LÍQUIDO

REF: AMST/415 TEL.

MOTOR W. 2 ETAPAS	VOL.	DEPRESION COL. AGUA	ASPIR. m ³ /H.	CAPACIDAD	PESO (Kg)	P.V.P €
1.200 MAX.	220-240	2200 m/m	170	60 LT.	21	507,15



EQUIPAMIENTO STANDARD



✓ Con sistema de telecontrol especial para aspiración de polvo de máquinas eléctricas, y sistema especial de filtrado.

ASPIRACIÓN: POLVO Y LÍQUIDO

REF: AMPL/429 BAS

MOTOR W. 2 ETAPAS	VOL.	DEPRESION COL. AGUA	ASPIR. m ³ /H.	CAPACIDAD	PESO (Kg)	P.V.P €
2.400 MAX.	220-240	2200 m/m	340	60 LT.	28	687,75



EQUIPAMIENTO STANDARD



ASPIRACIÓN: POLVO Y LÍQUIDO

ASPIRADORES

REF:	DESCRIPCIÓN	ADAPTABLES A LOS MODELOS		P.V.P. €
0617	Boquilla plana D.36 mm	415 - 415 TEL.	315 - 315TEL.	2,83
3939	Cuerpo boquilla Ref. 3967	415 - 415 TEL.	315 - 315TEL.	5,82
3965	Slitta 300 strip.	415 - 415 TEL.	315 - 315TEL.	6,61
3966	Slitta 300 ventosa.		315 - 315TEL.	5,93
1659	Manguera completa D.36mm. 2 metros	415 - 415 TEL.	315 - 315TEL.	36,22
3362	Filtro carta 101/Box D.25		315 - 315TEL.	2,83
3979	Filtro carta 300/500		315 - 315TEL.	3,88
0123	Aro soporte filtro Serie 100/300		315	9,81
2861	Tensor S-300 cónico.		315	13,38
2862	Filtro poliéster S-300 cónico bajo.		315	17,69
6526	Prolongación pvc D.36 mm. - 0,5 metros	415 - 415 TEL.	315 - 315TEL.	6,61
2875	Bolsa papel 60 litros S-400/600 (Ref. 600)	415 - 415 TEL.	429 Bas	15,85
6158	Curveta plast. C/Regolazione Aria.		415 - 415 TEL.	7,50
6385	Boquilla para líquidos D. 40		429 Bas	29,71
6389	Plastic Wand D.40		429 Bas	7,98
0003	Boquilla plana D.40 mm.		429 Bas	6,35
6295	Cepillo redondo D.38		429 Bas	6,24
6384	Boquilla de Polvo D.40		429 Bas	30,45
0008	Manguera D.40 2,5 metros completa		429 Bas	49,56
6388	Reductor de d. 38/36		429 Bas	4,56
0473	Aro portafiltro S-400.		415-429 Bas	17,01
2833	Tensor cónico Serie 400.		415-429 Bas	27,93
2845	Filtro poliéster cónico Serie 400 H350.		415-429 Bas	35,07
2855	Cierre para cuerpo antiespuma 2823/2822.		415TEL - 315TEL	8,66
2852	Cartucho filtrante HI63.		415TEL - 315TEL	44,73
3370	Motor By Pass 1 etapa, turb. 143 MM. Periférico 1000W 220V			133,87
BB30	Motor By Pass 2 etapas, turb. 143 MM. Periférico 1000W 220V			155,92

ACC. PARA MOD. 429BAS



ACC. FILTROS PARA MOD.



ACC. PARA MOD. 415 - 415TEL.



ACC. PARA MOD. 315 - 315TEL.





BOMBAS DE AGUA GRUPOS DE PRESIÓN





BOMBAS PARA AGUA



REF: KPM 50

64,05 €



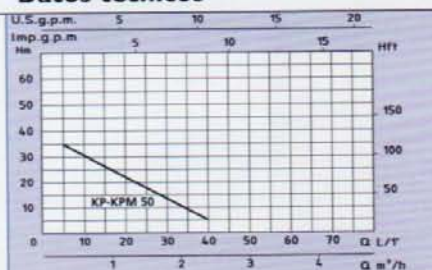
ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS

Aplicaciones

Las electrobombas periféricas son capaces de ofrecer altas presiones con potencias comparativamente bajas, y obtener curvas de funcionamiento particularmente estables. Son capaces de incrementar la potencia en instalaciones domésticas donde la red eléctrica normal no proporciona energía suficiente.

Para el correcto funcionamiento de la bomba eléctrica, es necesario usar exclusivamente agua limpia, o líquidos no agresivos que no contengan arena ni otras impurezas sólidas

Datos técnicos



Modelo	HP	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
KPM 50	0,5	40	40	1"	1"

REF: CAM 100

157,50 €

REF: CAM 130

170,10 €

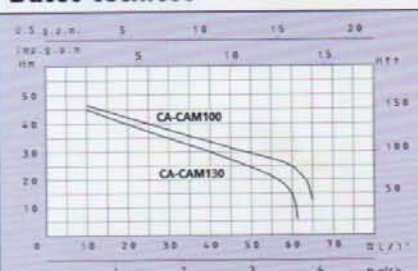


ELECTROBOMBAS EYECTORAS AUTOALIMENTADAS

Aplicaciones

Las electrobombas eyectoras autoalimentadas garantizan unas prestaciones hidráulicas óptimas, y una considerable capacidad de presión. Son capaces de bombardear hasta a 8 metros de profundidad, y de funcionar perfectamente incluso con aguas gaseosas. Son idóneas para la extracciones de agua y su distribución en instalaciones domésticas, por medio de pequeños y medianos depósitos subterráneos (autoclaves).

Datos técnicos



Modelo	HP	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
CAM 100	1	10-60	45-15	1"	1"
CAM 130	1,3	10-60	47-25	1"	1"

REF: RSM 4

206,85 €

REF: RSM 5

227,85 €

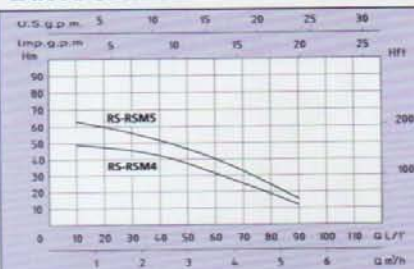


ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIRROTORAS

Aplicaciones

Las electrobombas centrífugas multirrotoras horizontales proporcionan una presión notable y, al mismo tiempo, un gran caudal de agua con un bajo consumo de energía. Gracias a su gran silenciosidad y a sus óptimas prestaciones hidráulicas, se utilizan en instalaciones domésticas, en pequeños riegos por aspersión, lavado de vehículos, y ensamble de grupos de presión (autoclaves).

Datos técnicos



Modelo	HP	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
RSM 4	1	100	50	1"	1"
RSM 5	1,5	100	60	1"	1"

BOMBAS PARA AGUA



REF: APM-AP 100 192,15 €

REF: APM-AP 200 342,30 €



ELECTROBOMBAS PARA ASPIRACIÓN PROFUNDA

Aplicaciones

Las electrobombas eyectoras autoalimentadas para succiones de hasta 45 m. de profundidad, serán utilizadas en caso de importantes caudales de agua. Son adecuadas para drenar el agua de pozos y en instalaciones domésticas a través de pequeños y medianos tanques.

Antes de instalar la bomba verifique que todas las tuberías (de hierro, plástico o caucho) estén limpias internamente, con el fin de evitar cualquier obstrucción en la boquilla de expulsión. Al pie del expulsor debe instalarse una válvula de pie o una válvula de control.

Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
APM-AP 100	1	3-25	36-16	1"	1"
APM-AP 200	2	25-60	50-23	1"	1"

REF: KS 801 P 123,90 €

REF: KS 901 PA 142,80 €

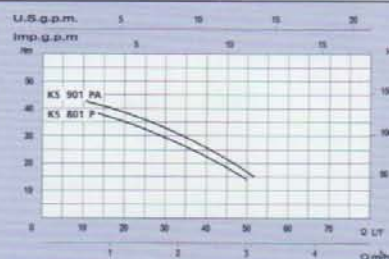


ELECTROBOMBAS EYECTORAS AUTOALIMENTADAS

Aplicaciones

Las electrobombas eyectoras autoalimentadas garantizan unos rendimientos hidráulicos óptimos y una gran capacidad de presión. Pueden bombear hasta a 8 o 9 metros de profundidad, y están preparadas para trabajar incluso con aguas gaseosas. Son idóneas para la extracción y distribución de agua en instalaciones domésticas, y para pequeños riegos.

Datos técnicos



Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
KS 801 P	800	60	42	1"	1"
KS 901 PA	900	60	45	1"	1"

REF: CAM 80PA 148,05 €

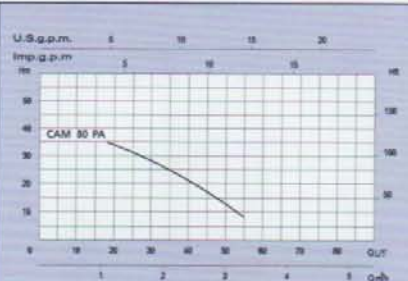


ELECTROBOMBAS EYECTORAS AUTOALIMENTADAS INOXIDABLES

Aplicaciones

Las electrobombas eyectoras autoalimentadas inoxidable garantizan unos rendimientos hidráulicos óptimos, y una gran capacidad de presión. Pueden bombear hasta a 8 o 9 metros de profundidad, y están preparadas para trabajar, incluso, con aguas mezcladas con gas. Son idóneos para la extracción y distribución de aguas en instalaciones domésticas, y para pequeños riegos.

Datos técnicos



Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
CAM 80PA	800	60	42	1"	1"

BOMBAS PARA AGUA



REF: CAM 40/22 197,40 €

REF: CAM 98/25 300,30 €



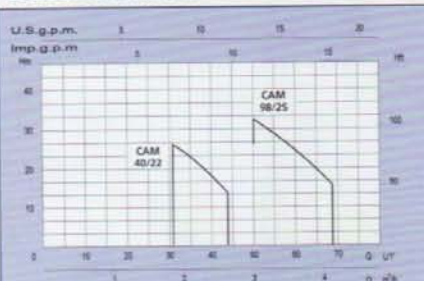
GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Aplicaciones

Grupos de presurización con funcionamiento automático, realizados con electrobombas eyectoras autoalimentadas inoxidable.

Muy fiables y silenciosos, son especialmente adecuados para aumentar la presión disponible en una red de distribución, para el suministro de agua por medio del drenaje de pozos, y para instalaciones hídricas domésticas.

Datos técnicos



Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)	DNA	DNM
CAM 40/22	800	60	42	1"	1"
CAM 98/25	1300	80	50	1"	1"

REF: TSN 300S 106,05 €

REF: TS 400S 133,35 €

REF: TS 800S 165,90 €



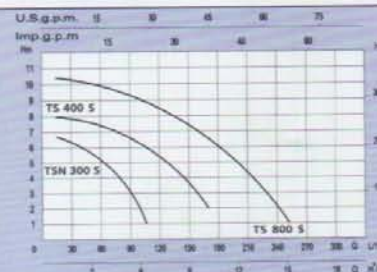
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES POR DRENAJE

Aplicaciones

Electrobombas sumergibles portátiles con funcionamiento automático.

Utilizadas para el drenaje de aguas de infiltración, vaciado de locales anegados o depósitos, drenaje de aguas residuales o ligeramente sucias, y riego de huertos y jardines.

Datos técnicos



Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)	DNM
TSN 300S	300	110	7	1"
TS 400S	400	180	8	1" 1/4
TS 800S	800	250	10,5	1" 1/4

REF: TF 400S 158,50 €

REF: TF 1000S 196,35 €

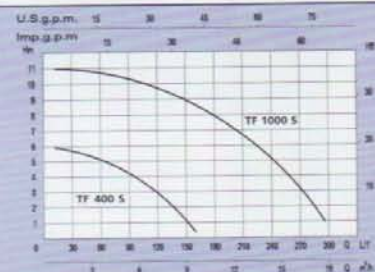


ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Aplicaciones

Las electrobombas sumergibles con rotor posterior son idóneas para la movilización de líquidos residuales, incluso con sustancias sólidas en suspensión. Se utilizan para el vaciado de aguas de infiltración, desagüe de pozos negros y vertederos, extracción de aguas estancadas, por transvase o riego, y vaciado de depósitos y piscinas de aguas claras, residuales, turbias y cenagosas.

Datos técnicos



Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)	DNM
TSN 300S	300	110	7	1"
TS 400S	400	180	8	1" 1/4

BOMBAS PARA AGUA



REF: SXG 1100 351,75 €

REF: SXG 1400 408,05 €

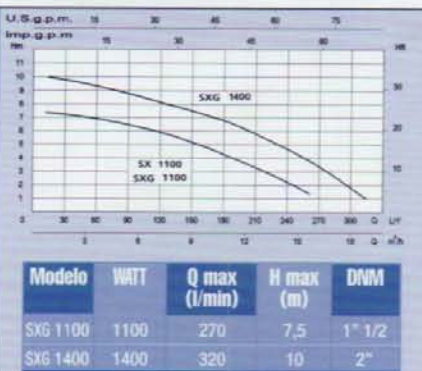


ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES INOXIDABLES PARA AGUAS RESIDUALES

Aplicaciones

Electrobombas sumergibles inoxidables para el drenaje con rotor de acero inoxidable, idóneas para el saneamiento de fosas sépticas, y para el bombeo de aguas sucias de uso doméstico y civil.

Datos técnicos



REF: SCM 4 438,90 €

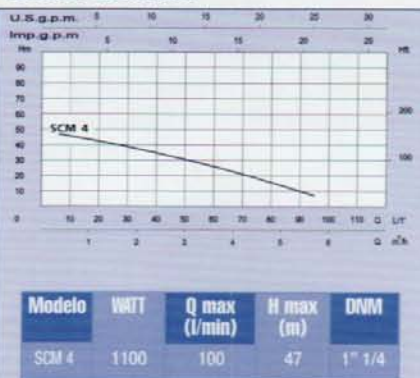


ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES MULTIFASE PARA POZOS DE 6"

Aplicaciones

Electrobombas sumergibles centrifugas multifase, idóneas para el bombeo de agua sin sustancias abrasivas. Indicadas especialmente para instalaciones de riego, aprovisionamiento de agua potable, lavado, y aumento de presión en general. Pueden ser utilizadas para realizar pequeños grupos de presurización domésticos completamente silenciosos. Poseen una gran resistencia a la corrosión, gracias a la utilización de acero inoxidable en el cuerpo de la bomba y el motor.

Datos técnicos



REF: SPF 1000 88,20 €



FUENTES

- Fuente equipada con doble sistema filtrante
- Provista de regulador de flujo que permite cambiar el caudal de agua
- Motor en posición vertical
- Estator cerrado herméticamente en resina
- Rotor magnético permanente
- Cable de 10 m. con enchufe
- Disponible toberas intercambiables por la acción del agua
- Instalación idónea en estanques y cubetas con una capacidad de 800 a 2.200 litros.

Modelo	WATT	Q max (l/min)	H max (m)
SPF 1000	28	1000/1400	1,8/1,1

REF: FLUSSTRONIC

Sistema electrónico patentado, dotado de válvula de control, y elaborado para conectar a una electrobomba con una potencia máxima de 2,2 kW. Gestiona automáticamente el funcionamiento de la bomba, posee arranque instantáneo y parada automática al cierre del grifo y, en caso de ausencia de agua, protege la bomba en su funcionamiento en seco.



P.V.P. 94,50 €

REF: FILTROS

Elemento capaz de filtrar partículas superiores a 110 µm, necesario en aguas saladas o arenosas, fácil de limpiar, y con un envoltorio transparente que permite un seguimiento.



- 1 - Filtros - 125 mm
- 2 - Filtros - 250 mm
- Cartucho-filtro 125 mm
- Cartucho-filtro 250 mm

P.V.P. 24,15 €

P.V.P. 27,30 €

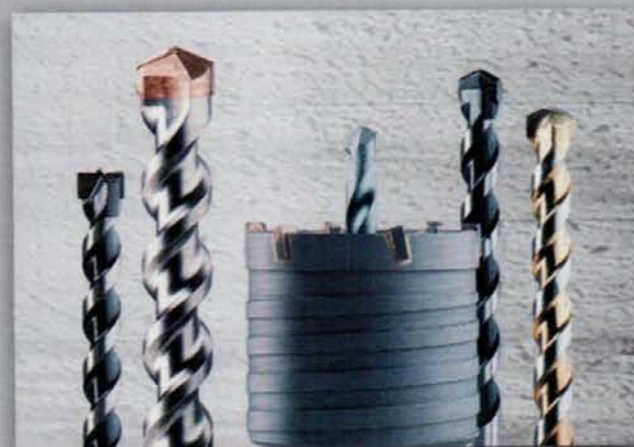
heller

get a **bit** more

BROCAS



MADERA



HORMIGON



METAL



GRANITO

MÓDULOS Y EXPOSITORES

Ideas y soluciones para incrementar las ventas



Para aplicaciones múltiples

Hoy en día resulta difícil imaginar un negocio que carezca de módulos y expositores. Los expositores, al actuar como punto de mira, conllevan un notable aumento de la facturación en el punto de venta. Los módulos están provistos de un surtido de cuidadosa composición y se pueden adquirir a un precio muy atractivo, apoyando de este modo al comercio especializado a la hora de tomar decisiones de compra.

Variedad para el usuario profesional

Todos los productos tienen éxito en el mercado porque ofrecen buenas soluciones a los problemas del usuario. Las necesidades del mercado varían y evolucionan continuamente y nosotros debemos responder en consecuencia. Con una gama completa, que exportamos a más de 50 países ofrecemos a los usuarios profesionales soluciones de calidad sin igual.

488 I - REF: 24653.8

Torres de exposición



P.V.P. € 1.218,00

Completo expositor equipado con un módulo de brocas **SDS-max Y-Cutter** para martillos electroneumáticos y otro módulo de brocas **SDS-plus BIONIC**.

Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.
SDS-max Y-Cutter				26,0	520	1	23114 5	10,0	210	3	15629 5
12,0	340	1	22354 6	28,0	570	1	22378 2	12,0	210	3	15632 5
16,0	340	1	22361 4	30,0	570	1	22381 2	14,0	200	2	15637 2
18,0	340	1	22363 8	32,0	570	1	22383 6	16,0	200	2	15642 4
20,0	320	1	22365 2	35,0	570	1	22387 4	18,0	200	2	15644 8
25,0	320	1	22373 7	SDS-plus BIONIC				20,0	200	2	15647 9
28,0	370	1	22377 5	5,0	110	5	15620 2	12,0	260	3	15633 2
12,0	540	1	22355 3	6,0	110	5	15622 6	10,0	310	3	18687 2
15,0	540	1	22360 7	5,0	160	5	17650 7	14,0	300	2	16361 3
16,0	540	1	22362 1	6,0	160	5	15623 3	16,0	300	2	18688 9
18,0	540	1	22364 5	8,0	160	10	15626 4	12,0	450	1	15969 2
20,0	520	1	22366 9	10,0	160	5	15628 8	16,0	450	1	15643 1
22,0	520	1	22369 0	12,0	160	3	15631 8	20,0	450	5	15648 6
25,0	520	1	22374 4	8,0	210	5	15627 1				

4882 - REF: 24655.2

Expositores de sobremesa



P.V.P. € 467,25

Completo expositor equipado con un módulo de brocas **SDS-plus BIONIC** para martillos electroneumáticos.

Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.
4,0	110	10	16306 4	8,0	110	10	15966 1	12,0	210	5	15632 5
5,0	110	10	15620 2	8,0	160	20	15626 4	14,0	150	5	15636 3
6,0	110	10	15622 3	10,0	160	20	15628 8	14,0	200	5	15637 0
6,0	160	30	15623 3	10,0	210	10	15629 5				
7,0	160	10	15625 7	12,0	160	5	15631 8				

EXPOSITORES

4807 - REF: 24187.8 Brocas para martillos SDS-plus Bionic



P.V.P. € 418,95

Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.
5,0	110	5	15620 2	8,0	210	5	15627 1	12,0	260	3	15633 2
6,0	110	5	15622 6	10,0	210	3	15629 5	10,0	310	3	18687 2
5,0	160	5	17650 7	12,0	210	3	15632 5	14,0	300	2	16316 3
6,0	160	5	15623 3	14,0	200	2	15637 0	16,0	300	2	18688 9
8,0	160	10	15626 4	16,0	200	2	15642 4	12,0	450	1	15969 2
10,0	160	5	15628 8	18,0	200	2	15644 8	16,0	450	1	15643 1
12,0	160	3	15631 8	20,0	200	2	15647 9	20,0	450	1	15648 6

4825 - REF: 24198.4 Brocas para martillos SDS-max



P.V.P. € 1013,25

Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.
12,0	340	1	22354 6	12,0	540	1	22355 3	25,0	520	1	22374 4
16,0	340	1	22361 4	15,0	540	1	22360 7	26,0	520	1	23114 5
18,0	340	1	22363 8	16,0	540	1	22362 1	28,0	570	1	22378 2
20,0	320	1	22365 2	18,0	540	1	22364 5	30,0	570	1	22381 2
25,0	320	1	22373 7	20,0	520	1	22366 9	32,0	570	1	22383 6
28,0	370	1	22377 5	22,0	520	1	22369 0	35,0	570	1	22387 4

4805 - REF: 24185.4 Brocas para hormigón Power 3000



P.V.P. € 331,80

Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.
3,0	85	5	10000 7	10,0	120	10	10011 3	5,0	150	3	10026 7
4,0	85	5	10001 4	12,0	150	3	10013 7	6,0	150	3	10027 4
5,0	95	10	10003 8	14,0	150	2	10015 1	8,0	200	3	10028 1
6,0	100	10	10005 2	16,0	150	2	10016 8	10,0	200	3	10029 8
7,0	100	5	10007 6	18,0	160	2	10017 5	12,0	220	3	10030 4
8,0	120	10	10008 3	20,0	160	2	10018 2	14,0	260	2	16229 6

4801 - REF: 24180.9 Brocas HSS-Super para acero



P.V.P. € 385,35

Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.	Ø mm	Largo total	Uds.	REF.
1,0	34	5	17760 3	4,5	80	5	17770 2	9,0	125	3	17780 1
1,5	40	5	17761 0	4,8	86	5	17771 9	9,5	125	3	17781 8
2,0	49	5	17762 7	5,0	86	10	17772 6	10,0	133	5	17782 5
2,5	57	5	17763 4	5,5	93	5	17773 3	10,5	133	2	17783 2
3,0	61	10	17764 1	6,0	93	10	17774 0	11,0	142	2	17784 9
3,2	65	5	17765 8	6,5	101	5	17775 7	11,5	142	2	17785 6
3,3	65	5	17766 5	7,0	109	5	17776 4	12,0	151	2	17786 3
3,5	70	5	17767 2	7,5	109	3	17777 1	12,5	151	2	17787 0
4,0	75	10	17768 9	8,0	117	10	17778 8	13,0	151	2	17788 7
4,2	75	5	17769 6	8,5	117	5	17779 5				

BROCAS

2400

Maletín **RATIO StarCutter®** 8 piezas

Aplicaciones: Granito, Hormigón, Piedra, Mampostería, Azulejos, Mármol, Clinca.



Descripción	Equipado con	REF:	P.V.P. €
Maletín StarCutter®	Cabezal StarCutter® Ø 65 mm	19950 6	425,25
	Espiral StarCutter® cuerpo de arrastre Ø 63 mm	2411	
	StarCutter® broca de centrado Ø 18 mm x 50/125	2412	
	Ø 18 mm x 100/175	2208	
	Prolongador RATIO	2281	
	Adaptador RATIO SDS-max	2260/25	
	Lubricante para rosca RATIO, impermeable	2131	

Maletín **StarCutter®**

- único a nivel mundial.
- sin competencia en cuanto a versatilidad y aplicaciones.
- se afila solo por su tecnología de metal duro - no hace falta volver a afilarlo.
- profundidades de taladro mayores gracias a los cuerpo de arrastre y a los prolongadores.

- buen guiado en el taladro por la broca de centrado y el cuerpo de arrastre.
- dos brocas de centrado para todos los trabajos de taladrar.
- brocas de centrado extra largas para paredes huecas - aplicables también para esquinas y rincones

2411

Cabezales **Ratio StarCutter®**

Aplicaciones: Granito, Hormigón, Piedra, Mampostería, Mármol, Clinca.



Taladro Ø mm	Largo de trabajo mm	Mango	REF:	P.V.P. €
35	40	RATIO	19933 9	92,40
42	40	RATIO	19934 6	109,60
52	40	RATIO	19935 3	141,75
65	40	RATIO	19936 0	187,50
80	40	RATIO	19937 7	214,60
90	40	RATIO	19970 4	270,10
100	40	RATIO	19938 4	281,40
110	40	RATIO	19969 8	327,80
125	40	RATIO	19939 1	411,50
150	40	RATIO	19940 7	584,85
160	40	RATIO	22648 8	904,15

2208

Broca de centrado **StarCutter®**

Para **StarCutter®**



Taladro Ø mm	Largo de trabajo mm	Largo total en mm	Mango	REF:	P.V.P. €
18	50	125	RATIO	19945 2	29,08
18	100	125	RATIO	19946 9	32,10

2260

Adaptadores **Ratio** para martillos

Para el uso del sistema **Ratio** en todos los martillos electroneumáticos usuales



Taladro	Mango	REF:	P.V.P. €
SDS-plus	Peugeot, Ryobi, Skil, Upat, Würth	18 15547 2	29,30
SDS-top	Bosch, Hilti	19 23755 0	29,30
SDS-max	AEG, Atlas, Copco, B&D, Bosch, Duss, Elu, Hilti, Hitachi, Kango, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Peugeot, Ryobi, Skil, Upat, Würth	25 10243 8	29,30

2412

Cuerpos de arrastre **StarCutter®**



Taladro Ø mm	Largo de trabajo mm	Largo total en mm	StarCutter® Ø mm	Mango	REF:	P.V.P. €
32	80	115	35 - 42	RATIO	19941 4	50,40
47	80	115	52 - 65	RATIO	19942 1	52,50
63	80	115	65 - 80	RATIO	19943 8	75,60
78	80	115	80 - 150	RATIO	19944 5	103,95

BROCAS

2211

Corona RATIO QUICK

Aplicaciones: Hormigón, Clinca, Piedra, Mampostería, Mármol



Taladro Ø mm	Profundidad con adaptador mm	Largo total en mm	Número de clientes HM	REF:	P.V.P. €
40	150	105	6	23390 3	78,20
50	150	105	6	23391 0	88,20
65	150	105	6	23392 7	98,40
68	150	105	6	23393 4	98,40
80	150	105	8	23394 7	118,65
90	150	105	8	23395 8	128,10
100	150	105	10	23396 5	148,05
125	150	105	12	23397 2	197,40
150	150	105	14	23400 9	357,00

2206

Broca de centrado RATIO

Para coronas



Taladro Ø mm	Largo total en mm	Mango	REF:	P.V.P. €
12	155	RATIO	10230 8	19,21

2281

Prolongador RATIO

Prolongable sin límite. Para brocas para martillo para mampostería 2512 desde Ø 25 mm, coronas 2210 y StarCutter® 2411.

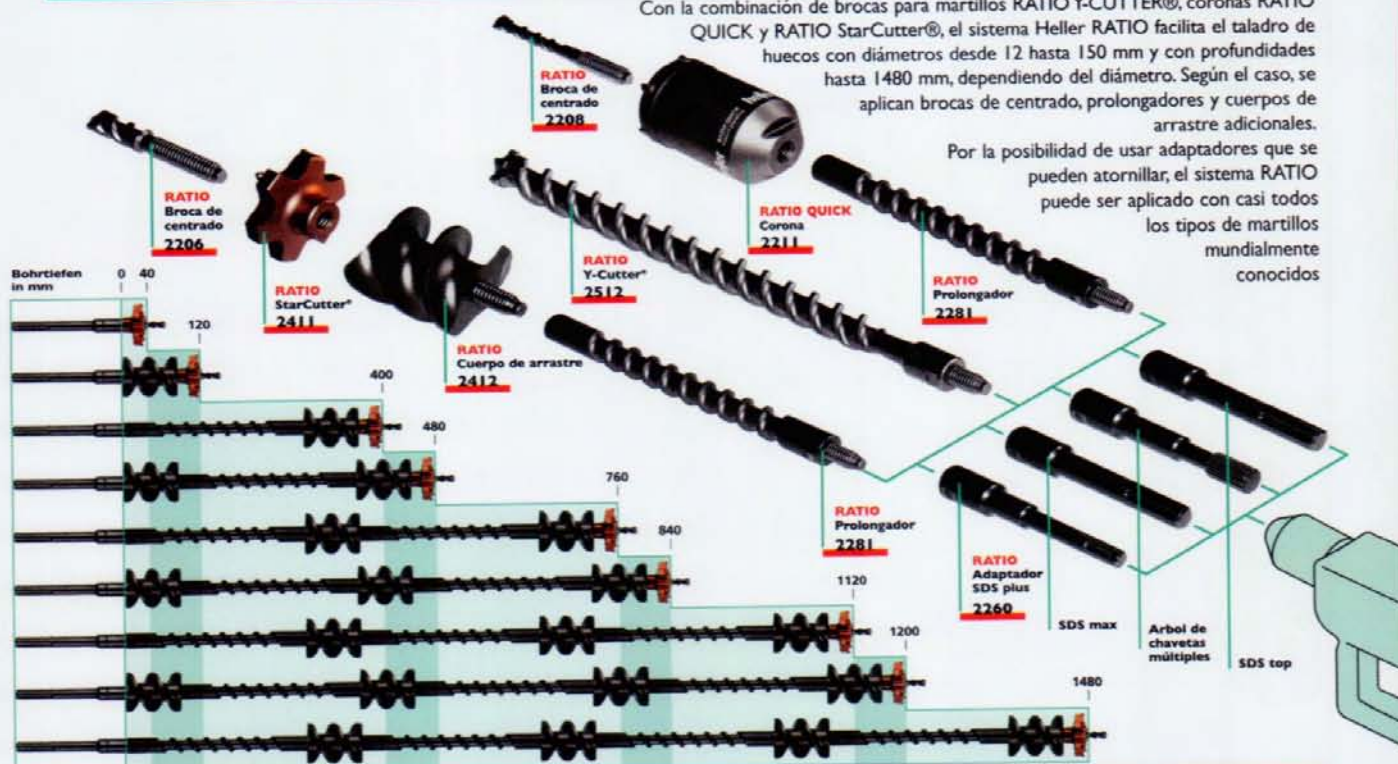


Taladro Ø mm	Largo de trabajo mm	Largo total mm	Mango	REF:	P.V.P. €
25	280	320	RATIO	10231 5	49,35

Heller RATIO - Taladro con sistema

Con la combinación de brocas para martillos RATIO Y-CUTTER®, coronas RATIO QUICK y RATIO StarCutter®, el sistema Heller RATIO facilita el taladro de huecos con diámetros desde 12 hasta 150 mm y con profundidades hasta 1480 mm, dependiendo del diámetro. Según el caso, se aplican brocas de centrado, prolongadores y cuerpos de arrastre adicionales.

Por la posibilidad de usar adaptadores que se pueden atornillar, el sistema RATIO puede ser aplicado con casi todos los tipos de martillos mundialmente conocidos



BROCAS

serie **2 I 2 5**

Brocas para Martillo Y-Cutter®, SDS-Max

Aplicaciones: Granito, Hormigón, Piedra, Mampostería, Azulejos endurecidos, Mármol, Clinca.

Y-Cutter® a partir de Ø 16 y hasta Ø 15 mm, con 2 cuchillas.
Utilizables para todas las brocas para martillos que aceptan SDS-max y para martillos Hilti con ranura doble grande.



REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
22354 6	12	200	340	SDS-MAX	33,75
22355 3	12	400	540	SDS-MAX	39,40
22356 0	12	550	690	SDS-MAX	53,10
22357 7	14	200	340	SDS-MAX	37,20
22358 4	14	400	540	SDS-MAX	50,70
22359 1	15	200	340	SDS-MAX	37,40
22360 7	15	400	540	SDS-MAX	52,40
22361 4	16	200	340	SDS-MAX	40,50
22362 1	16	400	540	SDS-MAX	51,80
22363 8	18	200	340	SDS-MAX	37,40
22364 5	18	400	540	SDS-MAX	52,40
22535 9	18	800	940	SDS-MAX	96,20
23111 4	19	200	320	SDS-MAX	37,80
23112 1	19	400	540	SDS-MAX	47,00
22365 2	20	200	320	SDS-MAX	39,40
22366 9	20	400	420	SDS-MAX	54,10
22367 6	20	800	920	SDS-MAX	74,50
22368 3	22	200	320	SDS-MAX	47,80
22369 0	22	400	520	SDS-MAX	59,50
22370 6	22	800	920	SDS-MAX	81,50
22371 3	24	200	320	SDS-MAX	47,09
22372 0	24	400	520	SDS-MAX	55,65
22373 7	25	200	320	SDS-MAX	48,03
22374 4	25	400	520	SDS-MAX	55,65
22375 1	25	800	920	SDS-MAX	90,70
22376 8	25	1200	1320	SDS-MAX	171,80
23113 8	26	200	340	SDS-MAX	52,50
23114 5	26	400	450	SDS-MAX	58,20
22377 5	28	250	370	SDS-MAX	62,60
22378 2	28	450	570	SDS-MAX	72,70
22379 9	28	550	670	SDS-MAX	90,90
22380 5	30	250	370	SDS-MAX	64,15
22381 2	30	450	570	SDS-MAX	75,80
22382 9	32	250	370	SDS-MAX	75,60
22383 6	32	450	570	SDS-MAX	85,50
22384 3	32	800	920	SDS-MAX	123,30
22385 0	32	1200	1320	SDS-MAX	244,50
22386 7	35	250	370	SDS-MAX	83,90
22387 4	35	450	570	SDS-MAX	99,30
22388 1	35	550	670	SDS-MAX	108,00
22389 8	38	250	370	SDS-MAX	105,20
22390 4	38	450	570	SDS-MAX	116,80
22391 1	40	250	370	SDS-MAX	113,40
22392 8	40	450	570	SDS-MAX	166,95
22393 5	40	800	820	SDS-MAX	190,05
22394 2	40	1200	1320	SDS-MAX	302,80
23343 9	45	450	570	SDS-MAX	202,50
23344 6	50	450	570	SDS-MAX	271,50

Embalaje: Funda redonda de plástico

BROCAS

serie 2018

Brocas para Martillo SDS-plus

NUEVA
Broca SDS-plus
BIONIC

Aplicaciones: Granito, Hormigón, Mampostería, Azulejos endurecidos, Mármol, Clinca.



REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
16306 4	4.0	50	110	SDS-plus	3,04
22016 3	4.0	100	160	SDS-plus	4,04
15620 2	5.0	50	110	SDS-plus	2,80
17650 7	5.0	100	160	SDS-plus	3,04
15965 4	5.5	50	110	SDS-plus	3,25
17298 1	5.5	100	160	SDS-plus	3,50
15622 6	6.0	50	110	SDS-plus	2,60
15623 3	6.0	100	160	SDS-plus	2,80
16813 7	6.0	150	200	SDS-plus	4,80
15658 5	6.0	200	250	SDS-plus	6,03
22263 1	6.0	300	360	SDS-plus	15,40
18308 6	6.5	50	110	SDS-plus	2,70
19350 4	6.5	100	160	SDS-plus	2,90
16304 0	6.5	150	210	SDS-plus	5,10
19874 5	7.0	50	110	SDS-plus	3,50
15625 7	7.0	100	160	SDS-plus	3,80
21687 6	7.0	150	210	SDS-plus	5,70
15966 1	8.0	50	110	SDS-plus	2,80
15626 4	8.0	100	160	SDS-plus	3,25
15627 1	8.0	150	210	SDS-plus	3,90
15659 2	8.0	200	250	SDS-plus	5,10
16934 9	8.0	250	310	SDS-plus	9,03
15661 5	8.0	400	450	SDS-plus	16,50
16152 7	9.0	100	160	SDS-plus	4,04
16465 8	10.0	50	110	SDS-plus	4,30
15628 8	10.0	100	160	SDS-plus	4,30
15629 5	10.0	150	210	SDS-plus	4,80
15630 1	10.0	200	260	SDS-plus	5,60
18687 2	10.0	250	310	SDS-plus	8,10
15967 8	10.0	400	450	SDS-plus	12,40
17882 2	10.0	550	600	SDS-plus	11,50
19882 0	10.0	950	1000	SDS-plus	48,30
18927 9	11.0	100	160	SDS-plus	4,70
15968 5	11.0	150	210	SDS-plus	5,10
18202 7	11.0	200	260	SDS-plus	6,03
15631 8	12.0	100	160	SDS-plus	4,80
15632 5	12.0	150	210	SDS-plus	6,20
15633 2	12.0	200	260	SDS-plus	6,90
15973 9	12.0	250	300	SDS-plus	8,40
15969 2	12.0	400	450	SDS-plus	13,10
15970 8	12.0	550	600	SDS-plus	22,05
19883 7	12.0	950	1000	SDS-plus	69,10
23418 4	12.0*	1350	1400	SDS-plus	113,40
18309 3	13.0	100	150	SDS-plus	6,20
18310 9	13.0	200	250	SDS-plus	8,70
17299 8	13.0	250	300	SDS-plus	11,65
15636 3	14.0	100	150	SDS-plus	6,60
15637 0	14.0	150	200	SDS-plus	7,60
15638 7	14.0	200	250	SDS-plus	8,20

Embalaje: Bolsita individual para colgar.

*Largo del espiral 1000 mm

BROCAS

serie 2018

Brocas para Martillo SDS-plus

NUEVA
Broca SDS-plus
BIONIC



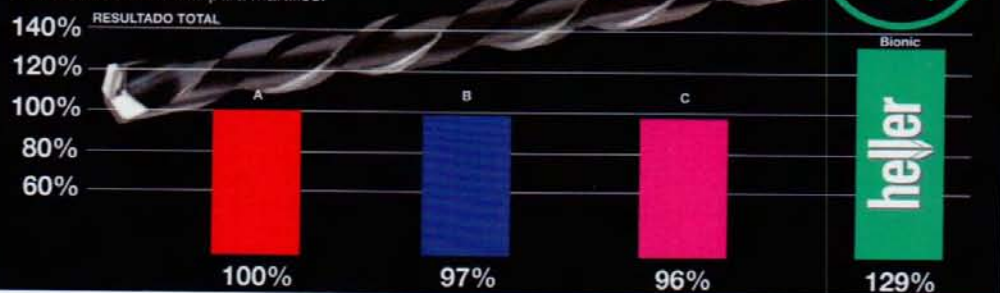
REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
16316 3	14.0	250	300	SDS-plus	10,20
16317 0	14.0	400	450	SDS-plus	15,60
15971 5	14.0	550	600	SDS-plus	22,80
19884 4	14.0	950	1000	SDS-plus	55,90
17394 0	15.0	100	150	SDS-plus	9,40
15639 4	15.0	150	200	SDS-plus	9,60
15640 0	15.0	200	250	SDS-plus	10,90
15641 7	16.0	100	150	SDS-plus	9,20
15642 4	16.0	150	200	SDS-plus	9,80
16930 1	16.0	200	250	SDS-plus	11,50
18688 9	16.0	250	300	SDS-plus	13,65
15643 1	16.0	400	450	SDS-plus	16,40
15972 2	16.0	550	600	SDS-plus	25,70
15899 2	16.0	750	800	SDS-plus	35,30
19885 1	16.0	950	1000	SDS-plus	58,20
23419 1	16.0*	1350	1400	SDS-plus	130,20
15644 8	18.0	150	200	SDS-plus	14,70
17656 9	18.0	200	250	SDS-plus	15,80
18689 6	18.0	250	300	SDS-plus	16,95
16709 3	18.0	400	450	SDS-plus	21,20
15974 6	18.0	550	600	SDS-plus	32,10
19886 3	18.0	950	1000	SDS-plus	63,90
15645 5	19.0	150	200	SDS-plus	16,90
15646 2	19.0	400	450	SDS-plus	33,60
15647 9	20.0	150	200	SDS-plus	17,85
18690 2	20.0	250	300	SDS-plus	18,20
15648 6	20.0	400	450	SDS-plus	29,30
15660 8	20.0	550	600	SDS-plus	36,01
19887 5	20.0	950	1000	SDS-plus	70,50
15649 3	22.0	200	250	SDS-plus	23,80
15650 9	22.0	400	450	SDS-plus	30,03
15651 6	24.0	200	250	SDS-plus	27,45
17247 9	24.0	400	450	SDS-plus	33,90
15652 3	25.0	200	250	SDS-plus	28,70
15653 0	25.0	400	450	SDS-plus	34,30
21935 8	26.0	200	250	SDS-plus	32,15
15654 7	26.0	400	450	SDS-plus	41,40

Embalaje: Bolsitas individual para colgar

*Largo del espiral 1.000 mm

...LOS RESULTADOS HABLAN POR SI SOLO.

En nuestras innumerables pruebas de perforación, hemos comparado los resultados de los diferentes rendimientos de la nueva broca Bionic SDS-plus para martillos con otras brocas de alta calidad de nuestros mejores competidores fabricantes, como son Bosch/Hawera S4, Drebo 4 Plus y Hilti TE-CX. Como demuestran claramente los resultados obtenidos por Prof. Dr. Heine, en los cuadros comparativos, la broca Bionic establece un nuevo estándar de calidades en los rendimientos de brocas para martillos.



BROCAS

serie **3000-302** Brocas para Hormigón. Calidad Súper

Brocas para Hormigón Heller ISO 5468

Aplicaciones: Granito, Hormigón, Piedra, Mampostería, Azulejos, Mármol,
Clinka y Materiales ligeros.



REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
I10000 7	3.0	30	70	cilíndrico	2,15
I2249 8	3.5	30	60	cilíndrico	2,15
I0001 4	4.0	45	85	cilíndrico	1,90
I0002 1	4.5	50	95	cilíndrico	3,10
I0003 8	5.0	50	95	cilíndrico	1,90
I0004 5	5.5	50	95	cilíndrico	2,10
I0005 2	6.0	60	100	cilíndrico	1,90
I0006 9	6.5	60	100	cilíndrico	2,25
I0007 6	7.0	60	100	cilíndrico	2,40
I0008 3	8.0	80	120	cilíndrico	2,40
I0010 6	9.0	80	120	cilíndrico	3,40
I0011 3	10.0	80	120	cilíndrico	3,50
I0012 0	11.0	90	150	cilíndrico	5,10
I0013 7	12.0	90	150	cilíndrico	5,60
I0014 4	13.0	90	150	cilíndrico 10	10,20
I0015 1	14.0	90	150	cilíndrico 10	8,45
I2253 5	15.0	90	150	cilíndrico 10	11,10
I0016 8	16.0	90	150	cilíndrico 10	10,20
I0017 5	18.0	100	160	cilíndrico 10	14,00
I0018 2	20.0	100	160	cilíndrico 13	16,00
I4573 2	22.0	100	160	cilíndrico 13	21,15
I4574 9	25.0	100	160	cilíndrico 13	26,50

Embalaje: Bolsita individual para colgar

Brocas para Hormigón, extra largo Heller ISO 5468

Aplicaciones: Granito, Hormigón, Piedra, Mampostería, Azulejos, Mármol,
Clinka y Materiales ligeros.

REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
I0026 7	5.0	110	150	cilíndrico	3,15
I7145 8	5.5	110	150	cilíndrico	2,70
I0027 4	6.0	110	150	cilíndrico	3,04
I2466 9	6.5	110	150	cilíndrico	1,80
I7146 5	7.0	110	150	cilíndrico	3,60
I0028 1	8.0	135	200	cilíndrico	4,35
I0029 8	10.0	135	200	cilíndrico	5,20
I0030 4	12.0	150	220	cilíndrico	5,00
I6229 6	14.0	200	260	cilíndrico 10	11,90

Embalaje: Bolsita individual para colgar

BROCAS

serie 3015-315 Brocas para Piedra. Calidad Profesional

Brocas para Piedra ISO 5468

Aplicaciones: Hormigón, Piedra, Mampostería, Azulejos, Mármol, Clinca y Materiales ligeros.
Con puntas de corte de metal duro.

REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
18017 7	4.0	45	85	cilíndrico	0,90
18018 4	5.0	50	95	cilíndrico	0,90
18019 1	5.0	110	150	cilíndrico	1,80
19279 8	5.5	50	95	cilíndrico	1,15
19281 1	5.5	110	150	cilíndrico	1,90
18020 7	6.0	60	100	cilíndrico	1,15
18021 4	6.0	110	150	cilíndrico	1,80
18022 1	6.5	60	100	cilíndrico	1,20
18023 8	6.5	110	150	cilíndrico	1,80
18024 5	7.0	60	100	cilíndrico	1,20
19282 8	7.0	110	150	cilíndrico	2,20
18025 2	8.0	80	120	cilíndrico	1,50
18026 9	8.0	135	200	cilíndrico	2,60
18027 5	10.0	80	120	cilíndrico	2,20
18028 3	10.0	135	200	cilíndrico	3,50
18029 0	12.0	90	150	cilíndrico	3,00
18030 6	12.0	150	220	cilíndrico	4,25
18031 3	13.0	90	150	cilíndrico 10	3,70
18032 0	14.0	90	150	cilíndrico 10	3,25
18033 7	16.0	90	150	cilíndrico 10	5,04
18034 4	18.0	100	160	cilíndrico 10	8,10
18035 1	20.0	100	160	cilíndrico 13	9,55

Embalaje: Bolsita individual para colgar

serie Brocas para Mampostería ISO 5468

Aplicaciones: Hormigón, Piedra, Mampostería, Azulejos, Mármol, Clinca y Materiales ligeros.

REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Mango	P.V.P. €
18001 6	8	350	400	cilíndrico 8	14,90
18002 3	10	350	400	cilíndrico 10	9,80
18003 0	10	550	600	cilíndrico 10	14,75
18004 7	12	350	400	hexagonal 10	11,40
18005 4	12	550	600	hexagonal 10	16,60
18006 1	14	350	400	cilíndrico 10	13,02
18007 8	14	550	600	hexagonal 10	18,80
18008 5	16	350	400	hexagonal 10	15,10
18009 2	16	550	600	hexagonal 10	22,05
18011 5	18*	350	400	hexagonal 10	18,90
18013 9	20*	350	400	hexagonal 10	23,04
18015 3	22*	350	400	hexagonal 12	27,80
18016 0	25*	350	400	hexagonal 12	36,30

Embalaje: Bolsita individual para colgar

*desde ø 18 mm prolongable con prolongador 327



BROCAS

serie **90 I**

Brocas para Acero HSS

Aplicaciones: Aceros, Hierro, Fundición, Metales Blandos, Plásticos.

- Altamente resistente gracias al tratamiento en caliente de las ranuras de la viruta por rodillos.
- Para aceros de hasta una dureza de hasta 1.100 N/mm².
- Fabricado según norma 338 RN.



REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Contenido bolsa	P.V.P. €
18450 2	1.0	12	34	10	2,80
18455 7	1.5	18	40	10	2,25
18460 1	2.0	24	49	10	2,25
18465 6	2.5	30	57	10	2,50
18470 0	3.0	33	61	10	2,60
18475 5	3.5	39	70	10	3,20
18480 9	4.0	43	75	10	3,60
18485 4	4.5	47	80	10	4,10
18490 8	5.0	52	86	10	4,70
18495 3	5.5	57	93	10	5,90
18500 4	6.0	57	93	10	6,00
18505 9	6.5	63	101	10	7,40
18510 3	7.0	69	109	10	8,30
18515 8	7.5	69	109	10	8,30
18520 2	8.0	75	117	10	10,20
18525 7	8.5	75	117	10	10,65
18530 1	9.0	81	125	10	12,30
18535 6	9.5	81	125	10	12,70
18540 0	10.0	87	133	10	14,70
18542 4	10.5	87	133	5	9,10
18544 8	11.0	94	142	5	10,20
18546 2	11.5	94	142	5	10,70
18548 6	12.0	101	151	5	12,20
18550 9	12.5	101	151	5	12,40
18552 3	13.0	101	151	5	13,10
18554 7	13.5	108	160	5	20,90
18556 1	14.0	108	160	5	21,60
18558 5	14.5	114	169	5	23,70
18560 8	15.0	114	169	5	23,70
18562 2	15.5	120	178	5	27,20
18564 6	16.0	120	178	5	28,35

Embalaje: Suelto (a Granel) en estuches de plástico

Hasta ø 10 mm estuche de 10 unidades

A partir de ø 10,5 estuche de 5 unidades



BROCAS

serie 900 Brocas HSS super afiladas para acero DIN 338 RN

Aplicaciones: Acero y aleaciones, Hierro, Fundición, Metales Blandos, Plásticos.

•Altamente resistente gracias al tratamiento en caliente de las ranuras de la viruta por rodillos.

•Para aceros de hasta una dureza de hasta 1.400 N/mm².

•Fabricado según norma 338 RN.



REFERENCIA	Taladro Ø mm	Largo de Trabajo	Largo Total	Contenido bolsa	P.V.P. €
21121 5	1.0	12	34	10	6,10
21126 0	1.5	18	40	10	4,60
21131 4	2.0	24	49	10	3,90
21136 9	2.5	30	57	10	4,90
21141 3	3.0	36	64	10	6,10
21146 8	3.5	39	70	10	5,70
21151 2	4.0	43	75	10	6,35
21156 7	4.5	47	80	10	7,10
21161 1	5.0	52	86	10	7,80
21166 6	5.5	57	93	10	10,55
21171 0	6.0	57	93	10	10,55
21176 5	6.5	63	101	10	12,75
21181 9	7.0	69	109	10	15,30
21186 4	7.5	69	109	10	15,35
21191 8	8.0	75	117	10	18,50
21196 3	8.5	75	117	10	19,60
21201 4	9.0	81	125	10	23,90
21206 9	9.5	81	125	10	25,90
21211 3	10.0	87	133	10	29,20
21213 7	10.5	87	133	5	18,00
21214 4	11.0	94	142	5	21,60
21216 8	11.5	94	142	5	20,90
21217 5	12.0	101	151	5	24,15
21219 9	12.5	101	151	5	26,50
21220 5	13.0	101	151	5	27,30

Embalaje: Suelto (a Granel) en estuches de plástico

Hasta Ø 10 mm estuche de 10 unidades

A partir de Ø 10,5 estuche de 5 unidades

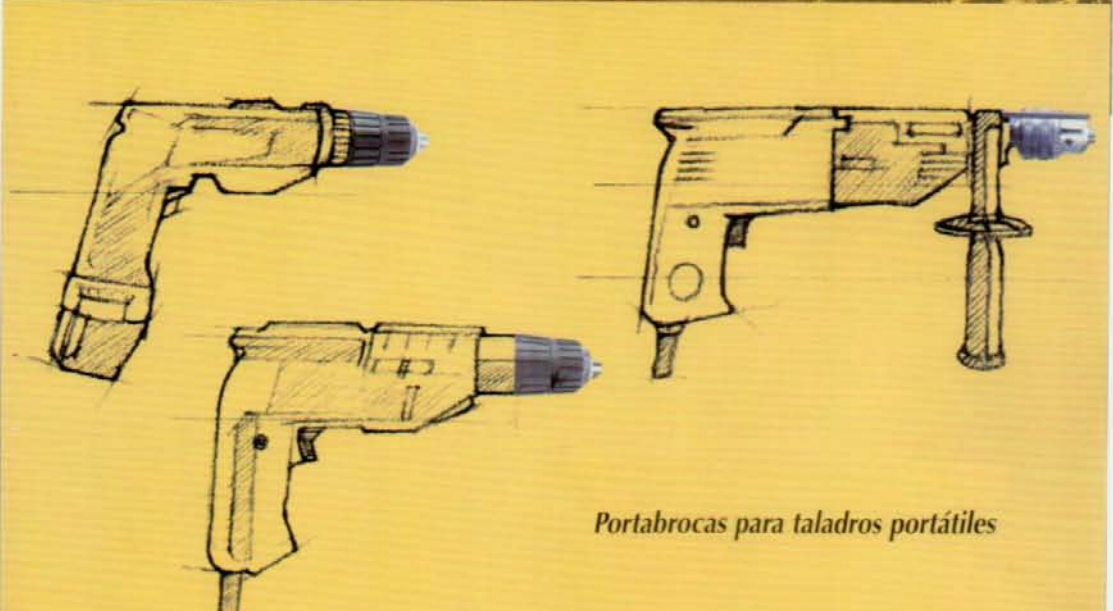


LFA

PORTABROCAS



CALIDAD Y PRECISIÓN



Portabrocas para taladros portátiles

PORTABROCAS

PORTABROCAS DE LLAVE

Portabrocas de cierre por llave de gran calidad adaptables a todo tipo de máquinas de taladrar portátiles a percusión y reversibles.

PORTABROCAS DIN - 6349 (STANDARD)

Referencia	Capacidad (m/m)	Acoplamiento	Presentación	€
PLL 0103800	0-10	3/8 x 24	Blister	14,40
PLL 0101200	0-10	1/2 x 20	Blister	14,40
PLL 1513120	1,5-13	1/2 x 20	Blister	18,10
PLL 1513012	1,5-13	B-12	Blister	18,10
PLL 6814220	1,5-13	S.D.S.	Blister	32,90



PORTABROCAS DIN - 6349 (PROFESIONAL)

Referencia	Capacidad (m/m)	Acoplamiento	Presentación	€
PLLP 121422	1,5-13	1/2 x 20	Blister	32,90
PLLP 216016	2,5-16	B-16	Caja	40,95
PLLP 216120	2,5-16	1/2X20	Caja	40,95
PLLP 216580	2,5-16	5/8 x 16	Caja	40,95
* PLLP 151312	1,5-13	S.D.S.	Blister	64,05

* Especial para trabajos a percusión de alto rendimiento.

PORTABROCAS SIN LLAVE

Portabrocas de cierre manual sin llave, adaptables a todo tipo de taladros portátiles a percusión y reversibles.

Referencia	Capacidad (m/m)	Acoplamiento	Presentación	€
PCM 0103800	0-10	3/8 x 24	Blister	28,10
PCM 0101200	0-10	1/2 x 20	Blister	28,10
* PCM 1513120	1,5-13	1/2 x 20	Blister	40,10
** PCM 4215222	1,5-13	1/2 x 20	Blister	49,03

* Este modelo dispone de cierre de seguridad para percusión.

** Cuerpo exterior totalmente "METALICO", y también dispone del mismo sistema de cierre de seguridad para la percusión.

Portabrocas de cierre manual sin llave, para taladros a batería de alto rendimiento que lleven incorporado el freno de rotación. AUTO-LOCK

Referencia	Capacidad (m/m)	Acoplamiento	Presentación	€
PCM 6205203	0-10	3/8 x 24	Blister	28,10
PCM 6215224	1,5-13	1/2 x 20	Blister	32,90
* PCM 4215224	1,5-13	1/2 x 20	Blister	44,10

* Este modelo dispone de cierre de seguridad para percusión.

PORTABROCAS DE CIERRE RAPIDO

Portabrocas de cierre rápido, NO APTO para taladros a percusión y reversibles.

REFERENCIA	Capacidad (m/m)	Acoplamiento	Presentación	€
PCR 1103800	1-10	3/8 x 24	Blister	37,00
PCR 1101200	1-10	1/2 x 20	Blister	37,00
PCR 1113120	1-13	1/2 x 20	Blister	44,10
PCR 1116120	1-16	1/2 x 20	Caja	60,60
PCR 1116580	1-16	5/8 x 16	Caja	60,60
PCR 11160016	1-16	B-16	Caja	68,10
* PCP 1513120	1,5-13	1/2 x 20	Blister	77,50

* Portabrocas de gran rendimiento para trabajos a percusión.

NOTA: Los modelos PLL 6814220 y PLLP 151312, llevan incorporado el adaptador S.D.S. Plus.



NUEVO
NUEVO



NUEVO



PORTABROCAS



CONTENIDO EXPOSITOR

REF. EXP 197000



PORTABROCAS de cierre por llave de gran calidad adaptable a todo tipo de máquinas con / sin percusión y giro reversible.

Cant.	Referencia	Capacidad	Acoplamiento	Presentación	€
3	PLL 0103800	0 - 10	3/8 x 24	Blister	
3	PLL 0101200	0 - 10	1/2 x 20	Blister	
5	PLL 1513120	1,5 - 13	1/2 x 20	Blister	

PORTABROCAS de cierre rápido, no apto para taladros a percusión y reversibles.

3	PCR 1103800	1 - 10	3/8 x 24	Blister	
3	PCR 1101200	1 - 10	1/2 x 20	Blister	
3	PCR 1131200	1 - 13	1/2 x 20	Blister	

PORTABROCAS de cierre manual sin llave, adaptables a todo tipo de taladros reversibles y a percusión.

3	PCM 0103800	0 - 10	3/8 x 24	Blister	
3	PCM 0101200	0 - 10	1/2 x 20	Blister	
5	PCM 1513120	1,5 - 13	1/2 x 20	Blister	

PORTABROCAS de cierre rápido de gran robustez, para taladros portátiles a percusión.

3	PCP 1513120	1,5 - 13	1/2 x 20	Blister	
---	-------------	----------	----------	---------	--

1.130,85

LLAVES Y ACCESORIOS PARA TODO TIPO DE PORTABROCAS



	Referencia	Descripción	Presentación	€
1-	9112014000	Llave DIN S-14	Sobre / Cartón	2,15
2-	9102020000	Llave DIN S-2	Sobre / Cartón	2,70
3-	9451380000	Adap. 1/4 - 3/8 x 24	Granel	3,90
4-	9452120000	Adap. S.D.S. 1/2 x 20	Granel	16,80
5-	9201000000	Tornillo M6x100 Izq.	Granel	0,84
6-	9300010000	Adap. 3/8 - 3/8	Granel	1,40
7-	9310210000	Adap. 3/8 x 1/2	Granel	2,60
8-	9311210000	Adap. 1/2 - 3/8 Int.	Granel	2,60
9-	9200000000	Tira sujeción llave	Granel	0,73

OSBORN
INTERNATIONAL

CEPILLERIA ACERO CEPILLERIA NYLON



OSBORN[®]

INTERNATIONAL



Los productos de **OSBORN International** son elaborados de acuerdo a las más rígidas especificaciones de fabricación que afectan al diseño más acabado, los materiales y la producción (p. ej. **BS 5750** que corresponde a la norma **ISO 9001** o **EN 29001** respectivamente; **BS 6694-1986**) así como de acuerdo con los standards propuestos por la UE para el cumplimiento de las regulaciones en seguridad.

El producto que Vd. recibe le ofrece un rendimiento máximo y una operación segura, usado adecuadamente. Todos los cepillos industriales, al igual que otras herramientas giratorias de corte, demandan precauciones en su operación que deben de ser seguidas para garantizar la seguridad del usuario.

CEPILLERIA DE ACERO



Expositor completo

REF.: 9802-600000



PVP **546,00€**

CONTENIDO		
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
9828-600041	Cepillo Taza de Ø 50 mms. Latonado	5
9828-600061	Cepillo Taza de Ø 75 mms. Latonado	5
9808-600063	Cepillo Circular de Ø 63 mms. Latonado	5
9808-600075	Cepillo Circular de Ø 75 mms. Latonado	5
9808-509063	Cepillo Brocha de Ø 25 mms. Latonado	5
9802-611151	Cepillo Circular de Ø 75 mms. Acero Trenzado	5
9802-600991	Cepillo Taza de Ø 75 mms. Nylon Abrasivo	5
9812-600491	Cepillo Circular de Ø 75 mms. Nylon Abrasivo	5
9812-509913	Cepillo Brocha de Ø 25 mms. Nylon Abrasivo	5
9802-911941	Cepillo Circular de Ø 63 mms. Acero Encapsulado	5
9883-004015	Cepillo Abanico de Ø 40x15. Grano 80	5
9803-005020	Cepillo Abanico de Ø 50x20. Grano 120	5
0002-622151	Cepillo Conforme de Ø 100 mms. M-14. Acero Trenzado	4
0002-512061	Cepillo Conforme de 100 mms. M-14. Acero Latonado	4
2008-613061	Cepillo Taza de Ø 65 mms. M-14. Acero Ondulado Latonado	3
2008-613062	Cepillo Taza de Ø 75 mms. M-14. Acero Ondulado Latonado	3
2008-608151	Cepillo Taza de Ø 65 mms. M-14. Acero Trenzado	3
9808-462091	Cepillo Universal M/Plástico. Latonado	24
9801-152024	Cepillo Universal M/Madera. 4 Hileras Latonado	12

Expositor ideal para mostrador o para colgar, compuesto con las referencias de máxima rotación en ferreterías y suministros.

CEPILLERIA DE ACERO



Cepillería de acero latonado



Cepillos de taza

REF.	MEDIDA	CALIDAD	EJE	PRESENTACIÓN	PVP €
9828-600041	50 mm.	Latonado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	2,60
9828-600061	75 mm.	Latonado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	3,15

Cepillos circulares

9808-600063	63 mm.	Latonado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	2,40
9808-600075	75 mm.	Latonado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	2,40

Cepillos brocha

9808-509063	25 mm.	Latonado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	2,90
-------------	--------	----------	-----------------	----------------	------

Encapsulados de seguridad



Taza - Circular - Brocha

7002-930821	50 mm.	Encapsulado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	16,30
7002-911941	63 mm.	Encapsulado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	16,30
7002-930907	25 mm.	Encapsulado	Espiga de 6 mm.	Display cartón	13,90



Todos los cepillos con espiga de 6 mm. son adaptables a todas las marcas de taladros eléctricos manuales.



Es aconsejable utilizar gafas de protección.

CEPILLERIA DE ACERO - INOX

Taza Acero Inoxidable



Con Acero Inoxidable de 0,3 mm.

REF.	MEDIDA	CALIDAD	EJE	PRESENTACIÓN	PVP €
0002-613362	75 mm.	Inoxidable	M - 14	Ind. caja azul	23,40
0002-613364	100 mm.	Inoxidable	M - 14	Ind. caja azul	31,50

Taza Acero Inoxidable Trenzado



Con Acero Inoxidable de 0,5 mm.

REF.	MEDIDA	CALIDAD	EJE	PRESENTACIÓN	PVP €
0002-608351	65 mm.	Inox. Trenzado	M - 14	Ind. caja azul	23,50
0002-608353	80 mm.	Inox. Trenzado	M - 14	Ind. caja azul	40,30
0002-608354	100 mm.	Inox. Trenzado	M - 14	Ind. caja azul	45,50

Cónicos Inoxidable



Con Acero Inox. Trenzado de 0,5 mm. - Con Acero Inox. de 0,3 mm.

REF.	MEDIDA	CALIDAD	EJE	PRESENTACIÓN	PVP €
0002-622351	100 mm.	Inox. Trenzado	M - 14	Ind. caja azul	26,60
0002-512362	100 mm.	Inoxidable	M - 14	Ind. caja azul	21,30



Todos los cepillos con espiga de 6 mm. son adaptables a todas las marcas de taladros eléctricos manuales.

Es aconsejable utilizar gafas de protección.

CEPILLERIA DE ACERO



Taza latonado



Con alambre de acero latonado de 0,30mm. siempre con rosca. M-14

REF.	MEDIDA	CALIDAD	EJE	PRESENTACIÓN	PVP €
2008-613061	65 mm.	Latonado	M-14	Individual caja azul	6,30
2008-613062	75 mm.	Latonado	M-14	Individual caja azul	8,60
2008-613064	100 mm.	Latonado	M-14	Individual caja azul	12,00
2008-613065	125 mm.	Latonado	M-14	Individual caja azul	15,50

Taza trenzado



Con alambre de acero de 0,50mm. siempre con rosca. M-14

2008-608151	65 mm.	Acero	M-14	Individual caja azul	8,70
2008-608152	75 mm.	Acero	M-14	Individual caja azul	12,80
2008-608154	100 mm.	Acero	M-14	Individual caja azul	19,20
2008-608155	125 mm.	Acero	M-14	Individual caja azul	22,40

Cepillos conformes



Coniformes acero ondulado. Alambre de 0,30mm. Rosca. M-14

0002-512061	100 x 13	Latonado	Coniforme	Individual caja azul	10,90
-------------	----------	----------	-----------	----------------------	-------

Coniformes acero trenzado. Alambre de 0,50mm. Rosca. M-14

0002-622151	100 x 13	Acero	Coniforme	Individual caja azul	12,80
-------------	----------	-------	-----------	----------------------	-------

CEPILLERIA DE ACERO

Circular latonado



Con alambre de acero latonado de 0,30 mm. Con sistema Multi-Eje

REF.	MEDIDA	CALIDAD	EJE	PRESENTACIÓN	PVP €
2008-522062	100 x 20	Latonado	Circular Multi-Eje	Individual caja azul	8,20
2008-532062	125 x 25	Latonado	Circular Multi-Eje	Individual caja azul	9,90
2008-544062	150 x 25	Latonado	Circular Multi-Eje	Individual caja azul	14,40
2008-554062	178 x 25	Latonado	Circular Multi-Eje	Individual caja azul	16,10
2008-566062	200 x 25	Latonado	Circular Multi-Eje	Individual caja azul	17,95

Multi-Eje:

Cepillos ø 100 y 125 tienen adaptadores para 1/2" y 5/8"

Cepillos ø 150 - 178 y 200 tienen adaptadores para 13 - 15 - 16 - 19 - 20 - 22,2 y 25,4 mm.

Cepillos circulares trenzados



Con alambre de acero de 0,50 mm. Siempre con eje de 22,2 mm.

9802-611151	75 mm.	Acero	Espiga de 6 mm.	Display cartón	11,20
0002-631151	100 mm.	Acero	Circular	Ind. Caja Azul	14,10
2202-631151	125 mm.	Acero	Circular	Ind. Caja Azul	15,30
0002-641151	150 mm.	Acero	Circular	Ind. Caja Azul	16,10
0002-653151	175 mm.	Acero	Circular	Ind. Caja Azul	17,60

CEPILLERIA DE ACERO



Cepillos Universales					
REF.	TIPO	MANGO	DIMENSION	Uds.	PVP €
9808-462091	Latonado	Plástico	265 x 140 x 25	24	54,20
9801-152024	Latonado	Madera	4 Hileras	12	21,00

9808-462091

9801-152024



Surtido de cepillos latonados a granel

REF.	TIPO	ESPIGA	TIPO	Uds.	PVP €
0008-600004	Latonado	6 mm.	Taza 50 mm.	12	79,20
	Latonado	6 mm.	Circular 50 mm.	12	
	Latonado	6 mm.	Circular 75 mm.	12	



Surtido abanicos con espiga a granel

REF.	GRANO	ESPIGA	DIMENSION	Uds.	PVP €
0003-600004	80	6 mm.	40 x 15	12	173,25
	80	6 mm.	50 x 20	12	
	80	6 mm.	60 x 30	12	

Cepillos de mano

Tipo standard cuerpo madera

REF.	MEDIDA	CALIDAD	TIPO	PRESENTACIÓN	PVP €
0001-152023	3 Hileras	Latonado	C/ Mango	Caja 12 Uds.	1,50
0001-152024	4 Hileras	Latonado	C/ Mango	Caja 12 Uds.	1,60
0001-152026	6 Hileras	Latonado	C/ Mango	Caja 12 Uds.	1,80
0001-151333	3 Hileras	Inoxidable	C/ Mango	Caja 12 Uds.	5,04
0001-151334	4 Hileras	Inoxidable	C/ Mango	Caja 12 Uds.	5,50

Cepillo mango de plástico

REF.	MEDIDA	CALIDAD	TIPO	PRESENTACIÓN	PVP €
0008-462291	25 x 140	Acero	M/ Plástico	Caja 24 Uds.	2,10
0008-462391	25 x 140	Inoxidable	M/ Plástico	Caja 24 Uds.	4,20
0008-462591	25 x 140	Latonado	M/ Plástico	Caja 24 Uds.	4,20

Cepillo de mano universales

REF.	MEDIDA	CALIDAD	TIPO	PRESENTACIÓN	PVP €
0003-140102		Acero	Carda - Limas	Caja 12 Uds.	6,10
0002-493100		Acero	Limp. - Baterías	Caja 12 Uds.	8,10
0001-179297		Latonado	Tip. - Violin	Caja 10 Uds.	1,99





COMPRESORES





Amplio Programa **COMPRESORES**



**CALIDAD
GARANTIA
SERVICIO**



COMPRESORES

COM 1506 H



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	6 F	218,40
Lt/min	190	
CFM	6,7	
HP	1,5	
KW	1,1	
RPM	3200	
Volt/Hz	230/50/II	
Bar	8	
PSI	115	
Dimensiones	490x200x495	
Kg.	15	

218,40

COM 2024 H



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	24 C	239,40
Lt/min	230	
CFM	8,1	
HP	2	
KW	1,5	
Rpm	2850	
Volt/Hz	230/50/II	
Bar	8	
PSI	115	
Dimensiones	600x275x590	
Kg.	26	

239,40

COM 2050 H



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	50 C	372,70
Lt/min	230	
CFM	8,1	
HP	2	
KW	1,5	
Rpm	2850	
Volt/Hz	230/50/II	
Bar	8	
PSI	115	
Dimensiones	830x380x720	
Kg.	38	

372,70

COMPRESORES



COM 2050 P



CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	50 C
Lt/min	254
CFM	9
HP	2
KW	1,5
Rpm	1250
Volt/Hz	230/50/II
Bar	9
PSI	130
Dimensiones	860x380x710
Kg.	48

891,40

COM 30100 P



CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	100 C
Lt/min	320
CFM	11,3
HP	3
KW	2,2
Rpm	1570
Volt/Hz	230/50/II
Bar	9
PSI	130
Dimensiones	1070x390x800
Kg.	69

988,05

COM 30270 P



CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	270 C
Lt/min	394
CFM	14
HP	3
KW	2,2
Rpm	1200
Volt/Hz	380/50/II
Bar	9
PSI	130
Dimensiones	1520x690x1150
Kg.	127

1.328,30

COMPRESORES

COM 55270 I



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	270 F
Lt/min	653
CFM	23
HP	5,5
KW	4,1
Rpm	1300
Volt/Hz	380/50/III
Bar	11
PSI	159
Dimensiones	1520x590x1260
Kg.	180

1.939,35

COM 75500 I

CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	500 F
Lt/min	827
CFM	29,2
HP	7,5
KW	5,5
Rpm	1300
Volt/Hz	380/50/III
Bar	11
PSI	159
Dimensiones	2030x680x1400
Kg.	280

2.955,75

COM 10500 I

CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Caldera	500 F
Lt/min	1210
CFM	42,7
HP	10
KW	7,4
Rpm	1300
Volt/Hz	380/50/III
Bar	11
PSI	159
Dimensiones	2030x680x1400
Kg.	295

4.247,25

* Incluido arrancador estrella-triángulo



EQUIPOS TANDEM

COM B-5900 B
5,5 + 5,5 - 500 TI



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO PVP €

Caldera	500 F	6.085,80
Lt/min	1306	
CFM	46	
HP	5,5 + 5,5	
KW	4,1 + 4,1	
Rpm	1370	
Volt/Hz	380/50/II	
Bar	10	
PSI	144	
Dimensiones	2070x680x1300	
Kg.	350	

COM B-6000
7,5 + 7,5 - 500 TI



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO PVP €

Caldera	500 F	6.710,55
Lt/min	1654	
CFM	58,4	
HP	7,5 + 7,5	
KW	5,5 + 5,5	
Rpm	1450	
Volt/Hz	380/50/II	
Bar	10	
PSI	144	
Dimensiones	2070x680x1300	
Kg.	410	

COM B-7000
10 + 10 - 500 TI



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO PVP €

Caldera	500 C	8.003,10
Lt/min	2450	
CFM	85,5	
HP	10 + 10	
KW	7,4 + 7,4	
Rpm	1300	
Volt/Hz	380/50/II	
Bar	10	
PSI	144	
Dimensiones	2070x680x1300	
Kg.	530	

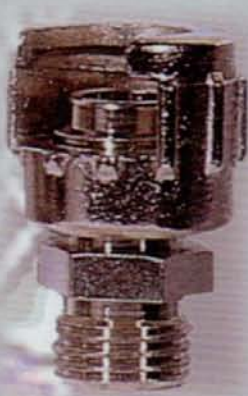


ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO





Accesorios Aire Comprimido



Gran Surtido en
Componentes y Accesorios

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO



REF: 751451



Descripción

Kit accesorios. 5 pzas.
Pistola depósito superior

P.V.P. 47,25 €

REF: 751450



Descripción

Kit accesorios. 5 pzas.
Pistola depósito inferior

P.V.P. 47,25 €

REF: 701410



Descripción

Pistola depósito inferior
aluminio 1 Kg.

P.V.P. 28,35 €

REF: 701400



Descripción

Pistola depósito superior
aluminio. 500 Gramos

P.V.P. 23,10 €

REF: 751300



Descripción

Pistola petroleo aluminio
1 Kg

P.V.P. 14,70 €

REF: 751310



Descripción

Pistola petroleo depósito
acero. 1 Kg

P.V.P. 11,55 €

REF: 751100



Descripción

Pistola sopladora

P.V.P. 5,10 €

REF: 751110



Descripción

Pistola sopladora
Caña larga

P.V.P. 6,10 €

REF: 701270



Descripción

Pistola de inflado
HOMOLOGADA
(CE 0004.01.007)

P.V.P. 28,35 €

REF: 751340



Descripción

Pistola aire- agua

P.V.P. 7,35 €

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO



REF: 751210



Descripción

Pistola de inflado
manómetro de 63 m/m

P.V.P. 14,70 €

REF: 701220



Descripción

Tubo pistola inflado 6x12
40 cms. de largo

P.V.P. 3,15 €

REF: 203502



Descripción

Manómetro vertical de
63 m/m. 1/4 gas. 0-12 bar

P.V.P. 5,80 €

REF: BL 701225



Descripción

Cabezal inflado neumáticos
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 3,70 €

REF: 203512



Descripción

Manómetro posterior de
63 m/m. 1/4 gas. 0-12 bar

P.V.P. 5,30 €

REF: BL 701227



Descripción

Racor inflado neumáticos
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 3,15 €

REF: 203504



Descripción

Manómetro **Homologado** CE.
vertical 63 m/m. 1/4 gas.
0-10 bar

P.V.P. 11,55 €

REF: BL 204008



Descripción

Racor inflado cónico
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 1,70 €

REF: 203514



Descripción

Manómetro **Homologado** CE.
Posterior 63 m/m. 1/4 gas.
0-10 bar

P.V.P. 11,55 €

REF: BL 204012



Descripción

Racor inflado aguja
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 2,70 €

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO



REF. DESCRIPCION



BL 601900 Unión macho de
1/4 - 3/8
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 2,50 €

REF. DESCRIPCION



BL 602000 Unión hembra de
1/4 - 3/8
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 2,60 €

REF. DESCRIPCION



BL 602102 Unión doble bayoneta
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 3,15 €

REF. DESCRIPCION



BL 601811 Conexión macho 6 m/m

BL 601813 Conexión macho 8 m/m

BL 601815 Conexión macho 10 m/m
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 1,90 €

REF. DESCRIPCION



BL 601871 Conexión hembra 6 m/m

BL 601873 Conexión hembra 8 m/m

BL 601875 Conexión hembra 10 m/m
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 2,00 €

REF. DESCRIPCION



BL 641402 Conexión rápida
macho 1/4
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 1,80 €

REF. DESCRIPCION



BL 641502 Conexión rápida
hembra 1/4
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 2,00 €

REF. DESCRIPCION



(Blister 2 Piezas)

BL 642406 Conexión rápida c/espiga
de 6 m/m

BL 642408 Conexión rápida c/espiga
de 8 m/m

BL 642410 Conexión rápida c/espiga
de 10 m/m

P.V.P. 2,20€

REF. DESCRIPCION



(Blister 2 Piezas)

BL 603406 Doble conexión espiga
de 6 m/m

BL 603408 Doble conexión espiga
de 8 m/m

BL 603410 Doble conexión espiga
de 10 m/m

P.V.P. 2,20 €

REF. DESCRIPCION



BL 602502 Purgador manual
de 1/4
(Blister 2 Piezas)

P.V.P. 2,10 €

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO



REF.	DESCRIPCION
	BL Doble macho unión de 1/4 - 1/4
607004	Doble macho unión de 3/8 - 3/8
BL	
607007	P.V.P. 2,00 €

(Blister 2 Piezas)

REF.	DESCRIPCION
	BL Reducción macho - hembra de 3/8 - 1/4
607102	
	P.V.P. 1,70 €

(Blister 2 Piezas)

REF.	DESCRIPCION
	BL Racor espiral macho 6x8. 1/4
606001/6	Racor espiral macho 8x10. 1/4
BL	
606001/8	P.V.P. 5,60 €

(Blister 2 Piezas)

REF.	DESCRIPCION
	BL Racor espiral hembra 6x8. 1/4
606200/6	Racor espiral hembra 8x10. 1/4
BL	
606200/8	P.V.P. 3,25 €

(Blister 2 Piezas)

REF.	DESCRIPCION
	BL Conexión rápida espiral 6x8
646300/06	Conexión rápida espiral 8x10
BL	
646300/08	P.V.P. 3,25 €

(Blister 2 Piezas)

REF.	DESCRIPCION
	BL 635000/1 Racor rápido universal macho 1/8
	BL 635000/2 Racor rápido universal macho 1/4
	BL 635000/3 Racor rápido universal macho 3/8
	BL 635000/4 Racor rápido universal macho 1/2
	P.V.P. 4,60 €

(Blister 1 Pieza)

REF.	DESCRIPCION
	BL 635100/1 Racor rápido Univ. hembra 1/8
	BL 635100/2 Racor rápido Univ. hembra 1/4
	BL 635100/3 Racor rápido Univ. hembra 3/8
	BL 635100/4 Racor rápido Univ. hembra 1/2
	P.V.P. 4,60 €

(Blister 1 Pieza)

REF.	DESCRIPCION
	BL 635300/6 Racor rápido espiral 6x8
	Racor rápido espiral 8x10
BL	
635300/8	P.V.P. 4,70 €

(Blister 1 Pieza)

REF.	DESCRIPCION
	BL 635400/6 Racor rápido espiga de 6
	BL 635400/8 Racor rápido espiga de 8
	BL 635400/10 Racor rápido espiga de 10
	P.V.P. 4,20 €

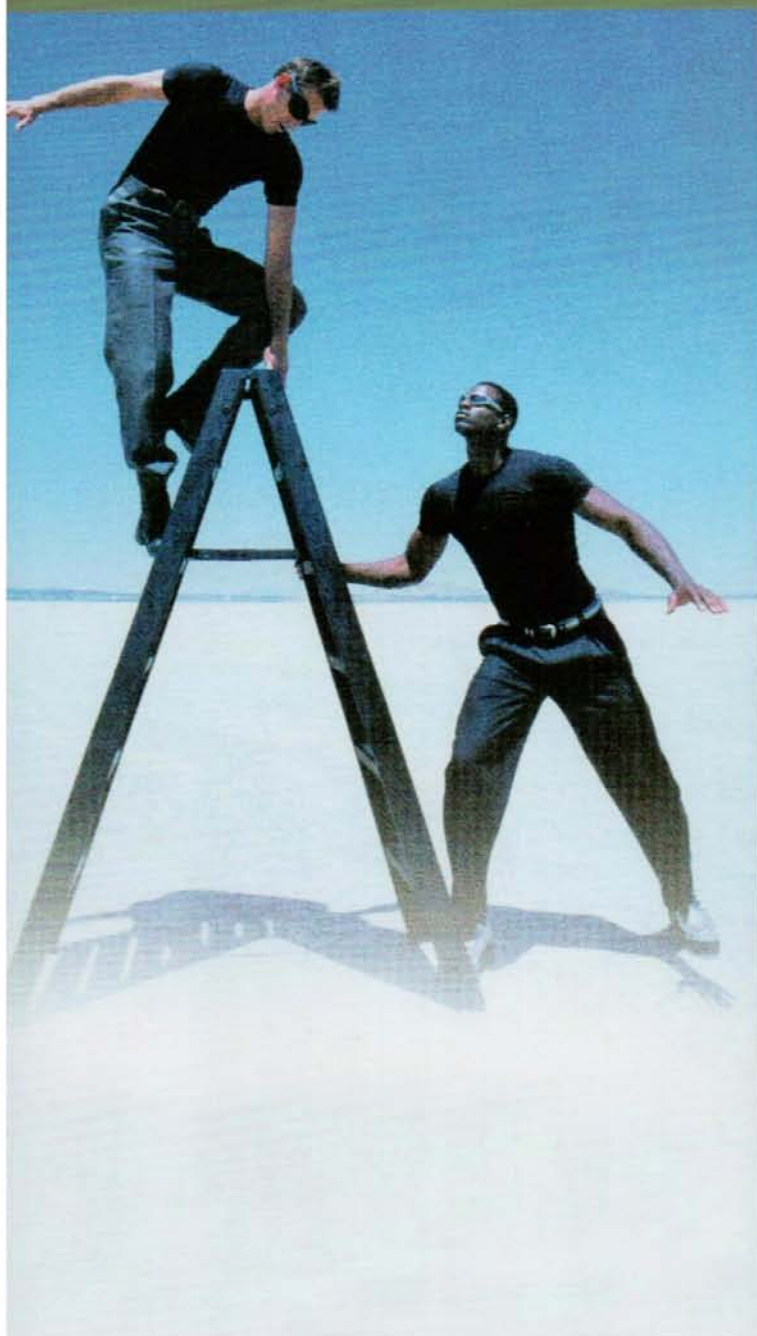
(Blister 1 Pieza)

REF.	DESCRIPCION
KR0506	Espiral elástico RISAN 6x8 - 5 Metros. P.V.P. 6,60 €
KR1006	Espiral elástico RISAN 6x8 - 10 Metros. P.V.P. 14,40 €
KR3006	Espiral elástico RISAN 6x8 - 30 Metros. P.V.P. 39,80 €
KR0508	Espiral elástico RISAN 8x10 - 5 Metros. P.V.P. 9,00 €
KR1008	Espiral elástico RISAN 8x10 - 10 Metros. P.V.P. 18,10 €
KR3008	Espiral elástico RISAN 8x10 - 30 Metros. P.V.P. 54,10 €





ESCALERAS ANDAMIOS





Los Institutos examinadores

- Asociación de control técnica (TÜV).
- Organizaciones profesionales BG.
- La SUVA de Suiza.



Hymer apuesta por la seguridad.

Los productos de Hymer entre otras son expuestos a pruebas de duración. El alto nivel de calidad está confirmado con garantías extraordinarias.

Productos de Calidad Alemana.

Hymer-Leichtmetallbau es miembro de la asociación de fabricantes de escaleras y andamios móviles e.V. Esto representa un símbolo de calidad y garantiza, que los mencionados productos proceden de fabricación alemana.



ESCALERAS DE ALUMINIO

(Franja Roja)



8080 Escalera de plataforma con barandilla

Plataforma de 40 x 40 cm. Pieza barandilla 80 cm de altura con protección lateral por ambos lados para una posición segura. Tornapuntas aplicados en serie aseguran una alta estabilidad. En la parte del tramo de apoyo pueden montarse ruedas con husillo con bloqueo automático. En el extremo superior del larguero hay una espaciosa bandeja de 45 cm de anchura, para herramientas y piezas pequeñas.

Tipo/ Número de escalones	Altura plataforma aprox. m	Altura total aprox. m	Anchura total m.	Longitud expansión m.	Peso aprox. kg.	PVP €
8080/4	0,94	1,75	0,65	1,00	9,5	423,15
8080/5	1,17	1,98	0,67	1,15	10,5	460,95
8080/6	1,40	2,21	0,70	1,30	11,8	506,10
8080/8	1,87	2,68	0,75	1,60	14,2	597,45
8080/10	2,33	3,14	0,80	1,90	17,0	677,25
8080/12	2,79	3,60	0,85	2,20	20,0	766,50

8081 Escalera con barandilla y ruedas

Plataforma de 40 x 48,5 cm. con barandilla por ambos lados, bandeja de 45 cm. de anchura. Altura de la barandilla sobre la plataforma 90 cm. Equipada con ruedas de 100 mm.Ø en la pieza de refuerzo. Ligera para empujar alzándola en la parte delantera.

Tipo/ Número de escalones	Altura plataforma aprox. m	Altura total aprox. m	Anchura total m.	Longitud expansión m.	Peso aprox. kg.	PVP €
8081/6	1,41	2,31	0,70	1,44	13,0	861,00
8081/7	1,65	2,55	0,73	1,60	14,0	928,20
8081/8	1,88	2,78	0,75	1,75	15,0	1.004,85
8081/9	2,10	3,00	0,78	1,90	16,5	1.081,50
8081/10	2,34	3,24	0,80	2,05	17,5	1.168,65
8081/12	2,80	3,70	0,85	2,35	19,5	1.398,60

6624 Escalera de tijera acceso dos lados

Cónica, **con acceso por ambos lados**, dos correas de perlón altamente resistentes aseguran su expansión.

- Escalón con bisagras óptimo en estabilidad y peso, acanalados antideslizantes, exento de mantenimiento (la suciedad no puede adherirse)
- Perfecto acabado del montante a través de los tapes de plástico.

Tipo/ Número de escalones	Longitud aprox. m	Altura vertical aprox. m	Anchura inferior aprox. m	Longitud paso aprox. m.	Peso aprox. kg.	PVP €
6624/2x2	0,55	0,49	422	0,53	2,8	139,65
6624/2x3	0,80	0,72	447	0,73	3,8	168,00
6624/2x4	1,05	0,95	472	0,72	4,8	204,75
6624/2x5	1,30	1,18	497	1,10	5,8	244,65
6624/2x6	1,55	1,41	522	1,27	6,8	282,45
6624/2x7	1,80	1,64	547	1,45	8,0	329,70
6624/2x8	2,50	1,87	572	1,66	9,0	367,50
6624/2x10	2,55	2,34	622	2,00	11,5	446,25

ESCALERAS DE ALUMINIO

(Franja Roja)



MEDIDAS ESPECIALES

3011 Escalera universal, de un tramo

Extremos de los montantes con bases antideslizantes.

Tipo/ Número de peldaños	Longitud escalera aprox. m	Anchura aprox. mm	Peso	P.V.P €
3011/18	5,29	420	9,5	290,85
3011/20	5,85	420	10,8	334,95
3011/22	6,41	420	12,8	382,20
3011/24	6,97	420	14,5	425,25

3046 Escalera universal, de dos tramos

Extremos de los montantes con bases antideslizantes.

Tipo/ Número de peldaños	Número peldaños Escalera desplegada	Longitud escalera aprox. m plegada aprox. m	Longitud escalera aprox. m desplegada aprox. mm	Anchura Superior/ Inferior	Peso	P.V.P €
3046/2x16	29	4,73	8,40	353/423	21,0	640,50
3046/2x18	32	5,29	9,20	353/423	24,0	766,50

3045 Escalera universal, de dos tramos tijera

Escalera combinada tijera y corredera, con dos correas de perlón, altamente resistentes para asegurar su expansión como escalera de tijera. Extremos de los montantes con bases antideslizantes y cambiables.

Tipo/ Número de peldaños	Longitud Escalera plegada aprox. m	Longitud Escalera desplegada aprox. m	Anchura sup./inf. aprox. mm	Altura vert. escalera lijera aprox. m.	Peso aprox. kg.	P.V.P €
3045/2x16	4,63	8,25	423/1070	4,35	21,5	758,00

3047 Escalera universal, de tres tramos tijera

Escaleras combinada tijera y corredera, con dos correas de perlón, altamente resistentes para asegurar su expansión como escalera de tijera. Extremos de los montantes con bases antideslizantes.

Tipo/ Número de peldaños	Longitud escalera aprox. m plegada	Longitud escalera aprox. m desplegada en 3 partes	Altura vertic. escalera doble con parte tales aprox. m	Anchura inferior aprox. m.	Peso aprox. kg.	P.V.P €
3047/3x14	4,29	9,85	6,70	1062	33,0	1.035,00



ESCALERAS DE ALUMINIO

(Franja Morada)



7611 Escalera universal, de un tramo

Escalera de un tramo, fácil de manejar y muy ligera de peso. Estable y segura para cualquier utilización.

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura total aprox. m	Peso aprox. kg.	P.V.P €
7611/6	6	1,80	2,9	65,00
7611/8	8	2,35	3,8	73,50
7611/10	10	2,90	4,7	93,45
7611/12	12	3,45	5,3	110,25
7611/13	13	3,75	5,6	121,80
7611/14	14	4,00	6,0	132,30

7645 Escalera de dos tramos tijera recta

Escalera combinada en tijera y corredera con dos correas de perlón altamente resistentes.

Tipo/ Número de peldaños	Longitud escalera aprox. m plegada	Longitud escalera aprox. m desplegada en 2 partes	Anchura arriba / abajo aprox. mm	Altura vertical aprox. m.	Peso aprox. kg.	P.V.P €
7645/2x8	2,35	4,00	423/720	2,20	9,0	231,00
7645/2x10	2,90	4,85	423/820	2,75	11,5	275,00
7645/2x12	3,50	5,95	423/910	3,25	14,0	320,25
7645/2x14	4,05	7,05	423/995	3,75	17,0	433,65

7651 Escalera de dos tramos recta con cuerda

Regulable entre peldaños, ganchos de caída con anclaje automático a través de dispositivo fijador de gravedad.

Tipo/ Número de peldaños	Longitud escalera aprox. m plegada	Longitud escalera aprox. m desplegada en 2 partes	Altura vertic. escalera doble con parte tales. aprox. m	Peso aprox. kg.	P.V.P €
7651/2x12	3,60	6,10	353/423	15,0	288,75
7651/2x14	4,05	7,10	353/423	17,0	360,15
7651/2x16	4,60	8,20	353/423	22,5	442,00
7651/2x18	5,15	9,05	353/423	25,0	555,40

ESCALERAS DE ALUMINIO

(Franja Morada)



7647 Escalera de tres tramos recta y tijera

Escalera combinada de tijera y corredera con 5 distintas posibilidades de uso. Como escalera de tijera, escalera de tijera con pieza enchufable, escalera divisible en una, dos o tres partes. Correas de perlón altamente resistentes y tornapuntas aseguran su expansión.

Tipo/ Número de peldaños	Longitud escalera aprox. m		Anchura abajo aprox. mm	Altura vertical aprox. m.	Peso aprox. kg.	PVP €
	plegada	desplegada en 3 partes				
7647/3x6	1,78	3,75	670	2,75	11,5	232,00
7647/3x7	2,05	4,85	720	3,25	13,5	259,40
7647/3x8	2,33	5,45	770	3,85	15,0	291,00
7647/3x9	2,60	6,55	820	4,35	17,0	320,25
7647/3x10	2,90	6,80	870	4,55	19,0	393,75
7647/3x11	3,17	7,65	920	5,10	20,5	436,80
7647/3x12	3,46	8,50	970	5,60	23,0	470,50



7642 Escalera telescópica

Utilizable como escalera apoyable y de tijera. Manejo muy sencillo. Articulaciones de seguridad con anclaje automático.

Tipo/ Número de peldaños	En posición recta		En tijera		En posición caballete		Plegada	Peso	PVP €
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta			
7642/4x4	2,34	4,02	1,16	1,90	0,20	1,00	1,22x0,57x0,21	13,0	331,80
7642/4x5	2,88	5,12	1,40	2,45	0,20	1,25	1,50x0,64x0,21	15,5	391,65



7643 Escalera multiuso

Escalera de aplicación universal, como escalera de tijera, escalera arrimable ó como plataforma de trabajo. Equipada con 6 articulaciones de seguridad con enclavamiento automático.

Tipo/ Número de peldaños	En posición recta	En tijera	En posición caballete	Plegada	Peso	PVP €
7643/4x3	3,50	1,71	171x0,98	0,90x0,67x0,28	11,5	254,00
7643/4x4	4,60	2,25		1,20x0,72x0,28	13,5	286,65



ESCALERAS DE ALUMINIO

(Franja Verde S/I80)



78011 Escalera universal, de un tramo

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura total aprox. m	Peso aprox. kg.	PVP €
78011 / 6	6	1,73	2,6	45,15
78011 / 8	8	2,28	3,4	55,65
78011 / 10	10	2,85	4,2	64,00
78011 / 12	12	3,41	5,0	78,75
78011 / 14	14	3,97	5,7	93,45
78011 / 16	16	4,53	6,9	134,50



78045 Escalera de dos tramos tijera recta

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura plegada	Altura desplegada	Peso aprox. kg.	PVP €
78045 / 2x6	2 x 6	1,73	2,85	6,0	147,00
78045 / 2x8	2 x 8	2,29	3,70	8,0	166,00
78045 / 2x10	2 x 10	2,85	4,81	10,5	204,75
78045 / 2x12	2 x 12	3,39	5,63	12,5	248,85
78045 / 2x14	2 x 14	3,95	6,75	15,5	278,25



78047 Escalera de tres tramos recta y tijera

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura plegada	Altura desplegada	Peso aprox. kg.	PVP €
78047 / 3x6	3 x 6	1,73	3,40	10,7	178,50
78047 / 3x8	3 x 8	2,29	5,10	14,0	220,50
78047 / 3x10	3 x 10	2,85	6,50	17,2	277,20
78047 / 3x12	3 x 12	3,40	7,88	20,0	379,00

ESCALERAS DE ALUMINIO

(Franja Verde S/I80)



78051 Escalera recta con cuerda de dos tramos

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura plegada	Altura desplegada	Peso aprox. kg.	P.V.P €
78051 / 2x12	2 x 12	3,41	5,65	15,0	250,95
78051 / 2x14	2 x 14	3,97	7,05	18,5	297,15
78051 / 2x16	2 x 16	4,53	7,61	20,5	350,70
78051 / 2x18	2 x 18	5,11	9,03	25,0	393,75

78046 Escalera recta sin cuerda de dos tramos

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura plegada	Altura desplegada	Peso aprox. kg.	P.V.P €
78046 / 2x8	2 x 8	2,29	3,97	8,0	165,90
78046 / 2x10	2 x 10	2,85	4,80	10,0	186,90
78046 / 2x12	2 x 12	3,41	5,93	12,5	226,80
78046 / 2x14	2 x 14	3,97	7,05	15,0	254,10



EXPOSITOR

Un concepto inteligente para la presentación de Escaleras, les asegura una buena exposición, incremento en sus ventas y comodidad de espacio.

ESCALERAS DE ALUMINIO

(S/150 Peldaños Impares)

ALPE



40011 Escalera universal, de un tramo

Tipo/ Número de escalones	Número de peldaños	Altura total aprox. m	Peso aprox. kg.	PVP €
40011 / 7	7	2,00	2,8	38,00
40011 / 9	9	2,56	3,8	50,50
40011 / 11	11	3,10	4,7	56,70



40045 Escalera de dos tramos recta y tijera

REF.	Peldaños	Altura / m. Plegada - Desplegada		Peso (kg)	PVP €
40045/2x7	2 x 7	1,99	3,40	6,7	97,65
40045/2x9	2 x 9	2,55	3,95	8,5	112,35



40047 Escalera de tres tramos recta y tijera

REF.	Peldaños	Altura / m. Plegada - Desplegada		Peso (kg)	PVP €
40047/3x7	3 x 7	2,00	4,29	10,0	126,00
40047/3x9	3 x 9	2,56	5,64	13,7	155,40
40047/3x11	3 x 11	3,12	7,32	17,6	226,80



ESCALERAS DE ALUMINIO

(S/150 Peldaños Impares)

ALPE



40046 Escalera recta, de dos tramos

REF.	Peldaños	Altura / m. Plegada - Desplegada		Peso (kg)	P.V.P €
40046/2x11	2 x 11	3,12	5,10	11,0	130,00

40051 Escalera recta, de dos tramos con tracción mediante cuerda

REF.	Peldaños	Altura / m. Plegada - Desplegada		Peso (kg)	P.V.P €
40051/2x13	2 x 13	3,66	6,20	14,0	230,00



70373 Escalera multiuso

REF.	Peldaños	Altura Total	Peso (kg)	P.V.P €
70373/4x3	4 x 3	3,50	12,0	124,00

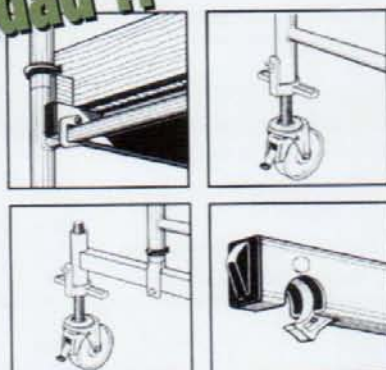


ANDAMIOS DE ALUMINIO (S/EUROFORM)



7071 Andamio móvil Euroform según DIN 4422 (HD 1004)

¡¡ Arriba con Seguridad !!



Número de pedido Denominación	Altura de trabajo m.	Altura de posición m.	Altura de andamio m.	PVP €
7071/3	3,30	2,30	1,25	995,50
7071/4	4,40	3,40	2,35	1.627,50
7071/5	5,40	4,40	3,35	1.841,70
7071/6	6,40	5,40	4,35	2.089,50
7071/7	7,30	6,30	5,25	2.812,00
7071/8	8,30	7,30	6,25	2.992,50
7071/9	9,30	8,30	7,25	3.337,00
7071/10	10,30	9,30	8,25	3.515,50
7071/11	11,30	10,30	11,30	4.009,00
7071/12	12,30	11,30	10,25	4.188,45
7071/13	13,30	12,30	11,25	4.532,85

Anchura de bastidor: 0,72 m 2,10 m 3,20 m hasta 13,30 m
Carga máxima: 2,0 kN/m² 200 kg/m², según grupo de andamios 3.

Andamios móviles con el sistema mecánico Hymer aprobado. Fácil montaje y desmontaje, sin necesidad de herramientas y así bajo en costes.

A partir de una altura de trabajo de 7,20 m, en serie con 4 estabilizadores, para una máxima seguridad de posición en las combinaciones de montaje grandes. Fácil montaje de los estabilizadores en los bastidores mediante herraje presor de traviesas y una adaptación exacta al terreno gracias a la graduación de altura variable.

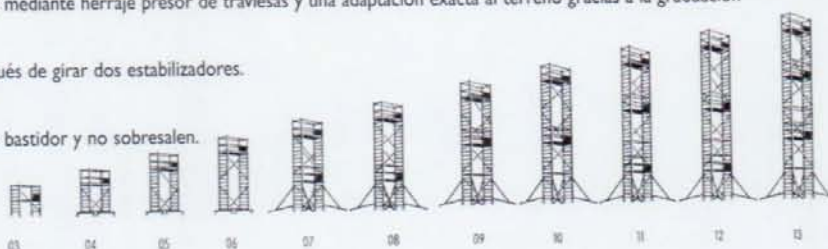
Es posible de arrimar el andamio a una pared después de girar dos estabilizadores.

Ruedas estables de 150 mm con doble de freno.

En posición frenada, las ruedas giran hacia el tubo de bastidor y no sobresalen.

Así se consigue una máxima seguridad de posición.

Tablados de trabajo co superficie antideslizante.



Combinación de montaje para andamio móvil 7071:

Número de pedido	Denominación	7071/03	7071/04	7071/05	7071/06	7071/07	7071/08	7071/09	7071/10	7071/11	7071/12	7071/13	Longitud aprox. m	Anchura aprox. m	Peso aprox. kg	P.V.P. E Und.
Elementos individuales/lista de despiece																
707122	Pieza bastidor 8 peldaños	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	2,15	0,72	7,20	158,55
707123	Pieza bastidor 6 peldaños	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1,15	0,72	4,20	87,15
717123	Pieza barandilla	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,00	0,72	2,50	56,70
707124	Tablado con trampilla de paso	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2,06	0,58	12,00	221,55
707127	Diagonal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	2,57		1,45	35,70
707128	Tubo de refuerzo	1	6	6	6	10	10	12	12	16	16	18	2,07		1,20	31,50
707142	Diagonal para refuerzo horizontal	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2,27		2,50	68,25
707125	Costado del tablán	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,03	0,17	3,90	38,85
707226	Frontal del tablán	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,66	0,17	0,60	15,75
707136	Estabilizador	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	2,66	0,80	5,00	115,50
707144	Estribo de acceso	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0,56	0,46	1,10	52,50
707134	Traviesa	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1,58		6,00	104,00
51957	Herraje presor de traviesas	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0			1,00	17,85
707151	Polea-guia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,35		2,00	80,85
7760	Enchufe de seguridad	4	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28				2,10
707143	Tubo de soporte para el lastrado cuando el montaje es unilateral en las granduras 04, 05 y 06												2,00		2,40	75,45

ESCALERAS DE ALUMINIO (S/EUROFORM)

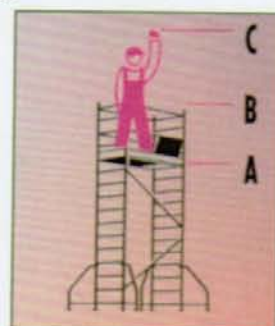


70094 Sistema módulos

El sistema económico de andamio. El combinado base puede trasladarse a través de puertas. Los tableros pueden engancharse en cada altura de peldaño. Sujeción de pared variable en su colocación. Longitud y ángulo aplicable en el punto de ajuste. Utilizable sobre escaleras. Con juego de poleas guías ajustables para utilizar como andamio móvil con o sin traviesa. Diámetro del tubo del bastidor 47 mm, diámetro del peldaño 28 mm.

Novedad! Ahora con estabilizadores.

Referencia	Descripción	PVP €
7009403	Andamio modular, módulo 1	540,75
70094	Andamio modular, módulo 1+2	1.204,35
70094	Andamio modular, módulo 1+2+3	1.786,05
7009415	Andamio modular, módulo 2	663,60
7009417	Andamio modular, módulo 3	581,70



Gr. 03	Modul 1
A	0,95 m
B	2,16 m
C	3,00 m
7072/03	



Gr. 05	Modul 1,2
	2,95 m
	4,16 m
	5,00 m
7072/05	



Gr. 07	Modul 1,2,3
	4,95 m
	6,16 m
	7,00 m
7072/07	

Combinación de montaje para andamio modular EUROFORM:



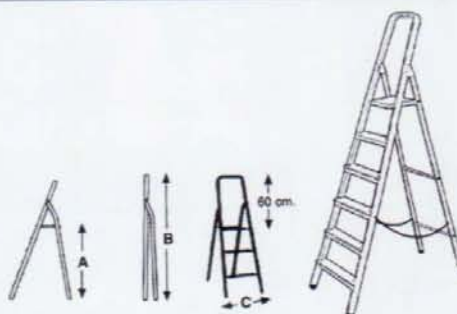
Número	Denominación / Descripción	7094/03 Módulo 1	7094/16 Módulo 2	7094/17 Módulo 3	Peso Kg.	P.V.P. E Und.
Elementos individuales / lista de despiece						
7009422	Pieza bastidor 8 peldaños	2	1	2	6,0	158,55
7009423	Pieza bastidor 4 peldaños		2		3,8	95,55
7009424	Tablado	1		1	9,2	212,00
7009425	Costado del tablero		2		2,0	56,70
7009426	Frontal del tablero		2		1,0	36,75
7009427	Diagonal	1	1	3	1,3	31,50
7009428	Tubo de refuerzo	1	5	4	1,0	26,25
7009436	Estabilizador		4		1,5	95,55
707241	Tubo de soporte		1	1	0,6	35,70
707249	Plato	4	4			1,60
707250	Guía	4	10	4		67,20

ESCALERAS HOGAR



ESCALERA DE TIJERA PARA USO DOMÉSTICO

Línea BASE



Código	Altura m.		Anchura (C) cm.	Nº Peldaños ancho 80 cm.	Montantes mm.		Peso kg.	Volumen m³	P.V.P. €
	Plataforma (A)	Cerrada (B)			Anterior	Posterior			
ESC 0003	64	126	42	3	50X20	35X20	2,70	0,05	31,30
ESC 0004	86	150	45	4	50X20	35X20	3,30	0,06	37,30
ESC 0005	108	173	48	5	50X20	35X20	3,80	0,07	44,10
ESC 0006	132	197	50	6	50X20	35X20	4,30	0,09	51,30
ESC 0007	153	221	53	7	50X20	35X20	5,10	0,10	64,40
ESC 0008	174	244	56	8	50X20	35X20	5,80	0,11	76,50

La plataforma se considera un peldaño.

ESCALERA DE TIJERA PARA USO DOMÉSTICO



EN 131

Línea ALTA



Código	Altura m.		Anchura (C) cm.	Nº Peldaños ancho 80 cm.	Montantes mm.		Peso kg.	Volumen m³	P.V.P. €
	Plataforma (A)	Cerrada (B)			Anterior	Posterior			
CHE 9003	65	134	42	3	50X20	35X20	3,60	0,05	44,10
CHE 9004	86	158	45	4	50X20	35X20	4,20	0,07	52,80
CHE 9005	108	181	48	5	50X20	35X20	4,90	0,08	62,40
CHE 9006	132	204	50	6	50X20	35X20	5,90	0,09	74,55
CHE 9007	153	228	53	7	50X20	35X20	6,50	0,11	91,00
CHE 9008	174	252	56	8	50X20	35X20	7,30	0,12	104,50

La plataforma se considera un peldaño.



TABURETE PARA USO DOMÉSTICO



Código	P.V.P. €
TAB 7004	33,07



SCALITA

Peldaños	Código	P.V.P. €
2	SCALITA 202	49,35
3	SCALITA 203	58,80
4	SCALITA 204	75,60

Con peldaños de 20 x 30 cm.

ESCALERAS DE MADERA

ESCALERAS DE TIJERA HASTA 6 PELDAÑOS, MADERA DE PINO

REF. SIN BAR.	REF. BARNIZ	Descripción	Peso (Kg)	Altura Plegada	Altura Abierta	MED. Base Abierta	PVP SIN BAR.	PVP BARNIZ
10040003	10050003	ESCALERA 3 PELDAÑOS	4,940	0,83	0,80	0,54 X 42	52,20	61,00
10040004	10050004	ESCALERA 4 PELDAÑOS	5,920	106,5	1,02	0,68 X 45	64,30	75,10

ESCALERAS DE TIJERA A PARTIR DE 7 PELDAÑOS LARGUEROS DE PINO Y PELDAÑO DE HAYA

REF. SIN BAR.	REF. BARNIZ	Descripción	Peso (Kg)	Altura Plegada	Altura Abierta	MED. Base Abierta	PVP SIN BAR.	PVP BARNIZ
10040005	10050005	ESCALERA 5 PELDAÑOS	7,36	1,305	1,250	0,79 X 49,00	79,40	94,00
10040006	10050006	ESCALERA 6 PELDAÑOS	8,74	1,540	1,470	0,95 X 51,00	87,40	109,70
10040007	10050007	ESCALERA 7 PELDAÑOS	11,56	2,790	2,700	1,08 X 55,00	109,60	122,15
10040008	10050008	ESCALERA 8 PELDAÑOS	13,18	2,030	2,940	1,20 X 59,00	123,40	150,15
10040008	10050009	ESCALERA 9 PELDAÑOS	16,02	2,270	2,160	1,34 X 67,00	136,70	167,00
10040000	10050000	ESCALERA 10 PELDAÑOS	18,60	2,490	2,380	1,50 X 67,00	151,20	198,45

ESCALERAS DE TIJERA EN MADERA MOBILA

REF. SIN BAR.	REF. BARNIZ	Descripción	Peso (Kg)	Altura Plegada	Altura Abierta	MED. Base Abierta	PVP SIN BAR.	PVP BARNIZ
10040012	10050012	ESCALERA 12 PELDAÑOS	21,920	3,01	2,87	1,90 X 0,73	266,50	296,95
10040014	10050014	ESCALERA 14 PELDAÑOS	25,60	3,51	3,35	2,22 X 0,85	316,50	345,45

Escaleras Homologadas por el departamento de certificación alemán **TÜV PRODUCT SERVICE GMGH**
Cumpliendo con las exigencias de la normativa de seguridad: **EN-131-1: 1993 / EN-132-1:1993**

ESCALERA TIPO TELEFÓNICA DOS TRAMOS EN MADERA MOBILA

REF.	Descripción (Nº de peld. por tramo)	Peso (Kg)	Altura Plegada	Altura Abierta	€
250301	ESCALERA 10 PELD.	30,5	3,59	5,91	432,60
250325	ESCALERA 12 PELD.	33,5	4,24	7,22	503,00

ACCESORIOS

Artículo	€
TACO DE GOMA PEQUEÑO	2,10
TACO DE GOMA GRANDE	6,20
BISAGRA	1,70



GENERADORES - APILADORES TRANSPALETAS



Sólo mediante investigación constante, podemos encontrar soluciones innovadoras.

Tecnología Inverter



Gracias al trabajo del departamento de I+D del Grupo Pramac, se ha desarrollado el primer grupo electrógeno Pramac con tecnología Inverter. Esta nueva tecnología permite la generación de energía eléctrica constante, con independencia de la carga o de la velocidad del motor. Esto es posible gracias al uso de un convertidor electrónico (inverter) que separa las tensiones de entrada y salida. El alternador, a diferencia de los tipos usados tradicionalmente, está dotado de corriente magnética permanente y trabaja con un dispositivo electrónico que monitoriza y controla la velocidad del motor, manteniendo la velocidad a un nivel bajo cuando no hay demanda y aumentándola en función de la potencia requerida.

1- Prestaciones



Ruido reducido

Bajo consumo

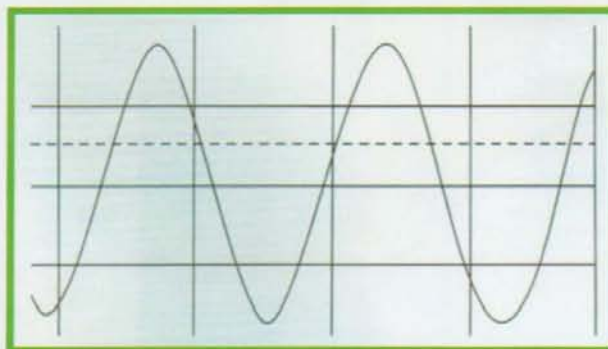


2- Dimensiones, peso reducido



3- Fiable en cualquier situación

La elevada fiabilidad y calidad de la energía eléctrica producida por este sistema implica que el grupo electrógeno puede utilizarse para alimentar cualquier tipo de componentes electrónicos, como ordenadores, equipos electro-médicos, dispositivos de alta frecuencia y otros muchos componenetes sensibles a variaciones de tensión y frecuencia.



Tensión y frecuencia estables
Bajo cualquier condición de trabajo

GENERADORES

Ref: CH-HG1000 SKHPS



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO			P.V.P. €
Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW		
Potencia COP/LTP	KVA	0,89/0,94	
Voltaje	V	230	
Motor	4 Tiempos		
Cilindrada	C C		
Potencia Máxima	KW	1,9	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Reversible Manual		
Consumo al 75%	L/H	0,56	
Capacidad Depósito	LT	4,2	
Autonomía al 75%	H	7,5	
Tomas de corriente			
Medidas	460 x 330 x 410 m/m		
Peso	KG	30	
			524,00

Ref: CH-E2400 SHHPI



Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	2,24	
Potencia COP/LTP	KVA	2,12/2,49	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX160LC	
Cilindrada	C C	163	
Potencia	KW	3,2	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	0,8	
Capacidad Depósito	LT	3,6	
Autonomía al 75%	H	4,3	
Tomas de corriente	1x230V-16A		
Medidas	630 x 458 x 415 m/m		
Peso	KG	34	
			787,50

Ref: CH-E3200 SHHPI



Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	2,59	
Potencia COP/LTP	KVA	2,45/2,88	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX160	
Cilindrada	C C	163	
Potencia	KW	3,6	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	0,9	
Capacidad Depósito	LT	3,6	
Autonomía al 75%	H	3,9	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	630 x 458 x 415 m/m		
Peso	KG	38	
			981,75

Ref: CH-E4000 SHHPI



Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	3,1	
Potencia COP/LTP	KVA	2,92/3,44	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX200	
Cilindrada	C C	196	
Potencia	KW	4,3	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,1	
Capacidad Depósito	LT	3,6	
Autonomía al 75%	H	3,2	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	630 x 458 x 415 m/m		
Peso	KG	38	
			1.165,50

GENERADORES

Ref: CH-E4900 SHHPI



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Generador	R.P.M.	3.000	1.333,50
Potencia Trifásica	KW	3,8	
Potencia COP/LTP	KVA	3,59/4,22	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX240	
Cilindrada	C C	242	
Potencia	KW	5,2	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,3	
Capacidad Depósito	LT	6	
Autonomía al 75%	H	4,5	
Tomas de corriente	2x230V16A		
Medidas	715x540x490 m/m		
Peso	KG	61	

Ref: CH-E4900 THHPI



Generador	R.P.M.	3.000	1.743,00
Potencia Trifásica	KW	4,16	
Potencia COP/LTP	KVA	4,42/5,20	
Voltaje	V	400	
Motor	Honda	GX240	
Cilindrada	C C	242	
Potencia	KW	5,2	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,3	
Capacidad Depósito	LT	6	
Autonomía al 75%	H	4,5	
Tomas de corriente	1x230V16A+1x400V16A		
Medidas	715x540x490 m/m		
Peso	KG	74	

Ref: CH-ES 3000 SHHPI



Generador	R.P.M.	3.000	1.118,25
Potencia Monofásica	KW	2,59	
Potencia COP/LTP	KVA	2,45/2,88	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX160	
Cilindrada	C C	163	
Potencia	KW	3,6	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	0,9	
Capacidad Depósito	LT	11	
Autonomía al 75%	H	11,8	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	623x405x500 m/m		
Peso	KG	41	

Ref: CH-ES 5000 SHHPI



Generador	R.P.M.	3.000	1.501,50
Potencia Monofásica	KW	4,6	
Potencia COP/LTP	KVA	4,20/5,11	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX270	
Cilindrada	C C	270	
Potencia	KW	6,3	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,6	
Capacidad Depósito	LT	11	
Autonomía al 75%	H	6,7	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	729x500x536 m/m		
Peso	KG	61	

GENERADORES

Ref: CH-ES 8000 SHHPI



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Generador	R.P.M.	3.000	2.126,25
Potencia Monofásica	KW	6,43	
Potencia COP/LTP	KVA	6,08/7,15	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX390	
Cilindrada	C C	389	
Potencia	KW	8,3	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	2,2	
Capacidad Depósito	LT	11	
Autonomía al 75%	H	5,1	
Tomas de corriente	1x230V16A+1x230V32A		
Medidas	729x500x536 m/m		
Peso	KG	76	

Ref: CH-BL 3000



Generador	R.P.M.	3.000	561,75
Potencia Monofásica	KW	2,48	
Potencia COP/LTP	KVA	2,43/2,76	
Voltaje	V	230	
Motor	Lifter	LG160	
Cilindrada	C C	171	
Potencia	KW	3,4	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	0,83	
Capacidad Depósito	LT	11	
Autonomía al 75%	H	13,2	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	623x409x500 m/m		
Peso	KG	TBA	

Ref: CH-BL 5000



Generador	R.P.M.	3.000	966,00
Potencia Monofásica	KW	6,08	
Potencia COP/LTP	KVA	4,10/6,75	
Voltaje	V	230	
Motor	Lifter	LG390	
Cilindrada	C C	357	
Potencia	KW	7,5	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,5	
Capacidad Depósito	LT	18	
Autonomía al 75%	H	12,2	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	827X508X555 m/m		
Peso	KG	TBA	

Ref: CH-BL 8000



Generador	R.P.M.	3.000	1.160,25
Potencia Monofásica	KW	5,63	
Potencia COP/LTP	KVA	5,25/6,25	
Voltaje	V	230	
Motor	Lifter	LG390	
Cilindrada	C C	357	
Potencia	KW	7,5	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,8	
Capacidad Depósito	LT	18	
Autonomía al 75%	H	9,8	
Tomas de corriente	1x230V-16A + 1 de 32A		
Medidas	827x508x555 m/m		
Peso	KG	TBA	

GENERADORES

Ref: CH-S 5000 SHHPI



CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO			P.V.P. €
Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	4,47	
Potencia COP/LTP	KVA	4,10/4,97	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX270	
Cilindrada	C C	270	
Potencia	KW	6,3	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,63	
Capacidad Depósito	LT	18	
Autonomía al 75%	H	11	
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	832x513x570 m/m		
Peso	KG	56	1.984,50

Ref: CH-S 8000 SHHPI



Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	6,43	
Potencia COP/LTP	KVA	6,08/7,15	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX390	
Cilindrada	C C	389	
Potencia	KW	8,3	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Eléctrico		
Consumo al 75%	L/H	2,15	
Capacidad Depósito	LT	18	
Autonomía al 75%	H	8,4	
Tomas de corriente	1x230V16A+1x230V32A		
Medidas	832x513x570 m/m		
Peso	KG	94	2.976,75

Ref: CH-S 8000 THHPI



Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	6,64	
Potencia COP/LTP	KVA	7,08/8,30	
Voltaje	V	400	
Motor	Honda	GX390	
Cilindrada	C C	389	
Potencia	KW	8,3	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,98	
Capacidad Depósito	LT	18	
Autonomía al 75%	H	9,1	
Tomas de corriente	1x230V16A+1x400V16A		
Medidas	832x513x571 m/m		
Peso	KG	92	2.908,50

Ref: CH-S 12000 SHEPI



Generador	R.P.M.	3.000	
Potencia Monofásica	KW	10,73	
Potencia COP/LTP	KVA	10,00/11,93	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX620	
Cilindrada	C C	614	
Potencia	KW	14	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Eléctrico		
Consumo al 75%	L/H	3,8	
Capacidad Depósito	LT	11	
Autonomía al 75%	H	2,9	
Tomas de corriente	2x230V16A+1x230V32A		
Medidas	830x490x570 m/m		
Peso	KG	98	5.349,75

GENERADORES



Ref: CH-S 6500 SYEDI



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

Generador	R.P.M.	3.000	3.701,25
Potencia Monofásica	KW	5,28	
Potencia COP/LTP	KVA	4,81/5,87	
Voltaje	V	230	
Motor	Yanmar	L100	
Cilindrada	C C	406	
Potencia	KW	6,9	
Combustible	Gasoil		
Sistema arranque	Eléctrico		
Consumo al 75%	L/H	1,41	
Capacidad Depósito	LT	5,5	
Autonomía al 75%	H	3,9	
Tomas de corriente	2x230V 16A+1x230V32A		
Medidas	830x490x570 m/m		
Peso	KG	105	

Ref: CH-P 4000 SHHPS



Generador	R.P.M.	3.000	4.236,75
Potencia Monofásica	KW	3,0	
Potencia COP/LTP	KVA	2,80/3,0	
Voltaje	V	230	
Motor	Honda	GX200	
Cilindrada	C C	196	
Potencia	KW	4,8	
Combustible	Gasolina	s/ plomo	
Sistema arranque	Manual		
Consumo al 75%	L/H	1,21	
Capacidad Depósito	LT	11	
Autonomía al 75%	H		
Tomas de corriente	2x230V-16A		
Medidas	580x400x436 m/m		
Peso	KG	53	

Ref: BLIZER 22S4 / CH



TRANSPALETA MANUAL STANDARD

Capacidad: BLIZER 22S4	Capacidad: CH 25S2	493,50
2.200 KG.	2.500 KG.	
Dimensiones pasillo:	Dimensiones m/m:	
1.832 m/m	525 x 1.150	
Dimensiones radio de giro:	Número rodillos:	
1.367 m/m	4 Nylon	
Número rodillos:	Ruedas:	
4 Nylon	Goma	
Ruedas:	Peso:	
Poliuretano/Nylon	70KG.	
Peso:		405,00
67 KG.		

Ref: CH.650 SXHMI



TRANSPALETA DE TIJERA MANUAL

Capacidad	1.000 KG.	1.291,50
Dimensiones m/m	525x1.150x800	
Número rodillos	2 Nylon	
Ruedas	Nylon	
Peso	105 KG.	

APILADORAS

Ref: CH-TX 10/16



CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

P.V.P. €

APILADOR TRANSLACIÓN MANUAL

Capacidad	1.000 KG.
Número Rodillos	2 Nylon
Ruedas	Goma
Altura Replegada	1.970 m/m
Altura Util	1.600 m/m
Batería V	12V
Batería AH	70 AH.

3.969,00

Ref: CH-TX 12/29



APILADOR TRANSLACIÓN MANUAL

Capacidad	1.200 KG.
Número Rodillos	2 Vulkolan
Ruedas	Nylon
Altura Replegada	1.980 m/m
Altura Util	2.900 m/m
Batería V	24V
Batería AH	70 AH.

5.680,50

Ref: CH-GX 10/16



APILADOR TRANSLACIÓN ELÉCTRICA

Capacidad	1.000 KG.
Número Rodillos	2 Vulkolan
Ruedas	Goma
Altura Replegada	1.970 m/m
Altura Util	1.600 m/m
Batería V	24 V
Batería AH	70 AH.

7.192,50

Ref: CH-GX 12/25



APILADOR TRANSLACIÓN ELÉCTRICA

Capacidad	1.200 KG.
Número Rodillos	2 Vulkolan
Ruedas	Goma
Altura Replegada	1.780 m/m
Altura Util	2.500 m/m
Batería V	24 V
Batería AH	92 AH.

8.053,50



HIDROLIMPIADORAS ACCESORIOS





¡Limpieza Automatizada!

Solución Fácil y Segura, para la industria y el hogar.



TODAS LAS MAQUINAS
CUMPLEN LAS NORMAS
EUROPEAS VIGENTES

HIDROLIMPIADORAS

Modelo K-100

SERIE HOBBY

K-100 / K-120N

De atractivo diseño y fácil de transportar y almacenar, la hidrolimpiadora de bricolaje K100 es ideal para la eliminación de suciedad acumulada en entradas y accesos, muros de jardín, fachadas, terrazas, embarcaciones, vehículos particulares, maquinaria de jardinería, etc.

CARACTERÍSTICAS:

- Posición de trabajo vertical.
- Bomba de tres pistones d acero y cabezal de aleación ligera.
- Motor eléctrico autoventilado con protección térmica.
- Filtro de entrada de agua.
- Salida de producto químico con lanza de espuma.

ACCESORIOS:

- Pistola con lanza de alta presión y 5 mm de latiguillo con enchufes rápidos la K 100 y 6 mm la K 120 N.
- Cabezal de ángulo variable.

Modelo K-120 N

ENROLLADOR
DE MANGUERA
OPCIONAL

K-140N

Equipada con carro y asa para facilitar su transporte, incluye alojamiento para accesorios y ganchos para mangueras que permiten un cómodo almacenamiento. Comparte las utilidades de la K 100 y la K 120 N, pero alcanza una presión superior.

ACCESORIOS:

- Pistola con manguera de 5 mm. y enchufes rápidos
- Lanza con enchufe rápido tipo bayoneta.
- Cabezal de ángulo variable.
- Cabezal intercambiable ata/baja presión, mando detergente y regulación de ángulo de salida de agua

CARACTERÍSTICAS:

- Bomba axial de alta calidad con tres pistones de acero.
- Cabezal de la bomba de aleación ligera.
- Salida de producto químico con espumante.
- Salida de producto químico a baja presión, controlado desde la lanza.
- Paro total.
- Filtro de entrada de agua.
- Motor asíncrono con protección térmica.
- Posición de trabajo vertical.

Modelo K-140 N

Modelo	Paro Total	Presión Máx. BAR-PSI	Caudal Agua L/Min.	Tensión PH-V	Potencia Conexión KW	Depósito Detergente Litros	Peso KG.	PVP €
K-100	SI	100 - 1.500	6	1 - 230	1.6	0.5	5,5	158,55
K-120 N	SI	120 - 1.800	7	1 - 230	1.8	0.5	18	404,25
K-140 N	SI	140 - 2.000	7	1 - 230	2.4	1.0	19	519,75

HIDROLIMPIADORAS

Mod: F. 150 F2TS

Mod: F. 180 FTS



SERIE SEMI PROFESIONAL

Estas hidrolimpiadoras de agua fría se presentan con ruedas y en posición vertical y garantizan un resultado óptimo con el menor esfuerzo.

ACCESORIOS:

- Lanza equipada con boquilla de alta/baja presión, control de producto químico y ángulo variable.
- Lanza con protección de temperatura y 7 m. de latiguillo RIA1/4" con enchufe rápido.
- Boquilla turbo en el modelo F150F2TS.

CARACTERÍSTICAS:

- Bomba axial de tres pistones de acero.
- Cabezal de la bomba en bronce.
- Paro total.
- Motores eléctricos de dos polos.
- Producto químico por venturi a baja presión controlado desde la lanza.
- Compartimentos de sujeción de manguera y cable eléctrico.
- Filtro de entrada de agua.
- Depósito de producto químico.
- Tapa en ABS y chasis en plástico reforzado.

Mod: FT. 13011 PRO

Mod: FT. 20015 PRO



Máquinas profesionales de robusta estructura, adecuadas para resolver cualquier problema de limpieza.

ACCESORIOS:

- Pistola con protección de temperatura y latiguillo de 8 m. de doble malla de acero R2A 5/16".
- Lanza doble dotada de sistema de presión y control de producto químico.
- Boquilla de alta presión de acero y boquilla de latón para producto químico.

CARACTERÍSTICAS:

- Parada automática.
- Motor eléctrico de 4 polos (1.450 rpm) con protección térmica para trabajos continuos.
- Producto químico por venturi a baja presión, controlado desde la lanza.
- Bomba con tres pistones cerámicos, sistema de cigüeñal y cabezal de bronce modelo INTERPUMP.
- Filtro de entrada de agua.
- Depósito de producto químico.
- Manómetro de presión.
- Tapa en ABS, chasis en aluminio, mango y depósito en plástico reforzado.

Modelo	Paro Total	Presión Máx. BAR-PSI	Caudal Agua L/Min.	Tensión PH-V	Potencia Conexión KW	Depósito Detergente Litros	Peso KG.	P.V.P €
F.150 F2TS	SI	150 - 2.200	8.8	1 - 230	3.8	12	28	1.014,30
F.180 FTS	SI	180 - 2.700	12.8	3 - 240	7	12	31	1.275,15
FT. 13011 PRO	SI	130 - 1.900	10.5	1 - 230	3.8	8	54	1.725,15
FT. 20015 PRO	SI	200 - 3.000	15	3 - 240	9.5	8	61	2.284,80

HIDROLIMPIADORAS

Mod: HL-1106 CTS



SERIE HOBBY AGUA CALIENTE

La última novedad en limpieza. Una hidrolimpiadora de agua caliente serie bricolaje, que minimiza el tiempo de limpieza para cualquier aplicación siendo compacta y manejable.

CARACTERÍSTICAS:

- Motor eléctrico de inducción con protección eléctrica.
- Bomba axial con tres pistones de acero y cabezal de aleación ligera.
- Caldera de acero de alto rendimiento.
- Control remoto de paro total que desconecta el motor y el quemador una vez se libera la pistola.

ACCESORIOS:

- Manguera de alta presión.
- Lanza con boquilla de ángulo variable.
- Pistola y lanza espuma.

Mod: 02 INDY 150V

Mod: 02 INDY 200V



SERIE PROFESIONAL AGUA CALIENTE

Es la hidrolimpiadora de agua caliente más ligera, dotada con los mejores componentes del mercado. Permite realizar todo tipo de trabajos de limpieza y ofrece muchas facilidades para su mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS:

- Bomba de tres pistones cerámicos, cigüeñal y cabezal de bronce modelo INTER-PUMP W 154.
- Motor de cuatro polos (1.450 rpm) con interruptor de sobrecarga térmica para trabajo continuo.
- Caldera con eficiencia del 89%.
- Paro total electrónico temporizado.
- Mecanismos con control de quemador que intervienen a falta de agua o de presión.
- Encendido del quemador con termostato regulador de la temperatura de salida del agua.
- Salida de producto químico a alta presión.
- Dispositivo anticálculo magnético.
- Depósito de agua con flotador y filtro.
- Rueda giratoria con freno de estacionamiento y dos ruedas de 25 cm. de diámetro.

ACCESORIOS:

- Porta boquillas doble automático (choro/abanico)
- Latiguillo de alta presión R2A 5/16" de 8 m.
- Lanza de 120 cm.
- Pistola con racor giratorio.

Modelo	Paro Total	Presión Máx. BAR-PSI	Caudal Agua L/Min.	Tensión PH-V	Potencia Conexión KW	Depósito Gas-oil Litros	Peso KG.	PVP €
HL 1106 CTS	SI	110 - 1.600	6	1 - 230/50	1,8	4	43,5	1.450,00
02 INDY - 150V	SI	150 - 2.200	15	3 - 240/400	7	14	120	4.021,50
02 INDY - 200V	SI	200 - 2.857	15	3 - 240/400	9,5	14	120	4.417,35

HIDROLIMPIADORAS

SERIE PROFESIONAL AGUA CALIENTE

Mod: DAYTONA-13

Mod: DAYTONA-17



El más novedoso dentro de la amplia gama de hidrolimpiadoras serie caliente, es el **DAYTONA**. Dicho modelo, está construido con los mejores componentes del mercado, y dotado de excepcionales características, tales como: El ajustado control del microperdidas y sistema de gestión, parada automática retardada, o la parada completa de la máquina, tras 20 minutos de inactividad. Todo ello, garantiza un óptimo resultado. Finalmente, reseñar su diseño, realizado con agradables y redondeadas formas.

CARACTERÍSTICAS:

- Depósito de agua con flotador y filtro.
- Bomba de alta presión "INTERPUM 63"
- Mando de vapor accesible en el cuadro de mandos.
- Motor eléctrico de 4 polos (1.450 r.p.m.)
- Control inteligente "ICS"
- Paro total electrónico temporizado.
- Control de micro goteo de descalcificación.
- Parada definitiva de la máquina tras 20 min. de inactividad.
- Salida de producto químico a alta presión.
- Caldera de alto rendimiento en acero inoxidable.
- Serpentin de acero de doble recorrido tratado con barniz de alta temperatura.
- Cuadro de mandos con controles de 24 V. que incluyen:
 - Mecanismos de control de quemador que actúan cuando no hay presión y/o agua.

- Termostato regulador de la temperatura de salida.
- Termostato de seguridad.
- Depósito descalcificador.
- Depósitos de gas-oil y producto químico accesibles para su limpieza.
- Soporte para la manguera de alta presión y cable eléctrico.
- Soporte para la lanza.
- Compartimento para almacenamiento de accesorios.
- Filtro entrada de agua.
- Rueda giratoria con freno de estacionamiento y 2 ruedas de 300 mm. de ø.

ACCESORIOS:

- Lanza pistola con asa y extensiones a prueba de temperatura.
- Manguera de alta presión R2A 5/16" de 10 m.
- Boquilla de alta presión de acero.

Mod: HQ 190



Es el instrumento ideal para los más exigentes profesionales. Puede satisfacer cualquier necesidad y resolver todos los problemas de limpieza con agua a presión.

CARACTERÍSTICAS:

- Parada automática temporizada y control de micro fugas.
- Maniobra a baja tensión (24V)
- Bomba con 3 pistones cerámicos, sistema de cigüeñal y cabezal de bronce modelo INTERPUM.
- Regulador de presión y de vapor.
- Motor eléctrico de cuatro polos (1.450 rpm) para trabajo continuo con interruptor térmico de sobrecarga.
- Acoplamiento elástico de motor a bomba de presión.
- Caldera de acero inoxidable con eficiencia del 98%.
- Serpentin de acero de 40 m.
- Mecanismos de control de quemador para que no intervenga en caso de ausencia de presión.

- Termostato regulador de la temperatura de salida del agua.
- Depósito de agua de 18 L. dotado de flotador y filtro.
- Salida de producto químico a alta presión.
- Dos ruedas giratorias con freno de estacionamiento y dos ruedas de 30 cm. de ø.

ACCESORIOS:

- Lanza en acero inoxidable de 7 m.
- Pistola con prolongación térmica.
- Boquilla de alta presión de acero.
- Latiguillo R2A 3/8" de alta presión y alta temperatura con enchufe rápido.

Modelo	Paro Total	Presión Máx. BAR-PSI	Caudal Agua L/Min.	Tensión PH-V	Potencia Conexión KW	Depósito Gas-oil Litros	Peso KG.	PVP €
DAYTONA 13	SI	130 - 1.900	8	1 - 230	3.82	20	105	4.142,25
DAYTONA 17	SI	180 - 2.700	14	3 - 400	7	20	109	4.641,00
HQ 190	SI	200 - 3.000	21	3 - 400	12.73	30	210	6.436,50

fitt

TM

TESTED QUALITY

MANGUERAS DE RIEGO

Mangueras NTS
Mangueras Técnicas
Mangueras Trenzadas

Jardín - Construcción
Agricultura - Industria





TESTED QUALITY

Fitt, SpA, es la empresa líder en fabricación de mangueras de PVC flexibles. Además posee innumerables patentes y certificaciones que hacen de Fitt una empresa moderna e innovadora. Fitt, SpA está en continuo desarrollo tecnológico para poder ofrecer al mercado calidades y novedades revolucionarias.



TECNOLOGÍA



FUTURO



INNOVACIÓN

MANGUERAS DE RIEGO

Jeans NTS[®]



5 capas

NO TORSION
NTS
SYSTEM



Kit Jeans NTS[®]
+
Acc. Gardena



La manguera de calidad totalmente alimentaria, fabricada con materiales de primera calidad según los elevados estándares de la línea NTS. Presentada en color nuevo y una imagen joven y moderna. Fabricada en PVC alimentario. Refuerzo NTS, antiUV, anti algas. Empleo de -20°C a +60°C. Garantía ilimitada a las normales condiciones de trabajo. Embalaje en cajas de cartón.

mm	m. rolo	código	presión	m ³ rolo	gr. mt.	rollos caja	rollos pallet	EAN	€
15	15	6415150	25	0,0137	175	5	60	8011963700700	24,50
	25	6415250		0,0183	175	4	48	8011963700717	38,40
	50	6415500		0,0365	175	2	24	8011963700724	76,90
19	25	6419250	24	0,0365	250	2	24	8011963700731	54,90
	50	6419500		0,0494	250		16	8011963700748	109,70
25	50	6425500	22	0,108	410		12	8011963700762	180,00

mm	m. rolo	código	presión	m ³ kit	gr. mt.	rollos pallet	EAN	€
15	15	6515151	25	0,014	175	72	8011963702124	34,10
Gardena	25	6515251		0,037	175	60	8011963702131	48,10

DTS[®] Kit



DOUBLE
DTS
THICK

Double Thick System, es la nueva y exclusiva manguera que gracias a su doble espesor en los extremos, elimina todos los defectos típicos de la manguera ligera. Ninguna pérdida de agua ni pliegue próximo al racor, ningún peligro de rotura por la presión. Double Thick System garantiza la mejor adaptación al racor y unas prestaciones similares a la manguera de alta calidad.



mm	m. rolo	código	presión	m ³ rolo	gr. mt.	rollos caja	rollos pallet	EAN	€
15	15	6915151	8	0,013	120		72	8011963708683	16,30
	20	6915201		0,014	120		72	8011963708690	20,00
	25	6915251		0,015	120		60	8011963708706	23,40

Cierzo Agrícola



Manguera para jardinería a tres capas. Interior negro, refuerzo trenzado en polyester, exterior anaranjado con dos líneas longitudinales verdes. Sin cadmio ni bario. Anti algas. Garantizada 10 años.

mm	m. rolo	código	presión	m ³ rolo	gr. mt.	rollos caja	rollos pallet	EAN	€
15	25	6015250	8	0,0152	135		60	8011963701806	15,30
	50	6015500		0,0304	135		30	8011963701813	30,80
	25	6019250	8	0,0304	220		30	8011963701820	25,00
19	36	6019251		0,038	220		24	8011963701950	36,30
	50	6019500		0,0494	220		16	8011963701837	50,10
25	50	6025500	7	0,108	330		16	8011963701851	72,45
30	25	6030250		0,108	550		20	8011963701868	60,70

MANGUERAS TÉCNICAS Y



Manguera para compresor



Manguera armada y especialmente diseñada para usos de aire comprimido, neumáticos, pequeñas herramientas y productos fitosanitarios a presión.

mm	mt. rollo	código	presión	gr. mt.	rollos/palet	EAN	€
8 x 13	100	608137	20	104	30	8430759408130	82,00
10 x 15	100	610176	20	125	20	8430759410164	106,00

Tubo de Niveles / Kit niveles.



Las mezclas utilizadas para la fabricación de esta manguera son de alta calidad y peculiarmente transparentes, lo que permite detectar inmediatamente y fácilmente la posición exacta del nivel entre puntos lejanos (por ejemplo: revestimientos, techos, marcos de puertas y ventanas, medición de desniveles...). La confección está equipada con un embudo y tapones para facilitar el empleo rápido, correcto y práctico. Embalaje en cajas de cartón.

mm	mt. rollo	código	presión	m3 rollo	gr. mt.	rollos/palet	EAN	€
8 x 11	25	108112	KIT		55	120	8011963101446	17,00
8 x 12	25	108123		0,008	83	120	8430759908128	10,10
10 x 14	50	110143		0,027	100	36	8430759910145	24,10
10 x 14	25	110144		0,010	100	77	8430759810148	12,20
12 x 16	50	112163		0,030	116	36	8430759912163	28,00

Tubo para bombas Aspir-flex



Kit de aspiración para la conexión a bombas. Tubo especial provisto de racores, abrazadera, válvula de retención, filtro de aspiración y entrerasca de 1" y 1" 1/4. Posibilidad de unión entre varios Kit quitando la válvula, el filtro y la entrerasca. Longitud máxima aconsejada 9 metros. Garantía 7 años. Presión de funcionamiento normal de 7 bares. Presentada en cajas de cartón.

mm	mt. rollo	código	presión	m3 kit	gr. mt.	rollos/palet	EAN	€
25	7	430700		0,016		48	8011963008547	22,60



BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



25 ANIVERSARIO BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

La familia de los Mannesmann proviene de la zona del Bergischen Land, en Alemania, y su origen se remonta a 1750, con el nacimiento de Johann Heinrich Mannesmann.

Ya en ese siglo levantaron un negocio familiar. El negocio se llevó siempre entre los hermanos. Ellos se encargaban de todo: fabricaban las láminas, se encargaban de venderlas e investigaban en busca de nuevos materiales y métodos de fabricación.

Muchos de sus inventos siguen teniendo vigencia en la actualidad y gracias a ellos, han sido posibles la existencia y el desarrollo de muchos de los sectores de la producción industrial.

Un rasgo característico de todo su trabajo fue que consiguieron realizar una y otra vez las visiones tecnológicas que tuvieron, y obtuvieron así verdaderas innovaciones para su época.

Tanto los tubos sin soldaduras, que hoy en día siguen siendo mundialmente conocidos, como el alumbrado de gas, que iluminaba las calles del país en pleno florecimiento



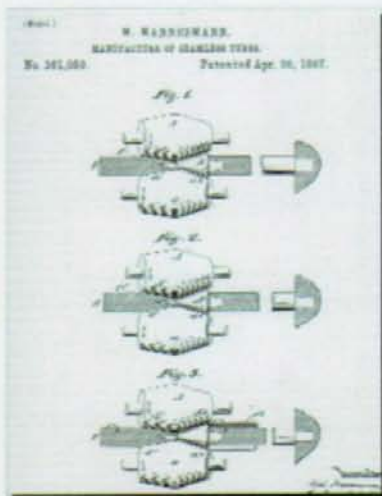
histórica en Blidinghausen, actualmente un barrio de la ciudad de Remscheid, entra en declive. Esta obra arquitectónica simbolizó la sede administrativa de la familia, y actualmente lo sigue siendo de la Brüder Mannesmann AG (Sociedad Anónima).

Es en 1931 cuando dos de los hermanos, Alfred y Carl Mannesmann, se concentran en la ciudad de Remscheid y el 14 de julio de 1931 convierten la Brüder Mannesmann en una sociedad de responsabilidad limitada.

Empiezan a comerciar con herramientas en 1977. Por esas fechas los hermanos Schafstein adquieren acciones de la sociedad empresarial.

Empezaron importando herramientas y productos do it yourself ("hágalo usted mismo"), y posteriormente aumentaron su oferta con artículos técnicos y herramientas eléctricas.

Hoy en día la Brüder Mannesmann ofrece en el mercado 3 líneas diferentes de herramientas que comprenden en total unos 8.000 artículos:



económico a principios del siglo XIX, son algunos ejemplos.

Paralelamente a la historia de esta familia, la ciudad de Remscheid se convirtió en centro de producción de maquinaria agrícola, camiones y coches.



En 1920 se incorpora al registro mercantil de Remscheid la fábrica de automóviles Mannesmann como sociedad comanditaria. Entre 1914 y 1916 la construcción familiar



- Una completa y variada selección de herramientas manuales y eléctricas pensadas para los amantes del bricolaje casero.



- Center Line: herramientas eléctricas dedicadas a artesanos y al mundo profesional.



- Green Line: una selección de herramientas de gran calidad y acabadas según el DIN-ISO. Todas las herramientas tienen 10 años de garantía y han pasado el control de calidad de TÜV-GS.

BRÜDER
MANNESMANN
WERKZEUGE
25 Jahre
8000 para uso profesional & hobby



MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
110 - 08	Juego Llaves Fijas 6/7 20/22 8 piezas	7,20
130 - 12	Juego Llaves Combinadas 6/7 20/22 12 piezas	12,85
140 - 08	Juego Llaves Estrella 6/7 20/22 8 piezas	12,75

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
19825	Juego Llaves Combinada Carraca de 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm Fabricado en acero inoxidable de alta calidad según norma DIN. Temple, torsión y exactitud según DIN 3113.	6 piezas 138,00



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
27400	Juego Llaves Estrella Carraca 6/7 - 8/9 - 10/11 - 12/13 - 14/15 - 16/18 - 17/19 Calidad según N/DIN	7 piezas 71,00

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
2055 SL	Completo estuche de Juego Llaves de vaso de 1/4 y 1/2 Acero Cromo mate, calidad acero C.V.	94 piezas 175,50



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
2040 R 1/4"	Llave Carraca Acero C.V. de 1/4"	19,30
2045 R 3/8"	Llave Carraca Acero C.V. de 3/8"	25,00
2050 R 1/2"	Llave Carraca Acero C.V. de 1/2"	26,00

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE



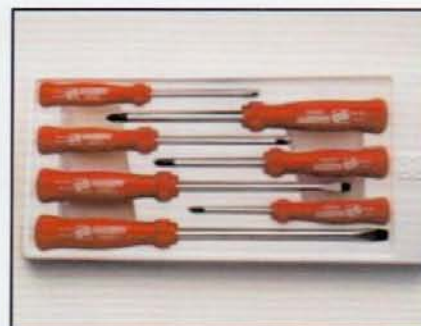
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
10996	Maletín Juego Alicates Profesional En acero de alta calidad, mangos antideslizantes 2 componentes.	5 piezas 30,35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
11240	Maletín Juego Alicates y Destornillador tipo electricista	11 piezas 20,25



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
11113-6	Juego Destornilladores Profesional Mangos anideslizantes	6 piezas 28,75

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1190-07 GS	Juego Destornilladores m/rojo Varilla C.V. cromadas Puntas templadas magnéticas	7 piezas 13,50



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
29800	Estuche de Bits especiales En acero C.V. de calidad S2, incluye bit magnético, adaptadores y alargadera	100 piezas 17,60

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE



HOBBY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
12825	Sierra para ingletes 1050W - 4500 rpm. - 230V Mesa giratoria DE -45° hasta +45° I - Hoja sierra 210 x 30 x 24 D I - Hoja sierra 210 x 30 x 72 D Conexión para aspiración de polvo	113,50

SEMI PROFESIO-

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
12785	Sierra para ingletes 1300W - 5000 rpm. - 230V Hoja Metal duro 210 x 30 - 24 D Hoja D-Fino de 210 x 30 x 72 D Cabezal inclinable / Mesa Giratoria	125,70



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
12830	Sierra Ingletadora profesional 1800W - 4600 rpm - 230V Telescópica. Hoja sierra metal duro 255 x 25,4 x 60 D Mesa Giratoria de (0 - 15° - 22,5° - 30° - 45°) Incluye bolsa para polvo	258,00

PROFESIONAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
12850	Sierra Circular de mesa 720 W - 2950 rpm - 230V Hoja sierra metal duro - protector hoja sierra Hoja 200 x 2,5 x 16 mm - 20 D Ajustable de 0 - 45° Peso 12,5 Kg.	133,70



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1250-220	Taladro de Columna - 450 W - 1400 rpm - 230V Portabrocas de 3 a 16 mm. 12 Velocidades - Peso 37 Kg. Altura 820 mm. Mesa 196 x 200 mm.	270,00

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

BRÜDER
MANESMAN
WERKZEUGE



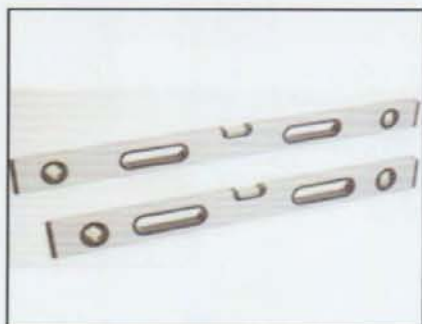
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1225 - 125	Esmeriladora de Banco 120W - 2950 r.p.m. - 230 V Muelas de 125 x 16 x 12,7 mm. Peso: 6 Kg.	36,80

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1225 - 150	Esmeriladora de Banco 200W - 2950 r.p.m. - 230 V Muelas de 150 x 20 x 12,7 mm. Peso: 6 Kg.	45,70



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1225 - 200	Esmeriladora de Banco 350W - 2950 r.p.m. - 230 V Muelas de 200 x 20 x 16 mm. Peso 17,5 Kg.	88,00

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
73100	Mordazas de 100 mm.	47,30
73125	Mordazas de 125 mm.	78,30
73150	Mordazas de 150 mm.	97,30
Tornillos de banco totalmente de acero, giratorio y fijo, mordazas recambiables, ejecución maciza de acero, gran superficie de yunque		



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
80860	Nivel aluminio 600 mm.	9,40
80880	Nivel aluminio 800 mm.	11,50

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE



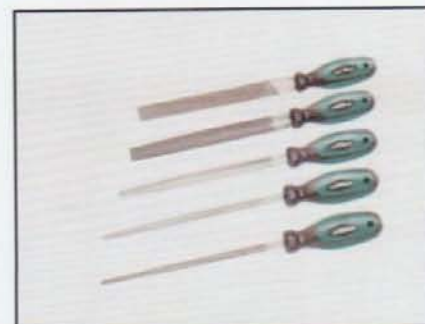
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1255 - 420	Soporte vertical para Taladros de 43 mm. de diámetro con tope de profundidad, placa base de 165 x 165 mm. Longitud 420 mm.	25,60

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
1255 - S	Soporte Mini-Amoladora - Base 240 x 240 mm.	24,50
1255	Soporte Amoladora GDE - Base 285 x 285 mm.	33,40



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
53250	Juego Estuche machos Roscar de M - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 Estuche metálico	31 piezas 61,00

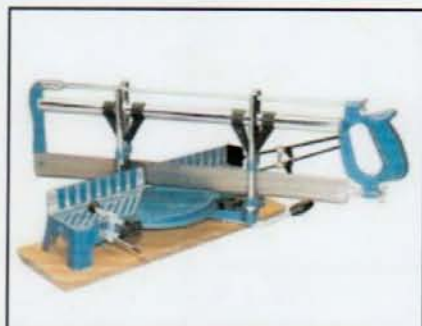
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
49110	Juego Estuche pistola soldar - 100W - 230V rápido calentamiento, incluye 3 puntas de recambio rápido, estaño y pasta de soldadura.	11,50



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
61006	Juego Limas grano medio. 200 mm. Plana, media caña, redonda, triangular, cuadrada Mangos anti-deslizantes En acero carbono alta calidad	53,00

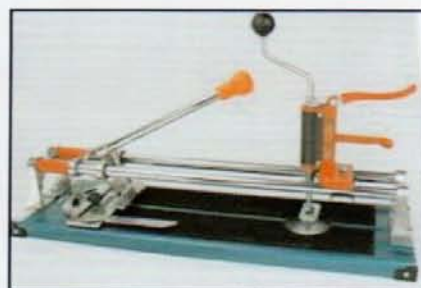
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
352 - 550	Sierra manual ingletes de precisión con tope longitudinal, tope fijación de material 11 posiciones para ángulo	26,70

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
628	Máquina cortadora de azulejos - 400 mm. Peso 4,5 Kg. para todo tipo de azulejos cortador de metal duro para agujeros de 30 a 80 mm.	53,00



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
29065	Maletín herramientas hogar Las herramientas más utilizadas para el hogar en un práctico maletín	60 piezas 59,30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
29055	Maletín herramientas hogar Las herramientas más utilizadas en poco espacio, estuche imitación cuero de calidad con cremallera	26 piezas 53,00



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
18100	Juego llaves "allen" TX en acero C.V.	8,25
18110	Juego llaves "allen" EXG con cabeza forma esfera	6,75
18120	Juego llaves "allen" EXG en acero C.V.	4,90



INGLETADORAS





COMODÍSIMA PARA EL TRANSPORTE SOLO 9,5 KGS.



CAMBIO FÁCIL DE DISCO



ANCHO IDEAL PARA EL USO COMO SIERRA DE BANCO



CORTE RECTO



CORTE A 45° X 45°

INGLETADORAS



REF: MT216KS



Es realmente la novedad en el campo de las ingletadoras: en diámetro 216 mm.
Portátil porque está construida en aluminio: 9,5 kg.

El mango principal patentado controla desde fuera de la máquina el dispositivo de seguridad de la cabeza y todo el movimiento de inclinación con sólo unamano.

45° x 45° inclinación de la cabeza: para cortar rodapiés y marcos. El S1 motor universal - potencia - 1.100 w.
La capacidad de corte es alta gracias al engranaje dentado. La mesa superior también acanala y corta.

Equipado con el sistema " clic- clac" patentado para detener la mesa en la posición inicial. El sistema de aspiración doble permite trabajar en un ambiente limpio y salubre. Equipado con palanca de reemplazo de disco.

POTENCIA ABSORBIDA W	POTENCIA ÚTIL W	VELOCIDAD EN VACÍO mín-1	CORTE MESA SUPERIOR mm	DIMENSIONES MESA SUPERIOR mm	DIÁMETRO DISCO mm	DIÁMETRO INTERIOR DISCO mm	PESO Kg	P.V.P
1100	700	5000	31,5	224X358	216	20	9,5	454€

REF: T777W



Única en el campo de las ingletadoras.

Ingletadora electrónica que corta en seco cualquier material: Hierro, aluminio, plásticos y madera.

Dotada de regulador electrónico de VELOCIDAD que mantiene constante el número de revoluciones.

La última incorporación a la basta gama de discos carburo de tungsteno está incorporada en esta máquina para materiales diversos

Arranque progresivo. *-NO (la que se me va a romper T777CE)*
Motor auto desconectante.
Corte sin lubricación para tubo de 2 a 10 mm.
Número de revoluciones.

POTENCIA ABSORBIDA W	POTENCIA ÚTIL W	VELOCIDAD EN VACÍO mín-1	90° CORTE mm	45° CORTE mm	90° CORTE CABEZA 45° mm	CORTE MESA SUPERIOR mm	DIMENSIONES MESA SUPERIOR mm	DIÁMETRO DISCO mm	DIÁMETRO INTERIOR DISCO mm	PESO Kg	P.V.P
1700	1000	2000 / 4000	70X150	70x80	47X150	45	264X385	250	20	13	651 €

REF: T84



Funciona indiferentemente como sierra de banco o ingletadora.

Más seguridad para el operario con el freno motor de serie en todos los modelos que relentiza al encontrar una masa muy ductil.

La guía ajustable permite mayor anchura de corte.

Poderosa, precisa, silenciosa, fácil, para transporte.
250 mm de diámetro de disco.
Motor: 1200 W de inducción.
Diseñada para plástico y aluminio.
Dispone de pistones para inversión de la cabeza.

POTENCIA ABSORBIDA W	POTENCIA ÚTIL W	VELOCIDAD EN VACÍO mín-1	90° CORTE mm	45° CORTE mm	90° CORTE DISCO A 45° mm	CORTE MESA SUPERIOR mm	DIMENSIONES MESA SUPERIOR mm	DIÁMETRO DISCO mm	DIÁMETRO INTERIOR DISCO mm	PESO Kg	P.V.P
1200	850	3000	60X120	60x85	-	42	260X335	250	20	20	691 €

REF: T87



Comparada con la T84 puede inclinar el disco a 45° con respecto a la mesa de trabajo que permite corte de tablas muy anchas (140 mm).

Es posible hacer los cortes rectos, angulares, u oblicuos.

Inclinada, precisa, silenciosa y transportable.

Prediseñada para aspiración.

250 mm de diámetro de disco

Motor de inducción de: 1200 W

Estudiada para usuario en plástico, madera y aluminio.

POTENCIA ABSORBIDA W	POTENCIA ÚTIL W	VELOCIDAD EN VACÍO min	90° CORTE mm	45° CORTE mm	90° CORTE DISCO A 45° mm	CORTE MESA MESA SUPERIOR mm	DIMENSIONES MESA SUPERIOR mm	DIÁMETRO DISCO mm	DIÁMETRO INTERIOR DISCO mm	PESO Kg	P.V.P
1200	850	3000	50X140	50X100	40X150	42	260X335	250	20	21	759 €

REF: MT 280/S



Además de todas las ventajas del modelo MT 280 este modelo le ofrece una gran versatilidad como es cortar a 45°.

La mesa redonda permite la rotación angular ajustable (para rodapiés).

Posibilidad de ajustar el golpe de la hoja.

45° corte doble.

La ingletadora ideal para artesanos e instaladores profesionales.

VOLTAJE V	POTENCIA ABSORBIDA W	POTENCIA ÚTIL W	VELOCIDAD EN VACÍO min	MESA DE CORTE mm	DIMENSIONES MESA DE CORTE mm	DIÁMETRO DISCO mm	DIÁMETRO INTERIOR DISCO mm	PESO Kg	P.V.P
230	1200	850	3000	60	280X420	280	30	24	870 €

REF: MT 305/S



Motor de asincrono de 1200 w.

Diámetro de disco 305 mm. Máquina innovadora.

La guía superior gira a 90° - 45° permitiendo aumentar el ancho de la mesa superior.

Interruptor anti polvo posicionado bajo el mando.

Elevada capacidad de corte aun cuando la máquina tiene un motor de inducción.

El nuevo dispositivo de cerrado con llave ajustable de la mesa redonda permite cerrar con la llave la máquina.

15° de corte para los marcos decágono.

22,50° de corte para los marcos octógono.

30° de corte para hexagonal.

45° de corte para los marcos rectangulares (o cuadrado). 6 pies de apoyo para más estabilidad.

Esta máquina posee gran versatilidad. Indispensable en el caso de montaje de rodapiés para paredes a 45°. Posibilidad de ajustar la hoja. 45° corte doble.

Ingletadora ideal para artesanos y montadores profesionales.

VOLTAJE V	POTENCIA ABSORBIDA W	POTENCIA ÚTIL W	VELOCIDAD EN VACÍO min	MESA DE CORTE mm	DIMENSIONES MESA DE CORTE mm	DIÁMETRO DISCO mm	DIÁMETRO INTERIOR DISCO mm	PESO Kg	P.V.P
230	1200	850	3000	67	305X474	305	30	24,5	954 €

INTECO®
ITALY

*Fácil
de Usar*

SOLDADORAS Y GENERADORES PARA EL CORTE AL PLASMA



*Nunca ha sido
más fácil soldar!*





Nuestra experiencia es nuestro éxito!

INTECO es la división de Selco s.r.l. fundada específicamente para ofrecer una gama óptima, para las exigencias de soldadura con arco y corte al plasma, en el canal de las Utillerías, Ferreterías y para la gran Distribución más Especializada.

En efecto, Selco s.r.l. es la empresa italiana más de vanguardia en el proyecto e industrialización de generadores e instalaciones para la soldadura con arco y corte al plasma para empleos y aplicaciones profesionales y semiprofesionales.

La innovación tecnológica, la apertura al cambio, la continua búsqueda de mayor eficiencia y velocidad, el trabajo y el espíritu de equipo son rasgos de nuestra filosofía empresarial.

Detrás de los productos **INTECO** existe la experiencia de una empresa innovadora:

Fiabilidad total y Tecnología de vanguardia.



Los productos de la gama **INTECO** se caracterizan por la construcción precisa y el empleo de la **tecnología INVERTER** de última generación.



Esta función suministra automáticamente energía de más en el momento del arranque que permite desprender inmediatamente el electrodo e iniciar súbito con la soldadura.



Esta función, mediante un golpe de corriente, impide que se pegue el electrodo a la pieza que se debe soldar, y evita el sobrecalentamiento de los electrodos.



Esta función quita potencia al generador y permite desprender el electrodo.



Significa que en las soldadoras ha sido instalado un microprocesador que recibe procesa, envía los datos y asegura la máxima sencillez de uso manteniendo un arco de soldadura estable y preciso.



El producto ha pasado por rigurosos procedimientos de prueba con el objetivo de verificar la funcionalidad del mismo en condiciones de entorno críticas y la resistencia a esfuerzos mecánicos.



Se trata de un dispositivo U.P.F.R. Unity Power Factor Rectified (Patent n°.1307203, y n°. EP1113900) que permite aprovechar completamente los 16° disponibles en la toma de alimentación y suministrar así una corriente de soldadura de 200°, incluso utilizando la toma de casa.



Es una función que permite el cebado del arco con un intervalo de corriente continua positiva, adaptando la duración y el valor, con el resultado de un cebado del arco estable, preciso y seguro.



SOLDADORAS

REF. 55.02.005

MODELO: RAIDER 112 (1X230 V)

P.V.P.: € 552,30



Raider 112 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, extremadamente fácil de usar y capaz de realizar óptimas soldaduras con **electrodos revestidos (MMA)**.

soldaduras de óptima calidad con electrodos revestidos básicos, rutilicos, de acero, de hierro fundido y aluminio de 1,6 a 2,5 Ø mm.



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
73.10.048	MMA accesorios KIT 3	€ 41,00

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x115/230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	2,76 kW
Gama de regulación	10 - 85 A
Corriente de soldadura	50 A (100% - 25°C) 70 A (60% - 25°C)
Grado de protección	IP 21 S
Dimensiones cm	13 x 31,5 x 24
Peso	4,7 Kg

REF. 55.02.004

MODELO: RAIDER 142

P.V.P.: € 617,50



Raider 142 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, extremadamente fácil de usar y capaz de realizar óptimas soldaduras con **electrodos revestidos (MMA)**.

soldaduras de óptima calidad con electrodos revestidos básicos, rutilicos, de acero, de hierro fundido y aluminio de 1,6 a 3,2 Ø mm.



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
73.10.048	MMA accesorios KIT 3	€ 41,00

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	4,48 kW
Gama de regulación	10 - 130 A
Corriente de soldadura	70 A (100% - 25°C) 90 A (60% - 25°C)
Grado de protección	IP 21 S
Dimensiones cm	13 x 31,5 x 24
Peso	4,7 Kg

REF. 55.02.006

MODELO: RAIDER 162

P.V.P.: € 694,05



Raider 162 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, extremadamente fácil de usar y capaz de realizar óptimas soldaduras con **electrodos revestidos (MMA)**.

soldaduras de óptima calidad con electrodos revestidos básicos, rutilicos, de acero, de hierro fundido y aluminio de 1,6 a 4,0 Ø mm.



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
73.10.048	MMA accesorios KIT 3	€ 41,00

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	5,49 kW
Gama de regulación	10 - 160 A
Corriente de soldadura	90 A (100% - 25°C) 100 A (60% - 25°C)
Grado de protección	IP 21 S
Dimensiones cm	13 x 31,5 x 24
Peso	4,7 Kg

MODELO: KIT MALETA RAIDER



Práctico y robusto kit maleta para colocar como proteger y transportar con facilidad todo lo que sirve para estar listos inmediatamente para soldar:

- soldadora,
- pinza porta-electrodo,
- borne de tierra,
- excoriador (cepillo/martillo),
- máscara,
- conjunto de electrodos de Ø 2.5



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
74.05.008	KIT MALETA RAIDER 112	€ 624,00
74.05.009	KIT MALETA RAIDER 142	€ 694,00
74.05.010	KIT MALETA RAIDER 162	€ 794,00

SOLDADORAS

REF. 55.02.013

MODELO: EAGLE 140

P.V.P.: € 987,00



Eagle 140 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, capaz de realizar excelentes soldaduras sea con electrodos revestidos (**MMA**), que con electrodos infundibles de tungsteno (**TIG**) con salida de contacto **LIFT**.

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
73.10.03401	MMA accesorios KIT 3	€ 48,90
81.02.005	Antorcha SV 17 - 4 mt	€ 241,00

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	4,2 kW
Gama de regulación	5 - 140 A
Corriente de soldadura	100 A (100% - 40°C) 120 A (60% - 40°C)
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	12 x 32 x 20
Peso	4,1 Kg



MODELO: KIT MALETA EAGLE 140

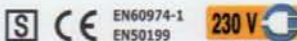
P.V.P.: € 1.049,00



Práctico y robusto kit maleta para colocar como proteger y transportar con facilidad todo lo que sirve para estar listos inmediatamente para soldar:

- soldadora,
- pinza porta-electrodo,
- borne de tierra,
- excoriador (cepillo/martillo),
- máscara,
- conjunto de electrodos de Ø 2.5

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	4,2 kW
Gama de regulación	5 - 140 A
Corriente de soldadura	100 A (100% - 40°C) 120 A (60% - 40°C)
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	12 x 32 x 20
Peso	4,1 Kg



REF. 55.02.018

MODELO: EAGLE 160

P.V.P.: € 1.616,00



Eagle 160 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, capaz de realizar excelentes soldaduras sea con electrodos revestidos (**MMA**), que con electrodos infundibles de tungsteno (**TIG**) con arranque de contacto **LIFT**.

Suministra 160 Amperes al 40% a 40°C.

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
73.10.03401	MMA accesorios KIT 3	€ 48,90
81.02.005	Antorcha SV 17 - 4 mt	€ 241,00
72.01.007	Reductor de presión	€ 92,20
72.01.008	Reductor de presión	€ 37,60

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	5,17 kW
Gama de regulación	5 - 160 A
Corriente de soldadura	160 A (40% - 40°C) 130 A (60% - 40°C) 120 A (100% - 40°C)
Grado de protección	IP 21 S
Dimensiones cm	13 x 31,5 x 24
Peso	4,7 Kg



REF. 55.02.021

MODELO: EAGLE 240

P.V.P.: € 3.330,60



Eagle 240 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, capaz de realizar excelentes soldaduras sea con electrodos revestidos (**MMA**), que con electrodos infundibles de tungsteno (**TIG**) con arranque de contacto **LIFT**, suministra **240 amperes al 40% a 40°C**.

Capaz de soldar electrodos de hasta **5,00 Ø mm**.

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
74.05.011	MMA accesorios KIT 3	€ 92,10

Datos técnicos	
Tensión alimentación	3x400 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	8,4 kW
Gama de regulación	6 - 240 A
Corriente de soldadura	240 A (40% - 40°C) 185 A (60% - 40°C) 160 A (100% - 40°C)
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	19 x 45 x 32
Peso	16 Kg



SOLDADORAS

REF. 55.07.021

MODELO: EAGLE 160 TH

P.V.P.: € 2.506,40



Eagle 160 es una soldadora con tecnología **INVERTER**, capaz de realizar excelentes soldaduras sea con electrodos revestidos (**MMA**), que con electrodos infundibles de tungsteno (**TIG**) con arranque de contacto **LIFT**.

Suministra 160 Amperes al 40% a 40°C.



EN60974-1
EN50199



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
73.10.03401	MMA accesorios KIT 3	€ 48,90
81.02.026	Antorcha SR 17 - 4 mt	€ 208,50
71.05.01601	Cable de tierra 200 A	€ 36,90
72.01.007	Reductor de presión	€ 97,20

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A (TIG) - 25 A (MMA)
Potencia Máx absorbida	5,17 kW
Gama de regulación	5 - 160 A
Corriente de soldadura	160 A (35% - 40°C) 125 A (60% - 40°C) 110 A (100% - 40°C)
Grado de protección	IP 21 S
Dimensiones cm	15 x 41 x 26
Peso	9,4 Kg

REF. 55.07.023

MODELO: EAGLE 200 TH

P.V.P.: € 4.422,20



Es un generador inverter estudiado para realizar soldaduras de calidad excepcional en **TIG DC** (corriente directa) y **MMA**; es capaz de suministrar hasta **200A** con un factor de utilización del 40% y una temperatura ambiente de 40°C con alimentación monofásica. **200A en TIG**, incluso en conexión de red doméstica de 16 A gracias a la absorción perfectamente sinusoidal ($\cos\phi 1$).

Todas las principales regulaciones **TIG DC** son de serie: corriente inicial, rampas, corriente pulsada y corriente pulsada a media frecuencia, corriente de final cordón de soldadura, Post-gas y Bi-Level.



EN60974-1
EN50199



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
71.03.101	Unidad de enfriamiento	€ 1360,90
71.02.016	Control remoto RC 16	€ 159,40
71.02.103	Cable de control RC 16, 5 mt	€ 181,50
71.02.104	Cable de control RC 16, 10 mt	€ 214,00
71.02.012	Control a pedal RC 12	€ 547,20
81.02.019	Antorcha SR 18 H2O, 4 mt	€ 474,90
81.02.013	Antorcha SR 26, 4 mt	€ 368,60
72.01.007	Reductor de presión	€ 92,20
74.05.011	MMA accesorios KIT 3	€ 92,20

Datos técnicos	
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	4,9 kW (TIG) 6 kW (MMA)
Gama de regulación	6 - 200 A
Corriente de soldadura	200 A (40% - 40°C) 170 A (60% - 40°C) 140 A (100% - 40°C)
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	19 x 45 x 32
Peso	16 Kg

REF. 55.07.022

MODELO: EAGLE 240 TH

P.V.P.: € 4.677,80



Generador con tecnología inverter destinado a aplicaciones de tipo industrial para la soldadura **TIG DC** y **MMA**.

Este generador puede ser equipado con una unidad de enfriamiento por agua para la antorcha **WU15** y es capaz de suministrar hasta **240A** con un ciclo de utilización del 40%, a una temperatura de 40°C.

Todas las principales regulaciones **TIG DC** son de serie: corriente inicial, rampas, corriente pulsada y corriente pulsada a media frecuencia, corriente de final cordón de soldadura, Post-gas y Bi-Level.



REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
71.03.101	Unidad de enfriamiento	€ 1360,90
71.02.016	Control remoto RC 16	€ 159,40
71.02.103	Cable de control RC 16, 5 mt	€ 181,50
71.02.104	Cable de control RC 16, 10 mt	€ 213,15
71.02.012	Control a pedal RC 12	€ 574,50
81.02.019	Antorcha SR 18 H2O, 4 mt	€ 474,90
81.02.013	Antorcha SR 26, 4 mt	€ 368,55
72.01.007	Reductor de presión	€ 92,20
74.05.011	MMA accesorios KIT 3	€ 92,20

Datos técnicos	
Tensión alimentación	3x400 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	6,1 kW (TIG) 8,5 kW (MMA)
Gama de regulación	6 - 240 A
Corriente de soldadura	240 A (40% - 40°C) 185 A (60% - 40°C) 160 A (100% - 40°C)
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	19 x 45 x 32
Peso	18 Kg



EN60974-1
EN50199

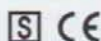
SOLDADORAS Y CORTE AL PLASMA

REF. 55.08.019
MODELO: EAGLE 200 AC/DC
P.V.P.: € 5.726,70


Es un generador inverter estudiado para realizar soldaduras de calidad excepcional en **TIG AC** (corriente alterna) en aluminio y sus aleaciones, **TIG DC** (corriente directa) para acero, titanio, cobre, ...y **MMA**. Es capaz de suministrar hasta **200A** con un factor de utilización del **40%** y una temperatura ambiente de **40°C**, con alimentación monofásica.

La innovativa tecnología constructiva permite conseguir la máxima corriente de salida, **200A** en **TIG**, incluso en conexión de red doméstica de 16 A gracias a la absorción **perfectamente sinusoidal** (cosφ1).

Todas las principales regulaciones **TIG AC** y **TIG DC** son de serie.

230 V

 EN60974-1
EN50199


REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
71.03.101	Unidad de enfriamiento	€ 1360,90
71.02.016	Control remoto RC 16	€ 159,40
71.02.103	Cable de control RC 16, 5 mt	€ 181,80
71.02.104	Cable de control RC 16, 10 mt	€ 214,00
71.02.012	Control a pedal RC 12	€ 547,20
81.02.019	Antorcha SR 18 H ₂ O, 4 mt	€ 474,90
81.02.013	Antorcha SR 26, 4 mt	€ 368,60
72.01.007	Reductor de presión	€ 92,20
74.05.011	MMA accesorios KIT 3	€ 92,20

Datos técnicos

Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	5,3 kW (TIG) 6,6 kW (MMA)
Gama de regulación	6 - 200 A
Corriente de soldadura	200 A (40% - 40°C) 170 A (60% - 40°C) 140 A (100% - 40°C)
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	19 x 45 x 32
Peso	17 Kg

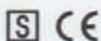
REF. 56.01.001
MODELO: EAGLE 30
P.V.P.: € 2.800,40


Eagle 30, es un generador con tecnología **INVERTER**, dimensiones y peso extremadamente reducidos.

Un sistema que garantiza cortes de **óptima calidad hasta 8 mm en acero** suave con capacidad de cortar hasta 10 mm de este material.

Una **protección térmica** preserva a los componentes internos de eventuales funcionamientos defectuosos.

Están presentes además **2 alarmas**.

Corte Plasma

 EN60974-1
EN50199

230 V


REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
71.05.01601	Cable de tierra 200 A	€ 36,90

Antorcha al plasma incluida.

Datos técnicos

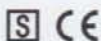
Tensión alimentación	1x230 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	3,35 kW
Tensión en vacío	92 V
Corriente de corte	30 A (60% - 40°C) 25 A (100% - 40°C)
Portata	100 l/min
Pressione di lavoro	5 bar
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	15 x 41 x 26
Peso	8,4 Kg

REF. 56.01.002
MODELO: EAGLE 60
P.V.P.: € 4.280,95


Eagle 60 aprovecha el principio **INVERTER** resonante, así ha sido posible obtener un generador para el corte al plasma capaz de realizar cortes de **calidad hasta 20 mm en acero al carbono**.

Una **protección térmica** preserva a los componentes internos de eventuales funcionamientos defectuosos.

Están presentes además **2 alarmas**.

Corte Plasma

 EN60974-1
EN50199


REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
71.05.016	Cable de tierra 400 A	€ 44,00
81.20.037	Antorcha A 101	€ 541,5

Datos técnicos

Tensión alimentación	3x400 V ± 15%
Fusible	16 A
Potencia Máx absorbida	8,32 kW
Tensión en vacío	124 V
Corriente de corte	60 A (60% - 40°C) 50 A (100% - 40°C)
Portata	180 l/min
Pressione di lavoro	5 bar
Grado de protección	IP 23 C
Dimensiones cm	15 x 41 x 26
Peso	20 Kg

ACCESORIOS



REF.	76.01.005
DESCRIPCIÓN	Pinza portaelectrodo 200 A Ø 25 mm²
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 6,80



REF.	76.01.007
DESCRIPCIÓN	Borne de tierra 200 A
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 6,00



REF.	76.01.013 76.01.028 76.01.029
DESCRIPCIÓN	• Cable de soldadura 10 mm² - 10 mt • Cable de soldadura 16 mm² - 10 mt • Cable de soldadura 25 mm² - 10 mt
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 18,60 € 21,30 € 33,60



REF.	76.01.014
DESCRIPCIÓN	Electrodos rutilicos Ø 2.0 - 30 cm
CANTIDAD	20
P.V.P.	€ 3,70



REF.	76.01.016
DESCRIPCIÓN	Electrodos rutilicos Ø 3.2 - 35 cm
CANTIDAD	10
P.V.P.	€ 4,50



REF.	76.01.002
DESCRIPCIÓN	Viario transparente 75x98 mm
CANTIDAD	2
P.V.P.	€ 2,00



REF.	76.01.010
DESCRIPCIÓN	Máscara de soldador
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 7,10



REF.	76.01.027
DESCRIPCIÓN	Gafas para plasma
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 25,20



REF.	76.01.006
DESCRIPCIÓN	Pinza portaelectrodo 350A Ø 35 mm²
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 13,55



REF.	76.01.008
DESCRIPCIÓN	Borne de tierra 400A
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 9,70



REF.	76.01.003 76.01.004
DESCRIPCIÓN	Clavija Dinse 25 mm² Clavija Dinse 50 mm²
CANTIDAD	2
P.V.P.	€ 5,70 € 11,20



REF.	76.01.015
DESCRIPCIÓN	Electrodos rutilicos Ø 2.5 - 30 cm
CANTIDAD	20
P.V.P.	€ 3,90



REF.	76.01.009
DESCRIPCIÓN	Excoriador (cepillo/martillo)
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 3,60



REF.	76.01.001
DESCRIPCIÓN	Viario inactivo 75x98 mm
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 2,90



REF.	76.01.011
DESCRIPCIÓN	Máscara de soldador tipo casco
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 19,80



REF.	76.01.012
DESCRIPCIÓN	Guantes de soldadura
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 8,50

ACCESORIOS MMA


KIT 1

KIT 1 para soldadora MMA compuesto por:

Nº 1 Máscara,
Nº 1 Excoriador,
Nº 1 Vidrio transparente
Nº 1 Vidrio inactivo

REF.	73.10.049
DESCRIPCIÓN	KIT 1 para soldadora MMA
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 15,30


KIT 2

KIT 2 para soldadora MMA compuesto por:

Nº 1 Máscara,
Nº 1 Pinza portaelectrodo 200 A
Nº 1 Borne de tierra 200 A
Nº 1 Excoriador,
Nº 2 Vidrios transparentes
Nº 1 Vidrio inactivo

* Cod. 76.01.022 Modelos: Raider 112, Raider 142
** Cod. 76.01.023 Modelos: Raider 162, Eagle 140, Eagle 160
*** Cod. 76.01.024 Modelos: Eagle 200, Eagle 240

REF.	76.01.022 * 76.01.023 ** 76.01.024 ***
DESCRIPCIÓN	• (3+2) 16 mm ² Dinse 25 • (3+2) 25 mm ² Dinse 25 • (4+3) 25 mm ² Dinse 50
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 52,40 € 63,80 € 83,60


KIT 3

KIT 3 para soldadora MMA compuesto por:

Nº 1 Pinza portaelectrodo 200 A
Nº 1 Borne de tierra 200 A

* Cod. 76.01.048 Modelos: Raider 112, Raider 142
** Cod. 73.10.03401 Modelos: Raider 162, Eagle 140, Eagle 160
*** Cod. 74.05.011 Modelos: Eagle 200, Eagle 240

REF.	73.10.048 * 73.10.03401 ** 74.05.011 ***
DESCRIPCIÓN	• (3+2) 16 mm ² Dinse 25 • (3+2) 25 mm ² Dinse 25 • (4+3) 25 mm ² Dinse 50
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 40,95 € 48,80 € 92,10



REF.	73.03.011 73.03.110
DESCRIPCIÓN	Pinza portaelectrodo 200 A Pinza portaelectrodo 350 A
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 4,80 € 11,50



REF.	71.02.016
DESCRIPCIÓN	Control remoto RC 16
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 159,40



REF.	73.03.009 73.03.012
DESCRIPCIÓN	Borne de tierra 200 A Borne de tierra 400 A
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 6,10 € 7,70



REF.	71.02.103 71.02.104
DESCRIPCIÓN	Cable de control RC16 - 5 mt Cable de control RC 6 - 10 mt
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 181,40 € 214,00

ACCESORIOS TIG



REF.	81.02.005 *
	81.02.026 **
DESCRIPCIÓN	• Antorcha SV 17, 4 mt (grifo gas) • Antorcha SV 17, 4 mt (botón antorcha)
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 241,00 € 208,40

* Cod. 81.02.005 Modelos: Eagle 140, Eagle 160
** Cod. 81.02.026 Modelos: Eagle 160 TH



REF.	81.02.013 *
	81.02.019 *
DESCRIPCIÓN	• Antorcha SR 26, 4 mt (Mechafin) • Antorcha SR 18, H2O 4 mt (Mechafin)
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 368,55 € 474,90

* Modelos: Eagle 200 TH, Eagle 200 AC/DC, Eagle 240 TH



REF.	72.01.007
DESCRIPCIÓN	Reductor de presión
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 92,20



REF.	72.01.008
DESCRIPCIÓN	Reductor de presión
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 37,60



REF.	73.12.007
DESCRIPCIÓN	Tubo de gas para cilindro
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 20,60



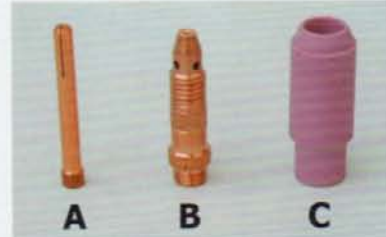
REF.	75.50.001
DESCRIPCIÓN	Cilindro de Argón 110 lt. 110 bar
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 22,70



REF.	71.02.012
DESCRIPCIÓN	Control a pedal RC 12
CANTIDAD	1
P.V.P.	€ 547,15



REF.	82.10.018
DESCRIPCIÓN	Pluma TIG
CANTIDAD	2
P.V.P.	€ 11,30



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
(A)			
82.10.151	Ø 1.0 Pinza de apriete de electrodo	3	€ 10,00
82.10.152	Ø 1.6 Pinza de apriete de electrodo	3	€ 10,00
82.10.153	Ø 2.4 Pinza de apriete de electrodo	3	€ 10,00
82.10.154	Ø 3.2 Pinza de apriete de electrodo	3	€ 10,00
82.10.155	Ø 4.0 Pinza de apriete de electrodo	3	€ 10,00
(B)			
82.10.156	Ø 1.0 Difusores porta-electrodo	3	€ 18,50
82.10.157	Ø 1.6 Difusores porta-electrodo	3	€ 18,50
82.10.158	Ø 2.4 Difusores porta-electrodo	3	€ 18,50
82.10.159	Ø 3.2 Difusores porta-electrodo	3	€ 18,50
82.10.160	Ø 4.0 Difusores porta-electrodo	3	€ 18,50
(C)			
82.10.163	Nr. 4 Boquillas cerámicas	10	€ 36,85
82.10.166	Nr. 6 Boquillas cerámicas	10	€ 36,85
82.10.168	Nr. 7 Boquillas cerámicas	10	€ 36,85
82.10.170	Nr. 8 Boquillas cerámicas	10	€ 36,85
82.10.161	Nr. 10 Boquillas cerámicas	10	€ 68,00



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
(1)			
75.03.005	Ø 1.0 Electrodo tungsteno al cerio (gris)	10	€ 29,80
82.11.063	Ø 1.6 Electrodo tungsteno al cerio (gris)	10	€ 39,00
75.03.006	Ø 2.4 Electrodo tungsteno al cerio (gris)	10	€ 78,00
75.03.007	Ø 3.2 Electrodo tungsteno al cerio (gris)	10	€ 120,55
(2)			
82.11.053	Ø 1.6 Electrodo tungsteno puro (verde)	10	€ 23,40
82.11.055	Ø 2.4 Electrodo tungsteno puro (verde)	10	€ 64,50
82.11.057	Ø 3.2 Electrodo tungsteno puro (verde)	10	€ 106,40
82.11.058	Ø 4.0 Electrodo tungsteno puro (verde)	10	€ 134,70
(3)			
82.11.040	Ø 1.0 Electrodo tungsteno al torio (rojo)	10	€ 17,01
82.11.041	Ø 1.6 Electrodo tungsteno al torio (rojo)	10	€ 26,10
82.11.043	Ø 2.4 Electrodo tungsteno al torio (rojo)	10	€ 59,50
82.11.045	Ø 3.2 Electrodo tungsteno al torio (rojo)	10	€ 107,70

ACCESORIOS PLASMA



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
82.20.038	Antorcha S 30	1	€ 290,60



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
71.05.01601	Borne de tierra 200 A	1	€ 36,85

* Modelos: Eagle 30

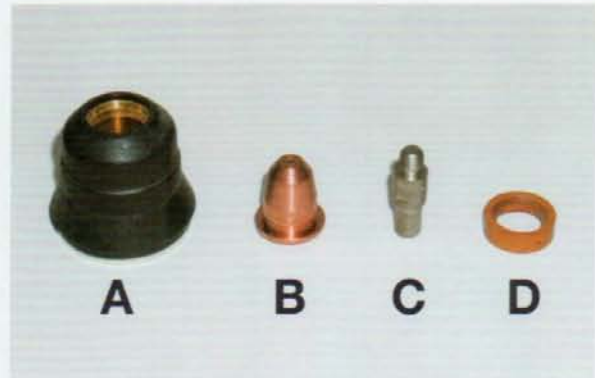


REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
81.20.037	Antorcha A 101	1	€ 541,50



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
71.05.016	Borne de tierra 400 A	1	€ 44,00

* Modelos: Eagle 60



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
82.23.097	A - Capucha antorcha	2	€ 22,70
82.23.061	B - Boquilla	5	€ 21,90
82.23.059	C - Electrodo	5	€ 16,30
82.23.085	D - Difusor aire	2	€ 35,50



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P.
82.23.104	1 - Distanciador de muelle	2	€ 3,50
82.23.091	2 - Capucha antorcha	2	€ 65,20
82.23.065	3 - Tip 1.1	5	€ 20,60
82.23.066	4 - Tip 1.4	5	€ 20,60
82.23.050	5 - Electrodo	5	€ 15,60
82.23.082	6 - Difusor aire	2	€ 27,00



EXTENSIONES DE CABLE Y CAJAS DE HERRAMIENTAS



Alto Diseño y Esmerada Calidad



**Garantía
2
años**



CAJAS DE HERRAMIENTAS



REF: 112003

MEDIDAS	CONTIENE	COLOR	EMBALAJE	P.V.P. €
400 X 217 X 166	1 Bandeja	Rojo / Azul	6 uds.	10.00



REF: 116001

MEDIDAS	CONTIENE	COLOR	EMBALAJE	P.V.P. €
500 X 258 X 255	1 Bandeja + 1 Estuche	Rojo / Azul	3 uds.	24.00



REF: 151002

MEDIDAS	CONTIENE	COLOR	EMBALAJE	P.V.P. €
675 X 472 X 416	2 Bandejas + 2 Estuches + 2 Trays + 2 Boxes	Rojo / Azul	1 uds.	75.00



EXTENSIONES DE CABLE



Serie Hogar

REF: 714009
EAN: 8412796714191

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
5 mts. H 05VV-F 3 x 1	2 (2P+T)	250 V - 10A 2500 W	6 Uds.	10,00



REF: 729218
EAN: 8412796729195

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
10 mts. H 05VV-F 3 x 1	4 (2P+T)	250 V - 10A 2500 W	6 Uds.	16,00



REF: 734007
EAN: 8412796734199

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
15 mts. H 05VV-F 3 x 1	4 (2P+T) con termostato	250 V - 10A 2500 W	6 Uds.	24,00



Serie Taller

REF: 750007
EAN: 8412796750199

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
20 mts. H 05VV-F 3 x 1	4 (2P+T)	250 V - 10A 2500 W	2 Uds.	26,00

EXTENSIONES DE CABLE



Serie Jardín

REF: 753008

EAN: 8412796753190

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
25 mts. H 05VV-F 3 x 1	1.2P + T.Aerea	250 V - 10A 2500 W	2 Uds.	34,00



Serie Industrial

REF: 770203

EAN: 8412796770197

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
25 mts. H 05VV-F 3 x 1,5	4 (2P+T)	250 V - 10/16A 3500 W	1 Ud.	45,00



REF: 775208

EAN: 8412796775192

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
50 mts. H 05VV-F 3 x 1,5	4 (2P+T)	250 V - 10/16A 3500 W	1 Ud.	67,00



Serie Especial

REF: 765001

EAN: 8412796765193

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
25 mts. H 05RR-F 3 x 1,5	3 (2P+T) con tapa	250 V - 16A 3500 W	1 Ud.	58,00

EXTENSIONES DE CABLE



Serie Especial



REF: 766008
EAN: 8412796766190

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
50 mts. H 05VV-F 3 x 1,5	3 (2P+T) con tapa	250 V - 16A 3500 W	1 Ud.	81,00



REF: 785511
EAN: 8412796785191

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
25 mts. H 05VV-F 3 x 2,5	3 (2P+T) con tapa	250 V - 16A 3500 W	1 Ud.	87,00



REF: 786518
EAN: 8412796786198

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
50 mts. H 05VV-F 3 x 2,5	3 (2P+T) con tapa	250 V - 16A 3500 W	1 Ud.	130,00



CABLE GOMA

REF: 788512
EAN: 84127967788512

CABLE	BASES	POT. MAX.	EMBALAJE	P.V.P. €
50 mts. H 05RR-F 3 x 1,5	3 (2P+T) con tapa	250 V - 16A 3500 W	1 Ud.	145,00



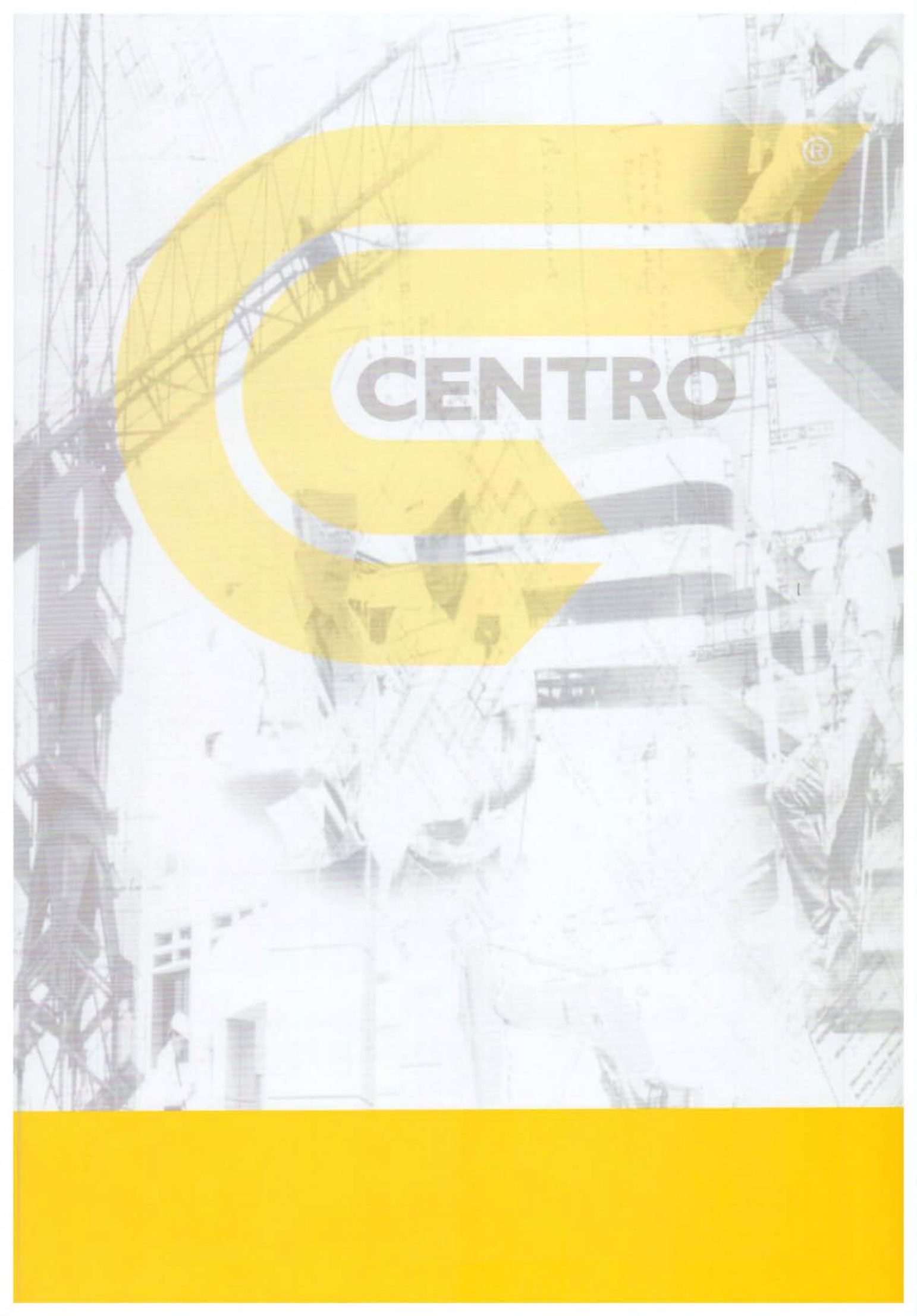
CENTRO HOLDING ESPAÑA, S.A.

NOTAS



CENTRO HOLDING ESPAÑA, S.A.

NOTAS



CENTRO



CENTRO HOLDING ESPAÑA, S.A.

Arturo Soria, 337 - 28033 Madrid - Tel. 91 383 41 00 - Fax 91 383 27 29 - www.tecno-centro.com - e-mail: rmendoza@tecno-centro.com

