



2024





ÍNDICE GENERAL

01

ABRASIVOS

PÁG. 5 - 47



02

METAL Y ACCESORIOS

PÁG. 48 - 199



03

CONSTRUCCIÓN

PÁG. 200 - 210



04

SOLDADURA

PÁG. 212 - 288



05

AIRE COMPRIMIDO

PÁG. 289 - 317



06

TALLER

PÁG. 318 - 342



07

MEDICIÓN

PÁG. 343 - 359



"Consulte índice de productos de la pág. 360 - 362"

BIENVENIDO A ABRATOOLS

Referente en el sector de la distribución de maquinaria y consumible para la industria. Proporcionamos desde hace más de 40 años, soluciones integrales en equipos industriales, abasteciendo a nuestros clientes con una amplia gama de productos concebidos y diseñados para ofrecer el máximo rendimiento, que impulsen la eficiencia y la productividad de sus operaciones.



MISIÓN

Ser el socio estratégico de nuestro Cliente, contribuyendo a su éxito y crecimiento a través de un servicio excepcional y un producto con garantía de calidad.



VISIÓN

Nos visualizamos como referente de la distribución de maquinaria y equipamiento especializado para la industria. Comprometidos con la alta calidad de nuestra gama de productos, con un servicio eficiente y adaptado a las necesidades de cada Cliente. Buscamos la excelencia de un equipo humano orientado al Cliente, que trabaje para resolver y crecer día a día.



VALORES

- **Comprometidos con la calidad:** seleccionamos y ofrecemos productos de la más alta calidad para cumplir con los estándares más exigentes de la industria.
- **Orientados al Cliente:** Ponemos a nuestros clientes en el centro de nuestra labor diaria. Escuchamos activamente sus necesidades y les proporcionamos soluciones personalizadas que agregan valor a sus operaciones.
- **Innovación continua:** abrazamos la innovación y la tecnología como pilares fundamentales para mantenernos a la vanguardia del mercado, anticipando las necesidades futuras de nuestros clientes.
- **Ética y transparencia:** operamos con integridad y transparencia en todas nuestras transacciones comerciales. Comprometidos con prácticas comerciales éticas para fomentar relaciones duraderas y basadas en la confianza mutua.
- **Responsabilidad social y ambiental:** destinamos parte de nuestros beneficios a obra social y buscamos la sostenibilidad de nuestras operaciones con el medio ambiente.



NUEVA PÁGINA WEB ENTRA EN ABRATOOLS.COM

En ella encontrará toda la información comercial de nuestros productos para convertirla en una potente herramienta comercial para sus ventas. ¡Contáctenos para recibir sus claves!

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS

Los precios de este catálogo son de venta al público, antes de impuestos y transporte. Validos hasta la entrada en vigor del nuevo Catálogo-Tarifa.

ABRATOOLS se reserva el derecho de modificar las características técnicas de los artículos que figuran en el catálogo. Asimismo, se reserva el derecho de modificar o actualizar los precios que figuran en él. En caso de detectar alguna errata posterior a la impresión la comunicaremos para que la anoten.

Los artículos que se fabriquen con características o acabados especiales bajo demanda del cliente se cobrarán 30% a la recepción del pedido, 70% previa entrega.

TRANSPORTE

Cuando el pedido no llegue al mínimo para portes pagados, el Cliente podrá solicitar el envío a porte debido por la agencia que desee o se enviara a porte pagado y cargado en factura por nuestra agencia.

Para las entregas de materiales en las cuales sean necesarios medios adicionales de descarga como grúas, camión plataforma u otros, los costes derivados serán cargados en factura.

ABRATOOLS no se hace cargo del montaje ni instalación de ninguno de los artículos que se suministren. En caso de solicitarlo el Cliente, se cobrará aparte.

La entrega del material se efectuará en la dirección del cliente, u otra dirección que se nos indique por escrito. Las mercancías destinadas a la exportación entregadas en territorio nacional, se facturarán con IVA (excepto entregas en Ceuta, Melilla y Canarias)

PEDIDO MÍNIMO

El pedido mínimo es de 100.-€. En caso de no alcanzar dicho importe, se cargarán 9.-€ de gastos de gestión. Portes aparte.

RECEPCIÓN DE MERCANCÍAS EN MAL ESTADO

Por favor, compruebe la mercancía a su recepción para ver si presenta daños o si la cantidad de bultos entregada se corresponde con la indicada en el albarán. En caso de detectar anomalía puede rechazar la mercancía o:

1. Anotar en el albarán del transportista la anomalía detectada. Rogamos hacer fotografías del material siniestrado.
2. Contactar con ABRATOOLS inmediatamente, y en todo caso antes de transcurridas 24 horas desde la recepción, mandando una copia de dicho albarán por mail a postventa@abratools.com con una breve explicación y las fotografías. Nuestro departamento le atenderá lo más rápido posible para subsanar la incidencia.

No nos hacemos responsables de las reclamaciones que no cumplan las condiciones 1 y 2.

CAMBIOS, ANULACIONES DE PEDIDO Y DEVOLUCIONES

Tratamos de suministrar los pedidos para que se reciban en 24-72 horas máximo. En caso de realizar cambios o anulaciones de su pedido, es posible que éste ya se haya gestionado, por lo que no nos hacemos responsables de los costes derivados del cambio o anulación.

No se admitirán devoluciones o cambios sin previa aceptación por nuestra parte. Se aceptará únicamente material sin uso, en perfecto estado y en su embalaje original. Es imprescindible adjuntar la hoja de autorización de ABRATOOLS al envío de devolución.

Los Portes de envío serán a cargo del comprador y por su agencia. No nos haremos cargo de mercancía que nos llegue en malas condiciones por estar mal embalada en origen.

Los artículos que se hayan fabricado a petición del cliente, con medidas o acabados especiales, tienen restricciones en el derecho de devolución.

Todas las devoluciones o cambios que no procedan de un error de ABRATOOLS generan unos Gastos de Manipulación del 10% del valor de la mercancía.

GARANTÍA

Garantía Industrial-Profesional: 12 meses a partir de la fecha de factura de venta de Abratools contra defecto de fabricación. Queda excluido de la garantía el mal uso, falta de engrase, falta de limpieza, manipulación y modificaciones de la máquina y su utilización para trabajos para lo cual no ha sido diseñada.

Garantía eléctrica y electrónica: motores, placas electrónicas, interruptores magnéticos y contactores no quedan cubiertos en los casos de sobrecalentamiento de la máquina, fallos de red (subidas y bajadas de tensión) y mala conexión.

Para gestionar una garantía se deberá indicar el nº de factura y nº de serie de la máquina.

REPARACIONES

Los portes de envío hacia Abratools, s.a. de máquinas para su reparación van a cargo del usuario y por su Agencia, en caso de dictaminar nuestro servicio técnico que procede garantía, se devolverá la máquina a porte pagado.

En caso de no ser garantía, se confeccionará presupuesto de reparación. En caso de no ser aceptado/declinado ANTES DE 30 DIAS, se procederá a la destrucción de la máquina.

PROPIEDAD

Las mercancías suministradas son propiedad de ABRATOOLS hasta que se ha producido su pago total según condiciones especificadas en factura.

En caso de litigio con ABRATOOLS, se acudirá a los tribunales de la provincia de Barcelona (España).

COMPRAR EN ABRATOOLS SUPONE ACEPTAR ESTAS CONDICIONES DE VENTA



01

ABRASIVOS

DISCOS ABRASIVOS

Discos de corte y desbaste	7
Disco de corte y desbaste profesionales	8
Discos de corte y desbaste uso industrial	9
Expositores de discos de corte inoxidable	10
Discos de corte estacionario	11

ABRASIVOS CERÁMICOS

Muelas de ceramica	39
Piedras de afilar guadañas	41

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO

41

SET AMOLADORA RECTA + KIT FRESAS

47

ABRASIVOS FLEXIBLES

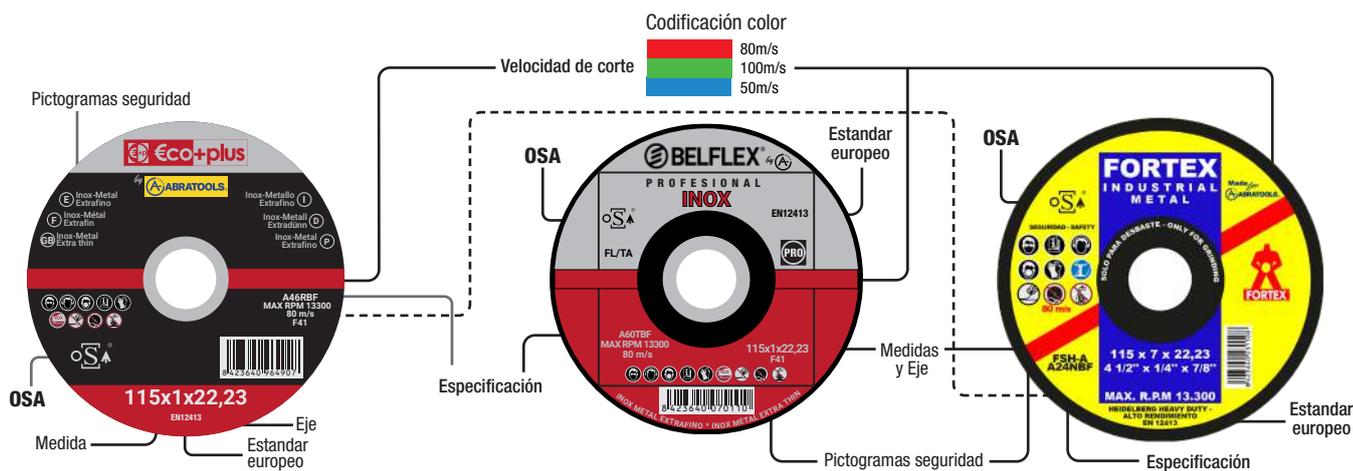
Discos de láminas	12
Discos de pulido suave	16
Discos de acabado	17
Discos polirco	17
Discos strip	18
Fibra volcanizada	19
Fibra semirigida	23
Cinta antideslizante	23
Rollos papel corindon	24
Hojas de papel corindón	24

Hojas papel impermeable	25
Hojas tela corindon super flexible	25
Hojas perforadas con velcro de lija	26
Patines delta con velcro	27
Discos velcro	27
Platos de goma para flexible	28
Platos de goma para velcro	29
Platos velcro con agujeros de aspiracion	30
Cepillos de núcleo	31
Cepillos de eje	34
Cepillos de acabado y mixtos	38

RECOMENDACIONES DE USO

	FSH/TA A46RBF	FSH/TA A60RBF	E-P A46RBF	FSH/TGA A30QBF	E-P A30S	FSH/ALU 54A60SBF	FSH/A A24NBF	E-P A24S	FSH/TA A3007B	FSH/TA A3006B	FSH/TGA A30QBF	FSH/TA A30Q	FSH/TC C46S4BF	FSH/TC C30SBF	E-P C30S
Aceros de alta aleación	●	●		●	●		●					●	●		
Aceros de construcción	●	●		●	●		●	●		●	●	●			
Acero inoxidable	●	●	●	●			●	●							
Aceros rápidos				●			●								
Aceros tratados				●			●	●							
Chapas de acero	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●			
Chapas finas de acero	●	●	●	●	●						●	●			
Cordones de soldadura							●	●							
Fundición gris				●											
Fundición nodular				●			●								
Fundición perlítica				●											
Railes									●						
Mat. no férricos y aluminio						●									
Basalto													●	●	
Cerámica													●	●	●
Granito													●	●	
Hormigón													●	●	
Ladrillo													●	●	●
Ladrillo refractario													●	●	
Mármol													●	●	
Piedra pómez													●	●	
Teja													●	●	
Terrazo													●	●	●
Cuarzo / Quartz													●	●	

● Adecuado ● Óptimo □ No adecuado



Utilice corindón para el acero y sus aleaciones. Con los metales no férricos use también corindón, aunque en determinadas circunstancias se obtienen mejores resultados con el carburo de silicio. Los granos gruesos cortan más rápido sobre materiales dúctiles y blandos. Los finos son más adecuados para materiales duros y dan mejor acabado en el corte. Los discos duros tienen un mayor rendimiento sobre materiales blandos, perfiles, secciones de corte pequeñas y sobre todo máquinas potentes. Los blandos tienen un rendimiento menor pero su corte es más rápido, no calientan el material, cortan los materiales duros y exigen menos potencia en la tronzadora.

DISCOS DE CORTE Y DESBASTE 

 **NORMATIVA OSA**



CORTE ACERO INOXIDABLE

A46RBF ECO+PLUS

Indicado para trabajos de corte de chapas finas de acero e inoxidable.

					
011151000	115 x 1 x 22,23 mm.	4-1/2 x 5/128 x 7/8 "	13.300	25	8423640964907
011151200	115 x 1,2 x 22,23 mm.	4-1/2 x 3/64 x 7/8 "	13.300	25	8423640964693
011251000	125 x 1 x 22,23 mm.	5 x 5/128 x 7/8 "	12.250	25	8423640964914
011251200	125 x 1,2 x 22,23 mm.	5 x 3/64 x 7/8 "	12.250	25	8423640964709
011781600	178 x 1,6 x 22,23 mm.	7 x 1/16 x 7/8 "	8.500	25	8423640964921
012301800	230 x 1,9 x 22 mm.	9 x 5/64 x 7/8 "	6.650	25	8423640964938

80 m/s



CORTE ACERO

A30S ECO+PLUS

Indicado para trabajos de tronzado de acero y materiales férricos.

					
011150000	115 x 2,5 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640001602
011250000	125 x 2,5 x 22,23 mm.	5 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640001657
011780000	178 x 2,5 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640962026
012300000	230 x 2,5 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640001701

80 m/s



DESBASTE ACERO

A24S ECO+PLUS

Indicado para trabajos de desbaste en general de materiales férricos, soldaduras, chapas, etc.

					
031150000	115 x 6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/4 x 7/8 "	13.300	10	8423640002005
031250000	125 x 6 x 22,23 mm.	5 x 1/4 x 7/8 "	12.250	10	8423640962040
031780000	178 x 6 x 22,23 mm.	7 x 1/4 x 7/8 "	8.500	10	8423640962064
032300000	230 x 6 x 22,23 mm.	9 x 1/4 x 7/8 "	6.650	10	8423640962088

80 m/s



C30S CORTE PIEDRA

C30S ECO+PLUS

Indicado para trabajos de corte sobre baldosas, ladrillos, piedra artificial, prefabricados de hormigón, mármol, etc.

					
021150000	115 x 2,5 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640001756
021250000	125 x 2,5 x 22,23 mm.	5 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640001800
021780000	178 x 2,5 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640964945
022300000	230 x 2,5 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640001855

80 m/s



DISCOS DE CORTE Y DESBASTE PROFESIONAL BELFLEX®



OS⁺ NORMATIVA OSA

CORTE ACERO INOXIDABLE FL/TA - A60TBF BELFLEX PROFESIONAL

Especialmente indicado en trabajo de corte de chapas finas y perfiles de acero inoxidable utilizados en depósitos de materiales para alimentación, industria naval, grifería inox., etc.



80 m/s



011151133	115 x 1 x 22,23 mm.	4-1/2 x 3/128 x 7/8 "	13.300	25	8423640070110
011151633	115 x 1,6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/16 x 7/8 "	13.300	25	8423640070134
011251133	125 x 1 x 22,23 mm.	5 x 5/128 x 7/8 "	12.250	25	8423640070165
011251633	125 x 1,6 x 22,23 mm.	5 x 1/16 x 7/8 "	12.250	25	8423640070189
011781633	178 x 1,6 x 22,23 mm.	7 x 1/16 x 7/8 "	8.500	25	8423640070219
012301833	230 x 1,9 x 22,23 mm.	9 x 1/4 x 7/8 "	6.650	25	8423640070264

CORTE ACERO FL/TGA - 30RBF BELFLEX PROFESIONAL

Indicado para trabajos de corte en general, en depósitos de acero, chapa naval, carrocerías, soldaduras, material ferroviario, etc.



80 m/s



011153034	115 x 2,5 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640070103
011253034	125 x 2,5 x 22,23 mm.	5 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640070158
011783034	178 x 3 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640070202
012303034	230 x 3 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640070257

DESBASTE ACERO FL/AN - A24BFB BELFLEX PROFESIONAL

Indicado para trabajos de desbaste en general, en depósitos de acero, estructuras metálicas, construcción naval, material ferroviario, fundición perlítica, etc.



80 m/s



031157234	115 x 6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/4 x 7/8 "	13.300	10	8423640030107
031257234	125 x 6 x 22,23 mm.	5 x 1/4 x 7/8 "	12.250	10	8423640030152
031787234	178 x 6,4 x 22,23 mm.	7 x 1/4 x 7/8 "	8.500	10	8423640030206
032307234	230 x 6,4 x 22,23 mm.	9 x 1/4 x 7/8 "	6.650	10	8423640030251

CORTE PIEDRA FL/TGC - 30RBF BELFLEX PROFESIONAL

Indicado para trabajos de corte sobre baldosas, ladrillos, piedra artificial, prefabricados de hormigón, mármol, pizarra, etc.



80 m/s



021153034	115 x 2,5 x 22 mm.	4-1/2 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640090101
021253034	125 x 2,5 x 22 mm.	5 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640090200
021783034	178 x 3 x 22 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640090255
022303034	230 x 3 x 22 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640090309

DISCOS DE CORTE Y DESBASTE INDUSTRIAL FSH FORTEX



NORMATIVA OSA

MAYOR RENDIMIENTO

CORTE ACERO INOXIDABLE

FSH/TA A46RBF/A60RBF FORTEX INDUSTRIAL INOX

Corte de chapas finas de acero inoxidable, tubos y perfiles. Mallas de acero.

Gran rendimiento y seguridad. Corte rápido y frío. EN 12413 * 80 m/s.

* CORTE INOXIDABLE

011151134	115 x 1 x 22,23 mm.	4-1/2 x 5/128 x 7/8 "	13.300	25	8423640005853	
011151234	115 x 1,2 x 22,23 mm.	4-1/2 x 3/64 x 7/8 "	13.300	25	8423640005907	
011151634	115 x 1,6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/16 x 7/8 "	13.300	25	84236400960299	
011251134	125 x 1 x 22,23 mm.	5 x 5/128 x 7/8 "	12.250	25	8423640005952	
011251234	125 x 1,2 x 22,23 mm.	5 x 3/64 x 7/8 "	12.250	25	8423640006003	
011251634	125 x 1,6 x 22,23 mm.	5 x 1/16 x 7/8 "	12.250	25	84236400960305	
011501634	150 x 1,6 x 22,23 mm.	6 x 1/16 x 7/8 "	10.200	25	8423640960312	
011781234	178 x 1,6 x 22,23 mm.	7 x 1/16 x 7/8 "	8.500	25	8423640006102	
012301234	230 x 1,9 x 22,23 mm.	9 x 5/64 x 7/8 "	6.650	25	8423640006126	



CORTE ACERO FSH/TGA A30QBF FORTEX INDUSTRIAL

Corte de acero y hierro, especialmente indicado para tubos, perfiles y cerrajería en general.

Rendimiento equilibrado. No deja rebabas. EN 12413 * 80 m/seg.

* LARGA VIDA, DUREZA SEMI-DURO

011153054	115 x 3 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640211100	
011253054	125 x 3 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640211209	
011503054	150 x 3 x 22,23 mm.	6 x 1/8 x 7/8 "	10.200	25	8423640211216	
011783054	178 x 3 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640211803	
012303054	230 x 3 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640212305	



DESBASTE ACERO FSH/A A24NBF FORTEX INDUSTRIAL

Trabajos de desbaste de aceros aleados y sin alea, en especial cordones de soldadura y cerrajería en general.

Gran rendimiento, buena duración. Gran solidez al desbastar cantos vivos. EN 12413 * 80 m/seg.

* DUREZA MEDIA / MEDIUM HARDNESS / DURETÉ MOYENNE

NÚMERO 1 EN VENTAS

031157254	115 x 7 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/4 x 7/8 "	13.300	10	8423640231108	1,65€
031257254	125 x 7 x 22,23 mm.	5 x 1/4 x 7/8 "	12.250	10	8423640231207	1,75€
031507254	150 x 7 x 22,23 mm.	6 x 1/4 x 7/8 "	10.200	10	8423640231214	3,01€
031787254	178 x 7 x 22,23mm.	7 x 1/4 x 7/8 "	8.500	10	8423640231801	2,99€
032307254	230 x 7 x 22,23 mm.	9 x 1/4 x 7/8 "	6.650	10	8423640232303	4,79€



INDUSTRIAL FSH FORTEX



OS⁺ NORMATIVA OSA

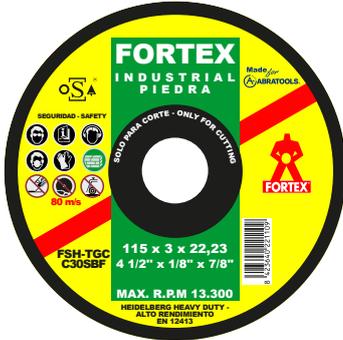
MAYOR RENDIMIENTO

CORTE PIEDRA

Materiales de construcción: Para los materiales de construcción utilice siempre como abrasivo el carburo de silicio. Estos discos no están preparados para trabajar con agua. Para mayor seguridad le recomendamos muy especialmente que el diámetro del disco sea el adecuado a la máquina y que no se trabaje sin la carcasa de protección.

FSH/TGC C30SBF FORTEX INDUSTRIAL

Uso general en materiales de construcción. Corte de ladrillo, chamota, pizarra, mármol, hormigón armado y baldosas.



80 m/s



021153054	115 x 3 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/8 x 5/8"	13.300	25	8423640221109	
021253054	125 x 3 x 22,23 mm.	5 x 1/8 x 5/8"	12.250	25	8423640221208	
021783054	178 x 3 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 5/8"	8.500	25	8423640221802	
022303054	230 x 3 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 5/8"	6.650	25	842364022304	

· Gran rendimiento, corte rápido y limpio. EN 12413 * 80 m/seg.

FSH/TC C46S4BF FORTEX INDUSTRIAL

Corte de baldosas, porcelana, mampostería, mármol y materiales plásticos. · Duración y rendimiento equilibrados. EN 12413 * 80 m/seg.



80 m/s



021151634	115 x 1,6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/16 x 7/8"	13.300	25	8423640222359	
021251634	125 x 1,6 x 22,23 mm.	5 x 1/16 x 7/8"	12.250	25	8423640222366	
021781634	178 x 1,6 x 22,23 mm.	7 x 1/16 x 7/8"	8.500	25	8423640222373	
022301834	230 x 1,9 x 22,23 mm.	9 x 3/64 x 7/8"	6.650	25	8423640222380	

EXPOSITORES DISCOS CORTE INOXIDABLE

eco+plus



011151000CD

Disco corte INOX E+P 115x1x22

20 porta CD's con 10 discos en cada uno, total expositor 200 discos.

BELFLEX



011151133CD

Disco corte INOX FL/TA 115x1x22

ESTACIONARIO



Para la elección del tipo de abrasivo y dureza, en general pueden aplicarse lo ya explicado en el tronzado a pulso, sin embargo el factor sección a cortar y potencia de la máquina adquieren especial importancia. Recuerde que para secciones grandes o máquinas de escasa potencia deben elegirse discos blandos. La velocidad de trabajo es de 80 m/s, pero al disminuir la velocidad tangencial con el desgaste del disco, el rendimiento disminuye de forma notable. Aprovechar excesivamente el disco no es rentable. Si la máquina se lo permite, aumente la velocidad conforme se reduzca el disco. Utilice tronzadoras con potencia suficiente. Para un disco de 300mm. recomendamos una máquina de al menos 4 Kw. A medida que aumente el diámetro del disco y la sección, mayor es también la potencia requerida. Para obtener cortes limpios y fríos es aconsejable una velocidad de penetración en el material aproximada de 50 mm/seg. o mayores y esto sólo se consigue con potencia suficiente en la tronzadora

CORTE ACERO PARA MÁQUINA FIJA

FSH/TA A30Q FORTEX INDUSTRIAL - REFORZADO (2 TELAS EXTERIORES)

Uso general, especial para trabajos en macizos, ballestas, etc. Corte rápido y deja poca rebanada. EN 12413 * 80 m/seg.

DFX300A325QR	300 x 3,5 x 25,4 mm.	12 x 5/64 x 1 "	5.100	25	8435098202128
DFX350A425QR	350 x 4 x 25,4 mm.	14 x 5/32 x 1 "	4.400	10	8435098202159
DFX350A432QR	350 x 4 x 32 mm.	14 x 5/32 x 1-1/4 "	4.400	10	8435098218341

80 m/s



CORTE ACERO PARA MÁQUINA PORTÁTIL

FSH/TA A30Q FORTEX INDUSTRIAL

Uso general, especial para trabajos en serie, recomendado para tubos, ángulos y perfiles en máquinas portátiles de poca potencia.

DFX350A325QP	350 x 3,1 x 25,4 mm.	14 x 1/8 x 1 "	3.300	10	8435098204078

60 m/s



* ARMADA (2 TELAS EXTERIORES)

i PARA OTRAS MEDIDAS CONSÚLTENOS





DISCO DE LÁMINAS

CORINDÓN

LINEA ESTÁNDAR E+P

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aluminio, madera.

- Discos con soporte de fibra y láminas de tela abrasiva en Corindón, insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.

F29

Forma convexa.



Soporte de Fibra.



EA Corindón



			Gra.			
071154000EA	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EA - 40	13.300	10	8423640962224
071156000EA	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EA - 60	13.300	10	8423640962231
071158000EA	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EA - 80	13.300	10	8423640962248
071151200EA	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EA - 120	13.300	10	8423640962255
071254000EA	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EA - 40	12.250	10	8423640971004
071256000EA	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EA - 60	12.250	10	8423640971028
071258000EA	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EA - 80	12.250	10	8423640971042
071251200EA	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EA - 120	12.250	10	8423640971066

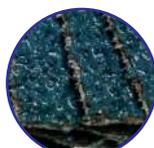


ZIRCONIO

LINEA ESTÁNDAR E+P

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aceros inoxidables y de alta aleación, fundición, barniz, pintura, plástico.

- Discos con soporte de fibra y láminas de tela abrasiva en Zirconio, insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.



EZ Zirconio



			Gra.			
071154000EZ	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EZ - 40	13.300	10	8423640962262
071156000EZ	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EZ - 60	13.300	10	8423640962279
071158000EZ	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EZ - 80	13.300	10	8423640962286
071151200EZ	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	EZ - 120	13.300	10	8423640962293
071254000EZ	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EZ - 40	12.250	10	8423640971103
071256000EZ	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EZ - 60	12.250	10	8423640971127
071258000EZ	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EZ - 80	12.250	10	8423640971141
071251200EZ	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	EZ - 120	12.250	10	8423640971165

DISCO DE LÁMINAS



CORINDÓN

LÍNEA PROFESIONAL AN

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aluminio y madera.

- Discos con soporte de fibra de vidrio y láminas de tela abrasiva en Corindón, insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.



Soporte de Fibra.

AN Corindón normal.



				Gra.			
071154040N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	AN	40	13.300	10	8423640025028
071154060N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	AN	60	13.300	10	8423640025042
071154080N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	AN	80	13.300	10	8423640025066
071154120N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	AN	120	13.300	10	8423640025103
071254040N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	AN	40	12.250	10	8423640026520
071254060N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	AN	60	12.250	10	8423640026544
071254080N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	AN	80	12.250	10	8423640026568
071254120N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	AN	120	12.250	10	8423640962453
071784040N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	AN	40	8.500	10	8423640027220
071784060N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	AN	60	8.500	10	8423640027244
071784080N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	AN	80	8.500	10	8423640027268
071784120N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	AN	120	8.500	10	8423640962941

ZIRCONIO

LÍNEA PROFESIONAL ZN

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aceros inoxidables y de alta aleación, fundición, barniz, pintura, plástico.

- Discos con soporte de fibra de vidrio y láminas de tela abrasiva en Zirconio insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.

ZN Óxido de Zirconio.



				Gra.			
071156040N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	ZN	40	13.300	10	8423640025127
071156060N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	ZN	60	13.300	10	8423640025141
071156080N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	ZN	80	13.300	10	8423640025165
071156120N	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	ZN	120	13.300	10	8423640025196
071256040N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	ZN	40	12.250	10	8423640026582
071256060N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	ZN	60	12.250	10	8423640026605
071256080N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	ZN	80	12.250	10	8423640026629
071256120N	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	ZN	120	12.250	10	8423640962460
071786040N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	ZN	40	8.500	10	8423640028326
071786060N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	ZN	60	8.500	10	8423640028340
071786080N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	ZN	80	8.500	10	8423640028364
071786120N	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	ZN	120	8.500	10	8423640962958

DISCO DE LÁMINAS



CORINDÓN

LÍNEA INDUSTRIAL AN

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aluminio y madera.

- Discos con soporte de fibra y láminas de tela abrasiva en Corindón o Zirconio, insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.

F29

Forma convexa.



Soporte de Fibra.

AN Corindón normal.

LAMI-FORTEX®

ALTO RENDIMIENTO

CORINDÓN CON ÓXIDO DE ALUMINIO PREMIUM



DE ALTA DENSIDAD Y CON MÁS LÁMINAS

				Gra.			
071154040NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	AN	40	13.300	10	8435098214978
071154060NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	AN	60	13.300	10	8435098214985
071154080NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	AN	80	13.300	10	8435098214992
071154120NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	AN	120	13.300	10	8435098215005
071254040NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	AN	40	12.250	10	8435098215098
071254060NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	AN	60	12.250	10	8435098215104
071254080NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	AN	80	12.250	10	8435098215111
071254120NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	AN	120	12.250	10	8435098215128
071784040NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	AN	40	8.500	10	8435098215173
071784060NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	AN	60	8.500	10	8435098215180
071784080NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	AN	80	8.500	10	8435098215197
071784120NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	AN	120	8.500	10	8435098215203

ZIRCONIO

LÍNEA INDUSTRIAL ZN

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aceros inoxidables y de alta aleación, fundición, barniz, pintura, plástico.

Óxido de Zirconio.

ZN

ZIRCONIO PREMIUM



DE ALTA DENSIDAD Y CON MÁS LÁMINAS

				Gra.			
071156040NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	ZN	40	13.300	10	8435098215012
071156060NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	ZN	60	13.300	10	8435098215029
071156080NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	ZN	80	13.300	10	8435098215036
071156120NF	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅞"	ZN	120	13.300	10	8435098215043
071256040NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	ZN	40	12.250	10	8435098215135
071256060NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	ZN	60	12.250	10	8435098215142
071256080NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	ZN	80	12.250	10	8435098215159
071256120NF	125 x 22,23 mm.	5 x ⅞"	ZN	120	12.250	10	8435098215166
071786040NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	ZN	40	8.500	10	8435098215210
071786060NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	ZN	60	8.500	10	8435098215227
071786080NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	ZN	80	8.500	10	8435098215234
071786120NF	178 x 22,23 mm.	7 x ⅞"	ZN	120	8.500	10	8435098215241

DISCO DE LÁMINAS



GRANO CERÁMICO

LÍNEA LAMI-FORTEX CERÁMICO

Indicado para metales y especialmente para acero inoxidable. Desbasta material hasta 120% más que el Zirconio. Efecto refrigerante y lubricante cuando trabaja. Autoafilado del grano mientras trabaja. Alta agresividad del grano.

- Discos con soporte de fibra y láminas de tela abrasiva en grano cerámico insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.



F29

Forma convexa.

Soporte de Fibra.

XK Grano cerámico.

ALTO RENDIMIENTO

				Gra.			
071157040NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	XK	40	13.300	10	8423640029200
071157060NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	XK	60	13.300	10	8423640029217
071157080NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	XK	80	13.300	10	8423640029224
071157120NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	XK	120	13.300	10	8423640029231
071257040NF	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	XK	40	12.250	10	8423640029309
071257060NF	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	XK	60	12.250	10	8423640029316
071257080NF	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	XK	80	12.250	10	8423640029323
071257120NF	125 x 22,23 mm.	5 x 7/8"	XK	120	12.250	10	8423640029330
071787040NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	XK	40	8.500	10	8423640029408
071787060NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	XK	60	8.500	10	8423640029415
071787080NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	XK	80	8.500	10	8423640029422
071787120NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	XK	120	8.500	10	8423640029439



CARBURO DE SILICIO

LÍNEA PROFESIONAL

Indicado para construcción en general, piedra, granito, mármol, plásticos, fibra de vidrio, poliéster, lacas, barnices, reparación y saneamiento de materiales de fundición y navales (incrustaciones).



CN Carburo de Silicio.

				Gra.			
071155040NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	CN	40	13.300	10	8435098215050
071155060NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	CN	60	13.300	10	8435098215067
071155080NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	CN	80	13.300	10	8435098215074
071155120NF	115 x 22,23 mm.	4-1/2 x 7/8"	CN	120	13.300	10	8435098215081
071785040NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	CN	40	8.500	10	8435098215258
071785060NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	CN	60	8.500	10	8435098215265
071785080NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	CN	80	8.500	10	8435098215272
071785120NF	178 x 22,23 mm.	7 x 7/8"	CN	120	8.500	10	8435098215289



DISCO DE LÁMINAS

LINEA CRISTALEROS

Indicado para el canteado, afinado y pulido de vidrio, cristal, mármol y materiales de construcción general.

- Doble labio y soporte de plástico.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.

F27 CS

Forma plana.



CS

Carburo de Silicio.



				Gra.				
071152024S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	24	13.300	10	8423640106802	
071152030S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	30	13.300	10	8423640106901	
071152036S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	36	13.300	10	8423640107007	
071152050S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	50	13.300	10	8423640107106	
071152080S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	80	13.300	10	8423640107304	
071152120S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	120	13.300	10	8423640107700	
071152150S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	150	13.300	10	8423640107809	
071152180S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	180	13.300	10	8423640107908	
071152250S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	250	13.300	10	8423640108103	
071152280S	115 x 22 mm	4-1/2 x 7/8"	CS	280	13.300	10	8423640108202	
071652036S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	36	9.300	10	8423640108905	
071652050S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	50	9.300	10	8423640109001	
071652060S	165 x 22mm	6-1/2 x 7/8"	CS	60	9.300	10	8423640109100	
071652080S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	80	9.300	10	8423640109209	
071652150S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	150	9.300	10	8423640109506	
071652180S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	180	9.300	10	8423640109605	
071652220S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	220	9.300	10	8423640109612	
071652280S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	280	9.300	10	8423640109636	
071652320S	165 x 22 mm	6-1/2 x 7/8"	CS	320	9.300	10	8423640109643	



DISCOS DE PULIDO SUAVE

Recomendado en acero construcción, acero aleado, acero inoxidable y fundición. Ocasionalmente en metales pintados. Aplicación en limpieza, pulido y acabado de aceros de alta calidad aplicables en amoladoras angulares.

- Los discos de pulido suave están fabricados de un material compacto no tejido con un alto contenido de carburo de silicio.
- Están disponibles en varios tamaños de grano y durezas.

F27

Forma plana.



CS

Carburo de Silicio.

				Gra.				
07FPS115080	115 x 22 mm.	CS	80	Grueso	13.300	5	8423640093355	
07FPS115150	115 x 22 mm.	CS	150	Medio	13.300	5	8423640093409	
07FPS115280	115 x 22 mm.	CS	280	Fino	13.300	5	8423640093454	
07FPS115400	115 x 22 mm.	CS	400	Muy fino	13.300	5	8423640093508	
07FPS115600	115 x 22 mm.	CS	600	Ultra fino	13.300	5	8423640093553	
07FPS125080	125 x 22 mm.	CS	80	Grueso	12.250	5	8423640093607	
07FPS125150	125 x 22 mm.	CS	150	Medio	12.250	5	8423640093652	
07FPS125280	125 x 22 mm.	CS	280	Fino	12.250	5	8423640093706	
07FPS125400	125 x 22 mm.	CS	400	Muy fino	12.250	5	8423640093751	
07FPS125600	125 x 22 mm.	CS	600	Ultra fino	12.250	5	8423640093805	



DISCOS DE ACABADO



Discos con base de fibra de vidrio y láminas de tela abrasiva, de zirconio, de gran flexibilidad debida a la geometría y disposición de las láminas. Producto patentado.

Indicados para el amolado ligero y lijado de superficies irregulares y con curvaturas, en aplicaciones sobre aceros inoxidables y de alta aleación.

FLEXIDISC



			Gra.			
07FLXZ115036	115 x 22	Z - 36	13.300	10	8423640038028	
07FLXZ115040	115 x 22	Z - 40	13.300	10	8423640038035	
07FLXZ115060	115 x 22	Z - 60	13.300	10	8423640038042	
07FLXZ115080	115 x 22	Z - 80	13.300	10	8423640038059	
07FLXZ115120	115 x 22	Z - 120	13.300	10	8423640038066	



MINIDISC



			Gra.			
07FLXZ050040	50	Z - 40	25.000	10	8423640038073	
07FLXZ050060	50	Z - 60	25.000	10	8423640038080	
07FLXZ050080	50	Z - 80	25.000	10	8423640038097	
07FLXZ050120	50	Z - 120	25.000	10	8423640038103	
07FLXZ075036	75	Z - 36	20.000	10	8423640038110	
07FLXZ075040	75	Z - 40	20.000	10	8423640038127	
07FLXZ075060	75	Z - 60	20.000	10	8423640038134	
07FLXZ075080	75	Z - 80	20.000	10	8423640038141	
07FLXZ075120	75	Z - 120	20.000	10	8423640038158	



PLATOS ADAPTADORES

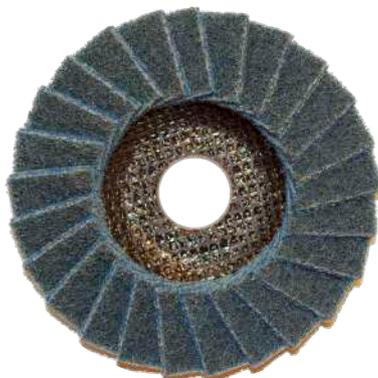
110500006	50 x 6	30.000	1	8423640022676	
110750006	75 x 6	20.000	1	8423640022683	



DISCOS POLIRCO

Discos para el acondicionado de superficies, indicados para el pulido y matizado de acero inoxidable, metales no férricos, cristal, plástico y goma.

Discos con base de fibra de vidrio y láminas de tela no tejida (tipo scotch) insertadas en entallas radiales



MUY FINO



MEDIO



BASTO

			Gra.			
07PSF115C	115 x 22	Basto	13.280	5	8423640037205	
07PSF115M	115 x 22	Medio	13.280	5	8423640037212	
07PSF115VF	115 x 22	Muy fino	13.280	5	8423640037229	
07PSF125C	125 x 22	Basto	12.250	5	8423640037304	
07PSF125M	125 x 22	Medio	12.250	5	8423640037311	
07PSF125VF	125 x 22	Muy fino	12.250	5	8423640037328	



Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

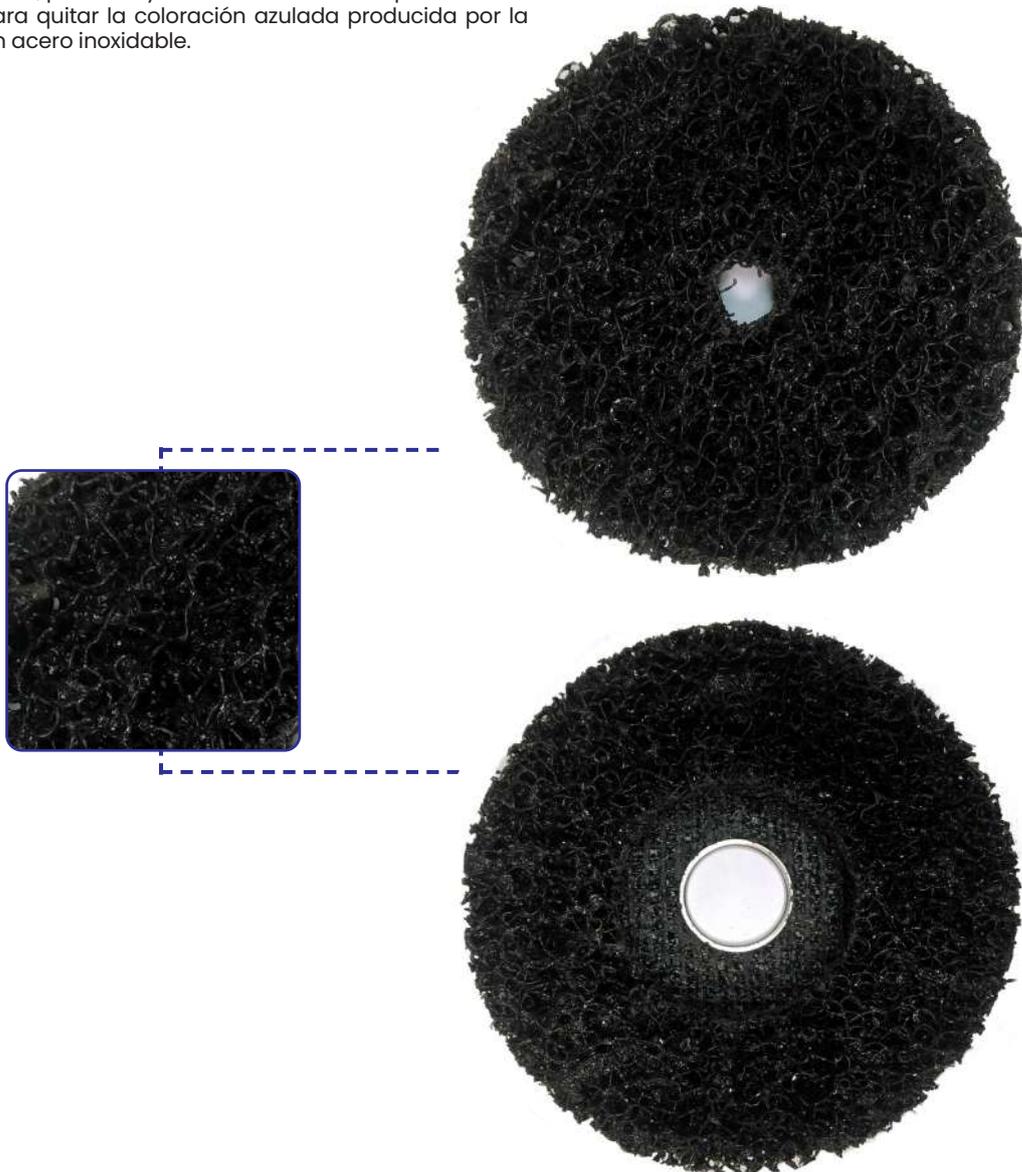


DISCOS STRIP

PRODUCTO ABRASIVO STRIP PARA LIMPIEZA Y DECAPADO

Por su estructura y composición están indicados en procesos de limpieza y pulido en todo tipo de materiales como acero, acero inox, carrocerías, plásticos y metales no férricos. Especialmente indicados para quitar la coloración azulada producida por la soldadura en acero inoxidable.

Discos fabricados con tela no tejida, de estructura muy abierta, impregnados de grano abrasivo.



			Tp.			
07SD10130	100 x 13 x 13 mm.	4 x 1/2 x 1/2 "	Disco STRIP	6.000	10	8423640037403
07SD12130	125 x 13 x 13 mm.	5 x 1/2 x 1/2 "	Disco STRIP	4.800	10	8423640237902
07SD15130	150 x 13 x 13 mm.	6 x 1/2 x 1/2 "	Disco STRIP	4.100	10	8423640037502
07SD18130	180 x 13 x 13 mm.	7 x 1/2 x 1/2 "	Disco STRIP	3.300	10	8423640237957
07SD20130	200 x 13 x 13 mm.	8 x 1/2 x 1/2 "	Disco STRIP	2.900	10	8423640037601
07S000006	Ø 6 mm.	Ø 1/4 "	PERNO	-	10	8423640037700
07SF10001	100 x 16 - 22 mm.	4 x 5/16 - 7/8 "	Con Soporte de Fibra	9.500	10	8423640238053
07SF11500	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	Con Soporte de Fibra	8.300	10	8423640038004
07SF12500	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	Con Soporte de Fibra	7.700	10	8423640038011
07SF15000	150 x 22 mm.	6 x 7/8 "	Con Soporte de Fibra	6.400	10	8423640238008
07SF17800	178 x 22 mm.	7 x 7/8 "	Con Soporte de Fibra	5.500	10	8423640960701

FIBRA VULCANIZADA



CORINDON Soporte fibras 0,8

Especialmente indicado para trabajos en depósitos de acero, chapa naval, carrocerías, soldaduras, material ferroviario, etc. Centro hundido sólo Ø178.

- Discos con base de fibra y grano de Corindón, orientado por proceso electrofítico, adecuados para el lijado y pulido de superficies.
- Empleo: Mediante amoladoras angulares, sujetando el disco sobre un plato de goma flexible.



				Gra			
051151016	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-16	10.000	25	8423640013001	
051151024	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-24	10.000	25	8423640060104	
051151036	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-36	10.000	25	8423640013209	
051151050	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-50	10.000	25	8423640060203	
051151060	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-60	10.000	25	8423640013407	
051151080	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-80	10.000	25	8423640060302	
051151100	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-100	10.000	25	8423640013605	
051151120	115 x 0,8 x 22 mm.	4-1/2 x 1/32 x 7/8 "	A-120	10.000	25	8423640013704	
051251016	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-16	10.000	25	8423640013902	
051251024	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-24	10.000	25	8423640014008	
051251036	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-36	10.000	25	8423640014107	
051251050	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-50	10.000	25	8423640014206	
051251060	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-60	10.000	25	8423640014305	
051251080	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-80	10.000	25	8423640014404	
051251100	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-100	10.000	25	8423640014503	
051251120	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x 1/32 x 7/8 "	A-120	10.000	25	8423640014602	
051781016	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-16	6.650	25	8423640060852	
051781024	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-24	6.650	25	8423640060906	
051781036	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-36	6.650	25	8423640060951	
051781050	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-50	6.650	25	8423640061002	
051781060	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-60	6.650	25	8423640061057	
051781080	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-80	6.650	25	8423640061101	
051781100	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-100	6.650	25	8423640061156	
051781120	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-120	6.650	25	8423640061200	
051781150	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-150	6.650	25	8423640015609	
051781180	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-180	6.650	25	8423640015708	
051781220	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x 1/32 x 7/8 "	A-220	6.650	25	8423640061255	



FIBRA VULCANIZADA

CARBURO DE SILICIO

Indicado para trabajos en piedra, hormigón, limpieza de moldes de encofrados, materiales cerámicos, depósitos de fibra de vidrio, plásticos, etc.
Centro hundido sólo Ø178.

- Discos con base de fibra y grano de Carburo de Silicio, orientado por proceso electrolítico, adecuados para el lijado y pulido de superficies.
- Empleo: Mediante amoladoras angulares, sujetando el disco sobre un plato de goma flexible.



				Gra.			
051152016	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-16	10.000	25	8423640016309	
051152024	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-24	10.000	25	8423640016408	
051152036	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-36	10.000	25	8423640016507	
051152050	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-50	10.000	25	8423640016606	
051152060	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-60	10.000	25	8423640016705	
051152080	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-80	10.000	25	8423640016804	
051152100	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-100	10.000	25	8423640016903	
051152120	115 x 0,8 x 22 mm.	4-½ x ½ x ⅞ "	C-120	10.000	25	8423640017009	
051252016	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-16	10.000	25	8423640017207	
051252024	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-24	10.000	25	8423640017306	
051252036	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-36	10.000	25	8423640017405	
051252050	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-50	10.000	25	8423640017504	
051252060	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-60	10.000	25	8423640017603	
051252080	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-80	10.000	25	8423640017702	
051252100	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-100	10.000	25	8423640017801	
051252120	125 x 0,8 x 22 mm.	5 x ½ x ⅞ "	C-120	10.000	25	8423640017900	
051782016	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-16	6.650	25	8423640080805	
051782024	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-24	6.650	25	8423640080850	
051782036	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-36	6.650	25	8423640080904	
051782050	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-50	6.650	25	8423640080959	
051782060	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-60	6.650	25	8423640081000	
051782080	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-80	6.650	25	8423640081055	
051782100	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-100	6.650	25	8423640081109	
051782120	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-120	6.650	25	8423640081154	
051782150	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-150	6.650	25	8423640081208	
051782180	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-180	6.650	25	8423640081253	
051782220	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-220	6.650	25	8423640081307	
051782320	180 x 0,8 x 22 mm.	7 x ½ x ⅞ "	C-320	6.650	25	8423640081352	

FIBRA VULCANIZADA



CORINDON

Especialmente indicado para trabajos en acero, chapa, carrocerías, etc.

Planas y con centro en cruz +.

- Discos de fibra en Corindón, adecuado para el lijado y pulido de superficies.
- Empleo: mediante amoladoras angulares, sujetando el disco sobre un plato de goma flexible.
- Presentación: Caja de 25 o 50 discos dependiendo del grano y retráctil de 25 unidades.



				Gra.			
0501151024	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-24	13.300	25	8423640238305	
0501151036	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-36	13.300	25	8423640238312	
0501151050	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-50	13.300	50	8423640238329	
0501151060	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-60	13.300	50	8423640238336	
0501151080	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-80	13.300	50	8423640238343	
0501151100	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-100	13.300	50	8423640238350	
0501151120	115 x 22 mm.	4-½ x ⅞ "	A-120	13.300	50	8423640238367	
0501251024	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-24	12.250	25	8423640238374	
0501251036	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-36	12.250	25	8423640238381	
0501251050	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-50	12.250	50	8423640238398	
0501251060	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-60	12.250	50	8423640238404	
0501251080	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-80	12.250	50	8423640238411	
0501251100	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-100	12.250	50	8423640238428	
0501251120	125 x 22 mm.	5 x ⅞ "	A-120	12.250	50	8423640238435	
0501781024	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-24	8.500	25	8423640238442	
0501781036	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-36	8.500	25	8423640238459	
0501781050	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-50	8.500	50	8423640238466	
0501781060	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-60	8.500	50	8423640238473	
0501781080	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-80	8.500	50	8423640238480	
0501781100	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-100	8.500	50	8423640238497	
0501781120	180 x 22 mm.	7 x ⅞ "	A-120	8.500	50	8423640238503	



FIBRA VULCANIZADA

CARBURO DE SILICIO

Especialmente indicado para trabajos en piedra, mármol y hormigón.
Planas y con centro en cruz +.

- Discos de fibra en Carburo de Silicio, adecuado para el lijado y pulido de superficies.
- Empleo: mediante amoladoras angulares, sujetando el disco sobre un plato de goma flexible.
- Presentación: Caja de 25 o 50 discos dependiendo del grano y retráctil de 25 unidades.



				Gra.			
0501152024	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-24	13.300	25	8423640238510	
0501152036	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-36	13.300	25	8423640238527	
0501152050	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-50	13.300	50	8423640238534	
0501152060	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-60	13.300	50	8423640238541	
0501152080	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-80	13.300	50	8423640238558	
0501152100	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-100	13.300	50	8423640238565	
0501152120	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	C-120	13.300	50	8423640238572	
0501252024	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-24	12.250	25	8423640238589	
0501252036	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-36	12.250	25	8423640238596	
0501252050	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-50	12.250	50	8423640238602	
0501252060	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-60	12.250	50	8423640238619	
0501252080	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-80	12.250	50	8423640238626	
0501252100	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-100	12.250	50	8423640238633	
0501252120	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	C-120	12.250	50	8423640238640	
0501782024	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-24	8.500	25	8423640238657	
0501782036	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-36	8.500	25	8423640238664	
0501782050	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-50	8.500	50	8423640238671	
0501782060	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-60	8.500	50	8423640238688	
0501782080	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-80	8.500	50	8423640238695	
0501782100	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-100	8.500	50	8423640238701	
0501782120	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	C-120	8.500	50	8423640238718	



ZIRCONIO

Especialmente indicado para trabajos en acero inoxidable y metales no férricos.
Planas y con centro en cruz +.

- Discos de fibra en Zirconio, adecuado para el lijado y pulido de superficies.
- Empleo: mediante amoladoras angulares, sujetando el disco sobre un plato de goma flexible.
- Presentación: Caja de 25 o 50 discos dependiendo del grano y retráctil de 25 unidades.



				Gra.			
0501153024	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	Z-24	13.300	25	8423640238152	
0501153036	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	Z-36	13.300	25	8423640238169	
0501153060	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	Z-60	13.300	50	8423640238176	
0501153080	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	Z-80	13.300	50	8423640238183	
0501153120	115 x 22 mm.	4-1/2 x 7/8 "	Z-120	13.300	50	8423640238190	
0501253024	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	Z-24	12.250	25	8423640238206	
0501253036	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	Z-36	12.250	25	8423640238213	
0501253060	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	Z-60	12.250	50	8423640238220	
0501253080	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	Z-80	12.250	50	8423640238237	
0501253120	125 x 22 mm.	5 x 7/8 "	Z-120	12.250	50	8423640238244	
0501783024	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	Z-24	8.500	25	8423640238251	
0501783036	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	Z-36	8.500	25	8423640238268	
0501783060	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	Z-60	8.500	50	8423640238275	
0501783080	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	Z-80	8.500	50	8423640238282	
0501783120	180 x 22 mm.	7 x 7/8 "	Z-120	8.500	50	8423640238299	

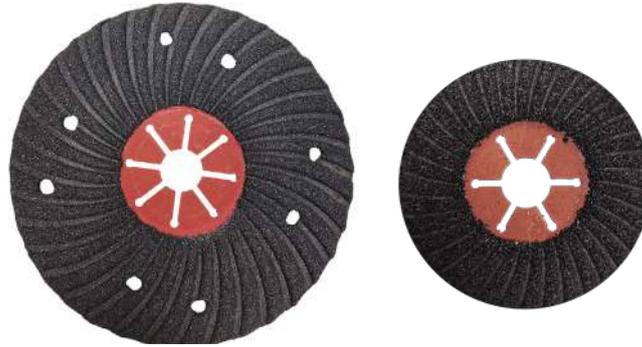
FIBRA SEMI-RÍGIDA

FIBRAS SEMI-RÍGIDAS

Ø 115 Plano y sin agujeros
 Ø 180 Centro hundido / Con agujeros
 Indicado para trabajos de desbaste y afinado de mármol, granito, terrazo, hormigón, piedra artificial, poliéster, fibra de vidrio y metales no férricos.



- Discos con base de fibra gruesa y ligante de resinas, con grano de Carburo de Silicio de calidad superior.
- Presentación: caja de 10 discos.
- Es aconsejable utilizarlo con soporte de plato de goma.



				Gra			
061152016	115 x 2 x 22 mm.	4-1/2 x 5/64 x 7/8 "	C-16	10.000	10	8423640020405	
061152024	115 x 2 x 22 mm.	4-1/2 x 5/64 x 7/8 "	C-24	10.000	10	8423640020504	
061152036	115 x 2 x 22 mm.	4-1/2 x 5/64 x 7/8 "	C-36	10.000	10	8423640020603	
061152060	115 x 2 x 22 mm.	4-1/2 x 5/64 x 7/8 "	C-60	10.000	10	8423640020702	
061152080	115 x 2 x 22 mm.	4-1/2 x 5/64 x 7/8 "	C-80	10.000	10	8423640020801	
061152120	115 x 2 x 22 mm.	4-1/2 x 5/64 x 7/8 "	C-120	10.000	10	8423640020900	
061782016	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-16	6.650	10	8423640021105	
061782024	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-24	6.650	10	8423640021204	
061782036	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-36	6.650	10	8423640021303	
061782050	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-50	6.650	10	8423640021402	
061782060	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-60	6.650	10	8423640021501	
061782080	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-80	6.650	10	8423640021600	
061782100	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-100	6.650	10	8423640021709	
061782120	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-120	6.650	10	8423640021808	
061782150	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-150	6.650	10	8423640021907	
061782180	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-180	6.650	10	8423640022003	
061782220	180 x 2 x 22 mm.	7 x 5/64 x 7/8 "	C-220	6.650	10	8423640022102	

CINTA ANTIDESLIZANTE

- Cinta antideslizante de fácil instalación
- Reverso autoadhesivo
- Uso en interiores y exteriores
- Para todo tipo de superficies (madera, azulejos, metal)
- Resistente al agua



NEGRO



TRANSPARENTE

041352501	25 mm x 25 m. NEGRO	8423640240056
041352503	25 mm x 25 m. TRANSPARENTE	8423640240063

ROLLOS PAPEL CORINDÓN

- ❑ Especialmente indicado para trabajos en madera, metal, pinturas y masillas.
- ❑ Estructura: Semi abierta, Tipo D (150 gr/m²).
- ❑ Uso en talleres de chapa para trabajar a mano o con lijadora orbital.



- ❑ Especialmente indicado para trabajos en madera, metal, pinturas y masillas.
- ❑ Estructura: Semi - abierta, tipo E (223 gr/m²).



		Gra.		
040010036	115 mm. x 25 mts.	A-40	1x rollo 25 mts.	8423640238725
040010060	115 mm. x 25 mts.	A-60	1x rollo 25 mts.	8423640238732
040010080	115 mm. x 25 mts.	A-80	1x rollo 25 mts.	8423640238749
040010100	115 mm. x 25 mts.	A-100	1x rollo 25 mts.	8423640238756
040010120	115 mm. x 25 mts.	A-120	1x rollo 25 mts.	8423640238763
040010150	115 mm. x 25 mts.	A-150	1x rollo 25 mts.	8423640238770
040010180	115 mm. x 25 mts.	A-180	1x rollo 25 mts.	8423640238787
040011040	120 mm. x 50 mts.	A-40	1 x rollo 50 mts.	8423640239296
040011060	120 mm. x 50 mts.	A-60	1 x rollo 50 mts.	8423640239302
040011080	120 mm. x 50 mts.	A-80	1 x rollo 50 mts.	8423640239319
040011100	120 mm. x 50 mts.	A-100	1 x rollo 50 mts.	8423640239326
040011120	120 mm. x 50 mts.	A-120	1 x rollo 50 mts.	8423640239333
040011150	120 mm. x 50 mts.	A-150	1 x rollo 50 mts.	8423640239340
040011180	120 mm. x 50 mts.	A-180	1 x rollo 50 mts.	8423640239357

		Gra.		
040020040	115 mm. x 25 mts.	A-40	1x rollo 25 mts.	8423640239364
040020060	115 mm. x 25 mts.	A-60	1x rollo 25 mts.	8423640239371
040020080	115 mm. x 25 mts.	A-80	1x rollo 25 mts.	8423640239388
040020120	115 mm. x 25 mts.	A-120	1x rollo 25 mts.	8423640239395
040021040	120 mm. x 50 mts.	A-40	1x rollo 50 mts.	8423640239401
040021060	120 mm. x 50 mts.	A-60	1x rollo 50 mts.	8423640239418
040021080	120 mm. x 50 mts.	A-80	1x rollo 50 mts.	8423640239425
040021120	120 mm. x 50 mts.	A-120	1x rollo 50 mts.	8423640239432



HOJA PAPEL CORINDÓN AMARILLO

- ❑ Especialmente indicado para trabajos en madera, metal, pinturas y masillas.
- ❑ Uso en talleres de chapa para trabajar a mano o con lijadora orbital.
- ❑ Doble resina, estructura abierta, tipo C (120 gr/m²).



		Gra.		
040210040	230x280 mm.	A-40	100	8423640238794
040210060	230x280 mm.	A-60	100	8423640238800
040210080	230x280 mm.	A-80	100	8423640238817
040210100	230x280 mm.	A-100	100	8423640238824
040210120	230x280 mm.	A-120	100	8423640238831
040210150	230x280 mm.	A-150	100	8423640238848
040210180	230x280 mm.	A-180	100	8423640238855
040210220	230x280 mm.	A-220	100	8423640238862
040210240	230x280 mm.	A-240	100	8423640238879

HOJAS PAPEL CORINDÓN MARRÓN

- ❑ Hojas de papel en óxido de aluminio marrón, indicado para maderas, pinturas, acabado sobre el metal.
- ❑ Utilización en seco. Estructura: Abierta, aglomerante resina sobre resina, tipo C (120 gr/m²).



		Gra.		
040310040	230x280 mm.	A-40	100	8423640239449
040310060	230x280 mm.	A-60	100	8423640239456
040310080	230x280 mm.	A-80	100	8423640239463
040310100	230x280 mm.	A-100	100	8423640239470
040310120	230x280 mm.	A-120	100	8423640239487
040310150	230x280 mm.	A-150	100	8423640239494
040310180	230x280 mm.	A-180	100	8423640239500

HOJAS PAPEL IMPERMEABLE

- ▶ Papel látex impermeable, carburo de silicio, puede ser usado en seco o húmedo.
- ▶ Estructura: Cerrada, tipo B/C (110 gr/m²). Utilización: carrocería, pinturas y plástico.

		Gra.		
040510060	230x280 mm.	C-60	100	8423640239517
040510080	230x280 mm.	C-80	100	8423640239524
040510100	230x280 mm.	C-100	100	8423640239531
040510120	230x280 mm.	C-120	100	8423640239548
040510150	230x280 mm.	C-150	100	8423640239555
040510180	230x280 mm.	C-180	100	8423640239562
040510220	230x280 mm.	C-220	100	8423640239579
040510240	230x280 mm.	C-240	100	8423640239586
040510280	230x280 mm.	C-280	100	8423640239593
040510320	230x280 mm.	C-320	100	8423640239609
040510360	230x280 mm.	C-360	100	8423640239616
040510400	230x280 mm.	C-400	100	8423640239623
040510500	230x280 mm.	C-500	100	8423640239630
040510600	230x280 mm.	C-600	100	8423640239647
040510800	230x280 mm.	C-800	100	8423640239654
040511000	230x280 mm.	C-1000	100	8423640239661



HOJAS TELA CORINDON SUPER FLEXIBLE

- ▶ Hoja tela corindón super flexible de alta calidad.
- ▶ Aglomerante resina sobre resina.
- ▶ Para el pulido y lijado de trabajo duro en madera.
- ▶ Larga duración.
- ▶ Color marrón. Uso manual.
- ▶ Estructura: Cerrada - Tela algodón tipo FJ. Utilización: Trabajo intensivo de la madera, acabados del metal.

		Gra.		
040520060	230x280 mm.	A-60	50	8423640239678
040520080	230x280 mm.	A-80	50	8423640239685
040520100	230x280 mm.	A-100	50	8423640239692
040520120	230x280 mm.	A-120	50	8423640239708
040520150	230x280 mm.	A-150	50	8423640239712
040520180	230x280 mm.	A-180	50	8423640239722
040520220	230x280 mm.	A-220	50	8423640239739
040520240	230x280 mm.	A-240	50	8423640239746



HOJAS PERFORADAS CON VELCRO DE LIJA

- Hojas de papel en óxido de aluminio marrón, indicado para maderas, pinturas, acabado sobre el metal.
- Doble resina, estructura Semi-Abierta, tipo E (223 gr/m²).



		Gra.	Tp.		
040790040	80 x 133 mm.	A-40	P/V	50	8423640239920
040790060	80 x 133 mm.	A-60	P/V	50	8423640239937
040790080	80 x 133 mm.	A-80	P/V	50	8423640239944
040790100	80 x 133 mm.	A-100	P/V	50	8423640239951
040790120	80 x 133 mm.	A-120	P/V	50	8423640239968

P/V: Perforada/Velcro 8 Agujeros (2x4)

Uso con las siguientes máquinas
BOSCH GSS16A, BLACK&DECKER P63/01, FESTO RS4STF/ESTF, HITACHI SV8SA

- Hojas de papel en óxido de aluminio marrón, indicado para maderas, pinturas, acabado sobre el metal.
- Doble resina, estructura Semi-Abierta, tipo E (223 gr/m²).



		Gra.	Tp.		
040810040	93 x 185 mm.	A-40	P/V	50	8423640238930
040810060	93 x 185 mm.	A-60	P/V	50	8423640238947
040810080	93 x 185 mm.	A-80	P/V	50	8423640238954
040810100	93 x 185 mm.	A-100	P/V	50	8423640238961
040810120	93 x 185 mm.	A-120	P/V	50	8423640238978

P/V: Perforada/Velcro 8 Agujeros (2x4)

Uso con las siguientes máquinas
BOSCH GSS23AE, GSS230A/AE, PSS23, PSS23A/E, PSS180A, PSS240A/AE, BLACK&DECKER KA175, KA186/E, FESTO LRS93G/M, RS3/E, HITACHI FS10SB, MAKITA 9036, METABO SR356, SR357, SR4350, PEUGEOT 240A, TV4102, SKIL 7300, 7300S, 7320, 7390/7395.



PATINES DELTA CON VELCRO

- Hojas de papel en óxido de aluminio marrón, indicado para maderas, pinturas, acabado sobre el metal.
- Sistema velcro y 6 agujeros.
- Doble resina, estructura Semi-Abierta, tipo E (223 gr/m²).



		Gra.	Tp.		
041510040	94 mm.	A-40	P/V	50	8423640239104
041510060	94 mm.	A-60	P/V	50	8423640239111
041510080	94 mm.	A-80	P/V	50	8423640239128
041510100	94 mm.	A-100	P/V	50	8423640239135
041510120	94 mm.	A-120	P/V	50	8423640239142
041510180	94 mm.	A-180	P/V	50	8423640239159
041510240	94 mm.	A-240	P/V	50	8423640239166

P/V: Perforada/Velcro 6 Agujeros

Uso con las siguientes máquinas

BOSCH GDA280E, PDA100, PDA120E, PDA180E, PDA240E, PSM160, **CASALS** BLD180, VLD230, **MAKITA** BO4561, **METABO** DSE130, DSE170, DSE300/INTEC.



DISCOS VELCRO

- Hojas de papel en óxido de aluminio marrón, indicado para maderas, pinturas, acabado sobre el metal.
- Excepcional remoción de material.
- Doble resina, estructura Semi-Abierta, tipo E (223 gr/m²).
- Presentación: Caja de 50 discos y retráctil de 25 unidades.



		Agujeros	Gra.		
041110040	115 mm.	8	A-40	50	8423640239036
041110060	115 mm.	8	A-60	50	8423640239043
041110080	115 mm.	8	A-80	50	8423640239050
041110100	115 mm.	8	A-100	50	8423640239067
041110120	115 mm.	8	A-120	50	8423640239074
041110150	115 mm.	8	A-150	50	8423640239081
041110180	115 mm.	8	A-180	50	8423640239098
041110220	115 mm.	8	A-220	50	8423640239173
041210040	125 mm.	8	A-40	50	8423640239180
041210060	125 mm.	8	A-60	50	8423640239197
041210080	125 mm.	8	A-80	50	8423640239203
041210100	125 mm.	8	A-100	50	8423640239210
041210120	125 mm.	8	A-120	50	8423640239227
041210150	125 mm.	8	A-150	50	8423640239239
041210180	125 mm.	8	A-180	50	8423640239241
041210220	125 mm.	8	A-220	50	8423640239258
041210320	125 mm.	8	A-320	50	8423640239265
041310040	150 mm.	6	A-40	50	8423640239753
041310060	150 mm.	6	A-60	50	8423640239760
041310080	150 mm.	6	A-80	50	8423640239777
041310100	150 mm.	6	A-100	50	8423640239784
041310120	150 mm.	6	A-120	50	8423640239791
041310150	150 mm.	6	A-150	50	8423640239807
041310180	150 mm.	6	A-180	50	8423640239814
041310220	150 mm.	6	A-220	50	8423640239821
041310320	150 mm.	6	A-320	50	8423640239838

115-8: BOSCH, KRESS, PEUGEOT, RYOBI Y SKIL.

125-8: BOSH, AEG, ATLAS, B&D, DEWALT, ELU, FEIN, FESTO, HITACHI, KRESS, MAKITA, METABO, PEUGEOT, SKIL Y RYOBI.

150-6: BOSCH, DEWALT, FLEX, HITACHI, KRESS, METABO Y PEUGEOT.



DISCOS VELCRO



- Hojas de papel en óxido de aluminio marrón, indicado para maderas, pinturas, acabado sobre el metal.
- Excepcional remoción de material.
- Doble resina, estructura Semi-Abierta, tipo E (223 gr/m²).
- Presentación: Caja de 50 discos y retráctil de 25 unidades.



150: 8+1 FESTO Y MAKITA.

		Agujeros	Gra.		
041320040	150 mm.	8+1	A-40	50	8423640239845
041320060	150 mm.	8+1	A-60	50	8423640239852
041320080	150 mm.	8+1	A-80	50	8423640239869
041320100	150 mm.	8+1	A-100	50	8423640239876
041320120	150 mm.	8+1	A-120	50	8423640239883
041320180	150 mm.	8+1	A-180	50	8423640239890
041320220	150 mm.	8+1	A-220	50	8423640239906
041320320	150 mm.	8+1	A-320	50	8423640239913

		Agujeros	Gra.		
041330040	150 mm.	14+1	A-40	50	8423640239975
041330060	150 mm.	14+1	A-60	50	8423640239982
041330080	150 mm.	14+1	A-80	50	8423640239999
041330100	150 mm.	14+1	A-100	50	8423640240001
041330120	150 mm.	14+1	A-120	50	8423640240018
041330180	150 mm.	14+1	A-180	50	8423640240025
041330220	150 mm.	14+1	A-220	50	8423640240032
041330320	150 mm.	14+1	A-320	50	8423640240049

150: 14+1 BOSH, DEWALT, FESTO, FLEX, HITACHI, KRESS, MAKITA, METABO Y PEUGEOT.

PLATOS DE GOMA PARA FLEXIBLE



- PLATOS DE GOMA PARA FIBRAS VULCANIZADAS: Platos para la utilización de discos de fibra vulcanizada.
- Uso general tipo PT. Uso en automoción, construcción metálica y naval, tipo GPT.



Plato GPT Turbo M-14



Plato PT M-14

Plato con eje de 8 mm.



111150006	115 mm.	4-½"	Ø115 con eje de 8mm / with 8mm shaft / avec alésage 8mm	1	8423640022706
111250006	125 mm.	5"	Ø125 con eje de 8mm / with 8mm shaft / avec alésage 8mm	1	8423640022904
111150014	115 mm	4-½"	PT - 115 M-14	1	8423640022805
111250014	125 mm	5"	PT - 125 M-14	1	8423640023000
111500014	150 mm	6"	PT - 150 M-14	1	8423640960350
111780014	180 mm	7"	PT - 180 M-14	1	8423640210110
111150014T	115 mm.	4-½"	GPT - 115 turbo M-14 / turbo M-14	1	8423640960367
111250014T	125 mm.	5"	GPT - 125 turbo M-14 / turbo M-14	1	8423640960374
111780014T	178 mm.	7"	GPT - 180 turbo M-14 / turbo M-14	1	8423640960381
119990114	-	-	Tuerca M-14 para PT- ¹¹⁵ / ₁₂₅ / Flange M-14 for PT- ¹¹⁵ / ₁₂₅	1	8423640965355
119990014	-	-	Tuerca M-14 para PT- ¹⁵⁰ / ₁₈₀ / Flange M-14 for PT- ¹⁵⁰ / ₁₈₀	1	8423640965362
119990058	-	-	Tuerca 5/8" para PT / Flange 5/8" for PT	1	8423640965379

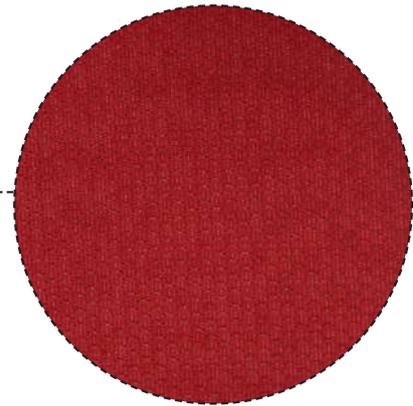
PLATOS DE GOMA PARA VELCRO

- ▶ **PLATOS DE GOMA PARA VELCRO:** Platos de goma y almohadilla para la fijación y utilización de discos lijadores con soporte de velcro.
- ▶ Presentación en blíster.



Plato fibra no tejida M14

Almohadillas



Plato velcro M14



Velcro Pad M14



111150200	115 mm.	4-½ "	Plato para fibra no tejida Ø115 M14	1	8423640022850
111250200	125 mm.	5 "	Plato para fibra no tejida Ø125 M14	1	8423640965348
111780200	175 mm.	7 "	Plato para fibra no tejida Ø175 M14	1	8423640963498
111150100	115 mm.	4-½ "	Plato velcro Ø115 M14	1	8423640024229
111250100	125 mm.	5 "	Plato velcro Ø125 M14	1	8423640960398
111500100	150 mm.	6 "	Plato velcro Ø150 M14	1	8423640023505
111750100	175 mm.	7 "	Plato velcro Ø175 M14	1	8423640023901
111150105	115 mm.	4-½ "	Almohadilla Ø115 blanda	1	8423640963511
111150110	115 mm.	4-½ "	Almohadilla Ø115 media	1	8423640963528
111150115	115 mm.	4-½ "	Almohadilla Ø115 dura	1	8423640963535
111250105	125 mm.	5 "	Almohadilla Ø125 blanda	1	8423640962347
111250110	125 mm.	5 "	Almohadilla Ø125 media	1	8423640962354
111250115	125 mm.	5 "	Almohadilla Ø125 dura	1	8423640962361
111500105	150 mm.	6 "	Almohadilla velcro blanda Ø150	1	8423640023604
111500110	150 mm.	6 "	Almohadilla velcro media Ø150	1	8423640023703
111500115	150 mm.	6 "	Almohadilla velcro dura Ø150	1	8423640023802
111750105	175 mm.	7 "	Almohadilla velcro blanda Ø175	1	8423640024007
111750110	175 mm.	7 "	Almohadilla velcro media Ø175	1	8423640024106
111750115	175 mm.	7 "	Almohadilla velcro dura Ø175	1	8423640024205
111150056	115 mm.	4-½ "	Velcro pad Ø115 M14 (con almohadilla)	1	8423640963542
111250056	125 mm.	5 "	Velcro pad Ø125 M14 (con almohadilla)	1	8423640962927
111750058	175 mm.	7 "	Velcro pad Ø175 M14 (con almohadilla)	1	8423640962934

PLATOS VELCRO CON AGUJEROS DE ASPIRACIÓN

▶ Platos velcro para lijadoras orbitales rosca 5/16" UNF.



1111508516	115 mm.	4-1/2 "	Plato velcro Ø115 - 8 agujeros	1	8423640024304
1112508516	125 mm.	5 "	Plato velcro Ø125 - 8 agujeros	1	8423640024359
1115006516	150 mm.	6 "	Plato velcro Ø 150 - 6 agujeros	1	8423640024403
1115008516	150 mm.	6 "	Plato velcro Ø 150 - 8 agujeros	1	8423640024458
1115014516	150 mm.	6 "	Plato velcro Ø 150 - 14+1 agujeros	1	8423640024502



CEPILLOS DE NÚCLEO



CEPILLOS DE NÚCLEO

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies y aristas de acero, chapas de acero y acero inox.

Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente y sujetas por un núcleo metálico.

Indicaciones:

- ▣ Los cepillos de núcleo pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- ▣ No sobrepasar las velocidades indicadas.
- ▣ Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.



			Gra.			
081502060T	150 x 25 x 25,4 mm.	6 x 1 x 1 "	60	5.700	10	8423640232402
081502080T	150 x 25 x 25,4 mm.	6 x 1 x 1 "	80	5.700	10	8423640232457
081502120T	150 x 25 x 25,4 mm.	6 x 1 x 1 "	120	5.700	10	8423640232556
081502240T	150 x 25 x 25,4 mm.	6 x 1 x 1 "	240	5.700	10	8423640232754
081502320T	150 x 25 x 25,4 mm.	6 x 1 x 1 "	320	5.700	10	8423640232808
081505060T	150 x 50 x 25,4 mm.	6 x 2 x 1 "	60	5.700	10	8423640232907
081505080T	150 x 50 x 25,4 mm.	6 x 2 x 1 "	80	5.700	10	8423640232952
081505120T	150 x 50 x 25,4 mm.	6 x 2 x 1 "	120	5.700	10	8423640233058
081505220T	150 x 50 x 25,4 mm.	6 x 2 x 1 "	220	5.700	10	8423640233201
081652040T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	40	5.200	10	8423640030404
081652060T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	60	5.200	10	8423640030503
081652080T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	80	5.200	10	8423640030602
081652100T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	100	5.200	10	8423640030701
081652120T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	120	5.200	10	8423640030800
081652150T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	150	5.200	10	8423640030909
081652180T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	180	5.200	10	8423640031005
081652220T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	220	5.200	10	8423640031104
081652240T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	240	5.200	10	8423640031203
081652280T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	280	5.200	10	8423640031302
081652320T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	320	5.200	10	8423640031401
081652400T	165 x 25 x 25,4 mm.	6-½ x 1 x 1 "	400	5.200	10	8423640960619
081655040T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	40	5.200	10	8423640031609
081655060T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	60	5.200	10	8423640031708
081655080T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	80	5.200	10	8423640031807
081655100T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	100	5.200	10	8423640031906
081655120T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	120	5.200	10	8423640032002
081655150T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	150	5.200	10	8423640960626
081655180T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	180	5.200	10	8423640032101
081655220T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	220	5.200	10	8423640032200
081655240T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	240	5.200	10	8423640960633
081655280T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	280	5.200	10	8423640960640
081655320T	165 x 50 x 25,4 mm.	6-½ x 2 x 1 "	320	5.200	10	8423640032309



CEPILOS DE NÚCLEO

CEPILOS DE NÚCLEO

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies y aristas de acero, chapas de acero y acero inox.

Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente y sujetas por un núcleo metálico.

Indicaciones:

- Los cepillos de núcleo pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- No sobrepasar las velocidades indicadas.
- Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.



				Gra.			
082005040T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	40	4.300	5	8423640233355	
082005060T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	60	4.300	5	8423640233409	
082005100T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	100	4.300	5	8423640233508	
082005120T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	120	4.300	5	8423640233553	
082005150T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	150	4.300	5	8423640233607	
082005180T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	180	4.300	5	8423640233652	
082005220T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	220	4.300	5	8423640233706	
082005240T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	240	4.300	5	8423640233751	
082005320T	200 x 50 x 25,4 mm.	8 x 2 x 1 "	320	4.300	5	8423640233805	
082502040T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	40	3.400	5	8423640960657	
082502060T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	60	3.400	5	8423640960664	
082502080T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	80	3.400	5	8423640032507	
082502120T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	120	3.400	5	8423640032606	
082502150T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	150	3.400	5	8423640032705	
082502180T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	180	3.400	5	8423640032804	
082502220T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	220	3.400	5	8423640032903	
082502240T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	240	3.400	5	8423640033009	
082502280T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	280	3.400	5	8423640033108	
082502320T	250 x 25 x 100 mm.	10 x 1 x 4 "	320	3.400	5	8423640033207	
082503040T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	40	3.400	5	8423640033405	
082503060T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	60	3.400	5	8423640033504	
082503080T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	80	3.400	5	8423640033603	
082503120T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	120	3.400	5	8423640033702	
082503180T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	180	3.400	5	8423640033801	
082503220T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	220	3.400	5	8423640033900	
082503320T	250 x 30 x 100 mm.	10 x 1-3/16 x 5 "	320	3.400	5	8423640034006	
082505040T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	40	3.400	5	8423640960671	
082505060T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	60	3.400	5	8423640034204	
082505080T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	80	3.400	5	8423640034303	
082505120T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	120	3.400	5	8423640034402	
082505150T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	150	3.400	5	8423640960688	
082505180T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	180	3.400	5	8423640034501	
082505220T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	220	3.400	5	8423640034600	
082505240T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	240	3.400	5	8423640960695	
082505280T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	280	3.400	5	8423640034709	
082505320T	250 x 50 x 100 mm.	10 x 2 x 4 "	320	3.400	5	8423640034808	



CEPILLOS DE NÚCLEO



CEPILLOS DE NÚCLEO

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies y aristas de acero, chapas de acero y acero inox.

- ▣ Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente y sujetas por un núcleo metálico.
- ▣ Indicaciones:
- ▣ Los cepillos de núcleo pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- ▣ No sobrepasar las velocidades indicadas.
- ▣ Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas



			Gra.			
083005040	300 x 50 x 100 mm.	12 x 2 x 4 "	40	2.850	5	8423640233850
083005060	300 x 50 x 100 mm.	12 x 2 x 4 "	60	2.850	5	8423640233904
083005080	300 x 50 x 100 mm.	12 x 2 x 4 "	80	2.850	5	8423640233959
083005100	300 x 50 x 100 mm.	12 x 2 x 4 "	100	2.850	5	8423640234000
083005120	300 x 50 x 100 mm.	12 x 2 x 4 "	120	2.850	5	8423640234055
083005150	300 x 50 x 100 mm.	12 x 2 x 4 "	150	2.850	5	8423640234109
083505060	350 x 50 x 100 mm.	14 x 2 x 4 "	60	2.250	5	8423640234406
083505080	350 x 50 x 100 mm.	14 x 2 x 4 "	80	2.250	5	8423640234451
083505120	350 x 50 x 100 mm.	14 x 2 x 4 "	120	2.250	5	8423640234550
083505180	350 x 50 x 100 mm.	14 x 2 x 4 "	180	2.250	5	8423640234659
083505240	350 x 50 x 100 mm.	14 x 2 x 4 "	240	2.250	5	8423640234758
083505320	350 x 50 x 100 mm.	14 x 2 x 4 "	320	2.250	5	8423640234802
083507080	350 x 75 x 100 mm.	14 x 3 x 4 "	80	2.250	5	8423640234956
083507180	350 x 75 x 100 mm.	14 x 3 x 4 "	180	2.250	5	8423640235151
083507240	350 x 75 x 100 mm.	14 x 3 x 4 "	240	2.250	5	8423640235250



CEPILLOS DE EJE



CEPILLOS DE EJE

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies, aristas y tuberías de acero, chapas de acero y acero inoxidable.

- ▣ Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente sobre un núcleo de resina.
- ▣ Indicaciones:
- ▣ Los cepillos de eje pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- ▣ No sobrepasar las velocidades indicadas.
- ▣ Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.



				Gra.			
080201080T	20 x 10 x 6 mm.	$2\frac{5}{32} \times 2\frac{5}{64}$ "	A-80	27.500	10	8423640235403	
080201560T	20 x 15 x 6 mm.	$2\frac{5}{32} \times 1\frac{19}{32}$ "	A-60	27.500	10	8423640235458	
080201580T	20 x 15 x 6 mm.	$2\frac{5}{32} \times 1\frac{19}{32}$ "	A-80	27.500	10	8423640235502	
080251506T	25 x 15 x 6 mm.	$1 \times 1\frac{19}{32}$ "	A-60	27.500	10	8423640038400	
080251508T	25 x 15 x 6 mm.	$1 \times 1\frac{19}{32}$ "	A-80	27.500	10	8423640038509	
080251512T	25 x 15 x 6 mm.	$1 \times 1\frac{19}{32}$ "	A-120	27.500	10	8423640038608	
080300580T	30 x 05 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1\frac{13}{64}$ "	A-80	22.300	10	8423640961869	
080301040T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-40	22.300	10	8423640038806	
080301060T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-60	22.300	10	8423640038905	
080301080T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-80	22.300	10	8423640039001	
080301100T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-100	22.300	10	8423640039100	
080301120T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-120	22.300	10	8423640039209	
080301180T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-180	22.300	10	8423640039308	
080301240T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-240	22.300	10	8423640039407	
080301320T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-320	22.300	10	8423640039506	
080301400T	30 x 10 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times \frac{3}{8}$ "	A-400	22.300	10	8423640960718	
080301560T	30 x 15 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1\frac{19}{32}$ "	A-60	22.300	10	8423640235557	
080301580T	30 x 15 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1\frac{19}{32}$ "	A-80	22.300	10	8423640235601	
080302060T	30 x 20 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 2\frac{25}{32}$ "	A-60	22.300	10	8423640960725	
080302080T	30 x 20 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 2\frac{25}{32}$ "	A-80	22.300	10	8423640960732	
080302120T3	30 x 20 x 3 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 2\frac{25}{32}$ "	A-120	22.300	10	8423640962125	
080302120T	30 x 20 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 2\frac{25}{32}$ "	A-120	22.300	10	8423640960749	
080302540T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-40	22.300	10	8423640235656	
080302560T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-60	22.300	10	8423640960756	
080302580T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-80	22.300	10	8423640960763	
080325100T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-100	22.300	10	8423640960770	
080325120T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-120	22.300	10	8423640960788	
080325180T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-180	22.300	10	8423640960794	
080325240T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-240	22.300	10	8423640960800	
080325320T	30 x 25 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1$ "	A-320	22.300	10	8423640960817	
080303060T	30 x 30 x 6 mm.	$1-\frac{3}{16} \times 1-\frac{3}{16}$ "	A-60	22.300	10	8423640962019	



CEPILLOS DE EJE



CEPILLOS DE EJE

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies, aristas y tuberías de acero, chapas de acero y acero inoxidable. Sobre demanda podemos suministrar en carburo de silicio (C)

- ▶ Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente sobre un núcleo de resina.
- ▶ Indicaciones:
- ▶ Los cepillos de eje pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- ▶ No sobrepasar las velocidades indicadas
- ▶ Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.



			Gra.			
080401040T	40 x 10 x 6 mm.	1-9/16 x 3/8 "	A-40	16.700	10	8423640039704
080401060T	40 x 10 x 6 mm.	1-9/16 x 3/8 "	A-60	16.700	10	8423640039803
080401080T	40 x 10 x 6 mm.	1-9/16 x 3/8 "	A-80	16.700	10	8423640039902
080401120T	40 x 10 x 6 mm.	1-9/16 x 3/8 "	A-120	16.700	10	8423640040007
080401180T	40 x 10 x 6 mm.	1-9/16 x 3/8 "	A-180	16.700	10	8423640235700
080401240T	40 x 10 x 6 mm.	1-9/16 x 3/8 "	A-240	16.700	10	8423640235755
080401540T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-40	16.700	10	8423640040205
080401560T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-60	16.700	10	8423640040304
080401580T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-80	16.700	10	8423640040403
080405100T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-100	16.700	10	8423640040427
080405120T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-120	16.700	10	8423640040502
080405180T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-180	16.700	10	8423640040601
080405240T	40 x 15 x 6 mm.	1-9/16 x 5/8 "	A-240	16.700	10	8423640040700
080402040T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-40	16.700	10	8423640040908
080402060T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-60	16.700	10	8423640041004
080402080T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-80	16.700	10	8423640041103
080402100T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-100	16.700	10	8423640041202
080402120T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-120	16.700	10	8423640041301
080402180T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-180	16.700	10	8423640041400
080402240T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-240	16.700	10	8423640041509
080402320T	40 x 20 x 6 mm.	1-9/16 x 25/32 "	A-320	16.700	10	8423640041608
080402560T	40 x 25 x 6 mm.	1-9/16 x 1 "	A-60	16.700	10	8423640236059
080402580T	40 x 25 x 6 mm.	1-9/16 x 1 "	A-80	16.700	10	8423640236103
080403060T	40 x 30 x 6 mm.	1-9/16 x 1-3/16 "	A-60	16.700	10	8423640236158
080403080T	40 x 30 x 6 mm.	1-9/16 x 1-3/16 "	A-80	16.700	10	8423640236202
080403120T	40 x 30 x 6 mm.	1-9/16 x 1-3/16 "	A-120	16.700	10	8423640236257
080501040T	50 x 10 x 6 mm.	2 x 3/8 "	A-40	13.400	10	8423640236301
080501060T	50 x 10 x 6 mm.	2 x 3/8 "	A-60	13.400	10	8423640236589
080501080T	50 x 10 x 6 mm.	2 x 3/8 "	A-80	13.400	10	8423640236455
080501120T	50 x 10 x 6 mm.	2 x 3/8 "	A-120	13.400	10	8423640236554
080501150T	50 x 10 x 6 mm.	2 x 3/8 "	A-150	13.400	10	8423640236653



CEPILLOS DE EJE



CEPILLOS DE EJE

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies, aristas y tuberías de acero, chapas de acero inoxidable.

- ▣ Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente sobre un núcleo de resina.
- ▣ Indicaciones:
- ▣ Los cepillos de eje pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- ▣ No sobrepasar las velocidades indicadas
- ▣ Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.



			Gra.			
080505040T	50 x 15 x 6 mm.	2 x 19/32 "	A-40	13.400	10	8423640041806
080505060T	50 x 15 x 6 mm.	2 x 19/32 "	A-60	13.400	10	8423640041905
080505080T	50 x 15 x 6 mm.	2 x 19/32 "	A-80	13.400	10	8423640042001
080505120T	50 x 15 x 6 mm.	2 x 19/32 "	A-120	13.400	10	8423640042100
080505150T	50 x 15 x 6 mm.	2 x 19/32 "	A-150	13.400	10	8423640042094
080502040T	50 x 20 x 6 mm.	2 x 25/32 "	A-40	13.400	10	8423640960824
080502060T	50 x 20 x 6 mm.	2 x 25/32 "	A-60	13.400	10	8423640960831
080502080T	50 x 20 x 6 mm.	2 x 25/32 "	A-80	13.400	10	8423640960848
080502100T	50 x 20 x 6 mm.	2 x 25/32 "	A-100	13.400	10	8423640042155
080502120T	50 x 20 x 6 mm.	2 x 25/32 "	A-120	13.400	10	8423640960855
080503040T	50 x 30 x 6 mm.	2 x 1-3/16 "	A-40	13.400	10	8423640236851
080503080T	50 x 30 x 6 mm.	2 x 1-3/16 "	A-80	13.400	10	8423640236905
080503120T	50 x 30 x 6 mm.	2 x 1-3/16 "	A-120	13.400	10	8423640236950
080601080T	60 x 10 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-80	11.000	10	8423640237001
080601540T	60 x 15 x 6 mm.	2-3/8 x 19/32 "	A-40	11.000	10	8423640237056
080601560T	60 x 15 x 6 mm.	2-3/8 x 19/32 "	A-60	11.000	10	8423640237100
080601580T	60 x 15 x 6 mm.	2-3/8 x 19/32 "	A-80	11.000	10	8423640237155
080602040T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-40	11.000	10	8423640042308
080602060T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-60	11.000	10	8423640042407
080602080T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-80	11.000	10	8423640042506
080602120T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-120	11.000	10	8423640042605
080602150T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-150	11.000	10	8423640237209
080602180T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-180	11.000	10	8423640042704
080602220T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-220	11.000	10	8423640960862
080602240T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-240	11.000	10	8423640042803
080602280T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-280	11.000	10	8423640237254
080602320T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-320	11.000	10	8423640042902
080602400T	60 x 20 x 6 mm.	2-3/8 x 25/32 "	A-400	11.000	10	8423640960879
080603040T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-40	11.000	10	8423640043107
080603060T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-60	11.000	10	8423640043206
080603080T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-80	11.000	10	8423640043305
080603100T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-100	11.000	10	8423640043404



CEPILLOS DE EJE



CEPILLOS DE EJE

Indicados para el amolado fino y pulido de superficies, aristas y tuberías de acero, chapas de acero y acero inoxidable.

- ▶ Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente sobre un núcleo de resina.
- ▶ Indicaciones: los cepillos de eje pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- ▶ No sobrepasar las velocidades indicadas.
- ▶ Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.
- ▶ Otros diámetros de eje sobre demanda.



				Gra.			
080603120T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-120	11.000	10	8423640043503	
080603150T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-150	11.000	10	8423640960886	
080603180T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-180	11.000	10	8423640043602	
080603220T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-220	11.000	10	8423640960893	
080603240T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-240	11.000	10	8423640043701	
080603320T	60 x 30 x 6 mm.	2-3/8 x 1-3/16 "	A-320	11.000	10	8423640043800	
080604040T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-40	11.000	10	8423640044005	
080604060T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-60	11.000	10	8423640044104	
080604080T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-80	11.000	10	8423640044203	
080604100T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-100	11.000	10	8423640237407	
080604120T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-120	11.000	10	8423640044302	
080604150T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-150	11.000	10	8423640044401	
080604180T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-180	11.000	10	8423640237506	
080604220T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-220	11.000	10	8423640960909	
080604240T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-240	11.000	10	8423640044500	
080604320T	60 x 40 x 6 mm.	2-3/8 x 1-9/16 "	A-320	11.000	10	8423640044609	
080802060T	80 x 20 x 6 mm.	3-3/16 x 25/32 "	A-60	8.300	10	8423640237551	
080802080T	80 x 20 x 6 mm.	3-3/16 x 25/32 "	A-80	8.300	10	8423640237605	
080803040T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-40	8.300	10	8423640044807	
080803050T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-50	8.300	10	8423640237650	
080803060T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-60	8.300	10	8423640045002	
080803080T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-80	8.300	10	8423640045101	
080803100T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-100	8.300	10	8423640045200	
080803120T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-120	8.300	10	8423640045309	
080803150T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-150	8.300	10	8423640237704	
080803180T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-180	8.300	10	8423640045408	
080803240T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-240	8.300	10	8423640045507	
080803320T	80 x 30 x 6 mm.	3-3/16 x 1-3/16 "	A-320	8.300	10	8423640045606	
080804060T	80 x 40 x 6 mm.	3-1/16 x 1-9/16 "	A-60	6.650	10	8423640237759	
080804180T	80 x 40 x 6 mm.	3-1/16 x 1-9/16 "	A-180	6.650	10	8423640237803	
080805040T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-40	6.650	10	8423640237858	
080805060T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-60	6.650	10	8423640960916	
080805080T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-80	6.650	10	8423640960923	
080805100T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-100	6.650	10	8423640960930	
080805120T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-120	6.650	10	8423640960947	
080805150T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-150	6.650	10	8423640960954	
080805240T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-240	6.650	10	8423640960961	
080805320T	80 x 50 x 6 mm.	3-3/16 x 2 "	A-320	6.650	10	8423640960978	



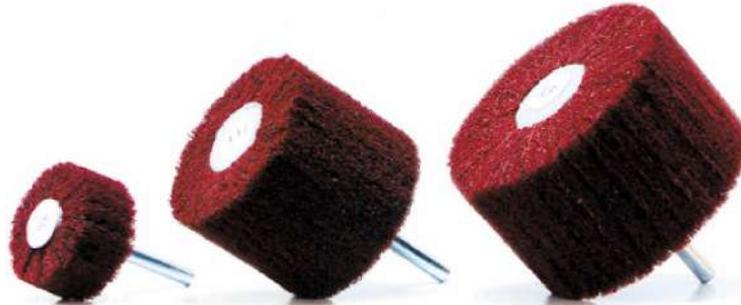
CEPILLOS DE ACABADO Y MIXTOS



TELA NO TEJIDA EJE DE 6mm

Indicados para el pulido y matizado de acero, acero inoxidable y metales no férricos y para crear rugosidad previa al proceso de adhesión de plásticos.

■ Cepillos de láminas de tela no tejida tipo "scotch" dispuestas radialmente, sobre un núcleo de resina.



				Gra.			
08A042AFI	40 x 20 x 6 mm.	1- ⁹ / ₁₆ x 2 ⁵ / ₃₂ "	FINO	16.000	10	8423640035201	
08A042AMF	40 x 20 x 6 mm.	1- ⁹ / ₁₆ x 2 ⁵ / ₃₂ "	MUY FINO	16.000	10	8423640035300	
08A053AFI	50 x 30 x 6 mm.	2 x 1- ³ / ₁₆ "	FINO	12.000	10	8423640035409	
08A053AMF	50 x 30 x 6 mm.	2 x 1- ³ / ₁₆ "	MUY FINO	12.000	10	8423640035508	
08A054AFI	50 x 40 x 6 mm.	2 x 1- ⁹ / ₁₆ "	FINO	12.000	10	8423640035607	
08A065AFI	60 x 50 x 6 mm.	2- ³ / ₈ x 2 "	FINO	10.000	10	8423640035706	
08A065AMF	60 x 50 x 6 mm.	2- ³ / ₈ x 2 "	MUY FINO	10.000	10	8423640035805	
08A085AFI	80 x 50 x 6 mm.	3- ⁵ / ₃₂ x 2 "	FINO	7.600	10	8423640035904	
08A085AMF	80 x 50 x 6 mm.	3- ⁵ / ₃₂ x 2 "	MUY FINO	7.600	10	8423640036000	



**MIXTOS EJE DE 6mm
FIBRA-TELA NO TEJIDA**

Indicado para el lijado ligero y pulido mate de acero, acero inoxidable, cobre, bronce, aluminio, latón, estaño, plástico, madera, piel.

■ Cepillos que combinan láminas de tela no tejida tipo "scotch" con láminas de tela abrasiva de corindón, dispuestas radialmente sobre un núcleo de resina, combinando la capacidad del lijado de la tela abrasiva con la del pulido de la tela no tejida.



				Gra.			
08M042A10	40 x 30 x 6 mm.	1- ⁹ / ₁₆ x 1- ³ / ₁₆ "	A - 100	16.000	10	8423640036307	
08M042A15	40 x 30 x 6 mm.	1- ⁹ / ₁₆ x 1- ³ / ₁₆ "	A - 150	16.000	10	8423640036406	
08M065A10	60 x 50 x 6 mm.	2- ³ / ₈ x 2 "	A - 100 / 120	10.000	10	8423640036505	
08M065A15	60 x 50 x 6 mm.	2- ³ / ₈ x 2 "	A - 150	10.000	10	8423640036604	
08M085A10	80 x 50 x 6 mm.	3- ⁵ / ₃₂ x 2 "	A - 100	7.600	10	8423640036703	
08M085A15	80 x 50 x 6 mm.	3- ⁵ / ₃₂ x 2 "	A - 120 / 150	7.600	10	8423640036802	
08M105A10	100 x 50 x 6 mm.	4 x 2 "	A - 100	6.100	10	8423640036901	
08M105A15	100 x 50 x 6 mm.	4 x 2 "	A - 150	6.100	10	8423640037007	

MUELAS DE CERÁMICA



Uso General, indicado para trabajos de desbaste, afilado de aceros y herramientas de dureza inferior a 50 Hrc.

CN CORINDÓN GRIS



Int. (mm.)	Gra.24	Gra.36	Gra.60	Gra.80	Gra.24		Gra.36		Gra.60		Gra.80	
					Int.	Gra.	Int.	Gra.	Int.	Gra.	Int.	Gra.
100x16	13	101001611	8435098203880	101001612	8435098204313	101001613	8435098204740	101001614	8435098205174			
100x20	13	101002011	8435098203897	101002012	8435098204320	101002013	8435098204757	101002014	8435098205181			
125x10	20	101251011	8435098203903	101251012	8435098204337	101251013	8435098204764	101251014	8435098205198			
125x13	20	101251311	8435098203910	101251312	8435098204344	101251313	8435098204771	101251314	8435098205204			
125x16	20	101251611	8435098203927	101251612	8435098204351	101251613	8435098204788	101251614	8435098205211			
125x20	20	101252011	8435098203934	101252012	8435098204368	101252013	8435098204795	101252014	8435098205228			
125x25	20	101252511	8435098203941	101252512	8435098204375	101252513	8435098204801	101252514	8435098205235			
150x16	32	101501611	8435098203958	101501612	8435098204382	101501613	8435098204818	101501614	8435098205242			
150x20	32	101502011	8435098203965	101502012	8435098204399	101502013	8435098204825	101502014	8435098205259			
150x25	32	101502511	8435098203972	101502512	8435098204405	101502513	8435098204832	101502514	8435098205266			
150x32	32	101503211	8435098203989	101503212	8435098204412	101503213	8435098204849	101503214	8435098205273			
175x16	32	101751611	8435098203996	101751612	8435098204429	101751613	8435098204856	101751614	8435098205280			
175x20	32	101752011	8435098204009	101752012	8435098204436	101752013	8435098204863	101752014	8435098205297			
175x25	32	101752511	8435098204016	101752512	8435098204443	101752513	8435098204870	101752514	8435098205303			
175x32	32	101753211	8435098204023	101753212	8435098204450	101753213	8435098204887	101753214	8435098205310			
200x16	32	102001611	8435098204030	102001612	8435098204467	102001613	8435098204894	102001614	8435098205327			
200x20	32	102002011	8435098204047	102002012	8435098204474	102002013	8435098204900	102002014	8435098205334			
200x25	32	102002511	8435098204054	102002512	8435098204481	102002513	8435098204917	102002514	8435098205341			
200x32	32	102003211	8435098204061	102003212	8435098204498	102003213	8435098204924	102003214	8435098205358			
200x40	32	102004011	8435098204078	102004012	8435098204504	102004013	8435098204931	102004014	8435098205365			
225x25	32	102252511	8435098204108	102252512	8435098204535	102252513	8435098204962	102252514	8435098205396			
225x32	32	102253211	8435098204115	102253212	8435098204542	102253213	8435098204979	102253214	8435098205402			
225x40	32	102254011	8435098204122	102254012	8435098204559	102254013	8435098204986	102254014	8435098205419			
250x20	32	102502011	8435098204139	102502012	8435098204566	102502013	8435098204993	102502014	8435098205426			
250x25	32	102502511	8435098204146	102502512	8435098204573	102502513	8435098205006	102502514	8435098205433			
250x32	32	102503211	8435098204153	102503212	8435098204580	102503213	8435098205013	102503214	8435098205440			
250x40	32	102504011	8435098204160	102504012	8435098204597	102504013	8435098205020	102504014	8435098205457			
300x20	32	103002011	8435098204184	103002012	8435098204610	103002013	8435098205044	103002014	8435098205471			
300x25	32	103002511	8435098204191	103002512	8435098204627	103002513	8435098205051	103002514	8435098205488			
300x32	32	103003211	8435098204207	103003212	8435098204634	103003213	8435098205068	103003214	8435098205495			
300x40	32	103004011	8435098204214	103004012	8435098204641	103004013	8435098205075	103004014	8435098205501			
350x40	32	103504011	8435098204269	103504012	8435098204696	103504013	8435098205129	103504014	8435098205556			
350x50	32	103505011	8435098204283	103505012	8435098204719	103505013	8435098205143	103505014	8435098205570			

MUELAS DE CERÁMICA



Indicado para el afilado y rectificado de aceros de durezas superiores a 50 Hrc.

Especialmente indicado para trabajos de afilado y acabado de herramientas de metal duro.



CB CORINDÓN BLANCO

Gra. 60 Int.

 (mm.)				
100x16	13	101001660	8435098205600	26,00€
100x20	13	101002060	8435098205617	28,00€
125x10	20	101251060	8435098205624	31,00€
125x13	20	101251360	8435098205631	34,00€
125x16	20	101251660	8435098205648	36,00€
125x20	20	101252060	8435098205655	33,00€
125x25	20	101252560	8435098205662	44,00€
150x16	32	101501660	8435098205679	39,00€
150x20	32	101502060	8435098205686	42,00€
150x25	32	101502560	8435098205693	48,00€
150x32	32	101503260	8435098205709	54,00€
175x16	32	101751660	8435098205716	47,00€
175x20	32	101752060	8435098205723	51,00€
175x25	32	101752560	8435098205730	58,00€
175x32	32	101753260	8435098205747	68,00€
200x16	32	102001660	8435098205754	56,00€
200x20	32	102002060	8435098205761	62,00€
200x25	32	102002560	8435098205778	71,00€
200x32	32	102003260	8435098205785	90,00€
200x40	32	102004060	8435098205792	95,00€
225x25	32	102252560	8435098205822	85,00€
225x32	32	102253260	8435098205839	97,00€
225x40	32	102254060	8435098205846	116,00€
250x20	32	102502060	8435098205853	92,00€
250x25	32	102502560	8435098205860	100,00€
250x32	32	102503260	8435098205877	119,00€
250x40	32	102504060	8435098205884	139,00€
300x20	32	103002060	8435098205907	117,00€
300x25	32	103002560	8435098205914	137,00€
300x32	32	103003260	8435098205921	164,00€
300x40	32	103004060	8435098205938	190,00€
350x40	32	103504060	8435098205983	249,00€
350x50	32	103505060	8435098206003	317,00€

CSV CARBURO SILICIO VERDE

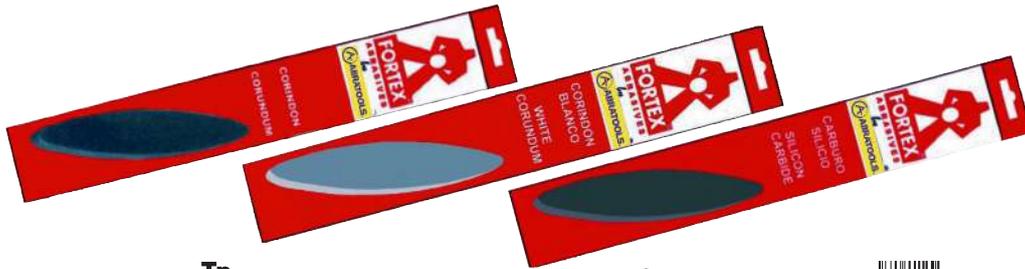
Gra. 80 Int.

 (mm.)				
100x16	13	101001694	8435098209479	
100x20	13	101002094	8435098209486	
125x10	20	101251094	8435098209493	
125x13	20	101251394	8435098209509	
125x16	20	101251694	8435098209516	
125x20	20	101252094	8435098209523	
125x25	20	101252594	8435098209530	
150x16	32	101501694	8435098209547	
150x20	32	101502094	8435098209554	
150x25	32	101502594	8435098209561	
150x32	32	101503294	8435098209578	
175x16	32	101751694	8435098209585	
175x20	32	101752094	8435098209592	
175x25	32	101752594	8435098209608	
175x32	32	101753294	8435098209615	
200x16	32	102001694	8435098209622	
200x20	32	102002094	8435098209639	
200x25	32	102002594	8435098209646	
200x32	32	102003294	8435098209653	
200x40	32	102004094	8435098209660	
225x25	32	102252594	8435098209691	
225x32	32	102253294	8435098209707	
225x40	32	102254094	8435098209714	
250x20	32	102502094	8435098209721	
250x25	32	102502594	8435098209738	
250x32	32	102503294	8435098209745	
250x40	32	102504094	8435098209752	
300x20	32	103002094	8435098209776	
300x25	32	103002594	8435098209783	
300x32	32	103003294	8435098209790	
300x40	32	103004094	8435098209806	
350x40	32	103504094	8435098209851	
350x50	32	103505094	8435098209875	



PIEDRAS DE AFILAR GUADAÑAS

▣ Bloque abrasivo de forma elíptica, de Corindón o Carburo de Silicio, especial para el afilado manual de guadañas.

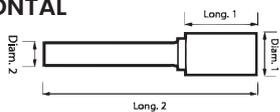


			Tp.		
	Largo x Ancho x Espesor				
10000001T	230x35x13 mm.	9x1-1/4x1/2 "	Corindón	Caja individual	8423640059306
10000002T	230x35x13 mm.	9x1-1/4x1/2 "	Corindón blanco	Caja individual	8423640059405
10000004T	230x35x13 mm.	9x1-1/4x1/2 "	Carburo de silicio verde	Caja individual	8423640059504

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO

CILINDRO SIN DENTADO FRONTAL

F1700D1	
Diam.1	12
Long.1	25
Diam.2	6
Long.2	70
	14F1700D1
	8423640340008



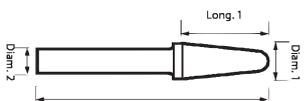
CONO EN 90 GRADOS

F2800D	
Diam.1	16
Long.1	8
Diam.2	6
Long.2	60
	14F2800D
	8423640340251



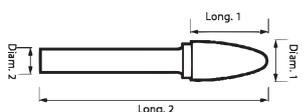
CONO ESFÉRICO

F4700D	
Diam.1	12
Long.1	30
Diam.2	6
Long.2	75
	14F4700D
	8423640340404



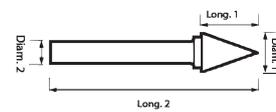
OJIVAL ESFÉRICA

F9600D	
Diam.1	10
Long.1	19
Diam.2	6
Long.2	65
	14F9600D
	8423640340152



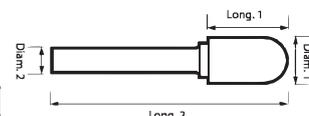
CONO

F2700D1	
Diam.1	12
Long.1	22
Diam.2	6
Long.2	70
	14F2700D1
	8423640340305



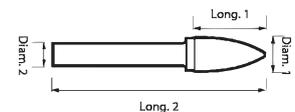
CILINDRO ESFÉRICO

F3700D1	
Diam.1	12
Long.1	25
Diam.2	6
Long.2	70
	14F3700D1
	8423640340053



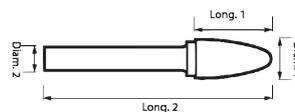
OJIVAL

F6800D	
Diam.1	12
Long.1	25
Diam.2	6
Long.2	70
	14F6800D
	8423640340206



OJIVAL ESFÉRICA

F9700D	
Diam.1	12
Long.1	25
Diam.2	6
Long.2	70
	14F9700D
	8423640340152





CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES



- Desbarbado para aplicaciones generales.
- Produce una superficie libre de rayaduras.
- Para utilizar en la mayoría de los metales férricos.



- Estilo de corte universal.
- Gran acción de corte y funcionamiento suave.
- Para utilizar en la mayoría de los metales férricos.



- Para eliminar metal con rapidez.
- Formación de diente extrafuerte.
- Para utilizar en los aceros de alta resistencia a la tracción.



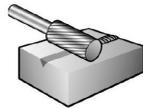
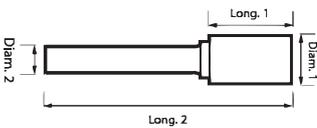
- Desbarbado para aplicaciones generales.
- Para utilizar en los aceros de alta resistencia a la tracción.



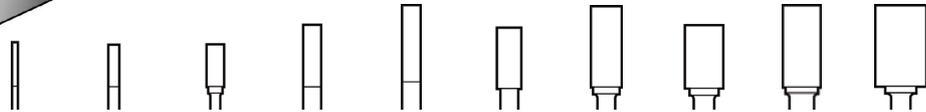
- Para desbarbado de aleaciones de aluminio y plásticos.
- Produce un arranque fácil de la ríta y el funcionamiento suave.

Acero	●	●	●	●	○
Acero cementado	○	○	○	○	○
Acero inoxidable	●	●	●	●	○
Hierro fundido	●	●	●	●	○
Titanio	●	●	●	○	○
Níquel	●	●	●	○	○
Cobre y aleaciones de cobre	●	●	●	●	○
Aluminio	○	○	○	○	●
Plásticos	○	○	○	○	●
Cermet	○	○	○	○	○

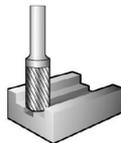
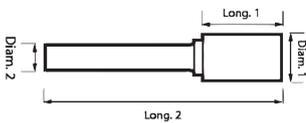
● Uso muy recomendado ○ / ○ ○ Uso no recomendado



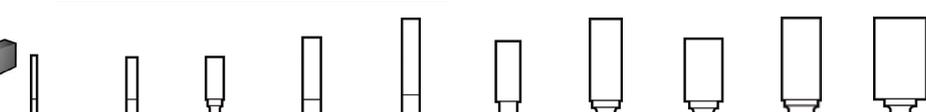
CILINDRO SIN DENTADO FRONTAL



	D	T1100D	T1200D	T1240D	T1300D	T1400D	T1500D	T1600D	T1700D	T1700D-1	T1800D
	S	T1100S	T1200S	T1240S	T1300S	T1400S	T1500S	T1600S	T1700S	T1700S-1	T1800S
	D							TDX160		TDX170-1	
	C	T1400C			T1600C		T1700C				
Diam. 1	mm.	2,4	3	6	4	6	8	10	12	12	16
Long. 1	mm.	13	13	13	13	19	19	19	19	25	25
Diam. 2	mm.	2,4	3	3	4	6	6	6	6	6	8
Long. 2	mm.	38	38	45	50	50	65	65	65	70	70
	14T	1100D	1200D	1240D	1300D	1400D	1500D	1600D	1700D	1700D1	1800D



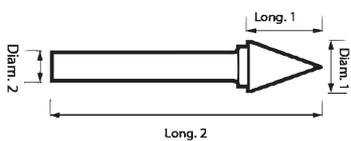
CILINDRO CON DENTADO FRONTAL



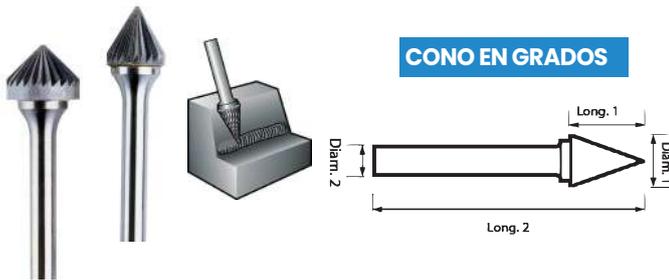
	D	T1102D	T1202D	T1242D	T1302D	T1402D	T1502D	T1602D	T1702D	T1702D-1	T1802D
	S	T1102S	T1202S	T1242S	T1302S	T1402S	T1502S	T1602S	T1702S	T1702S-1	T1802S
	D							TDX162		TDX172-1	
	C	T1802C									
Diam. 1	mm.	2,4	3	6	4	6	8	10	12	12	16
Long. 1	mm.	13	13	13	13	19	19	19	19	25	25
Diam. 2	mm.	2,4	3	3	4	6	6	6	6	6	8
Long. 2	mm.	38	38	45	50	50	65	65	65	70	70
	14T	1102D	1202D	1242D	1302D	1402D	1502D	1602D	1702D	1702D1	1802D



CONO



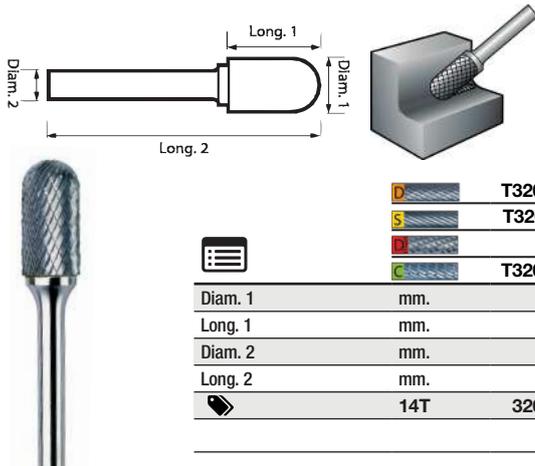
	D	T2200D	T2240D	T2400D	T2600D	T2700D	T2700D-1	
	S	T2200S	T2240S	T2400S	T2600S	T2700S	T2700S-1	
	D					T2600C		T2700C-1
	C							
Diam. 1	mm.	3	6	6	10	12	12	
Long. 1	mm.	11	13	19	16	19	22	
Diam. 2	mm.	3	3	6	6	6	8	
Long. 2	mm.	38	45	50	65	65	70	
	14T	2200D	2240D	2400D	2600D	2700D	2700D1	



CONO EN GRADOS



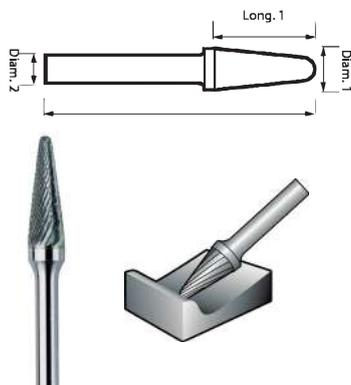
	T2000	T2800	T2900
D	S2000	S2800	S2900
S			
D			
C			
Cono en grados	90°	90°	60°
Diam. 1	mm. 10	16	12
Long. 1	mm. 5	8	11
Diam. 2	mm. 6	6	6
Long. 2	mm. 55	60	60
	14T2000	14T2800	14T2900



CILINDRO ESFÉRICO



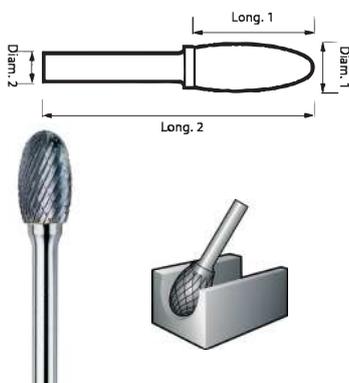
	T3200D	T3240D	T3400D	T3500D	T3600D	T3700D	T3700D-1	T3700D-1-8	T3800D
D	T3200S	T3240S	T3400S	T3500S	T3600S	T3700S	T3700S-1	T3700S-1-8	T3800S
S									
D				TDX350	TDX360	TDX370	TDX370-1	TDX370-1-8	TDX380
C	T3200C	T3400C			T3600C	T3700C	T3700C-1		
Diam. 1	mm. 3	6	6	8	10	12	12	12	16
Long. 1	mm. 13	13	19	19	19	19	25	25	25
Diam. 2	mm. 3	3	6	6	6	6	6	8	8
Long. 2	mm. 38	45	50	65	65	65	70	70	70
	14T 3200D	3240D	3400D	3500D	3600D	3700D	3700D1	3700D18	3800D



CONO ESFÉRICO



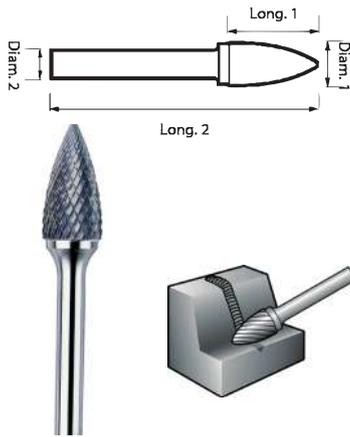
	T4200D	T4240D	T4400D	T4600D	T4600D-1	T4700D	T4800D
D	T4200S	T4240S	T4400S	T4600S	T4600S-1	T4700S	T4800S
S							
D					TDX460-1	TDX470	
C				T4600C		T4700C	T4800C
Diam. 1	mm. 3	6	6	10	10	12	16
Long. 1	mm. 8	13	16	19	27	30	33
Diam. 2	mm. 3	3	6	6	6	6	8
Long. 2	mm. 38	45	50	65	75	75	78
	14T 4200D	4240D	4400D	4600D	4600D1	4700D	4800D



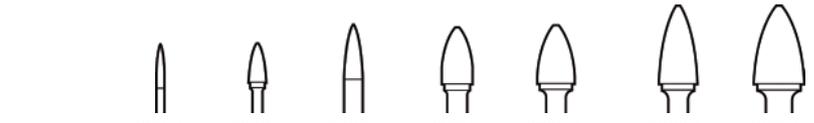
GOTA



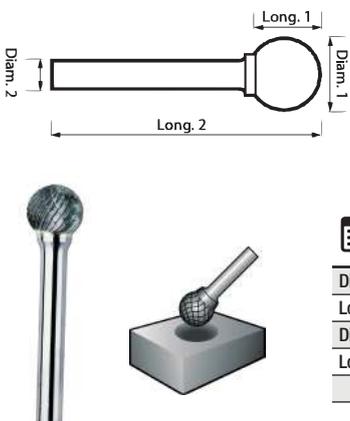
	T5220D	T5240D	T5300D	T5500D	T5700D	T5800D
D	T5220S	T5240S	T5300S	T5500S	T5700S	T5800S
S						
D				TDX550	TDX570	
C				T5500C	T5700C	
Diam. 1	mm. 3	6	8	10	12	16
Long. 1	mm. 6	10	13	16	22	25
Diam. 2	mm. 3	3	6	6	6	6
Long. 2	mm. 38	42	58	60	67	70
	14T 5220D	5240D	5300D	5500D	5700D	5800D



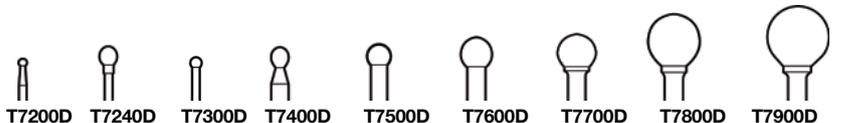
OJIVAL



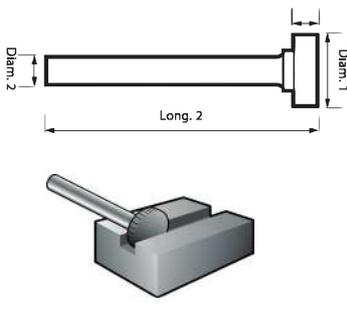
D	T6200D	T6240D	T6400D	T6500D	T6700D	T6800D	T6900D	
S	T6200S	T6240S	T6400S	T6500S	T6700S	T6800S	T6900S	
D	TDX680							
C	T6400C		T6500C		T6800C		T6900C	
Diam. 1	mm.	3	6	6	10	12	12	16
Long. 1	mm.	13	13	16	19	19	25	25
Diam. 2	mm.	3	3	6	6	6	6	8
Long. 2	mm.	38	45	50	65	65	70	70
	14T	6200D	6240D	6400D	6500D	6700D	6800D	6900D



ESFÉRICO



D	T7200D	T7240D	T7300D	T7400D	T7500D	T7600D	T7700D	T7800D	T7900D	
S	T7200S	T7240S	T7300S	T7400S	T7500S	T7600S	T7700S	T7800S	T7900S	
D	TDX760				TDX770					
C	T7200C	T7240C	T7500C		T7600C	T7700C				
Diam. 1	mm.	3	6	4	6	8	10	12	16	19
Long. 1	mm.	2,7	5,4	3,6	5,4	7,2	9	10,8	14,4	17,1
Diam. 2	mm.	3	3	3	6	6	6	6	6	8
Long. 2	mm.	38	38	45	50	52	53	55	60	63
	14T	7200D	7240D	7300D	7400D	7500D	7600D	7700D	7800D	7900D

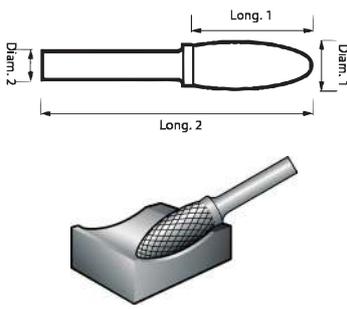


DISCO

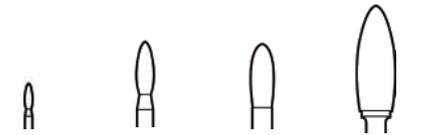


D	T8240S		T8700S	T9100S
S	T8240S		T8700S	T9100S
D	T8240S		T8700S	T9100S
C	T8240S		T8700S	T9100S

Diam. 1	mm.	10	12	25
Long. 1	mm.	1,6	2,6	6,3
Diam. 2	mm.	3	6	8
Long. 2	mm.	34	48	51
	14T	8240	8700	9100
		8423640082403	8423640082502	8423640082700



LLAMA

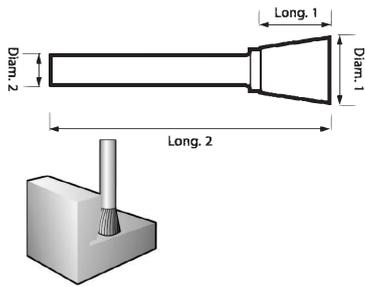


14T



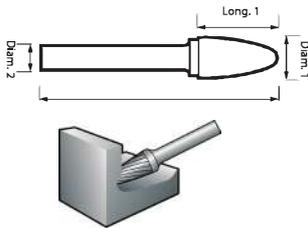
D	T5200D	T5400D	T5550D	T5600D	
S	T5200S	T5400S	T5550S	T5600S	
D	TDX560				
C	T5550C				
Diam. 1	mm.	3	6	8	12
Long. 1	mm.	8	14	19	32
Diam. 2	mm.	3	6	6	6
Long. 2	mm.	38	50	65	77
	14T	5200D	5400D	5550D	5600D

CONO INVERTIDO SIN DENTADO FRONTAL



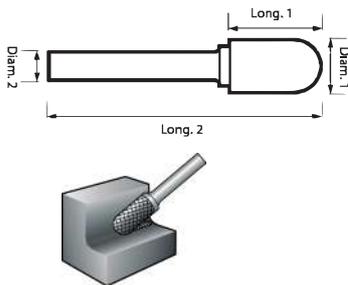
	T8200D	T8400D	T8500D
D			
S	T8200S	T8400S	T8500S
P			
C			
Diam. 1	mm. 3	6	12
Long. 1	mm. 7	7	13
Diam. 2	mm. 3	6	6
Long. 2	mm. 38	50	58
14T	8200D	8400D	8500D

OJIVAL ESFÉRICA



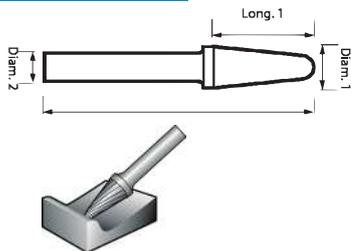
	T9200D	T9240D	T9400D	T9600D	T9700D	T9800D
D						
S	T9200S	T9240S	T9400S	T9600S	T9700S	T9800S
P						
C						
Diam. 1	mm. 3	6	6	10	12	16
Long. 1	mm. 13	13	16	19	25	25
Diam. 2	mm. 3	3	6	6	6	8
Long. 2	mm. 38	45	50	65	70	70
14T	9200D	9240D	9400D	9600D	9700D	9800D

CILINDRO ESFÉRICO



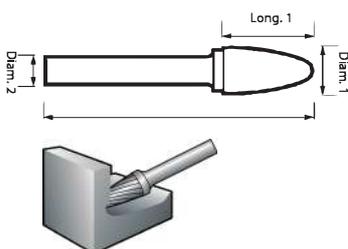
	TTA340	TTA360	TTA370	TTA380
A				
Diam. 1	mm. 6	10	12	16
Long. 1	mm. 19	19	25	25
Diam. 2	mm. 6	6	6	8
Long. 2	mm. 50	65	70	70
14T	TA340	TA360	TA370	TA380
Barcode	8423640029002	8423640084803	8423640084902	8423640085008

CONO ESFÉRICO



	TTA440	TTA460	TTA480
A			
Diam. 1	mm. 6	10	16
Long. 1	mm. 19	27	33
Diam. 2	mm. 6	6	8
Long. 2	mm. 50	75	78
14T	TA440	TA460	TA480
Barcode	8423640029101	8423640085206	8423640085404

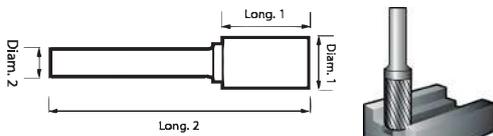
OJIVAL ESFÉRICA



	TTA940	TTA960	TTA970	TTA980
A				
Diam. 1	mm. 6	10	12	16
Long. 1	mm. 16	19	25	25
Diam. 2	mm. 6	6	6	8
Long. 2	mm. 50	65	70	70
14T	TA940	TA960	TA970	TA980
Barcode	8423640029057	8423640085602	8423640085701	8423640085800



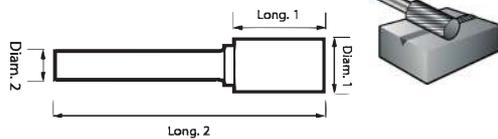
CILINDRO CON DENTADO FRONTAL



		TTA160	TTA170	TTA180	
Diam. 1	mm.	10	12	16	
Long. 1	mm.	19	25	25	
Diam. 2	mm.	6	6	8	
Long. 2	mm.	65	70	70	
		14T	TA160	TA170	TA180
		8423640086005	8423640086104	8423640086203	



CILINDRO SIN DENTADO FRONTAL



		TTA260	TTA270	TTA280
Diam. 1	mm.	10	12	16
Long. 1	mm.	19	25	25
Diam. 2	mm.	6	6	8
Long. 2	mm.	65	70	70
		14TTA260	14TTA270	14TTA280
		8423640086401	8423640086500	8423640086609

EXPOSITOR
Mueble expositor de 40 unidades con llave de seguridad

GBKIT3
Caja de 5 fresas



	EXPOSITOR 14TGBK35	GBKIT1	GBKIT3
Contenido	cilindro	T1402D - T1502D - T1602D - T1702D-1	T1602D - T1702D-1
	cilindro esférico	T3400D - T3500D - T3600D - T3700D-1	T3600D - T3700D-1
	cono esférico	T4400D - T4500D - T4600D-1 - T4700D	T4700D
	gota		T5500D
	ojival	T6400D - T6450D - T6500D - T6800D	T6500D - T6800D
	esférica		T7700D
	ojival esférica	T9400D - T9500D - T9600D - T9700D	T9700D
		14TGBK35	14TGBK1
		8423640961593	8423640961555

AMOLADORA RECTA

Nuestra liviana amoladora eléctrica EDG.600 es extremadamente adecuada para su uso en espacios reducidos, debido a su diseño pequeño y compacto. La amoladora eléctrica es fácil de sostener y transportar y es ideal para el acabado de matrices, trabajos de prensado, fundición a presión y trabajos de moldeo. Tiene un potente motor de 600 W (5,5 A) y un dial de velocidad variable con indicador.

NOVEDAD

AMOLADORA	
Pinza estándar	6 mm.
RPM	12.000 - 27.000
Potencia	600 W (5A)
Voltaje	220-240V / 50-60 Hz
Peso	1.8 Kg
Longitud	350 mm.
Altura	80 mm.
	447111046
	8719497111046





02



METAL Y ACCESORIOS

SIERRAS DE CINTA		TALADROS	
49		116	
TRONZADORAS DE DISCO		FRESADORAS	
62		130	
ACCESORIOS SIERRAS		ACC. TALADROS Y FRESADORAS	
63		145	
TORNOS		ELECTROAFILADORAS Y PULIDORAS	
64		162	
ACCESORIOS PARA TORNOS		BISELADORAS	
85		166	
BRAZO ROSCADOR AUTO.		MAQUINARIA PARA CHAPA Y TUBO	
91		167	
TALADROS MAGNÉTICOS		ÚLTIMAS UNIDADES	
92		199	

BAJADA MANUAL

BF 85 SCV

Cod. 421416000

- ▣ Cabezal giratorio 0-45°.
- ▣ Motor de transmisión directa.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Amplia base que garantiza una buena estabilidad.
- ▣ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Regulador electrónico de velocidad (BF 85 SCV).
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



BF-85-SCV HOJAS DE SIERRA

Blade Size	Part No.	Accessories
1325x0,65x13	2	
6 / 10	421416001	8423640131064
8 / 12	421416002	8423640131071
10 / 14	421416003	8423640131088
14	421416004	8423640131095

BF 85 SCV		
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	1 - 1,4
Velocidad	m.p.m.	40 - 88 VARIO
Capacidad corte 90°	○/□/□	85 / 85x105 / 85
Capacidad corte 45°	○/□/□	70 / 65x75 / 65
Capacidad corte 60°	○/□/□	--
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	--
Apertura mordaza	mm.	85
Desarrollo sierra	mm.	1325x0,65x13
Peso	kg.	19 / 21
Dimensiones	mm.	690x310x460
		8423640500600



BF 100 SC

Cod. 421400000

- ▣ Cabezal giratorio 0-45°.
- ▣ Motor de transmisión directa.
- ▣ Cabezal de fundición de aluminio (BF 100 SC).
- ▣ Mordaza rápida (BF 100 SC).
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Amplia base que garantiza una buena estabilidad.
- ▣ Microinterruptor de paro al finalizar el corte (BF 100 SC).
- ▣ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



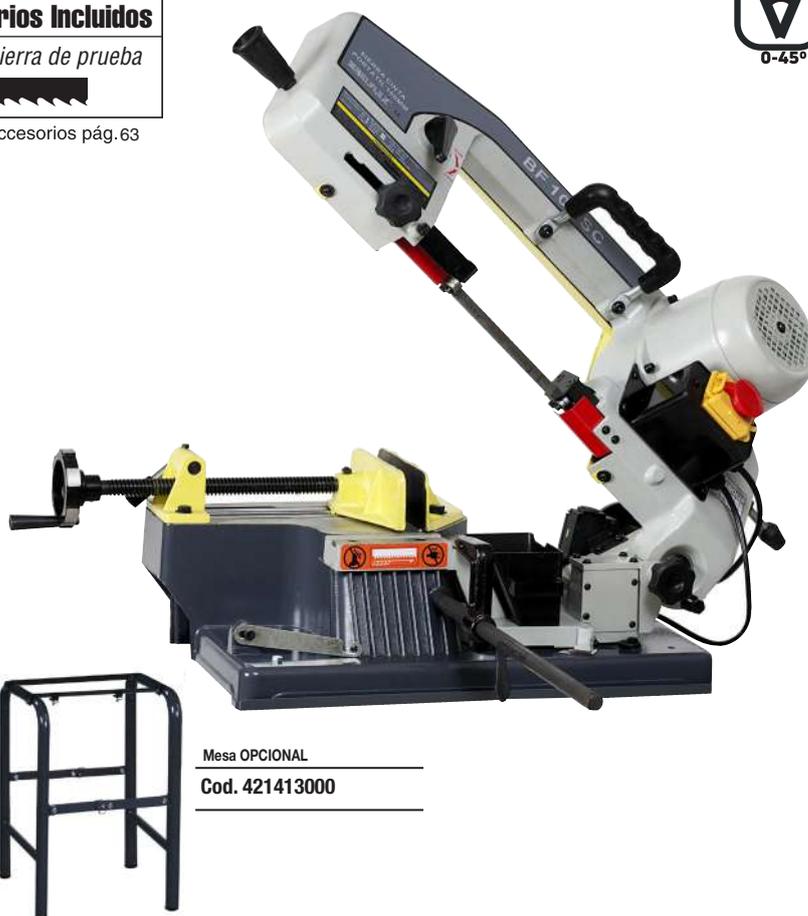
Consultar accesorios pág. 63



BF-100-SC HOJAS DE SIERRA

Blade Size	Part No.	Accessories
1470x0,65x13	2	
6 / 10	421406000	8423640131033
8 / 12	421408000	8423640130913
10 / 14	421410000	8423640131026
14	421412000	8423640131040

BF 100 SC		
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,37-0,5
Velocidad	m.p.m.	45
Capacidad corte 90°	○/□/□	100 / 100x150 / 100
Capacidad corte 45°	○/□/□	60 / 60x100 / 60
Capacidad corte 60°	○/□/□	--
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	--
Apertura mordaza	mm.	160
Desarrollo sierra	mm.	1470x0,65x13
Peso	kg.	29 / 31
Dimensiones	mm.	730x380x450
		8423640130210



Mesa OPCIONAL

Cod. 421413000

BAJADA MANUAL

BF120 SCV

Cod. 421340100

- ❑ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ❑ Amplia base para una buena estabilidad.
- ❑ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ❑ Interruptor de emergencia.
- ❑ Regulador electrónico de velocidad.
- ❑ Velocidad constante.
- ❑ Transmisión directa.
- ❑ Cabezal giratorio 0-60°.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



BF 120 SCV2 HOJAS DE SIERRA

1440x0,65x13



6 / 10	421346000	8423640966246
8 / 12	421348000	8423640966253
10 / 14	421350000	8423640966260
14	421352000	8423640966277



BF120 SCV

Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,38-0,5
Velocidad	m.p.m.	30 - 80 VARIO
Capacidad corte 90°	○/□/□	122 / - / 122x122
Capacidad corte 45°	○/□/□	95 / - / 95x95
Capacidad corte 60°	○/□/□	63 / - / 63x63
Apertura mordaza	mm.	125
Desarrollo sierra	mm.	1440x0,65x13
Peso	kg.	21 / 22
Dimensiones	mm.	705x290x490
		8423640966222



BF 150 SCV2

Cod. 421331001

- ❑ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ❑ Amplia base para una buena estabilidad.
- ❑ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ❑ Interruptor de emergencia.
- ❑ Regulador electrónico de velocidad.
- ❑ Velocidad constante.
- ❑ Transmisión directa.
- ❑ Cabezal giratorio 0-60°.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



BF 150 SCV2 HOJAS DE SIERRA

1735x0,9x20



4 / 6	421333000	8423640305958
5 / 8	421334000	8423640305908
6 / 10	421335000	8423640305915
8 / 12	421336000	8423640305922
10 / 14	421337000	8423640305939
14	421338000	8423640305946



BF 150 SCV2

Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	2-2,7
Velocidad	m.p.m.	45 - 65 VARIO
Capacidad corte 90°	○/□/□	150 / 150x80 / 135
Capacidad corte 45°	○/□/□	90 / 80x120 / 85
Capacidad corte 60°	○/□/□	50 / 50x60 / 50
Apertura mordaza	mm.	155
Desarrollo sierra	mm.	1735x0,9x20
Peso	kg.	34 / 38
Dimensiones	mm.	980x430x550
		8423640305441



Ancho hoja 20 mm



BAJADA CONTROLADA

BF 128 SCP

Cod. 421355000

- Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- Amplia base para una buena estabilidad.
- Paro automático al finalizar el corte.
- Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- Interruptor de emergencia.
- Bajada controlada con pistón hidráulico.
- Transmisión por correas.
- Cabezal giratorio 0-60°.
- Máquina fabricada según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



BF 128 SCP HOJAS DE SIERRA

1638x0,65x13	2		
6 / 10	421391000	8423640101302	
8 / 12	421393000	8423640101401	
10 / 14	421395000	8423640101500	
14	421397000	8423640101609	

BF 128 SCP		
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,75-1
Velocidad	m.p.m.	24-35-55
Capacidad corte 90°	○/□/□	128 / 125x120 / 120
Capacidad corte 45°	○/□/□	85 / 125x60 / 80
Capacidad corte 60°	○/□/□	55 / 55x55 / 55
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	--
Apertura mordaza	mm.	170
Desarrollo sierra	mm.	1640x0,64x12,7
Peso	kg.	82 / 84
Dimensiones	mm.	1020x445x560
		8423640130319



BF 180 SM

Cod. 421248000

- Cabezal giratorio 0-60°.
- Bomba de refrigeración.
- Facilidad de ajuste del ángulo de corte
- Guía de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- Indicador de tensión de hoja.
- Interruptor de emergencia.
- Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- Máquina fabricada según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



BF 180 SM HOJAS DE SIERRA

1735x0,65x13	2		
6 / 10	421252000	8423640970038	
8 / 12	421253000	8423640970045	
10 / 14	421254000	8423640970052	
14	421255000	8423640970069	

BF 180 SM		
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,55-0,75
Velocidad	m.p.m.	34
Capacidad corte 90°	○/□/□	150 / 150x160 / 150
Capacidad corte 45°	○/□/□	105 / 150x105 / 105
Capacidad corte 60°	○/□/□	65 / -- / --
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	--
Apertura mordaza	mm.	180
Desarrollo sierra	mm.	1735x0,65x13
Peso	kg.	91 / 97
Dimensiones	mm.	930x470x480
		740x540x330
		8423640970014



BAJADA CONTROLADA

FTX-212-SC

Cod. 421210000

- ❑ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ❑ Amplia base para una buena estabilidad.
- ❑ Paro automático al finalizar el corte.
- ❑ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ❑ Interruptor de emergencia.
- ❑ Bajada controlada con pistón hidráulico.
- ❑ Máquina fabricada según normas CE.
- ❑ Botonera de control en cómodo panel frontal.
- ❑ Manómetro de tensión de hoja.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág.63



FTX-212-SC HOJAS DE SIERRA

2080x0,9x20



✂ 4 / 6	421210001	8423640401129
✂ 5 / 8	421210002	8423640401136
✂ 6 / 10	421210003	8423640401143
✂ 8 / 12	421210004	8423640401150
✂ 10 / 14	421210005	8423640401167
✂ 14	421210006	8423640401174



FTX-212-SC

Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,75-1
Velocidad	m.p.m.	60
Capacidad corte 90°	○/□/□	170 / 150x190 / 150
Capacidad corte 45°	○/□/□	125 / 95x120 / 95
Capacidad corte 60°	○/□/□	--
Desarrollo sierra	mm.	2080x0,9x20
Peso	kg.	146 / 160
Dimensiones	mm.	1290x640x870
Barcode		8423640400887



Manómetro tensión de hoja



FTX-272-SC

Cod. 421095000

FTX-272-SCV

Cod. 421100000

- ❑ Cabezal giratorio 0-60°.
- ❑ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ❑ Amplia base para una buena estabilidad.
- ❑ Paro automático al finalizar el corte.
- ❑ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ❑ Interruptor de emergencia.
- ❑ Bajada controlada con pistón hidráulico.
- ❑ Máquina fabricada según normas CE.
- ❑ Manómetro de tensión de hoja.
- ❑ Motor de dos velocidades.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág.63

FTX-272-SC HOJAS DE SIERRA

2480x0,9x27



✂ 4 / 6	421095001	8423640401068
✂ 5 / 8	421095002	8423640401075
✂ 6 / 10	421095003	8423640401082
✂ 8 / 12	421095004	8423640401099
✂ 10 / 14	421095005	8423640401105
✂ 14	421095006	8423640401112



FTX-272-SC

FTX-272-SCV

Alimentación	V	400-F3	230-F1
Potencia	Kw-Hp	1,1-1,5	1,5-2
Velocidad	m.p.m.	45-90	VARIABLE 20-90
Capacidad corte 90°	○/□/□	225 / 150x245 / 190	225 / 150x245 / 190
Capacidad corte 45°	○/□/□	145 / 190x150 / 150	145 / 190x150 / 150
Capacidad corte 60°	○/□/□	90 / 120x90 / 90	90 / 120x90 / 90
Desarrollo sierra	mm.	2480x0,9x27	2480x0,9x27
Peso	kg.	185 / 200	185 / 200
Dimensiones	mm.	1360x580x930	1360x580x930
Barcode		8423640400863	8423640400870



Manómetro tensión de hoja



NOVEDAD

Con variador



BAJADA MANUAL Y CONTROLADA

BF-200-SC M / BF-200-SC TF

Cod. 421234000 Cod. 421204000



- ▣ Cabezal giratorio de 0 a 60°.
- ▣ Bomba de refrigeración con doble circuito.
- ▣ Descenso del cabezal con selector de bajada manual o hidráulica.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Amplia base para una buena estabilidad.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia y de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág.63

BF 200 SC M / TF HOJAS DE SIERRA

Modelo	Cod.	Cod.
4 / 6	421182000	8423640966130
5 / 8	421184000	8423640966147
6 / 10	421186000	8423640966154
8 / 12	421188000	8423640966161
10 / 14	421190000	8423640966178
14	421192000	8423640966185

	BF-200-SC M	BF-200-SC TF
Alimentación	V 230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw-Hp 1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Velocidad	m.p.m. 80	40 - 80
Capacidad corte 90°	170 / 200x170 / 170	170 / 200x170 / 170
Capacidad corte 45°	120 / 110x110 / 110	120 / 110x110 / 110
Capacidad corte 60°	70 / 60x60 / 60	70 / 60x60 / 60
Cap. corte 45° izq.	-	-
Apertura mordaza	mm. 200	200
Desarrollo sierra	mm. 2085x0,9x20	2085x0,9x20
Peso	kg. 170 / 202	170 / 202
Dimensiones	mm. 1250x720x1000	1250x720x1000
	8423640500952	8423640500976



Panel de control con selector de bajada manual o controlada



Manómetro tensión de hoja

BF-210-SC M PRO / BF-210-SC TF PRO

Cod. 421236000 Cod. 421206000



- ▣ Cabezal giratorio de 0 a 60°.
- ▣ Bomba de refrigeración con doble circuito.
- ▣ Descenso del cabezal con selector de bajada manual o hidráulica.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Amplia base para una buena estabilidad.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guía de hoja apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia y de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba

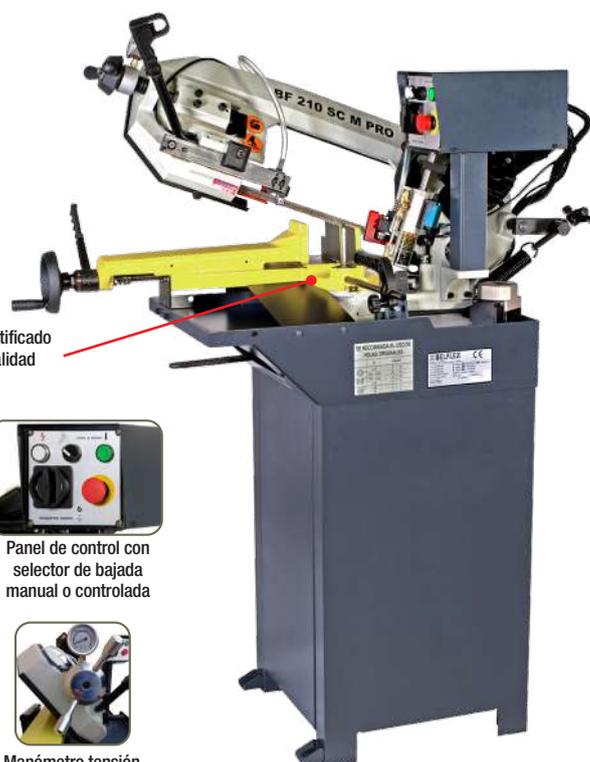


Consultar accesorios pág.63

BF 210 SC HOJAS DE SIERRA

Modelo	Cod.	Cod.
4 / 6	421236001	8423640305601
5 / 8	421236002	8423640305618
6 / 10	421236003	8423640305625
8 / 12	421236004	8423640305632
10 / 14	421236005	8423640305649
14	421236006	8423640305656

	BF-210-SC M PRO	BF-210-SC TF PRO
Alimentación	V 230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw-Hp 0,75 - 1	0,75 - 1
Velocidad	m.p.m. 90	45 - 90
Capacidad corte 90°	170 / 100x210 / 170	170 / 100x210 / 170
Capacidad corte 45°	120 / 60x130 / 110	120 / 60x130 / 110
Capacidad corte 60°	70 / 65x70 / 60	70 / 65x70 / 60
Cap. corte 45° izq.	-	-
Apertura mordaza	mm. 210	210
Desarrollo sierra	mm. 2110x0,9x20	2110x0,9x20
Peso	kg. 156 / 170	156 / 170
Dimensiones	mm. 1156x572x826	1156x572x826
	8423640400542	8423640400535



Cilindro hidráulico rectificado con retenes de alta calidad



Panel de control con selector de bajada manual o controlada



Manómetro tensión de hoja

BAJADA MANUAL Y CONTROLADA

BF-270-SC M / BF-270-SC TF

Cod. 421080000 Cod. 421085000

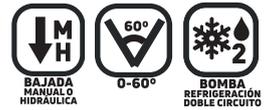
- ▣ Cabezal giratorio 0-60°.
- ▣ Bomba de refrigeración con doble circuito.
- ▣ Descenso del cabezal con selector de bajada manual o hidráulica.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guía de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Interruptor de seguridad de la tensión de la hoja.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.



Manómetro tensión de hoja



Panel de control con selector de bajada manual o controlada



BF-270 SC HOJAS DE SIERRA

2455x0,9x27



∇ 4 / 6	421122000	8423640305465
∇ 5 / 8	421124000	8423640305472
∇ 6 / 10	421126000	8423640964006
∇ 8 / 12	421128000	8423640964013
∇ 10 / 14	421130000	8423640964020
∇ 14	421132000	8423640964037

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



	BF-270-SC M	BF-270-SC TF
Alimentación	V 230 -F1	400 -F3
Potencia	Kw-Hp 1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Velocidad	m.p.m. 72	36 - 72
Capacidad corte 90°	○/□/□ 227 / 260X220 / 200	227 / 260X220 / 200
Capacidad corte 45°	○/□/□ 150 / 150X125 / 125	150 / 150X125 / 125
Capacidad corte 60°	○/□/□ 90 / 85X85 / 85	90 / 85X85 / 85
Cap. corte 45° izq.	○/□/□ -	-
Apertura mordaza	mm. 260	260
Desarrollo sierra	mm. 2455X0,9X27	2455X0,9X27
Peso	kg. 190 / 263	190 / 263
Dimensiones	mm. 1460x720x1100	1460x720x1100
	8423640500907	8423640500617

BF-275-SC M PRO / BF-275-SC TF PRO

Cod. 421120000 Cod. 421090000

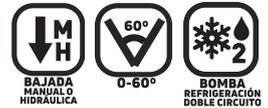
- ▣ Cabezal giratorio 0-60°.
- ▣ Bomba de refrigeración con doble circuito.
- ▣ Descenso del cabezal con selector de bajada manual o hidráulica.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guía de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Interruptor de seguridad de la tensión de la hoja.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.



Manómetro tensión de hoja



Panel de control con selector de bajada manual o controlada



BF-275 SC PRO HOJAS DE SIERRA

2460x0,9x27



∇ 4 / 6	421120001	8423640305663
∇ 5 / 8	421120002	8423640305670
∇ 6 / 10	421120003	8423640305687
∇ 8 / 12	421120004	8423640305694
∇ 10 / 14	421120005	8423640305700
∇ 14	421120006	8423640305717

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63

Cilindro hidráulico rectificado con retenes de alta calidad



	BF-275-SC M PRO	BF-275-SC TF PRO
Alimentación	V 230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw-Hp 1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Velocidad	m.p.m. 72	36 - 72
Capacidad corte 90°	○/□/□ 220 / 110x260 / 215	220 / 110x260 / 215
Capacidad corte 45°	○/□/□ 150 / 110x155 / 145	150 / 110x155 / 145
Capacidad corte 60°	○/□/□ 90 / 80X95 / 85	90 / 80X95 / 85
Cap. corte 45° izq.	○/□/□ -	-
Apertura mordaza	mm. 260	260
Desarrollo sierra	mm. 2460x0,9x27	2460x0,9x27
Peso	kg. 216 / 250	216 / 250
Dimensiones	mm. 1549x727x921	1549x727x921
	8423640400528	8423640400511

BAJADA MANUAL Y CONTROLADA

FTX-280-SCL

Cod. 421078000



- Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±.
- Descenso del cabezal hidráulico.
- Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- Paro automático al finalizar el corte.
- Guía de hoja de carburo apoyada sobre de rodamientos de bolas.
- Interruptor de emergencia.
- Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- Manómetro de tensión de hoja.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

FTX-280-SCL		
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	1,1 - 1,5
Velocidad	m.p.m.	45-90
Capacidad corte 90°	○/□/□	235 / 190x280 / 200
Capacidad corte 45°	○/□/□	190 / 190x180 / 170
Capacidad corte 60°	○/□/□	120 / 120 / 120
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	175 / 145 / 145
Desarrollo sierra	mm.	2645x0,9x27
Peso	kg.	272 / 297
Dimensiones	mm.	1580x770x1100
		8423640400849

FTX-280-SCL HOJAS DE SIERRA

Hoja	Cod.	Cod.
2645x0,9x27	2	
4 / 6	421078001	8423640401181
5 / 8	421078002	8423640401198
6 / 10	421078003	8423640401204
8 / 12	421078004	8423640401303
10 / 14	421078005	8423640401402
14	421078006	8423640401501

BAJADA MANUAL Y CONTROLADA

BF-310-SC TF

Cod. 421077000



Corte a 45° derecha e izquierda



Panel frontal de control

- ❑ Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±.
- ❑ Bomba de refrigeración con doble circuito
- ❑ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ❑ Paro automático al finalizar el corte.
- ❑ Guías de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- ❑ Cepillo metálico de limpieza de la hoja.
- ❑ Interruptores de emergencia, de seguridad de tensión de la hoja y de seguridad de apertura de tapa.
- ❑ Bajada manual e hidráulica del cabezal.
- ❑ Manómetro de tensión de hoja.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.



BF-310-SC TF

Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw-Hp	1,1 - 1,5
Velocidad	m.p.m.	40 - 80
Capacidad corte 90°	○/□/□	230 / 315x170 / 170x170
Capacidad corte 45°	○/□/□	210 / 210x170 / 170x170
Capacidad corte 60°	○/□/□	130 / - /130
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	210 / 210x170 / 170x170
Apertura mordaza	mm.	315
Desarrollo sierra	mm.	2825x0,9x27
Peso	kg.	350 / 400
Dimensiones	mm.	1630x870x970
Dimensiones stand	mm	720x560x600
		8423640501003

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

BF-310-SC TF HOJAS DE SIERRA

2825x0,9x27	2		
∇ 4 / 6	421059001	8423640306004	
∇ 5 / 8	421059002	8423640306011	
∇ 6 / 10	421059003	8423640306028	
∇ 8 / 12	421059004	8423640306035	
∇ 10 / 14	421059005	8423640306042	
∇ 14	421059006	8423640306059	

SEMI-AUTOMÁTICA

BF-310-HV/SA

Cod. 421059000



- Mordaza hidráulica.
- Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±.
- Bomba de refrigeración con doble circuito
- Descenso mediante pistón hidráulico.
- Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- Paro automático al finalizar el corte.
- Guías de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- Cepillo metálico de limpieza de la hoja.
- Interruptor de emergencia.
- Interruptor de seguridad de tensión de la hoja.
- Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- Bajada y subida del cabezal automática.
- Manómetro de tensión de hoja.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

		BF-310-HV/SA
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw-Hp	1,1 - 1,5
Velocidad	m.p.m.	40 - 80
Capacidad corte 90°	○/□/□	230 / 315x170 / 170x170
Capacidad corte 45°	○/□/□	210 / 210x170 / 170x170
Capacidad corte 60°	○/□/□	130 / - /130
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	210 / 210x170 / 170x170
Apertura mordaza	mm.	315
Desarrollo sierra	mm.	2825x0,9x27
Peso	kg.	380 / 420
Dimensiones	mm.	1630x900x1550
		8423640500624

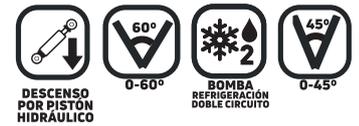
BF-310-HV/SA HOJAS DE SIERRA

2825x0,9x27	2	
≈ 4 / 6	421059001	8423640306004
≈ 5 / 8	421059002	8423640306011
≈ 6 / 10	421059003	8423640306028
≈ 8 / 12	421059004	8423640306035
≈ 10 / 14	421059005	8423640306042
≈ 14	421059006	8423640306059

BAJADA MANUAL Y CONTROLADA

FTX-355-SC

Cod. 421040000



Panel frontal de control

- ▣ Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±.
- ▣ Bomba de refrigeración
- ▣ Descenso mediante pistón hidráulico.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guías de hoja de carburo apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba

Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

		FTX-355-SC
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw-Hp	1,9 - 2,5
Velocidad	m.p.m.	35 / 70
Capacidad corte 90°	○/□/□	355 / 280x490 / 280
Capacidad corte 45°	○/□/□	355 / 280x340 / 280
Capacidad corte 60°	○/□/□	230 / 180x220 / 180
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	290 / 250 / 250
Desarrollo sierra	mm.	3770x1,1x34
Peso	kg.	552 / 622
Dimensiones	mm.	2280x970x1130
		8423640400825

**FTX-355-SC
HOJAS DE SIERRA**

Hoja	Código	Código
3770x1,1x34	2	
4 / 6	421040001	8423640401006
5 / 8	421040002	8423640401013
6 / 10	421040003	8423640401020
8 / 12	421040004	8423640401037
10 / 14	421040005	8423640401044
14	421040006	8423640401051

SEMI-AUTOMÁTICA

FTX-350-SC/SA

Cod. 421035000



- ▣ Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±.
- ▣ Mordaza hidráulica.
- ▣ Descenso mediante pistón hidráulico.
- ▣ Bajada y subida del cabezal automática.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guías de hoja de carburo apoyada sobre rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

FTX-350-SC/SA		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw-Hp	1,9 - 2,5
Velocidad	m.p.m.	36 / 72
Capacidad corte 90°	○/□/□	270 / 230x330 / 270
Capacidad corte 45°	○/□/□	230 / 210X220 / 220
Capacidad corte 60°	○/□/□	140 / 140 / 140
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	220 / 140x200 / 180
Desarrollo sierra	mm.	2925x0,9x27
Peso	kg.	600 / 650
Dimensiones	mm.	1930x970x1120
		8423640400801

FTX-350-SC/SA HOJAS DE SIERRA

Hoja	2	Manómetro	Manómetro
2925x0,9x27	2		
≈ 4 / 6	421035001	8423640400948	
≈ 5 / 8	421035002	8423640400955	
≈ 6 / 10	421035003	8423640400962	
≈ 8 / 12	421035004	8423640400979	
≈ 10 / 14	421035005	8423640400986	
≈ 14	421035006	8423640400993	

BAJADA MANUAL Y CONTROLADA

BF 350 DS TF

Cod. 421045000



- ▣ Mordaza de acción rápida.
- ▣ Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±.
- ▣ Bomba de refrigeración con doble circuito.
- ▣ Descenso mediante pistón hidráulico o manual.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte.
- ▣ Guías de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios Incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

BF 350 DS TF		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw-Hp	1,5-2
Velocidad	m.p.m.	34-68
Capacidad corte 90°	○/□/□	260 / 250x350 / 260x260
Capacidad corte 45°	○/□/□	230 / 110x240 / 165
Capacidad corte 60°	○/□/□	150 / 90x150 / 90
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	200 / 60x260 / 170
Apertura mordaza	mm.	350
Desarrollo sierra	mm.	3160x0,9x27
Peso	kg.	360 / 410
Dimensiones	mm.	1841x749x1092
		8423640111707

BF-350 DS/DSA HOJAS DE SIERRA

3160x0,9x27	2		
4 / 6	421047000	8423640305403	
5 / 8	421049000	8423640305410	
6 / 10	421051000	8423640120167	
8 / 12	421053000	8423640120174	
10 / 14	421055000	8423640120204	
14	421057000	8423640120211	

SEMI-AUTOMÁTICA

BF 350 DSA TF

Cod. 421030000



- ▣ Mordaza hidráulica.
- ▣ Cabezal giratorio de 0-60°, 45° ±
- ▣ Bomba de refrigeración con doble circuito.
- ▣ Descenso mediante pistón hidráulico.
- ▣ Facilidad de ajuste del ángulo de corte.
- ▣ Paro automático al finalizar el corte
- ▣ Guías de hoja apoyada sobre doble tren de rodamientos de bolas.
- ▣ Cepillo metálico de limpieza de la hoja.
- ▣ Interruptores de emergencia, de seguridad de tensión de la hoja y de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Bajada y subida del cabezal automática.
- ▣ Manómetro de tensión de hoja.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Accesorios incluidos

Hoja de sierra de prueba



Consultar accesorios pág. 63



Manómetro tensión de hoja

BF 350 DSA TF		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw-Hp	1,5-2
Velocidad	m.p.m.	34-68
Capacidad corte 90°	○/□/□	260 / 250x350 / 260x260
Capacidad corte 45°	○/□/□	230 / 110x240 / 165
Capacidad corte 60°	○/□/□	150 / 90X150 / 90
Cap. corte 45° izq.	○/□/□	200 / 60X260 / 170
Apertura mordaza	mm.	350
Desarrollo sierra	mm.	3160x0,9x27
Peso	kg.	460 / 530
Dimensiones	mm.	1880x749x1715
		8423640111806

**BF-350 DS/DSA
HOJAS DE SIERRA**

3160x0,9x27	2		
✓ 4 / 6		421047000	8423640305403
✓ 5 / 8		421049000	8423640305410
✓ 6 / 10		421051000	8423640120167
✓ 8 / 12		421053000	8423640120174
✓ 10 / 14		421055000	8423640120204
✓ 14		421057000	8423640120211

BF 250 M2 BF 250 TF2

Cod. 421325100 Cod. 421310100

- ▣ Mordaza manual.
- ▣ Cabezal giratorio ± 45°.
- ▣ Bomba refrigerante.
- ▣ Interruptor de baja tensión.
- ▣ Protector del disco, según normas .
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.
- ▣ Pedestal y disco incluidos de serie



DISCOS DE ACERO

Ø 250	421329003	8423640154650



		BF 250 M2	BF 250 TF2
Alimentación	V	230-F1	400-F3
Potencia	Kw-Hp	1,1-1,5	0,75 / 1,1-1 / 1,5
Velocidad	r.p.m.	42	42-84
Capacidad corte Tubo 90°	○/□/	80 / 90x50	80 / 90x50
Capacidad corte macizo 90°	●	35	35
Capacidad corte tubo 45°	○/□/	80 / 60x60	80 / 60x60
Cap. corte macizo 45°	●	25	25
Apertura mordaza	mm.	100	100
Diámetro disco	mm.	250x32	250x32
Peso	kg.	129	129
Dimensiones	mm.	900x550x1360	900x550x1360
		8423640131163	8423640131217



BF 315 TF2

Cod. 421295100

- ▣ Mordaza manual.
- ▣ Cabezal giratorio ± 45°.
- ▣ Bomba refrigerante.
- ▣ Interruptor de baja tensión.
- ▣ Protector del disco, según normas .
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.
- ▣ Pedestal y disco incluidos de serie



DISCOS DE ACERO

Ø 315	421299002	8423640154759



		BF 315 TF2
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	0,75 / 1,3-1 / 1,7
Velocidad	r.p.m.	18 / 36
Capacidad corte Tubo 90°	○/□/	100 / 140x90
Capacidad corte macizo 90°	●	55
Capacidad corte tubo 45°	○/□/	100 / 100x90
Cap. corte macizo 45°	●	45
Apertura mordaza	mm.	145
Diámetro disco	mm.	315x40
Peso	kg.	194
Dimensiones	mm.	980x620x980
		8423640131262



SOPORTES DE RODILLO



680 ~ 1100 mm.

LRS38V

Cod. 421700000



700 ~ 1100 mm.

LRS50-1

Cod. 421715000



670 ~ 1130 mm.

LRS57-5

Cod. 421730000



PIES REGULABLES

650 ~ 1200 mm.

LRT60-4

Cod. 421745000



650 ~ 1200 mm.

LRT60-7

Cod. 421760000

Rodillo recambio para LRT 60 4/7

Cod. 421770000

Soportes de rodillo

		Capacidad Carga	KG		
		Kg	Kg	mm.	
LRS38V	Moza en V con rodillos	38	60	7 / 8	480x440x130
LRS50-1	Moza con rodillo	50	80	6 / 7	600x420x100
LRS57-5	Moza con rodillos	57	80	13 / 14	590x550x140
LRT60-4	Camino de rodillos	60	800	31,5 / 40	1080x470x170
LRT60-7	Camino de rodillos	60	800	60 / 65	2050x470x170
LRT60-4 / 7	Rodillos	60			360 mm. long.



HOJAS DE SIERRA CINTA

TUBOS Y PERFILES



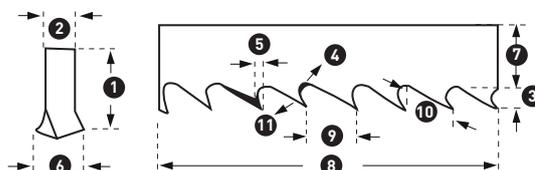
Diámetro	Altura	Dentado Hoja Sierra
20 mm.	espesor 2-4 mm.	14
40-100 mm.	espesor 2-10 mm.	10 / 14
120-350 mm.	espesor 2-6 mm.	8 / 12
120-350 mm.	espesor 6-10 mm.	6 / 10
120-350 mm.	espesor 10-50 mm.	4 / 6

MAZIZO



Menos de 10 mm.	10 / 14
De partir de 10-20 mm.	8 / 12
De partir de 20-40 mm.	6 / 10
De partir de 40-60 mm.	5 / 8
De partir de 60-350 mm.	4 / 6

1. ANCHO: La dimensión nominal de una hoja de sierra de cinta, que se mide desde la parte superior del diente hasta la parte posterior de la hoja.
2. ESPESOR (calibre): El grosor de la hoja.
3. DIENTE: La parte de corte de la hoja de sierra.
4. GOTA: El área curvada en la base del diente.
5. CARA O ÁNGULO DE ASTILLADO: La superficie de corte del diente.
6. JUEGO DE DIENTES: La flexión de los dientes de derecha a izquierda para permitir el paso de la hoja a través del corte.
7. CUERPO DE CINTA: El cuerpo de la sierra de cinta sin incluir los dientes de corte.
8. TPI: El número de dientes por pulgada.
9. SEPARACIÓN DE LOS DIENTES: La distancia de una punta a la siguiente punta.
10. PROFUNDIDAD DEL GOLFO: La distancia desde la punta hasta la gota.
11. SUPERFICIE DENTAL O DE ALIVIO: La superficie del diente opuesta al filo de corte, o cara del diente.



TORNOS DE SOBREMESA

FTX-300X180-TO VARIO

Cod. 441230000



REGULADOR
ELECTRÓNICO
VELOCIDAD



INDICADOR
DIGITAL



MOTOR SIN
ESCOBILLAS

- ▶ Tornos de gran versatilidad, alta precisión y robusto diseño.
- ▶ Completamente equipado.
- ▶ Dos velocidades mecánicas y variador de velocidad electrónico.
- ▶ Protección de sobrecarga.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Avance longitudinal automático.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ **Motor sin escobillas.**
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

Indicador digital de
velocidad

Regulador electrónico de
velocidad



FTX-300X180-TO VARIO

Visualizador digital X-Y	No
Alimentación	V 230-F1
Potencia	Kw-Hp 0,75-1
Cambio velocidades	Variable
Diámetro sobre bancada	mm. 180
Diámetro sobre carro	mm. 110
Ancho bancada	mm. 100
Diámetro interior husillo	mm. 21
Distancia entre puntos	mm. 300
Cono punto	MT3
Cono contrapunto	MT2
Diámetro contrapunto	mm. 22
Recorrido contrapunto	mm. 60
Número velocidades	2-Variable
Rango velocidades	r.p.m. 50-1250 / 100-2500
Rango avance longitudinal	mm/rev. 0,08-0,16
Rango pasos métricos	mm. 10 tipos / 0,5-3
Rango pasos pulgadas	tpi 8 tipos / 8-44
Peso	kg. 60
Dimensiones	mm. 800x480x460
8423640400238	

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Ø100 mm. - Plato de 3 garras universal
- ▶ Torreta
- ▶ Bandeja trasera contra salpicaduras y recoge-virutas
- ▶ Bandeja inferior recoge-viruta
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90



FTX-350X180-TO VARIO

875€

Cod. 441240000



REGULADOR
ELECTRÓNICO
VELOCIDAD



INDICADOR
DIGITAL



MOTOR SIN
ESCOBILLAS

- ▶ Tornos de gran versatilidad, alta precisión y robusto diseño.
- ▶ Completamente equipado.
- ▶ Variador de velocidad electrónico.
- ▶ Protección de sobrecarga.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Avance longitudinal automático.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ **Motor sin escobillas.**
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

Regulador electrónico de
velocidad

Indicador digital de
velocidad



FTX-350X180-TO VARIO

Visualizador digital X-Y	No
Alimentación	V 230-F1
Potencia	Kw-Hp 0,75-1
Cambio velocidades	Variable
Diámetro sobre bancada	mm. 180
Diámetro sobre carro	mm. 110
Ancho bancada	mm. 82
Diámetro interior husillo	mm. 20
Distancia entre puntos	mm. 350
Cono punto	MT3
Cono contrapunto	MT2
Diámetro contrapunto	mm. 22
Recorrido contrapunto	mm. 65
Número velocidades	Variable
Rango velocidades	r.p.m. 100-2250
Rango avance longitudinal	mm/rev. 0,08-0,16
Rango pasos métricos	mm. 9 tipos / 0,5-2,5
Peso neto-bruto	kg. 40 / 50
Dimensiones	mm. 810x305x315
8423640400245	

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Ø100 mm. - Plato de 3 garras universal
- ▶ Torreta
- ▶ Bandeja trasera contra salpicaduras y recoge-virutas
- ▶ Bandeja inferior recoge-viruta
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

TORNOS DE BANCADA

FTX-520X200-TO

Cod. 441220000



- Tornos para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- Con eje de guía para avances automáticos.
- Cambio de velocidades por palancas
- Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- Protector de plato de garras y torreta.
- Paro de emergencia.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato 3 garras Ø 125
- Punto fijo MT-2 / MT2
- Punto fijo MT-3 / MT3
- Kit de herramientas
- Pedestal
- Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

ACCESORIOS OPCIONALES

Luneta fija	441220000/LF	8423640143609
Luneta móvil	441220000/LM	8423640143708



FTX-520X200-TO

Visualizador digital X-Y		No
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,55-0,75
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	200
Diámetro sobre escote	mm.	--
Diámetro sobre carro	mm.	125
Ancho bancada	mm.	125
Diámetro interior husillo	mm.	20
Distancia entre puntos	mm.	520
Cono punto		MT3
Cono contrapunto		MT2
Diámetro contrapunto	mm.	30
Recorrido contrapunto	mm.	35
Número velocidades		6
Rango velocidades	r.p.m.	140-1710
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,05-0,2
Rango avance transversal	mm/rev.	--
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	11 tipos / 0,4-3
Rango pasos pulgadas	tpi	11 tipos / 8-32
Rango pasos diametrales	d.p.	--
Rango pasos modulares	m.p.	--
Peso	kg.	110
Dimensiones	mm.	1250x570x570
		8423640052000



Pedestal incluido

TORNOS DE BANCADA

FTX-550X250-TO

Cod. 441180000



- ▶ Tornos para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Cambio de velocidades por correas
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Cambio automático de roscas.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato 3 garras Ø 125
- ▶ Punto fijo MT-2 y MT-3
- ▶ Contraplato Ø 220
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Bandeja posterior e inferior
- ▶ Protector metálico
- ▶ Pedestal
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90



FTX-550X250-TO

Visualizador digital X-Y		No
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,55-0,75
Cambio velocidades		Correas
Diámetro sobre bancada	mm.	250
Diámetro sobre escote	mm.	--
Diámetro sobre carro	mm.	145
Ancho bancada	mm.	132
Diámetro interior husillo	mm.	26
Distancia entre puntos	mm.	550
Cono punto		MT4
Cono contrapunto		MT2
Diámetro contrapunto	mm.	30
Recorrido contrapunto	mm.	70
Número velocidades		6
Rango velocidades	r.p.m.	125-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,07-0,20
Rango avance transversal	mm/rev.	--
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	18 tipos / 0,2-3,5
Rango pasos pulgadas	tpi	21 tipos / 8-56
Rango pasos diametrales	d.p.	--
Rango pasos modulares	m.p.	--
Peso	kg.	130
Dimensiones	mm.	1155x560x565
		8423640055056

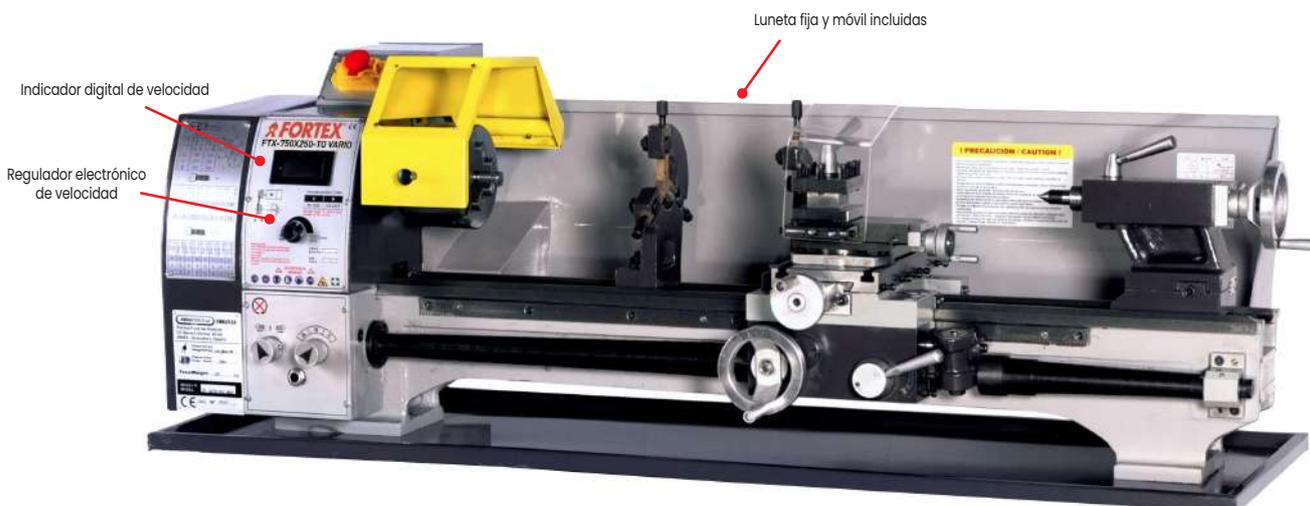


Pedestal incluido

TORNOS DE BANCADA

FTX-750X250-TO VARIO

Cod. 441110000



MOTOR SIN ESCOBILLAS



INDICADOR DIGITAL



REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD

- ▣ Dos bandas de velocidad permiten el apriete máximo en las velocidades más bajas.
- ▣ Guías en doble V, templadas y rectificadas.
- ▣ Husillo de precisión sobre rodamientos cónicos.
- ▣ Contrachavetas ajustables en las guías.
- ▣ Fácil compensación del contrapunto y cilindro marcado en métrico y pulgadas.
- ▣ Motor sin escobillas.
- ▣ Barra roscada reversible para roscado a mano izquierda.
- ▣ Dial indicador de rosca.
- ▣ Protector de plato de garras y torreta.
- ▣ Paro de emergencia.
- ▣ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Plato 3 garras Ø 125
- ▣ Pedestal
- ▣ Luneta fija y móvil
- ▣ Contraplato
- ▣ Punto fijo MT4
- ▣ Punto fijo MT2
- ▣ Kit de herramientas
- ▣ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90



FTX-750X250-TO VARIO

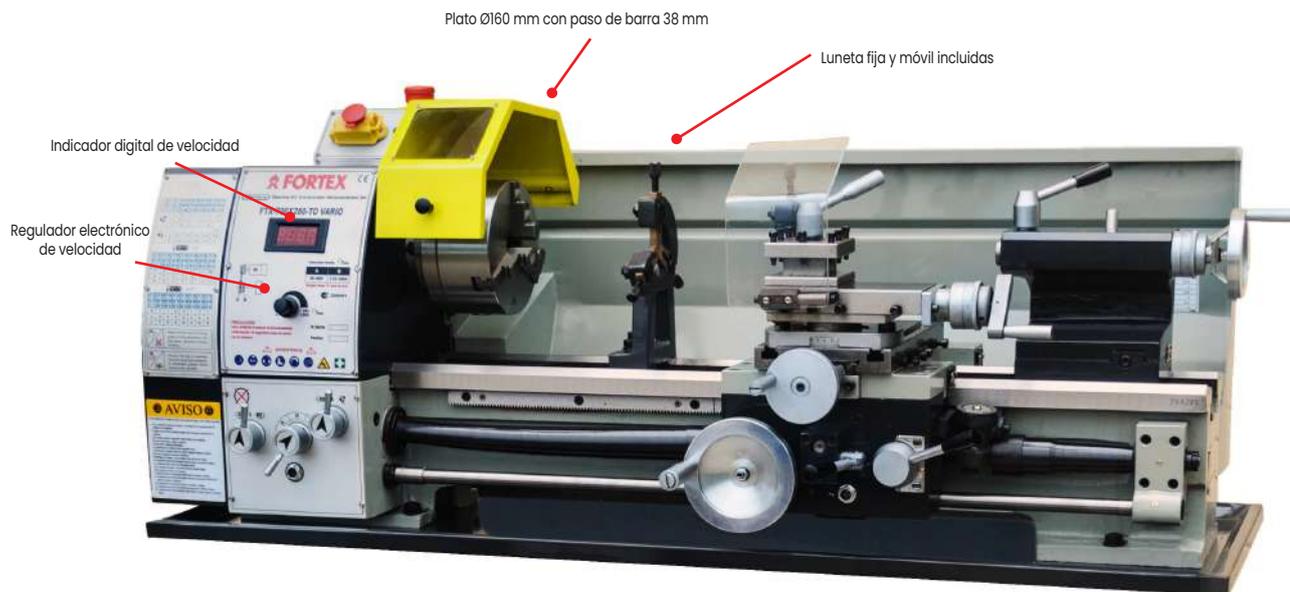
Visualizador digital X-Y		No
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	1.1 - 1.5
Cambio velocidades		Variable
Diámetro sobre bancada	mm.	250
Diámetro sobre escote	mm.	--
Diámetro sobre carro	mm.	140
Ancho bancada	mm.	132
Diámetro interior husillo	mm.	26
Distancia entre puntos	mm.	750
Cono punto		MT4
Cono contrapunto		MT2
Diámetro contrapunto	mm.	30
Recorrido contrapunto	mm.	70
Número velocidades		Variable
Rango velocidades	r.p.m.	50-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,07-0,40
Rango avance transversal	mm/rev.	--
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	18 tipos / 0,2-3,5
Rango pasos pulgadas	tpi	21 tipos / 8-56
Rango pasos diametrales	d.p.	--
Rango pasos modulares	m.p.	--
Peso	kg.	140
Dimensiones	mm.	1500x560x570
		8423640093256



TORNOS DE BANCADA

FTX-700X280-TO VARIO

Cod. 441105000



MOTOR SIN ESCOBILLAS



INDICADOR DIGITAL



REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD



MOV. LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL AUTOMÁTICO



INVERSOR GIRO

- ▶ Avance automático del carro longitudinal y transversal
- ▶ Guías en doble V, templadas, y rectificadas.
- ▶ Husillo de precisión sobre rodamientos cónicos.
- ▶ Contrachavetas ajustables en las guías.
- ▶ Fácil compensación del contrapunto y cilindro marcado en métrico y pulgadas.
- ▶ Barra roscada separada para las funciones de roscado.
- ▶ MOTOR SIN ESCOBILLAS.
- ▶ Barra roscada reversible para roscado a mano izquierda.
- ▶ Gran carro intermedio con dos ranuras en T.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato 3 garras Ø160
- ▶ Pedestal
- ▶ Luneta fija
- ▶ Luneta móvil
- ▶ Contraplato
- ▶ Punto fijo MT3
- ▶ Reductor MT5/MT3
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

FTX-700X280-TO VARIO

Visualizador digital X-Y	No
Alimentación	V 230-F1
Potencia	Kw-Hp 1,5-2
Cambio velocidades	Variable
Diámetro sobre bancada	mm. 280
Diámetro sobre escote	mm. --
Diámetro sobre carro	mm. 165
Ancho bancada	mm. 165
Diámetro interior husillo	mm. 38
Distancia entre puntos	mm. 700
Cono punto	MT5
Cono contrapunto	MT3
Diámetro contrapunto	mm. 30
Recorrido contrapunto	mm. 80
Número velocidades	Variable
Rango velocidades	r.p.m. 50-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev. 0,07-0,40
Rango avance transversal	mm/rev. 0,02-0,28
A.rápido long.carro intermedio	m/min. --
A.rápido transv.carro intermedio	m/min. --
Rango pasos métricos	mm. 18 tipos / 0,2-3,5
Rango pasos pulgadas	tpi 21 tipos / 8-56
Rango pasos diametrales	d.p. --
Rango pasos modulares	m.p. --
Peso	kg. 230
Dimensiones	mm. 1400x700x680
	8423640093324



Pedestal deluxe incluido

TORNOS FRESADORES

FTX-750X250-TOF VARIO

Cod. 441107000



MOTOR SIN ESCOBILLAS



INDICADOR DIGITAL



REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD



90°

Pedestal deluxe incluido

FRESADOR

Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	0,5-0,67
Transmisión		Engranajes
Nº Velocidades		Variable
Velocidades	r.p.m.	50-2250
Capacidad broca	mm.	16
Diámetro máx. fresa	mm.	16
Cono morse		MT2
Recorrido bajada eje	mm.	50
Máx. distancia eje-mesa	mm.	280
Máx. distancia eje-columna	mm.	170

TORNO

FTX-750X250-TOF VARIO

Visualizador digital X-Y		No
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	1,1-1,5
Cambio velocidades		Variable
Diámetro sobre bancada	mm.	250
Diámetro sobre escote	mm.	--
Diámetro sobre carro	mm.	140
Ancho bancada	mm.	132
Diámetro interior husillo	mm.	26
Distancia entre puntos	mm.	750
Cono punto		MT4
Cono contrapunto		MT2
Diámetro contrapunto	mm.	30
Recorrido contrapunto	mm.	70
Número velocidades		Variable
Rango velocidades	r.p.m.	50-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,07-0,40
Rango avance transversal	mm/rev.	--
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	18 tipos / 0,2-3,5
Rango pasos pulgadas	tpi	21 tipos / 8-56
Rango pasos diametrales	d.p.	--
Rango pasos modulares	m.p.	--
Peso	kg.	180
Dimensiones	mm.	1520x670x930
		8423640093270

- ▶ Cabezal fresador ajustable en altura e inclinable $\pm 90^\circ$.
- ▶ Velocidad variable de 50 a 2000 rpm.
- ▶ Guías en doble V, templadas y rectificadas.
- ▶ Husillo de precisión sobre rodamientos cónicos.
- ▶ Contrachavetas ajustables en las guías.
- ▶ Fácil compensación del contrapunto y cilindro del contrapunto marcado en métrico y pulgadas.
- ▶ Barra roscada reversible para roscado a mano izquierda.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Motor sin escobillas
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras $\varnothing 125$
- ▶ Pedestal
- ▶ Luneta fija
- ▶ Luneta móvil
- ▶ Contraplato
- ▶ Punto fijo MT4
- ▶ Punto fijo MT2
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

TORNOS DE BANCADA

FTX-800X300-TO VARIO

Cod. 441103000



- ▶ Avance automático del carro longitudinal y transversal
- ▶ Guías en doble V, templadas, y rectificadas.
- ▶ Husillo de precisión sobre rodamientos cónicos.
- ▶ Contrachavetas ajustables en las guías.
- ▶ Fácil compensación del contrapunto y cilindro marcado en métrico y pulgadas.
- ▶ Barra roscada separada para las funciones de roscado.
- ▶ MOTOR SIN ESCOBILLAS.
- ▶ Barra roscada reversible para roscado a mano izquierda.
- ▶ Gran carro intermedio con dos ranuras en T.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato 3 garras Ø160
- ▶ Pedestal
- ▶ Luneta fija
- ▶ Luneta móvil
- ▶ Contraplato
- ▶ Punto fijo MT3
- ▶ Reductor MT5/MT3
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Protector telescópico barra de avance
- ▶ Lámpara y sistema de refrigeración

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

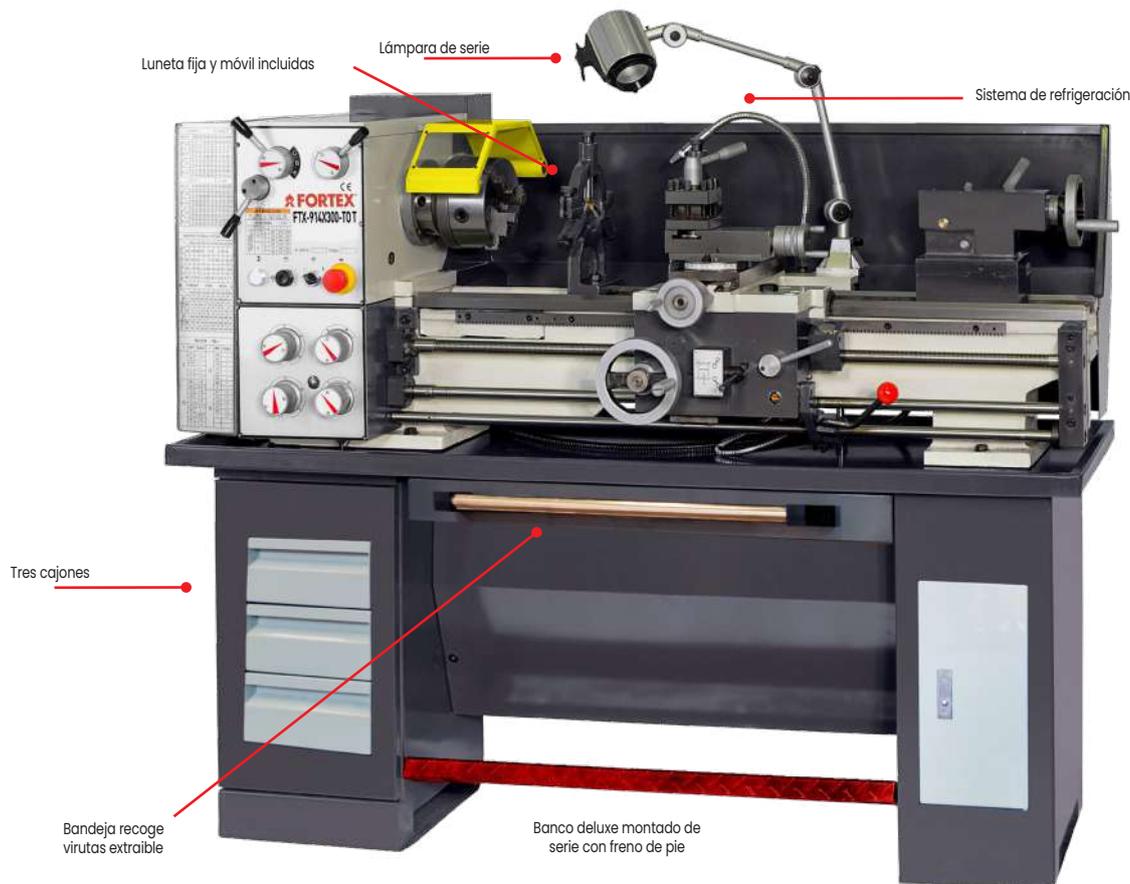
FTX-800X300-TO VARIO		
Visualizador digital X-Y		No
Alimentación	V	230-F1
Potencia	Kw-Hp	1,5-2
Cambio velocidades		Variable
Diámetro sobre bancada	mm.	300
Diámetro sobre escote	mm.	--
Diámetro sobre carro	mm.	190
Ancho bancada	mm.	180
Diámetro interior husillo	mm.	38
Distancia entre puntos	mm.	800
Cono punto		MT5
Cono contrapunto		MT3
Diámetro contrapunto	mm.	-
Recorrido contrapunto	mm.	70
Número velocidades		Variable
Rango velocidades	r.p.m.	80-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,085-0,832
Rango avance transversal	mm/rev.	0,01-0,1
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	18 tipos / 0,2-3,5
Rango pasos pulgadas	tpi	18 tipos / 8-56
Rango pasos diametrales	d.p.	--
Rango pasos modulares	m.p.	--
Peso	kg.	260
Dimensiones	mm.	1500x720x690
		8423640093232

TORNOS DE BANCADA

FTX-914X300-TO T FTX-914X300-TO M

Cod. 441085000

Cod. 441100000



- ▶ Torno para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas, con protector trasero, bomba de refrigeración, freno de pie, caja de cambio automática de engranajes bañados en aceite.
- ▶ Husillo con rodamientos de rodillos cónicos, regletas de carros en forma de cuña ajustables.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Movimiento longitudinal y transversal automático.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tapa de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato 3 garras Ø 160
- ▶ Plato 4 garras Ø 200
- ▶ Plato de bridas
- ▶ Porta brocas MT3
- ▶ Punto rotativo MT3
- ▶ Punto fijo MT3
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Lámpara y sistema de refrigeración
- ▶ Bancada
- ▶ Protector telescópico barra de avance

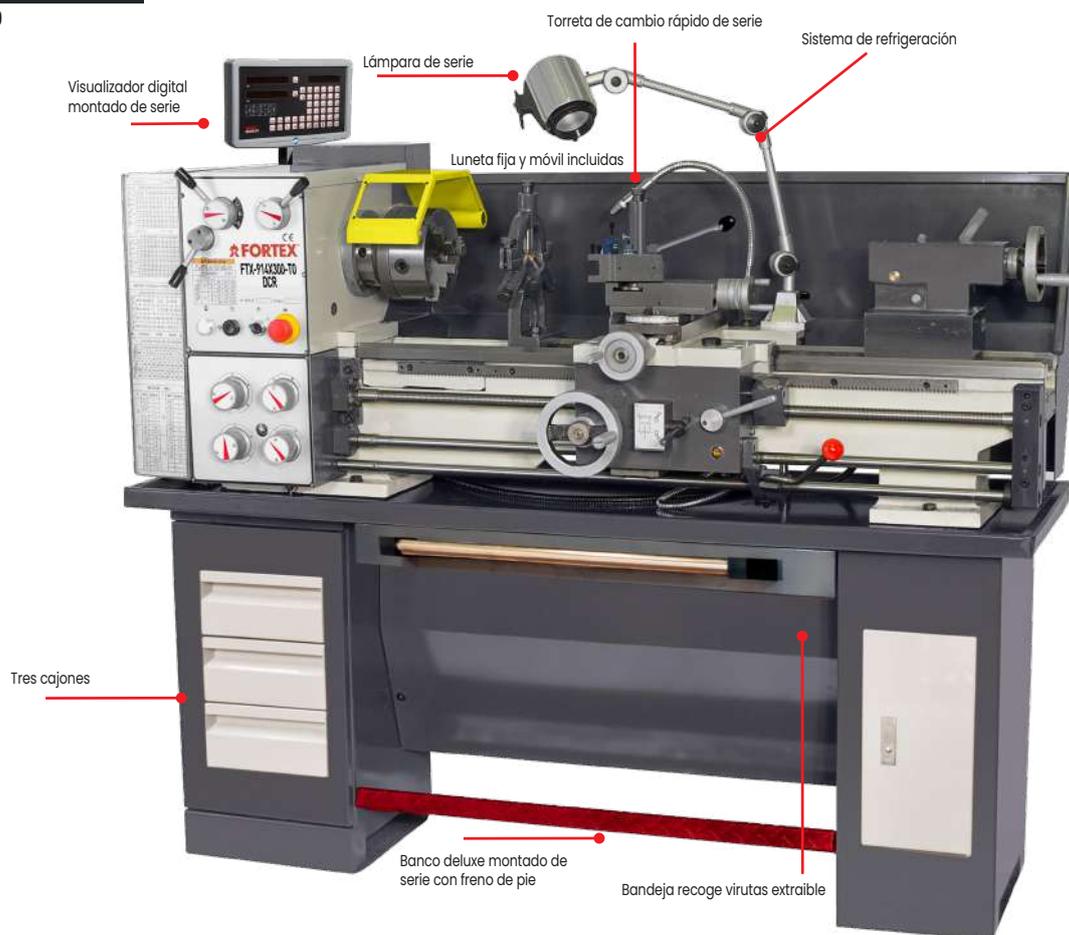
Consultar accesorios pág 85 a pág 90

		FTX-914X300-TO T	FTX-914X300-TO M
Visualizador digital X-Y		No	No
Alimentación	V	400-F3	230-F1
Potencia	Kw-Hp	1,1-1,5	1,1-1,5
Cambio velocidades		Engranajes	
Diámetro sobre bancada	mm.	300	300
Diámetro sobre escote	mm.	430	430
Diámetro sobre carro	mm.	190	190
Ancho bancada	mm.	180	180
Diámetro interior husillo	mm.	38	38
Distancia entre puntos	mm.	914	914
Cono punto		MT5	MT5
Cono contrapunto		MT3	MT3
Diámetro contrapunto	mm.	32	32
Recorrido contrapunto	mm.	90	90
Número velocidades		18	18
Rango velocidades	r.p.m.	65-1810	65-1810
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,079-1,291	0,079-1,291
Rango avance transversal	mm/rev.	0,017-0,276	0,017-0,276
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--	--
Rango pasos métricos	mm.	36 tipos/0,4-7	36 tipos/0,4-7
Rango pasos pulgadas	tpi	36 tipos/4-60	36 tipos/4-60
Rango pasos diametrales	d.p.	--	--
Rango pasos modulares	m.p.	--	--
Peso	kg.	540	540
Dimensiones	mm.	1850x750x1460	1850x750x1460
		8423640961753	8423640964617

TORNOS DE BANCADA

FTX-914X300-TO DCR

Cod. 44108000



- ▶ Torno para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas, con protector trasero, bomba de refrigeración, freno de pie, caja de cambio automática de engranajes bañados en aceite.
- ▶ Husillo con rodamientos de rodillos cónicos, regletas de carros en forma de cuña ajustables.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Movimiento longitudinal y transversal automático.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato 3 garras Ø 160
- ▶ Plato 4 garras Ø 200
- ▶ Plato de bridas
- ▶ Porta brocas MT3
- ▶ Punto rotativo MT3
- ▶ Punto fijo MT3
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Lámpara y sistema de refrigeración
- ▶ Bancada
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

FTX-914X300-TO DCR		
Visualizador digital X-Y		Si
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	1,1-1,5
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	300
Diámetro sobre escote	mm.	430
Diámetro sobre carro	mm.	190
Ancho bancada	mm.	180
Diámetro interior husillo	mm.	38
Distancia entre puntos	mm.	914
Cono punto		MT5
Cono contrapunto		MT3
Diámetro contrapunto	mm.	32
Recorrido contrapunto	mm.	90
Número velocidades		18
Rango velocidades	r.p.m.	65-1810
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,079-1,291
Rango avance transversal	mm/rev.	0,017-0,276
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	36 tipos/0,4-7
Rango pasos pulgadas	tpi	36 tipos/4-60
Rango pasos diametrales	d.p.	--
Rango pasos modulares	m.p.	--
Peso	kg.	540
Dimensiones	mm.	1850x750x1460
		8423640964624



Mod. DCR
Visualizador digital montado de serie



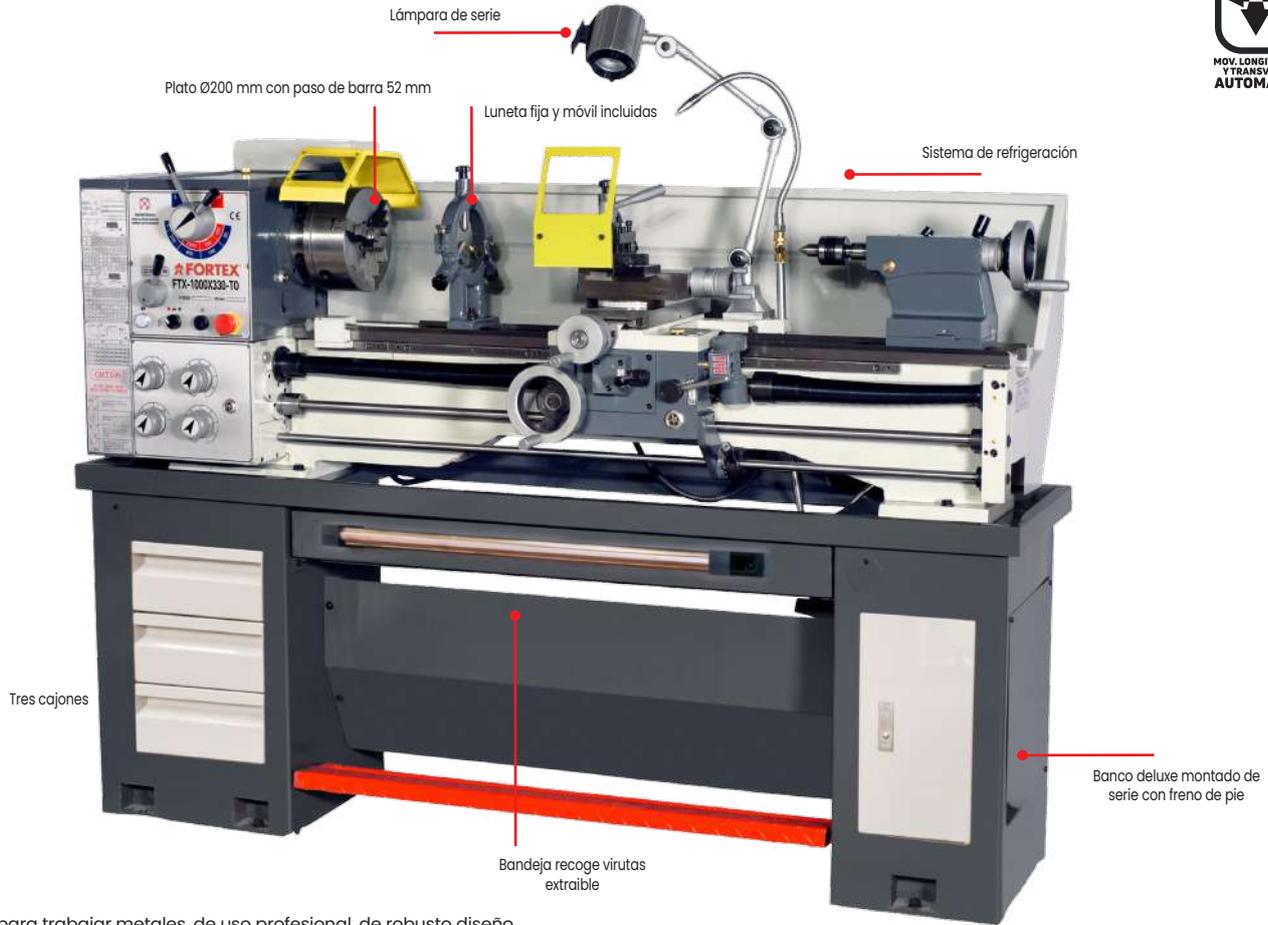
Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000X330-TO FTX-1000X330-TO DCR

Cod. 441065000

Cod. 441060000



- ▶ Torno para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías en V templadas y rectificadas, con protector trasero para salpicaduras y bandeja recoge virutas, bomba de taladrina, freno de pie, caja de cambios automática.
- ▶ Rodamientos endurecidos y engranajes de precisión en el cabezal.
- ▶ Avance automático del carro longitudinal y transversal.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras Ø200 mm
- ▶ Plato de 4 garras Ø200 mm
- ▶ Contraplato Ø250 mm
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Lámpara halógena
- ▶ Mod. DCR - Torreta de cambio rápido EU
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Bancada
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

		FTX-1000X330-TO	FTX-1000X330-TO DCR
Visualizador digital X-Y		No	Sí
Alimentación	V	400-F3	400-F3
Potencia	Kw-Hp	1,5-2	1,5-2
Cambio velocidades			Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	330	330
Diámetro sobre escote	mm.	450	450
Diámetro sobre carro	mm.	198	198
Ancho bancada	mm.	187	187
Diámetro interior husillo	mm.	51	51
Distancia entre puntos	mm.	1000	1000
Cono punto		MT6	MT6
Cono contrapunto		MT3	MT3
Diámetro contrapunto	mm.	32	32
Recorrido contrapunto	mm.	100	100
Número velocidades		8	8
Rango velocidades	r.p.m.	70-2000	70-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,052-1,392	0,052-1,392
Rango avance transversal	mm/rev.	0,09-0,253	0,09-0,253
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--	--
Rango pasos métricos	mm.	26 tipos / 0,4-7	26 tipos / 0,4-7
Rango pasos pulgadas	tpi	34 tipos / 4-56	34 tipos / 4-56
Rango pasos diametrales	d.p.	--	--
Rango pasos modulares	m.p.	--	--
Peso neto-bruto	kg.	580 / 640	580 / 640
Dimensiones	mm.	1940x760x1520	1940x760x1520
		8423640144385	8423640144507



Mod. DCR Visualizador digital montado de serie



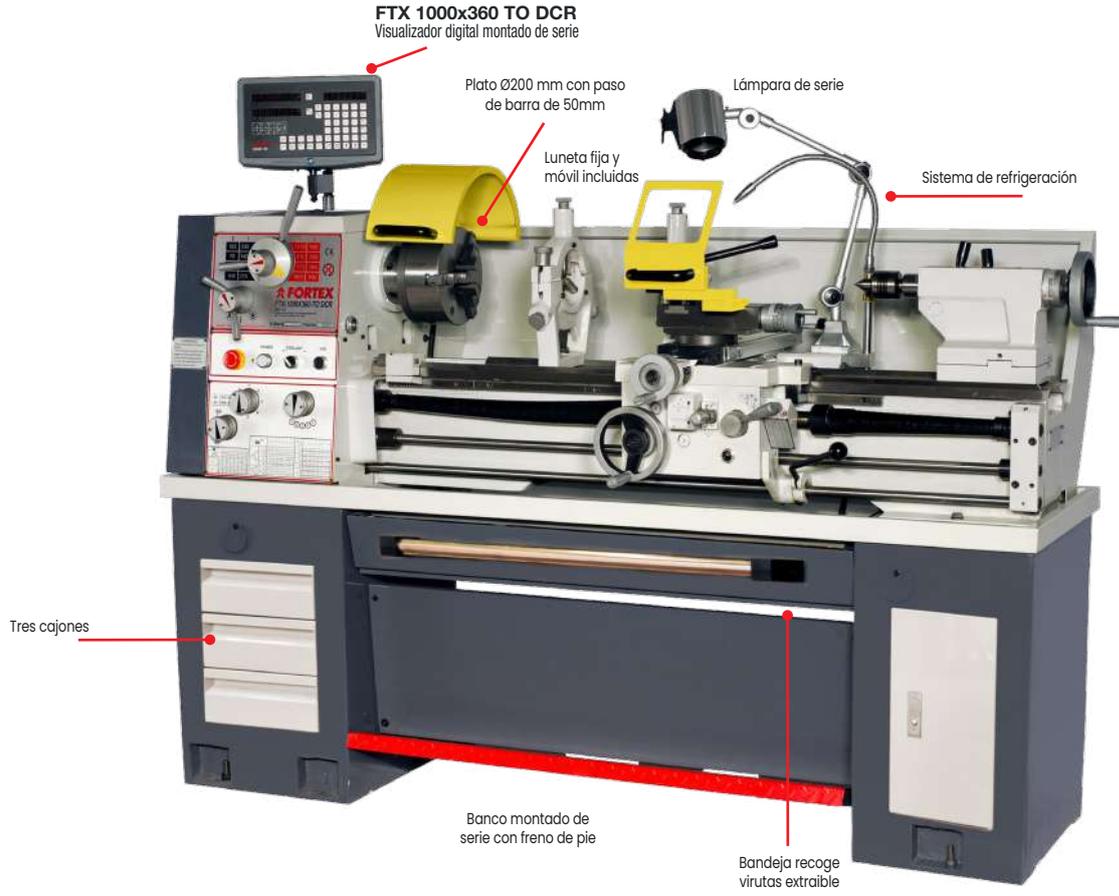
Mod. DCR Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x360-TO FTX-1000x360-TO DCR

Cod. 441055000

Cod. 441040000



- ▣ Torno profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▣ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▣ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▣ Protector de plato de garras y torreta.
- ▣ Paro de emergencia.
- ▣ Freno de pie.
- ▣ Dial indicador de rosca.
- ▣ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▣ Motor sin escobillas
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Plato de 3 garras Ø200 mm
- ▣ Plato de 4 garras Ø200 mm
- ▣ Contraplato Ø300 mm
- ▣ Luneta fija y móvil
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Lámpara de trabajo
- ▣ Protección para plato de garras metálico
- ▣ Cambio rápido de herramienta
- ▣ Plato guía y torreta cuadruple
- ▣ Kit de herramientas
- ▣ Bancada
- ▣ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

	FTX-1000x360-TO	FTX-1000x360-TO DCR
Visualizador digital X-Y	No	Sí
Alimentación	V 400-F3	400-F3
Potencia	Kw-Hp 1,5 / 2,2 - 2 / 3	1,5 / 2,2 - 2 / 3
Cambio velocidades	Engranajes	Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm. 356	356
Diámetro sobre escote	mm. 506	506
Diámetro sobre carro	mm. 220	220
Ancho bancada	mm. 206	206
Diámetro interior husillo	mm. 50	50
Distancia entre puntos	mm. 1000	1000
Cono punto	MT5	MT5
Cono contrapunto	MT3	MT3
Diámetro contrapunto	mm. 45	45
Recorrido contrapunto	mm. 120	120
Número velocidades	16	16
Rango velocidades	r.p.m. 45-1800	45-1800
Rango avance longitudinal	mm/rev. 0,043-0,653	0,043-0,653
Rango avance transversal	mm/rev. 0,015-0,220	0,015-0,220
A.rápido long.carro intermedio	m/min. --	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min. --	--
Rango pasos métricos	mm. 39 tipos / 0,4-7	39 tipos / 0,4-7
Rango pasos pulgadas	tpi 42 tipos / 4-56	42 tipos / 4-56
Rango pasos diametrales	d.p. --	--
Rango pasos modulares	m.p. --	--
Peso	kg. 800	800
Dimensiones	mm. 1920x760x1450	1920x760x1450
	8423640400351	8423640400405

FTX 1000x360 TO DCR

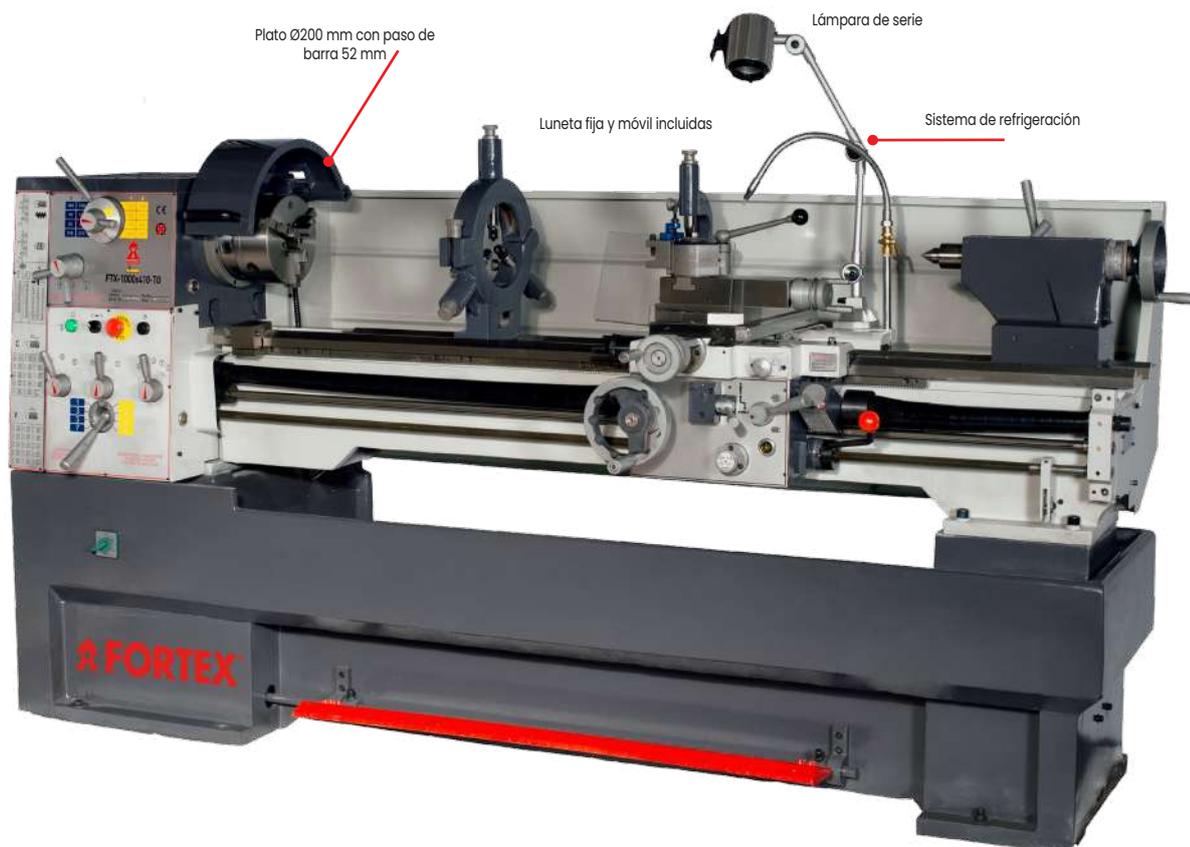
Torreta de cambio rápido montada de serie



TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x410-TO

Cod. 441036000



- ▶ Torno para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Freno de pie.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras Ø200 mm
- ▶ Plato de 4 garras Ø250 mm
- ▶ Contraplato Ø320 mm
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Protección para plato de garras metálico
- ▶ Protección barra de avance
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Bancada
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90



FTX-1000x410-TO

Visualizador digital X-Y		No
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	2,2 / 3 - 3 / 4,5
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	410
Diámetro sobre escote	mm.	580
Diámetro sobre carro	mm.	255
Ancho bancada	mm.	250
Diámetro interior husillo	mm.	52
Distancia entre puntos	mm.	1000
Cono punto		MT6
Cono contrapunto		MT4
Diámetro contrapunto	mm.	50
Recorrido contrapunto	mm.	120
Número velocidades		16
Rango velocidades	r.p.m.	42-1800
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,05-1,7
Rango avance transversal	mm/rev.	0,025-0,85
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	39 tipos / 0,2-14
Rango pasos pulgadas	tpi	54 tipos / 2-72
Rango pasos diametrales	d.p.	21 tipos / 8-44
Rango pasos modulares	m.p.	15 tipos / 0,3-3,5
Peso neto-bruto	kg.	1160 / 1340
Dimensiones	mm.	2060x1140x1640
		8423640292871

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x400-TO-P DCR FTX-1500x400-TO-P DCR

Cod. 441033500

Cod. 441028500

NOVEDAD



- ▶ Torno profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Freno de pie.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras (250 mm)
- ▶ Plato de 4 garras (300 mm)
- ▶ Placa frontal (400 mm)
- ▶ Luneta y apoyo de seguimiento
- ▶ Poste de herramientas de 4 vías
- ▶ Freno de pie
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Protector contra salpicaduras
- ▶ Soporte y bandeja de aceite
- ▶ Dial de rosca
- ▶ Parada de carro
- ▶ Interruptor principal
- ▶ CE
- ▶ Kit de herramientas

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

		FTX-1000x400-TOP DCR	FTX-1500x400-TOP DCR
Visualizador digital X-Y			Sí
Alimentación	V	400-F3	400-F3
Potencia	Kw-Hp	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5
Cambio velocidades		Engranajes	
Diámetro sobre bancada	mm.	400	400
Diámetro sobre escote	mm.	660	660
Diámetro sobre carro	mm.	250	250
Ancho bancada	mm.	336	336
Diámetro interior husillo	mm.	80	80
Distancia entre puntos	mm.	1000	1500
Cono punto		MT7	MT7
Cono contrapunto		MT4	MT4
Diámetro contrapunto	mm.	-	-
Recorrido contrapunto	mm.	130	130
Número velocidades		12	12
Rango velocidades	r.p.m.	25-1800	25-1800
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,04 - 2,46	0,04 - 2,46
Rango avance transversal	mm/rev.	0,02 - 1,23	0,02 - 1,23
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--	--
Rango pasos métricos	mm.	24 tipos / 0,5 - 20	24 tipos / 0,5 - 20
Rango pasos pulgadas	tpi	61 tipos / 1 - 5 / 8 - 72	61 tipos / 1 - 5 / 8 - 72
Rango pasos diametrales	d.p.	45 tipos / 96 - 3 1 / 4	45 tipos / 96 - 3 1 / 4
Rango pasos modulares	m.p.	20 tipos / 0,25 - 10	20 tipos / 0,25 - 10
Peso neto-bruto	kg.	2200 / 2400	2400 / 2640
Dimensiones	mm.	2500x1150x1680	3000x1150x1680
		8423640294028	8423640294011



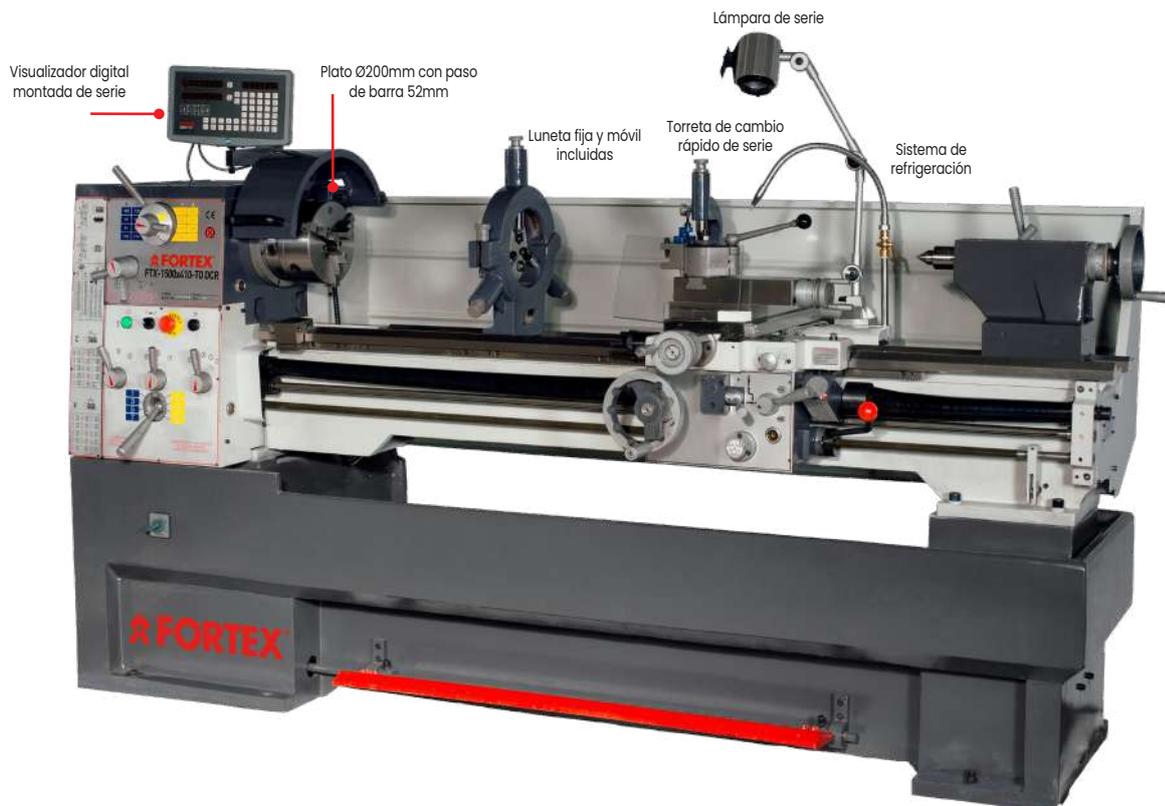
Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x410-TO DCR **FTX-1500x410-TO DCR**

Cod. 441033000

Cod. 441028000



- ▶ Torno profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Freno de pie.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras Ø200 mm
- ▶ Plato de 4 garras Ø250 mm
- ▶ Contraplato Ø320 mm
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Protección para plato de garras metálico
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Bancada
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

	FTX-1000x410-TO DCR		FTX-1500x410-TO DCR	
Visualizador digital X-Y			Sí	
Alimentación	V	400-F3	400-F3	
Potencia	Kw-Hp	2,2 / 3,3 - 3 / 4,5	2,2 / 3,3 - 3 / 4,5	
Cambio velocidades			Engranajes	
Diámetro sobre bancada	mm.	410	410	
Diámetro sobre escote	mm.	580	580	
Diámetro sobre carro	mm.	255	255	
Ancho bancada	mm.	250	250	
Diámetro interior husillo	mm.	52	52	
Distancia entre puntos	mm.	1000	1500	
Cono punto		MT6	MT6	
Cono contrapunto		MT4	MT4	
Diámetro contrapunto	mm.	50	50	
Recorrido contrapunto	mm.	120	120	
Número velocidades		16	16	
Rango velocidades	r.p.m.	42-1800	42-1800	
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,05-1,7	0,05-1,7	
Rango avance transversal	mm/rev.	0,025-0,85	0,025-0,85	
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--	--	
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--	--	
Rango pasos métricos	mm.	39 tipos / 0,2-14	39 tipos / 0,2-14	
Rango pasos pulgadas	tpi	54 tipos / 2-72	54 tipos / 2-72	
Rango pasos diametrales	d.p.	21 tipos / 8-44	21 tipos / 8-44	
Rango pasos modulares	m.p.	15 tipos / 0,3-3,5	15 tipos / 0,3-3,5	
Peso neto-bruto	kg.	1160 / 1340	1300 / 1650	
Dimensiones	mm.	2060x1140x1640	2560x1140x1640	
		8423640292888	8423640293250	

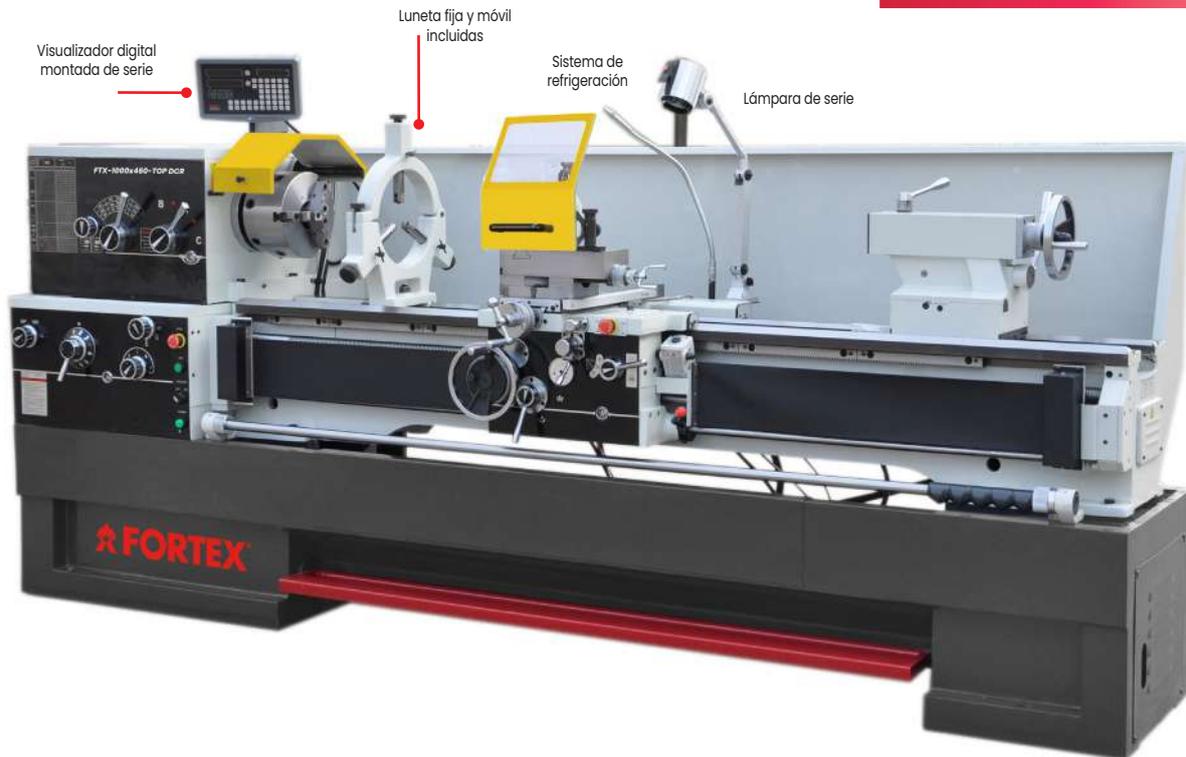


Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x460-TO-P DCR **FTX-1500x460-TO-P DCR**
 Cod. 441030500 Cod. 441027500

NOVEDAD



- ▶ Torno profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Freno de pie.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras (250 mm)
- ▶ Plato de 4 garras (300 mm)
- ▶ Placa frontal (400 mm)
- ▶ Luneta y apoyo de seguimiento
- ▶ Poste de herramientas de 4 vías
- ▶ Freno de pie
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Protector contra salpicaduras
- ▶ Soporte y bandeja de aceite
- ▶ Dial de rosca
- ▶ Parada de carro
- ▶ Interruptor principal
- ▶ CE
- ▶ Kit de herramientas

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

		FTX-1000x460-TOP DCR	FTX-1500x460-TOP DCR
Visualizador digital X-Y			Sí
Alimentación	V	400-F3	400-F3
Potencia	Kw-Hp	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5
Cambio velocidades		Engranajes	
Diámetro sobre bancada	mm.	460	460
Diámetro sobre escote	mm.	700	700
Diámetro sobre carro	mm.	270	290
Ancho de bancada	mm.	360	360
Diámetro interior husillo	mm.	80	80
Distancia entre puntos	mm.	1000	1500
Cono punto		MT7	MT7
Cono contrapunto		MT5	MT5
Diámetro contrapunto	mm.	-	-
Recorrido contrapunto	mm.	130	130
Número velocidades		12	12
Rango velocidades	r.p.m.	25-1800	25-1800
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,04 - 2,46	0,04 - 2,46
Rango avance transversal	mm/rev.	0,02 - 1,23	0,02 - 1,23
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--	--
Rango pasos métricos	mm.	24 tipos / 0,5 - 20	24 tipos / 0,5 - 20
Rango pasos pulgadas	tpi	61 tipos / 1 - 5 / 8 - 72	61 tipos / 1 - 5 / 8 - 72
Rango pasos diametrales	d.p.	45 tipos / 96 - 3 1 / 4	45 tipos / 96 - 3 1 / 4
Rango pasos modulares	m.p.	20 tipos / 0,25 - 10	20 tipos / 0,25 - 10
Peso neto-bruto	kg.	2270 / 2470	2480 / 2730
Dimensiones	mm.	2500x1150x1680	3000x1150x1680
		8423640294004	8423640293991



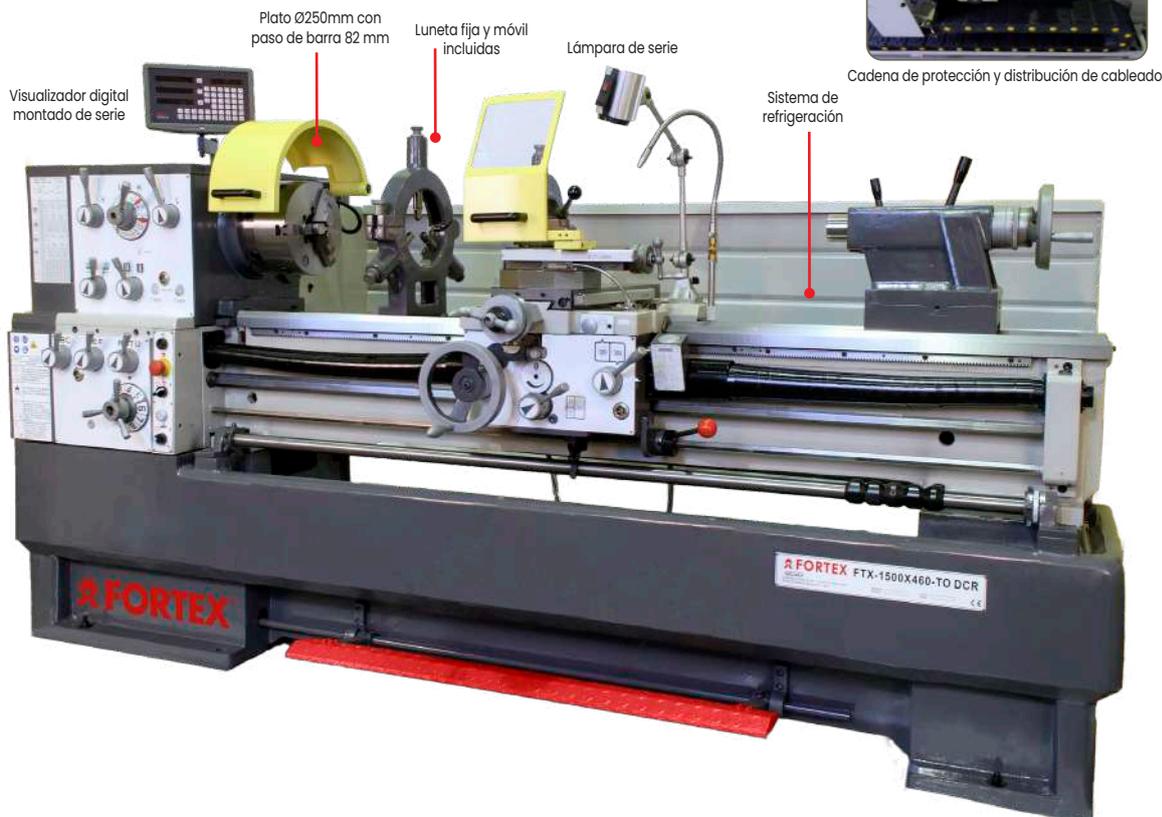
Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x460-TO DCR FTX-1500x460-TO DCR

Cod. 441030100

Cod. 441027100



82 mm

- ▶ Torno para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Freno de pie.
- ▶ Tope revólver que para la máquina automáticamente a cierta longitud de la pieza.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Ø250 mm. - Plato de 3 garras universal y adaptador.
- ▶ Ø320 mm. - Plato de 4 garras independientes y adaptador.
- ▶ Ø350 mm. - Contraplato
- ▶ Luneta fija y luneta móvil.
- ▶ Protección para plato de garras metálico
- ▶ Protección barra de avance
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

	FTX-1000x460-TO DCR	FTX-1500x460-TO DCR
Visualizador digital X-Y		Sí
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	5,5-7,5
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	460
Diámetro sobre escote	mm.	690
Diámetro sobre carro	mm.	274
Ancho bancada	mm.	300
Diámetro interior husillo	mm.	82
Distancia entre puntos	mm.	1000
Cono punto		MT7
Cono contrapunto		MT4
Diámetro contrapunto	mm.	60
Recorrido contrapunto	mm.	120
Número velocidades		12
Rango velocidades	r.p.m.	25-2000
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,031-1,7
Rango avance transversal	mm/rev.	0,014-0,784
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	47 tipos / 0,2-14
Rango pasos pulgadas	tpi	50 tipos / 112-4
Rango pasos diametrales	d.p.	50 tipos / 4-112
Rango pasos modulares	m.p.	34 tipos / 0,1-7
Peso neto-bruto	kg.	1695 / 1960
Dimensiones	mm.	2250x1120x1620
		2800x1120x1560
		8423640293229
		8423640293212



Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX-1000x410C-TO-P DCR

Cod. 441034000



NOVEDAD

Visualizador digital
montada de serie

Sistema de
refrigeración

FORTEX

- ❑ Torno profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ❑ Con eje de guía para avances automáticos.
- ❑ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ❑ Protector de plato de garras y torreta.
- ❑ Paro de emergencia.
- ❑ Freno de pie.
- ❑ Dial indicador de rosca.
- ❑ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ❑ Plato de 3 garras (200 mm)
- ❑ Plato de 4 garras (320 mm)
- ❑ Placa frontal (400 mm)
- ❑ Luneta y apoyo de seguimiento
- ❑ Poste de herramientas de 4 vías
- ❑ Freno de pie
- ❑ Lámpara de trabajo
- ❑ Sistema de refrigeración
- ❑ Cubierta de acero inoxidable para husillo
- ❑ Cubierta total bancada
- ❑ Protector contra salpicaduras
- ❑ Soporte y bandeja de aceite
- ❑ Dial de rosca
- ❑ Parada de carro
- ❑ Interruptor principal
- ❑ CE
- ❑ Kit de herramientas

Consultar accesorios pág 85 a pág 90



FTX-1000x410-TOP DCR

Visualizador digital X-Y		Sí
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	2,2 / 3,3 - 3 / 4,5
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	410
Diámetro sobre escote	mm.	580
Diámetro sobre carro	mm.	250
Ancho bancada	mm.	250
Diámetro interior husillo	mm.	52
Distancia entre puntos	mm.	1000
Cono punto		MT6
Cono contrapunto		MT4
Diámetro contrapunto	mm.	50
Recorrido contrapunto	mm.	120
Número velocidades		18
Rango velocidades	r.p.m.	45 - 1800
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,05 - 1,7
Rango avance transversal	mm/rev.	0,029 - 1,019
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	--
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	--
Rango pasos métricos	mm.	42 tipos / 0,2 - 14
Rango pasos pulgadas	tpi	45 tipos / 2 - 72
Rango pasos diametrales	d.p.	18 tipos / 0,3 - 3,5
Rango pasos modulares	m.p.	21 tipos / 8 - 44
Peso neto-bruto	kg.	1160 / 1310
Dimensiones	mm.	1940x915x1550
		8423640294035



Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX 1000x660-TO2 DCR

Cod. 441029200

BAJO DEMANDA

FTX 1500x660 TO2 DCR

Cod. 441025200

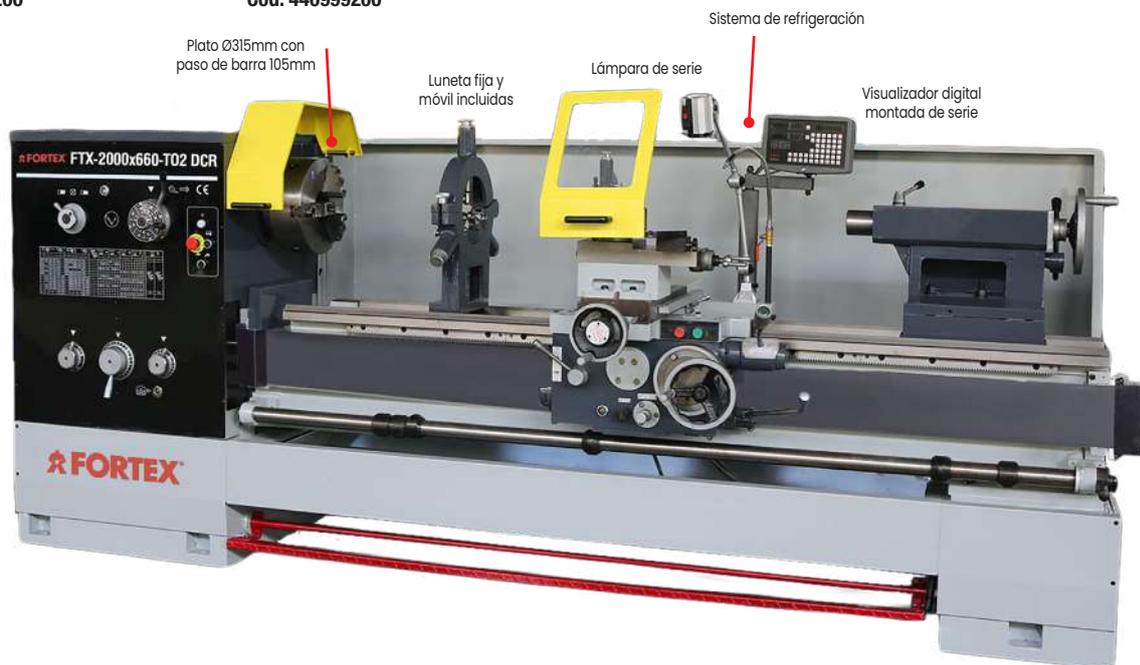
BAJO DEMANDA

FTX 2000x660-TO2 DCR

Cod. 441009200

FTX 3000x660 TO2 DCR

Cod. 440999200



- ❑ Tornos para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ❑ Guías de carro templadas a HRC43.
- ❑ Con eje de guía para avances automáticos.
- ❑ Recorrido rápido longitudinal y transversal del carro intermedio.
- ❑ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ❑ Protector de plato de garras y torreta.
- ❑ Paro de emergencia.
- ❑ Freno de pie.
- ❑ Dial indicador de rosca.
- ❑ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ❑ Plato de 3 garras Ø320 mm
- ❑ Plato de 4 garras Ø400 mm
- ❑ Contraplato Ø450 mm
- ❑ Luneta fija y móvil
- ❑ Protección barra de avance
- ❑ Lámpara de trabajo
- ❑ Cono morse MT5
- ❑ Kit de herramientas
- ❑ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

BAJO DEMANDA

BAJO DEMANDA

	FTX-1000x660-TO2 DCR	FTX-1500x660-TO2 DCR	FTX-2000x660-TO2 DCR	FTX-3000x660-TO2 DCR
Visualizador digital X-Y			Sí	
Alimentación	V	400-F3		
Potencia	Kw-Hp	7,5 - 10		
Cambio velocidades		Engranajes		
Diámetro sobre bancada	mm.	660		
Diámetro sobre escote	mm.	870		
Diámetro sobre carro	mm.	420		
Ancho bancada	mm.	405		
Diámetro interior husillo	mm.	105		
Distancia entre puntos	mm.	1000	1500	2000 3000
Nariz del husillo	mm.	DIN 55029 / CAMLOCK 8		
Cono punto		Ø113 mm (1:20) / MT5		
Cono contrapunto		MT5		
Diámetro contrapunto	mm.	75		
Recorrido contrapunto	mm.	150		
Número velocidades		12		
Rango velocidades	r.p.m.	36-1600		
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,063-2,52		
Rango avance transversal	mm/rev.	0,027-1,07		
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	4,5		
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	1,9		
Rango pasos métricos	mm.	22 tipos / 1-14		
Rango pasos pulgadas	tpi	25 tipos / 28-2		
Rango pasos diametrales	d.p.	24 tipos / 56-4		
Rango pasos modulares	m.p.	18 tipos / 0,5-7		
Peso neto-bruto	kg.	3000 / 3400	3200 / 3600	3400 / 3800 3900 / 4300
Dimensiones	mm.	2500x1100x1650	2800x1120x1560	3500x1100x1650 4500x1100x1650
		8423640293885	8423640293892	8423640293915 8423640293960



Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX 2000x660-TO-P DCR **FTX 3000x660-TO-P DCR**

Cod. 441009500

Cod. 440999500

NOVEDAD



- Tornos para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- Guías de carro templadas a HRC43.
- Con eje de guía para avances automáticos.
- Recorrido rápido longitudinal y transversal del carro intermedio.
- Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- Protector de plato de garras y torreta.
- Paro de emergencia.
- Freno de pie.
- Dial indicador de rosca.
- Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras (315 mm)
- ▶ Plato de 4 garras (400 mm)
- ▶ Placa frontal (630 mm)
- ▶ Luneta y apoyo de seguimiento
- ▶ Poste de herramientas de 4 vías
- ▶ Freno de pie
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Sistema de refrigeración
- ▶ Protector contra salpicaduras
- ▶ Soporte separado y bandeja de aceite
- ▶ Dial de rosca
- ▶ Arpón de movimiento rápido
- ▶ Parada del carro
- ▶ Protección barra de avance
- ▶ CE
- ▶ Kit de herramientas

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

		FTX-2000x660-TOP DCR	FTX-3000x660-TOP DCR
Visualizador digital X-Y			Sí
Alimentación	V	400-F3	400-F3
Potencia	Kw-Hp	7,5-10	7,5-10
Cambio velocidades			Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	660	660
Diámetro sobre escote	mm.	870	870
Diámetro sobre carro	mm.	420	420
Ancho bancada	mm.	405	405
Diámetro interior husillo	mm.	113	113
Distancia entre puntos	mm.	2000	3000
Cono punto		1:20	1:20
Cono contrapunto		MT5	MT5
Diámetro contrapunto	mm.	-	-
Recorrido contrapunto	mm.	150	150
Número velocidades		12	12
Rango velocidades	r.p.m.	36-1600	36-1600
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,063 - 2,52	0,063 - 2,52
Rango avance transversal	mm/rev.	0,027 - 1,07	0,027 - 1,07
A.rápido long.carro intermedio	m/min.	4500	4500
A.rápido transv.carro intermedio	m/min.	1900	1900
Rango pasos métricos	mm.	22 tipos / 1 - 14	22 tipos / 1 - 14
Rango pasos pulgadas	tpi	26 tipos / 28 - 2	26 tipos / 28 - 2
Rango pasos diametrales	d.p.	24 tipos / 56 - 4	24 tipos / 56 - 4
Rango pasos modulares	m.p.	18 tipos / 0,5 - 7	18 tipos / 0,5 - 7
Peso neto-bruto	kg.	3300 / 3645	3800 / 4200
Dimensiones	mm.	3650x1150x2060	4650x1150x2060
		8423640293984	8423640293977



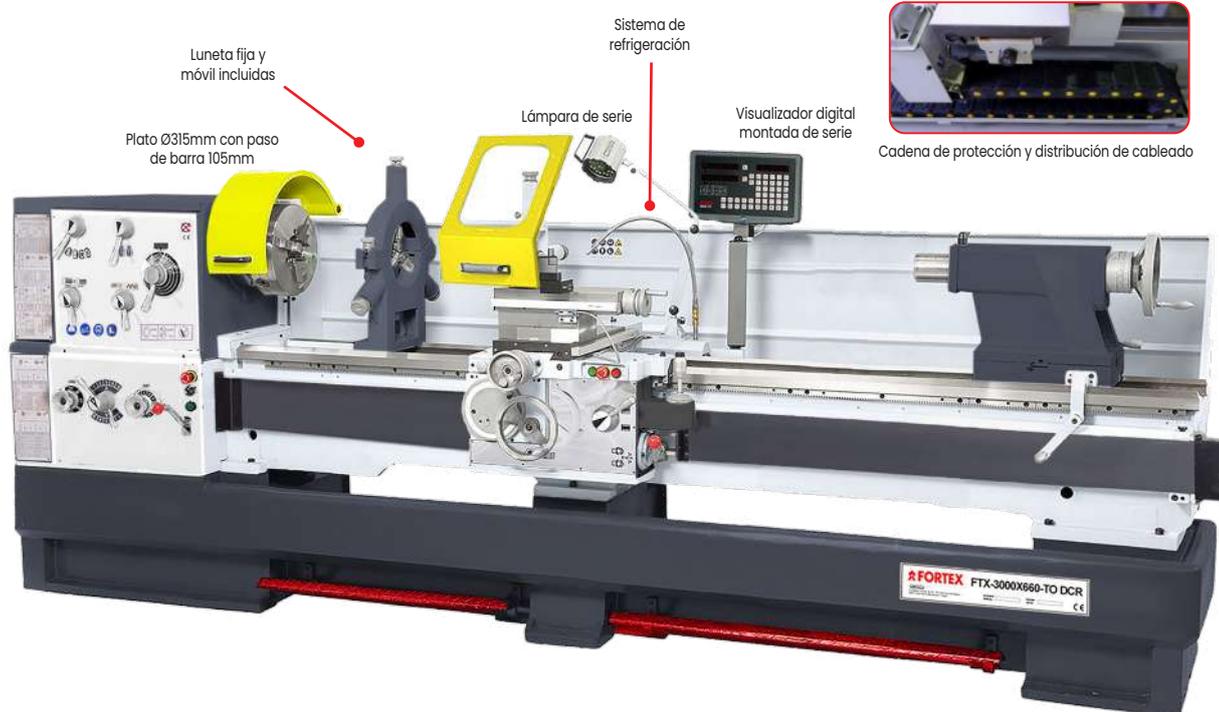
Torreta de cambio rápido montada de serie

TORNOS DE BANCADA

FTX 2000x660-TO DCR FTX 3000x660 TO DCR

Cod. 441009100

Cod. 440999100



- ▶ Tornos para trabajar metales, de uso profesional, de robusto diseño con guías prismáticas laminadas y rectificadas.
- ▶ Guías de carro templadas a HRC43.
- ▶ Con eje de guía para avances automáticos.
- ▶ Recorrido rápido longitudinal y transversal del carro intermedio.
- ▶ Microinterruptor de paro por apertura de tapa de poleas o protector plato.
- ▶ Protector de plato de garras y torreta.
- ▶ Paro de emergencia.
- ▶ Freno de pie.
- ▶ Dial indicador de rosca.
- ▶ Tope de carrera avance longitudinal del carro.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras Ø315 mm
- ▶ Plato de 4 garras Ø400 mm
- ▶ Contraplato Ø450 mm
- ▶ Luneta fija y móvil
- ▶ Protección barra de avance
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Cono morse MT5
- ▶ Kit de herramientas
- ▶ Protector telescópico barra de avance

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

	FTX 2000x660-TO DCR	FTX 3000x660-TO DCR
Visualizador digital X-Y		Sí
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	7,5-10
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	660
Diámetro sobre escote	mm.	900
Diámetro sobre carro	mm.	440
Ancho bancada	mm.	400
Diámetro interior husillo	mm.	105
Distancia entre puntos	2000	3000
Nariz del husillo	mm.	DIN 55029 / CAMLOCK 8
Cono punto		Ø113 mm (1:20) / MT5
Cono contrapunto		MT5
Diámetro contrapunto	mm.	90
Recorrido contrapunto	mm.	235
Número velocidades		16
Rango velocidades	r.p.m.	25 -1600
Rango avance longitudinal	mm/rev.	0,044-1,28
Rango avance transversal	mm/rev.	0,022-0,74
Rango pasos métricos	mm.	54 tipos / 0,45-120
Rango pasos pulgadas	tpi	54 tipos / 7 / 16 - 80
Rango pasos diametrales	d.p.	42 tipos / 7 / 8 - 160
Rango pasos modulares	m.p.	46 tipos / 0,25 - 60
Peso neto-bruto	kg.	3345 3710 / 4310
Dimensiones	mm.	3740x1140x1840 4740x1140x1840
		8423640293908 8423640293953



Torreta de cambio rápido montada de serie



Sistema de lubricado programable

TORNOS CNC

FTX-360-TCNC

Cod. 430750000

BAJO DEMANDA



Opcional

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Plato de 3 garras
- ▶ Torreta eléctrica 4 posiciones
- ▶ Lámpara de trabajo
- ▶ Kit de herramientas

Consultar accesorios pág 85 a pág 90

Características:

- ▶ Controlador Siemens 808DA
- ▶ Iluminación integrada
- ▶ Refrigeración integrada
- ▶ Lubricación integrada

ACCESORIOS OPCIONALES

Plato de 3 garras Ø200mm con contrapunto hidráulico, incluida la estación hidráulica con sensor



BAJO DEMANDA
FTX-360-TCNC

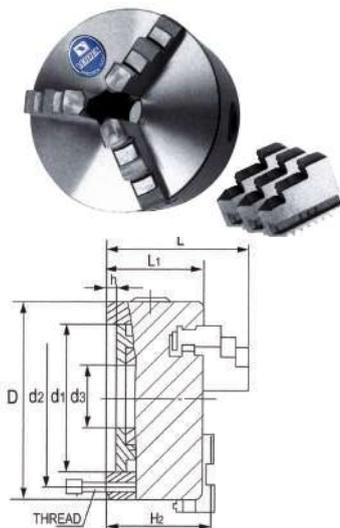
Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw-Hp	3,7-5
Cambio velocidades		Engranajes
Diámetro sobre bancada	mm.	360
Diámetro sobre carro	mm.	150
Ancho bancada	mm.	260
Diámetro interior husillo	mm.	60
Distancia entre puntos	mm.	750
Cono punto		MT6
Punta del husillo		A2-6
Cono contrapunto		MT4
Diámetro contrapunto	mm.	50
Recorrido contrapunto	mm.	150
Estación portaherramientas		4
Sección máx. de la herramienta	mm.	16x16 / 20x20 (opc.)
Rango velocidades	r.p.m.	150 -2500
Peso neto-bruto	kg.	1200 / 1300
Dimensiones máquina	mm.	2000x1210x1650
Dimensiones embalaje	mm.	2230x1410x1990



8423640157002

PLATOS DE 3 GARRAS UNIVERSALES

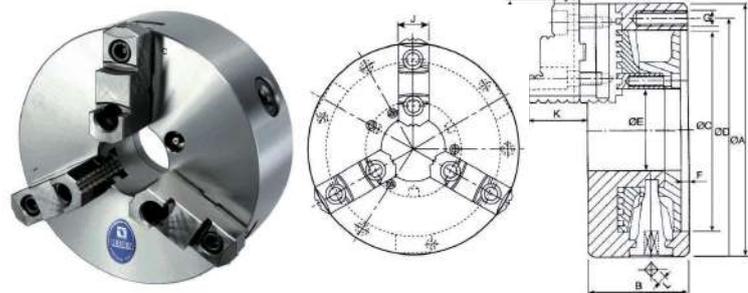
DIN 6350	VSC-3D Cod. 4495002215	VSC-4D Cod. 4495002216	VSC-5D Cod. 4495002217	VSC-6D Cod. 4495002218	VSC-8D Cod. 4495002219	VSC-10D Cod. 4495002219A
----------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------



		VSC-3D	VSC-4D	VSC-5D	VSC-6D	VSC-8D	VSC-10D
D	mm.	80	100	125	160	200	250
d1	mm.	56	70	95	125	160	200
d2	mm.	67	83	108	140	176	224
d3	mm.	16	22	30	45	65	80
L	mm.	66,5	74,5	84,5	94	109	120
L1	mm.	50	55	58	65	75	80
h	mm.	4	3	4	5	5	5
Rosca		3-M6	3-M8	3-M8	6-M10	6-M10	6-M12
RPM		4000	3500	3000	2500	2500	1600
Peso	Kg.	1,9	3,3	5,2	9,1	16	27,5
		8423640311800	8423640311909	8423640312005	8423640312104	8423640312203	8423640312302

■ Garras interiores y exteriores.

- Los platos VSK tienen una precisión de agarre de 0,03 mm.
- El cuerpo está fabricado en MEEHANITE. Indicado para altas revoluciones y una vida útil del plato de tres veces más que uno normal.
- Garras reversibles.



VSK-6 Cod. 4495002030	VSK-8 Cod. 4495002032
---------------------------------	---------------------------------

		VSK-6	VSK-8
A	mm.	165	200
B	mm.	67	76,5
C	mm.	130	160
D	mm.	147	176
E	mm.	45	58
F	mm.	5	5
G	mm.	3-M10	3-M10
H	mm.	72	82
J	mm.	26	28
K	mm.	39	43
L	mm.	10	11
Fuerza sujeción	Kgf	3300	3600
Máx. velocidad	r.p.m.	2000	2000
Rango sujeción ext.	mm.	8-160	8-180
Rango sujeción int.	mm.	55-150	62-170
Peso	Kg.	9,5	15
		8423640312401	8423640312500

4495002300	4495002302
VSJ-6 Juego garras blandas para VSK-6 (3 u.)	VSJ-8 Juego garras blandas para VSK-8 (3 u.)

PUNTOS ROTATIVOS. LÍNEA PROFESIONAL

440001070	MT1 108x32 (LxA) Máx. 4500 rpm	8423640190832	
440001075	MT2 132x40 (LxA) Máx. 3500 rpm	8423640190856	
440001080	MT3 164x45 (LxA) Máx. 3000 rpm	8423640190900	
440001085	MT4 188x48 (LxA) Máx. 2500 rpm	8423640190955	
440001090	MT5 248x68 (LxA) Máx. 2000 rpm	8423640191006	

PUNTOS ROTATIVOS. LÍNEA ESTÁNDAR

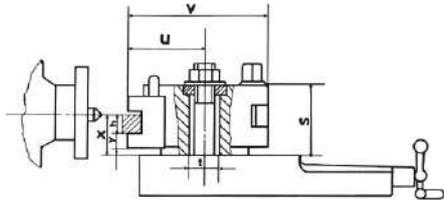
440001100	MT2 131x34 (LxA)	8423640191037	
440001105	MT3 176x48 (LxA)	8423640191044	
440001110	MT4 213x56 (LxA)	8423640191051	
440001115	MT5 273x72 (LxA)	8423640191105	

PUNTOS FIJOS

440001125	MT1	8423640191126	
440001130	MT2	8423640191133	
440001135	MT3	8423640191140	
440001140	MT4	8423640191150	
440001145	MT5	8423640191204	
440001150	MT6	8423640191259	

TORRETA CAMBIO RÁPIDO 40 POSICIONES

TOOA1	TOOE5	TOOB2	TOOC3	+ 4 PORTA-ÚTILES
Cod. 440000750	Cod. 440000755	Cod. 440000760	Cod. 440000765	

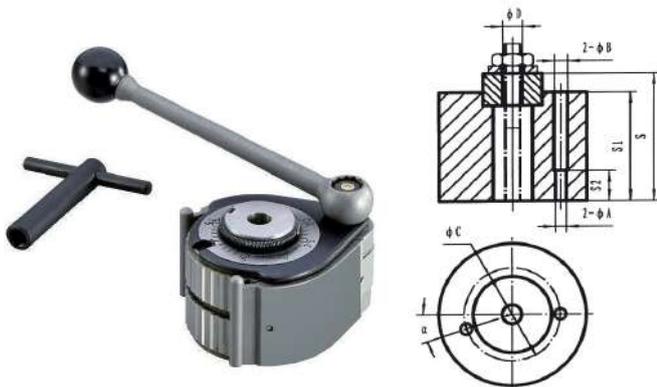


		TOOA1	TOOE5	TOOB2	TOOC3
Potencia máx.torno	Kw	2	4,5	7	13
Ø Torneado / Swing	mm.	150-300	200-400	300-500	400-700
X min.	mm.	25,5 29,5	32 37	38 46	47,5 55,5 61
X máx.	mm.	36,5 40,5	49 52	58 57	87,5 91,5 91
Y	mm.	9,5	12	13 14	15,5 15,5 16
H	mm.	16 20	20 25	25 32	32 40 45
V	mm.	104	132	150	192 201 202
S	mm.	55	68	76	107
U	mm.	52	66	73	93 102 103
T	mm.	20	20	32	40
Peso	Kg.	5	8	12	25
		8423640	310209	310308	310407

TOOA1: 1 Cambio rápido 540-100 + 3 porta-útiles 540-115 (20x90mm) + 1 porta-útil 540-122 (20x90mm)
 TOOE5: 1 Cambio rápido 540-200 + 3 porta-útiles 540-211 (20x100mm) + 1 porta-útil 540-220 (30x100mm)
 TOOB2: 1 Cambio rápido 540-300 + 3 porta-útiles 540-311 (25x120mm) + 1 porta-útil 540-320 (32x130mm)
 TOOC3: 1 Cambio rápido 540-400 + 3 porta-útiles 540-411 (32x150mm) + 1 porta-útil 540-421 (40x160mm)

540-100	540-200	540-300	540-400
Cod. 440000749	Cod. 440000754	Cod. 440000759	Cod. 440000764

► Características: Tanto el cambio rápido como los porta-útiles están fabricados en acero de alta calidad templado y rectificado. El sistema permite una precisión de repetición de 0,01mm con 40 posibles posiciones angulares del porta-útil.



	540-100	540-200	540-300	540-400
Modelo	A1	E5	B2	C3
Ø D	10	10	14	24,5
S2	12	14	20	10
S1	45	57	65	95
S	55,3	67,3	75	107
Ø A	5,6	5,6	6,9	9,5
Ø B	6,8	6,8	9	11
Ø C	42	49	64	88
a	18°	15°	30°	18°
Peso	Kg.	1,6	3,1	4,7
	8423640.	310605	310704	310803

540-115	540-211	540-311	540-411
Cod. 440000751	Cod. 440000756	Cod. 440000761	Cod. 440000766



	540-115	540-211	540-311	540-411
Tipo	A1	E5	B2	C3
Dimensiones	mm.	20x90	20x100	25x120
Peso	Kg.	0,7	1,1	1,7
	8423640	311008	311107	311206

540-122	540-220	540-320	540-421
Cod. 440000752	Cod. 440000757	Cod. 440000762	Cod. 440000767



	540-122	540-220	540-320	540-421
Tipo	A1	E5	B2	C3
Dimensiones	mm.	20x90	30x100	32x130
Peso	Kg.	0,8	1,5	2,1
	8423640	311404	311503	311602

CUCHILLAS PARA TORNO

6952.01	6952.02	6952.03	6952.04
Cod. 492000300	Cod. 492000301	Cod. 492000302	Cod. 492000303



Desbastado

TIPO ISO 2 - DIN 4972 - UNI 4103

	6952.01	6952.02	6952.03	6952.04
Dimensiones	16x16x110	20x20x125	25x25x140	12x12x100
	803281911	9491	9507	9514
		9521		

6953.01	6953.02	6953.03	6953.04
Cod. 492000310	Cod. 492000311	Cod. 492000312	Cod. 492000313



Cilindrar y refrentar

TIPO ISO 6 - DIN 4972 - UNI 4103

	6953.01	6953.02	6953.03	6953.04
Dimensiones	16x16x110	20x20x125	25x25x140	12x12x100
	80328191	9538	9545	9552
				9569

6954.01	6954.02	6954.03	6954.04
Cod. 492000320	Cod. 492000321	Cod. 492000322	Cod. 492000323



Tronzado

TIPO ISO 7 - DIN 4981 - UNI 4109

	6954.01	6954.02	6954.03	6954.04
Dimensiones	10x16x110	12x20x125	16x25x140	8x12x100
	803281911	9576	9583	9590
				9606

6955.01	6955.02	6955.03	6955.04	6955.05
Cod. 492000330	Cod. 492000331	Cod. 492000332	Cod. 492000333	Cod. 492000334



Para mandrinar agujeros ciegos

TIPO ISO 9 - DIN 4974 - UNI 4111

	6955.01	6955.02	6955.03	6955.04	6955.05
Dimensiones	10x10x150	12x12x180	16x16x210	20x20x250	25x25x300
	803281911	9613	9620	9637	9644
					9651

6956.01	6956.02	6956.03
Cod. 492000340	Cod. 492000341	Cod. 492000342



Para roscado interno 60°

DIN 282

	6956.01	6956.02	6956.03
Dimensiones	12x12x160	16x16x180	20x20x210
	803281911	9668	9675
			9682

6957.01	6957.02	6957.03	6957.04
Cod. 492000350	Cod. 492000351	Cod. 492000352	Cod. 492000353



Para roscado externo 60°

DIN 282

	6957.01	6957.02	6957.03	6957.04
Dimensiones	16x16x110	20x20x125	25x25x140	12x12x100
	803281911	9699	9705	9712
				9729



440000900	Juego cuchillas (6 unid.) 10 mm.	8423640144057
44124510005	Juego cuchillas (11 unid.) 8 mm.	8423640970342
44124510004	Juego cuchillas (5 unid.) 8 mm.	8423640970359

JUEGO DE CUCHILLAS 7 PZAS. PARA TORNO CON PLACAS GIRATORIAS EN CAJA DE MADERA

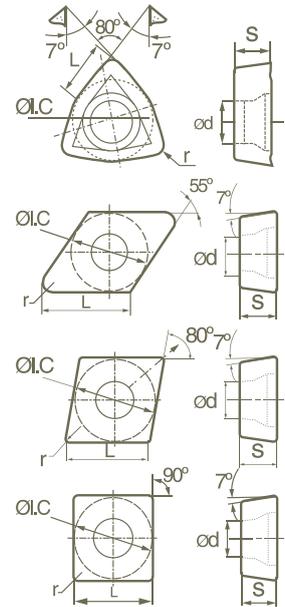
440000800	Maletín 7 pz. - 8 mm.	8423640008052
440000810	Maletín 7 pz. - 10 mm.	8423640008045
440000820	Maletín 7 pz. - 12 mm.	8423640008038
440000830	Maletín 7 pz. - 16 mm.	8423640008021
440000840	Maletín 7 pz. - 20 mm.	8423640008014
440000850	Maletín 7 pz. - 25 mm.	8423640008007



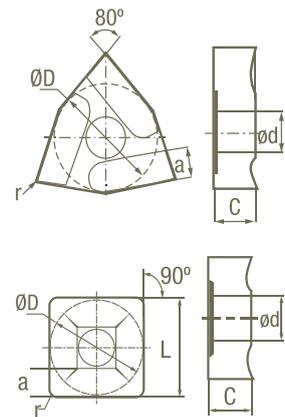
PLACAS DE CORTE PARA JUEGO DE CUCHILLAS

MATERIAL P20 RECUBIERTO DE TITANIO. PACKS DE 10 PIEZAS POR REFERENCIA.

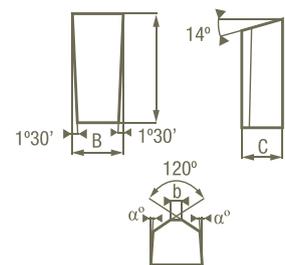
		Metrica	L	Ø.I.C	S	ød	r	PORTA-HTAS.
440000851	Placa de corte 80°W.	WCMT050308	5,4	7,94	3,18	3,2	0,8	8 / 10 / 12mm
440000855	Placa de corte 55°D.	DCMT070204	7,8	6,35	2,38	2,8	0,4	8 / 10 / 12mm
440000852	Placa de corte 80°C.	CCMT060204	6,4	6,35	2,38	2,8	0,4	8 / 10 / 12 / 16mm
440000857		CCMT09T304	9,7	9,525	3,97	4,4	0,4	16mm
440000856	Placa de corte 90°S.	SCMT09T304	9,7	9,525	3,97	4,4	0,4	16mm



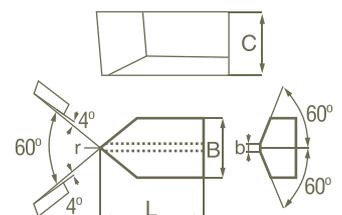
		Metrica	L	ØD	C	ød	r	
440000861	Placa de corte mano derecha.	T31305A	--	13	4,5	5,2	0,5	20mm
440000860	Placa de corte mano izquierda.	T31305AZ	--	13	4,5	5,2	0,5	20mm
440000866	Placa de corte mano derecha.	T31605A	--	16	5,5	6,2	0,5	25mm
440000865	Placa de corte mano izquierda.	T31605AZ	--	16	5,5	6,2	0,5	25mm
440000862	Placa de corte.	41310V	13	13	4,5	5,2	1	20mm
440000867		41610V	16	16	5,5	6,2	1	25mm



		Metrica	L	B	C	b	α	
440000853	Inserto de tronchado.	JCQ3	12	3,2	3,5	0,2	1,5°	8 / 10 / 12mm
440000858		JCQ3.5	14	3,5	4	0,4	3°	16mm
440000863		JCQ4.5	16	4,5	4	0,5	3°	20mm
440000868		JCQ5.5	18	5,5	5	0,5	3°	25mm



		Metrica	L	B	C	b	r	
440000854	Inserto de roscado 60°.	JCL15-120A	15	4	4	0,5	0,5	8 / 10 / 12 / 16mm
440000864		JCL20-120A	20	6	4,76	0,8	0,5	20mm
440000869		JCL25-120A	25	8	7,3	1,2	0,5	25mm



LAMA DE TRONZADO

CGIH26-3

Cod. 4496004030

4496004030/1

Inserto lama de tronzado

16€

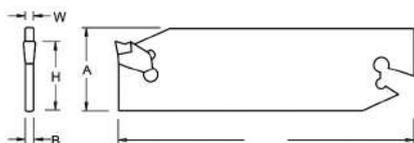
4496004030/2

Llave

5€

CGIH26-3

Ø Máx.	75
W	3
B	2,4
H	21
L	100
A	25,4
Peso / Weight / Poids	Kg. 0,1
8423640316508	



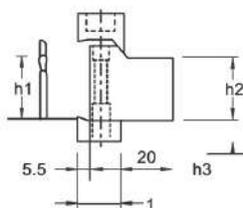
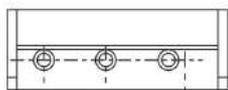
PORTA-HERRAMIENTAS BASE

SBU20-26

Cod. 4496004060

SBU20-26

h1	20
h2	20
h3	10
H	45
L	80
Peso / Weight / Poids	Kg. 0,8
8423640316805	



AMORTIGUADORES

TK-90

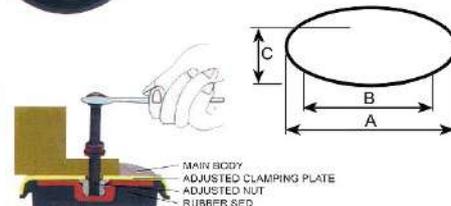
Cod. 4497001000

TK-160

Cod. 4497001002

- Reduce el ruido de la máquina cuando trabaja.
- Fácil instalación, ajuste sencillo y larga durabilidad.
- Rango de ajuste de 6-12 mm.

	TK-90	TK-160
A	mm. 90	160
B	mm. 50	130
C	mm. 32	38
Ø D x L	12M-100	16M-110
Capacidad / Capacity / Capacité	Kg. 500	1500
Peso / Weight / poids	Kg. 0,8	2,8
8423640318908 8423640319004		



PROTECCIONES PARA TORNO

PARA TORNO, EN MATERIAL PLASTICO TRASPARENTE, CONTRA IMPACTO Y SIN FIJACIÓN.



	140.01	140.02	140.03	140.04	140.05	140.08	140.10
Ø mm	200	250	300	350	400	550	800
Ancho mm	130	150	150	150	180	240	300
	492000501	492000502	492000503	492000504	492000505	492000508	492000510

8032819054020	8032819054037	8032819054044	8032819054051	8032819054068	8032819054099	8032819054112
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PROTECCIONES PARA TOROS

PARA TORNO, EN POLICARBONATO Y ESTRUCTURA DE ACERO, PARA FIJAR.
Fijación Ø 30 mm. para torno

	141.T1	141.T2	141.T3	141.T4	141.T5	141.T6
Ø mm	300	350	400	450	500	600
Ancho mm	240	240	240	240	240	240
	492000611	492000612	492000613	492000614	492000615	492000616

	8032819054631	8032819054648	8032819054655	8032819054662	8032819054679	8032819054686
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



CON FIJACIÓN AL CARRO DEL TORNO
Modelo M1 con microinterruptor

	151.01	151.M1
Longitud total	400	400
Plato superior	200	200
Soporte brazo	200	200
Altura total	315	315
Panel frontal	100	100
Ancho total	300	300
	492000631	492000633

	8032819056185	8032819056208
--	---------------	---------------



CON FIJACIÓN AL CARRO DEL TORNO
Modelo M2 con microinterruptor y conexión a líquido refrigerante.

	152.01	152.M2
Longitud total	570	570
Plato superior	260	260
Soporte brazo	250	250
Altura total	365	365
Panel frontal	150	150
Ancho total	350	350
	492000632	492000634

	8032819056307	8032819056321
--	---------------	---------------

Ø 30 MM PARA TORNO



	140.12
	8032819054136
	492000640

Fijación lateral cromada con abertura para lámpara, para pantalla Ø200-500mm.



	140.13
	8032819054143
	492000641

Fijación lateral cromada con abertura para lámpara, para pantalla Ø550-1000mm.



	140.15
	8032819054150
	492000642

Fijación lateral cromada para pantalla Ø200-500 mm.



	140.18
	8032819054174
	492000644

Fijación lateral cromada con prolongación para pantalla Ø200-500mm.



	140.20
	8032819054198
	492000646

Fijación universal cromada con microinterruptor para pantalla Ø200-500mm.



	140.25
	8032819054228
	492000649

Fijación universal cromada con microinterruptor para pantalla Ø550-1000mm.

BRAZO ROSCADOR AUTOMÁTICO

FTX-16P-RO

Cod. 441895000

FTX-24P-RO

Cod. 441896000



MOTOR SIN ESCOBILLAS

- Control de la unidad de servo, con protección de par inteligente
- Cuerpo de fundición
- Pantalla táctil de alta definición simple y flexible.
- Puede realizar el trabajo vertical y horizontal de la pieza de trabajo compleja y pesada, localizar rápidamente, y procesar con precisión
- Cambio de velocidad sin escalas, manual/automático
- Modo automático puede controlar eficazmente la profundidad de roscado

Incluye 9 pinzas portamachos GT12:
M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12
M14
M16

Incluye 9 pinzas portamachos GT24:
M6
M8
M10
M12
M14
M16
M18
M20
M22 - M24



Doble brazo, doble amortiguador de aire. Soporte estable, retorno automático



Control táctil



Potente servomotor sin escobillas

Cambio rápido y reductor con protección del par motor



Cabezal universal de posicionamiento rápido



Acero Aluminio Cobre Hierro Madera Plástico

		FTX-16P-RO	FTX-24P-RO
Potencia	kW	0.6	1.2
Velocidad	rpm	0-300	0-200
Rango de corte		M3-M20	M6-M24
Extensión horizontal	mm	1030	1100
Extensión vertical	mm	400	520
Inclinación cabezal	°	45	45
Rotación de cabezal	°	360	360
Capacidad roscado cobre		M3-M16	M6-M24
Capacidad roscado aluminio		M3-M20	M6-M30
Capacidad roscado inoxidable		M3-M14	M6-M20
Peso neto/ bruto	Kg	27 / 32	36 / 43
		8423640134201	8423640134218

ACCESORIOS OPCIONALES



MESA TRABAJO

Cod. 441900000

8423640134256



BASE MAGNÉTICA FTX-16P-RO 300KG

Cod. 441901000

8423640134263

BASE MAGNÉTICA FTX-24P-RO 600KG

Cod. 441902000

8423640134270



TALADROS MAGNÉTICOS

Fabricación a pequeña escala

- ▣ ECO.30
- ▣ ECO.30s+
- ▣ ECO.32
- ▣ ECO.32+

Fabricación a gran escala

- ▣ ECO.40S
- ▣ ECO.40s+
- ▣ ECO.50-T
- ▣ ECO.50+/t
- ▣ ECO.50S
- ▣ ECO.50s+
- ▣ ECO.55S/T
- ▣ ECO.55s+/t
- ▣ ECO.55s+/ta
- ▣ ECO.60s+

Fabricación en trabajo pesado

- ▣ ECO.80s+
- ▣ ECO.100s+/t
- ▣ ECO.200

Especiales

- ▣ TUBE.30
- ▣ TUBE.55S/T
- ▣ AIR.55
- ▣ ECO.36
- ▣ EBM.360

TECNOLOGÍA EN LOS NUEVOS MODELOS



El panel de control de su taladro magnético está diseñado para una máxima facilidad de uso y seguridad. Aquí puede encontrar el **indicador LED de imán**. El indicador LED se ilumina en **VERDE** cuando la fuerza magnética generada es suficiente. Puede comenzar con seguridad su trabajo de perforación. El indicador LED se ilumina en **ROJO** cuando la fuerza magnética generada es insuficiente debido a:

- ▣ La superficie no es plana
- ▣ Pieza de trabajo no magnetizable (p. Ej., aluminio)
- ▣ La pieza de trabajo está recubierta o pintada
- ▣ La pieza de trabajo no es lo suficientemente gruesa



Sensor giroscópico que detecta la aceleración y el desplazamiento en cualquier dirección. La función de seguridad Gyro-Tec se activa tres segundos después de arrancar el motor. Siempre que la máquina reconozca un movimiento repentino o no deseado, la electrónica de la máquina apagará automáticamente el motor.



Para garantizar un uso seguro y una vida útil más prolongada del motor, la máquina se beneficia de la protección contra sobrecargas. Mientras utiliza la máquina, existen diferentes tipos de niveles de carga, que se correlacionan con la presión de alimentación. Una vez que pase de leve sobrecarga a exceder el límite de sobrecarga, la máquina detendrá automáticamente el motor.



El **imán de 2 vías** ahorra energía cuando no se utiliza la máquina. La máquina se adhiere lo suficiente a la mitad de la fuerza magnética, esto asegura que use menos energía. El imán genera menos calor lo que hace que la vida útil de la máquina sea más larga. Solo con una fuerza magnética total, la máquina se puede utilizar para taladrar.



Más allá del voltaje nominal, una máquina con esta característica puede hacer frente a picos de voltaje de hasta 4.000 voltios (1-2µs), que podrían ser causados por actividades de soldadura cercanas. Dependiendo del pico, puede ser necesario reemplazar los fusibles incorporados, la unidad de control o el interruptor de encendido, pero otras partes valiosas como el motor y el imán estarán protegidas.



En la carcasa del motor encontrará una luz LED integrada. En circunstancias normales, esta luz está apagada. La luz LED comenzará a encenderse en **ROJO** cuando las escobillas de carbón estén gastadas a un nivel en el que se recomienda reemplazarlas.



Cuando la frecuencia es demasiado alta (por encima de 65 Hz) o demasiado baja (por debajo de 45 Hz), el motor no arranca. Si la frecuencia de la fuente de alimentación cae fuera del rango durante su trabajo de perforación, el motor se apagará automáticamente. La máquina volverá a funcionar normalmente cuando se restablezca la frecuencia normal.



Cuando las escobillas de carbón estén realmente gastadas a un nivel en el que sea necesario reemplazarlas, el motor se apagará automáticamente. Esto evita que se dañe el inducido. Una vez apagado, el indicador LED ya no se enciende.



Las máquinas con cable integrado ofrecen una mayor seguridad ya que el cable está completamente incorporado en el marco. Esto evita que el usuario quede atrapado en el cable y que el cable se rompa o se rompa. También evita muchas reparaciones innecesarias y, por lo tanto, costes adicionales porque el usuario ya no puede levantar y transportar la máquina por el cable del motor, lo que a menudo ocurre en la práctica.



ECO.30

Cod. 443037681

Ideal para:

- Pequeños trabajos
- Uso durante todo el día en taller
- Tareas de perforación in situ
- Preparación rápida

Características:

- Extremadamente ligero
- Más compacto en clase
- Increíblemente fácil de manejar
- Accionamiento directo del husillo
- Seguro y potente



EL TALADRO MAGNÉTICO MÁS LIGERO DEL MUNDO, SOLO 8,5KG.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen 2.5
- Llave Allen 3
- Llave Allen 4
- Llave Allen 5
- Llave
- Sistema de lubricación
- Cadena de seguridad
- Tapones de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes
- IBC.70 aguja guía
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.30S+

Cod. 443712340

Ideal para:

- Pequeños trabajos
- Uso durante todo el día en taller
- Tareas de perforación in situ
- Preparación rápida

Características:

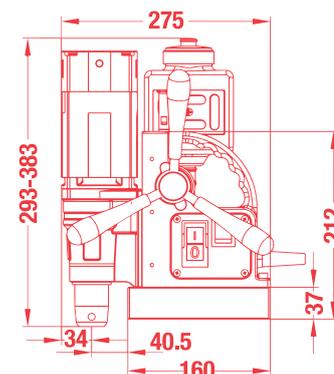
- Extremadamente ligero
- Más compacto en clase
- Increíblemente fácil de manejar
- Accionamiento directo del husillo
- Seguro y potente



Míralo en funcionamiento



		ECO.30	ECO.30S+
Alimentación	V	230 - F1	
Potencia	W	950	
Fresas anulares	\varnothing mm.	12 - 30	
Broca	\varnothing mm	$\leq \varnothing 13$	
Avellanado	\varnothing mm	$\leq \varnothing 35$	
Recorrido max.	mm.	90	
Imán	mm	160x80x37	
Velocidad	r.p.m.	0-400	
Capacidad retención magnética	Nm.	11.700	
Peso	kg.	8,5	



ECO.32

Cod. 443390016

Características

- ▶ Caja de cambios de una sola velocidad
- ▶ Diseño compacto
- ▶ Husillo desmontable
- ▶ Largo recorrido
- ▶ Controles claros y fáciles
- ▶ Refrigeración integrada



Superficie de contacto mínimo 5mm espesor



Husillo desmontable



32mm



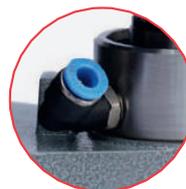
13mm



40mm



1500



Refrigeración integrada

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Protector
- ▶ Llave Allen 2.5
- ▶ Llave Allen 4
- ▶ Llave Allen 5
- ▶ Llave
- ▶ Sistema de lubricación
- ▶ Cadena de seguridad
- ▶ Tapones de seguridad
- ▶ Gafas de seguridad
- ▶ Guantes
- ▶ Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.32+

Cod. 443712357

Características

- ▶ Caja de cambios de una sola velocidad
- ▶ Diseño compacto
- ▶ Husillo desmontable
- ▶ Largo recorrido
- ▶ Controles claros y fáciles
- ▶ Refrigeración integrada



Superficie de contacto mínimo 5mm espesor



Husillo desmontable



32mm



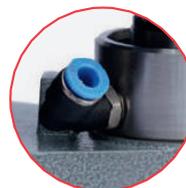
13mm



40mm



1500



Refrigeración integrada



Indicador estado escobillas



Protección Fuente Alimentación



Protección fluctuación corriente



Cambio de marchas bañado en aceite



Gyro.Tec



Apagado automático



Indicador LED Imán

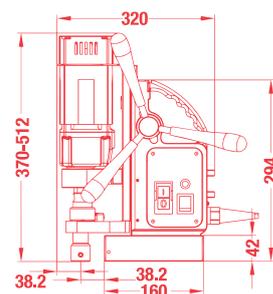


	ECO.32	ECO.32+
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1050
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 32
Broca	Ø mm	≤ Ø 13
Avellanado	Ø mm	≤ Ø 40
Recorrido max.	mm.	150
Imán	mm	160x80x42
Velocidad	r.p.m.	0-400
Capacidad retención magnética	Nm.	14.700
Cono morse		¾" (19,05mm)
Peso	kg.	11



8718375390016 8720143712357

Míralo en funcionamiento



ECO.40S

Cod. 443118458

Características

- ▣ Caja de cambios de una sola velocidad bañada en aceite
- ▣ Diseño compacto
- ▣ Husillo desmontable
- ▣ Largo recorrido
- ▣ Controles claros y fáciles
- ▣ Nuevo motor 1150W
- ▣ Acepta fresas hasta 110mm de largo



Admite fresas más largas



ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Protector
- ▣ Llave Allen 2.5
- ▣ Llave Allen 3
- ▣ Llave Allen 4
- ▣ Llave Allen 5
- ▣ Sistema de lubricación
- ▣ Cadena de seguridad
- ▣ Tapones de seguridad
- ▣ Gafas de seguridad
- ▣ Guantes
- ▣ Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.40S+

Cod. 443712500

Características

- ▣ Caja de cambios de una sola velocidad bañada en aceite
- ▣ Diseño compacto
- ▣ Husillo desmontable
- ▣ Largo recorrido
- ▣ Controles claros y fáciles
- ▣ Nuevo motor 1150W
- ▣ Acepta fresas hasta 110mm de largo



Admite fresas más largas



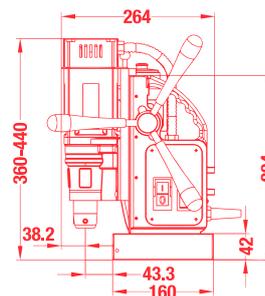
CABLE CORRIENTE INTEGRADO EN CHASIS



Míralo en funcionamiento



	ECO.40S	ECO.40S+
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1150
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 40
Broca	Ø mm	≤ Ø 16
Avellanado	Ø mm	≤ Ø 45
Recorrido max.	mm.	145
Imán	mm	160x80x42
Velocidad	r.p.m.	0-380
Capacidad retención magnética	Nm.	14.700
Peso	kg.	11,2



ECO.50+/T

Cod. 443712371



Apagado automático

Protección Fuente Alimentación

Protección fluctuación corriente

50mm 23mm 55mm M20

14 1850 Revoluciones Inversor giro

Míralo en funcionamiento



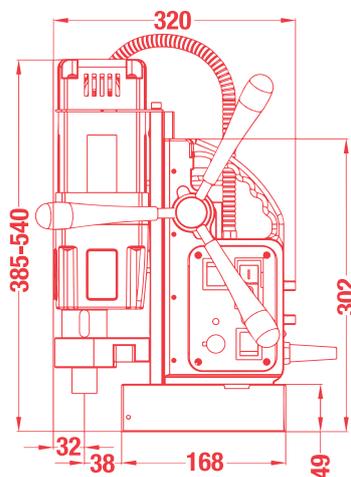
Indicador LED Imán

Gyro.Tec

Características

- Caja de cambios de 2 velocidades
- Husillo MT2
- Largo recorrido
- Velocidad de rotación ajustable electrónicamente
- Rotación izquierda y derecha

		ECO.50+/T
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1375
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 50
Broca	Ø mm	1 - 23
Avellanado	Ø mm	hasta 55
Recorrido max.	mm.	170
Roscado		M3 - M20
Velocidad	r.p.m.	(I) 0 - 250 (II) 0 - 460
Cono morse		MT2 3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	170x85x48
Capacidad retención magnética	Nm.	18.150
Peso	kg.	14
		8720143712371



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen 2.5
- Llave Allen 3
- Llave Allen 4
- Llave Allen 5
- 4 Pinzas roscado M10 DIN 376, M12 DIN 376, M14 DIN 376, M16 DIN 376
- Llave 8
- MT2 y punzón extractor
- Sistema de lubricación
- Cadena de seguridad
- Tapones de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.50S+

Cod. 443712418



Cambio de marchas bañado en aceite



2 velocidades



Refrigeración integrada

Superficie de contacto mínimo 5mm espesor



Indicador estado escobillas

Protección Fuente Alimentación

Protección fluctuación corriente

50mm

23mm

55mm

11,21

250

1700

170mm

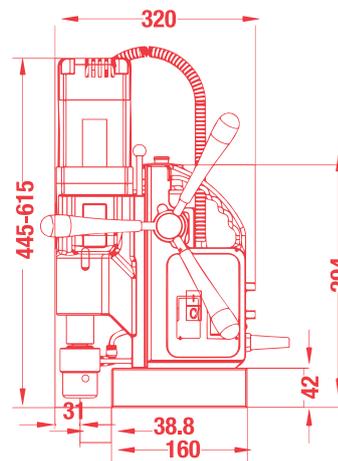
Inicio suave

Gyro.Tec

Apagado automático

Indicador LED Imán

Míralo en funcionamiento



Características

- ▶ Construcción de guías de desplazamiento de alta precisión
- ▶ Caja de cambios integrada bañada en aceite
- ▶ Husillo MT3
- ▶ Acceso externo a las escobillas de carbón con cierre automático
- ▶ 2 velocidades

ECO.50S+		
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1300
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 50
Broca	Ø mm	1 - 23
Avellanado	Ø mm	hasta 55
Recorrido max.	mm.	170
Velocidad	r.p.m.	(I) 0-315 (II) 0 - 690
Cono morse		MT3 - 3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	168x84x49
Capacidad retención magnética	Nm.	16.671
Peso	kg.	11,20
		8720143712418

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Protector
- ▶ Llave Allen 2.5
- ▶ Llave Allen 4
- ▶ Llave Allen 5
- ▶ Sistema de lubricación
- ▶ Cadena de seguridad
- ▶ Tapones de seguridad
- ▶ Gafas de seguridad
- ▶ Guantes
- ▶ Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.55S+/TA

Cod. 443712395

- ● ● ● En marcha. Sin carga.
- ● ● ● Inicio de trabajo. Esfuerzo normal.
- ● ● ● Sobreesfuerzo tolerable.
- ● ● ● Cercano a sobreesfuerzo. Reducir presión en palanca.

Luz parpadeando y aviso acustico: limite de sobreesfuerzo excedido. El motor para*.

Con el motor en sobreesfuerzo, la tecnología de control de par Smart Restart garantiza la continuidad de su trabajo de perforación sin problemas. Cuando se reduce la presión, la electrónica de la máquina reconoce la reducción y el motor continúa. Esto beneficia el proceso y tiempo de perforación, evitando el desgaste excesivo de la herramienta y su fallo.

Bajada automática SOLO para fresas anulares

Superficie de contacto mínimo 5mm espesor



- 55mm
- 23mm
- 60mm
- M20
- 23,5
- 1600
- 1850
- 170mm
- Inversor giro
- Inicio suave
- Pantalla display
- Indicadores LED

Míralo en funcionamiento



Características

- Construcción de guías de desplazamiento de alta precisión
- Caja de cambios integrada bañada en aceite
- Husillo MT3
- Acceso externo a las escobillas de carbón con cierre automático
- Pantalla de lectura de potencia digital
- Tecnología Smart Restart
- 2 velocidades

ECO.55S+/TA		
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1700
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 55
Broca	Ø mm	1 - 23
Avellanado	Ø mm	hasta 60
Recorrido max.	mm.	170
Roscado		M3 - M20
Velocidad	r.p.m.	(I) 60 - 275 (II) 100 - 500
Cono morse		MT3 - 3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	168x84x49
Capacidad retención magnética	Nm.	18.150
Peso	kg.	23,5



8718375712395

Cambio de marchas bañado en aceite



Indicador estado escobillas

Protección sobrecarga

Protección Fuente Alimentación

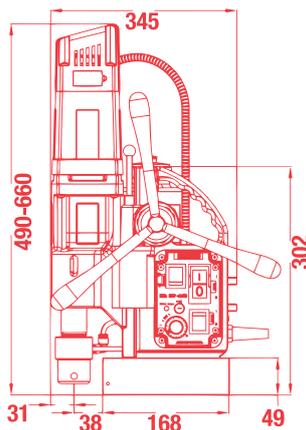
Protección calor

Protección fluctuación corriente

Gyro.Tec

Apagado automático

Indicador LED Imán



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen 2.5
- Llave Allen 4
- Llave Allen 5
- 4 Pinzas roscado M10 DIN 376, M12 DIN 376, M14 DIN 376, M16 DIN 376
- Sistema de lubricación
- Cadena de seguridad
- Tapones de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.60S+

Cod. 443712425

Indicador Estado Escobillas

Protección Fluctuación Corriente

Cambio de marchas bañado en aceite

Caja de cambios bañada en aceite

Refrigeración integrada

Ajuste electrónico de velocidad

Protección fuente alimentación

Indicador LED Imán

Gyro.Tec

Míralo en funcionamiento

Superficie de contacto mínimo 5mm espesor

60mm 23mm 65mm 13 1600

Inicio suave

Protección calor

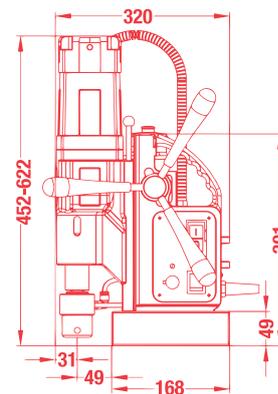
Apagado automático

Características

- Caja de cambios de 2 velocidades
- Husillo MT3
- Largo recorrido
- Velocidad de rotación ajustable electrónicamente
- Caja de cambios integrada bañada en aceite

		ECO.60S+
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1600
Fresas anulares	Ø mm.	60
Broca	Ø mm	hasta 23
Avellanado	Ø mm	hasta 65
Recorrido max.	mm.	170
Velocidad	r.p.m.	(I) 60 - 275 (II) 100 - 500
Cono morse		MT3 3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	170x85x48
Capacidad retención magnética	Nm.	18.150
Peso	kg.	13

8719497712425



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen 2.5
- Llave Allen 4
- Llave Allen 5
- MT3 y punzón extractor
- Sistema de lubricación
- Cadena de seguridad
- Tapones de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO.80S+

Cod. 443712432

ECO.100S+/T

Cod. 443712449



ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Protector
- ▣ Llave Allen 2.5
- ▣ Llave Allen 4
- ▣ Llave Allen 5
- ▣ Llave 8
- ▣ Sistema de lubricación
- ▣ Cadena de seguridad
- ▣ Tapones de seguridad
- ▣ Gafas de seguridad
- ▣ Guantes
- ▣ Maleta de transporte

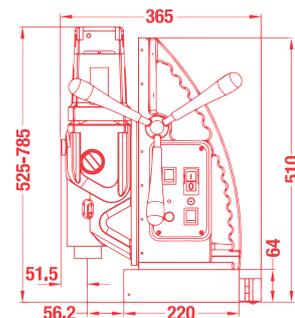
Consultar accesorios pág 106 a pág 115

- Gyro.Tec
- Protección fuente alimentación
- Protección sobrecarga
- Protección recalentado
- Protección Fluctuación Corriente
- Apagado automático

Míralo en funcionamiento



		ECO.80S+	ECO.100S+/T
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	W	2050	2050
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 80	12 - 100
Broca	Ø mm	1 - 31,75	1 - 31,75
Avellanado	Ø mm	hasta 85	hasta 105
Recorrido max.	mm.	260	260
Roscado		-	M3 - M30
Velocidad	r.p.m.	(I) 0 - 150	(I) 0 - 85
		(II) 0 - 200	(II) 0 - 152
		(III) 0 - 275	(III) 0 - 270
		(IV) 0 - 400	(IV) 0 - 480
Cono morse		MT3 - 3/4" (19,05 mm)	MT3 - 3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	220x110x64	220x110x64
Capacidad retención magnética	Nm.	29.420	29.420
Peso	kg.	28	27,8
		8718375412432	8718375312449



ECO.200 S/T

Cod. 443711039



- ▣ Taladro magnético
- ▣ Fresas anulares de diámetro máximo 200 milímetros
- ▣ Tensión de alimentación 220 - 240 V
- ▣ Frecuencia de alimentación 50 - 60 Hertz
- ▣ Conexión de alimentación enchufe UE según CEE 7/7
- ▣ Sentido de rotación bidireccional.
- ▣ Caja de engranajes de 4 velocidades
- ▣ Cono morse MT4
- ▣ Tecnología sin escobillas
- ▣ Asistente progresivo de avance

NOVEDAD

		ECO.200 S/T
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	2600
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 200
Broca	Ø mm	1 - 50
Avellanado	Ø mm	hasta 205
Recorrido max.	mm.	180
Roscado		M3 - M48
Velocidad	r.p.m.	(I) 40 - 80 rpm
		(II) 60 - 125 rpm
		(III) 145 - 300 rpm
		(IV) 230 - 470 rpm
Cono morse		MT4 -1 ¼" (31,75 mm)
Imán	mm	350x125x66
Capacidad retención magnética	Nm.	36.800
Peso	kg.	58.5
		8720143711039

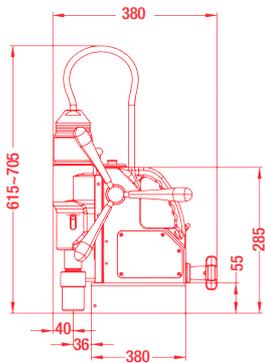
ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Protector
- ▣ Llave Hexagonal 2.5
- ▣ Llave Hexagonal 5
- ▣ Llave Hexagonal 6
- ▣ Cono morse MT3
- ▣ Cono morse MT4
- ▣ Llave extracción
- ▣ Sistema de lubricación
- ▣ Cadena de seguridad
- ▣ Tapones de seguridad
- ▣ Gafas de seguridad
- ▣ Guantes
- ▣ Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

AIR.55

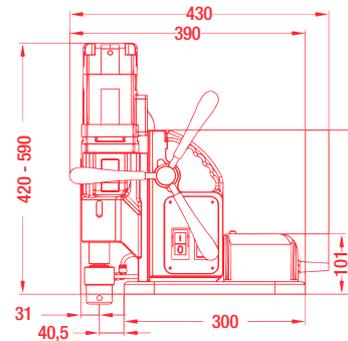
Cod. 443717789



VAC.50S+

Cod. 443554438

IDEAL PARA SUPERFICIES NO FERREAS



- ▣ Sistema de motor neumático
- ▣ Sistema de lubricación automática
- ▣ Cubierta de seguridad
- ▣ Motor sin chispas (seguro contra explosiones)
- ▣ Construcción antiestática
- ▣ Gran carrera para perforar agujeros más profundos
- ▣ También disponible con imán permanente para tubos y material plano.
- ▣ Sistema de imanes permanentes a prueba de fallos
- ▣ No se necesita electricidad para la base magnética
- ▣ No hay pérdida de agarre magnético debido a la pérdida involuntaria de energía
- ▣ Sujeción potente en una amplia gama de espesores de acero

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Protector
- ▣ Llave Allen 2.5
- ▣ Llave Allen 4
- ▣ Llave Allen 5
- ▣ Cono morse MT3
- ▣ Llave extracción
- ▣ Sistema de lubricación
- ▣ Cadena de seguridad
- ▣ Tapones de seguridad
- ▣ Gafas de seguridad
- ▣ Guantes
- ▣ Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

		AIR.55
Presión máxima	Bar	8
Consumo aire	m ³ /min.	1,1
Fresas anulares	Ø mm.	12-52 (HSS) 12-55 (TCT)
Broca	Ø mm	1-23
Avellanado	Ø mm	hasta 55
Recorrido max.	mm.	167
Velocidad	r.p.m.	380
Cono morse		MT3 -3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	183x100x55
Capacidad retención magnética	Nm.	8.826
Peso	kg.	16,5

		VAC.50S
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	W	1.300
Fresas anulares	Ø mm.	12-30 (acero/metales duros) 12-50 (otros metales/plastico)
Broca	Ø mm	1-23
Avellanado	Ø mm	10-55
Recorrido max.	mm.	170
Velocidad	r.p.m.	(I) 235 (II) 415
<i>Motor de vacío</i>		
Consumo aire	l/min.	15
Presión máxima	kPa	-80
Alimentación	V	12
Potencia	W	12
Cono morse		MT3 -3/4" (19,05 mm)
Base vacío	mm	300x140x21
Fuerza adherencia	Kg.	300
Peso	kg.	9,9

ECO-TUBE.30

Cod. 443411162

- La base magnética no requiere electricidad
- Flexible para tuberías de varios tamaños
- No se necesitan accesorios especiales para superficies planas o curvas
- Amplia estabilidad
- Los imanes permiten que la máquina se balancee para inspección de agujeros o eliminación de escombros mientras mantiene la posición
- Facil manejo



Botella de lubricante con protector de exceso de presión

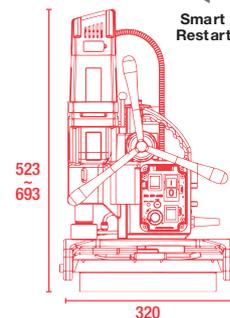
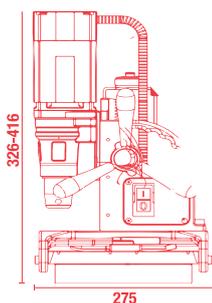


Superficie de contacto mínimo 3mm espesor



Seguro. Sin pérdidas de adherencia por cortes de suministro

Diam. mínimo tubería 76,2mm



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen 2.5
- Llave Allen 3
- Llave Allen 4
- Llave Allen 5
- Sistema de lubricación
- Cadena de seguridad
- Extensión IBK.50
- piloto guía para extensión IBC.K25
- Taponos de seguridad
- Gaños de seguridad
- Guantes
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen 2.5
- Llave Allen 4
- Llave Allen 5
- 4 Pinzas roscado M10 DIN 376, M12 DIN 376, M14 DIN 376, M16 DIN 376
- Sistema de lubricación
- Cadena de seguridad
- Taponos de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 105 a pág 114

		ECO-TUBE.30	ECO-TUBE.55S/T
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	W	950	1700
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 30	12 - 55
Broca	Ø mm	13	23
Avellanado	Ø mm	hasta 35	hasta 60
Roscado			M3 - M20
Recorrido max.	mm.	90	170
Velocidad	r.p.m.	(I) 400	(I) 60-275 (II) 100-500
Cono morse		3/4" (19,05 mm)	MT3 3/4" (19,05 mm)
Imán	mm	187x165x83	266x239x82
Capacidad retención magnética	Nm.	5.220	8.433
Peso	kg.	11	16
		8718375411162	8719497115679

Míralo en funcionamiento



EBM.360

Cod. 443415559



36mm 13mm 40mm



¡De 0% a 75% de carga de batería en menos de 20 minutos!



Batería Li-ion 530€
37V/2,6Ah
 Cod. 444044526



Los tiempos medios de perforación en acero templado con un grosor de 15 mm son:

- Ø 12 mm ⇨ 15 segundos
- Ø 24 mm ⇨ 23 segundos
- Ø 36 mm ⇨ 50 segundos

(Probado con fresas Euroboor 30mm DoC HSS)

Capacidad de perforación en acero templado con 10mm de grosor:

- Ø 12 mm ⇨ hasta 126 agujeros (Hasta 84 agujeros en 15mm)
- Ø 24mm ⇨ hasta 60 agujeros (Hasta 40 agujeros en 15mm)
- Ø 36mm ⇨ hasta 30 agujeros (Hasta 20 agujeros en 15mm)

(Probado con fresas Euroboor 30mm DoC HSS)

Características

- ▶ Alimentado por batería Li-Ion
- ▶ Dimensiones prácticas
- ▶ Eje desmontable
- ▶ Potente motor de alto par
- ▶ Protección electrónica multi-nivel para una seguridad óptima
- ▶ Tiempo de carga de la batería extremadamente corto
- ▶ Solo 15 Kg

EBM.360		
Alimentación	V	Bat. 37V / 7.6Ah li-ion
Potencia	W	1350
Fresas anulares	Ø mm.	12 - 36
Broca	Ø mm	1 - 13
Avellanado	Ø mm	hasta 40
Recorrido max.	mm.	230
Velocidad	r.p.m.	(I) 375
Cono morse		¾" (19,05 mm)
Imán	mm	160x80x42
Capacidad retención magnética	Nm.	16.670
Peso	kg.	15

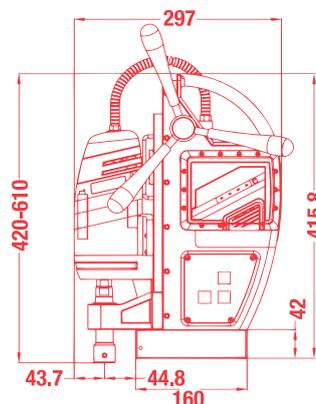


8718375415559



Superficie de contacto mínimo 5mm espesor

Míralo en funcionamiento



ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Protector
- ▶ Llave Allen 2.5
- ▶ Llave Allen 4
- ▶ Llave Allen 5
- ▶ Llave 8
- ▶ Sistema de lubricación
- ▶ Cadena de seguridad
- ▶ Tapones de seguridad
- ▶ Gafas de seguridad
- ▶ Guantes
- ▶ Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

ECO. 36+

Cod. 443712494

EL MÁS ESTRECHO DEL MERCADO

NOVEDAD

Refrigeración integrada



-  36 mm
-  50 mm
-  165 mm
-  10.3 kg
-  1050 W
-  1200 kg



165 mm



Correa de seguridad



Maneta intercambiable

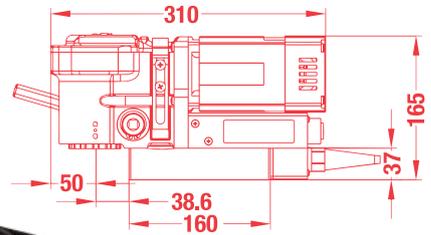


Papel trasero de fácil acceso



Protector corredero y cambio rápido de herramienta

Superficie de contacto mínimo 5mm espesor



Características

- Caja de cambios de una velocidad
- Sistema de ajuste de cortador Quick-Connect fácil de usar
- Cable de motor integrado, asa de transporte y sujeción de correa de seguridad
- Capacidad de montaje izquierdo y derecho del mango de alimentación de trinquete desmontable
- Refrigeración y lubricación de herramientas integradas
- Protector de seguridad extraíble y deslizable
- Botella de lubricación con imán

		ECO.36	
Alimentación	V	230 - F1	
Potencia	W	1050	
Fresas anulares	Ø mm.	10 - 40	
Broca	Ø mm	1 - 14	
Taladro en esquina	0°	mm	0° - 50 mm (centro a borde)
	45°	mm	45° - 60 mm (centro a borde)
	90°	mm	90° - 53 mm (centro a borde)
Recorrido max.	mm.	40	
Velocidad /	r.p.m.	(l) 400 - 700	
Cono morse		3/4" (19,05 mm)	
Imán	mm	160x80x37	
Capacidad retención magnética	Nm.	12.000	
Peso	kg.	10,3	

Míralo en funcionamiento



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Protector
- Llave Allen (3)
- Sistema de lubricación
- Correa de seguridad
- Tapones de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Maleta de transporte

Consultar accesorios pág 106 a pág 115

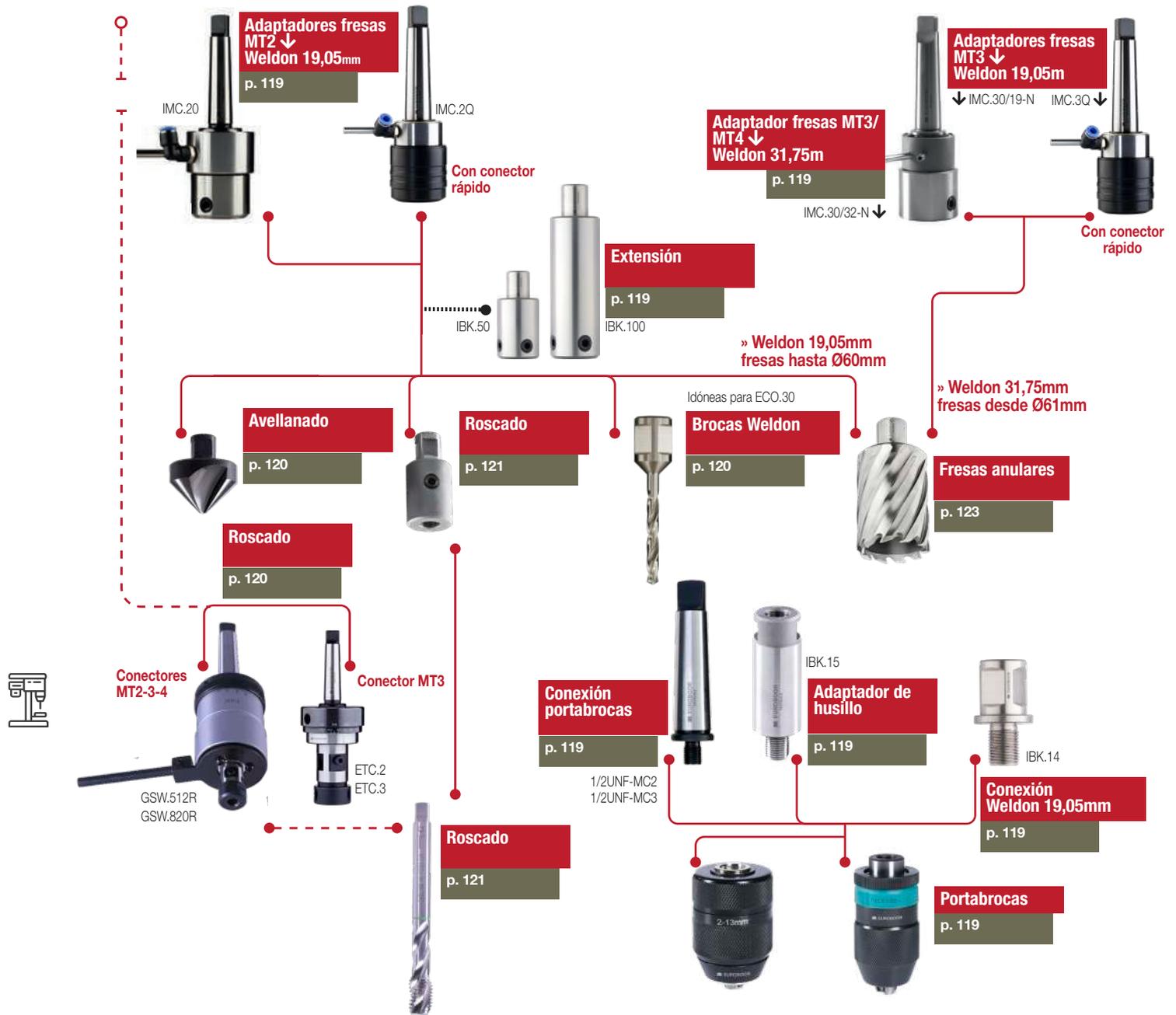


TABLA COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

	ECO.32	ECO.40S	ECO.50-T	ECO.50-S	ECO.55-TA	ECO.60S	ECO.80/4	ECO.100/4	ECO.200	ECOTUBE.30	EBM.360
IBK.50	o										
IBK.50 /8	o	o									
IBK.100	o										
IBK.100 /8	o										
IBK.14	o	o									
IBK.15	o										
1/2UNF - MC2			o								
1/2UNF - MC3				o							
IMC.20			o								
IMC.30 /19-N				o							
IMC.30 /32-N					o			o			
IMC.20Q			o								
IMC.30Q				o		o		o			
IBK.13Q	o	o	o	o	o	o	o	o			
IBQ.13	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o
GSW.512R								o			
GSW.820R								o			
ETC.2					o			o			
ETC.3								o			
TCM.10D376			o		o			o			
TCM.12D376			o		o			o			
TCM.14D376			o		o			o			
TCM.16D376			o		o			o			



IBK.50
Cod. 444398029

8718375398029

IBK.50/8
Cod. 444602977

8719323602977



444398029	IBK.50 - Externo > Weldon 19,05mm - Interno extensión 50mm ø 35mm para pilotos guía de ø 6,35mm / ¼"
444602977	IBK.50 / 8 - Externo > Weldon 19,05mm - Interno extensión 50mm ø 35mm para pilotos guía de ø 8 mm / ⅜"
444398043	IBK.100 - Externo > Weldon 19,05mm - Interno extensión 100mm ø 35mm para pilotos guía de ø 6,35 mm / ¼"
444411407	IBK.100 / 8 - Externo > Weldon 19,05mm - Interno extensión 100mm ø 35mm para pilotos guía de ø 8 mm / ⅜"
444398265	IBK.14 - Adaptador Weldon 19,05 mm - Externo ½" x 20 UNF Externo
444411629	IBK.15 - Adaptador extensor para portabrocas ½" x 20 UNF Externo a ½" x 20 UNF interno.
444035472	1 / 2UNF-MC2 - Adaptador MT2 a ½" x 20 UNF
444411513	1 / 2UNF-MC3 - Adaptador MT3 a ½" x 20 UNF



IBK.100
Cod. 444398043

8718375398043

IBK.100/8
Cod. 444411407

8718375411407



IBK.14
Cod. 444398265

8719323602977



IBK.15
Cod. 444411629

8719323602977



1/2UNF-MC2
« Cod. 444035472

8718858035472

1/2UNF-MC3
Cod. 444411513 »

8718375411513



444397893	IMC.20 - Portafresas MT2 - Weldon 19,05mm (¾") compatible con sistema de refrigeración automática
444397916	IMC.30 / 19-N - Portafresas MT3 - Weldon 19,05mm (¾") compatible con sist. refrigeración automática
444397930	IMC.30 / 32-N - Portafresas MT3 - Weldon 31,75mm (1-¼") compatible con sist. refrigeración automática
444412336	IMC.2Q - Portafresas MT2 cambio rápido - Weldon 19,05mm (¾") compatible con sist. refrigeración automática
444412398	IMC.3Q - Portafresas MT3 cambio rápido - Weldon 19,05mm (¾") compatible con sist. refrigeración automática

IMC.20
Cod. 444397893

8718375397893



IMC.30/19-N
Cod. 444397916

8718375397916

IMC.30/32-N
Cod. 444397930

8718375397930



IMC.2Q
Cod. 444412336

8718375412336

IMC.3Q
Cod. 444412398

8718375412398



IBQ.13
Cod. 444035496

8718858035496

■ ø 1,5 - 13 mm, ½" x 20 UNF (interior)



IBK.13Q
Cod. 444038428

8718858038428

■ ø 1,5 - 13 mm, ½" x 20 UNF

Los portabrocas IBQ.13 Quick Change son autocentrantes con tres dientes que mantienen las brocas en su lugar en operaciones de perforación. Se pueden utilizar junto con accesorios Euroboor como IBK.14, IBK.15 y 1/2" x 20 UNF Morse Taper.



BROCA HSS

	Ø mm		
444398401	6 mm	SPI.06	8718375398401
444398418	7 mm	SPI.07	8718375398418
444398425	8 mm	SPI.08	8718375398425
444398432	9 mm	SPI.09	8718375398432
444398449	10 mm	SPI.10	8718375398449
444398456	11 mm	SPI.11	8718375398456
444398463	12 mm	SPI.12	8718375398463
444398470	13 mm	SPI.13	8718375398470
444398487	14 mm	SPI.14	8718375398487
444035458	6 - 11 mm	SPI.KIT. 6 piezas.	8718858035458



- Acero de alta velocidad (HSS) con mango Weldon 19,05MM ¾". Largo de 50 mm.
- Creados a partir de una pieza de bruto sólida (no hay puntos débiles causados por material o soldaduras inferiores)



AVELLANADOR

	Ø mm		
444398777	10 -25	SCE.25	8718375398777
444398784	10 - 40	SCE.40	8718375398784
444398791	10 - 50	SCE.50	8718375398791
444396902	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,6 / 20,5	CBS.620	8718375396902



- Acero de alta velocidad (HSS) con mango Weldon 19,05MM ¾".
- HSS-Co Calidad M35.
- Mango recta compatible con cualquier portabrocas.
- 3 bordes de corte.
- 90°

LIMITADOR DEL PAR DE APRIETE POR FRICCIÓN MT3

GSW.512R

Cod. 444396971

8718375396971

- Roscador reversible MT2-3
- Cambio rápido M5-M12
- Reversible incluyendo gomas de sujeción

GSW.820R

Cod. 444396964

8718375396964

- Roscador reversible MT3-4
- Cambio rápido M8-M20
- Reversible incluyendo gomas de sujeción

ETC.2

Cod. 444117284

8719497117284

Tamaño roscado
8 ~ 20 mm (5/16" ~ ¾")

ETC.3

Cod. 444117260

8719497117260

Tamaño roscado
14 ~ 30 mm (½" ~ 1-3/16")



- Regla clara identificación de límite de par de apriete.
- Reduce el riesgo de machos rotos o roscas dañadas
- Aumento de la precisión

MAGIC STICK

Cod. 444399163

47€

8718375399163

Tamaño
DIA Ø 22 mm x 400 mm

RECOGEDOR MAGNÉTICO DE VIRUTA METÁLICA

- Limpie fácilmente virutas de metal afiladas, tornillos y otras piezas metálicas
- Simplemente agite la barra magnética sobre las virutas de metal para recogerlas, lívelas a su barril de chatarra, tire del émbolo y las virutas se depositan ordenadamente.
- Los artículos se expulsan de forma segura del Magic Stick sin contacto con las manos
- Ideal para espacios de difícil acceso



PORTAMACHOS



MACHOS DE ROSCAR

	Ø mm		Portamachos	
444397589	6	TCM.08D376	M8	8718375397589
444397602	7	TCM.10D376	M10	8718375397602
444397626	9	TCM.12D376	M12	8718375397626
444397640	11	TCM.14D376	M14	8718375397640
444397664	12	TCM.16D376	M16	8718375397664
444397688	14	TCM.18D376	M18	8718375397688
444397701	16	TCM.20D376	M20	8718375397701
444397725	18	TCM.22D376	M22-24	8718375397725
444397732	16	TCM.22I529	M22	8718375397732

- ▶ Herramientas de alta precisión fabricadas de acuerdo con la norma DIN (DIN 371/376) de acero reforzado de alta velocidad con cobalto (calidad M35).
- ▶ Existen las siguientes opciones de aplicación:

Normal, agujeros

- ▶ rosca derecha, mango recto

En espiral, ciegos

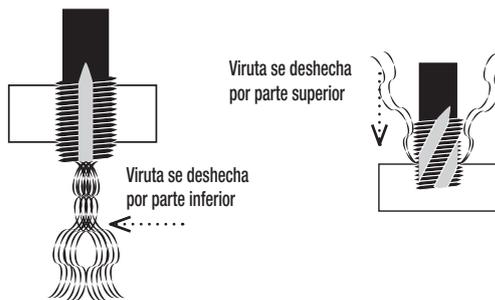
- ▶ rosca derecha, mango espiral

Anillo verde

- ▶ Acabado limpio
- ▶ Para uso en materiales como acero de construcción, aluminio, zinc, plomo, cobre, latón

Anillo blanco

- ▶ Acabado de óxido negro para mayor durabilidad
- ▶ Para uso en materiales como hierro fundido y acero inoxidable



NORMAL

Normal Anillo verde



		DIN / A. Verde	
444396988	M3x0,5	DIN371 / 910.030C	8718375396988
444396995	M4x0,7	DIN371 / 910.040C	8718375396995
444397008	M5x0,8	DIN371 / 910.050C	8718375397008
444397015	M6x1,0	DIN371 / 910.060C	8718375397015
444397022	M8x1,25	DIN371 / 910.080C	8718375397022
444397039	M10x1,5	DIN371 / 910.100C	8718375397039
444409794	M10x1,5	DIN376 / 900.100C	8718375409794
444397046	M12x1,75	DIN376 / 900.120C	8718375397046
444397053	M14x2,0	DIN376 / 900.140C	8718375397053
444397060	M16x2,0	DIN376 / 900.160C	8718375397060
444397077	M18x2,5	DIN376 / 900.180C	8718375397077
444397084	M20x2,5	DIN376 / 900.200C	8718375397084
444397091	M22x2,5	DIN376 / 900.220C	8718375397091
444397107	M24x3,0	DIN376 / 900.240C	8718375397107
444397114	M27x3,0	DIN376 / 900.270C	8718375397114
444397121	M30x3,0	DIN376 / 900.300C	8718375397121

NORMAL

Normal Anillo blanco



		DIN / A. Blanco	
444397138	M3x0,5	DIN371 / 910.030V	8718375397138
444397145	M4x0,7	DIN371 / 910.040V	8718375397145
444397152	M5x0,8	DIN371 / 910.050V	8718375397152
444397169	M6x1,0	DIN371 / 910.060V	8718375397169
444397176	M8x1,25	DIN371 / 910.080V	8718375397176
444397183	M10x1,5	DIN371 / 910.100V	8718375397183
444409800	M10x1,5	DIN376 / 900.100V	8718375409800
444397190	M12x1,75	DIN376 / 900.120V	8718375397190
444397206	M14x2,0	DIN376 / 900.140V	8718375397206
444397220	M18x2,5	DIN376 / 900.180V	8718375397220
444397237	M20x2,5	DIN376 / 900.200V	8718375397237
444397244	M22x2,5	DIN376 / 900.220V	8718375397244
444397251	M24x3,0	DIN376 / 900.240V	8718375397251
444397268	M27x3,0	DIN376 / 900.270V	8718375397268
444397275	M30x3,0	DIN376 / 900.300V	8718375397275

ESPIRAL

En espiral Anillo verde



		DIN / A. Verde	
444397282	M3x0,5	DIN371 / 910.031C	8718375397282
444397299	M4x0,7	DIN371 / 910.041C	8718375397299
444397305	M5x0,8	DIN371 / 910.051C	8718375397305
444397312	M6x1,0	DIN371 / 910.061C	8718375397312
444397329	M8x1,25	DIN371 / 910.081C	8718375397329
444397336	M10x1,5	DIN371 / 910.101C	8718375397336
444409817	M10x1,5	DIN376 / 900.101C	8718375409817
444397343	M12x1,75	DIN376 / 900.121C	8718375397343
444397350	M14x2,0	DIN376 / 900.141C	8718375397350
444397367	M16x2,0	DIN376 / 900.161C	8718375397367
444397374	M18x2,5	DIN376 / 900.181C	8718375397374
444397381	M20x2,5	DIN376 / 900.201C	8718375397381
444397398	M22x2,5	DIN376 / 900.221C	8718375397398
444397404	M24x3,0	DIN376 / 900.241C	8718375397404
444397411	M27x3,0	DIN376 / 900.271C	8718375397411
444397428	M30x3,0	DIN376 / 900.301C	8718375397428

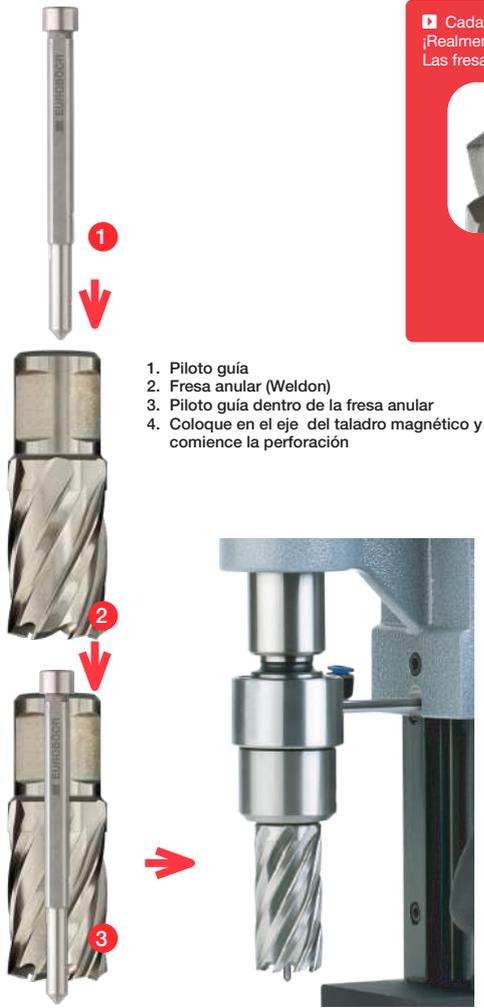
ESPIRAL

En espiral Anillo blanco

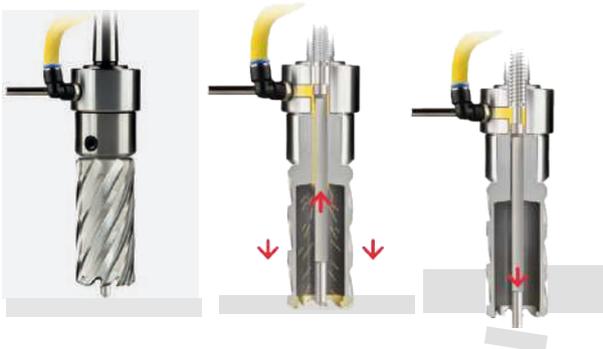


		DIN / A. Blanco	
444397435	M3x0,5	DIN371 / 910.031V	8718375397435
444397442	M4x0,7	DIN371 / 910.041V	8718375397442
444397459	M5x0,8	DIN371 / 910.051V	8718375397459
444397466	M6x1,0	DIN371 / 910.061V	8718375397466
444397473	M8x1,25	DIN371 / 910.081V	8718375397473
444397480	M10x1,5	DIN371 / 910.101V	8718375397480
444409824	M10x1,5	DIN376 / 900.101V	8718375409824
444397497	M12x1,75	DIN376 / 900.121V	8718375397497
444397503	M14x2,0	DIN376 / 900.141V	8718375397503
444397510	M16x2,0	DIN376 / 900.161V	8718375397510
444397527	M18x2,5	DIN376 / 900.181V	8718375397527
444397534	M20x2,5	DIN376 / 900.201V	8718375397534
444397541	M22x2,5	DIN376 / 900.221V	8718375397541
444397558	M24x3,0	DIN376 / 900.241V	8718375397558
444397565	M27x3,0	DIN376 / 900.271V	8718375397565
444397572	M30x3,0	DIN376 / 900.301V	8718375397572

▶ Cada diente tiene su función, trabajando juntos para cortar más limpio y más rápido.
 ¡Realmente ahorran tiempo!
 Las fresas HSS tienen 2 dientes diferentes
 Las fresas TCT tienen 3 dientes diferentes



PERFIL DE UNA FRESA ANULAR



Los pilotos guía son esenciales para el uso de fresas anulares, ya que proporcionan los siguientes usos prácticos:

PROFUNDIDAD DE CORTE (DOC)	Ø MÉTRICA (MM) WELDON	Ø MÉTRICA (MM) NITTO/WELDON
30 mm	12 - 100	12 - 60
55 mm	12 - 100	12 - 60
75 mm	14 - 50	-
100 mm	18 - 50	-

HSS

RECOMENDACIÓN PILOTOS GUÍA

HCS (DoC 30 mm)	
Ø 12 - 60 mm	Ø 61 - 100 mm
IBC.70 (6,35 x 77 mm)	IBC.85 (8,00 x 90 mm)
HCL (DoC 55 mm)	
Ø 12 - 60 mm	Ø 61 - 100 mm
IBC.90 (6,35 x 102 mm)	IBC.100 (8,00 x 122 mm)
HCY (DoC 75 mm)	
Ø 14 - 50 mm	Ø 18 - 50 mm
IBC.K25 (6,35 x 127 mm)	IBC.K50 (6,35 x 155 mm)

MATERIAL DE APLICACIÓN

● Óptimo | ○ Bueno | ○ Posible

Fresa	Plástico GRP/CRP	Latón, Cobre, Estaño	hierro fundido gris	Acero					Acero inoxidable		Aluminio		Mat. exóticos*	Railes
				<500N	<750N	<900N	<1100N	<1400N	<900N	≤900N	<10% Si	≤10% Si		
HSS	●	○	●	●	●	○					○			
TCT	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	

*Inconel®, Nimonic®, Hardox®, Hastelloy®

i CONSULTAR PRECIOS
PARA CALIDAD TCT

MANGO WELDON HCS	
19,05 (¾")	Ø 12-60MM
31,75 (1 1/4")	Ø 61-100MM



WELDON



FRESAS ANULARES HSS
30MM DE PROFUNDIDAD

	Ø mm	Ref.	Barcode
444411421	Ø 12	HCS.120	8718375411421
444390313	Ø 13	HCS.130	8718375390313
444419656	Ø 13,5	HCS.135	8718375419656
444390320	Ø 14	HCS.140	8718375390320
444390337	Ø 15	HCS.150	8718375390337
444419571	Ø 15,5	HCS.155	8718375419571
444390344	Ø 16	HCS.160	8718375390344
444390351	Ø 17	HCS.170	8718375390351
444419663	Ø 17,5	HCS.175	8718375419663
444390368	Ø 18	HCS.180	8718375390368
444390375	Ø 19	HCS.190	8718375390375
444419588	Ø 19,5	HCS.195	8718375419588
444390382	Ø 20	HCS.200	8718375390382
444390399	Ø 21	HCS.210	8718375390399
444034437	Ø 21,5	HCS.215	8718858034437
444390405	Ø 22	HCS.220	8718375390405
444390412	Ø 23	HCS.230	8718375390412
444390429	Ø 24	HCS.240	8718375390429
444390436	Ø 25	HCS.250	8718375390436
444390443	Ø 26	HCS.260	8718375390443
444419595	Ø 26,5	HCS.265	8718375419595
444390450	Ø 27	HCS.270	8718375390450
444390467	Ø 28	HCS.280	8718375390467
444390474	Ø 29	HCS.290	8718375390474
444390481	Ø 30	HCS.300	8718375390481
444390498	Ø 31	HCS.310	8718375390498
444390504	Ø 32	HCS.320	8718375390504
444390511	Ø 33	HCS.330	8718375390511
444390528	Ø 34	HCS.340	8718375390528
444390535	Ø 35	HCS.350	8718375390535
444390542	Ø 36	HCS.360	8718375390542
444390559	Ø 37	HCS.370	8718375390559
444390566	Ø 38	HCS.380	8718375390566
444390573	Ø 39	HCS.390	8718375390573
444390580	Ø 40	HCS.400	8718375390580
444390597	Ø 41	HCS.410	8718375390597
444390603	Ø 42	HCS.420	8718375390603
444390610	Ø 43	HCS.430	8718375390610
444390627	Ø 44	HCS.440	8718375390627
444390634	Ø 45	HCS.450	8718375390634
444390641	Ø 46	HCS.460	8718375390641
444390658	Ø 47	HCS.470	8718375390658
444390665	Ø 48	HCS.480	8718375390665
444390672	Ø 49	HCS.490	8718375390672
444390689	Ø 50	HCS.500	8718375390689
444390696	Ø 51	HCS.510	8718375390696
444390702	Ø 52	HCS.520	8718375390702

	Ø mm	Ref.	Barcode
444390719	Ø 53	HCS.530	8718375390719
444390726	Ø 54	HCS.540	8718375390726
444390733	Ø 55	HCS.550	8718375390733
444390740	Ø 56	HCS.560	8718375390740
444390757	Ø 57	HCS.570	8718375390757
444390764	Ø 58	HCS.580	8718375390764
444390771	Ø 59	HCS.590	8718375390771
444390788	Ø 60	HCS.600	8718375390788
444390795	Ø 61	HCS.610	8718375390795
444390801	Ø 62	HCS.620	8718375390801
444390818	Ø 63	HCS.630	8718375390818
444390825	Ø 64	HCS.640	8718375390825
444390832	Ø 65	HCS.650	8718375390832
444390849	Ø 66	HCS.660	8718375390849
444390856	Ø 67	HCS.670	8718375390856
444390863	Ø 68	HCS.680	8718375390863
444390870	Ø 69	HCS.690	8718375390870
444390887	Ø 70	HCS.700	8718375390887
444390894	Ø 71	HCS.710	8718375390894
444390900	Ø 72	HCS.720	8718375390900
444390917	Ø 73	HCS.730	8718375390917
444390924	Ø 74	HCS.740	8718375390924
444390931	Ø 75	HCS.750	8718375390931
444390948	Ø 76	HCS.760	8718375390948
444390955	Ø 77	HCS.770	8718375390955
444390962	Ø 78	HCS.780	8718375390962
444390979	Ø 79	HCS.790	8718375390979
444390986	Ø 80	HCS.800	8718375390986
444390993	Ø 81	HCS.810	8718375390993
444391006	Ø 82	HCS.820	8718375391006
444391013	Ø 83	HCS.830	8718375391013
444391020	Ø 84	HCS.840	8718375391020
444391037	Ø 85	HCS.850	8718375391037
444391044	Ø 86	HCS.860	8718375391044
444391051	Ø 87	HCS.870	8718375391051
444391068	Ø 88	HCS.880	8718375391068
444391075	Ø 89	HCS.890	8718375391075
444391082	Ø 90	HCS.900	8718375391082
444391099	Ø 91	HCS.910	8718375391099
444391105	Ø 92	HCS.920	8718375391105
444391112	Ø 93	HCS.930	8718375391112
444391136	Ø 94	HCS.940	8718375391136
444391150	Ø 96	HCS.960	8718375391150
444391167	Ø 97	HCS.970	8718375391167
444391174	Ø 98	HCS.980	8718375391174
444391181	Ø 99	HCS.990	8718375391181
444391198	Ø 100	HCS.1000	8718375391198

Los pilotos guía son esenciales para el uso de fresas anulares, ya que proporcionan los siguientes usos prácticos:

1. Centrado de la fresa
2. Control del flujo de aceite
3. Expulsión del sobrante



MEJOR CON PILOTO GUÍA

444397756 - 8718375397756 ø 12 - 60 mm IBC.70 (6,35 x 77mm)



444397787 - 8718375397787 ø 61 - 100 mm IBC.85 (8,00 x 90mm)



CONSULTAR PRECIOS PARA CALIDAD TCT

FRESAS ANULARES HSS 55MM DE PROFUNDIDAD

MANGO WELDON	HCL
19,05 (¾")	Ø 12~60MM
31,75 (1 1/4")	Ø 61~100MM



WELDON

Icono	Ø mm	Ref.	Código
▶	12	HCL.120	8718375391204
▶	13	HCL.130	8718375391211
▶	13,5	HCL.135	8718375419601
▶	14	HCL.140	8718375391228
▶	15	HCL.150	8718375391235
▶	15,5	HCL.155	8718375419618
▶	16	HCL.160	8718375391242
▶	17	HCL.170	8718375391259
▶	17,5	HCL.175	8718375419625
▶	18	HCL.180	8718375391266
▶	19	HCL.190	8718375391273
▶	19,5	HCL.195	8718375419632
▶	20	HCL.200	8718375391280
▶	21	HCL.210	8718375391297
▶	21,5	HCL.215	8718858034444
▶	22	HCL.220	8718375391303
▶	23	HCL.230	8718375391310
▶	23,5	HCL.235	8718858034451
▶	24	HCL.240	8718375391327
▶	25	HCL.250	8718375391334
▶	26	HCL.260	8718375391341
▶	26,5	HCL.265	8718375419649
▶	27	HCL.270	8718375391358
▶	28	HCL.280	8718375391365
▶	29	HCL.290	8718375391372
▶	30	HCL.300	8718375391389
▶	31	HCL.310	8718375391396
▶	32	HCL.320	8718375391402
▶	33	HCL.330	8718375391419
▶	34	HCL.340	8718375391426
▶	35	HCL.350	8718375391433
▶	36	HCL.360	8718375391440
▶	37	HCL.370	8718375391457
▶	38	HCL.380	8718375391464
▶	39	HCL.390	8718375391471
▶	40	HCL.400	8718375391488
▶	41	HCL.410	8718375391495
▶	42	HCL.420	8718375391501
▶	43	HCL.430	8718375391518
▶	44	HCL.440	8718375391525
▶	45	HCL.450	8718375391532
▶	46	HCL.460	8718375391549
▶	47	HCL.470	8718375391556
▶	48	HCL.480	8718375391563
▶	49	HCL.490	8718375391570
▶	50	HCL.500	8718375391587
▶	51	HCL.510	8718375391594

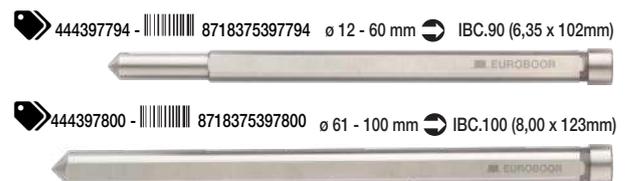
Icono	Ø mm	Ref.	Código
▶	52	HCL.520	8718375391600
▶	53	HCL.530	8718375391617
▶	54	HCL.540	8718375391624
▶	55	HCL.550	8718375391631
▶	56	HCL.560	8718375391648
▶	57	HCL.570	8718375391655
▶	58	HCL.580	8718375391662
▶	59	HCL.590	8718375391679
▶	60	HCL.600	8718375391686
▶	61	HCL.610	8718375391693
▶	62	HCL.620	8718375391709
▶	63	HCL.630	8718375391716
▶	64	HCL.640	8718375391723
▶	65	HCL.650	8718375391730
▶	66	HCL.660	8718375391747
▶	67	HCL.670	8718375391754
▶	68	HCL.680	8718375391761
▶	69	HCL.690	8718375391778
▶	70	HCL.700	8718375391785
▶	71	HCL.710	8718375391792
▶	72	HCL.720	8718375391808
▶	73	HCL.730	8718375391815
▶	74	HCL.740	8718375391822
▶	75	HCL.750	8718375391839
▶	76	HCL.760	8718375391846
▶	77	HCL.770	8718375391853
▶	78	HCL.780	8718375391860
▶	79	HCL.790	8718375391877
▶	80	HCL.800	8718375391884
▶	81	HCL.810	8718375391891
▶	82	HCL.820	8718375391907
▶	83	HCL.830	8718375391914
▶	84	HCL.840	8718375391921
▶	85	HCL.850	8718375391938
▶	86	HCL.860	8718375391945
▶	87	HCL.870	8718375391952
▶	88	HCL.880	8718375391969
▶	89	HCL.890	8718375391976
▶	90	HCL.900	8718375391983
▶	91	HCL.910	8718375391990
▶	92	HCL.920	8718375392003
▶	93	HCL.930	8718375392010
▶	94	HCL.940	8718375392027
▶	95	HCL.950	8718375392034
▶	96	HCL.960	8718375392041
▶	98	HCL.980	8718375392065
▶	99	HCL.990	8718375392072
▶	100	HCL.1000	8718375392089

Los pilotos guía son esenciales para el uso de fresas anulares, ya que proporcionan los siguientes usos prácticos:

1. Centrado de la fresa
2. Control del flujo de aceite
3. Expulsión del sobrante



MEJOR CON PILOTO GUÍA



CONSULTAR PRECIOS PARA CALIDAD TCT

MANGO WELDON	HCX
19,05 (¾")	Ø 18~50MM
31,75 (1 ¼")	Ø 51~100MM



FRESAS ANULARES HSS 100MM DE PROFUNDIDAD

	Ø mm	Ref.	Barcode
	Ø 18	HXC.180	8718375392966
	Ø 19	HXC.190	8718375392973
	Ø 20	HXC.200	8718375392980
	Ø 21	HXC.210	8718375392997
	Ø 22	HXC.220	8718375393000
	Ø 23	HXC.230	8718375393017
	Ø 24	HXC.240	8718375393024
	Ø 25	HXC.250	8718375393031
	Ø 26	HXC.260	8718375393048
	Ø 27	HXC.270	8718375393055
	Ø 28	HXC.280	8718375393062
	Ø 29	HXC.290	8718375393079
	Ø 30	HXC.300	8718375393086
	Ø 31	HXC.310	8718375393093
	Ø 32	HXC.320	8718375393109
	Ø 33	HXC.330	8718375393116

	Ø mm	Ref.	Barcode
	Ø 34	HXC.340	8718375393123
	Ø 35	HXC.350	8718375393130
	Ø 36	HXC.360	8718375393147
	Ø 37	HXC.370	8718375393154
	Ø 38	HXC.380	8718375393161
	Ø 39	HXC.390	8718375393178
	Ø 40	HXC.400	8718375393185
	Ø 41	HXC.410	8718375393192
	Ø 42	HXC.420	8718375393208
	Ø 43	HXC.430	8718375393215
	Ø 44	HXC.440	8718375393222
	Ø 45	HXC.450	8718375393239
	Ø 46	HXC.460	8718375393246
	Ø 47	HXC.470	8718375393253
	Ø 48	HXC.480	8718375393260
	Ø 49	HXC.490	8718375393277
	Ø 50	HXC.500	8718375393284

Ø 51 - Ø 100 disponibles bajo demanda.

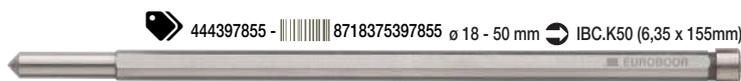


Los pilotos guía son esenciales para el uso de fresas anulares, ya que proporcionan los siguientes usos prácticos:

1. Centrado de la fresa
2. Control del flujo de aceite
3. Expulsión del sobrante



MEJOR CON PILOTO GUÍA



KIT FRESAS ANULARES HSS



HCS.KIT

Cod. 444396810

8718375396810

- Profundidad de 30mm
- Kit de 6+1 fresas anulares
- Ø 14, 18, 22 (x2 de cada)
- Piloto guía IBC.70 incluido



HCS.KIT/10

Cod. 444419953

8718375419953

- Profundidad de 30mm
- Kit de 10+1 fresas anulares
- Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm
- 2x Piloto guía IBC.70 incluido

KIT FRESAS ANULARES TCT



DIENTES DE CARBURO DE TUNGSTENO

TCT.KIT

Cod. 444396858

8718375396858

- Profundidad de 30mm
- Kit de 6+2 fresas anulares
- Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
- Piloto guía IBC.75 incluido
- Piloto guía IBC.85 incluido

PAK.250

Cod. 444410981

8718375410981

KIT ADAPTADOR DE TUBERÍA

- Adecuado para diámetros de tubos de Ø 35 hasta 550 mm
- Adecuado para todas las perforadoras Euroboor (excepto las series ECO.35-F ECO.200 y ECO-TUBE) y para casi todas las máquinas de perforación del mercado (para uso universal)

Tamaño PAK.250

Longitud: 286mm
Ancho: 268mm
Altura: 96mm

Tamaño de la placa interior

Longitud: 265mm
Ancho: 112mm
Altura: 14mm

12,5 kg



VAC.810

Cod. 444419922

8718375419922

Kit adaptador de vacío Ø 300 mm

Incluye bomba

- Potencia: 1/2 Hp
- Puerto de entrada: flare de 1/4" y flare de 3/8"
- Máximo vacío: 3x10⁻¹ Pa, 25 micras
- Caudal:
 - 5 CFM, 142 l / min (110 V) 4,5 CFM, 128 l / min (220 V)
 - Voltaje: 110/220 V / 50-60 Hz
 - Diámetro Ø 300 mm



ACEITE DE CORTE

- Una fresa anular puede durar hasta 5 veces más cuando se cuida correctamente durante su uso.
- Minimiza el uso y reemplazo de herramientas.
- Reducción del tiempo de proceso y menor coste de operación.



Material de aplicación ● Optimo | ○ Bueno | ◊ Posible

Líquido	Plástico GRP/CRP	Latón, Cobre, Estaño	hierro fundido gris	Acero					Acero inoxidable		Aluminio		Mat. exóticos*	Raias
				<500N	<750N	<900N	<1100N	<1400N	<900N	≤900N	<10% Si	≤10% Si		
IBO.10	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
IBO.P911	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
IBO.20	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
MV.4	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
IBO.60	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

*Inconel®, Nimonic®, Hardox®, Hastelloy®

ACEITE DE CORTE USO GENERAL



LUBRICANTE DE REFRIGERACIÓN Y DE CORTE DE ACERO TEMPLADO

Aceite de corte general que ofrece refrigeración y lubricación de primera calidad para los proyectos de acero templado más comunes. Alta potencia de corte, preservación de la herramienta y tiempos de proceso mejorados.

IBO.1001 (1L) IBO.1050 (5L)
Cod. 444399170 Cod. 444399187

8718375399170 8718375399187



LUBRICANTE REFRIGERANTE PARA TODOS LOS METALES

Lubricante refrigerante soluble en agua para el usuario respetuoso con el medio ambiente, particularmente adecuado para sistemas de dosificación automática. Ofrece un enfriamiento eficiente en la mayoría de trabajos de metal. Económico en el uso (puede diluirse hasta 1:20)

MV.4001 (1L) MV.4050 (5L)
Cod. 444399293 Cod. 444399309

8718375399293 8718375399309



IBO.P911.400 (400ML)
Cod. 444399323

8718375399323

IBO.P911.500 (500ML)
Cod. 444609136

8719323609136

LUBRICANTE/REFRIGERANTE PARA ACERO TEMPLADO

Refrigeración y lubricación de metales de primera calidad en formato spray. Adecuado para su uso en acero templado. Muy versátil en su uso es ideal para la preparación de herramientas.



- ▶ Retirar óxido
- ▶ Lubricar
- ▶ Mejorar contacto
- ▶ Limpiar
- ▶ Protección

IBO.40 (400ML)
Cod. 444606067

8719323606067

ACEITE EN SPRAY MULTIFUNCIÓN

Aceite en spray para prevención y mantenimiento de herramientas y partes móviles. También protege la electrónica. No contiene siliconas, agua o grafito.

ACEITE DE CORTE USO ESPECIALIZADO



LUBRICANTE DE REFRIGERACIÓN Y DE CORTE PARA INOX, CROMO, NIQUEL

Lubricante de corte de alta resistencia con propiedades de enfriamiento muy eficaces, para uso exclusivo en materiales duros (chapados) como acero inoxidable, cromo y níquel. Este aceite de corte permite taladrar hasta 2 veces más rápido, minimizando al mismo tiempo la posibilidad de quemar herramientas y decolorar piezas.

IBO.2001 (1L) IBO.2050 (5L)
Cod. 444399217 Cod. 444399224

8718375399217 8718375399224



LUBRICANTE DE REFRIGERACIÓN Y DE CORTE PARA ROSCADO

Lubricante de alta resistencia con propiedades de enfriamiento muy eficaces. Este aceite ayuda a retirar la viruta, minimizando al mismo tiempo la posibilidad de quemar herramientas y decolorar piezas.

IBO.6001 (1L) IBO.6050 (5L)
Cod. 444606074 Cod. 444606081

8719323606074 8719323606081



IBO.G1 (1L)
Cod. 444606098

8718375606098

ACEITE PARA CAJA DE ENGRANAJES

IBO.G1 es el aceite recomendado para los taladros magnéticos Euroboor con cajas de engranajes lubricadas con aceite. Este es el único lubricante para engranajes que puede cumplir con los altos requisitos de temperatura de funcionamiento, desgaste mínimo y alta eficiencia de la máquina.

Para usar con:
ECO.30s+, ECO.40S, ECO.40s+, ECO.50S, ECO.50s+, ECO.55S/T, ECO.55s+/t, ECO.55s+/ta, ECO.60S, ECO.60s+, ECO.80s+, ECO.100s+/t, TUBE.30s+.

TALADROS DE COLUMNA Linea Industrial

FTX 20S VS VARIO

Cod. 441597000

NOVEDAD

- ❑ Transmisión por correas.
- ❑ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ❑ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ❑ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ❑ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ❑ Mesa inclinable 45°.
- ❑ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ❑ Máquinas fabricadas según noras CE.
- ❑ Regulación de velocidad por variador de frecuencia vectorial.
- ❑ Control de velocidad electrónico para ahorrar energía y mayor control sobre la máquina.
- ❑ Iluminación LED.
- ❑ Botones metálicos de alta durabilidad.
- ❑ Tacómetro LED.
- ❑ Control milimétrico de bajada del husillo.
- ❑ Puntero láser en cruz.
- ❑ Alimentación monofásica 230V.
- ❑ Motor trifásico industrial controlado por el variador con alimentación monofásica.
- ❑ Correa multicanal para mejorar la tracción y reducir el nivel sonoro.
- ❑ Portabrocas automático.



FTX-20S-VS VARIO

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,75 - 1
Nº velocidades		2
Velocidades	r.p.m.	0 - 3.000
Capacidad broca	mm.	20
Dist. portabrocas-columna	mm.	190
Max. distancia portabrocas-base	mm.	670
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	470
Cono morse		MT2
Profundidad taladro	mm.	80
Diámetro columna	mm.	73
Dimensión mesa	mm.	270x270
Altura total	mm.	1.065
Dimensiones máquina	mm.	865x490x345
Peso	Kg.	59
		8423640134300

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

FTX 25C VS VARIO

Cod. 441595000

NOVEDAD

- ❑ Transmisión por correas.
- ❑ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ❑ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ❑ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ❑ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ❑ Mesa inclinable 45°.
- ❑ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ❑ Máquinas fabricadas según noras CE.
- ❑ Regulación de velocidad por variador de frecuencia vectorial.
- ❑ Control de velocidad electrónico para ahorrar energía y mayor control sobre la máquina.
- ❑ Iluminación LED.
- ❑ Botones metálicos de alta durabilidad.
- ❑ Tacómetro LED.
- ❑ Control milimétrico de bajada del husillo.
- ❑ Puntero láser en cruz.
- ❑ Alimentación monofásica 230V.
- ❑ Motor trifásico industrial controlado por el variador con alimentación monofásica.
- ❑ Correa multicanal para mejorar la tracción y reducir el nivel sonoro.
- ❑ Portabrocas automático.



FTX-25C-VS VARIO

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5
Nº velocidades		2
Velocidades	r.p.m.	0 - 3.000
Capacidad broca	mm.	25
Dist. portabrocas-columna	mm.	215
Max. distancia portabrocas-base	mm.	1.175
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	685
Cono morse		MT2
Profundidad taladro	mm.	80
Diámetro columna	mm.	80
Dimensión mesa	mm.	315x315
Altura total	mm.	1.630
Dimensiones máquina	mm.	1.410x540x310
Peso	Kg.	78
		8423640134317

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

TALADROS DE COLUMNA Línea Industrial

FTX 35C VS VARIO

Cod. 441593000

- Transmisión por correas.
- Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- Motores y poleas resistentes de fundición.
- Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- Mesa inclinable 45°.
- Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- Máquinas fabricadas según noras CE.
- Regulación de velocidad por variador de frecuencia vectorial.
- Control de velocidad electrónico para ahorrar energía y mayor control sobre la máquina.
- Iluminación LED.
- Botones metálicos de alta durabilidad.
- Tacómetro LED.
- Control milimétrico de bajada del husillo.
- Puntero láser en cruz.
- Alimentación monofásica 230V.
- Motor trifásico industrial controlado por el variador con alimentación monofásica.
- Correa multicanal para mejorar la tracción y reducir el nivel sonoro.
- Portabrocas automático.

NOVEDAD



FTX-35C-VS VARIO

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,5 - 2
Nº velocidades		2
Velocidades	r.p.m.	0 - 3.000
Capacidad broca	mm.	32
Dist. portabrocas-columna	mm.	267
Max. distancia portabrocas-base	mm.	1.170
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	680
Cono morse		MT3
Profundidad taladro	mm.	120
Diámetro columna	mm.	92
Dimensión mesa	mm.	475x425
Altura total	mm.	1.690
Dimensiones máquina	mm.	1.450x655x390
Peso	Kg.	111
		8423640134324

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX 20S ZS VARIO

Cod. 441697000

- Transmisión por correas.
- Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- Motores y poleas resistentes de fundición.
- Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- Mesa inclinable 45°.
- **Inversor de giro.**
- **Función de roscado con inversor de giro automático con ajuste de profundidad.**
- Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- Máquinas fabricadas según noras CE.
- Regulación de velocidad por variador de frecuencia vectorial.
- Control de velocidad electrónico para ahorrar energía y mayor control sobre la máquina.
- Iluminación LED.
- Botones metálicos de alta durabilidad.
- Tacómetro LED.
- Control milimétrico de bajada del husillo.
- Puntero láser en cruz.
- Alimentación monofásica 230V.
- Motor trifásico industrial controlado por el variador con alimentación monofásica.
- Correa multicanal para mejorar la tracción y reducir el nivel sonoro.
- Portabrocas automático.

NOVEDAD



FTX-20S-ZS VARIO

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,75 - 1
Nº velocidades		2
Velocidades	r.p.m.	0 - 2.100
Capacidad broca	mm.	20
Dist. portabrocas-columna	mm.	205
Max. distancia portabrocas-base	mm.	540
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	300
Cono morse		MT2
Capacidad de roscado		M12
Profundidad taladro	mm.	100
Diámetro columna	mm.	70
Dimensión mesa	mm.	283x248
Altura total	mm.	1.630
Dimensiones máquina	mm.	1.055x610x380
Peso	Kg.	93
		8423640134355

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



TALADROS DE COLUMNA Línea Industrial PRO

FTX 25C ZS VARIO

Cod. 441695000

NOVEDAD

- ❑ Transmisión por correas.
- ❑ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ❑ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ❑ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ❑ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ❑ Mesa inclinable 45°.
- ❑ **Inversor de giro.**
- ❑ **Función de roscado con inversor de giro automático con ajuste de profundidad.**
- ❑ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.
- ❑ Regulación de velocidad por variador de frecuencia vectorial.
- ❑ Control de velocidad electrónico para ahorrar energía y mayor control sobre la máquina.
- ❑ Iluminación LED.
- ❑ Botones metálicos de alta durabilidad.
- ❑ Tacómetro LED.
- ❑ Control milimétrico de bajada del husillo.
- ❑ Puntero láser en cruz.
- ❑ Alimentación monofásica 230V.
- ❑ Motor trifásico industrial controlado por el variador con alimentación monofásica.
- ❑ Correa multicanal para mejorar la tracción y reducir el nivel sonoro.
- ❑ Portabrocas automático.



FTX-25C-ZS VARIO

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,75 - 1
Nº velocidades		2
Velocidades	r.p.m.	0 - 2.100
Capacidad broca	mm.	25
Dist. portabrocas-columna	mm.	205
Max. distancia portabrocas-base	mm.	1.160
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	850
Cono morse		MT2
Capacidad de roscado		M12
Profundidad taladro	mm.	100
Diámetro columna	mm.	80
Dimensión mesa	mm.	320x320
Altura total	mm.	1.630
Dimensiones máquina	mm.	1.525x655x440
Peso	Kg.	115



8423640134362

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX 35C ZS VARIO

Cod. 441693000

NOVEDAD

- ❑ Transmisión por correas.
- ❑ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ❑ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ❑ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ❑ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ❑ Mesa inclinable 45°.
- ❑ **Inversor de giro.**
- ❑ **Función de roscado con inversor de giro automático con ajuste de profundidad.**
- ❑ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.
- ❑ Regulación de velocidad por variador de frecuencia vectorial.
- ❑ Control de velocidad electrónico para ahorrar energía y mayor control sobre la máquina.
- ❑ Iluminación LED.
- ❑ Botones metálicos de alta durabilidad.
- ❑ Tacómetro LED.
- ❑ Control milimétrico de bajada del husillo.
- ❑ Puntero láser en cruz.
- ❑ Alimentación monofásica 230V.
- ❑ Motor trifásico industrial controlado por el variador con alimentación monofásica.
- ❑ Correa multicanal para mejorar la tracción y reducir el nivel sonoro.
- ❑ Portabrocas automático.



FTX-35C-VS VARIO

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5
Nº velocidades		2
Velocidades	r.p.m.	0 - 2.100
Capacidad broca	mm.	32
Dist. portabrocas-columna	mm.	255
Max. distancia portabrocas-base	mm.	1.200
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	860
Cono morse		MT3
Capacidad de roscado		M16
Profundidad taladro	mm.	135
Diámetro columna	mm.	98
Dimensión mesa	mm.	315x315
Altura total	mm.	1.770
Dimensiones máquina	mm.	1.595x710x610
Peso	Kg.	210



8423640134379

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



TALADROS DE SOBREMESA

TB 13/5B

Cod. 441836000

- ▶ Transmisión por correas.
- ▶ Interruptor magnético de seguridad.
- ▶ Giro de la mesa sobre la columna 360°.
- ▶ Mesa inclinable 45°.
- ▶ Interruptor de seguridad apertura tapa.
- ▶ Protector portabrocas.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabrocas con llave
Consultar accesorios pág 145 a pág 161



TB 13 / 5B

Alimentación	V	230V - F1
Potencia	Kw - Hp	0,33 - 0,45
Velocidades	r.p.m	5
Cono morse		B16
Profundidad de taladro	mm.	50
Capacidad de broca	mm.	13
Diámetro de columna	mm.	46
Dimensión mesa	mm.	160x160
Altura total	mm.	580
Peso	Kg	19
Dimensiones	mm.	440x340x22
		8423640970274



FTX-13E-TS2

Cod. 441785001



FTX-13-TS2

Cod. 441780001



- ▶ Transmisión por correas.
- ▶ Interruptor magnético de seguridad.
- ▶ Giro de la mesa 360°.
- ▶ Mesa inclinable 45°.
- ▶ Interruptor de seguridad tapa de poleas.
- ▶ Protector portabrocas.
- ▶ Portabrocas automático.
- ▶ Máquinas fabricadas según normas CE.

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-13E-TS2

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,25 - 0,33
Nº velocidades		5
Velocidades	r.p.m.	620 - 2.620
Capacidad broca	mm.	13
Cono morse		B16
Profundidad taladro	mm.	50
Diámetro columna	mm.	46
Dimensión mesa	mm.	160 x 160
Altura total	mm.	580
Peso	Kg.	14
Dimensiones	mm.	460x350x255
		8423640133556



FTX-13-TS2

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,375 - 0,50
Nº velocidades		5
Velocidades	r.p.m.	620 - 2620
Capacidad broca	mm.	13
Cono morse		B16
Profundidad taladro	mm.	50
Diámetro columna	mm.	58
Dimensión mesa	mm.	200 x 200
Altura total	mm.	680
Peso	Kg.	23
Dimensiones	mm.	570x420x270
		8423640133600



TALADROS DE SOBREMESA

FTX-16-TS2

Cod. 441762001

- ▣ Transmisión por correas.
- ▣ Motor de Aluminio.
- ▣ Manetas de fundición.
- ▣ Interruptor magnético de seguridad.
- ▣ Giro de la mesa 360°.
- ▣ Mesa inclinable 45°.
- ▣ Interruptor de seguridad tapa de poleas.
- ▣ Portabrocas automático.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-16-TS2	
Alimentación	V	230 - F1	
Potencia	Kw - Hp	0,375 - 0,50	
Nº velocidades		16	
Velocidades	r.p.m.	180 - 2.770	
Capacidad broca	mm.	16	
Cono morse		MT2	
Profundidad taladro	mm.	80	
Diámetro columna	mm.	72	
Dimensión mesa	mm.	250 x 250	
Altura total	mm.	980	
Peso	Kg.	35	
Dimensiones	mm.	770x450x270	
		8423640133655	



FTX-20-TSM2 FTX-20-TST2

Cod. 441740001

Cod. 441735001

- ▣ Transmisión por correas.
- ▣ Motor de Aluminio.
- ▣ Manetas de fundición.
- ▣ Interruptor magnético de seguridad.
- ▣ Giro de la mesa 360°.
- ▣ Mesa inclinable 45°.
- ▣ Interruptor de seguridad tapa de poleas.
- ▣ Portabrocas automático.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-20-TSM2		FTX-20-TST2	
Alimentación	V	230 - F1		400 - F3	
Potencia	Kw - Hp	0,55 - 0,75		0,55 - 0,75	
Nº velocidades		16		16	
Velocidades	r.p.m.	180 - 2.770		180 - 2.770	
Capacidad broca	mm.	20		20	
Cono morse		MT2		MT2	
Profundidad taladro	mm.	85		85	
Diámetro columna	mm.	72		72	
Dimensión mesa	mm.	290 x 290		290 x 290	
Altura total	mm.	1000		1000	
Peso	Kg.	49		49	
Dimensiones	mm.	820x500x290		820x500x290	
		8423640133709		8423640133754	



TALADROS DE COLUMNA

FTX-25-TCM2 FTX-25-TCT2

Cod. 441685001

Cod. 441680001

- Transmisión por correas.
- Motor de Aluminio.
- Manetas de fundición.
- Interruptor magnético de seguridad.
- Giro de la mesa 360°.
- Mesa inclinable 45°.
- Interruptor de seguridad tapa de poleas.
- Portabrocas automático.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-25-TCM2	FTX-25-TCT2
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	0,75 - 1	0,75 - 1
Nº velocidades		12	12
Velocidades	r.p.m.	280 - 2.380	280 - 2.380
Capacidad broca	mm.	25	25
Cono morse		MT3	MT3
Profundidad taladro	mm.	85	85
Diámetro columna	mm.	80	80
Dimensión mesa	mm.	290 x 290	290 x 290
Altura total	mm.	1.600	1.600
Peso	Kg.	59	59
Dimensiones	mm.	1150X500X300	1150X500X300
		8423640133808	8423640133853

Protector con desconexión automática

Manetas de fundición



FTX-35-TCM2 FTX-35-TCT2

Cod. 441670001

Cod. 441665001

- Transmisión por correas.
- Motor de Aluminio.
- Manetas de fundición.
- Interruptor magnético de seguridad.
- Giro de la mesa 360°.
- Mesa inclinable 45°.
- Interruptor de seguridad tapa de poleas.
- Portabrocas automático.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-35-TCM2	FTX-35-TCT2
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,5 - 2	1,5 - 2
Nº velocidades		12	12
Velocidades	r.p.m.	150 - 2.450	150 - 2.450
Capacidad broca	mm.	32	32
Cono morse		MT4	MT4
Profundidad taladro	mm.	120	120
Diámetro columna	mm.	92	92
Dimensión mesa	mm.	360 x 360	360 x 360
Altura total	mm.	1.710	1.710
Peso	Kg.	104	104
Dimensiones	mm.	1430x660x320	1430x660x320
		8423640133907	8423640133952

Protector con desconexión automática

Manetas de fundición



TALADROS DE SOBREMESA

FTX-20-TS PRO FTX-20-TS PRO R+L

Cod. 441730100

Cod. 441715100

- ▣ Transmisión por correas.
- ▣ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ▣ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ▣ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ▣ Giro de la mesa sobre la columna 360°.
- ▣ Inversor de giro en modelo R+L.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas automático

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-20-TS PRO	FTX-20-TS PRO R+L
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Nº velocidades		12	12
Velocidades	r.p.m.	280 - 2.300	280 - 2.300
Capacidad broca	mm.	20	20
Dist. portabrocas-columna	mm.	215	215
Cono morse		MT2	MT2
Profundidad taladro	mm.	85	85
Diámetro columna	mm.	80	80
Dimensión mesa	mm.	280x280	280x280
Altura total	mm.	1.085	1.085
Peso	Kg.	70	70
		8423640200807	8423640200708

MORDAZA NO INCLUIDA
Consultar mordazas en pág. 144



TALADROS DE COLUMNA

FTX-25-TC PRO FTX-25-TC PRO R+L

Cod. 441645100

Cod. 441630100

- ▣ Taladros de sobremesa de cambio de velocidades por correas con:
- ▣ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ▣ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ▣ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ▣ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ▣ Mesa inclinable ± 45°.
- ▣ Inversor de giro en modelo R+L.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas automático

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-25-TC PRO	FTX-25-TC PRO R+L
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Nº velocidades		12	12
Velocidades	r.p.m.	280 - 2.300	280 - 2.300
Capacidad broca	mm.	25	25
Dist. portabrocas-columna	mm.	215	215
Cono morse		MT3	MT3
Profundidad taladro	mm.	85	85
Diámetro columna	mm.	80	80
Dimensión mesa	mm.	290x290	290x290
Altura total	mm.	1.690	1.690
Peso	Kg.	80	80
		8423640200609	8423640200500

MORDAZA NO INCLUIDA
Consultar mordazas en pág. 145



TALADROS DE COLUMNA

FTX-35-TC PRO

Cod. 441615100

FTX-35-TC PRO R+L

Cod. 441600100

- ▣ Transmisión por correas.
- ▣ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ▣ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ▣ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ▣ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ▣ Mesa inclinable ± 45°.
- ▣ Inversor de giro en modelo R+L.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas automático

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-35-TC PRO	FTX-35-TC PRO R+L
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 - 3	2,2 - 3
Nº velocidades		12	12
Velocidades	r.p.m.	210 - 2.160	210 - 2.160
Capacidad broca	mm.	32	32
Dist. portabrocas-columna	mm.	267	267
Cono morse		MT4	MT4
Profundidad taladro	mm.	122	122
Diámetro columna	mm.	92	92
Dimensión mesa	mm.	473x410	473x410
Altura total	mm.	1.780	1.780
Peso	Kg.	148	148
		8423640200401	8423640200302

TALADROS DE ENGRANAJES SOBREMESA

FTX-28-TES PRO

Cod. 441555000

- ▣ Engranajes y husillo rectificado.
- ▣ Tope de profundidad de taladro ajustable con escala.
- ▣ Robusta columna.
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Mesa de trabajo maciza (con giro de 360°) inclinable de -45° a +45°.
- ▣ Alta precisión de concentricidad.
- ▣ Ejector automático de la herramienta.
- ▣ Lámpara de trabajo LED.
- ▣ Mesa de fundición gris con ranuras en T.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas automático 1-13mm / B16
- ▣ Reductor MT3 / MT2
- ▣ Ejector automático de herramienta
- ▣ Protector portabrocas con ajuste de altura
- ▣ Lámpara de trabajo LED

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-28-TES PRO
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	0,85 / 1,1 - 1,1 / 1,5
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	75 - 3.200
Porta brocas-Capacidad máx. broca	mm.	13 - 28
Capacidad de roscado	mm.	M12
Dist. portabrocas-columna	mm.	250
Cono morse		MT3
Profundidad taladro	mm.	140
Tamaño ranura en T	mm.	2 x 14
Distancia eje-base	mm.	620
Distancia eje-mesa	mm.	355
Diámetro columna	mm.	100
Dimensión mesa	mm.	375 x 375
Dimensiones	mm.	375 x 620 x 1.430
Peso neto/bruto	Kg.	200 / 250
		8423640137608

Protector ajustable en altura con desconexión automática

Lámpara LED integrada en cabezal



Mesa inclinable +-45°



TALADROS DE ENGRANAJES COLUMNA

FTX-25-TEC

Cod. 441547000

- ▣ Caja de cambio de velocidades por engranajes.
- ▣ Cambio de velocidades accionado por palancas.
- ▣ Dial para graduación de profundidad.
- ▣ Interruptor de emergencia.
- ▣ Protector de seguridad del portabrocas con microinterruptor de seguridad.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas automático
- ▣ Cono MT-3

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-25-TEC
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	0,65 / 0,9 - 0,9 / 1,2
Nº velocidades		8
Velocidades	r.p.m.	105 - 2.900
Porta brocas-Capacidad máx. broca	mm.	16-31,5
Capacidad de roscado	mm.	M16
Dist. portabrocas-columna	mm.	255
Cono morse		MT3
Profundidad taladro	mm.	125
Distancia eje-base	mm.	1.250
Distancia eje-mesa	mm.	840
Diámetro columna	mm.	100
Dimensión mesa	mm.	500x350
Altura total	mm.	1710
Dimensiones	mm.	1.670 x 570 x 720
Peso	Kg.	190 / 220
		8423640137509



TALADROS DE ENGRANAJES

FTX-35-TEC XPRO

Cod. 441525000

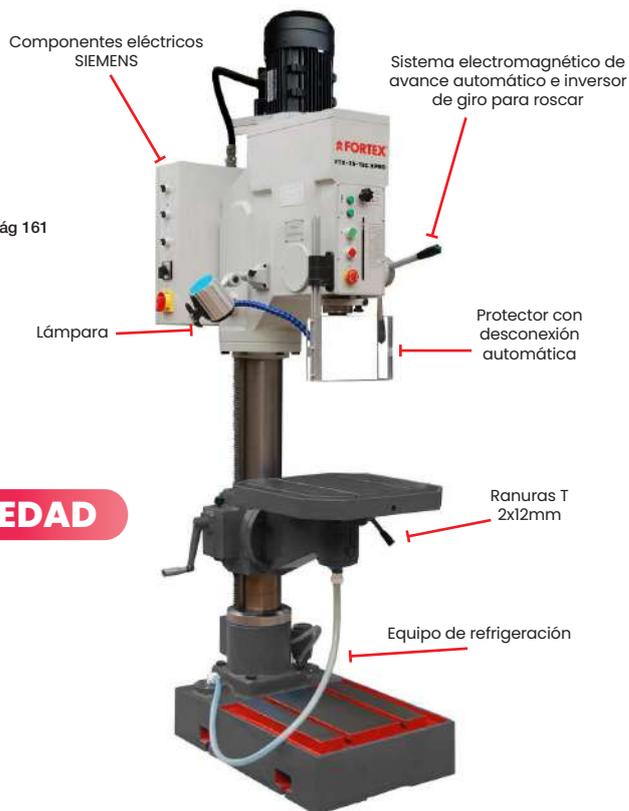
- ▣ Caja de engranajes silenciosa.
- ▣ Avance automático del husillo.
- ▣ Husillo y caña de alta precisión.
- ▣ Protector de portabrocas con microinterruptor de seguridad.
- ▣ Equipo de refrigeración.
- ▣ Mesa inclinable +90°.
- ▣ Cambio de velocidades accionado por palancas.
- ▣ Componentes eléctricos SIEMENS
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Embrague electromagnético.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono MT4
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Herramientas
- ▣ Portabrocas B16 / 3-16
- ▣ Reductor MT4 / MT3
- ▣ Reductor MT3 / MT2
- ▣ Cuña extractora

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

FTX-35-TEC XPRO		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,5 / 2,2 - 2 / 3
Transmisión		Engranajes
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	70 - 2600
Capacidad broca en acero	mm.	35
Capacidad de roscado	mm.	M24
Distancia portabrocas-columna	mm.	330
Distancia husillo-base	mm.	1050
Distancia husillo-mesa	mm.	610
Recorrido máx. mesa de trabajo	mm.	540
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	150
Diámetro columna	mm.	140
Tamaño ranura en T	mm.	2 x 14 / 2 x 16
Dimensión base	mm.	370x360
Dimensión mesa	mm.	374x374
Inclinación mesa	°	45
Avance husillo	mm./r	0,1 / 0,2 / 0,3
Equipo de refrigeración	mm.	Si
Dimensiones	mm.	700x1150x2200
Peso Neto/Bruto	Kg.	539 / 621
		8423640964167



NOVEDAD

FTX-45-TEC XPRO

Cod. 441542000

- ▣ Engranajes y husillo rectificado.
- ▣ Dial para graduación de profundidad.
- ▣ Robusta columna.
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Mesa inclinable +90°.
- ▣ Componentes eléctricos SIEMENS.
- ▣ Bajada automática.
- ▣ Embrague electromagnético.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono MT4
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Herramientas
- ▣ Portabrocas B16 / 3-16
- ▣ Reductor MT4 / MT3
- ▣ Reductor MT3 / MT2
- ▣ Cuña extractora

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

FTX-45-TEC XPRO		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 / 2,8 - 3 / 3,75
Transmisión		Engranajes
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	42 - 2050
Capacidad broca en acero	mm.	40
Capacidad de roscado	mm.	M28
Distancia portabrocas-columna	mm.	360
Distancia husillo-base	mm.	1215
Distancia husillo-mesa	mm.	600
Recorrido máx. mesa de trabajo	mm.	560
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	180
Diámetro columna	mm.	160
Tamaño ranura en T	mm.	2 x 14, 2 x 16
Dimensión base	mm.	575x565
Dimensión mesa	mm.	370x500
Inclinación mesa	°	45
Avance husillo	mm./r	0,07 / 0,15 / 0,26 / 0,4
Equipo de refrigeración	mm.	Si
Mesa trabajo motorizada	mm.	Si
Dimensiones	mm.	700x1150x2200
Peso Neto/Bruto	Kg.	658 / 740
		8423640964174



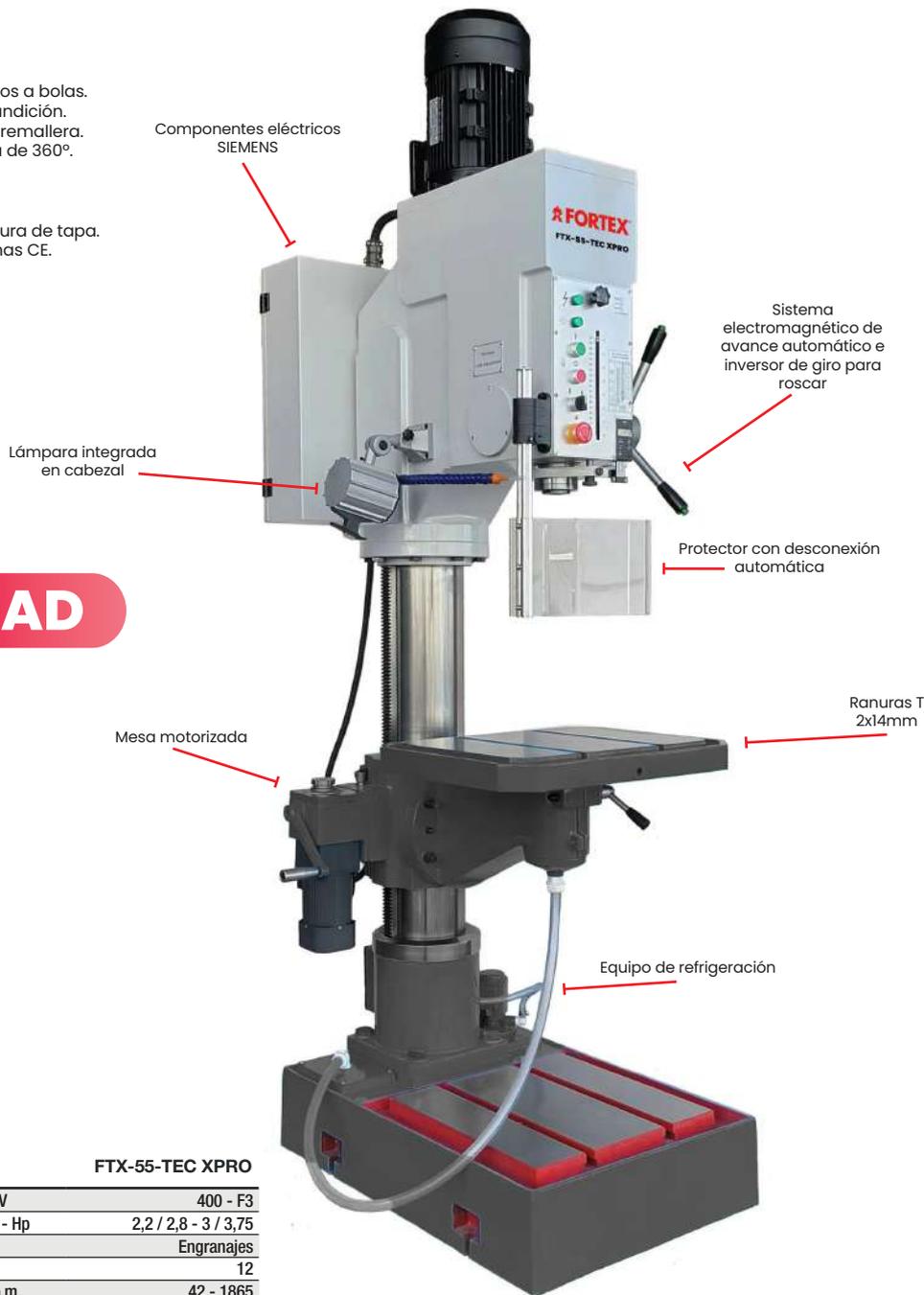
NOVEDAD

TALADROS DE COLUMNA

FTX-55-TEC XPRO

Cod. 441515000

- ▣ Transmisión por correas.
- ▣ Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- ▣ Motores y poleas resistentes de fundición.
- ▣ Desplazamiento de la mesa por cremallera.
- ▣ Giro de la mesa sobre la columna de 360°.
- ▣ Mesa inclinable ± 45°.
- ▣ Componentes eléctricos SIEMENS
- ▣ Inversor de giro en modelo R+L.
- ▣ Interruptor de seguridad de apertura de tapa.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.



NOVEDAD



FTX-55-TEC XPRO

Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 / 2,8 - 3 / 3,75
Transmisión		Engranajes
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	42 - 1865
Capacidad broca en acero	mm.	50
Capacidad de roscado	mm.	M32
Distancia portabrocas-columna	mm.	360
Distancia husillo-base	mm.	1205
Distancia husillo-mesa	mm.	600
Recorrido máx. mesa de trabajo	mm.	525
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	180
Diámetro columna	mm.	170
Tamaño ranura en T	mm.	2 x 14, 2 x 16
Dimensión base	mm.	575x565
Dimensión mesa	mm.	370x500
Inclinación mesa	°	45
Avance husillo	mm./r	0,07 / 0,15 / 0,26 / 0,4
Equipo de refrigeración	mm.	SI
Mesa trabajo motorizada	mm.	SI
Dimensiones	mm.	700x1150x2200
Peso Neto/Bruto	Kg.	676 / 758
		8423640964181

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono MT4
 - ▣ Sistema de refrigeración
 - ▣ Herramientas
 - ▣ Portabrocas B16 / 3-16
 - ▣ Reductor MT4 / MT3
 - ▣ Reductor MT3 / MT2
 - ▣ Cuña extractora
- Consultar accesorios pág 145 a pág 161

TALADROS DE ENGRANAJES

FTX-40-TEC M FTX-40-TEC T

Cod. 441517000

Cod. 441518000

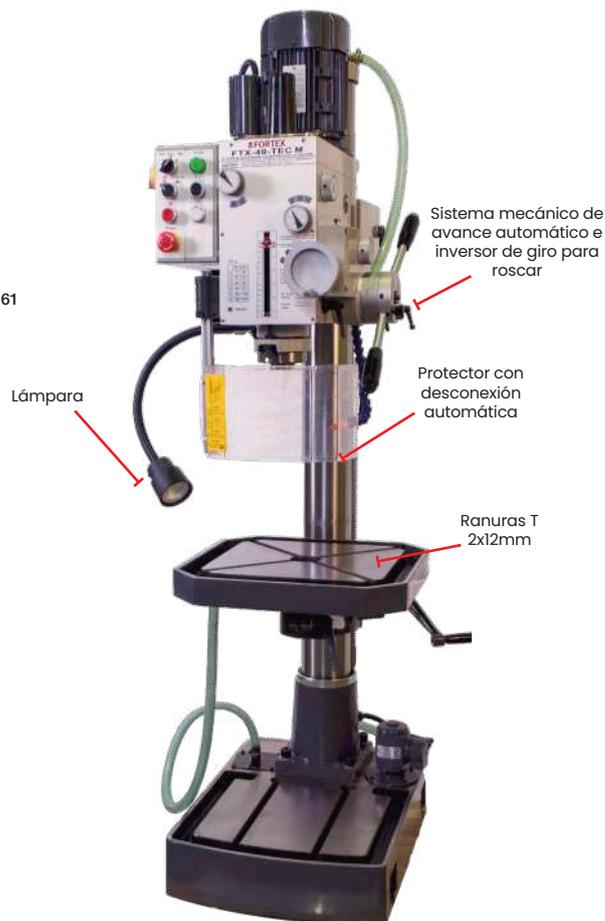
- ▣ Caja de engranajes silenciosa.
- ▣ Avance automático del husillo.
- ▣ Husillo y caña de alta precisión.
- ▣ Protector de portabrocas con microinterruptor de seguridad.
- ▣ Equipo de refrigeración.
- ▣ Mesa inclinable $\pm 90^\circ$.
- ▣ Cambio de velocidades accionado por palancas.
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Embrague mecánico.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE..

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono MT4
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Caja de herramientas
- ▣ Portabrocas B16 / 3-16
- ▣ Reductor MT4 / MT3
- ▣ Reductor MT4 / MT2
- ▣ Aceitera
- ▣ Cuña extractora

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-40-TEC M	FTX-40-TEC T
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,5 - 2	0,85/ 1,1 - 1,1 / 1,5
Transmisión		Engranajes	
Nº velocidades		6	12
Velocidades	r.p.m.	75 - 1600	75 - 3200
Capacidad broca en acero	mm.	40	40
Capacidad de roscado	mm.	M20	M20
Distancia eje-base	mm.	1.180	1.180
Distancia eje-mesa	mm.	610	610
Dist. portabrocas-columna	mm.	272	272
Cono morse		MT4	MT4
Profundidad taladro	mm.	120	120
Diámetro columna	mm.	115	115
Tamaño ranura en T	mm.	2 x 14	2 x 14
Dimensión base	mm.	650x450	650x450
Dimensión mesa	mm.	540x470	540x470
Avance husillo	mm./r	0,1 / 0,18 / 0,26	0,1 / 0,18 / 0,26
Equipo de refrigeración	mm.	Si	Si
Dimensiones	mm.	720x740x1.830	720x740x1.830
Peso	Kg.	330	330
		8423640964105	8423640964112



FTX-32-TEC PRO

Cod. 441520000

- ▣ Engranajes y husillo rectificado.
- ▣ Dial para graduación de profundidad.
- ▣ Robusta columna.
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Mesa inclinable $\pm 90^\circ$
- ▣ Bajada automática.
- ▣ Embrague electromagnético.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono MT4
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Caja de herramientas
- ▣ Portabrocas B16 / 3-16
- ▣ Reductor MT4 / MT3
- ▣ Reductor MT4 / MT2
- ▣ Aceitera
- ▣ Cuña extractora

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-32-TEC PRO
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,1 / 1,5 - 1,5 / 2
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	75 - 3.200
Porta brocas-Capacidad máx. broca	mm.	32
Capacidad de roscado	mm.	M24
Capacidad broca en acero	mm.	30
Capacidad broca en fundición	mm.	32
Avance husillo	mm./r	0,06 / 0,12 / 0,18
Dist. portabrocas-columna	mm.	300
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	180
Tamaño ranura en T	mm.	2 x 14
Distancia eje-base	mm.	1.200
Distancia eje-mesa	mm.	720
Diámetro columna	mm.	125
Dimensión mesa	mm.	460 x 460
Dimensiones	mm.	2145X620X450
Peso neto/bruto	Kg.	350 / 400
		8423640964150



TALADROS DE ENGRANAJES

FTX-40-TEC PRO

Cod. 441535000

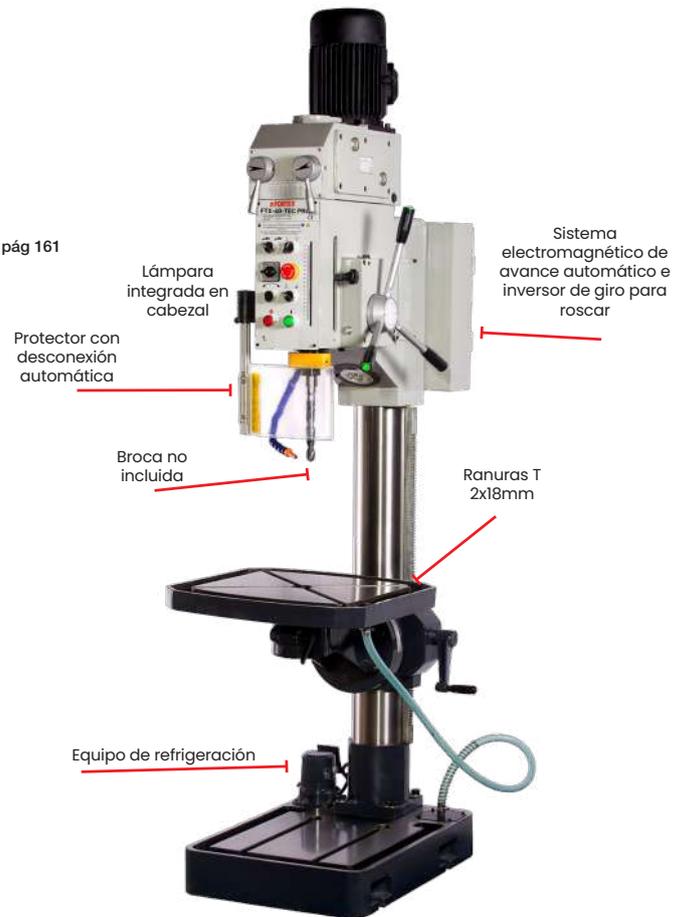
- ▣ Engranajes y husillo rectificado.
- ▣ Cambio de velocidades accionado por palancas.
- ▣ Dial para graduación de profundidad.
- ▣ Robusta columna.
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Mesa inclinable ± 90°.
- ▣ Bajada automática.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas
- ▣ Luz incorporada
- ▣ Bomba refrigeración
- ▣ Cono MT-4
- ▣ Reducción MT 4-3
- ▣ Reducción MT 4-2

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

FTX-40-TEC PRO		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	0,85 / 1,5 - 1,1 / 2
Nº velocidades		18
Velocidades	r.p.m.	50 - 1.450
Porta brocas-Capacidad máx. broca	mm.	16-32
Capacidad de roscado	mm.	M24
Dist. portabrocas-columna	mm.	350
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	180
Tamaño ranura en T	mm.	18
Distancia eje-base	mm.	1.215
Distancia eje-mesa	mm.	50-770
Recorrido máx. mesa de trabajo	mm.	720
Diámetro columna	mm.	150
Dimensión base	mm.	730x510
Dimensión mesa	mm.	560x560
Altura total	mm.	2.260
Dimensiones	mm.	2.270 x 580 x 1.100
Peso neto-bruto	Kg.	500 - 600
		8423640156500



FTX-50-TEC PRO

Cod. 441511001

- ▣ Engranajes y husillo rectificado.
- ▣ Cambio de velocidades accionado por palancas.
- ▣ Dial para graduación de profundidad.
- ▣ Robusta columna.
- ▣ Inversor de giro.
- ▣ Mesa inclinable ± 90°.
- ▣ Bajada automática.
- ▣ Mesa de trabajo motorizada
- ▣ Embrague electromagnético
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Bomba de taladrina
- ▣ Lámpara

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

FTX-50-TEC PRO		
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 / 3 - 3 / 4
Transmisión		Engranajes
Nº velocidades		18
Velocidades	r.p.m.	52 - 1.400
Capacidad broca en acero	mm.	40
Capacidad broca en fundición	mm.	50
Capacidad de roscado	mm.	M33
Dist. portabrocas-columna	mm.	375
Distancia eje-base	mm.	1.325
Distancia eje-mesa	mm.	80-800
Recorrido máx. mesa de trabajo	mm.	720 / 650 (auto)
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	210
Diámetro columna	mm.	180
Dimensión base	mm.	860x580
Dimensión mesa trabajo	mm.	580x580
Inclinación mesa		90°
Equipo de refrigeración		Si
Dimensiones	mm.	2.250 x 1.140 x 650
Peso neto-bruto	Kg.	760 - 860
		8423640963214



TALADROS RADIAL

FTX-50X16-TR

Cod. 44159000



- Caja de cambios lubricada en baño de aceite con engranajes templados y rectificadas.
- Altura del brazo regulable mediante motor y husillo de elevación.
- Protector del husillo con desconexión automática
- Extremadamente silencioso.
- Brazo radial giratorio.
- Guías de brazo templadas y rectificadas.
- Amplio rango de velocidades.
- Avance del husillo manual o automático
- Componentes eléctricos de alta calidad.
- Máquinas fabricadas según normas CE.



FTX-50X16-TR

Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	4 - 5,3
Transmisión	Engranajes	
Nº velocidades		16
Velocidades	r.p.m.	25 - 2000
Max. capacidad roscado (acero/fundición)		M36/M42
Capacidad broca	mm.	50
Dist. portabrocas-columna	mm.	350 - 1600
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	320 - 1200
Cono morse		MT5
Profundidad taladro	mm.	1250
Avance husillo	mm./r	0,04 - 3,2 / 16
Dimensión base	mm.	2400x1000x200
Dimensión mesa	mm.	630x500x500
Dimensiones	mm.	2580x1140x2550
Peso	Kg.	3500 / 3800
		8423640093041

TALADROS FRESADORAS DE SOBREMESA

FTX-16-TFS VARIO

Cod. 441453000

- La columna con cola de milano, asegura la correcta posición del cabezal.
- Husillo de precisión con rodamientos cónicos.
- Chavetas ajustables a las guías.
- Motor sin escobillas de gran potencia.
- Mejor contacto entre piñón y cremallera que ofrece un mecanizado preciso.
- Bloqueo en cabezal, columna y guías.
- Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- Visualizador digital de profundidad.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Caja de herramientas
 - Cono morse MT2
 - Portabrocas
- Consultar accesorios pág 145 a pág 161



MOTOR SIN ESCOBILLAS



INDICADOR DIGITAL



REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD

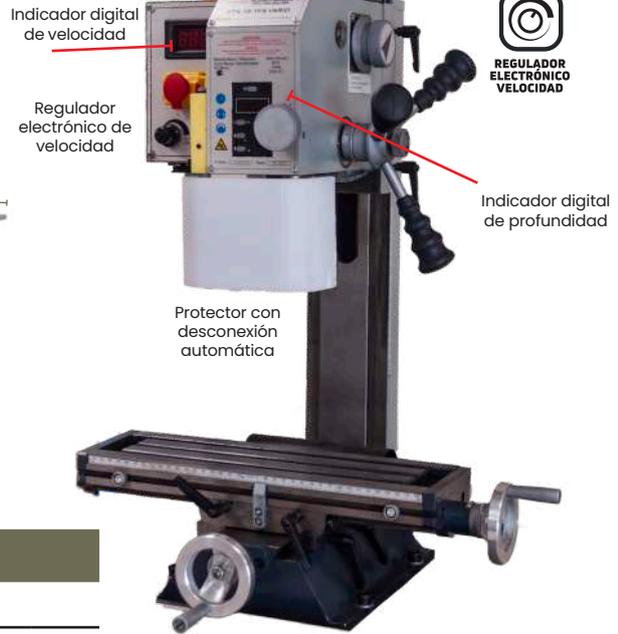
FTX-16-TFS VARIO		
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,75 - 1
Transmisión	Engranajes	
Nº velocidades	VARIABLE	
Velocidades	r.p.m.	50 - 2250
Capacidad broca	mm.	16
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	16
Diámetro máximo fresado horizontal	mm.	50
Distancia portabrocas-columna	mm.	175
Máx.distancia portabrocas-mesa	mm.	275
Cono morse	mm.	MT2
Profundidad taladro	mm.	50
Recorrido longitudinal (X)	mm.	240
Recorrido transversal (Y)	mm.	160
Recorrido vertical (Z)	mm.	200
Tamaño ranura en T	mm.	3x10
Dimensión mesa	mm.	400x120
Peso	Kg.	60
Dimensiones máquina	mm.	510x480x750
Dimensiones	mm.	480x440x840
		8423640965256



ACCESORIOS OPCIONALES



441454000 Pedestal con cajones



FTX-20-TFS VARIO FTX-20L-TFS VARIO

Cod. 441450000

Cod. 441445000

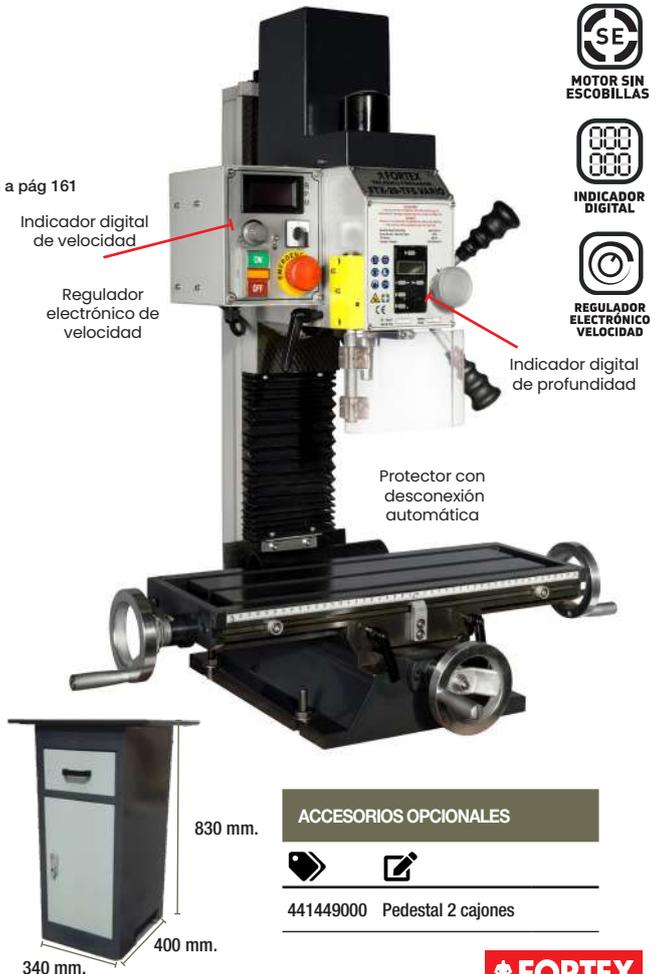
- La columna con cola de milano, asegura la correcta posición del cabezal.
- Husillo de precisión con rodamientos cónicos.
- Chavetas ajustables a las guías.
- Motor sin escobillas de gran potencia.
- Mejor contacto entre piñón y cremallera que ofrece un mecanizado preciso.
- Bloqueo en cabezal, columna y guías.
- Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- Visualizador digital de profundidad.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Caja de herramientas
- Cono morse MT2
- Portabrocas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-20-TFS VARIO	FTX-20L-TFS VARIO
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Transmisión	Engranajes		
Nº velocidades	VARIABLE		
Velocidades	r.p.m.	50 - 2250	50 - 2250
Capacidad broca	mm.	20	20
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	16	16
Diámetro máximo fresado horizontal	mm.	63	63
Distancia portabrocas-columna	mm.	170	170
Máx.distancia portabrocas-mesa	mm.	370	370
Cono morse	mm.	MT2	MT2
Profundidad taladro	mm.	50	50
Recorrido longitudinal (X)	mm.	295	495
Recorrido transversal (Y)	mm.	160	160
Recorrido vertical (Z)	mm.	250	250
Tamaño ranura en T	mm.	3x12	3x12
Dimensión mesa	mm.	500x180	700x180
Peso	Kg.	103	113
Dimensiones máquina	mm.	760x580x780	960x580x780
Dimensiones	mm.	560x600x900	730x770x900
		8423640965225	8423640965249



ACCESORIOS OPCIONALES



441449000 Pedestal 2 cajones



MOTOR SIN ESCOBILLAS



INDICADOR DIGITAL



REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD

TALADROS FRESADORAS DE SOBREMESA

FTX-25L-TFS VARIO FTX-32-TFS VARIO

Cod. 441438000 Cod. 441435000

- La columna con cola de milano, asegura la correcta posición del cabezal.
- Husillo de precisión con rodamientos cónicos.
- Chavetas ajustables a las guías.
- Motor sin escobillas de gran potencia.
- Mejor contacto entre piñón y cremallera que ofrece un mecanizado preciso.
- Bloqueo en cabezal, columna y guías.
- Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- Visualizador digital de profundidad.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Caja de herramientas
- Cono morse MT2
- Portabrocas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

441449000



ACCESORIOS OPCIONALES

- 441449000 Para FTX-25L-TFS VARIO
- 441436000 Para FTX-32-TFS VARIO

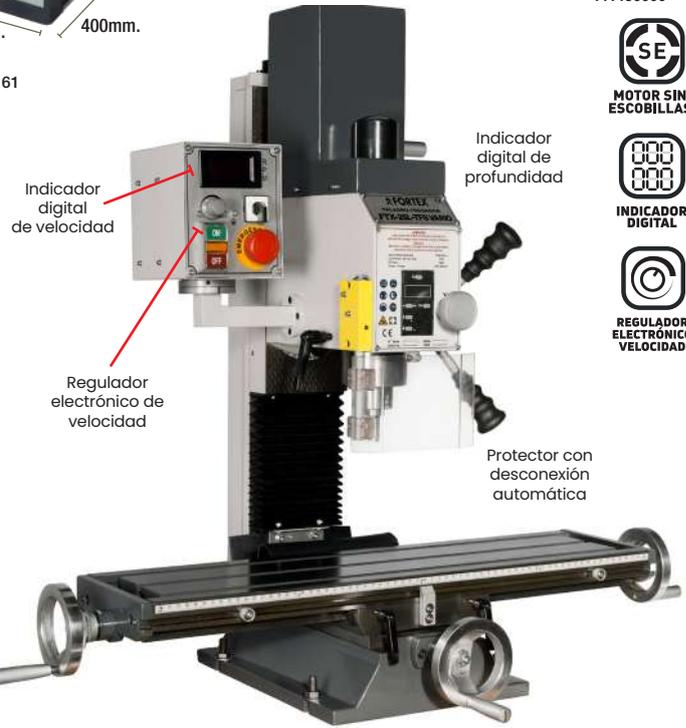


441436000



FTX-25L-TFS VARIO FTX-32-TFS VARIO

Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5	1,5 - 2
Transmisión			Engranajes
Nº velocidades		VARIABLE	VARIABLE
Velocidades	r.p.m.	50 - 2250	50 - 2250
Capacidad broca	mm.	25	32
Diámetro máx. de fresado vertical	mm.	16	20
Diámetro máx. fresado horizontal	mm.	63	76
Distancia portabrocas-columna	mm.	170	190
Máx. distancia portabrocas-mesa	mm.	320	470
Cono morse	mm.	MT3	MT3
Profundidad taladro	mm.	50	70
Recorrido longitudinal (X)	mm.	495	580
Recorrido transversal (Y)	mm.	160	200
Recorrido vertical (Z)	mm.	250	355
Tamaño ranura en T	mm.	3x12	3x14
Dimensión mesa	mm.	700x180	700x210
Peso	Kg.	125	220
Dimensiones máquina	mm.	960x580x780	860x710x1020
Dimensiones	mm.	730x770x900	900x740x1150
		8423640965232	8423640093102



FTX-7045-TFS M FTX-7045-TFS T

Cod. 441361000 Cod. 441376000

Taladros fresadores para uso profesional con:

- Guías del cabezal laminadas en cola de milano con regletas de ajuste en forma de cuña.
- Guías de mesa piramidales laminadas con regletas de ajuste en forma de cuña.
- Caja de cambios por engranajes, bañados en aceite.
- Inversor de giro.
- Contactores de final de carrera.
- Interruptor de emergencia.
- Cubierta de seguridad portafresas.
- Cola de milano.
- Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabrocas
- Cono MT-4
- Reductor MT4-3

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

FTX-7045-TFS M FTX-7045-TFS T

Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1.1 - 1.5	1.1 - 1.5
Nº velocidades		6	6
Velocidades	r.p.m.	75 - 1.600	75 - 1.600
Capacidad broca	mm.	45	45
Diámetro máx. fresa	mm.	32 / 80	32 / 80
Cono morse		MT4	MT4
Inclinación del cabezal		$\pm 90^\circ$	$\pm 90^\circ$
Distancia eje-columna	mm.	258	258
Distancia eje-mesa	mm.	460	460
Profundidad taladro	mm.	120	120
Recorrido longitudinal (X)	mm.	560	560
Recorrido transversal (Y)	mm.	230	230
Recorrido vertical (Z)	mm.	300	300
Tamaño ranura en T	mm.	3x14	3x14
Dimensión mesa	mm.	800x240	800x240
Peso	Kg.	320	320
Dimensiones	mm.	820x760x1150	820x760x1150
		8423640964082	8423640964075



FRESADORA TRANSMISIÓN DIRECTA

FTX-2-FTD

FTX-3-FTD

Cod. 441429000

Cod. 441430000

ÚNICO EN EL MERCADO CON TRANSMISIÓN DIRECTA



- MOTOR SIN ESCOBILLAS**
- INDICADOR DIGITAL**
- REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD**
- VISUALIZADOR DIGITAL DE SERIE**
- TRANSMISIÓN DIRECTA**



ACCESORIOS OPCIONALES

441431000	PEDESTAL FTX-2-FTD
441432000	PEDESTAL FTX-3-FTD

- Taladros fresadores para uso profesional con:
- ▣ Guías del cabezal laminadas en cola de milano con regletas de ajuste en forma de cuña.
 - ▣ Guías de mesa piramidales laminadas con regletas de ajuste en forma de cuña.
 - ▣ Visualizador LED X,Y,Z con escalas magnéticas.
 - ▣ Cubierta de seguridad portafresas.
 - ▣ Cola de milano con protector metálico.
 - ▣ Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
 - ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

- ACCESORIOS INCLUIDOS**
- ▣ Aceitera
 - ▣ Cono(MT3)
 - ▣ Separador (17-19, 25mm)
 - ▣ Llave hexagonal (2,5,3,4,5,6 mm)
 - ▣ Destornillador plano y estrella
 - ▣ Tornillo "T" M10
 - ▣ Portabrocas automático.
- Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-2-FTD	FTX-3-FTD
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5	1,5 - 2
Transmisión			Directa
Nº velocidades		VARIABLE	VARIABLE
Velocidades	r.p.m.	100 - 2500	100 - 2500
Capacidad broca	mm.	25	32
Inclinación del cabezal		$\pm 90^\circ$	$\pm 90^\circ$
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	16	20
Diámetro máximo fresado horizontal	mm.	63	76
Distancia portabrocas-columna	mm.	160	210
Máx.distancia portabrocas-mesa	mm.	370	470
Cono morse	mm.	MT3	MT3
Profundidad taladro	mm.	50	70
Recorrido longitudinal (X)	mm.	485	580
Recorrido transversal (Y)	mm.	140	200
Tamaño ranura en T	mm.	3x12	3x14
Dimensión mesa	mm.	700x180	840x210
Peso	Kg.	123	240
Dimensiones máquina	mm.	960x580x780	1000x710x1020
Dimensiones	mm.	730x770x900	1050x740x1150
		8423640093089	8423640093072

TALADROS FRESADORAS DE SOBREMESA

FTX-45-TFS

Cod. 441355000

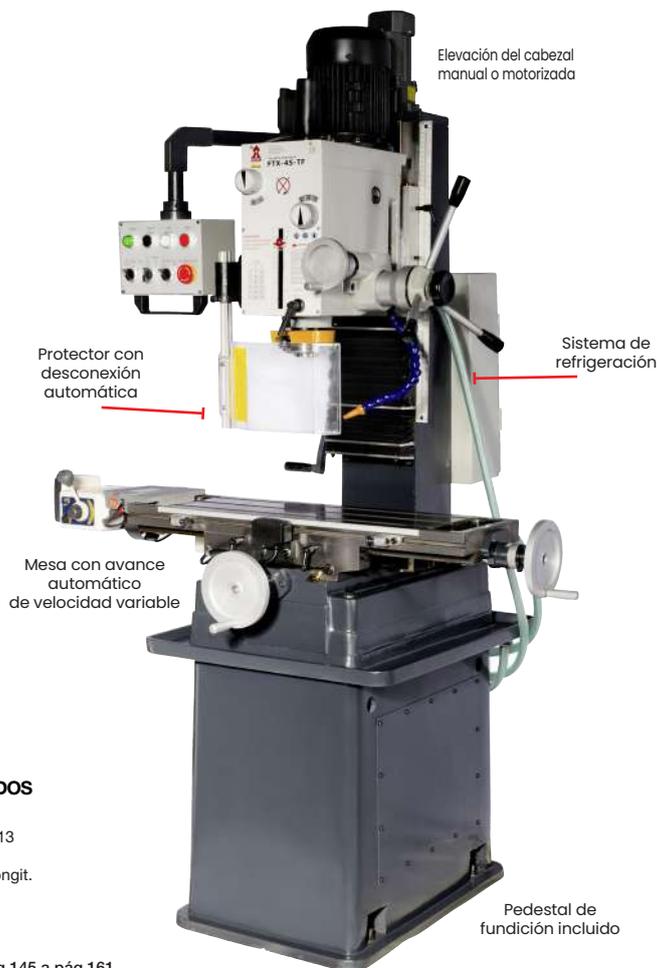
- ▣ Su gran pedestal cuadrado de fundición, asegura la máxima rigidez.
- ▣ Caja de control de brazo articulado.
- ▣ La reducida tolerancia de los engranajes del cabezal asegura una operación silenciosa.
- ▣ Equipado con circuito de seguridad de bajo voltaje.
- ▣ Protector de portabrocas con desconectador.
- ▣ Correcta elevación del cabezal por las guías con cola de milano rectificadas.
- ▣ Elevación del cabezal manual o motorizada.
- ▣ Bloqueo de mesa en ejes X-Y.
- ▣ Contra chavetas cónicas en ejes X, Y, y Z.
- ▣ Husillo de gran diámetro con rodamientos cónicos.
- ▣ Cremallera y piñón calibrado para un avance preciso.
- ▣ Bloqueo de profundidad del husillo.
- ▣ Mesa con avance automático de velocidad variable.
- ▣ Sistema de refrigeración.
- ▣ Inclinación cabezal +-90°.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

		FTX-45-TFS
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5
Transmisión	Engranajes	
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	75 - 3.200
Capacidad broca	mm.	40
Diámetro máximo fresado vertical	mm.	32
Diámetro máximo fresado horizontal	mm.	80
Distancia portabrocas-columna	mm.	260
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	470
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	120
Recorrido longitudinal (X)	mm.	560
Recorrido transversal (Y)	mm.	230
Recorrido vertical (Z)	mm.	300
Tamaño ranura en T	mm.	3x14
Altura total	mm.	1.750
Dimensión mesa	mm.	800 x 240
Dimensión	mm.	1.020 x 940x2.100
Peso	Kg.	580
		8423640093201

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Sistema refrigeración
- ▣ Portabrocas B16 / 1-13
- ▣ Pedestal fundición
- ▣ Avance automático longit.
- ▣ Reductor MT4-MT3
- ▣ Reductor MT3-MT2
- ▣ Caja herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-40-TFC

Cod. 441425000

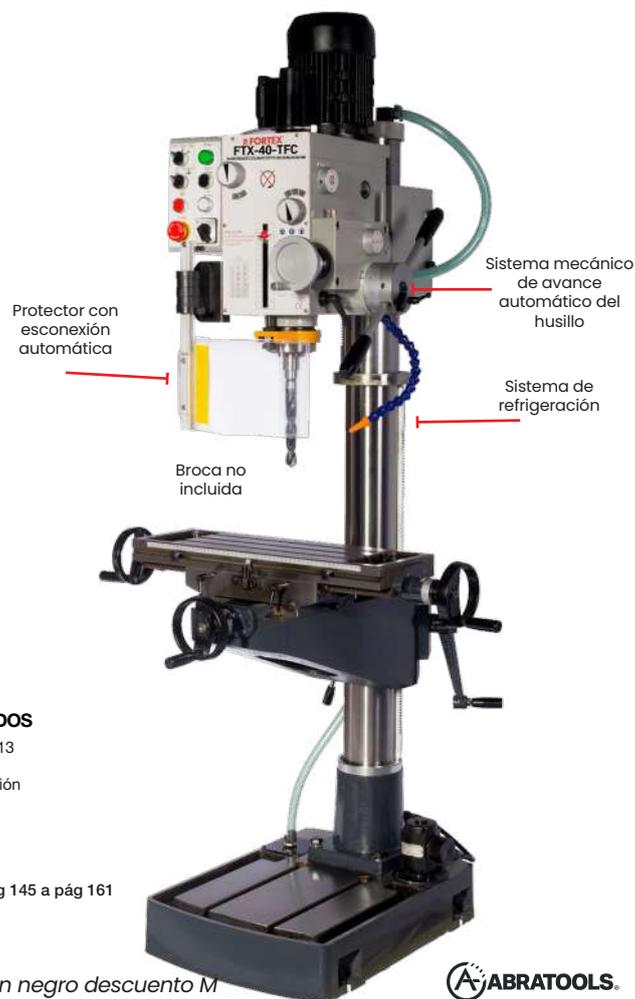
- ▣ Caja de engranajes silenciosa.
- ▣ Equipado con inversor de giro y avance automático del husillo.
- ▣ Husillo y caña de alta precisión.
- ▣ Dispositivo de paro de profundidad.
- ▣ Protector de portabrocas con micro interruptor de seguridad.
- ▣ Equipo de refrigeración.
- ▣ Paro de emergencia.
- ▣ Inclinación cabezal +-90°.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

		FTX-40-TFC
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,5
Transmisión	Engranajes	
Nº velocidades		12
Velocidades	r.p.m.	75 - 3.200
Capacidad broca	mm.	40
Capacidad de roscado	mm.	M20
Diámetro columna	mm.	115
Distancia portabrocas-columna	mm.	272
Max. distancia portabrocas-mesa	mm.	610
Avance husillo	mm./r.	0,1 / 0,2 / 0,3
Cono morse		MT4
Profundidad taladro	mm.	120
Recorrido longitudinal (X)	mm.	190
Recorrido transversal (Y)	mm.	370
Tamaño ranura en T	mm.	14
Altura total	mm.	1.920
Dimensión mesa	mm.	600 x 190
Dimensión base	mm.	650 x 450
Dimensiones	mm.	820x720x1.830
Peso	Kg.	350
		8423640093003

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Portabrocas B16 / 1-13
- ▣ Cono MT4
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Reducción MT4-MT3
- ▣ Reducción MT3-MT2
- ▣ Caja de herramientas
- ▣ Chuck B16 / 1-13

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

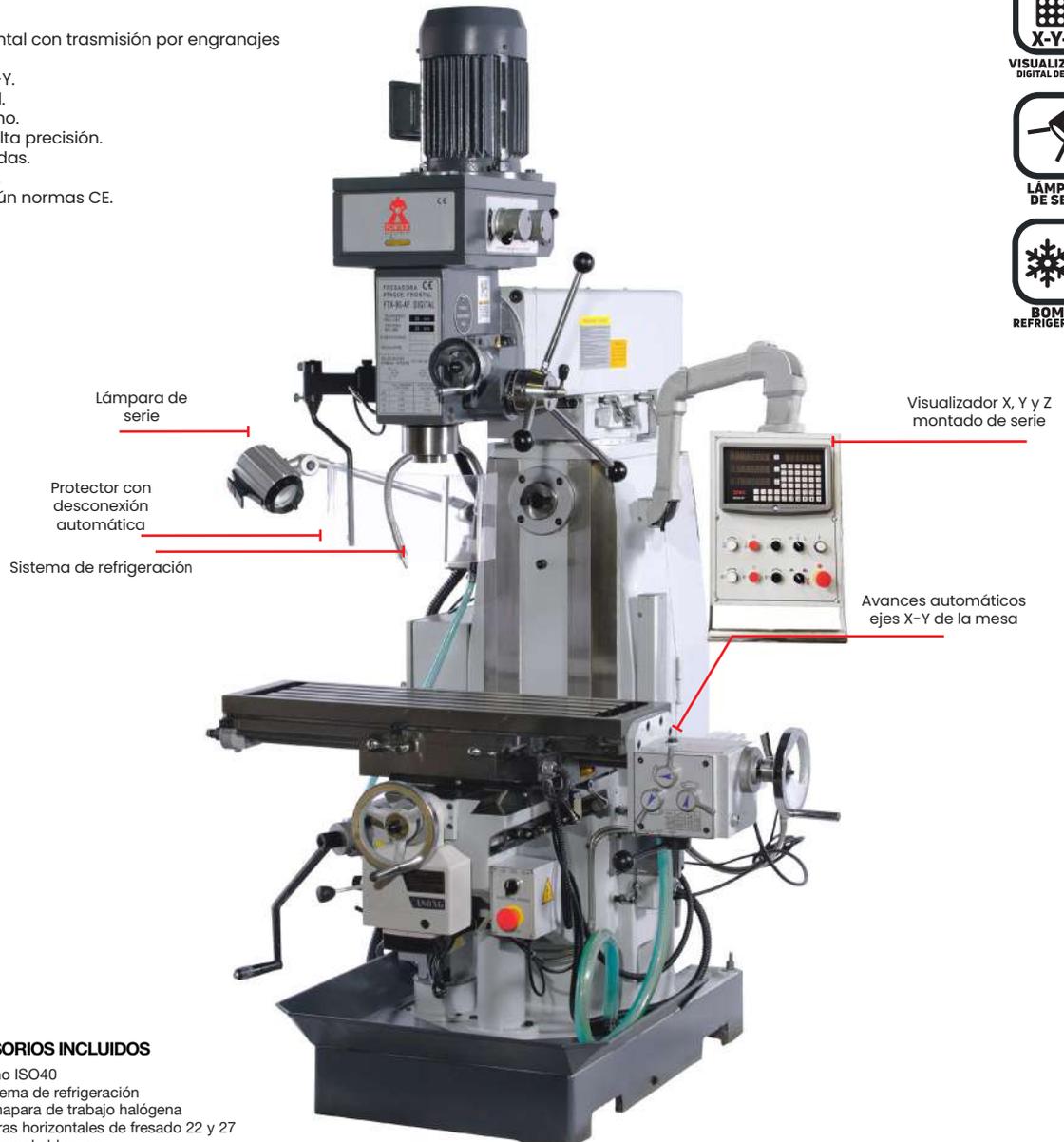


FRESADORA CON ATAQUE FRONTAL

FTX-80-FC Visualizador

Cod. 441345000

- ❑ Fresadora con ataque frontal con transmisión por engranajes de robusto diseño
- ❑ Avance automático eje X-Y.
- ❑ Desplazamiento Z manual.
- ❑ Columna de cola de milano.
- ❑ Mesa de coordenada de alta precisión.
- ❑ Visualizador de coordenadas.
- ❑ Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- ❑ Cono ISO40
- ❑ Sistema de refrigeración
- ❑ Lámpara de trabajo halógena
- ❑ Barras horizontales de fresado 22 y 27
- ❑ Cierres de bloqueo
- ❑ Caja de herramientas
- ❑ Portabrocas B18 1-13
- ❑ Cono Morse MT3
- ❑ DRO

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-80-FC Visualizador
Alimentación	V	400 - F3
Potencia V-H	Kw - Hp	2 motores x 1,5 - 2
Nº velocidades V-H		8 - 9
Velocidades V-H	r.p.m.	115 - 1.750 / 60 - 1350
Capacidad broca	mm.	50
Capacidad Max. roscado		M16
Diámetro máx. fresado vertical	mm.	25
Diámetro máx. fresado horizontal	mm.	100
Cono morse		ISO40
Ranura en T	mm.	5x14
Distancia eje-columna	mm.	250-650
Distancia eje-mesa	mm.	70 - 370
Profundidad taladro	mm.	120
Recorrido longitudinal (X)	mm.	560 (580)
Recorrido transversal (Y)	mm.	210 (230)
Recorrido vertical (Z)	mm.	300
Dimensión mesa	mm.	1000x240
Dimensiones	mm.	1350x1140x2250
Peso neto-bruto	Kg.	870 / 970
		8423640963412

FRESADORA DE TORRETA

FTX-85-FC VARIO

Cod. 441350000

- ▣ Fresadora de torreta profesional con transmisión por engranajes, de robusto diseño.
- ▣ Variador de velocidad continuo.
- ▣ Cola de milano.
- ▣ Superficie de la mesa grabada y endurecida.
- ▣ Avances automáticos ejes X-Y-Z.
- ▣ Caja control Deluxe.
- ▣ Sistema métrico.
- ▣ Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- ▣ Engrase centralizado.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

Visualizador X, Y y Z
montado de serie

Lámpara de
serie

NOVEDAD

Avances automáticos
ejes X-Y de la mesa

Sistema de
refrigeración

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono ISO 40
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo LED
- ▣ Cubierta de seg. porta-fresas
- ▣ Protector trasero de goma
- ▣ Protector telescópico X-Y
- ▣ Caja de herramientas y barra de guía
- ▣ DRO

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-85-FC VARIO
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 - 3
Transmisión		Engranajes
Número de velocidades	V - H	8 - 12
Velocidades	r.p.m.	90 - 2.000 / 60 - 1.350
Visualizador digital de coordenadas X/Y/Z	(X, Y, Z)	Si
Capacidad máxima broca	mm.	50
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	25
Diámetro máximo de fresado horizontal		100
Distancia husillo-columna		220 - 560
Distancia husillo-mesa		95 - 495
Profundidad taladro	mm.	120
Cono morse	mm.	ISO40
Recorrido longitudinal (X)	mm.	720
Recorrido transversal (Y)	mm.	270
Recorrido vertical (Z)	mm.	330
Tamaño ranura en T	mm.	5 x 14
Altura total	mm.	-
Dimensión mesa	mm.	1.270 x 320
Peso	Kg.	1.650
Dimensiones	mm.	1.680 x 1.640 x 2.200
		8423640963832

FRESADORA DE TORRETA

FTX-2-FC VARIO FTX-4-FC VARIO

Cod. 441315000

Cod. 441300000

- ▣ Fresadora de torreta profesional con transmisión por engranajes, de robusto diseño.
- ▣ Variador de velocidad continuo.
- ▣ Cola de milano.
- ▣ Superficie de la mesa grabada y endurecida.
- ▣ Avances automáticos ejes X-Y-Z.
- ▣ Caja control Deluxe.
- ▣ Sistema métrico.
- ▣ Inclinación cabezal $\pm 90^\circ$.
- ▣ Engrase centralizado.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.



VISUALIZADOR DIGITAL DE SERIE



LÁMPARA DE SERIE



Visualizador X, Y y Z montado de serie

Protector con desconexión automática

Lámpara de serie

Avances automáticos ejes X-Y-Z de la mesa



Engrase centralizado

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono ISO 40
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo LED
- ▣ Cubierta de seg. porta-fresas
- ▣ Protector trasero de goma
- ▣ Protector telescópico X-Y
- ▣ Caja de herramientas y barra de guía
- ▣ DRO

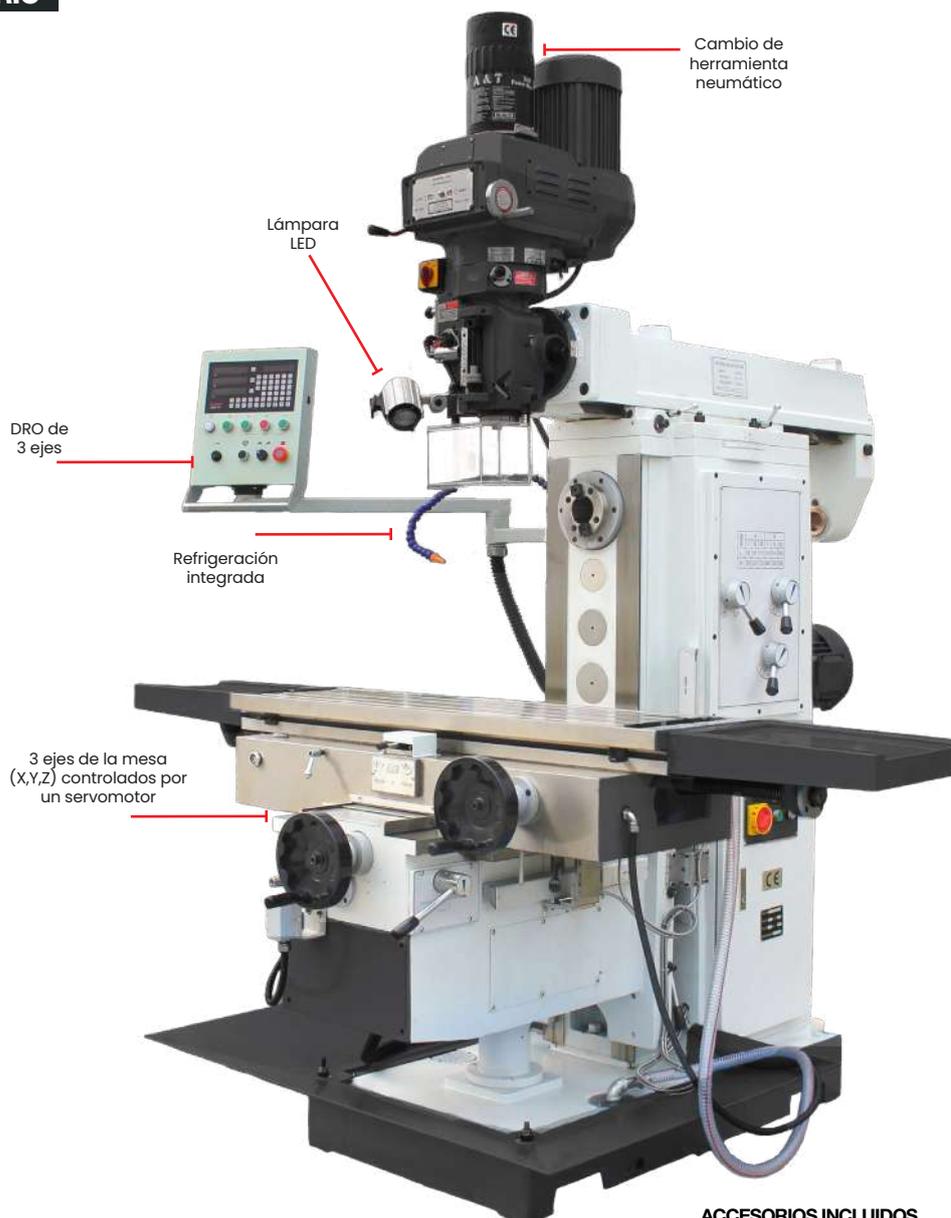
Consultar accesorios pág 145 a pág 161

		FTX-2-FC VARIO Visualizador	FTX-4-FC VARIO Visualizador
Alimentación	V	400 - F3	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,25 - 3	3,75 - 5
Transmisión		Engranajes	Engranajes
Velocidades	r.p.m.	65 - 4.500	60 - 3.750
Visualizador digital de co ordenadas	(X, Y, Z)	Si	Si
Diámetro de husillo	mm.	85	100
Recorrido de husillo	mm.	127	127
Giro del cabezal sobre columna		90°	90°
Giro perpendicular del cabezal		45°	45°
Cono morse		ISO 40	ISO 40
Ranura en T	mm.	16x3	16x3
Distancia eje-columna	mm.	170 - 482	140 - 609
Distancia eje-mesa	mm.	0 - 380	0 - 400
Recorrido longitudinal (X)	mm.	670	820
Recorrido transversal (Y)	mm.	310	410
Recorrido vertical (Z)	mm.	390	400
Dimensión mesa	mm.	230 x 1.246	254x 1.370
Dimensiones	mm.	1.480 x 1.680 x 2.150	1.490 x 1.820 x 2.300
Peso	Kg.	1.000	1.320
		8423640963221	8423640963245

FRESADORA DE TORRETA

FTX-5-FC VARIO

Cod. 441320000



- ▣ Cambio de herramienta neumático.
- ▣ Componentes eléctricos de alta calidad.
- ▣ DRO de 3 ejes.
- ▣ Lámpara de trabajo LED
- ▣ Servomotor para los 3 ejes (X,Y,Z).
- ▣ Protector de portabrocas con micro interruptor de seguridad.
- ▣ Equipo de refrigeración.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cambio herramienta neumático
- ▣ Cono ISO50
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Lámpara de trabajo LED
- ▣ Barras horizontales de fresado 27 y 40
- ▣ Caja de herramientas
- ▣ Llaves S21-24 / S27-30
- ▣ Llaves hexagonales 5 / 10
- ▣ DRO

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



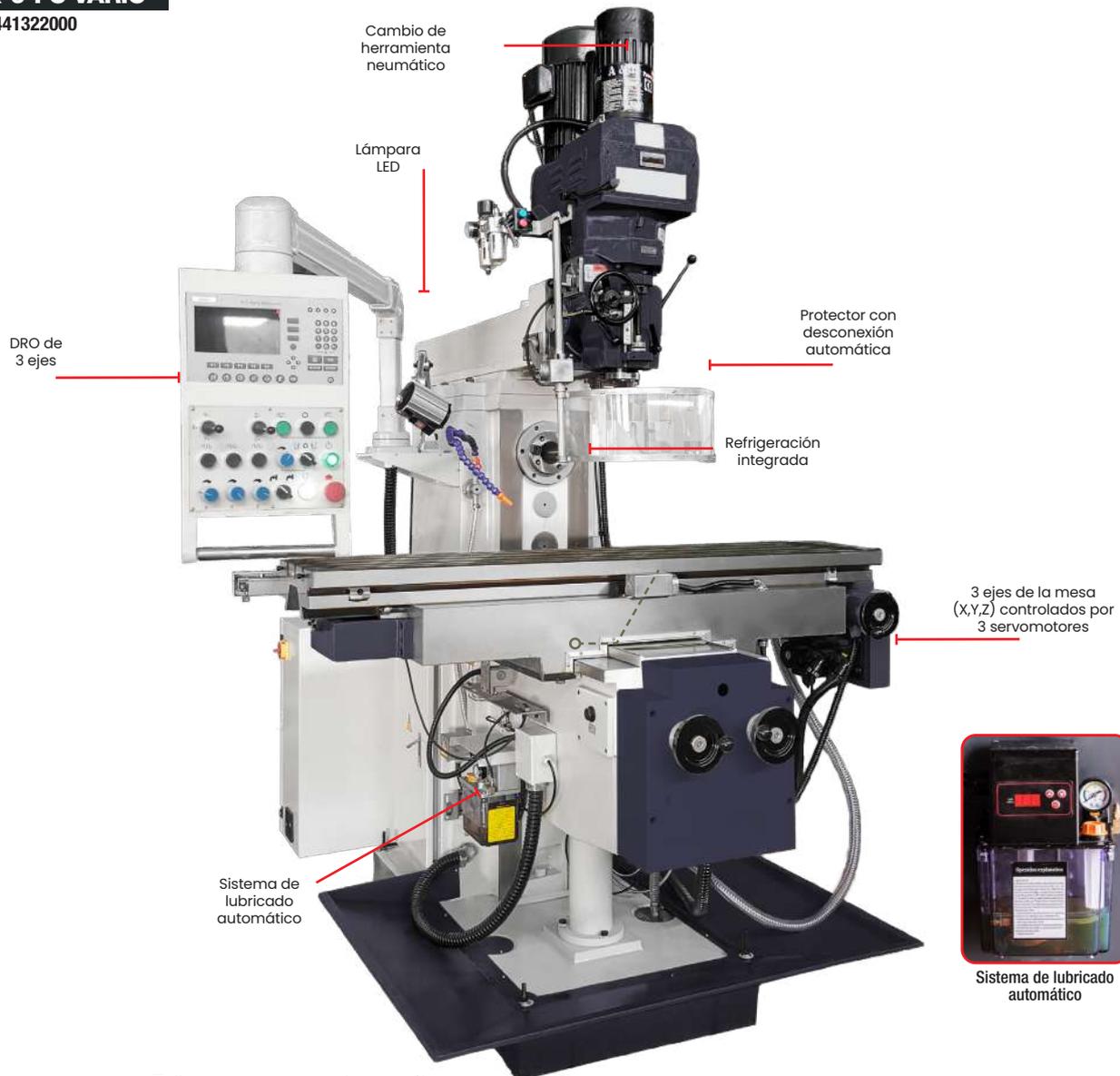
FTX-5-FC VARIO

Alimentación	V	400 - F3
Potencia (H-V)	Kw / Hp	5,5-3,7 / 7,4-5
Transmisión		Engranajes
Velocidades (H-V)	r.p.m.	12:60-1800 - 16:80-4660
Visualizador digital de co ordenadas	(X, Y, Z)	Si
Avance de mesa (X,Y,Z)	mm/min	30~750, 20~500, 15~375
Recorrido de husillo	mm.	127 (V)
Cono morse (H-V)		7:24 ISO 50 - 7:24 ISO 40
Ranura en T	mm.	3 / 18 x 70
Distancia eje-mesa	mm.	20~470
Recorrido longitudinal (X)	mm.	750
Recorrido transversal (Y)	mm.	320 (DRO: 290)
Recorrido vertical (Z)	mm.	450
Dimensión mesa	mm.	1325x360
Dimensiones	mm.	2500x2100x2500
Peso	Kg.	2350
		8423640963184

FRESADORA DE TORRETA

FTX-6-FC VARIO

Cod. 441322000



- ❑ Cambio de herramienta neumático.
- ❑ Componentes eléctricos de alta calidad.
- ❑ DRO de 3 ejes.
- ❑ Lámpara de trabajo LED.
- ❑ Brazo de aluminio.
- ❑ 1 Servomotor por eje con avance de rodamientos de bolas.
- ❑ Protector de portabrocas con micro interruptor de seguridad.
- ❑ Equipo de refrigeración.
- ❑ Sistema de lubricación automático
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ❑ Cambio herramienta neumático
- ❑ Cono ISO40
- ❑ Sistema de refrigeración
- ❑ Lámpara de trabajo LED
- ❑ Barras horizontales de fresado 27 y 32
- ❑ Caja de herramientas.
- ❑ Llaves S17-19 / S27-30 / S36-41
- ❑ Llaves hexagonales 5 / 10
- ❑ DRO

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



	FTX-6-FC VARIO	
Alimentación	V	400 - F3
Potencia (H-V)	Kw /- Hp	3 - 3,7 / 4 - 5
Transmisión		Engranajes
Velocidades (H-V)	r.p.m.	12 / 30~1500 - 18 / 80~4660
Visualizador digital de co ordenadas	(X, Y, Z)	Si
Avance de mesa (X,Y,Z)	mm	0~1000
Avance rápido (X,Y,Z)	mm/min.	5000,3000,1500
Recorrido de husillo	mm.	127 (V)
Cono morse (H-V)		ISO 40 - ISO 40
Ranura en T	mm.	3 (14x80)
Distancia eje-mesa	mm.	75-475
Recorrido longitudinal (X)	mm.	820
Recorrido transversal (Y)	mm.	300
Recorrido vertical (Z)	mm.	400
Dimensión mesa	mm.	1370x320
Dimensiones	mm.	2400x2100x2250
Peso	Kg.	1800
		8423640963191

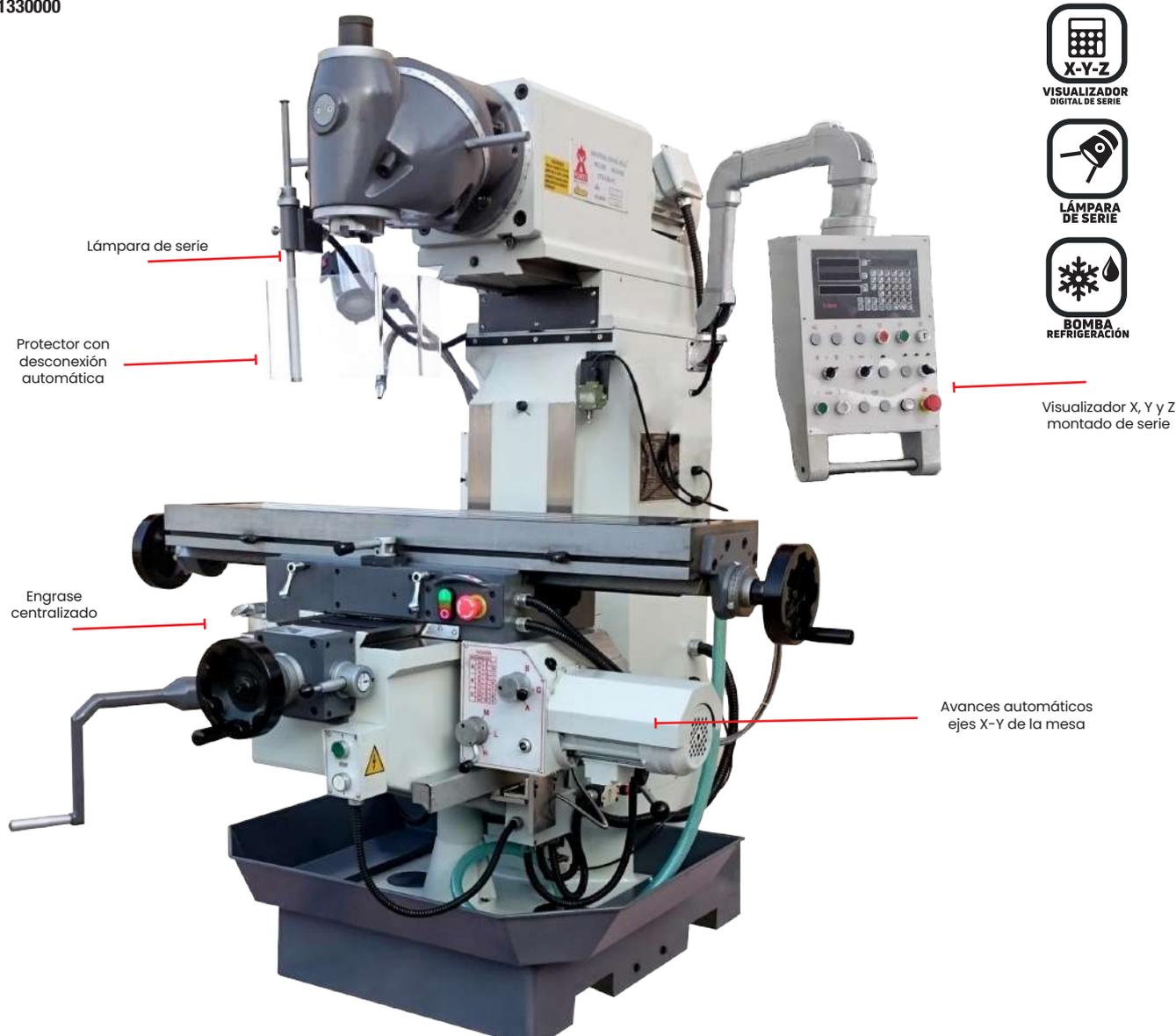


FRESADORA UNIVERSAL

FTX-125-FC

16.100€

Cod. 441330000

VISUALIZADOR
DIGITAL DE SERIELÁMPARA
DE SERIEBOMBA
REFRIGERACIÓNVisualizador X, Y y Z
montado de serie

- ▣ Fresadora universal profesional con transmisión por engranajes, de robusto diseño.
- ▣ Mesa de coordenadas de alta precisión.
- ▣ Columna de cola de milano.
- ▣ Cabezal de fresador regulable.
- ▣ Avances automáticos ejes X-Y montado de serie.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono ISO 40
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Con bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo halógena
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-125-FC Visualizador

Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 - 3
Transmisión		Engranajes
Velocidades	r.p.m.	40 - 1.600
Visualizador digital de coordenadas	(X, Y, Z)	Si
Máx. capacidad fresado vertical	mm.	28
Máx. capacidad fresado horizontal	mm.	125
Cabezal orientable		360°
Distancia del husillo a la mesa	mm.	80 - 500
Cono morse		ISO 40
Recorrido longitudinal (X)	mm.	600
Recorrido transversal (Y)	mm.	240
Recorrido vertical (Z)	mm.	400
Tamaño ranura en T	mm.	14
Dimensión mesa	mm.	260 x 1.120
Dimensiones	mm.	1.655 x 1.500 x 1.730
Peso	Kg.	1.400

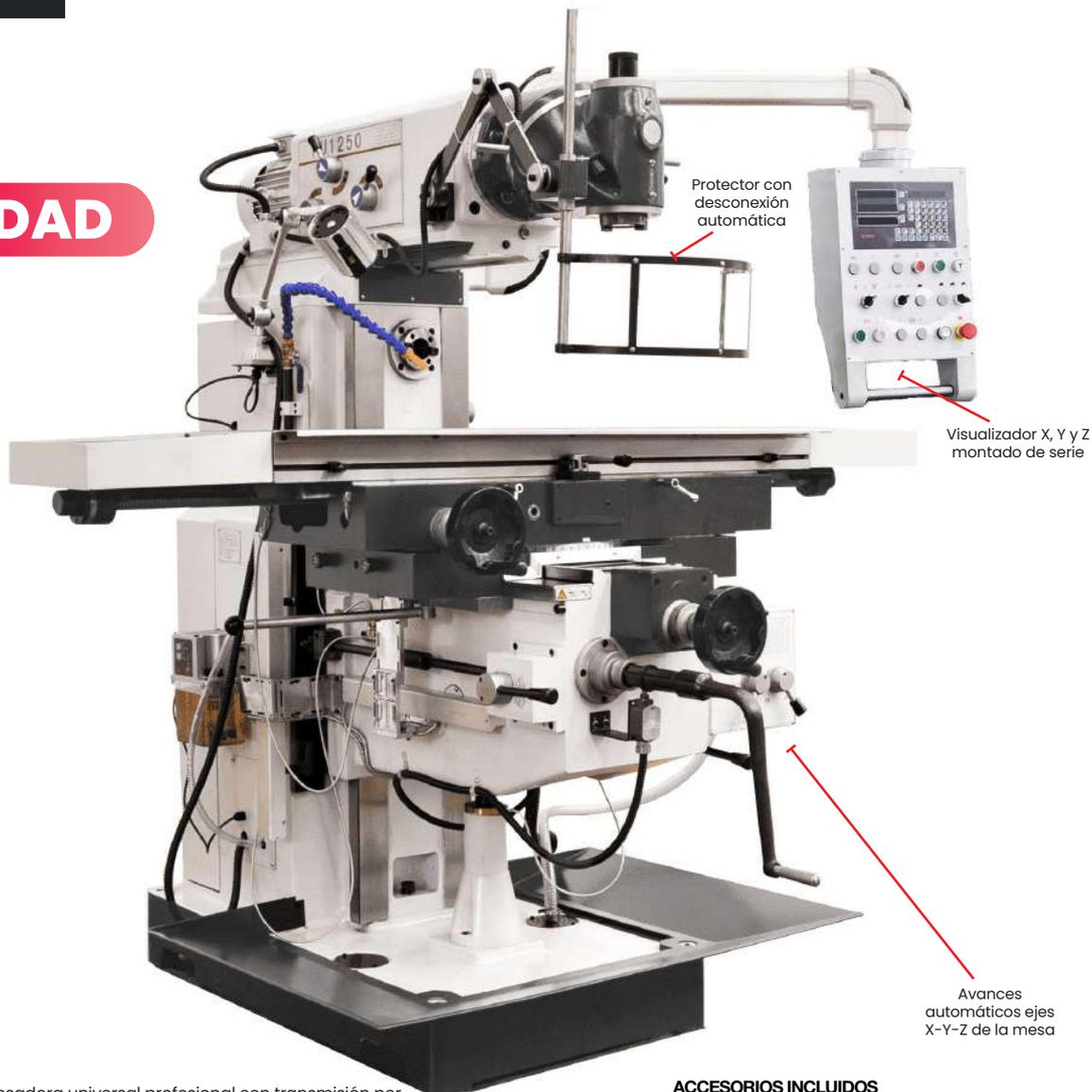
8423640963153

FRESADORA UNIVERSAL

FTX-130-FC

Cod. 441335000

NOVEDAD



- ▣ Fresadora universal profesional con transmisión por engranajes, de robusto diseño y con ataque frontal.
- ▣ Mesa de coordenadas de alta precisión.
- ▣ Columna de cola de milano.
- ▣ Cabezal de fresador regulable.
- ▣ Avances automáticos ejes X-Y-Z montado de serie.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono ISO 40
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Con bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo halógena
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-130-FC Visualizador

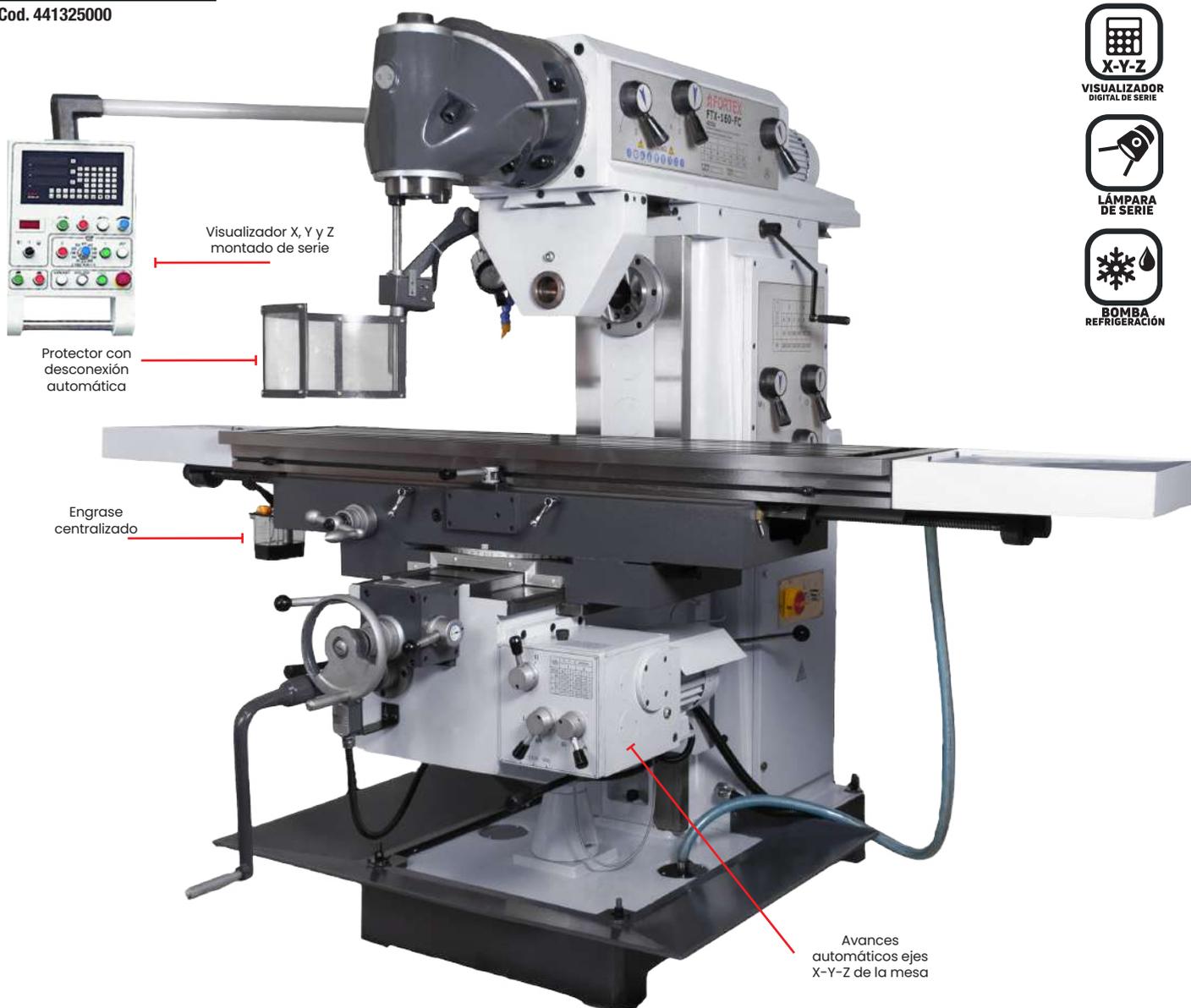
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	3 - 4
Transmisión		Engranajes
Número de velocidades	V - H	11 - 12
Velocidades	m.p.m.	45 - 1.660 / 38 - 1.300
Visualizador digital de coordenadas	(X, Y, Z)	Si
Avance mesa (X,Y,Z)	mm/min.	1200 (X,Y), 422 (Z)
Capacidad máxima broca	mm.	13 - 28
Inclinación del cabezal		360°
Capacidad de carga	Kg.	250 (mesa)
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	25
Diámetro máximo de fresado horizontal	mm.	125
Distancia husillo-columna	mm.	200 - 760(V), 30 - 450 (H)
Distancia husillo-mesa	mm.	200 - 640(V)
Cono morse		ISO40
Recorrido longitudinal (X)	mm.	1000
Recorrido transversal (Y)	mm.	300
Recorrido vertical (Z)	mm.	440
Tamaño ranura en T	mm.	5x14
Altura total	mm.	-
Dimensión mesa	mm.	1320x320
Peso neto/bruto	Kg.	2100 / 2300
Dimensiones	mm.	2020x1710x200
		8423640963153



FRESADORA UNIVERSAL

FTX-160-FC

Cod. 441325000



- Fresadora universal profesional con transmisión por engranajes, de robusto diseño y con ataque frontal.
- Mesa de coordenadas de alta precisión.
- Columna de cola de milano.
- Cabezal de fresador regulable.
- Avances automáticos ejes X-Y-Z montado de serie.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Cono ISO 50
- Sistema de refrigeración
- Con bandeja para recogida de viruta
- Lámpara de trabajo halógena
- Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-160-FC Visualizador

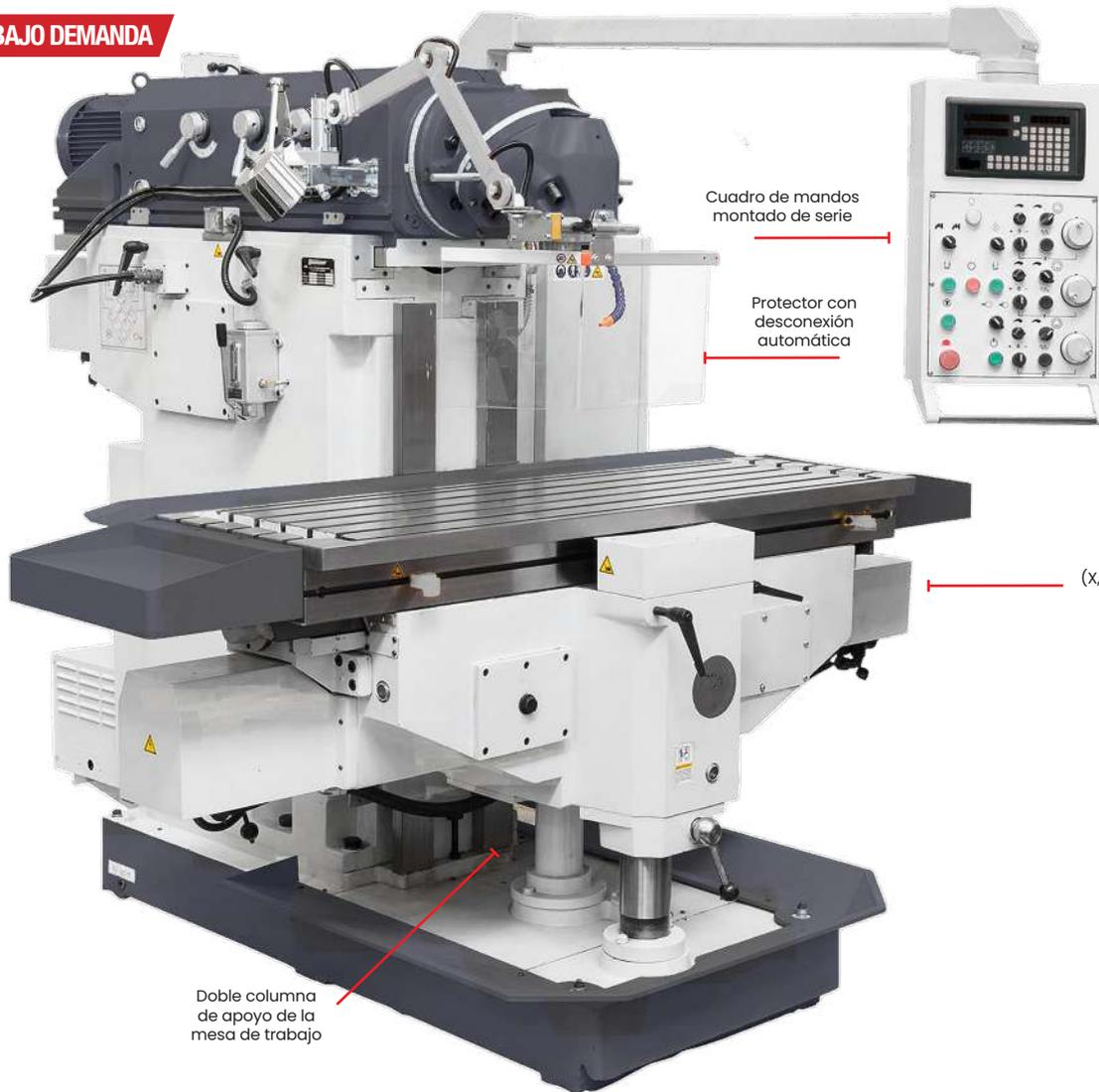
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	4 - 5,3
Transmisión		Engranajes
Velocidades	r.p.m.	60 - 1.750
Visualizador digital de coordenadas	(X, Y, Z)	Si
Máx. capacidad fresado vertical	mm.	28
Máx. capacidad fresado horizontal	mm.	150
Cabezal orientable		360°
Distancia del husillo a la mesa	mm.	0 - 400
Cono morse		ISO 50
Recorrido longitudinal (X)	mm.	1300
Recorrido transversal (Y)	mm.	280
Recorrido vertical (Z)	mm.	400
Tamaño ranura en T	mm.	3x18 - 80
Dimensión mesa	mm.	1600x360
Dimensiones embalaje	mm.	2070x2025x2330
Peso	Kg.	2.850
		8423640963177

FRESADORA UNIVERSAL

FTX-200-FC

Cod. 441290000

BAJO DEMANDA



Cuadro de mandos montado de serie

Protector con desconexión automática

3 ejes de la mesa (X,Y,Z) controlados por 3 servomotores

Doble columna de apoyo de la mesa de trabajo

- ▣ Brazo de soporte de aleación de aluminio.
- ▣ DRO de 3 ejes.
- ▣ Mesa de coordenadas de alta precisión.
- ▣ Columna de cola de milano.
- ▣ Cabezal de fresador regulable.
- ▣ Equipada con lubricación centralizada para las pistas de rodadura
- ▣ Avances automáticos ejes X,Y,Z montado de serie con servomotor.
- ▣ Protector del husillo con desconexión automática.
- ▣ Componentes eléctricos de alta calidad.
- ▣ Lubricación central ejes X,Y,Z.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono ISO 50
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Protector universal
- ▣ Con bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo LED
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-200-FC Visualizador

Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	7,5 - 10
Transmisión		Engranajes
Velocidades	r.p.m.	30 - 2050
Visualizador digital de coordenadas	(X, Y, Z)	Si
Máx. capacidad fresado vertical	mm.	200
Máx. capacidad fresado horizontal	mm.	200
Avance de mesa (X,Y,Z)	mm/min	10~1000, 10~1000, 5~500
Avance rápido (X,Y,Z)	mm/min.	2200, 2200, 1100
Cabezal orientable		360°
Distancia del husillo a la mesa	mm.	50 - 550
Cono morse		ISO 50
Recorrido longitudinal (X)	mm.	1200
Recorrido transversal (Y)	mm.	700
Recorrido vertical (Z)	mm.	500
Tamaño ranura en T	mm.	5x18 - 80
Dimensión mesa	mm.	1600x500
Dimensiones embalaje	mm.	2625x2460x2080
Peso	Kg.	4.700
		8423640963160

FRESADORA ELECTRÓNICA

FTX-35-FNC

Cod. 441427000

NOVEDAD



- ▣ Todos los ejes con husillo de bolas.
- ▣ Servo motor en todos los ejes.
- ▣ Lubricación central manual para todas las guías.
- ▣ Admite disco U para leer instrucciones G, admite MPG estándar.
- ▣ Funcionamiento especialmente silencioso.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Cono ISO 30
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Protector universal
- ▣ Con bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo LED
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161



FTX-35-FNC Visualizador

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,5 - 2
Transmisión		Variable
Número de velocidades	(X, Y, Z)	Si
Velocidad ¹	r.p.m.	100 - 2.500
Capacidad máxima broca	mm.	32
Inclinación del cabezal		90°
Capacidad de roscado	mm.	-
Diámetro columna	mm.	-
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	20
Diámetro máximo de fresado horizontal	mm.	76
Distancia portabrocas-columna	mm.	210
Máx. Distancia portabrocas-mesa	mm.	450
Avance husillo	mm.	-
Cono morse		ISO30
Profundidad taladro	mm.	100
Recorrido longitudinal X	mm.	580
Recorrido transversal Y	mm.	200
Recorrido vertical Z	mm.	350
Tamaño ranura en T	mm.	3 x 14
Altura total	mm.	-
Dimensión mesa	mm.	840 x 210
Dimensión base	mm.	-
Peso	Kg.	240
Dimensiones	mm.	1050x740x1150
		8423640093096



CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL

FTX-30-FCNC

Cod. 430032000

Todos los motores
Siemens Servo



BOMBA REFRIGERACIÓN



LÁMPARA DE SERIE



VISUALIZADOR DIGITAL DE SERIE



Controlador Siemens 808D



Refrigeración integrada



ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Husillo a bolas de 3 ejes
- ▣ Sistema de refrigeración
- ▣ Con bandeja para recogida de viruta
- ▣ Lámpara de trabajo
- ▣ Protección completa
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 145 a pág 161

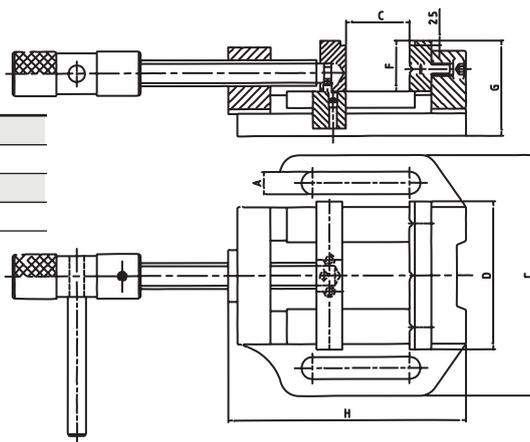
	FTX-30-FCNC	
Alimentación	V	400 - F3
Potencia motor	kW	2,2 - 3
Tamaño de mesa	mm	840x210
Husillo		BT30
Max. capacidad broca	mm	32
Recorrido husillo	mm	70
Diámetro máximo de fresado vertical	mm.	20
Diámetro máximo fresado horizontal	mm.	76
No. Nombre	mm	3 / 14
Distancia husillo a mesa	mm	360
Distancia eje a columna	mm	240
Recorrido longitudinal (X)	mm.	420
Recorrido transversal (Y)	mm.	180
Recorrido transversal (Z)	mm.	250
Velocidad avance	mm/MIN	10-6000
Velocidad husillo	r/MIN	50-3000
Precisión posicionamiento	mm	0,01
Precisión reposicionamiento	mm	0,01
Tamaño (fo x an x al)	mm	2000x1450x2300
Peso neto	kg	790 / 860
		8423640157101

MORDAZAS PRISMÁTICAS

FTX-075N-MT FTX-100N-MT FTX-125N-MT FTX-150N-MT

440001500 440001502 440001504 440001506

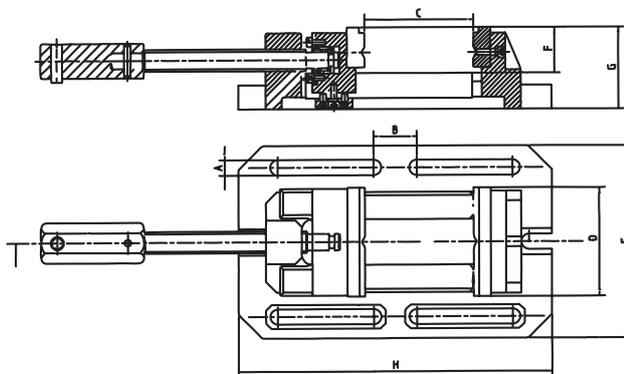
Icono	A-mm	C-mm	D-mm	E-mm	F-mm	G-mm	H-mm	KG	Barcode
	12	55	80	130	27.5	51.5	130	2,1	8423640474000
	12	96	105	165	27.5	51.5	165	3,2	8423640474055
	12.5	115	125	182	39	63	185	4,5	8423640474109
	14.5	135	150	208	39	63	222	6,2	8423640474154



FTX-100-MT FTX-140-MT FTX-200-MT

440001510 440001512 440001514

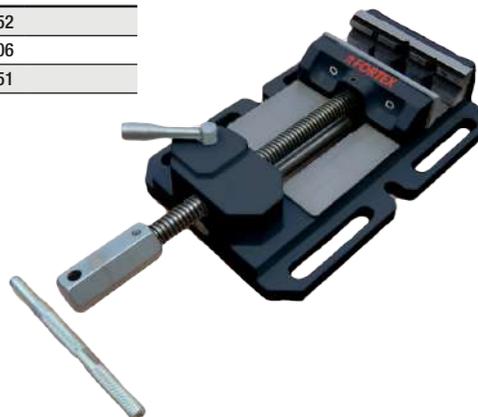
Icono	A-mm	B-mm	C-mm	D-mm	E-mm	F-mm	G-mm	H-mm	KG	Barcode
	14	40	100	100	177	42	75	288	13	8423640474208
	16	80	140	140	230	46	89	376	18	8423640474253
	16	80	200	202	290	64	108	485	20	8423640474307



FTX-100Q-MT FTX-140Q-MT FTX-200Q-MT

440001520 440001522 440001524

Icono	A-mm	B-mm	C-mm	D-mm	E-mm	F-mm	G-mm	H-mm	KG	Barcode
	14	40	100	100	164	37	66	240	13	8423640474352
	14	80	140	140	200	45	81	312	18	8423640474406
	18	82	200	202	280	58	97	406	20	8423640474451



MORDAZAS DE PRECISIÓN CON BASE GIRATORIA

📏	✍️	KG	📊
440001750	VK-4 100x32x100 mm.	14	8423640139701
440001755	VK-5 125x40x125 mm.	23	8423640139800
440001760	VK-6 160x45x170 mm.	32	8423640139909
440001765	VK-8 200x50x210 mm.	52	8423640140004



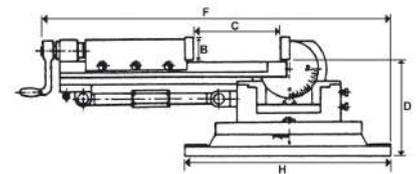
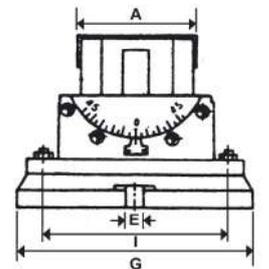
MORDAZA TRIAXIAL CON BASE GIRATORIA

VW4

Cod. 4491002081

- Los ángulos se puede establecer en 3 dimensiones.
- Gira 360° alrededor de la base.
- La mordaza se puede elevar a 90° desde horizontal a vertical.
- También se puede inclinar en su ángulo menor de la base hasta 45° menor ángulo de hasta 45° en ambos sentidos (derecha - izquierda).

✍️	VW-4	
A	mm.	110
B	mm.	38
C OPEN	mm.	116
D	mm.	140
E	mm.	16
F	mm.	530
G	mm.	238
H	mm.	317
I	mm.	280
Altura Total	mm.	595
Peso	Kg.	32,70



MORDAZA MODULAR DE PRECISIÓN

VMP-5

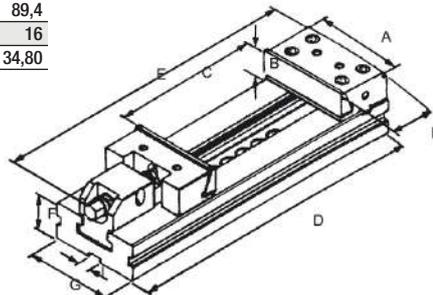
VMP-6B

Cod. 4491002191

Cod. 4491002201

- Mordaza modular de alta precisión 0,01/100mm.
- Ilimitado rango de cierre.
- Fabricado en aleación de acero de alta calidad de HRC59.

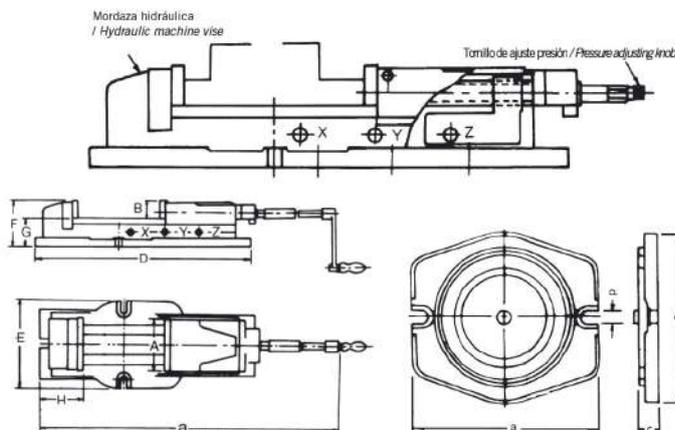
✍️		VMP-5	VMP-6B
A	mm.	125	150
B	mm.	40	50
C OPEN	mm.	150	300
D	mm.	345	520
E	mm.	146	600
F	mm.	40	50
G	mm.	96	125
H	mm.	78	89,4
I	mm.	16	16
Peso	Kg.	16	34,80



MORDAZAS HIDRÁULICAS

VH-4	VH-5	VH-6
Cod. 4491002001	Cod. 4491002002	Cod. 4491002003

- Construcción resistente para fresadoras, taladros, etc.
- Partes corredizas han sido templadas y Husillo oculto para la protección contra las virutas y la suciedad.
- El sistema rápido del hidráulico garantiza una presión de apriete máxima con un mínimo de fuerza.
- Tolerancia de 0,02 mm.



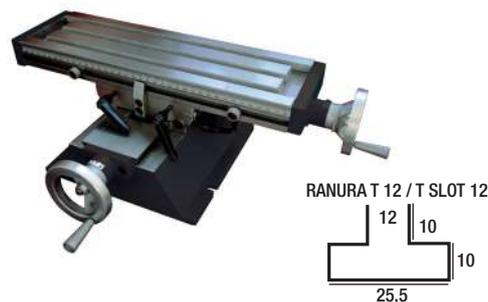
		VH-4	VH-5	VH-6
A	mm.	105	130	150
B	mm.	36	48	53
C OPEN	mm.	170	210	300
a	mm.	525	670	800
D	mm.	440	550	620
E	mm.	170	207	225
F	mm.	95	120	135
G	mm.	58	70,5	82,5
H	mm.	95	107	117
Fuerza	Kg.	2.500	4.500	4.500
Peso	Kg.	31,20	54,40	73,00
Máxima Apertura según posición	mm.	X 0-60	0-70	0-100
		Y 57-115	68-144	95-200
		Z 110-170	142-210	195-300
Dimensiones base giratoria	mm.	a 280	297	335
		b 210	267	310
		c 28	33	36
		d 16	16	19
		8423640314702	8423640314801	8423640314900

MESAS DE COORDENADAS

440001350	Medidas 154x475 mm.	
	Recorrido Longitudinal 280 mm.	
	Recorrido Transversal 182 mm.	
	Base de Fijación de / Base 200x267 mm.	
	Peso 26 Kg.	8423640192409



440001351	Medidas 400x120 mm.	
	Recorrido Longitudinal 220 mm.	
	Recorrido Transversal 160 mm.	
	Base de Fijación de 222x282 mm.	
	Peso 23,5 Kg.	8423640192416



MESAS DE COORDENADAS

	FTX-5-MCP	
440001352	Medidas 425x240 mm.	
	Recorrido Longitudinal 225 mm.	
	Recorrido Transversal 150 mm.	
	Base de Fijación de 275x335 mm.	
	Peso 44 Kg.	8423640192423

	FTX-6-MCP	
440001353	Medidas 600x240 mm.	
	Recorrido Longitudinal 400 mm.	
	Recorrido Transversal 150 mm.	
	Base de Fijación de 275x335 mm.	
	Peso 52 Kg.	8423640192430

	FTX-7-MCP	
440001354	Medidas 730x210 mm.	
	Recorrido Longitudinal 500 mm.	
	Recorrido Transversal 210 mm.	
	Base de Fijación de 315x390 mm.	
	Peso 67 Kg.	8423640192447



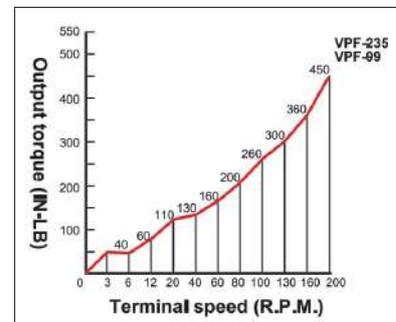
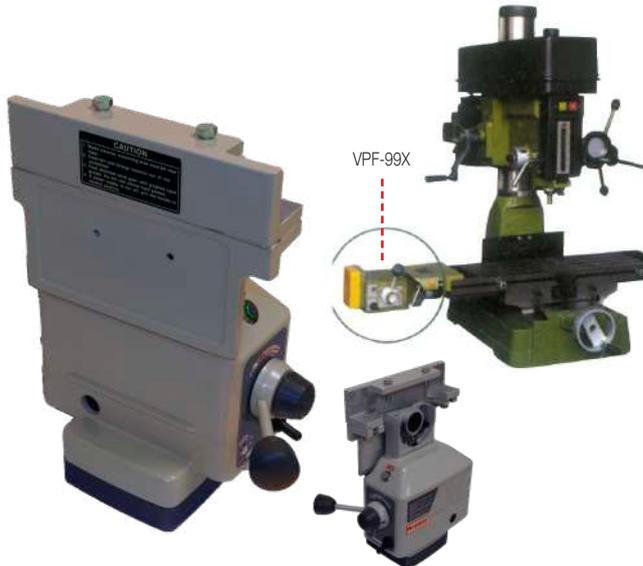
MOTORIZACIÓN MESA

VPF-99X

Cod. 4491009005

VPF99: Pensado para el desplazamiento de la mesa de trabajo de todo tipo de fresadora con montaje en horizontal.

- Fácil instalación, no necesita modificación.
- Transformador 220V incluido



		VPF-99X
	Voltaje	V 110
	Rango velocidad	r.p.m. 0-165
	Velocidad rápida	r.p.m. 240
	Máx. torque	in/lb 450
	Dimensiones	mm. 290x200x315
	Peso	Kg. 6,20
		8423640315402

CONOS MORSE

440001220	MT1 B16	8423640191754
440001225	MT2 B16	8423640191785
440001230	MT3 B16	8423640191792
440001235	MT3 B18	8423640191808
440001240	MT3 B22	8423640191822
440001245	MT4 B16	8423640191839
440001250	MT4 B18	8423640191846
440001255	MT4 B22	8423640191853
440001260	MT5 B18	8423640191907
440001265	MT5 B22	8423640191952



PORTABROCAS AUTOMÁTICO TOLERANCIA 0,06 MM.

440001160	B16 1-13 mm	8423640191303
440001165	B16 1-16 mm	8423640191358
440001170	B18 3-16 mm	8423640191402



PORTABROCAS AUTOMÁTICO TOLERANCIA 0,12 MM.

440001180	B16 1-13 mm	8423640191457
440001185	B16 3-16 mm	8423640191501
440001190	B18 3-16 mm	8423640191556
440001195	B22 5-20 mm	8423640191600



REDUCTOR CONO MORSE

440001275	MT3 - MT2	8423640191976
440001280	MT4 - MT2	8423640191983
440001285	MT4 - MT3	8423640191990
440001290	MT5 - MT4	8423640192003



PORTABROCAS AUTOMÁTICO MAQUINARIA PORTÁTIL

440001205	ROSCA 3/8 1,5-13 mm	8423640191655
440001210	ROSCA 1/2 1,5-13 mm	8423640191709



AMPLIACIÓN CONO MORSE

440001300	MT2 - MT3	8423640192058
440001305	MT3 - MT4	8423640192102
440001310	MT4 - MT5	8423640192157



JUEGO DE PINZAS OZ25 EN MALETIN



ISO 40

440001719	MT2-M10+15 pinzas	8423640963795
440001720	MT3-M12+15 pinzas	8423640963733
440001725	MT4-M16+15 pinzas	8423640963740
440001730	ISO 40-M16+15 pinzas	8423640963757



PINZAS OZ Y PORTA PINZAS



ISO 40

440001700/ 03	Pinza 3 mm.	8423640964266
440001700/ 04	Pinza 4 mm.	8423640964273
440001700/ 05	Pinza 5 mm.	8423640964280
440001700/ 06	Pinza 6 mm.	8423640964297
440001700/ 07	Pinza 7 mm.	8423640964303
440001700/ 08	Pinza 8 mm.	8423640964310
440001700/ 09	Pinza 9 mm.	8423640964327
440001700/ 10	Pinza 10 mm.	8423640964334
440001700/ 11	Pinza 11 mm.	8423640964341
440001700/ 12	Pinza 12 mm.	8423640964358
440001700/ 13	Pinza 13 mm.	8423640964365
440001700/ 14	Pinza 14 mm.	8423640964372
440001700/ 15	Pinza 15 mm.	8423640964389
440001700/ 16	Pinza 16 mm.	8423640964396
440001700/ 17	Pinza 17 mm.	8423640964402
440001700/ 18	Pinza 18 mm.	8423640964419
440001700/ 19	Pinza 19 mm.	8423640964426
440001700/ 20	Pinza 20 mm.	8423640964433
440001700/ 21	Pinza 21 mm.	8423640964440
440001700/ 22	Pinza 22 mm.	8423640964457
440001700/ 23	Pinza 23 mm.	8423640964464
440001700/ 24	Pinza 24 mm.	8423640964471
440001700/ 25	Pinza 25 mm.	8423640964488
440001702	Maletin plastico portapinzas	8423640964501
440001703	LLave portapinzas	8423640964495
440001704	Portapinzas MT2-M10	8423640964211
440001705	Portapinzas MT3-M12	8423640964235
440001710	Portapinzas MT4-M16	8423640964242
440001715	Portapinzas ISO40-M16	8423640964259

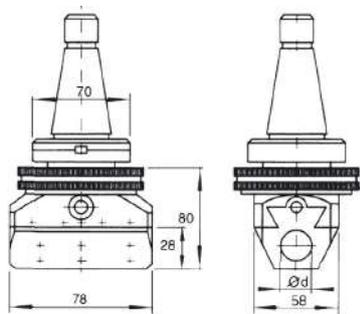
CABEZALES DE MANDRINAR UNIVERSALES

VBHU-202 VBHU-203 VBHU-207

Cod. 4493401001 Cod. 4493401002 Cod. 4493401006

- ▣ Cabezal de mandrinar de precisión para trabajos de taladrado, refrentado, tronzado interior y exterior, conos, cilindrado y roscado.
- ▣ Rango de aplicación de 5 - 250 mm.
- ▣ Escala de 0,01 mm

	VBHU-202	VBHU-203	VBHU-207
Cono	MT3	MT4	ISO40
Rosca Barra	M12x1.5P	M16x2.0P	M16x2.0P
Peso	4,6	5	4,9
	8423640315501	8423640315600	8423640315709



CABEZALES DE MANDRINAR

VBHC-MT3-BC2M VBHC-MT4-BC2M VBHC-NT40-BC2M

Cod. 4493401151 Cod. 4493401152 Cod. 4493401154

- ▣ Cabezal de mandrinar de precisión para trabajos de taladro, refrentado, tronzado interior y exterior, conos, cilindrado y roscado.
- ▣ Rango de aplicación de 10-110 mm.
- ▣ Escala de 0,01 mm.

	VBHC-MT3-BC2M	VBHC-MT4-BC2M	VBHC-NT40-BC2M
Cono	MT3	MT4	ISO40
Rosca Barra	M12x1.5P	M16x2.0P	M16x2.0P
Peso	1,9	2,1	2,8
	8423640315808	8423640315907	8423640316003



ROSCADOR REVERSIBLE PARA TALADRO

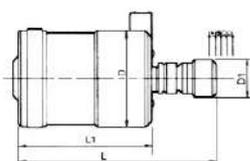
VTA12-JT6

Cod. 4493404021

- ▣ El flotador radial es auto centrado para compensar el desajuste del agujero central.
- ▣ Único mecanismo de doble resorte que produce avance automático y la unidad del amortiguador.
- ▣ Existen dos muelles para el avance y dos muelles para la inversión.
- ▣ Cada juego le da doble suavidad para aplicaciones de roscado de precisión.
- ▣ Pre-ajuste de torque que permite operaciones fáciles de freno de rosca.
- ▣ Incluye 2 llaves, 1 llave allen y 2 casquillos flexibles.

Fijación JT6

	VTA12-JT6
Apto	M3-M12
Máx. RPM	1000
Compensacion longitud	Comp A = 5 / Exp B = 4.5 / Exp C = 1.5 / Exp E = 8.5
Peso	Kg. 3,1
	8423640316102



D DIA = 73.5
D1 DIA = 28
L = 169
L1 = 122



JUEGOS DE FIJACIONES

➔	✍	📊
440001318	52 PIEZAS / PCS M10-12T	8423640966536
440001320	52 PIEZAS / PCS M12-14T	8423640192201
440001325	52 PIEZAS / PCS M14-16T	8423640192256
440001330	52 PIEZAS / PCS M16-18T	8423640192300



VCB-404

SUJECCIONES

Cod. 4491015005

- La altura de sujeción es ajustable.
- Con la placa de bronce de debajo del brazo de sujeción se protege el material de trabajo y no se daña.
- Mediante el uso de la tuerca de brida esférica, se garantizará la sujeción del material con fuerza.

		VCB-404
Ranura en T		16
Tornillo		M 12x5"
Cuerpo		115x42x39
Altura de cierre		0 / 3 1/2"
Peso	Kg.	1,60
		8423640316300



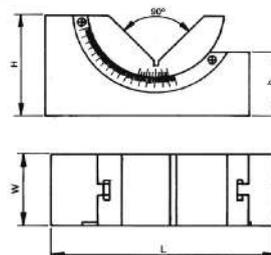
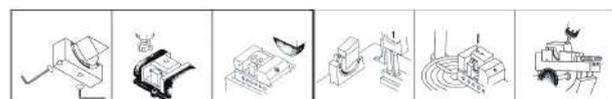
VAP-3

BLOQUE DE ÁNGULO

Cod. 4492005003

- 90° en V.
- Fabricado en acero al carbono endurecido a 50o - 54o HRC.
- Precisión dentro de 0,005 mm en perpendicular.
- La tolerancia del ángulo de 30 segundos.
- Estable cualquier ángulo de 0 - 60o,
- Lectura vernier de 10 minutos.
- 2 juegos de tornillos suministrados lo bloquean en un ángulo fijo.

		VAP-3
H	mm.	32
W	mm.	25
L	mm.	75
h	mm.	22
Peso	Kg.	0,5
		8423640317109

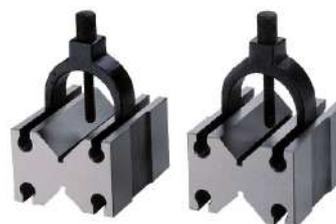


VBC-006

BLOQUES DE SUJECIÓN EN V CON ABRAZADERA

Cod. 4492007030

		VBC-006
Ancho	mm.	64
Alto	mm.	45
Largo	mm.	70
Embalaje	mm.	110x80x110
Peso	Kg.	2,6
		8423640317208



PD-150

CAMBIO HERRAMIENTA

Cod. 4491010003

- Aumentará su productividad porque sólo necesitará 5 segundos para cambiar la herramienta de corte y la velocidad de sustitución es 10 veces más rápido que con el sistema tradicional.
- Funciona mediante aire con un bajo consumo del mismo. Dispositivo de seguridad controlado por válvula solenoide.

		PD-150
Cono		ISO40
Velocidad	r.p.m.	3000
Torque	ft-lb	150
Presión aire	psi	90
Voltaje válvula magnética	V	220
Peso	Kg.	9,8
Dimensión		650x300x200
		8423640316201



TUBOS ARTICULADOS CON BASE MAGNÉTICA

CL-01A CL-02A

Cod. 4492015627 Cod. 4492015628

		CL-01A	CL-02A
Dimensiones	mm.	34x230	34x230
Fuerza Sujeción	Kg.	0,3	0,3
Nº tubos y Material		1/Plástico	2/Plástico
		8423640318700	8423640318809



VMH-54 VMH-62 VMH-63 VMH-64

Cod. 4492015622 Cod. 4492015623 Cod. 4492015642 Cod. 4492015643



		VMH-54	VMH-62	VMH-63	VMH-64
Dim. Base	mm.	62x50x55,5	62x50x50,5	62x50x50,5	62x50x50,5
Fuerza sujeción	Kg.	75	75	75	75
Dim. Tubo	mm.	Ø 16x330	Ø 16x330	Ø 11x330	Ø 11x330
Nº Tubos y material		2 / Plástico	3 / Plástico	1 / Acero	2 / Acero
Peso	Kg.	1,4	1,5	1,6	2
		8423640318007	8423640318106	8423640318304	8423640318403

PULVERIZADOR CON BASE MAGNÉTICA

VMH-71

Cod. 4492015618

		VMH-71
Dim. Base	mm.	62x50x55,5
Fuerza Sujeción	Kg.	75
Dim. Tubo	Ø	15x500
Nº tubos y Material		1 / Acero
Peso	Kg.	2
		8423640318601



EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN CON ACCESORIOS

VMS-1/4 VHK-1/4

Cod. 4492015640 Cod. 4492016002

		VMS-1 / 4	VHK-1 / 4
Rosca		1 / 4	1 / 4
Dim. Tubo	mm.	Ø 11x320	330
Material Plástico		Acero	Plástico
Peso	Kg.	0,2	0,1
		8423604318205	8423604318502



VMS-1/4



440001590	9 ltrs.230v / 1fase*bomba / pump 1 / 8hp	8423640141407	275€
440001595	9 ltrs.380v / 3fases*bomba / pump 1 / 8hp	8423640141414	275€

DIVISOR VERTICAL SEMI-UNIVERSAL

DIVISOR BS-0-J5

Cod. 4491001053

- El divisor vertical puede dividir en cualquier ángulo directo, indirecto o por diferentes métodos.
- El husillo templado y está rígidamente sujeto en un rodamiento de rodillos cónicos.
- El eje sinfín está templado también.
- La cabeza giratoria se puede bloquear en cualquier ángulo desde 10° hasta 90° con una precisión de ajuste a la base que asegura una rotación suave.
- Todos los modelos tienen la nariz del husillo roscado y 24 hoyos con plato divisor de fácil conversión a la indexación directa y rápido en los números 2,3,4,6,8,12 y 24.
- Fácil de indexación de todos los números desde 2 a 50 y de muchos números desde 52 a 380.
- Su precisión exacta, el buen aspecto y la estructura fuerte le asegura una rotación suave.

DIVISOR BS-0-J5		
A	mm.	189
B	mm.	140
H	mm.	173
h	mm.	100
a	mm.	160
b	mm.	91
g	mm.	13
Cono		MT2
Ø Husillo	mm.	18
Peso	Kg.	23,70

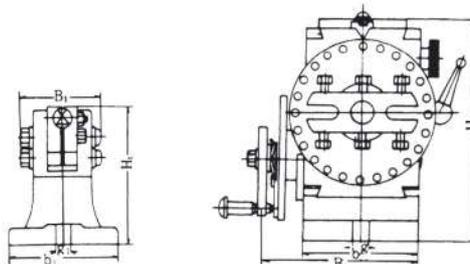
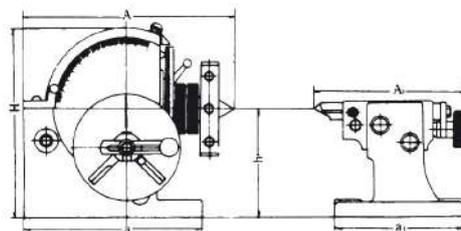


8423640314306

CONTRAPUNTO BS-0		
A1	mm.	167
B1	mm.	80
H1	mm.	107,5
h	mm.	100
a1	mm.	130
b1	mm.	92
g1	mm.	13



Accesorios Estándar



DIVISOR VERTICAL UNIVERSAL

DIVISOR BS-2-J6

Cod. 4491001055

DIVISOR BS-2-J6		
A	mm.	365
B	mm.	272
H	mm.	236
h	mm.	132,7
a	mm.	213
b	mm.	134
g	mm.	16
Cono		MT4
Ø Husillo	mm.	25,4
Peso	Kg.	78,50



8423640314405

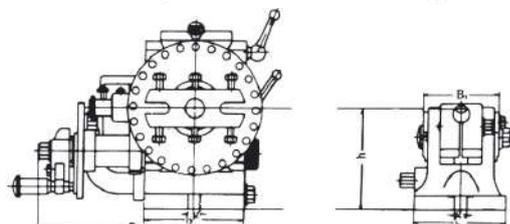
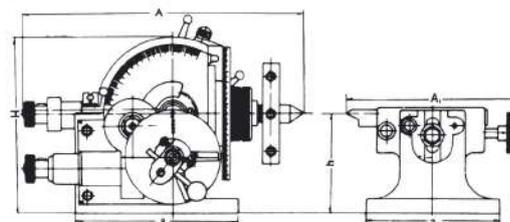
CONTRAPUNTO BS-2		
A1	mm.	205-255
B1	mm.	86
H1	mm.	139
h1	mm.	132,7
a1	mm.	175
b1	mm.	124
g1	mm.	16



Accesorios Estándar



Plato de 3 garras
Ø150mm incluido



Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

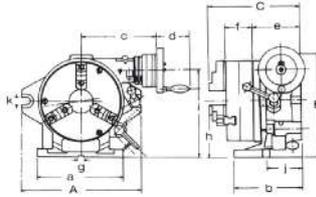
PLATO DIVISOR HORIZONTAL Y VERTICAL

CS-6

Cod. 4491001060

		CS-6
Nº Divisiones		2,3,4,6,8,12,24
Plato de Garras	Ø ext.	160 VSK-6A
Garra int.		4-42
Garra ext.		10-156
	Ø int.	44
Contraplato	Ø ext.	203
Grosor		50
A	mm.	250
B	mm.	235
C	mm.	221
a	mm.	220
b	mm.	150
c	mm.	184
d	mm.	82
e	mm.	112
f	mm.	66
g	mm.	16
h	mm.	123
i	mm.	186
J	mm.	80
K	mm.	18
Peso	Kg.	44,60

Plato de 3 garras
Ø160mm incluido



ACCESORIOS INCLUIDOS



ACCESORIOS OPCIONALES

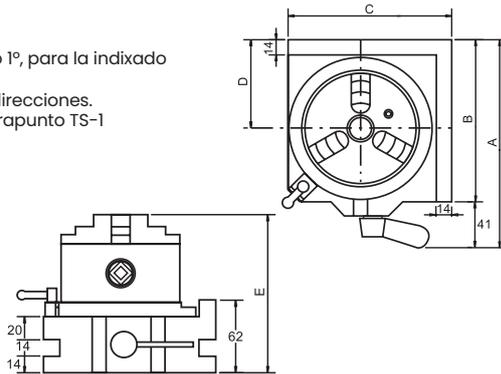


VSI-5

Cod. 4491001065

- De manejo fácil y rápido.
- 24 divisiones individuales (15° cada uno). Escala Cuadro 1°, para la indexado angular.
- Agujero de la mesa de 30 mm. Horizontal / Vertical y 2 direcciones.
- Apto para usar en fresadoras y taladros. Opcional: contrapunto TS-1

		VSI-5
A	mm.	202
B	mm.	161
C	mm.	161
D	mm.	87
E	mm.	142
Peso	Kg.	14,50



MESAS ROTATIVAS HORIZONTAL-VERTICAL

HV-6

Cod. 4491001001

HV-8

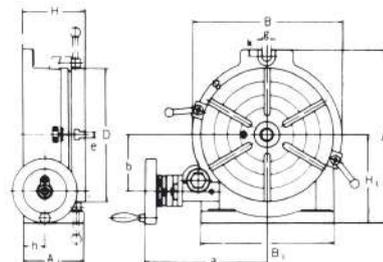
Cod. 4491001002

HV-10

Cod. 4491001003

- Nuestras mesas están hechas de Meehanite de alta densidad y se inspeccionan los ángulos con equipos electrónicos "Heidenhain" para asegurar la excelente calidad y durabilidad.
- En el proceso de fabricación se utilizan excelentes centros de mecanizado. Final del husillo con cojinetes de precisión. Puede estar seguro de mantenerse muy en el corte.
- El husillo sinfín esta templado y la proporción es de 90:1. La mesa de trabajo se graduó con un total de 360° para que con un giro de la palanca se mueve la mesa a través de 4°. El Micro Cuello esta graduado en 1' min.
- La escala de Vernier es posible hacer ajustes hasta los 10 segundos.
- Estas mesas rotativas son utilizadas para el trabajo de corte circular, ajuste del ángulo, perforar y trabajos similares.

		HV-6	HV-8	HV-10	
Mesa	mm.	D	150	200	250
		A1	78	100	110
Altura	mm.	H	80	105	115
		H1	100	135	165
Dimensión Base	mm.	A	200	265	325
		B	160	220	280
Ancho Ranura T	mm.	e	11	14	14
Capacidad Carga	Kg.	Horizontal	40	80	90
		Vertical	20	40	50
Cono Morse		MT2	MT3	MT3	
Peso	Kg.	12,70	26,90	37,70	

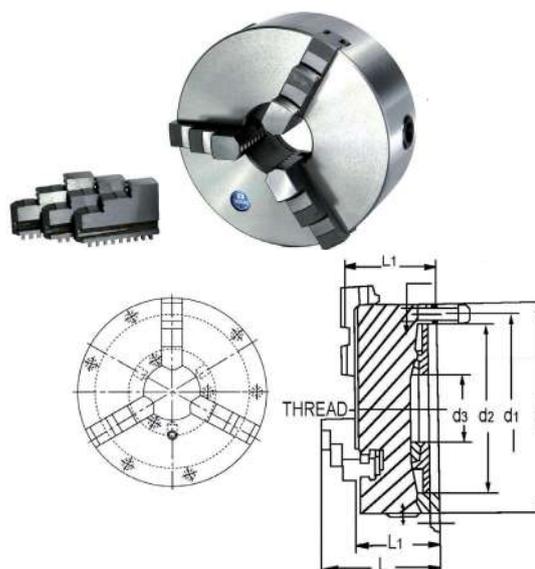


VSC-5A VSC-6A VSC-7A
 Cod. 4495002022A Cod. 4495002023A Cod. 4495002024A

PLATOS DE 3 GARRAS UNIVERSALES

ESPECIALES PARA MESAS ROTATIVAS

≡		VSC-5A	VSC-6A	VSC-7A
D	mm.	130	160	190
d1	mm.	115	145	172
d2	mm.	100	130	155
d3	mm.	33	40	55
L	mm.	78	95	105
L1	mm.	55	65	75
h	mm.	3,5	5	5
Rosca		3-M8	3-M8	3-M10
Para modelos		BS-0, HV6	BS-1, HV8	BS-2, HV10
Peso	Kg.	5,8	9	15
≡		8423640313101	8423640313200	8423640313309



DP-1 DP-2 DP-3 DP-4
 Cod. 4491001030 Cod. 4491001031 Cod. 4491001032 Cod. 4491001033

ACCESORIOS ESPECIALES PARA MESAS ROTATIVAS

▣ Cada juego de DP se compone de plato divisor, manivela, 3 Unidades de tornillos, sector y arandela en U.

A- PLATOS DIVISORES

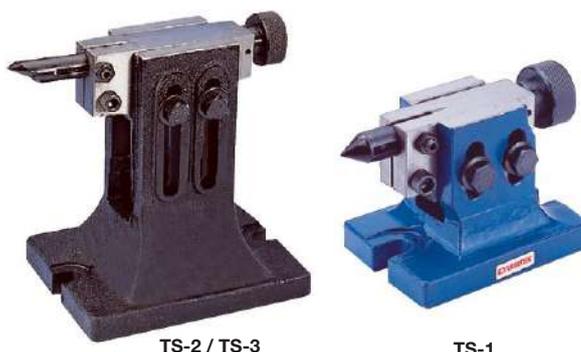
≡		DP-1	DP-2	DP-3	DP-4
Mesa rotativa		HV-4, HV-6	HV-8	HV-10	CS-6, CS-8
Peso	Kg.	1,40	4,50	4,60	4,60
≡		8423640313408	8423640313507	8423640313606	8423640313705



TS-1 TS-2 TS-3
 Cod. 4491001022 Cod. 4491001023 Cod. 4491001024

B- CONTRAPUNTOS

≡		TS-1	TS-2	TS-3
Ajuste en altura	Max.mm	110	145	200
	Min.mm	80	115	130
Mesa rotativa		HV-4, HV-6	HV-8, CS-6	HV-10, CS-8
Peso		3,90	5,50	8,10
≡		8423640313804	8423640313903	8423640314009



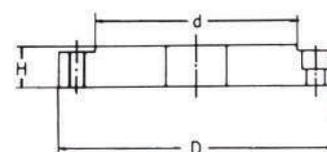
TS-2 / TS-3

TS-1

FLT-0 FLT-1
 Cod. 4491001040 Cod. 4491001041

C- CONTRAPLATOS

≡		FLT-0	FLT-1
D	mm.	138	170
h	mm.	100	130
H	mm.	20	21
Para modelo		HV-6, HV-8	HV-8, HV-10
Peso		1,9	3,3
≡		8423640314108	8423640314207



PROTECCIONES TALADROS Y FRESADORAS

PARA TALADRO, REGULABLE EN ALTURA CON MICROINTERRUPTOR

	153.00
Pantalla	130x200
Longitud útil varilla	400
	492000700

	8032819056345
--	---------------



PARA TALADRO, EN PLÁSTICO TRANSPARENTE CONTRA IMPACTO.

	147.01	147.02	147.03	147.04	147.05	147.06
Ancho pantalla	200	300	350	400	450	500
Alto pantalla	140	150	200	200	245	245
Longitud útil varilla	320	320	320	320	320	320
	492000701	492000702	492000703	492000704	492000705	492000706

	8032819	055522	055539	055546	055553	055560	055577
--	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



PARA TALADRO, EN PLÁSTICO TRANSPARENTE CONTRA IMPACTO Y MICROINTERRUPTOR.

	147.M1	147.M2	147.M3	147.M4	147.M5	147.M6
Ancho pantalla	200	300	350	400	450	500
Alto pantalla	140	150	200	200	245	245
Longitud útil varilla	320	320	320	320	320	320
	492000711	492000712	492000713	492000714	492000715	492000716

	8032819	055584	055591	055607	055614	055621	055638
--	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



PROTECCIONES TALADROS Y FRESADORAS

PARA FRESADORA EN POLICARBONATO Y ESTRUCTURA DE ACERO, PARA FIJAR. PARA FIJACIÓN Ø 25 MM. PARA PROTECCIONES CÓDIGOS 148 Y 149.

	141.01	141.02	141.03	141.04
Ø mm	300	350	400	450
Ancho mm	240	240	240	240
	492000601	492000602	492000603	492000604

	8032819054488	8032819054518	8032819054556	8032819054570
--	---------------	---------------	---------------	---------------



PARA FRESADORAS, BRAZO ARTICULADO, CON MICROINTERRUPTOR. PARA MONTAR LADO DERECHO DE LA MÁQUINA. EN ALUMINIO ESTAMPADO EXTENSIÓN 790 MM.

	148.01	148.03	148.05	148.06
Ø mm.	300	400	500	600
	492000680	492000682	492000684	492000685

Para montar lado derecho de la máquina. En acero tubular extensión 1000 mm

	149.01	149.04	149.05
Ø mm	300	450	500
	492000686	492000689	492000690



PARA FRESADORAS UNIVERSAL Y VERTICAL CON APLICACIÓN A LA MESA DE TRABAJO. EN POLICARBONATO TRANSPARENTE CON MICROINTERRUPTOR DE SEGURIDAD

	143.01	143.02
Altura	200	250
Max.Desplazamiento	150	200
Ancho	300	400
Longitud base	1000	1000
	492000660	492000661

	8032819055188	8032819055195
--	---------------	---------------



Precio conjunto

PARA FRESADORAS HORIZONTALES UNIVERSAL Y VERTICAL CON APLICACIÓN A LA MESA DE TRABAJO. PARA MONTAR EN LA CORREDERA DE LA FRESADORA, CON MICROINTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

	146.01	146.02	146.06
Longitud	470	570	770
Ancho	300	400	600
Altura	200	200	350
	492000670	492000671	492000675

	8032819055430	8032819055447	8032819055485
--	---------------	---------------	---------------



Precio conjunto

FRESAS FRONTALES DE CARBURO

FRESAS FRONTALES DE CARBURO <48HRC – 2 LABIOS

■ Para aceros no aleados y aleados, aceros resistentes al calor, aceros inoxidables, aceros endurecidos <48HRC, hierro, titanio, níquel, latón cobre, bronce, aluminio, materiales sintéticos y materiales compuestos.

MG - TIALN



Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496007050 VE125-3	3	6	12	70
4496007051 VE125-4	4	6	15	70
4496007052 VE125-5	5	6	20	80
4496007053 VE125-6	6	6	20	80
4496007055 VE125-8	8	8	25	100
4496007057 VE125-10	10	10	30	100
4496007059 VE125-12	12	12	35	110

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496007020 VE122-1.0	1.0	4	3	50
4496007022 VE122-2.0	2.0	4	6	50
4496007024 VE122-3.0	3.0	6	8	50
4496007026 VE122-4.0	4.0	6	11	50
4496007028 VE122-5.0	5.0	6	13	50
4496007030 VE122-6.0	6.0	6	16	50
4496007032 VE122-8.0	8.0	8	20	60
4496007034 VE122-10.0	10.0	10	25	72
4496007036 VE122-12.0	12.0	12	30	75
4496007037 VE122-14.0	14.0	16	32	90
4496007038 VE122-16.0	16.0	16	40	100
4496007039 VE122-18.0	18.0	20	40	100
4496007040 VE122-20.0	20.0	20	40	100

FRESAS FRONTALES DE CARBURO <48HRC – 4 LABIOS

■ Para aceros no aleados y aceros aleados, aceros resistentes al calor, aceros inoxidables, aceros endurecidos <48HRC, hierro, titanio, níquel, latón cobre, bronce, aluminio, materiales sintéticos y materiales compuestos.

MG - TIALN



Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496007130 VE126-3	3	4	12	70
4496007131 VE126-4	4	4	15	70
4496007132 VE126-5	5	6	20	80
4496007133 VE126-6	6	6	20	80
4496007135 VE126-8	8	8	25	100
4496007137 VE126-10	10	10	30	100
4496007139 VE126-12	12	12	35	110
4496007140 VE126-14	14	16	40	120
4496007141 VE126-16	16	16	50	140
4496007142 VE126-20	20	20	55	160

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496007100 VE124-1.0	1.0	4	3	50
4496007102 VE124-2.0	2.0	4	6	50
4496007104 VE124-3.0	3.0	6	8	50
4496007106 VE124-4.0	4.0	6	11	50
4496007108 VE124-5.0	5.0	6	13	50
4496007110 VE124-6.0	6.0	6	16	50
4496007112 VE124-8.0	8.0	8	20	60
4496007114 VE124-10.0	10.0	10	25	72
4496007116 VE124-12.0	12.0	12	30	75
4496007117 VE124-14.0	14.0	16	32	90
4496007118 VE124-16.0	16.0	16	38	100
4496007119 VE124-18.0	18.0	20	38	100
4496007120 VE124-20.0	20.0	20	38	100

FRESAS FRONTALES REDONDAS DE CARBURO <48HRC – 2 LABIOS

■ Para aceros no aleados y aceros aleados, aceros resistentes al calor, aceros inoxidables, aceros endurecidos <48HRC, hierro, titanio, níquel, latón cobre, bronce, aluminio, materiales sintéticos y materiales compuestos.

MG - TIALN



Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496007210 VB232-3	3.0x1.50R	6	6	70
4496007211 VB232-4	4.0x2.00R	6	8	70
4496007213 VB232-6	6.0x3.00R	6	12	80
4496007215 VB232-8	8.0x4.00R	8	14	100
4496007217 VB232-10	10.0x5.00R	10	18	100
4496007219 VB232-12	12.0x6.00R	12	22	110
4496007221 VB232-16	16.0x8.00R	16	30	140
4496007222 VB232-20	20.0x10.00R	20	38	160

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496007180 VB222-1	1.00x0.50R	4	2.5	50
4496007181 VB222-1.5	1.50x0.75R	4	4	50
4496007182 VB222-2	2.00x1.00R	4	5	50
4496007183 VB222-2.5	2.50x1.25R	4	6	50
4496007184 VB222-3	3.00x1.50R	6	6	50
4496007186 VB222-4	4.00x2.00R	6	8	50
4496007188 VB222-5	5.00x2.5R	6	10	50
4496007190 VB222-6	6.00x3.00R	6	12	50
4496007192 VB222-8	8.00x4.00R	8	14	60
4496007194 VB222-10	10.00x5.00R	10	18	72
4496007196 VB222-12	12.00x6.00R	12	22	75
4496007197 VB222-14	14.00x7.00R	16	26	100
4496007198 VB222-16	16.00x8.00R	16	30	100
4496007200 VB222-20	20.00x10.00R	20	38	100

FRESAS FRONTALES DE CARBURO

FRESAS FRONTALES DE CARBURO <68HRC – 6 LABIOS

■ Para aceros no aleados y aceros aleados, aceros resistentes al calor, aceros inoxidables, aceros endurecidos <48HRC, aceros endurecidos 48-56HRC, acero endurecidos de 56-68HRC, hierro, titanio, níquel, latón, cobre, bronce y materiales compuestos.

UMG - AITIN



Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496007250	VE167-6	6	6	26	80
4496007251	VE167-8	8	8	36	100
4496007252	VE167-10	10	10	46	100
4496007253	VE167-12	12	12	56	110
4496007254	VE167-16	16	16	66	140
4496007255	VE167-20	20	20	76	160

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496007240	VE166-3	3	6	8	50
4496007241	VE166-4	4	6	11	50
4496007242	VE166-5	5	6	13	50
4496007243	VE166-6	6	6	16	50
4496007244	VE166-8	8	8	20	60
4496007245	VE166-10	10	10	22	72
4496007246	VE166-12	12	12	26	75
4496007247	VE166-16	16	16	38	100
4496007248	VE166-20	20	20	38	100



FRESAS FRONTALES REDONDAS DE CARBURO <56HRC – 2 LABIOS

■ Para aceros, aceros endurecidos <48HRC, aceros endurecidos de 48-56HRC y hierro.

UMG - AITIN



Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496007374	VB263-3	3x1.5R	6	8	70
4496007375	VB263-4	4x2.0R	6	8	70
4496007376	VB263-5	5x2.5R	6	10	80
4496007377	VB263-6	6x3.0R	6	12	80
4496007379	VB263-8	8x4.0R	8	14	100
4496007381	VB263-10	10x5.0R	10	18	100
4496007382	VB263-12	12x6.0R	12	22	110
4496007383	VB263-14	14x7.0R	16	26	120
4496007384	VB263-16	16x8.0R	16	30	140
4496007385	VB263-20	20x10.0R	20	38	160

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496007354	VB262-3.0	3.0x1.5R	6	6	50
4496007355	VB262-4.0	4.0x2.0R	6	8	50
4496007356	VB262-5.0	5.0x2.5R	6	10	50
4496007357	VB262-6.0	6.0x3.0R	6	12	50
4496007359	VB262-8.0	8.0x4.0R	8	14	60
4496007361	VB262-10.0	10.0x5.0R	10	18	72
4496007362	VB262-12.0	12.0x6.0R	12	22	75
4496007363	VB262-14.0	14.0x7.0R	16	26	100
4496007364	VB262-16.0	16.0x8.0R	16	30	100
4496007365	VB262-20.0	20.0x10.0R	20	38	100



FRESAS FRONTALES DE CARBURO <48HRC – 3 LABIOS

■ Para aceros, aceros endurecidos <48HRC, titanio, níquel, cobre y aluminio.

MG



Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496007480	VE135-3	3	3	20	57
4496007481	VE135-4	4	4	20	57
4496007482	VE135-5	5	5	25	63
4496007483	VE135-6	6	6	28	75
4496007485	VE135-8	8	8	30	75
4496007487	VE135-10	10	10	32	75
4496007488	VE135-12	12	12	50	100
4496007491	VE135-20	20	20	57	127

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496007464	VE133-3.0	3.0	3	9	38
4496007465	VE133-4.0	4.0	4	14	50
4496007466	VE133-5.0	5.0	5	16	50
4496007467	VE133-6.0	6.0	6	20	63
4496007469	VE133-8.0	8.0	8	20	63
4496007471	VE133-10.0	10.0	10	22	72
4496007472	VE133-12.0	12.0	12	26	75
4496007473	VE133-14.0	14.0	14	30	89
4496007474	VE133-16.0	16.0	16	32	89
4496007475	VE133-18.0	18.0	18	38	100
4496007476	VE133-20.0	20.0	20	38	100



FRESAS FRONTALES DE CARBURO

KIT DE 18 FRESAS FRONTALES. DE CARBURO DE 4 LABIOS

Consta de 3 piezas de los siguientes modelos (total 18 fresas):
VE124-3, VE124-4, VE124-6, VE124-8, VE124-10 y VE124-12.



VE124-A

Cod. 4496007257

KIT DE 9 FRESAS FRONTALES REDONDAS DE CARBURO DE 2 LABIOS

Consta de 3 piezas de los siguientes modelos (total 9 fresas):
VB222-4, VB222-6 y VB222-8.



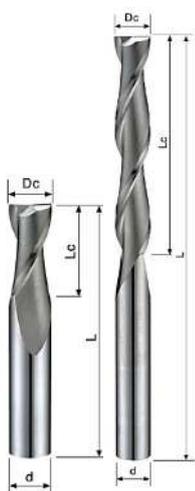
VB222-A

Cod. 4496007258

FRESAS FRONTALES DE CARBURO – 2 LABIOS

MG - BRILLANTE

Para acero, hierro, cobre, aluminio y plástico.

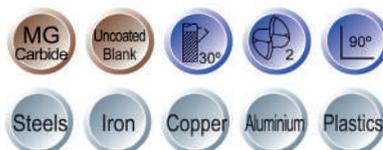


Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496008040	VEA82-3	3	3	20	57
4496008041	VEA82-4	4	4	20	57
4496008042	VEA82-5	5	5	25	63
4496008043	VEA82-6	6	6	28	75
4496008044	VEA82-8	8	8	30	75
4496008045	VEA82-10	10	10	32	75
4496008046	VEA82-12	12	12	50	100
4496008048	VEA82-16	16	16		127
4496008049	VEA82-20	20	20		127

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496008012	VEA72-3.0	3.0	3	9	38
4496008014	VEA72-4.0	4.0	4	14	50
4496008016	VEA72-5.0	5.0	5	16	50
4496008018	VEA72-6.0	6.0	6	20	63
4496008020	VEA72-8.0	8.0	8	20	63
4496008022	VEA72-10.0	10.0	10	22	72
4496008024	VEA72-12.0	12.0	12	26	75
4496008026	VEA72-16.0	16.0	16	32	89
4496008028	VEA72-20.0	20.0	20	38	100



FRESAS FRONTALES REDONDAS DE CARBURO – 2 LABIOS

Para acero, hierro, cobre, aluminio y plástico.

MG - BRILLANTE

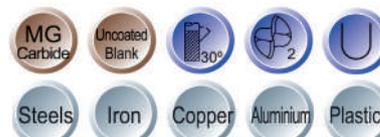


Serie LARGA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496008140	VBB80-3	3x1.5R	3	20	57
4496008141	VBB80-4	4x2.0R	4	20	57
4496008143	VBB80-6	6x3.0R	6	28	75
4496008144	VBB80-8	8x4.0R	8	30	75
4496008145	VBB80-10	10x5.0R	10	32	75
4496008146	VBB80-12	12x6.0R	12	50	100
4496008142	VBB80-5	5x2.5R	5	25	63
4496008147	VBB80-14	14x7.0R	14	57	127
4496008148	VBB80-16	16x8.0R	16	57	127
4496008149	VBB80-20	20x10.0R	20	57	127

Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total	
4496008111	VBB12-3.0	3x1.5R	3	9	38
4496008113	VBB12-4.0	4x2.0R	4	14	50
4496008115	VBB12-5.0	5x2.5R	5	16	50
4496008117	VBB12-6.0	6x3.0R	6	20	63
4496008119	VBB12-8.0	8x4.0R	8	20	63
4496008121	VBB12-10.0	10x5.0R	10	22	72
4496008123	VBB12-12.0	12x6.0R	12	26	75
4496008124	VBB12-14.0	14x7.0R	14	32	89
4496008125	VBB12-16.0	16x8.0R	16	32	89



FRESAS FRONTALES DE CARBURO

FRESAS FRONTALES DE CARBURO PARA ALUMINIO – 2 LABIOS

MG - BRILLANTE



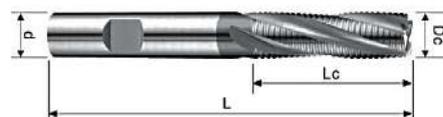
Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496008160	3	3	9	38
4496008161	4	4	14	50
4496008162	5	5	16	50
4496008163	6	6	20	63
4496008164	8	8	22	63
4496008165	10	10	30	72
4496008166	12	12	30	75
4496008167	16	16	40	100
4496008168	20	20	45	100

FRESAS FRONTALES DE CARBURO PARA DESBASTADO <48HRC – 4 LABIOS

Para acero, acero inoxidable, hierro y titanio. Corte al centro Weldon.

U G - AITIN TX



Serie CORTA

Modelo	Ø	Ø Eje	Long.	Long. total
4496008240	6	6	13	57
4496008241	8	8	19	63
4496008242	10	10	22	72
4496008243	12	12	26	83
4496008244	14	14	26	83
4496008245	16	16	32	92
4496008246	18	18	32	92
4496008247	20	20	38	104



ELECTROAFILADORAS

V 150 H

Cod. 442100000

- Electroafiladoras con carcasa de acero y rodamientos a bolas, silenciosas, adecuadas para trabajos generales de taller.
- Muelas y protectores incluidos.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

		V 150 H
Alimentación	V .	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,25 - 0,33
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	150x20x12,7
		-
Peso	Kg.	8,5 / 9,2
Dimensiones	mm .	330x185x235
		8423640350359



V 200 H

Cod. 442085000

- Electroafiladoras con carcasa de acero y rodamientos a bolas, silenciosas, adecuadas para trabajos generales de taller.
- Muelas y protectores incluidos.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

		V 200 H
Alimentación	V .	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,35 - 0,5
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	200x20x32
		-
Peso	Kg.	15 / 16
Dimensiones	mm .	420x260x270
		8423640350403



V 200/150 SA

Cod. 442070000

- Electroafiladoras con carcasa de acero y rodamientos a bolas, silenciosas, adecuadas para trabajos generales de taller.
- Muelas y protectores incluidos.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

Muela	
Protectores	

		V 200 / 150 SA
Alimentación	V .	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,27 - 0,37
Velocidad	rpm.	2.950 / 134
Dimensión muela	mm	150x20x12,7
		200x40x20
Peso	Kg.	9,5 / 10,7
Dimensiones	mm .	420x260x270
		8423640350250



Depósito de agua para muela 200x40x20.

ELECTROAFILADORAS

FTX-150-EM PRO FTX-200-EM PRO FTX-200-ET PRO

Cod. 442035000

Cod. 442020000

Cod. 442005000

- ▣ Electroafiladoras profesionales con rodamientos de bolas.
- ▣ Centraje de giro de alta precisión y bajo nivel de sonoridad.
- ▣ Interruptor de desconexión de seguridad.
- ▣ Muelas y protectores incluidos.
- ▣ Toma de aspiración en todos los modelos.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.



FTX-250-ECT PRO

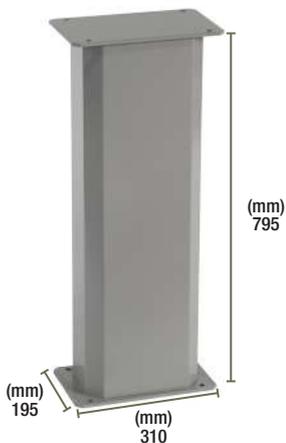
Cod. 441990000

Columna INCLUIDA.



ACCESORIOS INCLUIDOS

FTX-150-EM - FTX-200	FTX-250-ECT PRO
Muela	Muela
Protectores	Cepillo de alambre
	Protectores
	Columna



ACCESORIOS OPCIONALES

Columna	FTX-150-EM PRO	FTX-200-EM PRO
	442055000	442050000
	84236409965072	8423640965218

		FTX-150-EM PRO	FTX-200-EM PRO	FTX-200-ET PRO	FTX-250-ECT PRO
	Alimentación	V 230 - F1	230 - F1	400 - F3	400 - F3
	Potencia	Kw - Hp 0,52 - 0,65	0,90 - 1,25	0,90 - 1,25	1,10 - 1,50
	Velocidad	rpm. 2.950	2.950	2.950	2.950
	Dimensión muela	mm 150x25x32	200x32x32	200x32x32	250x32x32
	Dimensión banda	mm -	-	-	-
	Peso	Kg 18	30	30	44
	Dimensiones	mm 480x260x260	526x320x310	526x320x310	540x350x310
		8423640965034	8423640965041	8423640965058	8423640965065

ELECTROAFILADORAS

FTX-175-EM

Cod. 441965000

ACCESORIOS OPCIONALES

FTX-175-EM - FTX-200-EM

Muela

Proteectores

- ❑ Electroafiladoras profesionales con rodamientos a bolas.
- ❑ Centraje de giro de alta precisión y bajo nivel de sonoridad.
- ❑ Interruptor de desconexión de seguridad.
- ❑ Muelas y protectores incluidos.
- ❑ Máquinas fabricadas según normas CE.

FTX-200-EM

Cod. 441967000



		FTX-175-EM
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,5 - 0,68
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	175x25x32
Dimensión banda	mm.	-
Peso	Kg	18
Dimensiones	mm	485x272x248
		8423640350502

		FTX-200-EM
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,6 - 0,82
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	200x32x32
Dimensión banda	mm.	-
Peso	Kg	28
Dimensiones	mm	560x306x290
		8423640350601

FTX-250-ET

Cod. 441969000



ACCESORIOS INCLUIDOS

FTX-250-ET - FTX-200-ECM

Muela

Proteectores

Cepillo de alambre

		FTX-250-ET
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	0,9 - 1,22
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	250x32x32
Dimensión banda	mm.	-
Peso	Kg	32
Dimensiones	mm	580x365x345
		8423640350700

FTX-200-ECM

Cod. 441971000



441971000/CEP
Cepillo 200x200 mm.

ACCESORIOS OPCIONALES

Columna
FTX-175-EM
FTX-200-EM
FTX-250-ET
FTX-200-ECM

441982000

8423640351103

		FTX-200-ECM
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,9 - 1,22
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	200x32x32
Dimensión banda	mm.	200x20x32
Peso	Kg	27
Dimensiones	mm	610x306x290
		8423640350809

PULIDORAS

FTX-200-PM

Cod. 441973000

- ▣ Pulidoras profesionales con rodamientos a bolas.
- ▣ Centraje de giro de alta precisión y bajo nivel de sonoridad.
- ▣ Interruptor de desconexión de seguridad.
- ▣ Muelas de algodón.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

FTX-200-PM

Muela algodón

441973000/MA
Muela algodón 200x20 mm.

441973000/MAB Blanda 18€

441973000/MAD Dura 18€



		FTX-200-PM
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,9 - 1,22
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	200x20x16
Dimensión banda	mm.	-
Peso	Kg	14
Dimensiones	mm	630x300x255
		8423640350908

FTX-250-PT

Cod. 441977000

- ▣ Pulidoras profesionales con rodamientos a bolas.
- ▣ Centraje de giro de alta precisión y bajo nivel de sonoridad.
- ▣ Interruptor de desconexión de seguridad.
- ▣ Muelas de algodón.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS INCLUIDOS

FTX-250-PT

Muela algodón

441977000/MA
Muela algodón 250x25 mm.

441977000/MAB Blanda

441977000/MAD Dura



		FTX-250-PT
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	0,9 - 1,22
Velocidad	rpm.	2.950
Dimensión muela	mm	250x25x20
Dimensión banda	mm.	-
Peso	Kg	24
Dimensiones	mm	630x315x255
		8423640351004



ACCESORIOS OPCIONALES

Columna FTX-200-PM - FTX-250-PT

441982000

8423640351103

BISELADORAS

B60

B60S

Cod. 446040474

Cod. 446044120



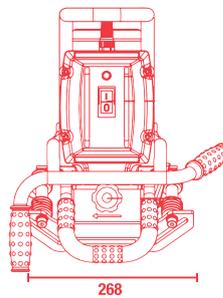
Indicador claro para ajustar el ángulo



Fácil sustitución e introducción de insertos



Regulación de velocidad según material



Extremadamente adecuado para acero inoxidable



415

268



LKS.15

Cod. 446603257

189€

8719323603257

JUEGO DE CUCHILLAS

10 x Placas de corte de carburo

PARA USO EN:

- Acero
- Inoxidable
- Hierro fundido
- No ferroso
- Superaleación
- Material duro

- Potente motor de alta eficiencia
- Indicador claro para ajustar el ángulo, hasta 60°.
- Adecuado para material de chapa y tubo (a partir de 150mm de diámetro)
- Velocidad variable, incluyendo indicador de tipo de material (solo B60S)
- Asas anchas y suaves
- Protección de sobrecarga

		B60	B60S
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	1,1 - 1,4	1,8 - 2,4
Velocidades	rpm	2850	1675 - 2850
Máx. anchura bisel	mm.	22 (a 45°)	22 (a 45°)
Ángulo de biselado		0° - 60°	0° - 60°
Dimensiones	mm.	415x375x268	415x375x268
Peso neto-bruto	Kg.	24,1	24,1
		8719956040474	8719956044120

CILINDRO PARA PLANCHA

FTX-1050x90-CMH

Cod. 551005105

» RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCIÓN

FTX-1550x90-CM

Cod. 551005115

FTX-1550x90-CMH

Cod. 551005116

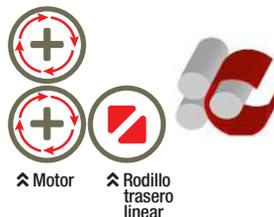
» RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCIÓN

Curvado y enrollado dealambres, tubos y láminas de metal Ø 4 / 6 / 9 mm



✓ Desbloqueo manual estandar

✓ Sensor de seguridad de extracción



AREAS DE APLICACIÓN



AEROSPACIAL



DEFENSA



ARQUITECTURA



EQUIPO VEHICULOS



SILOS

Las capacidades de flexión de las placas se dan para un límite elástico de la placa de 24 kg/mm²

- ▶ Fácil manejo con el panel de control móvil con pulsadores
- ▶ Dispositivo de doblado cónico
- ▶ Muy adecuada para chapas ligeras y medianas, de aluminio o acero inoxidable
- ▶ Extremo de caída manual para facilitar la extracción
- ▶ Rodillos de acero SAE 1050 (CK 45) laminados en caliente
- ▶ Motor principal con sistema de freno
- ▶ Doblado de precisión con motor de freno
- ▶ Ranuras de alambre en el extremo de los rodillos
- ▶ Bastidores principales de hierro fundido esferoidal
- ▶ Rodillos superiores e inferiores accionados por una sola caja de cambios y sistema de engranajes (RM)
- ▶ Rodillos de acero con certificado de calidad SAE 1050 y alta resistencia a la tracción
- ▶ Construida según las directivas de seguridad de la CE

		FTX-1050x90-CMH	FTX-1550x90-CM	FTX-1550x90-CMH
Alimentación	V	400-F3	400-F3	400-F3
Potencia	kW-HP	1,1- 1,5	1,5 - 2	1,5 - 2
Velocidad rodillo	RPM	6	6	6
Ancho de bancada	mm	1.050	1.550	1.550
Máximo espesor	mm	3,0	2,0	2,0
Diámetro rodillos	mm	90	90	90
Peso Neto-Bruto	Kg	480	580	580
Dimensiones	mm	1200x700x1630	1200x700x2130	1200x700x2130
		8423640161207	8423640161306	8423640161351

CILINDRO PARA PLANCHA

FTX-1550x110-CIM

Cod. 551005225

>> RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCION

Curvado/enrollado de alambres, tubos y láminas de metal Ø 4 / 7 / 9 / 13 mm



Motor



Rodillo trasero lineal



Desbloqueo manual estandar con sensor de seguridad



AREAS DE APLICACIÓN



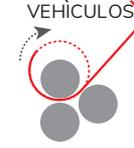
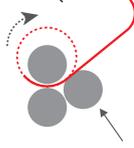
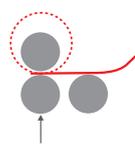
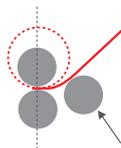
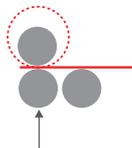
AEROSPAZIAL

DEFENSA

ARQUITECTURA

EQUIPO VEHICULOS

SILOS



Las capacidades de flexión de las placas se dan para un límite elástico de la placa de 24 kg/mm²

- Fácil manejo con el panel de control móvil con pulsadores
- Dispositivo de doblado cónico
- Muy adecuada para chapas ligeras y medianas, de aluminio o acero inoxidable
- Construida de acuerdo con las directivas de seguridad de la CE
- Extremo de caída manual para facilitar la extracción de la virola terminada
- Motor principal con sistema de freno
- Doblado de precisión con motor de freno
- Rodillos de acero con certificado de calidad SAE 1050 con alta resistencia a la tracción
- Dos rodillos accionados por una sola caja de cambios y sistema de engranajes para los rodillos superiores e inferiores
- Bastidores principales de hierro fundido esferoidal
- Ranuras para alambre en el extremo de los rodillos
- RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCION



FTX-1550x110-CIM

Alimentación	V	400-F3
Potencia	kW-HP	2,2 - 2,9
Velocidad rodillo	RPM	3
Ancho de bancada	mm	1.550
Máximo espesor	mm	3,0
Diámetro rodillos	mm	110
Peso Neto-Bruto	Kg	1200
Dimensiones	mm	1000x750x2700
		8423640161405

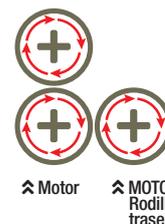
CILINDRO PARA PLANCHA

FTX-2050x140-CIM

Cod. 551005245

>> RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCION

Curvado/enrollado de alambres, tubos y láminas de metal Ø 4 / 7 / 9 / 13 mm



DRO DE CONTROL PARA RODILLO TRASERO >>



⚡ Desbloqueo manual estandar con sensor de seguridad

AREAS DE APLICACIÓN



AEROSPACIAL



DEFENSA



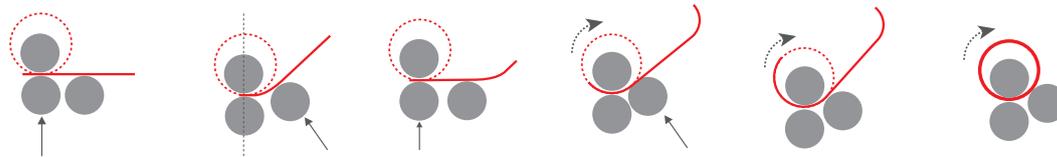
ARQUITECTURA



EQUIPO VEHICULOS



SILOS



Las capacidades de flexión de las placas se dan para un límite elástico de la placa de 24 kg/mm²

- ❑ Fácil manejo con el panel de control móvil con pulsadores
- ❑ Dispositivo de doblado cónico
- ❑ Muy adecuada para chapas ligeras y medianas, de aluminio o acero inoxidable
- ❑ Construida de acuerdo con las directivas de seguridad de la CE
- ❑ Extremo de caída manual para facilitar la extracción de la virola terminada
- ❑ Motor principal con sistema de freno
- ❑ Doblado de precisión con motor de freno
- ❑ Rodillos de acero con certificado de calidad SAE 1050 con alta resistencia a la tracción
- ❑ Dos rodillos accionados por una sola caja de cambios y sistema de engranajes para los rodillos superiores e inferiores
- ❑ Bastidores principales de hierro fundido esferoidal
- ❑ Ranuras para alambre en el extremo de los rodillos
- ❑ RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCION
- ❑ DRO PARA CONTROL DE RODILLO MOTORIZADO TRASERO



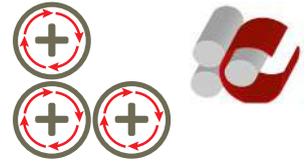
FTX-2050x140-CIM

Alimentación	V	400-F3
Potencia	kW-HP	2,2 - 2,9
Velocidad rodillo	RPM	3,5
Ancho de bancada	mm	2.050
Máximo espesor	mm	4,0
Diámetro rodillos	mm	140
Peso Neto-Bruto	Kg	1650
Dimensiones	mm	1000x750x3200
		8423640161504

CILINDRO PARA PLANCHA

FTX-2050x170-CMM

Cod. 551005335



Motor MOTOR Rodillo trasero

>> RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCION

DRO DE CONTROL PARA RODILLO TRASERO



Desbloqueo manual estandar con sensor de seguridad

Dispositivo para doblado cónico estandar



AREAS DE APLICACIÓN



AEROSPAIAL



DEFENSA



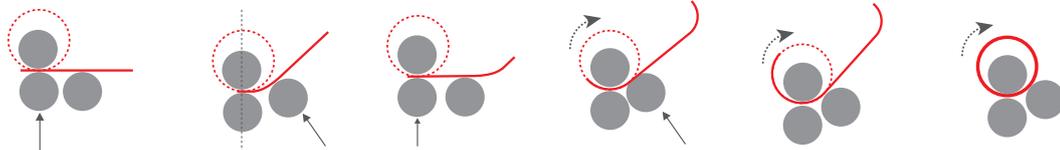
ARQUITECTURA



EQUIPO VEHICULOS



SILOS



Las capacidades de flexión de las placas se dan para un limite elástico de la placa de 24 kg/mm2

- ▣ Protección contra sobrecargas
- ▣ Fácil manejo con panel de control móvil con botones de presión
- ▣ Bastidores de acero soldados
- ▣ Dispositivo de doblado cónico
- ▣ Muy adecuada para chapas ligeras y medianas, de aluminio o acero inoxidable
- ▣ Construida de acuerdo con las Directivas de Seguridad de la CE
- ▣ Extremo de caída manual para facilitar la extracción de la virola terminada
- ▣ Rodillos de acero con certificado de calidad SAE 1050 y alta resistencia a la tracción laminados en caliente
- ▣ Sistema de lubricación central
- ▣ Motor principal con sistema de freno
- ▣ Dos rodillos accionados por reductor planario.
- ▣ Caja de cambios de tipo helicoidal y sistema de engranajes
- ▣ Ajuste motorizado del rodillo trasero
- ▣ RODILLOS ENDURECIDOS POR INDUCCION
- ▣ DRO PARA CONTROL DE RODILLO MOTORIZADO TRASERO



FTX-2050x170-CMM

Alimentación	V	400-F3
Potencia	kW-HP	2,2 - 2,9
Potencia rodillo trasero	kW-HP	1,1 - 1,5
Ancho de bancada	mm	2.050
Precurvado		
Máximo espesor	mm	5 / 6
Diámetro rodillos	mm	170
Peso Neto-Bruto	Kg	2100
Dimensiones	mm	1050x720x3850
		8423640161603

PRENSA HIDRÁULICA HORIZONTAL

FTX-40-PHH

Cod. 551030040



Estantes laterales para herramientas

- Sólida mesa de trabajo para soportar cargas notablemente superiores a todos los esfuerzos de flexión
- Cilindro colocado debajo de la mesa de trabajo, libre de marcos molestos para un mejor aprovechamiento de la máquina y herramientas, con posición frontal para el operador;
- Carro de acero forjado con correderas dobles, convenientemente templado, rectificado y protegido por raspadores de pruebas prácticas y muestras (gracias a este sistema, la máquina es ideal tanto para la producción de prototipos como para las series más grandes).
- Unidad de potencia monobloque hidráulica con posibilidad de regulación de la presión.
- Ajuste de la velocidad de avance de aproximación a través de la válvula de control de flujo.
- Pasadores portamatrix fabricados en acero aleado con cambio cónico rápido, templados y rectificadas para obtener un fuerte bloqueo.
- Mando eléctrico a pedal y mando temporizador de seguridad con pulsador.
- Amplios estantes portaherramientas laterales.
- Movimiento de los rodillos a través de un pedal doble.
- Regulación micrométrica de la carrera del carro por válvula hidráulica con volantes.
- Regulación continua de las carreras, incluso bajo la más alta presión de trabajo, para obtener el ángulo de plegado deseado sin necesidad de realizar pruebas y muestras.



		FTX-40-PHH
Alimentación	V	380V / F3
Potencia	Kw / Hp	1,5 / 2
Presión máxima de funcionamiento	ton.	40
Máx. golpe de punzón móvil	mm.	250
Velocidad de avance y retorno del punzón móvil	Mm/min.	1.750 / 2.000
Velocidad de funcionamiento del punzón móvil	mm.	470
Pasadores móviles y fijos altura x Ø	mm.	120 x Ø 55 / 63
Mín. base del eje entre pines móviles y fijos	mm.	120
Máx. base del eje entre pines móviles y fijos	mm.	370
Máx. presión de funcionamiento en circuito hidráulico	bar.	250
Depósito de aceite hidráulico	l.	70
Nivel de ruido	db.	70
Dimensiones L x an x al	mm.	1.200 x 700 x 950
Dimensiones banco de trabajo long. x ancho x alto	mm.	620 x 1.500 x 930
Peso	Kg.	920
		8423640162105

PRENSA HIDRÁULICA

FTX-60-PHM

Cod. 552010060

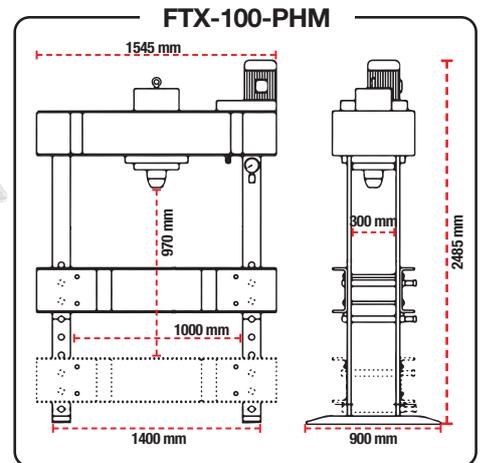
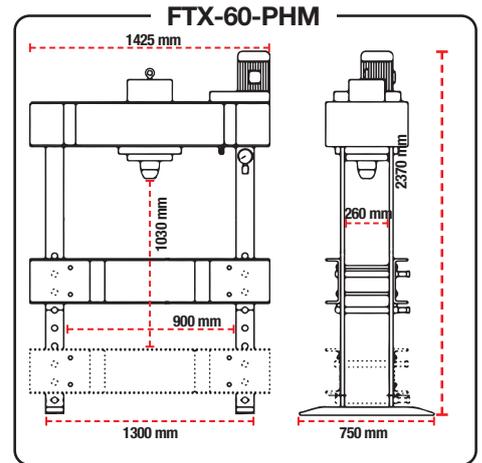
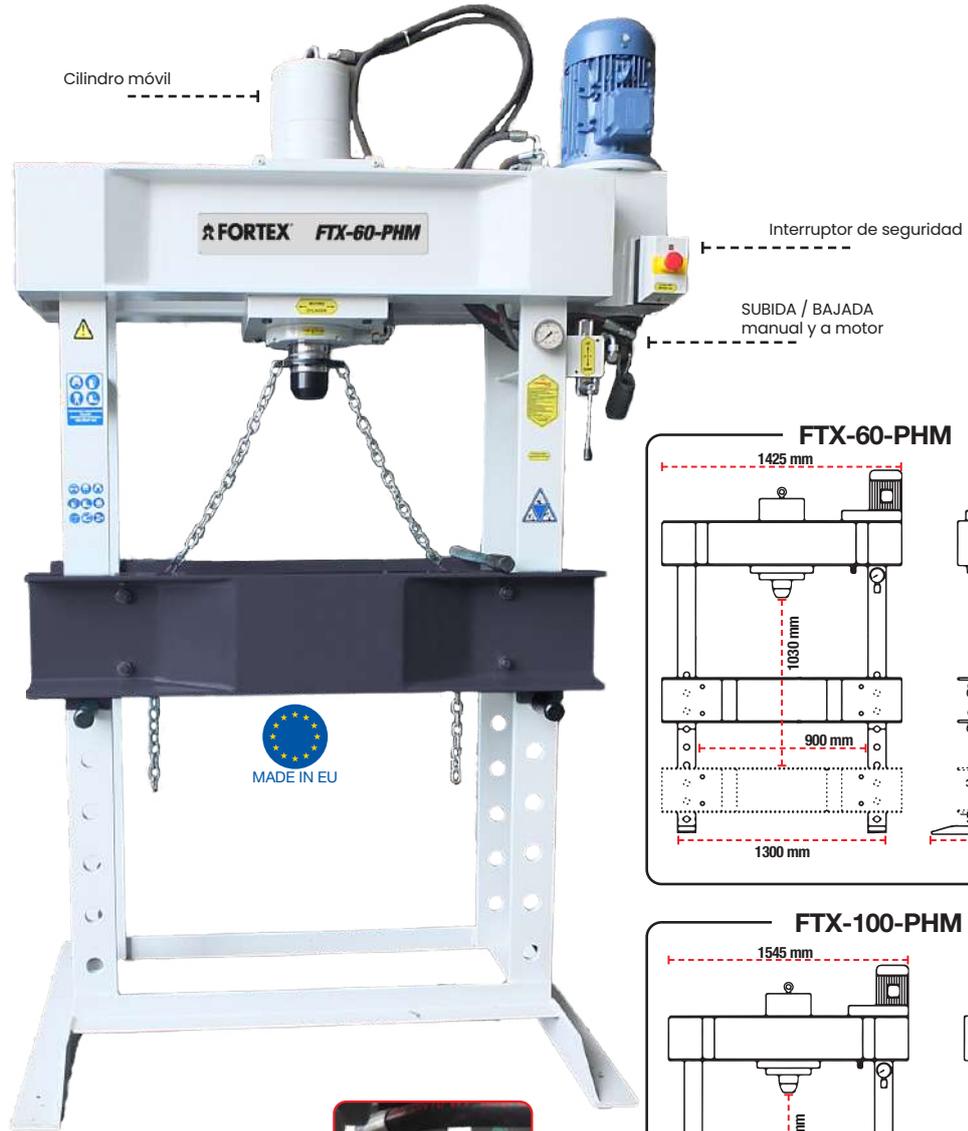


FTX-100-PHM

Cod. 552010100



A CONSULTAR



- ▣ Construcción en acero
- ▣ Eje de acero inoxidable con rebestimiento de cromo endurecido
- ▣ Sistema de seguridad del pistón
- ▣ Herramienta para empuje del pistón
- ▣ Mesa inferior móvil
- ▣ Interruptor de seguridad para el motor
- ▣ Botón de parada de emergencia

		FTX-60-PHM	FTX-100-PHM
Alimentación	V		400-F3
Potencia	Kw / Hp		3 / 4
Presión máxima	Bar.	300	300
Bombeo	l/min	9,5	12
Carrera cilindro	mm.	400	400
Anchura de trabajo	mm.	900	1000
Peso Neto-Bruto	Kg.	560	810
		8423640163003	8423640163058

PRENSA HIDRÁULICA

FTX-150-PHM

Cod. 552010150

FTX-200-PHM

Cod. 552010200



150 TON



200 TON



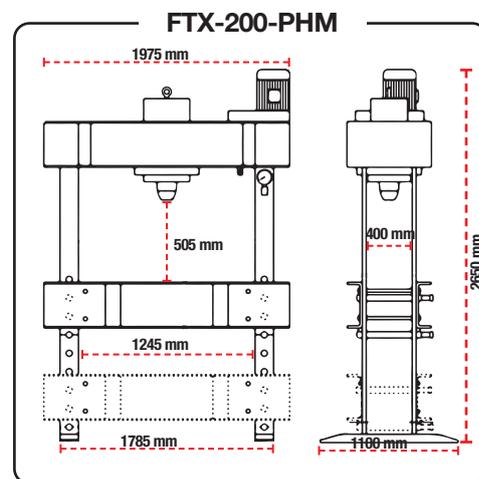
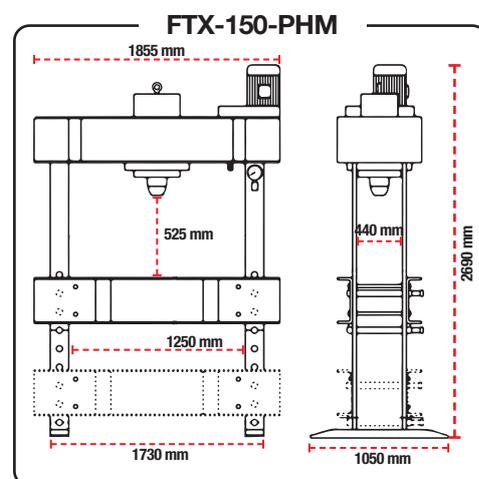
Interruptor de seguridad



SUBIDA / BAJADA manual y a motor



- Construcción en acero
- Eje de acero inoxidable con rebestimiento de cromo endurecido
- Sistema de seguridad del pistón
- Herramienta para empuje del pistón
- Mesa inferior móvil
- Interruptor de seguridad para el motor
- Botón de parada de emergencia



		FTX-150-PHM	FTX-200-PHM
Alimentación	V		400-F3
Potencia	Kw / Hp	4 / 5,3	5,5 / 7,3
Presión máxima	Bar.	300	300
Bombeo	l/min	16	22
Carrera cilindro	mm.	400	400
Anchura de trabajo	mm.	1250	1245
Peso Neto-Bruto	Kg.	1200	1750
		8423640163102	8423640163157

CIZALLA GUILLOTINA DE MESA

FTX-13-CG

Cod. 551015005

- ▣ Conjunto frontal adecuado para el corte de chapa en ángulo
- ▣ Sistema de doble cremallera para facilitar el ajuste del calibre trasero
- ▣ el sistema de presión mecánica evita el deslizamiento de la hoja



« Marco hierro fundido

FTX-13-CG	
Dimensión de la mesa	600x1570
Largo de cuchilla	1350
Longitud de corte	1300
Capacidad grueso de corte	mm 1,5
Longitud del calibre trasero	mm 500
Peso Neto-Bruto	Kg 600
Dimensiones	mm 2300x1100x1300
	8423640161801



FTX-13-CGL

Cod. 551015010

- ▣ Conjunto frontal adecuado para el corte de chapa en ángulo
- ▣ Sistema de doble cremallera para facilitar el ajuste del calibre trasero
- ▣ el sistema de presión mecánica evita el deslizamiento de la hoja



« Marco chapa

FTX-13-CGL	
Dimensión de la mesa	650x1550
Largo de cuchilla	1320
Longitud de corte	1300
Capacidad grueso de corte	mm 1,5
Longitud del calibre trasero	mm 530
Peso Neto-Bruto	Kg 350
Dimensiones	mm 2470x850x1260
	8423640161900



CIZALLA GUILLOTINA DE MESA

FTX-1,5x1320-CGPS

Cod. 551015015



⚡ Marco hierro fundido



⚡ Calibrador trasero de fácil ajuste



⚡ engranaje opcional apoyado para muelle + pedal



		FTX-1,5x1320-CGPS
Dimension de la mesa		330x1430
Largo de cuchilla		1320
Longitud de corte		1300
Capacidad grueso de corte	mm	1,5
Longitud del calibre trasero	mm	610
Peso Neto-Bruto	Kg	600
Dimensiones	mm	1680x560x1150
		8423640162006

CIZALLA PALANCA

FTX-5-CP FTX-8-CP FTX-12-CP

Cod. 500372101 Cod. 500372103 Cod. 500372105

- Cizallas de mano FTX-5-CP, FTX-8-CP y FTX-12-CP para corte en chapa y varillas de acero.
- Herramienta robusta y de fácil manejo. Hoja de corte endurecida de acero al carbono.

		FTX-5-CP	FTX-8-CP	FTX-12-CP
Longitud de cuchilla	mm.	125	200	300
Capacidad en tubo redondo (Min-Máx)	mm.	11	13	13
Capacidad en tubo cuadrado	mm.	6	6	6
Capacidad en plancha	mm.	70 x 6	70 x 6	70 x 6
Peso Neto-Bruto	Kg	9 / 10	17 / 19	26 / 28
Dimensiones	mm.	330x160x330	500x160x450	740x150x440
		8423640500044	8423640500051	8423640 500068



CIZALLA GUILLOTINA

FTX-1x500-CG FTX-1x800-CG FTX-1,2x1.000-CGM

Cod. 500372107 Cod. 500372108 Cod. 500372109

- Cizallas de guillotina para el corte de chapa de acero con ancho de bancada de 500 a 1.000 mm.
- Capacidad de hasta 1,2 mm de grosor de plancha según modelo. Para corte de planchas de acero, aluminio, cobre, etc.
- Herramientas robustas y de sencillo manejo.

		FTX-1x500-CG	FTX-1x800-CG	FTX-1,2x1.000-CGM
Capacidad grueso de corte	mm	1	1	1,2
Capacidad de bancada	mm	500	800	1.000
Peso Neto-Bruto	Kg	37 / 40	41 / 55	70 / 92
Dimensiones	mm	770x270x420	1.120x280x540	1.380x280x540
		8423640500075	8423640500365	8423640500082



CIZALLA GUILLOTINA DE MESA

FTX-1x1.000-CGB

Cod. 500373177

		FTX-1x1.000-CGB
Capacidad grueso de corte	mm	0,8
Capacidad de bancada	mm	1.000
Peso Neto-Bruto	Kg	238 / 295
Dimensiones	mm	1.550x1.000x580
		8423640292857

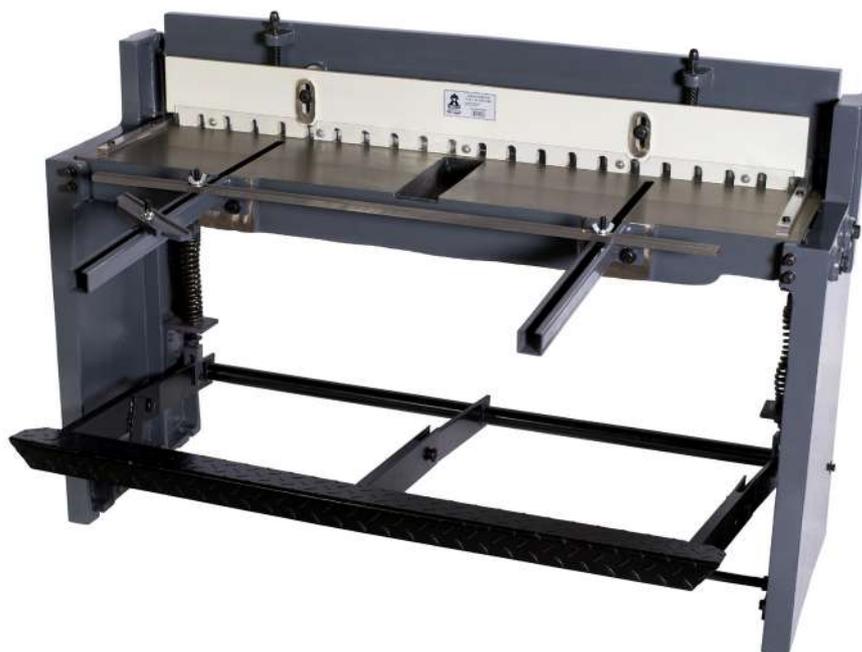


FTX-1,5x1.320-CGP

Cod. 500372002

- Cizalla guillotinas de mesa para el corte de chapa de acero con ancho de bancada hasta 1.320 mm.
- Capacidad de corte hasta 1,5 mm de grosor de plancha.
- Para corte de planchas de acero dulce, aluminio, cobre, etc.
- Herramientas robustas y de sencillo manejo.

		FTX-1,5x1.320-CGP
Capacidad grueso de corte	mm	1,5
Capacidad de bancada	mm	1.320
Peso Neto-Bruto	Kg	491 / 545
Dimensiones	mm	1.680x760x1.150
		8423640500358



CIZALLA GUILLOTINA

FTX 1,25x650 CG FTX 1x1050 CG

Cod. 500372006

Cod. 500372010



		FTX-1,25x650-CG	FTX-1x1050-CG
Capacidad grueso de corte	mm	1,25	1
Capacidad de bancada	mm	650	1.050
Rango calibre trasero	mm	0-500	0-500
Peso Neto-bruto	Kg	100 / 144	160 / 220
Dimensiones	mm	970x470x540	1.370x480x580
		8423640293502	8423640293557

- Para cortar acero dulce, aluminio, cobre, zinc, latón, plástico y tarjetas impresas.
- Hoja de acero cromado con alto contenido en carbono.
- Lámpara trabajo.
- Calibre trasero y tope angular frontal.

PLEGADORA DE CHAPA

FTX-1,2x1.040-PC

Cod. 500373005

FTX-1,5x1.500-PC

Cod. 500373109



Segmentos superiores



- Estructura totalmente soldada, de alta calidad y compacta,
- Funcionamiento manual de muy fácil manejo.

		FTX-1,2x1.040-PC	FTX-1,5x1.500-PC
Ancho de bancada	mm.	1.040	1.500
Máximo espesor de corte	mm.	1,2	1,5
Máximo ángulo de curvatura		0-140°	0-135°
Peso Neto-Bruto	Kg.	80 / 121	445 / 515
Dimensiones	mm.	1360x680x1160	2000x760x1270
		8423640500426	8423640500181

PLEGADORAS DE CHAPA

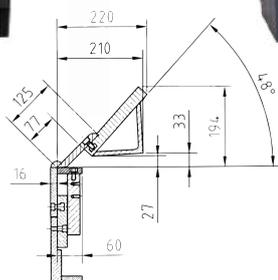
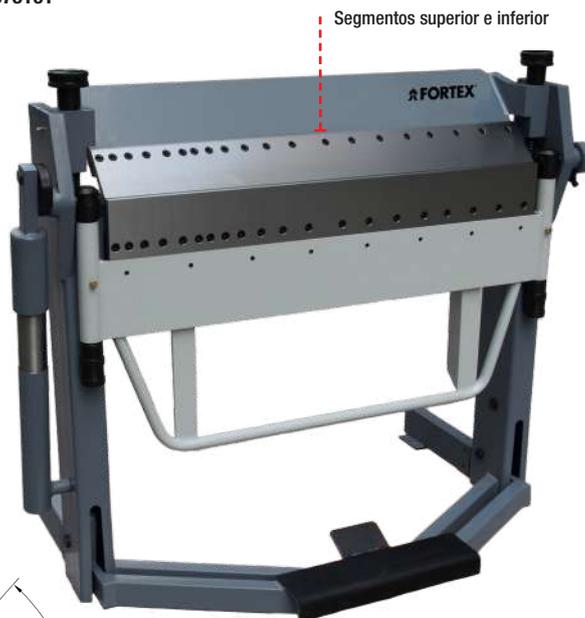
FTX-2,5x1.020-PC

Cod. 500373150



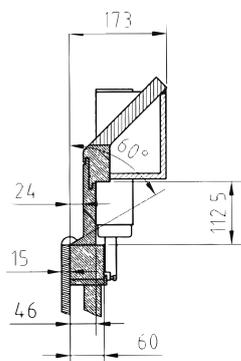
FTX-2x1.020-PC

Cod. 500373161



FTX-2x1.020 SH-PC

Cod. 500373163



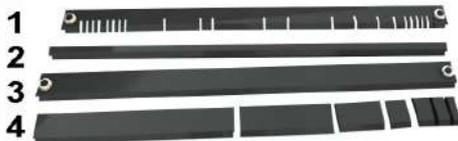
- ▣ Sistema de liberación rápida del segmento de sujeción que asegura un rápido intercambio (FTX-2x1.020 SH-PC).
- ▣ La hoja de plegado está equipada con un contrapeso y tope de ángulo para proporcionar un funcionamiento perfecto y eficaz dentro de la capacidad total de la máquina (FTX-2x1.020 SH-PC).
- ▣ Los tres modelos poseen control por pie y cilindro auxiliar lateral que facilita el plegado.

		FTX-2,5x1.020-PC	FTX-2x1.020-PC	FTX-2x1.020 SH-PC
Ancho de bancada	mm.	1.020	1.020	1.020
Máximo espesor	mm.	2,5	2	2
Máximo ángulo plegado	mm	0-135°	0-135°	0-150°
Máxima elevación barra sujeción	mm	47	47	45
Dimensiones	mm	1.460x640x1.310	1.460x640x1.310	1.420x590x1.420
Peso Neto-Bruto	Kg.	285 / 320	320 / 350	430 / 470
		8423640293601	8423640293656	8423640293700

PLEGADORA MAGNÉTICA DE CHAPA

FTX-1,6x1.250-PCM

Cod. 500373403



1. - Barra de sujeción de 1.300x98x15 mm con diferentes segmentos.
2. - Barra de sujeción de 1.300x49x15 mm.
3. - Barra de sujeción de 1.300x95x18 mm.
4. - Barra de sujeción con 7 diferentes medidas: 585x98x15mm, 280x98x15mm, 140x98x15mm, 70x98x15mm, 52x98x15mm, 38x98x15mm y 25x98x15mm.

- ▣ Plegadora magnética de funcionamiento rápido y sencillo.
- ▣ Gran precisión de plegado.
- ▣ Plegado de diversos materiales tales como el acero, aluminio, cobre, zinc, latón, acero inoxidable, etc.
- ▣ Diferentes segmentos estándar que le otorgan infinidad de capacidades de plegado y formas.
- ▣ Personas con marcapasos no utilizar la máquina.



FTX-1,6x1.250-PCM

Alimentación	V	230/F1
Capacidad bancada	mm.	1.250
Máximo espesor acero-inox	mm.	1,6 - 0,8
Fuerza de sujeción	Tn.	6
Calibrador trasero	mm.	640
Corriente nominal	Amp.	10
Protección térmica	°C	70
Dimensiones	mm.	1.450x1.120x380
Peso Neto-Bruto	Kg	175 / 220



8423640293755

CIZALLA, PLEGADORA Y CURVADORA DE CHAPA 3 EN 1

FTX-3en1/760 **FTX-3en1/1.067** **FTX-3en1/1.320**

Cod. 500371003

Cod. 500371005

Cod. 500371008



- ▣ Cizalla, plegadora y curvadora de chapa con matriz de ribetear desmontable.
- ▣ Equipado con calibrador estándar posterior.
- ▣ Rodillos de arrastre ranurados.
- ▣ Herramienta muy robusta.
- ▣ Dos posiciones de palanca (izquierda - derecha).



		FTX-3en1 / 760	FTX-3en1 / 1.067	FTX-3en1 / 1.320
Ancho de bancada	mm	760	1.067	1.320
Máximo espesor de cizallamiento	mm	1	1	1
Máximo espesor de plegado	mm	1	1	1
Máximo espesor de curvado	mm	1	1	1
Máximo ángulo de curvatura		90°	90°	90°
Ø mínimo de rodillo	mm	39	43	76
Peso Neto-Bruto	Kg	136 / 153	276 / 297	470 / 530
Dimensiones	mm	1000x410x660	1390x540x780	1790x590x930
		8423640500020	8423640500037	8423640500297

CILINDRO PARA CHAPA

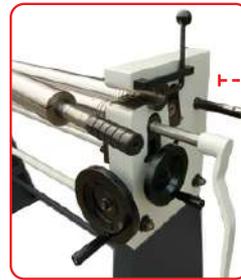
FTX 2x1000 CP **FTX 2x1250 CP**

Cod. 500374103

Cod. 500374104



Volantes de ajuste de distancia entre rodillos



Palanca de liberación rodillo superior



Pedestal incluido

- ▣ Rodillo superior de liberación rápida.
- ▣ Dos velocidades de avance para diferentes materiales
- ▣ Distancia entre rodillos ajustable mediante volante
- ▣ Extremos de los rodillos inferiores acanalados para la confección de aros.
- ▣ Pedestal incluido.
- ▣ Rodillo posterior se puede desalinearse de un lado para el curvado cónico.

		FTX 2x1000 CP	FTX 2x1250 CP
Ancho de bancada	mm	1.000	1.250
Máximo espesor	mm	2	2
Diámetro rodillos	mm	60	60
Dimensiones	mm	1.550x620x1.180	1.800x620x1.180
Peso neto-Bruto	Kg	200 /240	223 / 260
		8423640293809	8423640293854

CILINDRO PARA PLANCHA

FTX-1,5x1300-CP

Cod. 500374005



- ▣ Cilindro para plancha con engranajes de acero y rodillo superior de liberación rápida.

ACCESORIOS OPCIONALES

Pedestal FTX-1,5x1300-CP	RS-50
Dimensiones	1.500 x 450 x 130
	500374905
	8423640500242
Peso bruto/neto	32 / 28 kg

Pedestal no incluido

FTX-1,5x1300-CPE

Cod. 500391101



Pedestal incluido

Pedal de maniobra con paro de emergencia

- ▣ Rodillo superior fijo, inferior y trasero ajustable.
- ▣ Sistema asimétrico de tres rodillos
- ▣ Pedal de control

		FTX-1,5x1300-CP	FTX-1,5x1300-CPE
	Alimentación	V	- 400-F3
	Potencia	kW-HP	- 0,75-1
	Ancho de bancada	mm	1.300 1.300
	Máximo espesor	mm	1,5 1,5
	Diámetro rodillos	mm	75 75
	Peso Neto-Bruto	Kg	192 / 220 280 / 370
	Dimensiones	mm	1.730x450x540 1.900x550x1100
		8423640500235	8423640500396

BORDONADORAS

FTX-08-BMK

Cod. 551020005

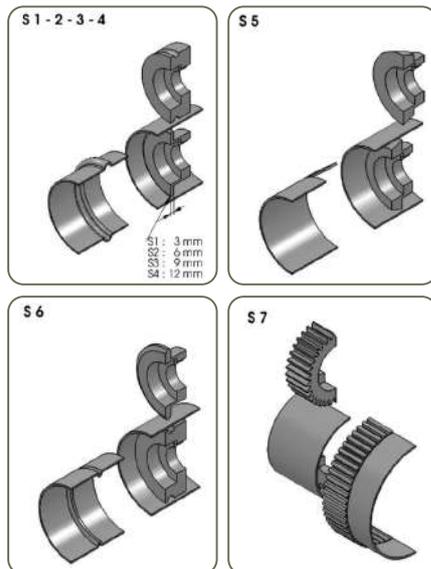


FTX-12-BMK

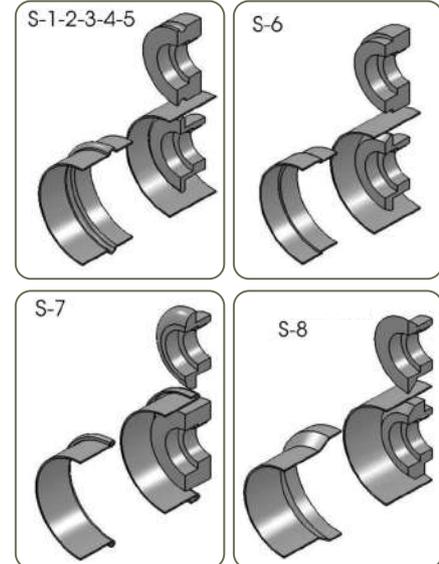
Cod. 551020010



✓ Rodillos estandar



✓ Rodillos estandar



- ▣ Bastidor principal de hierro fundido de alta resistencia
- ▣ Soporte de hoja ajustable hacia delante y hacia atrás
- ▣ Fácil de transportar en talleres
- ▣ Rodillo inferior ajustable
- ▣ Los ejes de los rodillos son de material de acero especial

		FTX-08-BMK	FTX-12-BMK
Espeor máximo chapa	mm.	0,8	1,2
Longitud cilindro	mm.	110	140
Ø Rodillos	mm.	56	62
Profundidad del cuello	mm.	80	100
Dimensiones	mm.	380x180x380	560x220x500
Peso Neto-Bruto	Kg.	30	50
		8423640161009	8423640161054

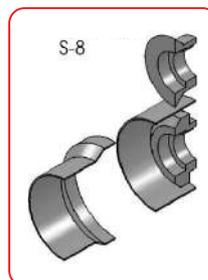
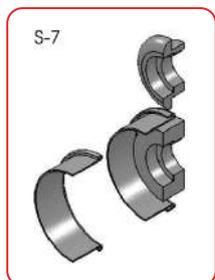
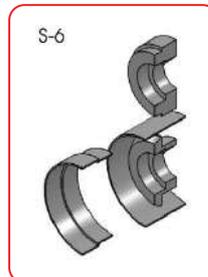
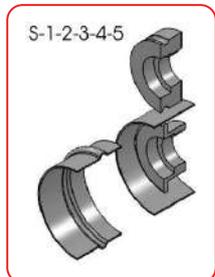
BORDONADORAS

FTX-12-BEK

Cod. 551020015



▼ Rodillos estandar



- ▣ Bastidor principal de hierro fundido de alta resistencia
- ▣ Soporte de hoja ajustable hacia delante y hacia atrás
- ▣ Fácil transporte en taller
- ▣ Rodillo inferior ajustable
- ▣ Control con pedal
- ▣ Los ejes de los rodillos son de material de acero especial
- ▣ Completo con soporte inferior
- ▣ Construida según las directivas de seguridad de la CE



FTX-12-BEK

Alimentación	V	400-F3
Potencia	Kw / Hp	0,75 / 1
Velocidad del cilindro	rpm	32
Espesor máximo chapa	mm.	1,2
Longitud cilindro	mm.	140
Ø Rodillos	mm.	62
Profundidad del cuello	mm.	100
Dimensiones	mm.	900x450x1350
Peso Neto-Bruto	Kg.	135
		8423640161108

BORDONADORAS

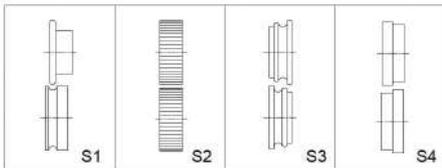
FTX-12-B

Cod. 500373801

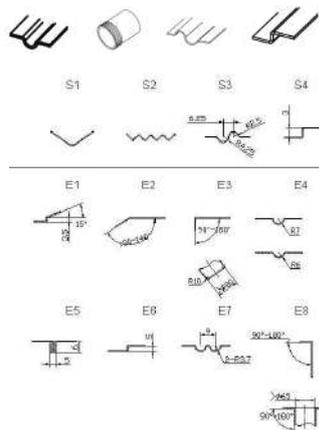
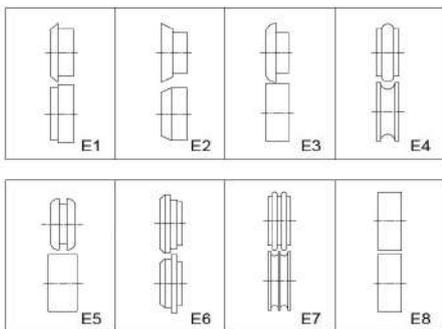


- ▣ Construcción de hierro fundido, pesado y sólido
- ▣ Husillo inferior ajustable y de acero especial

ACCESORIOS DE SERIE



ACCESORIOS OPCIONALES



ACCESORIOS OPCIONALES

E1 - 500373801E1	120,00€
E2 - 500373801E2	120,00€
E3 - 500373801E3	120,00€
E4 - 500373801E4	120,00€
E5 - 500373801E5	120,00€
E6 - 500373801E6	120,00€
E7 - 500373801E7	120,00€
E8 - 500373801E8	120,00€

FTX-12-BE

Cod. 500373802

- ▣ Construcción de hierro fundido, pesado y sólido.
- ▣ Husillo inferior ajustable y de acero especial.
- ▣ Fácil manejo co pedal de control de pie
- ▣ Motor co autofrenado.



		FTX-12-B	FTX-12-BE
Potencia	Kw / Hp		0,75 / 1
Velocidad del cilindro	rpm		32
Espesor máximo chapa	mm.	1,2	1,2
Longitud cilindro	mm.	140	140
Ø Rodillos	mm.	62	62
Profundidad del cuello	mm.	200	200
Dimensiones	mm.	670x320x600	1100x480x1480
Peso Neto-Bruto	Kg.	48 / 50	120 / 135
		8423640500426	8423640500587

CURVADORA HIDRÁULICA

FTX-10 CUH

Cod. 500375001



- Matrices incluidas 1/2", 3/4", 1, 1 1/4", 1 1/2", 2".
- El Ø del tubo debe encajar exactamente en la matriz para evitar deformaciones

Diámetro segmento	Ø Tubo	Máx. espesor	Radio min.	Ángulo
1/2"	21,3 mm	3,25 mm	62 mm	0-90°
3/4"	26,8 mm	3,50 mm	78 mm	0-90°
1"	33,5 mm	4,00 mm	98 mm	0-90°
1-1/4"	42,3 mm	4,00 mm	128 mm	0-120°
1-1/2"	48,0 mm	4,25 mm	148 mm	0-120°
2"	60,0 mm	4,50 mm	187 mm	0-120°



FTX-10 CUH

Capacidad	Ton.	10
Recorrido émbolo	mm.	155
Diámetro tubo		1/2", 3/4", 1, 1 1/4", 1 1/2", 2"
Dimensiones	mm.	710x590x220
Peso Neto-Bruto	Kg.	45 / 48
		8423640500419

CURVADORA UNIVERSAL

FTX-70-CU

Cod. 500373201

- Uso de fácil y preciso manejo.
- Ángulos hasta 120°.
- Juego completo de plantillas para diferentes ángulos de curvatura.



FTX-70-CU

Máximo ángulo de curvado		120°
Capacidad en plancha (En frío / en caliente)	mm	70x6 / 70x15
Capacidad en tubo redondo (En frío / en caliente)	mm	18 / 22
Capacidad en tubo cuadrado (En frío / en caliente)	mm	16x16 / 22x22
Capacidad en ángulos (En frío / en caliente)	mm	60x8 / 70x15
Peso Neto-Bruto	Kg	28 / 29
Dimensiones	mm	390x290x280
		8423640500198

FTX-40-CU

Cod. 500373203

- Para realizar formas ornamentales en rejas, puertas, barandillas, balcones, muebles... en hierro, cobre, latón y aluminio.



FTX-40-CU

Máximo ángulo de curvado		-
Capacidad en plancha (En frío / en caliente)	mm	30x8
Capacidad en tubo redondo (En frío / en caliente)	mm	15
Capacidad en tubo cuadrado (En frío / en caliente)	mm	13x13
Capacidad en ángulos (En frío / en caliente)	mm	-
Peso Neto-Bruto	Kg	23 / 24
Dimensiones	mm	500x320x230
		8423640500204

CURVADORA MANUAL

FTX-22-CT

Cod. 500373215

ACCESORIOS INCLUIDOS

Sets tubo redondo Ø externo 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8"

Sets tubo cuadrado Ø externo 3/4", 1"

Maletín de transporte



- Curvadora de tubos manual FTX-22-CT.
- Herramienta robusta y de fácil manejo, para el curvado de tubos redondos y cuadrados.
- Completo juego de moldes para encajar los diámetros de tubo más habituales, juego de 6 sets para tubo redondo y juego de 2 sets para tubo cuadrado.
- Palanca con extensión para minimizar el esfuerzo del operario.

		FTX-22-CT
Capacidad grueso tubo	mm	0,8 - 1,2
Máximo ángulo de curvado		180°
Peso Neto-Bruto	Kg	24,5 / 26
Dimensiones	mm	530 x 205 x 160
		8423640500228

FTX-38-CT

Cod. 500373214



- Curvadora compacta. FTX-38-CT.
- Herramienta robusta y de fácil manejo.
- De reducidas dimensiones y ligera de peso para un fácil transporte.
- Palanca de gran longitud para minimizar el esfuerzo del operario.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Sets ejes Ø1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 3"
- Sets axis Ø1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 3"
- Sets axes Ø1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 3"

		FTX-38-CT
Capacidad plancha metal	mm	8 x 30 / 6 x 50
Capacidad acero redondo	mm	16
Capacidad acero cuadrado	mm	16x16
Capacidad acero corrugado	mm	12
Máximo ángulo de curvado		200°
Peso Neto-Bruto	Kg	22.5 / 24
Dimensiones	mm	880x260x260
		8423640500211

CURVADORA DE TUBO SIN MANDRIL

FTX-50-CSM

Cod. 551010020



Pantalla táctil digital
Fácil control

Incluido troquel
para tubo Ø48 radio 150mm



MATERIAL		CAPACIDAD MÁXIMA
Tubo Gas Gas Pipe		2"x3/8"
Tubo Acero Steel Pipe		60x3
Acero Inox. Stainless Steel AISI 304-316		60x2
Cobre Duro y Aluminio Hard Copper & Aluminium		64x4
Barra Sólida Solid Bar		35
Barra Rect. Sólida Solid R.Bar		10x60
Barra Plana Dura Flat Bar Hard		60x6
Barra Plana Flat Bar Easy		60x10
Perfil Cuadrado Box Section		60x50x4

Ruedas para facilitar
desplazamiento

- ▣ Dos velocidades de plegado
- ▣ Pedal móvil
- ▣ Ángulo de doblado programable
- ▣ Fácil control con pantalla digital
- ▣ Construida de acuerdo con las directivas de seguridad de la CE

		FTX-50-CSM
Alimentación	V	380V / F3
Potencia	Kw / Hp	2,2Kw / 3Hp
Min. capacidad tubo de acero	mm.	Ø10
Máx. capacidad tubo de acero	mm.	Ø60
Máx. capacidad cuadrado de acero	mm.	50x50x3
Radio máximo	mm.	200
Velocidad de curvado	r.p.m.	1,25-2,5
Peso	Kg.	140
Dimensiones	mm.	380 x 900 x 600
		8423640162204



CURVADORA DE PERFILES MOTORIZADA

FTX-30-CTK

Cod. 551010003



Posición uso horizontal



✓ Rodillos estandar

	Tamaño	Min. Ø
	50x10 20x6	800 300
	80x15 30x6	700 400
	30x30 10x10	900 200
	50x6 20x3	600 400
	50x6 20x3	600 400
	50x6 20x3	600 400
	-	-
	-	-

Consultar otros rodillos opcionales

- ❑ Cuerpo de acero
- ❑ Dos rodillos inferiores accionados por engranaje
- ❑ Rodillo superior inactivo
- ❑ Rodillos endurecidos
- ❑ Los ejes de los rodillos son de un material de acero especial endurecido y rectificado
- ❑ Rodillos guía ajustables, posición de trabajo horizontal y vertical
- ❑ Construida de acuerdo con las directivas de seguridad de la CE

		FTX-30-CTK
Alimentación	V	380 / F3
Potencia	Kw / Hp	0,75 / 1
Máx.capacidad tubo de acero	mm.	60x1,5
Máx.capacidad cuadrado de acero	mm.	40x40x3
Máx.capacidad varilla de acero	mm.	30
Máx.capacidad pletina de acero	mm.	50x10
Velocidad rotación eje principal	r.p.m.	2~4
Peso Neto-Bruto	Kg.	210
Dimensiones	mm.	600x800x1450
		8423640161658

CURVADORA DE PERFILES MOTORIZADA

FTX-35-CTK

Cod. 551010005



Posición uso horizontal



✓ Rodillos estandar

	Tamaño	Min. Ø
	60x10 40x10	500 400
	100x15 60x10	450 350
	35x35 20x20	900 300
	60x7 50x6	700 500
	60x7 50x6	700 500
	60x7 50x6	700 500
	UPN 80 UPN 60	1000 700
	UPN 80 UPN 30	1200 800



Consultar otros rodillos opcionales

- ▣ Cuerpo de acero
- ▣ Dos rodillos inferiores accionados por engranaje
- ▣ Rodillo superior inactivo
- ▣ Rodillos endurecidos
- ▣ Los ejes de los rodillos son de un material de acero especial endurecido y rectificado
- ▣ Rodillos guía ajustables, posición de trabajo horizontal y vertical
- ▣ Construida de acuerdo con las directivas de seguridad de la CE

	FTX-35-CTK	
Alimentación	V	380 / F3
Potencia	Kw / Hp	1,5 / 2
Máx.capacidad tubo de acero	mm.	70x2
Máx.capacidad cuadrado de acero	mm.	50x50x3
Máx.capacidad varilla de acero	mm.	35
Máx.capacidad pletina de acero	mm.	60x10
Velocidad rotación eje principal	r.p.m.	4,5
Peso Neto-Bruto	Kg.	400
Dimensiones	mm.	900x1355x1400
		8423640161702

CURVADORA MANUAL

FTX-10-CPM

Cod. 500391005

Tamaño Máx. mm.	
	Ø externo 21,4mm
	Ø externo 26,7mm
	Ø externo 33,4mm
	Ø externo 48,3mm
	Ø externo 15,9mm
	Ø externo 19,05mm
	Ø externo 22,2mm
	Ø externo 25,4mm
	Ø externo 28,6mm
	Ø externo 31,8mm
	Ø externo 34,9mm
	Ø externo 38,1mm
	Ø externo 44,5mm
	Ø externo 50,8mm
	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">20x5 30x10</div> 19,05x19,05 25,4x25,4 38,1x38,1
	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">20x5 50x10</div>
	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">10x10 20x20</div>
Trabajo que se puede realizar con los rodillos estándar Work that can be done with standard rollers Travail qui peut être fait avec des galets standard	

Rodillos estandar incluidos

- ▣ Construcción en acero fundido.
- ▣ Ejes y rodillos en acero templado, endurecidos y rectificadas.



		FTX-10-CPM
Ø Husillo	mm	30
Ø Rodillo superior	mm	98
Ø Rodillo inferior	mm	118
Peso Neto-Bruto	Kg.	153 / 170
Dimensiones	mm.	500x480x680 / 870x770x340
		8423640500570



CURVADORA DE PERFILES MOTORIZADA

FTX-30-HV

Cod. 500391002



Pedal de maniobra con paro de emergencia

Tamaño Máx. mm.	Min. Ø
 40x40x3	1.000
 50x15	350
 50x30x3	1.200

Trabajo que se puede realizar con los rodillos estándar



Posición uso horizontal

Tipo	Dimensiones	Min. Ø
 1	Ø 15 / Ø 20 Ø 25 / Ø 30	600
 2	40x40x2 / 40x40x3 40x40x4 / 40x40x5	400
 3	Ø 35x2 / Ø 40x2 Ø 45x2 / Ø 50x2 Ø 55x2 / Ø 60x2	1.000

ACCESORIOS OPCIONALES

	500391011	500391012	500391013
Tipo	1	2	3

- Curvadora eléctrica de funcionamiento tanto vertical como horizontal.
- Pedales de control para giro izquierda o derecha. Paro de emergencia.

	FTX-30-HV	
Alimentación	V	380 / F3
Potencia	Kw / Hp	0,75 / 1
Máx.capacidad tubo de acero	mm.	60x2
Máx.capacidad cuadrado de acero	mm.	30x30x2
Máx.capacidad varilla de acero	mm.	30
Máx.capacidad pletina de acero	mm.	30 x 10
Diámetro del eje del rodillo	mm	30
Velocidad rotación eje principal	r.p.m.	9
Peso Neto-Bruto	Kg.	220 / 244
Dimensiones	mm.	1.200x750x1.210
		8423640500402

LIJADORA BANDA Y DISCO

FTX-50-LBD

Cod. 442180000



FTX-250-LBD

Cod. 442185000



- ▣ Lijadoras de banda y disco para múltiples aplicaciones.
- ▣ Mesas de trabajo orientables para diferentes ángulos de trabajo.
- ▣ Modelo FTX-50-LBD de reducida dimensión y fácilmente transportable.
- ▣ Mod.FTX-250-LBD con pedestal y robusto diseño.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

BANDAS Y DISCOS

Mod.FTX-50-LBD	1000x50mm.	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60, A80 Y A120)
Mod.FTX-50-LBD	1000x50mm.	ZIRCONIO (DISPONIBLE Z36, Z60, Z80 Y Z120)
Mod.FTX-50-LBD	Ø150mm. - velcro	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60)
Mod.FTX-250-LBD	1220x150mm.	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60 , A80 y A120)
Mod.FTX-250-LBD	1220x150mm.	ZIRCONIO (DISPONIBLE Z36, Z60 , Z80 y Z120)
Mod.FTX-250-LBD	Ø250mm. - adhesivo	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60, A80 y A120)

		FTX-50-LBD	FTX-250-LBD
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia	Kw - Hp	0,75 - 1	1,1 - 1,5
Velocidad banda	m/seg.	22	8,4
Dimensión banda	mm.	1000x50	1220x150
Dimensión mesa	mm.	-	152x267
Velocidad disco	r.p.m.	-	2100
Diámetro disco	mm.	150	250
Dimensión mesa	mm.	-	190x330
Dimensiones	mm.	540x440x370	800x530x1140
Peso neto-bruto	Kg.	26 / 28	80 / 90
		8423640500679	8423640500686

PULIDORA DE BANDA

FTX-75-PM **FTX-75-PT**

Cod. 442150000 Cod. 442155000



FTX-150A-PT

Cod. 442160000



- Pulidora para metales con gran área de contacto .
- Superficie plana de lijado de gran dimensión en la parte superior.
- Máquinas fabricadas según normas CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

BANDAS

Mod.FTX-75-M/T	2000x75mm.	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60, A80 Y A120)
Mod.FTX-75-M/T	2000x75mm.	ZIRCONIO (DISPONIBLE Z36, Z60, Z80 Y Z120)
Mod.FTX-150A-T	2000x150mm.	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60, A80 Y A120)
Mod.FTX-150A-T	2000x150mm.	ZIRCONIO (DISPONIBLE Z36, Z60, Z80 Y Z120)

		FTX-75-M	FTX-75-T	FTX-150A-T
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Velocidades	m/seg.	34	34	34
Dimensión banda	mm.	2000x75	2000x75	2000x150
Diámetro rueda contacto	mm.	200x75	200x75	200x150
Longitud lijado plano	mm.	530	530	530
Dimensiones	mm.	1150x570x570	1150x570x570	1150x650x650
Peso neto-bruto	Kg.	75 / 105	75 / 105	100 / 140
		8423640500631	8423640500048	8423640500655

PULIDORA BISELADORA TUBO

FTX-76-PBT

Cod. 442170000



Rodillos opcionales

Ø20mm	442170000/R20	125,00€
Ø26mm	442170000/R26	125,00€
Ø32mm	442170000/R32	145,00€
Ø42mm	442170000/R42	145,00€
Ø48mm	442170000/R48	145,00€
Ø60mm	442170000/R60	155,00€
Ø76mm	442170000/R76	225,00€

- ▣ Máquina multifunción para pulido y biselado de tubos.
- ▣ Operación vertical y horizontal.
- ▣ Dispone de conexión para aspiración.
- ▣ Pedestal con soporte para los diferentes rodillos opcionales que puede utilizar desde 20-76 mm.
- ▣ Dispone de 2 velocidades de banda y exclusiva mordaza de sujeción para tubos.
- ▣ Máquinas fabricadas según normas CE.
- ▣ Rodillo estándar montado en la máquina de Ø28mm.

ACCESORIOS OPCIONALES

BANDAS

Mod.FTX-76C	2000x100mm.	CORINDÓN (DISPONIBLE A36, A60, A80 Y A120)
Mod.FTX-76C	2000x100mm.	ZIRCONIO (DISPONIBLE Z36,Z60, Z80 Y Z120)

		FTX-76-PBT
Alimentación	V	400 - F3
Potencia	Kw - Hp	2,2 / 2,8 - 3 / 3,75
Velocidades	m/seg.	15 / 30
Dimensión banda	mm.	2000x100
Ángulo de lijado		30° - 90°
Dimensiones	mm.	1370x620x660
Peso neto-bruto	Kg.	188 / 218
		8423640500662

RECTIFICADORA

FTX-3065-RHS

Cod. 440401125



Pantalla táctil y volante electrónico

- ▣ Rectificadora para funcionamiento continuo en producción
- ▣ Rango ancho de rectificado y controlador PLC programable
- ▣ La máquina tiene un diseño moderno, robusto
- ▣ Avance automático
- ▣ Viene con una pantalla digital por defecto

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Plato magnético
- ▣ Tanque de refrigerante
- ▣ Eje de equilibrado
- ▣ Muela
- ▣ Controlador de avance de rectificado PLC
- ▣ Extractor de muela
- ▣ Soporte stand
- ▣ Cuña niveladora
- ▣ Brida de muela
- ▣ Controlador de plato magnético integrado
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 156 a pág 172

	FTX-3065-RHS	
Alimentación	V	400-F3
Dimensión mesa	mm.	305x635
Recorrido longitudinal	mm.	765
Recorrido transversal	mm.	340
Distancia husillo-mesa	mm.	580
Tamaño plato magnético	mm.	300x600
Velocidad movimiento longitudinal mesa	m/min.	5-25
Avance automático mov. transversal mesa	mm/min.	0,1 - 8
Velocidad rápida mov. transversal mesa	m/min.	990
Avance volante mov. transversal mesa	mm/div.	0,02
Avance automático mov. vertical de la cabeza	mm/min.	0,005 - 0,05
Velocidad rápida mov. vertical de la cabeza	m/min.	480
Avance volante mov. vertical de la cabeza	mm/div.	0,005
Dimensión muela	mm.	350x40x127
Potencia	Kw-Hp	4 - 5,5
Potencia motor hidráulico	Kw-Hp	2,2 - 3
Potencia motor bomba refrigeración	Kw-Hp	0,13 - 0,18
Potencia motor elevación (servo)	Kw-Hp	0,5 - 0,7 (SERVO)
Potencia motor avance transversal	Kw-Hp	0,04 - 0,05
Capacidad de carga	Kg.	270
Altura total	mm.	1900
Espacio necesario en suelo para instalación	mm.	2900x2200
Precisión en rugosidad superficie		Ra0,32µm/Ra0,63µm
Peso neto/bruto	Kg.	2800 / 3200
Dimensiones	mm.	2350x2220x2210
		8423640964009

RECTIFICADORA

FTX-250-RS

Cod. 440401122

NOVEDAD



- ▣ Rectificadora para funcionamiento continuo en producción
- ▣ Rango ancho de rectificado
- ▣ La maquina tiene un diseño moderno, robusto

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▣ Plato magnético
- ▣ Tanque de refrigerante
- ▣ Eje de equilibrado
- ▣ Extractor de muela
- ▣ Soporte stand
- ▣ Cuña niveladora
- ▣ Brida de muela
- ▣ Controlador de plato magnetico integrado
- ▣ Caja de herramientas

Consultar accesorios pág 156 a pág 172



	FTX-250-RS	
Alimentación	V	400-F3
Dimensión mesa	mm.	200x508
Recorrido longitudinal	mm.	560
Recorrido transversal	mm.	240
Distancia husillo-mesa	mm.	450
Tamaño plato magnético	mm.	200x460
Velocidad movimiento longitudinal mesa	m/min.	5 - 25
Avance automático mov. transversal mesa	mm/min.	0,1 - 8
Velocidad rápida mov. transversal mesa	m/min.	990
Avance volante mov. transversal mesa	mm/div.	0,02
Avance automático mov. vertical de la cabeza	mm/min.	0,005 - 0,05
Velocidad rápida mov. vertical de la cabeza	m/min.	480
Avance volante mov. vertical de la cabeza	mm/div.	0,005
Dimensión muela	mm.	200x20x31,75
Potencia	Kw-Hp	2,2 - 3
Potencia motor hidráulico	Kw-Hp	0,75 - 1
Potencia motor bomba refrigeración	Kw-Hp	0,04 - 0,05
Potencia motor elevación (servo)	Kw-Hp	0,3 - 0,4
Potencia motor avance transversal	Kw-Hp	0,04 - 0,05
Capacidad de carga	Kg.	180
Altura total	mm.	1675
Espacio necesario en suelo para instalación	mm.	2300x1600
Precisión en rugosidad superficie		Ra0,32µm/Ra0,63µm
Peso neto/bruto	Kg.	1650 / 1800
Dimensiones	mm.	2100x2000x2180
		8423640964204

PRENSAS MANUALES

FTX1-P FTX2-P FTX3-P FTX5-P
 Cod. 500376502 Cod. 500376503 Cod. 500376504 Cod. 500376505

- Prensa manual de robusto diseño y fácil uso.
- Para la introducción y extracción de cojinetes por presión.
- Plato base con 4 moldes.

		FTX-1-P	FTX-2-P	FTX-3-P	FTX-3-P
Capacidad de presión	Tn	1	2	3	5
Máxima altura y diámetro	mm.	110 x 100	180 x 123	285 x 163	400 x 226
Longitud eje de prensado	mm.	29	40	44	70
Dimensión eje prensado	mm.	25 x 25	32 x 32	38 x 38	50 x 50
Altura total de la prensa	mm.	355	445	615	815
Dimensión de la base	mm.	268 x 190	432 x 260	455 x 300	645 x 370
Peso Neto-Bruto	Kg.	15 / 16	36 / 38	63 / 65	155 / 166
Dimensiones	mm.	290x140x350	460x200x460	460x240x640	760x370x950
		8423640500259	8423640500266	8423640500273	8423640500280



CIZALLA DE PALANCA

FTX-24-CP FTX-32-CP
 Cod. 500372202 Cod. 500372204

- Cizallas de palanca para cortar barras de acero cuadradas y redondas, también para cortar barras de metal no férreo.
- Herramienta robusta y de fácil manejo.
- Dos posiciones de ajuste del recorrido del dentado para adecuarlo según el grosor del material.
- De reducidas dimensiones y ligera de peso para un fácil transporte.
- Palanca de gran longitud para minimizar el esfuerzo del operario.



		FTX-24-CP	FTX-32-CP
Capacidad en tubo redondo	mm.	4-24	4-32
Capacidad en tubo cuadrado	mm.	20 x 20	28 x 28
Capacidad en plancha	mm.	35 x 12	40 x 14
Peso Neto/Bruto	Kg.	29 x 31	50 x 56
Dimensiones	mm.	410x370x200	520x290x440
		8423640500099	8423640500105

ESCANTONADORAS

FTX 3/102
 Cod. 500372403

- Para entallar ángulo de forma fácil y rápida.
- Hojas de alto rendimiento.
- Base con topes ajustables.



FTX-4-M
 Cod. 500372402

Pedestal incluido.



		FTX 3 / 102	FTX-4-M
Capacidad grueso de corte	mm.	3	1,3
Capacidad fuerza	Tn.	3	4
Troquel	mm.	100x100	152 x 152
90° ángulo	mm.	100x100	152 x 152
Recorrido	mm.	30	20
Peso Neto-Bruto	Kg.	90 / 105	75 / 85
Dimensiones	mm.	460x450x760	580x530x520
		8423640500556	8423640500112



03



CONSTRUCCIÓN

DISCOS DIAMANTADOS



201

MEZCLADOR DE PINTURA



209

TOLDOS



206

SOPORTE TALADROS



209

SACOS DE RAFIA



207

SOPORTES DESBARBADORAS



209

POLIPASTOS ELÉCTRICOS



208

ASPIRADORES DE VIRUTA



210

RECOMENDACIONES DE USO

	SHA	SLGP	TGP	THA	TEF	LCGPS	EM3	SHAH	SLE	SMA	TE	E+P SEGMENTADO	E+P TURBO	E+P LASER
Hormigón calcáreo fresco	●	●	●	●		○		●	○	○	●	○	○	
Hormigón calcáreo curado	●	●	●	●		○		●	●	○	●	○	○	
Hormigón silíceo fresco	●	●	●	●		○		●	○	○	●	○	○	
Hormigón silíceo curado	●	●	●	●		○		●	○	○	●	○	○	
Hormigón armado	●	●	○	●		○		●	○	○	●	○	○	
Teja	○	○	●	○	●			○	○	●	○	○	●	○
Bloque hormigón	●	●	●	●		○		●	●	○	●	○	○	
Tubo de hormigón	○	●	●	○		○		●	○	○	●	○	○	
Terrazo	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
Ladrillo	○	●	●	○	○			○	○	●	○	○	○	○
Ladrillo refractario	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
Cerámica vitrificada	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
Gres	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
Klinker	○	○	●	○	○			○	○	○	○	○	○	○
Asfalto	○	○	○	○				●	○	●	○	○	○	○
Porcelanato			○		●	●	○				○			
PVC y fibra de vidrio										○				○

PIEDRA NATURAL

Granito		○	○		○			○			○			
Granito duro		●	○		○			○			○			
Granito semiduro	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
Piedra natural	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mármol	○	●	●	○	○		○	○			○		○	○
Pizarra	○	○	○	○	○			○			○		○	○
Calcáreos	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
Pórfido	○	○	○	○	○			○	○	○	○		○	○

○ Ocasional ● Adecuado ● Óptimo □ No adecuado



OBRA GENERAL



Ladrillo



Piedra natural



Hormigón



SEGMENTADO ECO+PLUS

Tag	Disc Diagram	Max RPM	Box	Barcode
121151000	115x7x22,23 mm. 4-1/2x3/2x7/8"	13.300	1	8435098201695
121251000	125x7x22,23 mm. 5x3/2x7/8"	12.250	1	8435098201701
122301000	230x7x22,23 mm. 9x3/2x7/8"	6.650	1	8435098201732



CORTE HÚMEDO

CORTE SECO

TURBO ECO+PLUS

Tag	Disc Diagram	Max RPM	Box	Barcode
121153000	115x7x22,23 mm. 4-1/2x3/2x7/8"	13.300	1	8435098201794
121253000	125x7x22,23 mm. 5x3/2x7/8"	12.250	1	8435098201800
122303000	230x7x22,23 mm. 9x3/2x7/8"	6.650	1	8435098201831





OBRA GENERAL PROFESIONAL



SEGMENTADO BELFLEX



121150010	115x7x22,23 mm.	4-1/2x3/32x7/8 "	13.300	1	8423640961203	
121250010	125x7x22,23 mm.	5x3/32x7/8 "	12.250	1	8423640961210	
121800010	180x7x22,23 mm.	7x3/32x7/8 "	8.500	1	8423640961227	
122300010	230x7x22,23 mm.	9x3/32x7/8 "	6.650	1	8423640961234	
122301010	230x10x22,23 mm.	9x25/64x7/8 "	6.650	1	8423640962187	
123000010	300x7x32 /25,4 mm.	12x3/32x1-1/4 / 1 "	5.100	1	8423640966338	
123500010	350x7x32 /25,4 mm.	14x3/32x1-1/4 / 1 "	4.350	1	8423640966345	

TURBO BELFLEX

121150025W	115x7x22,23 mm.	4-1/2x3/32x7/8 "	13.300	1	8423640270107	
121250025W	125x7x22,23 mm.	5x3/32x7/8 "	12.250	1	8423640470255	
121800025W	180x7x22,23 mm.	7x3/32x7/8 "	8.500	1	8423640470262	
122300025W	230x7x22,23 mm.	9x3/32x7/8 "	6.650	1	8423640270190	

MATERIALES Duros Y HORMIGÓN ARMADO



SHA SEGMENTADO BELFLEX

121153090	115x9x22,23 mm.	4-1/2x25/64x7/8 "	13.300	1	8423640966352	
121253090	125x9x22,23 mm.	5x23/64x7/8 "	12.250	1	8423640966369	
122303090	230x9x22,23 mm.	9x23/64x7/8 "	6.650	1	8423640963047	
122303150	230x15x22,23 mm.	9x19/32x7/8 "	6.650	1	8423640963436	
123003090	300x9x32 /25,4 mm.	12x23/64x1-1/4 / 1 "	5.100	1	8423640966443	
123503090	350x9x32 /25,4 mm.	14x23/64x1-1/4 / 1 "	4.350	1	8423640966321	



THA TURBO SEGMENTADO BELFLEX

121153100	115x10x22,23 mm.	4-1/2x25/64x7/8 "	13.300	1	8423640963474	
121253100	125x10x22,23 mm.	5x25/64x7/8 "	12.250	1	8423640963481	
122303100	230x10x22,23 mm.	9x25/64x7/8 "	6.650	1	8423640963054	
123000014	300x9x32 /25,4 mm.	12x23/64x1-1/4 / 1 "	5.100	1	8423640963450	
123500014	350x9x32 /25,4 mm.	14x23/64x1-1/4 / 1 "	4.350	1	8423640963467	



GRANITO Y MÁRMOL



SEGMENTADO LÁSER BELFLEX

Mármol

Granito

Piedra dura

CORTE HÚMEDO

CORTE SECO

121150001	115x8x22,23 mm.	4-1/2x7/16x7/8 "	13.300	1	8423640570108
121250001	125x8x22,23 mm.	5x7/16x7/8 "	12.250	1	8423640570207
121800001	180x10x22,23 mm.	7x25/64x7/8 "	8.500	1	8423640570306
122300018	230x8x22,23 mm.	9x7/16x7/8 "	6.650	1	8423640970298
122300001	230x10x22,23 mm.	9x25/64x7/8 "	6.650	1	8423640660106
123000001	300x10x32 /25,4 mm.	12x25/64x1-1/4 / 1 "	5.100	1	8423640961319
123000004	300x15x32 /25,4 mm.	12x19/32x1-1/4 / 1 "	5.100	1	8423640965102
123500001	350x10x32 /25,4 mm.	14x25/64x1-1/4 / 1 "	4.350	1	8423640961326
123500004	350x15x32 /25,4 mm.	14x19/32x1-1/4 / 1 "	4.350	1	8423640970281



TURBO BELFLEX

121150004	115x7x22,23 mm.	4-1/2x7/32x7/8 "	13.300	1	8423640610101
121250004	125x7x22,23 mm.	5x7/32x7/8 "	12.250	1	8423640610200
121800004	180x7x22,23 mm.	7x7/32x7/8 "	8.500	1	8423640610309
122300004	230x7x22,23 mm.	9x7/32x7/8 "	6.650	1	8423640610408



MATERIALES ABRASIVOS



BELFLEX SMA

Refractario

Caravista

Pizarra

Teja

CORTE HÚMEDO

CORTE SECO

121153075	115x7,5x22,23 mm.	4-1/2x19/64x7/8 "	13.300	1	8423640963023
121253075	125x7,5x22,23 mm.	5x19/64x7/8 "	12.250	1	8423640963504
122303075	230x7,5x22,23 mm.	9x19/64x7/8 "	6.650	1	8423640963030



MÁRMOL Y FIBRA DE VIDRIO



BELFLEX EM3

Fibra de vidrio

PVC

Plástico

Mármol

CORTE HÚMEDO

CORTE SECO

121150013	115x3x22,23 mm.	4-1/2x1/64x7/8 "	13.300	1	8423640961333
121150013R	115x3x22,23 mm.	4-1/2x1/64x7/8 "	13.300	1	8423640961340
121250013	125x3x22,23 mm.	5x1/64x7/8 "	12.250	1	8423640961357
121250013R	125x3x22,23 mm.	5x1/64x7/8 "	12.250	1	8423640961364
121800013R	180x3x22,23 mm.	7x1/64x7/8 "	8.500	1	8423640961371
122300013R	230x3x22,23 mm.	9x1/64x7/8 "	6.650	1	8423640961388

Los códigos terminados en "R", son REFORZADOS



HORMIGÓN Y ASFALTO



BELFLEX SHAH

123000011PR	300x7x32 /25,4 mm.	12x7/32x1-1/4 / 1 "	5.100	1	8423640073500
123500011PR	350x7x32 /25,4 mm.	14x7/32x1-1/4 / 1 "	4.350	1	8423640073609





ALTA CALIDAD

GRES PORCELÁNICO



Silestone



Azulejo



Gres Porcelánico



Mármol



Granito



LLANTA CONTINUA ECO+PLUS



121152000	115x1,6x5x22,23 mm.	4-1/2x1/16x1 3/4x7/8 "	13.300	1	8435098201749
121252000	125x1,8x5x22,23 mm.	5x1/128x1 3/4x7/8 "	12.250	1	8435098201756
121502000	150x1,8x5x22,23 mm.	6x1/128x1 3/4x7/8 "	10.200	1	8435098201763
121802000	180x2x5x22,23 mm.	7x1/64x1 3/4x7/8 "	8.500	1	8435098201770
122302000	230x2,4x5x22,23 mm.	9x3/32x1 3/4x7/8 "	6.650	1	8435098201787



LLANTA CONTINUA BELFLEX



121150223	115x1,6x6x22,23 mm.	4-1/2x1/16x1 5/8x7/8 "	13.300	1	8423640961470
121250223	125x1,6x6x22,23 mm.	5x1/16x1 5/8x7/8 "	12.250	1	8423640961487
121800223	180x1,6x6x22,23 mm.	7x1/16x1 5/8x7/8 "	8.500	1	8423640961494
122000223	200x1,6x6x22,23 mm.	8x1 5/8x7/8 "	7.500	1	8423640961500
122300223	230x1,6x6x22,23 mm.	9x1/16x1 5/8x7/8 "	6.650	1	8423640961517
123000223	300x2x6x32 /25,4 mm.	12x3/64x1 5/8x1 - 1/4 / 1 "	5.100	1	8423640961524



TURBO BELFLEX



121150006	115x1,4x7,5x22,23 mm.	4-1/2x1/19x2 3/4x7/8 "	13.300	1	8423640127906
121250006	125x1,4x7,5x22,23 mm.	5x1/19x2 3/4x7/8 "	12.250	1	8423640127951
122300006	230x1,6x10x22,23 mm.	9x1/16x2 5/8x7/8 "	6.650	1	8423640128002



TURBO ESPECIAL PORCELÁNICO BELFLEX



121150008	115x1,3x10x22,23 mm.	4-1/2x3/64x2 5/8x7/8 "	13.300	1	8423640128057
121250008	125x1,3x10x22,23 mm.	5x3/64x2 5/8x7/8 "	12.250	1	8423640128064
122300008	230x1,8x10x22,23 mm.	9x3/128x2 5/8x7/8 "	6.650	1	8423640128071



CORTE HÚMEDO



CORTE SECO



MADERA



		Diam x Espesor x Agujero	N. dientes	max rpm		
12F11500	E+P madera 115	115x3,8x22,23 mm. 4-1/2x3/32x7/8 "	3T	13.300	1	8423640986008
12F12500	E+P madera 125	125x3,8x22,23 mm. 5x3/32x7/8 "	3T	12.250	1	8423640986015
12F18000	E+P madera 180	180x3,8x22,23 mm. 7x3/32x7/8 "	6T	8.600	1	8423640986022
12F23000	E+P madera 230	230x3,8x22,23 mm. 9x3/32x7/8 "	6T	6.650	1	8423640986039



MULTIMATERIAL



		Diam x Pastilla x Agujero	N. dientes	max rpm		
12F11524T	115x5x2x22,23 mm.	4-1/2x13/64x3/64x7/8 "	24T	13.300	1	8423640985858
12F12524T	125x5,5x2,2x22,23 mm.	5x3/32x3/32x7/8 "	24T	12.250	1	8423640985902
12F23024T	230x5,5x2,6x22,23 mm.	9x3/32x7/64x7/8 "	24T	6.650	1	8423640985957



CORONAS DE DESBASTE



		Diam x Pastilla x Agujero	Gra.			
12CGW100D14S	100 x M-14 mm.	DOBLE LABIO	-	1		8423640102101
12CGW125DS	125 x M-14 mm.	DOBLE LABIO	-	1		8423640102200
12TGW100MBS	100 x M-14 mm.	TURBO	BASTO	1		8423640102309
12TGW100MMS	100 x M-14 mm.	TURBO	MEDIO	1		8423640102408



ANILLAS REDUCTORAS

	Arandela reductora de	
120000003	De 60 mm. a 32 mm.	1
120000004	De 60 mm. a 25,4 mm.	1
120000005	De 50 mm. a 32 mm.	1
120000006	De 50 mm. a 25,4 mm.	1
120000007	De 32 mm. a 25,4 mm.	1
120000008	De 25,4 mm a 22 mm.	1



TOLDOS

BICOLOR AZUL / VERDE

■ Toldos de polietileno, reforzados e impermeabilizados por las dos caras, resistentes al sol, con arandelas de sujeción cada metro y en 140 gr. cada medio metro), costuras unidas por calor y esquinas reforzadas.



🏷️	📦	Gr.	📦	📊
471010000	2 x 3 m.	90	40	8423640150607
471015000	3 x 4 m.	90	20	8423640150621
471020000	3 x 5 m.	90	20	8423640150652
471025000	4 x 5 m.	90	10	8423640150676
471030000	4 x 6 m.	90	10	8423640150706
471040000	5 x 8 m.	90	5	8423640150751
471050000	6 x 10 m.	90	5	8423640150805
471060000	8 x 12 m.	90	2	8423640150850
471070000	10 x 15 m.	90	2	8423640150904

BLANCO

■ Toldos de polietileno, reforzados e impermeabilizados por las dos caras, resistentes al sol, con arandelas de sujeción cada metro y en 140 gr. cada medio metro), costuras unidas por calor y esquinas reforzadas.



🏷️	📦	Gr.	📦	📊
471072000	2 x 3 m.	90	40	8423640151604
471073000	3 x 5 m.	90	20	8423640151703
471074000	4 x 5 m.	90	20	8423640151611
471076000	5 x 8 m.	90	5	8423640151628
471078000	8 x 10 m.	90	3	8423640151635
blister				
471080000	3 x 5 m.	90	1	8423640152403

AZUL

■ Toldos de polietileno, reforzados e impermeabilizados por las dos caras, resistentes al sol, con arandelas de sujeción cada metro y en 140 gr. cada medio metro), costuras unidas por calor y esquinas reforzadas.



🏷️	📦	Gr.	📦	📊
471085000	2 x 3 m.	120	30	8423640151802
471089000	3 x 5 m.	120	20	8423640151840
471090000	4 x 5 m.	120	10	8423640152076
471093000	4 x 6 m.	120	10	8423640151888
471095000	5 x 8 m.	120	5	8423640151901
471097000	6 x 10 m.	120	3	8423640151925
471101000	8 x 12 m.	120	1	8423640151963
471103000	10 x 15 m.	120	1	8423640151987

BICOLOR AZUL / VERDE

■ Toldos de polietileno, reforzados e impermeabilizados por las dos caras, resistentes al sol, con arandelas de sujeción cada metro y en 140 gr. cada medio metro), costuras unidas por calor y esquinas reforzadas.



🏷️	📦	Gr.	📦	📊
471110000	2 x 3 m.	140	30	8423640151253
471120000	4 x 5 m.	140	10	8423640151260
471130000	5 x 8 m.	140	5	8423640151277
471140000	6 x 10 m.	140	3	8423640151307
471150000	8 x 12 m.	140	1	8423640151321
471160000	10 x 15 m.	140	1	8423640151406

SACOS DE RAFIA

50 x 80 cm. (pack)

Cod. 47100000

- Sacos de rafia muy resistentes y reutilizables.
- Fabricados en materiales no reciclados.



	Color		
50 x 80 cm.		10	8423640152083

55 x 95 cm. (pack)

Cod. 471001000

- Sacos de rafia muy resistentes y reutilizables.
- Fabricados en materiales no reciclados.



	Color		
55 x 95 cm.		10	8423640152090

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

- ▣ Polipastos compactos, para pequeños trabajos de elevación.
- ▣ Alta calidad mecánica.
- ▣ Eje de motor y caja de engranajes reforzados.
- ▣ Bajo nivel de rumorosidad.
- ▣ Altura de elevación 18 m. excepto PBF 100 con 12m.



18 m. de cable modelos
PBF 200-300-400-500

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cartola de reenvío



	PBF 100	PBF 200	PBF 300	PBF 400	PBF 500
Código	473110001	473120001	473130001	473140001	473150001
Alimentación	V 230 - F1	230 - F1	230 - F1	230 - F1	230 - F1
Potencia absorbida	W 500	1000	1000	1300	1600
Carga máxima (sin/con cartola)	Kg 100 / 200	200 / 400	300 / 600	400 / 800	500 / 999
Velocidad de elevación (sin/con cartola)	m/min. 8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Altura de elevación (sin/con cartola)	m. 12 / 6	18 / 9	18 / 9	18 / 9	18 / 9
Diámetro de cable	mm. 3	4	4,5	5	6
Carga de rotura del cable	Kg 800	1600	2400	3200	4000
Peso	Kg 11,0	12,5	18	20	34
Dimensiones	mm. 370x160x200	500x205x200	520x205x200	520x205x200	540x220x310
	8423640590601	8423640590618	8423640590625	8423640590632	8423640590649

POLIPASTOS ELÉCTRICOS CON CONTROL REMOTO

NOVEDAD



	PBF 300R	PBF 400R
Código	473135005	473145005
Alimentación	V 230 - F1	230 - F1
Potencia absorbida	W 1000	1300
Carga máxima (sin/con cartola)	Kg 300 / 600	400 / 800
Velocidad de elevación (sin/con cartola)	m/min. 8 / 4	8 / 4
Altura de elevación (sin/con cartola)	m. 18 / 9	18 / 9
Diámetro de cable	mm. 3	4
Carga de rotura del cable	Kg 800	1600
Peso	Kg 11,0	12,5
Dimensiones	mm. 370x160x200	500x205x200
	8423640590601	8423640590618

ACCESORIOS OPCIONALES POLIPASTOS

	750-800	750-1100
Brazo polipasto	750-800	750-1100
Código	473180001	473190001
Longitud brazo	mm. 750	750 - 1100
Capacidad de carga	kg. 600	600 - 300
Polipastos	PBF 100 / 200 / 300 / 400	PBF 500
	8423640590656	8423640590663

MEZCLADOR DE PINTURA Y SOPORTE TALADRO

BF-140-MIX

Cod. 41000002

ACCESORIOS OPCIONALES

PALA K3 Ø 120 mm
LONG 590 mm.

Cod. 41000002/P
13€

ACCESORIOS OPCIONALES

PALA K3 Ø 120 mm
LONG 590 mm.

DES-MONTABLE
Cod. 41000002/PB
13€



BF-140-MIX
Maleta incluida

BF-140-MIX		
Alimentación	V	230-F1
Potencia	W	1.600
Velocidad	r.p.m.	0-390 0-550
Pala	mm.	K3-140
Longitud	mm.	590
Conexión Herramienta		M14
Peso	Kg.	12
		8423640142275

73A (TRT 125)

Cod. 474310000

8423640141759

- ▣ Radio de trabajo 110 mm.
- ▣ Recorrido de bajada 60 mm.
- ▣ Altura de columna 500 mm.
- ▣ Ø de columna 25 mm.
- ▣ Dimensión de la base 230x160 mm.
- ▣ Para taladros de cuello ø 43 mm. máximo.



SOPORTES DESBARBADORAS

COS 115B (701 D)

Cod. 474320000

8423640141803



COS 230 (701 A)

Cod. 474330000

8423640141858

- ▣ Tipo profesional que mantiene segura y firme la amoladora realizando un corte preciso.
- ▣ Base robusta de gran dimensión para una mayor estabilidad.
- ▣ Brazo de sujeción de aluminio.
- ▣ Mordaza de ajuste rápido.



ASPIRADORES DE VIRUTA

BF 1230 DC

Cod. 461015000



BF 2300 DC

Cod. 461060000



- ▣ Aspiradores de gran capacidad y potencia, para obtener un ambiente de trabajo limpio de virutas.
- ▣ Ventilador de gran dimensión y eficiencia.
- ▣ Construcción robusta.
- ▣ Carrito con ruedas para mayor movilidad y facilidad de transporte.

ACCESORIOS OPCIONALES

Bolsa Algodón	BF 1230	BF 2300
	461020000	461065000
	8423640963290	8423640963351

Bolsa Filtro	BF 1230	BF 2300
	461025000	461070000
	8423640963306	8423640963368

Bolsa Plástico	BF 1230	BF 2300
	461030000	461075000
	8423640963313	8423640963375

Manguera 2 mt.	BF 1230 (Ø100)	BF 2300 (Ø125)
	461035000	461080000
	8423640963320	8423640963382

Brida bolsa	BF 1230	BF 2300
	461040000	461085000
	8423640963337	8423640963399

Conexión	BF 1230	BF 2300
	461045000	461090000
	8423640963344	8423640963405

		BF 1230 DC	BF 2300 DC
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Potencia absorbida	Kw-Hp	0,75-1	1,5-2
Diámetro del ventilador	mm.	230	300
Diámetro de toma aspiración	mm.	100	125
Diámetro de toma aspiración doble	mm.	-	100
Caudal de aire (50Hz)	m3/h.	850	2.530
Diámetro de bolsa	mm.	370	500
Altura de bolsa	mm.	640	850
Capacidad de bolsa	Lts.	57	153
Peso (Neto/Bruto)	Kg.	27 / 30	47 / 51
Dimensiones	mm.	670x420x450	920x580x580
		8423640963122	8423640963139



04

SOLDADURA

SOLDADURA

Soldadura MMA	213
Soldadura TIG DC	220
Soldadura TIG AC/DC	223
Soldadura MIG MAG	226
Corte por plasma	239
Soldadura por puntos	243
Pantallas soldadura	248
Accesorios de soldadura	252

CARGADORES

Cargadores baterías inverter HF auto.	261
Cargadores baterías automáticos	266
Cargadores baterías-arrancador	272
Cargadores baterías tradicional-arrancador	273
Cargadores-arrancador automáticos	274
3 en 1 cargadores baterías auto.	275
Arrancador batería de litio	276
Arrancadores sin batería	278
Cables de arranque, testers y pinzas	279

SOLDADURA AEROBUTÁNICA

Pistola de retracción	281
Pistola aire caliente	283
Soldadores autónomos con cartucho de gas/butano	283
Soldadores de lámpara	284
Equipo OXY butano-propano	284
Soplete butano	285
Empuñadura para sopletes	285
Boquillas con lanza para sold. blanda y fuerte	285
Soldadores eléctricos bricolaje	286
Soldadores eléctricos profesionales	287
Montaje trabajos corrientes	288

INVERTERS FORTEX

IFTX 160

Cod. 403005000

Soldador inverter de electrodos MMA con corriente continua, anti stick, arc force y hot start. Apto para generador. Conector de cable de pinza de masa y pinza porta electrodo, DINSE 50 (grande).

		IFTX 160
Alimentación	V.	230 - monofásico
Frecuencia	Hz.	50
Entrada nominal de corriente	A.	14
Tensión nominal de entrada	V.	26,4
Tensión en vacío	V.	60
Electrodos utilizables	mm.	1,6 - 4
Regulación de soldar	A.	20 - 160
Conector Dinse	mm.	35 / 50
Generador compatible	kVA.	5
Dimensiones	mm.	30x12,5x19
Peso neto/bruto	Kg.	3,7 / 7
		8423640200506

Kit de soldadura y maletín incluidos



IFTX 200 A

Cod. 403010000

Soldador inverter de electrodos MMA con corriente continua, anti stick, arc force y hot start. Apto para generador. Conector de cable de pinza de masa y pinza porta electrodo, DINSE 50 (grande).

		IFTX 200 A
Alimentación	V.	230 - monofásico
Frecuencia	Hz.	50
Entrada nominal de corriente	A.	16
Tensión nominal de entrada	V.	28
Tensión en vacío	V.	60
Electrodos utilizables	mm.	1,6 - 5
Regulación de soldar	A.	20 - 200
Conector Dinse	mm.	35 / 50
Generador compatible	kVA.	6,5
Dimensiones	mm.	35x13x21
Peso neto/bruto	Kg.	4,8 / 8,3
		8423640240513

Kit de soldadura y maletín incluidos



IFTX 200 A DIGITAL

Cod. 403015000

Soldador inverter de electrodos MMA con corriente continua, anti stick, arc force, hot start, VRD, tig lift. Aptos para generador. Conector de cable de pinza de masa y pinza porta electrodo, DINSE 50 (grande).

		IFTX 200 A DIGITAL
Alimentación	V.	230 - monofásico
Frecuencia	Hz.	50
Entrada nominal de corriente	A.	MMA/TIG: 15
Tensión nominal de entrada	V.	MMA: 28 / TIG: 17,8
Tensión en vacío	V.	65
Electrodos utilizables	mm.	1,6 - 5
Regulación de soldar	A.	MMA/TIG: 20 - 200
Conector Dinse	mm.	35 / 50
Generador compatible	kVA.	6,5
Dimensiones	mm.	35x13x21
Peso neto/bruto	Kg.	4,9 / 8,4
		8423640240520

Kit de soldadura y maletín incluidos



Antorcha TIG WP-17V para IFTX200A DIGITAL

TIG WP-17V 60€

Cod. 403015001

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

FV FLEXIBLE VOLTAGE

85 V — 265 V

110 V — 230 V

100 m

PFC POWER FACTOR CORRECTION

185 V — 265 V

110 V — 230 V

100 m

TIG LIFT

Touch — Lift

ADS AUTO DOWN SLOPE

P400 PROTEC 400

Tested on 400 V in production
Testé en production à 400 V

SR SECONDARY REGULATION

Anti Sticking

AD ANTI-DUST VENTILATION CORRIDOR

COMPATIBILIDAD CARROS

	378040281 WELD610	378015678 DIABLE 4M ⁹	378039711 DIABLE JOB SITE XL	378041257 10M ⁹ XL/TM1	378039711 10M ⁹ XL/TM2	378040298 PLASMA600	378051331 UNIVERSAL800
TIG 160 DC lift	✓	✓		✓			
TIG 161 DC	✓	✓	✓	✓			
TIG 200 DC FV	✓	✓	✓	✓			
TIG 220 DC FV					✓		
TIG 300 DC			✓		✓		
PROTIG 201 AC/DC - L AC/DC	✓		✓	✓	✓		
TIG 220 AC/DC			✓		✓		
MultiPEARL 210-2	✓		✓	✓			
MultiPEARL 210-4 XL	✓		✓				
NEOPULSE 320 C			✓				
PROGYS FLEX 280 CEL				✓	✓		
EASYCUT K25				✓		✓	✓
EASYCUT K35F				✓		✓	✓
EASYCUT 30 FV						✓	✓
EASYCUT 40						✓	✓
CUTTER 45CT						✓	✓
CUTTER 70CT				✓		✓	✓
CUTTER 125A TRI				✓			
2600, 2700			✓				
3902/04			✓				
PRO 230/400			✓				
ALU PRO FV			✓				
						378053833 SPOT600	

PLASMA 600 378040298
WELD 610 378040281
UNIVERSAL 800 378051331

DIABLE 4M⁹ 378015678
10M⁹ - XL/TM2 378039711
DIABLE JOB SITE XL 378039568
10M⁹ - XL/TM1 378041257

COMPATIBILIDAD ANTORCHAS

L - Con pulsador
DB - Doble botón
P - Doble botón con potenciómetro



	Ø		SR 17	SR 26	SR 20	SR 18
TIG 160 DC	Ø 10 / 25	DIN	DB			
TIG 168 DC	Ø 35 / 50	DIN	L DB	L DB		
TIG 200 DC FV	Ø 35 / 50	DIN	L DB	L DB P		
TIG 220 DC FV	Ø 35 / 50	AMPHENOL		L DB P	L DB P	
TIG 300 DC	Ø 35 / 50	AMPHENOL		L DB P	L DB P	
TIG 200 AC / DC FV	Ø 35 / 50	DIN		L DB P		
TIG 200L AC / DC	Ø 35 / 50	DIN		L DB P	L DB P	
TIG 220 AC / DC	Ø 35 / 50	AMPHENOL		L DB P	L DB P	L DB
TIG 250 AC / DC	Ø 35 / 50	AMPHENOL		L DB P	L DB P	L DB

■ = original equipment

COMPATIBILIDAD UNIDADES REFRIGERANTES

	50/60 Hz	W	kg	COMPATIBILIDAD		
					W	
WCU 0.5kW A	230V	1~	500	1.5 L	8	TIG 220 DC
WCU 1kW A	230V	1~	1000	3 L	14	TIG 220 AC DC
WCU 1kW B	400V	3~	1000	3 L	15	TIG 300 DC
WCU 1kW C	400V	3~	1000	5.5 L	17	NEOPULSE 320C

WCU 0.5kW A 477 x 157 x 230 mm
WCU 1kW A 480 x 233 x 240 mm
WCU 1kW B 480 x 233 x 240 mm
WCU 1kW C 680 x 230 x 300 mm

INVERTERS MMA

GYSMI 80P
Cod. 371029941

GYSMI 130P
Cod. 371029972

GYSMI 160P
Cod. 371030077

GYSMI 200P
Cod. 371030794



Opcional



SR17V/4MTS
Cod. 378044425

10/25MM DIN



130P / 160P / 200P / E163

EXPOSITOR
Cod. 378060449

		GYSMI 80P	GYSMI 130P	GYSMI 160P	GYSMIB 200P
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	1 Ph x 230	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	10	13	16	32
Tensión en vacío	Volt	85	72	72	72
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 2,5	1,6 - 3,2	1,6 - 4	1,6 - 5
Electrodos hora	Ø1,6 mm	62	62	62	62
	Ø2,0 mm.	50	50	50	50
	Ø2,5 mm.	20	47	47	47
	Ø3,2 mm.	-	24	45	45
	Ø4,0 mm.	-	-	22	30
	Ø5,0 mm.	-	-	-	21
Regulación de soldar	Amp.	10 - 80	10 - 130	10 - 160	10 - 200
Servicio	Amp.	80 @ 45%	115 @ 55%	160 @ 60%	200 @ 58%
Generador compatible	kW/kVA.	3 / 3,7	4 / 5	6 / 7,5	7,5 / 10
Dimensiones	mm.	100x140x230	250x170x100	270x170x110	270x180x140
Peso	Kg.	2,5	2,9	4,2	5
		3154020029941	3154020029972	3154020030077	3154020030794

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

INVERTERS MMA

PACK GYSMI 130P + LCD TECHNO 11

Cod. 371031449



PACK GYSMI 160P + LCD TECHNO 11

Cod. 371030435



GYSMI E163

Cod. 371036635



Maletín incluido

Opcional



SR17V/4MTS

Cod. 378044425



130P / 160P / 200P / E163

EXPOSITOR

Cod. 378060449



10/25mm²
ø9mm



		PACK GYSMI 130P	PACK GYSMI 160P	PAK GYSMI E1
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	13	16	16
Tensión en vacío	Volt	72	72	72
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 3,2	1,6 - 4	1,6 - 4,0
Electrodos hora	Ø1,6 mm	62	62	62
	Ø2,0 mm.	50	50	50
	Ø2,5 mm.	47	47	47
	Ø3,2 mm.	24	45	45
	Ø4,0 mm.	-	22	23
Regulación de soldar	Amp.	10 - 130	10 - 160	10 - 160
Servicio	Amp.	115 @ 55%	160 @ 60%	160 @ 60%
Generador compatible	kW/kVA.	4 / 5	6 / 7,5	6 / 7,5
Dimensiones	mm.	250x170x100	250x170x110	250x190x130
Peso	Kg.	2,9	4,2	4,2
		3154020031449	3154020030435	3154020013728

INVERTERS MMA

PROGYS 180A

Cod. 371031425

P400 HS AF Anti Sticking

PROGYS 180A		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16
Tensión en vacío	Volt	72
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 4,0
Electrodos hora	Ø1,6 mm	62
	Ø2,0 mm.	50
	Ø2,5 mm.	47
	Ø3,2 mm.	45
	Ø4,0 mm.	30
	Ø5,0 mm.	
Regulación de soldar	Amp.	10-180
Servicio	Amp.	160 @ 78%
Generador compatible	kW/kVA.	7 / 10
Dimensiones	mm.	130x230x280
Peso	Kg.	5

3154020031425

Maletín incluido



Opcional



SR17V/4MTS

Cod. 378044425

10/25MM DIN



2m
16mm²

1,6m
16mm²

10/25mm²
Ø9mm

PROGYS 200A PFC

Cod. 371031432

P400 HS PFC TIG LIFT ADS

PROGYS 200A PFC		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16
Tensión en vacío	Volt	96
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6-5,0
Electrodos hora	Ø1,6 mm	62
	Ø2,0 mm.	50
	Ø2,5 mm.	47
	Ø3,2 mm.	45
	Ø4,0 mm.	35
	Ø5,0 mm.	24
Regulación de soldar	Amp.	10-200
Servicio	Amp.	200 @ 64 %
Generador compatible	kW/kVA.	7 / 8,75
Dimensiones	mm.	210x270x140
Peso	Kg.	9,3

3154020031432

PFC
EN 61000-3-12
POWER FACTOR
CORRECTION

Maletín incluido



Light Industry



2m
25mm²

1,6m
25mm²

10/25mm²
Ø9mm

INVERTERS MMA

GYSMI E200 FV

Cod. 371031210

P400	PFC	FV	HS
AF	Anti Sticking	TIG LIFT	ADS



GYSMI E200 FV

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230 / 110
Fusible	Amp.	16 / 20
Tensión en vacío	Volt	96
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 5,0
Electrodos hora	Ø1,6 mm.	62
	Ø2,0 mm.	50
	Ø2,5 mm.	47
	Ø3,2 mm.	45
	Ø4,0 mm.	35
	Ø5,0 mm.	24
Regulación de soldar	Amp.	10-200 / 10-130
Servicio	Amp.	200 @ 64%
Generador compatible	kW/kVA.	7,5 / 10
Dimensiones	mm.	270x210x140
Peso	Kg.	5,5
		3154020031210

Maletín incluido



Opcional



SR17V/4MTS

Cod. 378044425



10/25 mm²
Ø9mm

2m
16mm²

1,6m
16mm²



PROGYS 200E FV CEL

Cod. 371030862

P400	PFC	FV	SR	HS
	TIG LIFT	ADS	VT	AF
ALU aluminium				
CEL cellulosic				
Dynamic arc system >100V				



PROGYS 200E FV CEL

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230 / 110
Fusible	Amp.	16 / 32
Tensión en vacío	Volt	108
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6-5,0
Electrodos hora	Ø1,6 mm.	62
	Ø2,0 mm.	50
	Ø2,5 mm.	47
	Ø3,2 mm.	45
	Ø4,0 mm.	38
	Ø5,0 mm.	30
Regulación de soldar	Amp.	10-200 / 10-140
Servicio	Amp.	220 @ 80%
Generador compatible	kW/kVA.	7 / 10
Dimensiones	mm.	360x150x270
Peso	Kg.	9,3
		3154020030862



Light Industry

Maletín incluido



Opcional



PROGYS 200E FV CEL

SR17V/4MTS

Cod. 378044401



2 x 3m
25mm²

35/50 mm²
Ø13mm

INVERTERS MMA

GYSARC 300 TRI

Cod. 371064959

SIN ACCESORIOS



GYSARC 300 TRI

MMA KIT 6 181€

Cod. 378038295



PROGYS 200E FV CEL

SR17V/4MTS 129€

Cod. 378044401

35/50MM DIN

VRD inside HS AF Anti Sticking
TIG LIFT IP 23 CEL cellulosic



GYSARC 300 TRI

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph / 400
Fusible	Amp.	16
Tensión en vacío	Volt	83
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 6,3
	Ø1,6 mm	
	Ø2,0 mm.	
Electrodos hora	Ø2,5 mm.	
	Ø3,2 mm.	
	Ø4,0 mm.	
	Ø5,0 mm.	
Regulación de soldar	Amp.	20-300
Servicio	Amp.	300 @ 60%
Generador compatible	kW/kVA.	10 / 12,5
Dimensiones	mm.	540x460x280
Peso	Kg.	26
		3154020064959



35/50mm² Ø13mm

PROGYS CEL 250 TRI

Cod. 371010215

SIN ACCESORIOS

PROGYS CEL 250 TRI

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph / 400
Fusible	Amp.	16
Tensión en vacío	Volt	100
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 5
	Ø1,6 mm	62
	Ø2,0 mm.	50
Electrodos hora	Ø2,5 mm.	47
	Ø3,2 mm.	45
	Ø4,0 mm.	38
	Ø5,0 mm.	38
Regulación de soldar	Amp.	10 - 250
Servicio	Amp.	200 @ 100%
Generador compatible	kW/kVA.	10 / 12,5
Dimensiones	mm.	610x460x340
Peso	Kg.	22
		3154020010215

HS AF TIG LIFT ADS SR
VT AD MMA PULSE
ALU aluminium CEL cellulosic



35/50mm² Ø13mm

PROGYS FLEX 280 CEL

Cod. 371013544

SIN ACCESORIOS

PROGYS FLEX 280 CEL

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	110~180	180~300	3 Ph / 300~400
Fusible	Amp.	32	25	16
Tensión en vacío	Volt	100		
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 5		
	Ø1,6 mm	62		
	Ø2,0 mm.	50		
Electrodos hora	Ø2,5 mm.	47		
	Ø3,2 mm.	45		
	Ø4,0 mm.	38		
	Ø5,0 mm.	38		
Regulación de soldar	Amp.	5~140	5~200	10~280
Servicio	Amp.	230 @ 100%		
Generador compatible	kW/kVA.	10 / 12,5		
Dimensiones	mm.	260x470x43		
Peso	Kg.	23		
		3154020013544		

IP 23
INDOOR / OUTDOOR



PFC FV FLEX SR
HS AF CEL cellulosic
TIG LIFT ADS ALU aluminium
MMA PULSE
Dynamic arc system >100V
VT AD IP 23



Foot Pedal & Remote Control

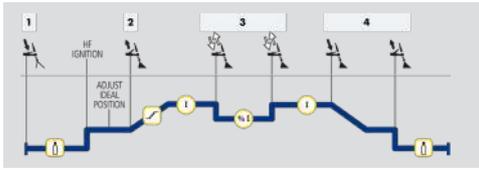
35/50mm² Ø13mm

INVERTERS TIG

TIG 160 DC - LIFT

Cod. 372011106

P400 L/DB/P



4T Log
100%
Control



10/25mm²
ø9mm



con accesorios :



PROTIG 161 DC

Cod. 372062054

P400 AID L/DB
TIG PULSE

ALTA
FRECUENCIA
H.F.



35/50mm²
ø13mm



REG. PATENTS REGISTERED NUMBERS
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

con accesorios :



	TIG 160 DC - LIFT		PROTIG 161 DC	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.		1 Ph x 230	
Fusible	Amp. 16		16	
Tensión en vacío	Volt 72		72	
	TIG	MMA	TIG	MMA
Regulación de soldar	Amp. 20 - 160	20 - 160	10 - 160	10 - 160
Servicio - TIG EN60974-1 (40°C)	Amp. 95 @ 60%	80 @ 60%	105@60%	95@60%
Generador compatible	kW/kVA. 6 / 7,5		6 / 7,5	
Dimensiones	mm. 210x270x140		360x280x160	
Peso	Kg. 9		7,5	
	3154020011106		3154020062054	

INVERTERS TIG

PROTIG 201 DC FV

Cod. 372065765

P400 PFC FV SR
L/DB/P AID TIG PULSE



con accesorios :



MANDO PEDAL
Cod. 378045682



TIG 220 DC FV

Cod. 372012431

P400 PFC FV SR MMA PULSE
L/DB/P AID TIG PULSE

PATENTS REGISTERED NUMBERS
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN



Opcional

REFRIGERACIÓN LÍQUIDA WCU 0.5kW
Cod. 378039490



		PROTIG 201 DC FV		TIG 220 DC FV	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 110 / 230		1 Ph x 110 / 230	
Fusible	Amp.	32 / 16		32 / 13	
Tensión en vacío	Volt	70		76	
Regulación de soldar	Amp.	TIG	MMA	TIG	MMA
		10-180 / 10-200	10-140 / 10-200	5-180 / 5-220	10-140 / 10-200
Servicio - TIG EN60974-1 (40°C)	Amp.	125 @ 60% (110V)	165 @ 60% (230V)	125 @ 60% (110V)	165 @ 60% (230V)
Generador compatible	kW/kVA.	7,5 / 8,5		7 / 8,5	
Dimensiones	mm.	410x200x280		520x450x320	
Peso	Kg.	10		14	
		3154020065765		3154020012431	

INVERTERS TIG

TIG 300 DC HF CELULOSICO

Cod. 372012318

SR AID TIG PULSE AD IP 23
 CONNECT 5 ARC ON L/DB/P
 CEL cellulosic MMA PULSE
 PATENTS REGISTERED NUMBERS
 EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

POWER FACTOR CORRECTION
PFC
 EN 61000-3-12
FV
 FLEXIBLE VOLTAGE



SIN ACCESORIOS



AMPHENOL

35/50mm²
 ø13mm

Opcional

« EQUIPO REFRIGERACIÓN WCU1KW B

Cod. 378032217



Opcional

SR26DB/8MTS

Cod. 378046177

35/50MM AMPHENOL



MANDO A DISTANCIA

Cod. 378045675



MANDO PEDAL

Cod. 378045682



MMA KIT 5

Cod. 378047341

		TIG 300 DC HF	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph / 400	
Fusible	Amp.	16	
Tensión en vacío	Volt	90	
		TIG	MMA
Regulación de soldar	Amp.	5-300	10-250
Servicio - TIG EN60974-1 (40°C)	Amp.	255 @ 60%	220 @ 60%
Generador compatible	kW/kVA.	10 / 12,5	
Dimensiones	mm.	400x520x250	
Peso	Kg.	23	
		3154020012318	

INVERTERS TIG

PROTIG 201 AC/DC HF FV

Cod. 372063945

P400
PFC
SR
VRD inside
TIG PULSE
L/DB/P
AD
MMA PULSE

PFC
EN 61000-3-12
POWER FACTOR CORRECTION



Foot Pedal & Remote Control



35/50 mm²
Ø13mm

2m - 25 mm²

SR26DB
4m



MANDO A DISTANCIA

Cod. 378045675



MANDO PEDAL

Cod. 378045682



PROTIG 201 AC/DC-HF FV

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1Ph x 110 // 230
Fusible	Amp.	20 /13
Tensión en vacío	Volt	70
		AC / DC
Regulación de soldar	Amp.	10-160 / 10-200 // 10-160 / 10 - 160
Servicio - TIG EN60974-1 (20°/40°)	Amp.	40° 105@20% AC / 120@25% DC // 40° 90@13% AC / 100@25%DC 40° 90@32% // 100@25% MMA
Generador compatible	kW/kVA.	7,5 / 10
Dimensiones	mm.	410x360x240
Peso	Kg.	15
		3154020063945

INVERTERS TIG

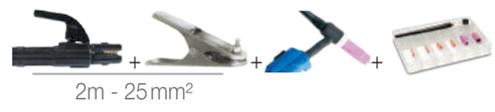
PROTIG 201L AC/DC-HF

Cod. 372063952

P400 PFC SR VRD inside TIG PULSE
 L/DB/P AD MMA PULSE



1,25 L liquid cooling
 -25°C/-13°F liquide non fourni/ Liquid not supplied



Opcional
TIG26DB/4MTS
 Cod. 378072220



MANDO A DISTANCIA
 Cod. 378045675



MANDO PEDAL
 Cod. 378045682



MMA KIT 5
 Cod. 378047341

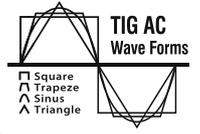


TIG 220 AC/DC FV

Cod. 372011908

P400 PFC FV SR
 AID TIG PULSE
 WAVE FORMS
 CONNECT 5 ARC ON L/DB/P
 MMA PULSE IP 23

SIN ACCESORIOS



	PROTIG 201L AC/DC-HF		TIG 220 AC/DC	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.		1Ph / 230	1 Ph 110 / 230
Fusible	Amp.		13	32 / 16
Tensión en vacío	Volt		70	75
Regulación de soldar	Amp.		10-200 / 10-160 AC / DC	DC 5-140/ DC 5-220 TIG MMA
Servicio - TIG EN60974-1 (40°C)	Amp.		90@13% AC / 100@25% DC / 100 @ 25% MMA	140@60 / 255 @ 60% 220 @ 60%
Generador compatible	kW/kVA.		7,5 / 10	8,75 / 12,5
Dimensiones	mm.		430x500x240	625x460x350
Peso	Kg.		20.5	22
			3154020063952	3154020011908

INVERTERS TIG

TIG 250 AC/DC

Cod. 372012004

SR	AID	TIG PULSE	250A
CONNECT 5	ARC ON	L/DB/P	60% TIG
IP 23	FAN LESS		

SIN ACCESORIOS



Foot Pedal & Remote Control



35/50mm²
ø13mm



liquid cooling
5L
-25°C / -13°F
liquide non fourni / liquid not supplied

PACK TIG 250 AC/DC HF

Cod. 372035430

A consultar

PACK

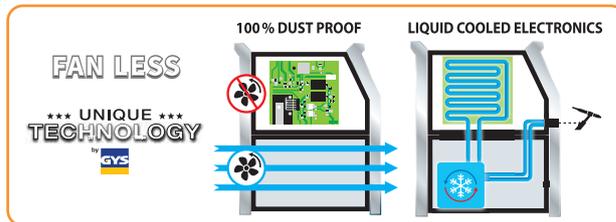
ANTORCHA 045378



PINZA MASA 043794



CARRO 040960



				TIG 250 AC/DC
Alimentación	Volt	50-60 Hz.		3 Ph / 400
Fusible	Amp.			16
Tensión en vacío	Volt			85
			TIG	MMA
Regulación de soldar	Amp.	10-250 / 5-250		20-200
Servicio - TIG EN60974-1 (40°C)	Amp.	250 @ 60%		230 @ 40%
Generador compatible	kW/kVA.			10 / 12,5
Dimensiones	mm.			480x800x750
Peso	Kg.			58
				3154020012004

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MIG-MAG MONO

SMARTMIG 142

Cod. 374033153

GAS NO GAS



SMARTMIG 152

Cod. 374032859

GAS NO GAS



SMARTMIG 162

Cod. 374033160

GAS NO GAS

PATENTS REGISTERED NUMBERS
902279893
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

PROFESSIONAL
MOTOR INSIDE



Max 1 m³ (5L)



Example/Exemple SMARTMIG 162

		SMARTMIG 142	SMARTMIG 152	SMARTMIG 162
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	13	13	16
Tensión en vacío	Volt	28-39	28-39	25,5 - 40
Regulación de soldar	Amp.	40-140	40-140	30-160
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	90 @ 20% 60 @ 60%	90 @ 20% 60 @ 60%	115 @ 20% 70 @ 60%
Posiciones de soldadura	Nº	4	4	4
Antorcha Euro		No	Si	Si
		Gas	No Gas	Gas
Ø Hilo	mm.	0,6 - 0,8	0,9	0,6 - 0,8
Ø Bobina hilo	mm.	100 / 200	100 / 200	100 / 200
Generador compatible	kW/kVA.	3,5 / 3,7	3,5 / 3,7	3,6 / 4,5
Dimensiones	mm.	500x440x250	480x450x255	555x460x255
Peso	Kg.	22,5	23	28
		3154020033153	3154020032859	3154020033160

MIG-MAG MONO

SMARTMIG 182

Cod. 374033184

GAS NO GAS



SMARTMIG 182			
Alimentación	Volt 50-60 Hz.		1 Ph x 230
Fusible	Amp.		16
Tensión en vacío	Volt		28 - 45
Regulación de soldar	Amp.		35-180
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.		140 @ 15%
			80 @ 60%
Posiciones de soldadura	Nº		4
Antorcha Euro			Si
	Gas		No Gas
Ø Hilo	mm.	0,6 - 1,0	0,9-1,2
Ø Bobina hilo	mm.		200 / 300
Generador compatible	kW/kVA.		4,8 / 6,0
Dimensiones	mm.		790x770x470
Peso	Kg.		47
			3154020033184

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MIG-MAG INVERTER

EASYMIG 130

Cod. 374032231

3
in 1

GAS
NO GAS
MMA

INVERTER



EASYMIG 150

Cod. 374032248

PROFESSIONAL MOTOR INSIDE



Incluido



Incluido



		EASYMIG 130		EASYMIG 150	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230		1 Ph x 230	
Fusible	Amp.	16		16	
Tensión en vacío	Volt	62		62	
Regulación de soldar	Amp.	MIG 30-120	MMA 20-100	MIG 30-140	MMA 20-120
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	120 @ 20%	100 @ 20%	140 @ 15%	120 @ 15%
		70 @ 60%	60 @ 60%	80 @ 60%	70 @ 60%
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 3,2		1,6 - 3,2	
Antorcha Euro		Si		Si	
		Gas	No Gas	Gas	No Gas
Ø Hilo	mm.	0,6 - 0,8	0,9	0,6 - 0,8	0,9
Ø Bobina hilo	mm.	100		100 / 200	
Dimensiones	mm.	430x420x190		520X360X250	
Peso	Kg.	10,5		13	
		3154020032231		3154020032248	

MIG-MAG INVERTER

EASYMIG 160XL

Cod. 374013605

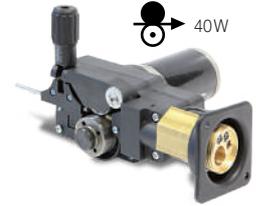


3 in 1

- GAS
- NO GAS
- MMA

INVERTER

PROFESSIONAL MOTOR INSIDE



Incluido



10/25mm²
Ø9mm



15 Kg
Ø200 / 300



EASYMIG 160 XL

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16
Tensión en vacío	Volt	59
		MIG MMA
Regulación de soldar	Amp.	30-160 20-140
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	160 @ 20% 140 @ 20%
		95 @ 60% 90 @ 60%
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 3,2
Antorcha Euro		Si
		Gas No Gas
Ø Hilo	mm.	0,6 - 0,8 0,9
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Dimensiones	mm.	550x440x250
Peso	Kg.	15,7
		3154020013605



PEARL 150-2

374032019

GAS NO GAS



PEARL 150-2

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	13
		MIG-MAG / TIG / MMA
		110V
Regulación de soldar	Amp.	20-150 / 10-180 / 10-130 20-150
Servicio EN60974-1 (40°C)	Amp.	150 @ 22% 150 @ 26%
		110 @ 60% 90 @ 60%
Antorcha Euro		si
		GAS NO GAS
Ø Hilo	mm.	0,6 - 1,0 0,9
Ø Bobina hilo	mm.	100 / 200
Generador compatible	Kw/KVA	6,0 / 7,5
Dimensiones	mm.	230x430x330
Peso	Kg.	14
		3154020032019

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MIG-MAG INVERTER

MULTI PEARL 210-2

Cod. Cod. 374065093

P400	PFC	FV	SR	HS	AF	Anti Sticking
GAS	NO GAS	MMA	TIG			

4 in 1

SYNÉRGICA EN MIG MAG

POWER FACTOR CORRECTION
PFC
EN 61000-3-12
FV
FLEXIBLE VOLTAGE

1 MIG / MANUAL
Enter your parameters

2 MIG / SYNERGIC
Easy to use

Select:

1. material	→	Fe	CrNi
2. Ø wire	→	AlMg5	CuSi3
3. position	→	AlSi5	AlSi12
4. thickness	→	CuAl8	F.C.

Adjust Spot & Delay

Adjust arc length

3 MMA

Electrodes: Ø 1.6 → 5 mm

4 TIG lift

Thickness: Ø .05 → 8 mm

Incluido



Ø 100 / 200

10/25mm² Ø9mm

ANTORCHA TIG EUROCONECTOR

Cod. 378046108

		Multi PEARL 210-2	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 110 / 230	
Fusible	Amp.	32 / 13	
		MIG-MAG / TIG / MMA	MIG-MAG / TIG / MMA
		110V	
Regulación de soldar	Amp.	20-150 / 10-180 / 10-130	20-200 / 10-200 / 10-200
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	150@ 22%	200@ 20%
		110@ 60%	135@ 60%
Antorcha Euro		si	
		NO GAS	GAS
Ø Hilo	mm.	0,9 / 1,2	0,6 / 1,0
Ø Bobina hilo	mm.	100 / 200	
Generador compatible	kW/kVA.	7,5 / 10	
Dimensiones	mm.	250x450x350	
Peso	Kg.	16	
		3154020065093	

MIG-MAG INVERTER

Multi PEARL 210-4 XL

Cod. 374065109

P400	PFC	FV	SR	HS	AF	Anti Sticking
GAS	NO GAS	MMA	TIG			

4 in 1

Incluido



1 MIG / MANUAL
Enter your parameters

2 MIG / SYNERGIC
Easy to use

Select:

1. material	Fe	CrNi
2. Ø wire	AlMg5	CuSi3
3. position	AlSi5	AlSi12
4. thickness	CuAl8	F.C.

Adjust arc length

3 MMA

HotStart
ArcForce
Electrodes: Ø 1.6 + 5 mm

4 TIG lift

Post Gas
Downlope
Thickness: 0.5 + 8 mm



SYNÉRGICA EN MIG MAG

POWER FACTOR CORRECTION
PFC
EN 61000-3-12
FV
FLEXIBLE VOLTAGE

230V 1-
Ø 200/300

10/25 mm²
Ø9mm

ANTORCHA TIG EUROCONECTOR

Cod. 378046108

Multi PEARL 210-4 XL			
Alimentación	Volt 50-60 Hz.		1 Ph x 110 / 230
Fusible	Amp.		32 / 13
		MIG-MAG / TIG / MMA (110V)	MIG-MAG / TIG / MMA (230V)
Regulación de soldar	Amp.	20-150 / 10-180 / 10-130	20-200 / 10-200 / 10-200
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	150 @ 22%	200 @ 20%
		110 @ 60%	135 @ 60%
Antorcha Euro			Si
		No Gas	Gas
Ø Hilo	mm.	0,9 - 1,2	0,6-1,0
Ø Bobina hilo	mm.		200 / 300
Generador compatible	kw/kVA.		7,5 / 9,3
Dimensiones	mm.		275x550x440
Peso	Kg.		20
			3154020065109

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MIG-MAG INVERTER

MULTI PEARL 211-4

Cod. 374065116

P400	PFC	FV	SR	HS	AF	Anti Sticking
GAS	NO GAS	MMA	TIG			



4 in 1

Incluido



SYNÉRGICA EN MIG MAG



Ø 200 / 300



ANTORCHA TIG EUROCONECTOR

Cod. 378046108



COMPACTA

1 MIG / MANUAL

Enter your parameters



Adjust Spot & Delay

2 MIG / SYNERGIC

Easy to use

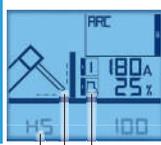


Select:

- material
 - Ø wire
 - position
 - thickness
- Adjust arc length

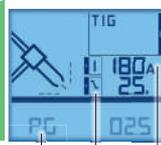
Fe	CrNi
AlMg5	CuSi3
AlSi5	AlSi12
CuAl8	F.C.

3 MMA



HotStart ArcForce Electrodes: Ø 1.6 → 5 mm

4 TIG lift



Post Gas Downslope Thickness: Ø 0.5 → 8 mm



10/25 mm² Ø9mm



Multi PEARL 211-4

Alimentación	Volt 50-60 Hz.		1 Ph x 110 / 230
Fusible	Amp.		32 / 13
		MIG-MAG / TIG / MMA	MIG-MAG / TIG / MMA
		110V	230V
Regulación de soldar	Amp.	20-150 / 10-180 / 10-130	20-200 / 10-200 / 10-200
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	150@ 22%	200@ 20%
		110@ 60%	135@ 60%
Antorcha Euro		NO GAS	GAS
Ø Hilo	mm.	0,9 - 1,2	0,6 - 1,0
Ø Bobina hilo	mm.		200 / 300
Generador compatible	kW/kVA.		7,5 / 9,3
Dimensiones	mm.		410x730x770
Peso	Kg.		27
			3154020065116

MIG-MAG INVERTER

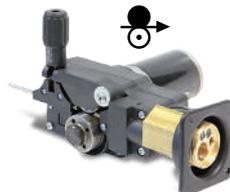
**MULTIWELD
160M**

Cod. 374013612

3 in 1

GAS	NO GAS	MMA	Anti Sticking
INVERTER			

**PROFESSIONAL
MOTOR INSIDE**



Incluido / Included / Compris



Max 4m³
(20L)

Ø 200 / 300

35/50mm
Ø13mm

COMPACTA

		MULTIWELD 160M	
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	
Fusible	Amp.	16	
		MIG-MAG / MMA	
		230V	
Regulación de soldar	Amp.	30-160 / 20-140	
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	160@ 20% / 140@20%	
		95@ 60% / 90@60%	
Antorcha Euro		si	
		NO GAS	GAS
Ø Hilo	mm.	0,9	0,6 - 0,8
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300	
Electrodos utilizables	Ø mm.	1,6 - 3,2	
Generador compatible	kW/kVA.	5 / 6,25	
Dimensiones	mm.	770x790x470	
Peso	Kg.	30	
		3154020013612	

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MIG-MAG INVERTER

**MULTIWELD
250T**

Cod. 374031678

INVERTER

**3
in 1**

SIN ACCESORIOS

**PROFESSIONAL
MOTOR INSIDE**



Max 4 m³
(20L)

Opcional



PINZA MASA 35mm² 4 mts
378043794

67€

Ø 200 / 300



ANTORCHA 250 A 4mts
378040922

166€



PORTAELECTRODOS
25mm² 4mts
378043862

92€

COMPACTA



35/50 mm²
Ø13mm

MULTIWELD 250T		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400
Fusible	Amp.	16
		MIG-MAG / MMA
Regulación de soldar	Amp.	40-250
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	250@30%
		200@60%
Antorcha Euro		no
		GAS / NO GAS
Ø Hilo	mm.	0,6 - 1,2 / 0,9 - 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Generador compatible	kW/KVA.	9 / 11,25
Dimensiones	mm.	770x790x470
Peso	Kg.	40
		3154020031678

MIG-MAG PROFESIONAL

MONOGYS 200-4CS

Cod. 374065949

GAS Capacitor



Max 4 m²
(20L)



Ø 200/300

10/25mm²
Ø9mm

MONOGYS 250-4CS

Cod. 374020368

GAS Capacitor



Max 4 m²
(20L)

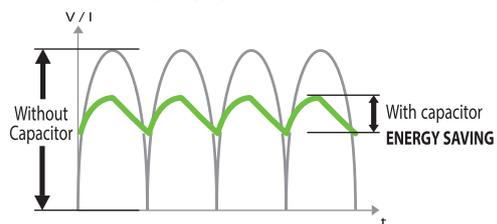


Ø 200/300

10/25mm²
Ø9mm

COMPACTA

Capacitor TRADITIONAL SYNERGIC MIG/MAG CAPACITOR



> PERFECT WELD



MONOGYS 200-4CS MONOGYS 250-4CS

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	1 Ph x 240
Fusible	Amp.	25	40
Regulación de soldar	Amp.	25-200	40-250
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	200 @ 15% 110 @ 60%	250 @ 15% 155 @ 60%
Posiciones de soldadura	Nº	6	8
Antorcha Euro			Si
Ø Hilo	mm.	0,6-1,0	0,8 - 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300	200 / 300
Generador compatible	kW/KVA.	7,5 / 9,3	9 / 11,25
Dimensiones	mm.		
Peso	Kg.	70	83,5
		3154020065949	3154020020368

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MIG-MAG PROFESIONAL

TRIMIG 250-4S.DV

Cod. 374033825

GAS



COMPACTA

TRIMIG 250-4S.DV		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400 / 230
Fusible	Amp.	10 / 16
Regulación de soldar	Amp.	35-250
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	250 @ 30%
		180 @ 60%
Posiciones de soldadura	Nº	10
Antorcha Euro		Si
Ø Hilo	mm.	0,6 - 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Generador compatible	kW/kVA.	9 / 10
Dimensiones	mm.	950x930x500
Peso	Kg.	91,5
		3154020033825

TRIMIG 300-4S

Cod. 374033832

GAS NO GAS



SIN ACCESORIOS

SYNERGICA
DE FÁCIL
USO



COMPACTA

TRIMIG 300-4S		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400
Fusible	Amp.	16
Regulación de soldar	Amp.	35 - 300
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	300 @ 35%
		240 @ 60%
Posiciones de soldadura	Nº	12
Antorcha Euro		Si
Ø Hilo	mm.	1,0 - 1,2
	GAS	NO GAS
	0,6 - 1,2	0,9 - 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Generador compatible	kW/kVA.	12 / 15
Dimensiones	mm.	950x930x500
Peso	Kg.	100,5
		3154020033832

Opcional
 4m
PINZA MASA 35mm² 4 mts
 378043817
 85€

4m
ANTORCHA 250 A 4mts
 378040946
 239€

MIG-MAG PROFESIONAL

**PACK PROMIG
400 G.DV ALU**

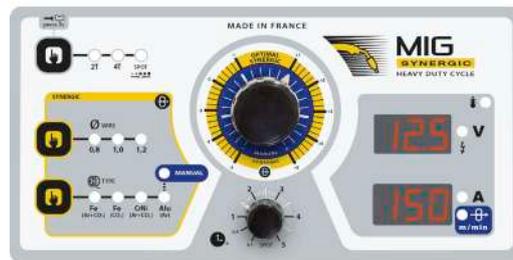
Cod. 374036116



**SYNÉRGICA
DE FÁCIL
USO**



AIRE
Ø 200 / 300



PACK

TF 4RN
374061699



HAZ DE UNIÓN PROMIGTM AIRE 5mts Ø70mm
378034839



RODILLO Ø1/1,2
378042179



ANTORCHA PROMIG 350A 3mts
378040731



CABLE MASA 4mts 50mm²
378047853



RODILLO Ø1/1,2 (x2)
378040915



35/50mm²
Ø13mm



**SYNÉRGICA
DE FÁCIL
USO**

SIN ACCESORIOS

**PROMIG 400 G.DV.
230/400V-F3**
Cod. 374035904

PROMIG 400 G.DV		
Alimentación	Volt 50-60Hz	3Ph 230 / 400
Fusible	Amp.	25 / 16
Regulación de soldar	Amp.	40 - 350
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	350@ 35%
Antorcha Euro		270 @ 60%
Ø Hilo	mm.	0,8 / 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Generador compatible	kW/kVA.	20 / 25
Dimensiones	mm.	950x900x400
Peso	Kg.	109
		3154020036116

PROMIG 400 G.DV		
Alimentación	Volt 50-60Hz	3Ph 230 / 400
Fusible	Amp.	25 / 16
Regulación de soldar	Amp.	40 - 350
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	350@ 35%
Antorcha Euro		270 @ 60%
Ø Hilo	mm.	0,8 / 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Generador compatible	Kw/KVA	20 / 25
Dimensiones	mm.	950x900x400
Peso	Kg.	109
		3154020035904

MIG-MAG INVERTER PULSADO

PACK NEOPULSE 320C W1 ACERO

Cod. 374062863

PACK

EQUIPO REFRIGERACIÓN
378013537



CARRO T/M 400
378037328



ANTORCHA REFR.LIQUID 300A
378043275



PINZA MASA 70mm² 4 mts
378036994



4 RODILLOS 1/1,2 ALU



4 DRIVE ROLLERS
ø 37 mm, MOTOR 75 W
Rollers Type C



ACCESSIBILITY

3 interface levels 10 languages

EASY

ADVANCED

EXPERT

- French
- English
- German
- Italian
- Spanish
- Czech
- Dutch
- Russian
- Chinese
- Japanese

IP 23 INDOOR/OUTDOOR AIR LIQUID MMA TIG



5 / 15 Kg
Ø 200/300



PACK NEOPULSE 320C W2 ALU

Cod. 374062870

PACK

EQUIPO REFRIGERACIÓN
378013537



CARRO T/M 400
378037328



ANTORCHA REFR.LIQUID 300A
378040748



PINZA MASA 70mm² 4 mts
378036994



4 RODILLOS 1/1,2 ALU
378061903



35/70mm²
ø13mm

NEOPULSE 320C

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400
Fusible	Amp.	25
Regulación de soldar	Amp.	10 - 320
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	300 @ 40%
Antorcha Euro		Si
		GAS NO GAS
Ø Hilo	mm.	0,6 - 1,2 0,9 - 1,6
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300
Generador compatible	kW/kVA.	13 / 16,25
Dimensiones	mm.	300x650x500
Peso	Kg.	32
3154020062863 - 3154020062870		

NEOPULSE 270 400/ F3

Cod. 374020337



NEOPULSE 270 W/C ALU PACK 400V/F3

Cod. 374022133

Equipo de refrigeración (ref. 378020344) + Antorcha refr. liquid 300A/alu (ref. 378040748) + Pinza masa 35mm² 4mts (378043817) + 2 Rodillos 1/1,2 alu (Ref. 378042162)

NEOPULSE 270 NEOPULSE 300

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400	3 Ph x 400
Fusible	Amp.	16	16
Regulación de soldar	Amp.	15 - 270	15 - 270
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	270 @ 20% 190 @ 60%	240 @ 40% 190 @ 60%
Antorcha Euro		Si	Si
Ø Hilo	mm.	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2
Ø Bobina hilo	mm.	200 / 300	200 / 300
Generador compatible	Kw/kVA	10 / 12,5	10 / 12,5
Dimensiones	mm.	380x520x640	402x600x700
Peso	Kg.	37	41
		3154020020337	3154020032767

PACK NEOPULSE 300 W/C 400V/F3 ACERO

Cod. 374032699

PACK

EQUIPO REFRIGERACIÓN
378020344



SUJETA CABLE
378032842



ANTORCHA REFR.LIQUID 300A / Fe/CrNi
378040694



PINZA MASA 35mm² 4 mts
378043817



2 RODILLOS 1/1,2 ALU
378042162

PLASMA

PLASMA EASYCUT K35F

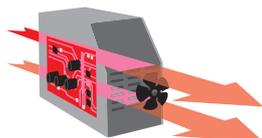
Cod. 373031036

P400 PFC AD COMPRESSOR

EASYCUT K35F		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16
Corriente de corte	Amp.	10-35
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	28 @ 60%
	Acero	Aluminio
Capacidad de corte	mm.	15 10
Capacidad de corte limpio	mm.	10 8
Generador compatible	kW/kVA.	8 / 10
Dimensiones	mm.	620x560x320
Peso	Kg.	33
		3154020031036



AD ANTI-DUST VENTILATION CORRIDOR



PLASMA CUTTER 30 FV

Cod. 373013858

P400 PFC FV

CUTTER 30 FV		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 110 / 230
Fusible	Amp.	32 / 16
Corriente de corte	Amp.	10 - 30
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	19 @ 60% / 23 @ 60%
Presión aire	Bar	2,5 ~ 9
Consumo aire	L/min.	115
	Acero	Aluminio
Capacidad de corte	mm.	15 10
Capacidad de corte limpio	mm.	10 8
Generador compatible	kW/kVA.	6,5 / 6
Dimensiones	mm.	450x280x200
Peso	Kg.	10,8
		3154020013858



PLASMA EASYCUT 40

Cod. 373029743

EASYCUT 40		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	32
Corriente de corte	Amp.	10 - 40
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	10 @ 60%
Presión aire	Bar	2,5 ~ 6,5
Consumo aire	L/min.	115
	Acero	Aluminio
Capacidad de corte	mm.	18 15
Capacidad de corte limpio	mm.	15 10
Generador compatible	kW/kVA.	-
Dimensiones	mm.	150x420x300
Peso	Kg.	8
		3154020029743



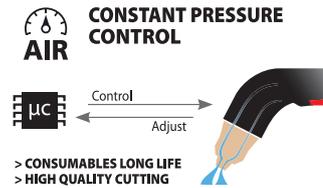
PLASMA

PLASMA CUTTER 45CT

Cod. 373013629

P400 PFC FV GRID CUT
AD IP 23 CNC ANALOGIC

NEW TECHNOLOGY



DIGITAL (PRESSURE SENSOR)

POWER FACTOR CORRECTION
PFC
EN 61000-3-12
FV
FLEXIBLE VOLTAGE



PLASMA CUTTER 45CT

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Corriente de corte	Amp.	10-45
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	40@ 60%
Presión aire	Bar	2,5 - 9
Consumo aire	L/min.	185
		Acero Aluminio
Capacidad de corte	mm.	20 15
Capacidad de corte limpio	mm.	15 10
Generador compatible	kW/kVA.	10.5
Dimensiones	mm.	480x370x230
Peso	Kg.	15
		3154020013629

Opcional

KIT CNC ANALÓGICO

Cod. 378039988



Antorcha incluida TPT40 4 m

2m 10mm²

PLASMA 600 378040298

185€



PLASMA CUTTER 70 CT

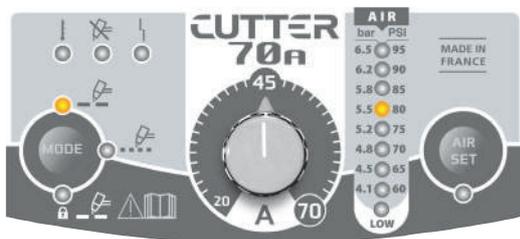
Cod. 373013841

GRID CUT AD IP 23 CNC ANALOGIC



PLASMA CUTTER 70CT

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400
Corriente de corte	Amp.	20-70
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	70@ 60%
Presión aire	Bar	5 - 9
Consumo aire	L/min.	185
		Acero Aluminio
Capacidad de corte	mm.	35 25
Capacidad de corte limpio	mm.	25 18
Generador compatible	kW/kVA.	15
Dimensiones	mm.	520x400x260
Peso	Kg.	22
		3154020013841



DIGITAL (PRESSURE SENSOR)



- x1
- x1
- x1
- x1
- x1
- x1

Antorcha incluida MT70 6 m

4m 10mm²



Starter kit

PLASMA

PLASMA CUTTER
NEOCUT 125

Cod. 373067448

GRID CUT
Constant Pressure
AIR
AD IP 23 CNC ANALOGIC



INCLUDED :
8mm



PATENTS REGISTERED NUMBERS
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN



- x1
- x1
- x1
- x1
- x1



Starter kit



Opcional

KIT CNC ANALÓGICO

Cod. 378039988



AT-125 NO HF 12 mts

Cod. 378039520



PLASMA CUTTER NEOCUT 125

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	3 Ph x 400
Fusible	Amp.	50
Corriente de corte	Amp.	20-125
Servicio -EN60974-1 (40°C)	Amp.	125 @ 100%
Presión aire	Bar	5 - 9
Consumo aire	L/min.	305
		Acero Aluminio
Capacidad de corte	mm.	57 57
Capacidad de corte limpio	mm.	40 40
Generador compatible	kW/kVA.	30 / 36
Dimensiones	mm.	690x610x400
Peso	Kg.	36
		3154020067448

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

INDUCCIÓN

POWERDUCTION 10R

Cod. 375062504

- Calienta inmediatamente sin llama, sobre una zona precisa, lo que permite trabajar cerca de cables, conductos, o cualquier pieza sensible al calor, sin desmontarla.
- Ergonómico: volumen reducido y correa para sujetarlo en el hombro.
- x15 veces más potente que en el proceso mecánico o de llama
- Inicio rápido: menos de 1 minuto para desbloquear un perno M10 oxidado y atascado.
- Sin llama. Calentamiento preciso y acción localizada. Sin impacto en otros materiales cercanos.

Accesorios incluidos



velocidad de calentamiento 10 R		
	M10 : 10 s	8 : 10 s



Sistema de bloqueo / desbloqueo



ESPIRAL Ø 18mm

Cod. 375054806



ESPIRAL Ø 24mm

Cod. 375054790



ESPIRAL Ø 30mm

Cod. 375055469

Alambre trenzado enrollable 80cm

Cod. 375054813



Alambre recto rígido 80cm

Cod. 375054868



POWERINDUCTION 10R		
Alimentación	Volt 50-60Hz	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16
Potencia	W.	1200
Peso inductor	Kg.	1,6
Longitud cables	m.	1 m. ind. / 2m. corr.
Dimensiones	mm.	100x140x230
Peso	Kg.	3,5
		3154020062504

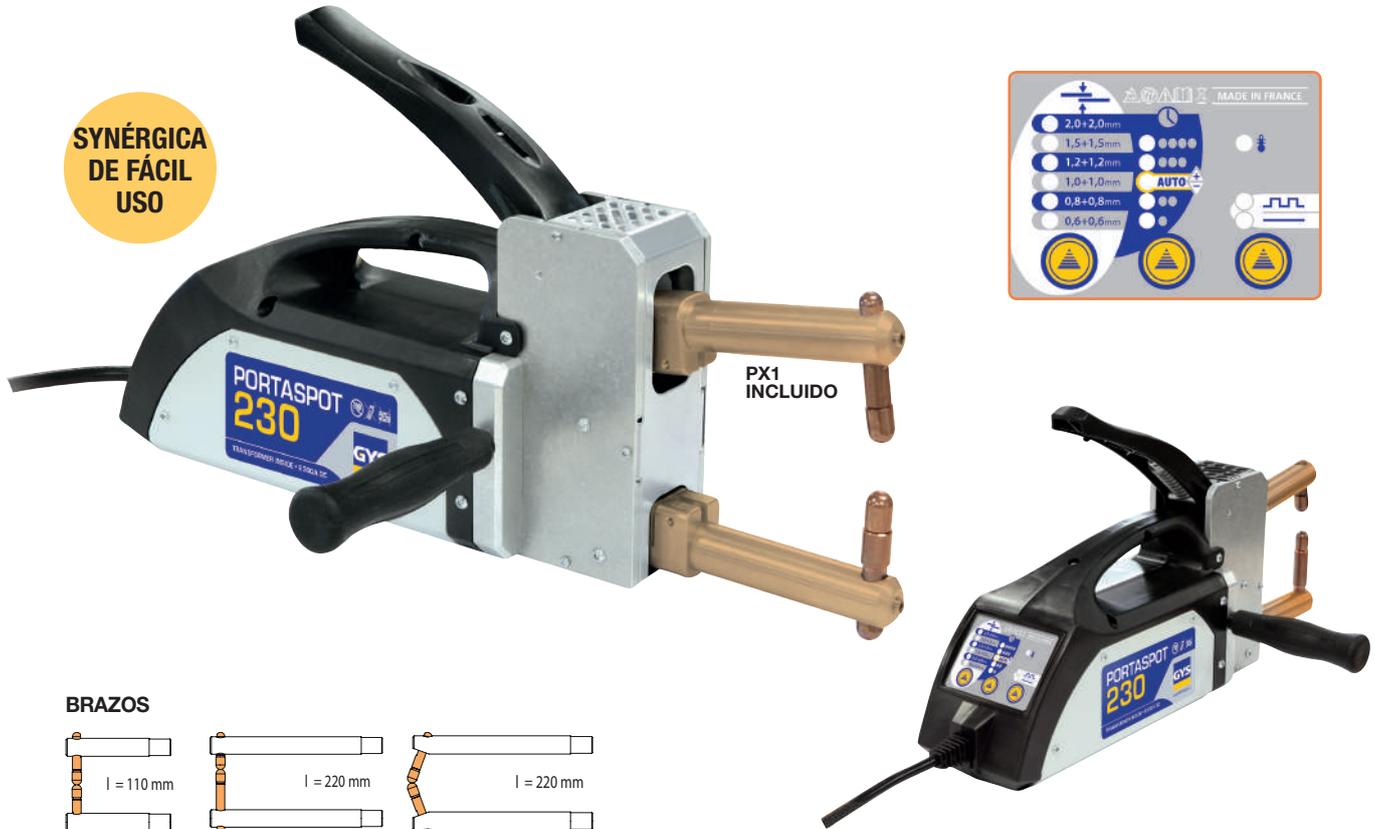
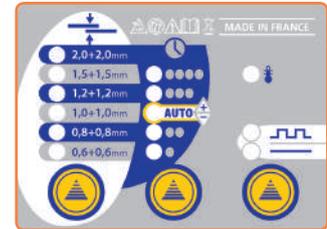
SOLDADURA SPOT

PORTASPOT 230

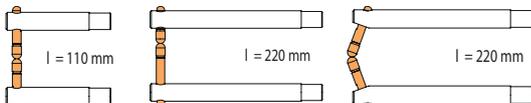
Cod. 375022256

- Ideal para ensamblado de chapas finas en acero, como mobiliario metálico o restauración de vehículos.
- Configuración sinérgica: mediante la selección del grosor de chapa a ensamblar, define la corriente y tiempo de punteado óptimo.
- Apta para chapas de 0.6+0.6mm a 2.0+2.0mm.
- Funcionamiento en punteado continuo a por pulsos.
- Ajuste en la fuerza de presión en los brazos de 30 daN a 120 daN (con mazo de 110mm).
- Incluye el brazo PX1

**SYNÉRGICA
DE FÁCIL
USO**



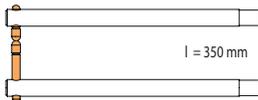
BRAZOS



PX1
378047945

PX2
378047938

PX3
378047921



PX4
378047914

CAPS Y ACCESORIOS



378049970
Caps type F (x6)



378050846
Llave desmontadora



378052857
Cuchilla



378048966
Afilador de caps

ELECTRODOS



EX40
378047884
Electrodo 40 mm



EX60
378047891
Electrodo 60 mm



EX80
378047907
Electrodo 80 mm



PORTASPOT 230

Alimentación	Voit 50-60Hz	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16
Tensión en vacío	Amp.	2,45
Máx. corriente salida	Amp.	6300
Espesor máximo. Punteado 2 lados	mm.	2 + 2
Longitud cables	m.	2,5
Dimensiones	mm.	360x290x100
Peso	Kg.	10
		3154020022256

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

SOLDADURA SPOT

GYSPOT 2600

Cod. 375052208



X1 AUTOMATIC INCLUYE



GYSPOT 2700

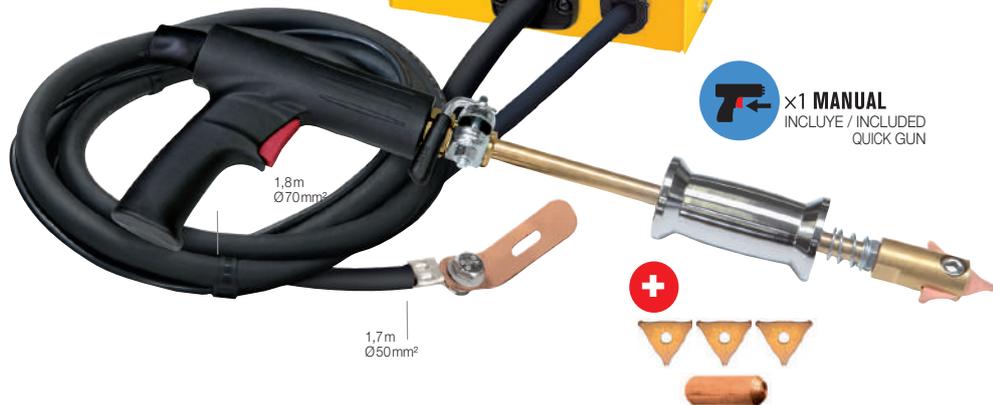
Cod. 375055353



CARBON HEATING ELECTRODE



X1 MANUAL INCLUYE / INCLUDED QUICK GUN



Opcional



SPOTTER BOX 2600

Cod. 378052277



SPOTTER BOX 2700

Cod. 378053922

		GYSPOT 2600	GYSPOT 2700
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Fusible	Amp.	16	16
Tensión en vacío	Volt	5,4	5,4
Potencia	Amp.	2600	2600
Dimensiones	mm.	200x320x180	200x320x180
Longitud cables	mts.	1,8 + 1,7	1,8 + 1,7
Peso	Kg.	15	14,5
		3154020052208	3154020055353

SOLDADURA SPOT

GYPOT 39.02

Cod. 375052215

GYPOT 39.04

Cod. 375052222



SYNERGIC CONTROL

PATENTS REGISTERED NUMBERS
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN



x1 AUTOMATIC
INCLUDED
QUICK GUN
378057517

2m
Ø70mm²

2m

INCLUYE
SPOTTER BOX
STANDARD
053915



Opcional

GYPOT 39.02 - 39.04

MANUSPOT

Cod. 378050679



		GYPOT 39.02	GYPOT 39.04
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	2 Ph x 400
Fusible	Amp.	16	16
Tensión en vacío	Volt	7,4	7,4
Potencia	Amp.	3800	3800
Longitud cables	mts.	2 + 2	2 + 2
Dimensiones	mm.	225x360x235	225x360x235
Peso	Kg.	22	22
		3154020052215	3154020052222

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

SOLDADURA SPOT

GYPOT PRO 230

Cod. 375052178

GYPOT PRO 400

Cod. 375052185



SYNERGIC CONTROL PATENTS REGISTERED NUMBERS EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN



INCLUYE SPOTTER BOX PRO 050075



BARRA ALINEACION 85cm

Cod. 378050693



MANUSPOT

Cod. 378050679



GANCHO 4 DIENTES

Cod. 378049758



GANCHO 6 DIENTES

Cod. 378049734



GYPOT PRO 230 GYPOT PRO 400

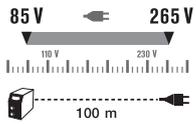
		GYPOT PRO 230	GYPOT PRO 400
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230	2 Ph x 400
Fusible	Amp.	16	16
Tensión en vacío	Volt	7,4	7,4
Potencia	Amp.	3800	3800
Longitud cables	mts.	3 + 2	3 + 2
Dimensiones	mm.	225x360x235	225x360x235
Peso	Kg.	20,5	20,5
		3154020052178	3154020052185

SPOT ALU

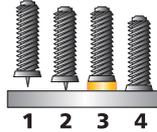
GYSPOT ALU PRO FV

Cod. 375021990

FV FLEXIBLE VOLTAGE



Process Alu



SYNERGIC CONTROL
Alu

PATENTS REGISTERED NUMBERS
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN



DISEÑADO PARA LA CORRECCIÓN DE ELEMENTOS DE CARROCERÍA EN ALUMINIO

Capacidad máx. M4



(x 3)
065635



3m
Ø25 mm²

INCLUYE
ALU BOX STANDARD
378050020



Ocional



ALU PULLER

Cod. 378051003



MARTILLO INERCIA

Cod. 378050051

COFRE 4 MARTILLOS ALU

Cod. 378020986



GYSPOT ALU FV 110/230V-F1

Cod. 375051546



	GYSPOT ALU PRO FV		GYSPOT ALU FV
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 110 / 230	1 Ph x 110 / 230
Fusible	Amp.	5	5
Tensión en vacío	Volt	50 - 200	50 - 200
Potencia	Amp.	7500	7500
Longitud cables	mts.	3 + 2	3 + 2
Dimensiones	mm.	210x240x360	210x240x360
Peso	Kg.	12,5	15
		3154020021990	3154020051546

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

PANTALLAS SOLDADURA

FLIP-UP

Cod. 401930000



FLIP-UP

Área visión	mm.	105x85
Dimensión policarbonato ext.	mm.	107,3x89,3x1
Dimensión policarbonato int.	mm	105x97x1
Clase de óptica		-
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		-
Posición filtro cerrado		DIN11
Alimentación		-
Sensibilidad		FJ0
Velocidad claro-oscuro	seg.	-
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,2 - 1
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	0,5



8423640229457

NOVEDAD

No automática. Tono fijo y apta para soldadura MMA, MIG-MAG y TIG. Ventana abatible para función de amolado.



DV7

Cod. 401931000



DV7

Área visión	mm.	100x93
Dimensión policarbonato ext.	mm.	138,7x123x1
Dimensión policarbonato int.	mm	103,5x98,6x1
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 1
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 3,5
Posición filtro cerrado		DIN 5-8 / 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1 / 25000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,1 - 1
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Sensores		4
Amperaje TIG		5 amp.
Material		PP
Peso	Gr.	0,43



8423640229464

NOVEDAD

Automática. Alimentación solar y batería (CR2450). Apta para soldadura MMA, MIG-MAG, TIG y amolado. 4 sensores. Con regulación exterior.

**CLASE DE ÓPTICA
1/1/1/1**

**SOLDADURA TIG A PARTIR
DE 5 AMPERIOS**



TRUCOLOR



GP

Cod. 401932000



GP

Área visión	mm.	100x93
Dimensión policarbonato ext.	mm.	-
Dimensión policarbonato int.	mm	103,5x98,6x1
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 1
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 3,5
Posición filtro cerrado		DIN 5-8 / 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1 / 25000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,1 - 1
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Sensores		4
Amperaje TIG		5 amp.
Material		PP
Peso	Gr.	0,43



8423640229471

NOVEDAD

Automática. Alimentación solar y batería (CR2450). Apta para soldadura MMA, MIG-MAG, TIG y amolado. 4 sensores. Con regulación exterior.

**CLASE DE ÓPTICA
1/1/1/1**

**SOLDADURA TIG A PARTIR
DE 5 AMPERIOS**



TRUCOLOR



PANTALLAS DE SOLDADURA

PRS-G XXL

Cod. 401985000

- Test del óptico.
- Indicador de batería baja.
- Batería CR2450 incluida y reemplazable.

SOLDADURA TIG A PARTIR DE 5 AMPERIOS



**¡GRAN
ÁREA DE
VISIÓN!
XXL
CLASE DE ÓPTICA
1/1/1/1**



		PRS-G XXL
Área visión	mm.	100x90
Dimensión policarbonato ext.	mm.	146x121,5
Dimensión policarbonato int.	mm	105,5x94,3
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 1
Protección UV/IR		DIN16
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 5-8 / 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1 / 25000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,2 - 1
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	440
		8423640229501

ALIEN XXL+

Cod. 378068698



< con diadema MultiFit+

TRUECOLOR TECHNOLOGY



Classic spectrum

Truecolor spectrum



		ALIEN XXL+
Área visión	mm.	100x93
Dimensión policarbonato ext.	mm.	114x133
Dimensión policarbonato int.	mm	104x96
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 1
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 5-9 / 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1 / 15000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,08
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	560
		3154020068698



SOLDADURA TIG A PARTIR DE 2 AMPERIOS

PANTALLAS DE SOLDADURA

PRS-G

Cod. 401965000

- 2 x Batería CR2032 incluida y reemplazable.



PRS-G

Área visión	mm.	100x50
Dimensión policarbonato ext.	mm.	110x90
Dimensión policarbonato int.	mm	103x53
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 2
Protección UV/IR		DIN16
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/25000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,2 - 0,8
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	440
		8423640230309



PRS1N-G

Cod. 401970000

- 2 x Batería CR2032 incluida y reemplazable.



PRS1N-G

Área visión	mm.	92x42
Dimensión policarbonato ext.	mm.	115,5x96
Dimensión policarbonato int.	mm	94x46,6
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 2
Protección UV/IR		DIN16
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/25000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,2 - 0,8
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	440
		8423640230354



PRS2-G

Cod. 401975000



PRS2-G

Área visión	mm.	92x42
Dimensión policarbonato ext.	mm.	115,5x96
Dimensión policarbonato int.	mm	97,8x48,1
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 2
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/25000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,2 - 0,5 - 0,8
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	440
		8423640230408



PRS3-G

Cod. 401935000

- Test del óptico.
- Indicador de batería baja.
- Batería CR2450 incluida y reemplazable.



PRS3-G

Área visión	mm.	92x42
Dimensión policarbonato ext.	mm.	110x90
Dimensión policarbonato int.	mm	97,8x48,1
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 2
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 9-13
Alimentación		Solar/Batería CR2450
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/15000
Velocidad oscuro-claro	seg.	0,2-0,8
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	440
		8423640230002



PANTALLAS DE SOLDADURA

FLIP FLAP

Cod. 378042513

NUEVO DISEÑO PROXIMAMENTE



FLIP FLAP

Área visión	mm.	97x80
Dimensión policarbonato ext.	mm.	110x90
Dimensión policarbonato int.	mm	-
Clase de óptica		-
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		-
Posición filtro cerrado		DIN 11
Alimentación		-
Sensibilidad		F1J0
Velocidad claro-oscuro	seg.	-
Velocidad oscuro-claro	seg.	-
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	425
		3154020042513

LDCTECHNO11

Cod. 378064997

TRUECOLOR



LCD TECHNO11

Área visión	mm.	98X35
Dimensión policarbonato ext.	mm.	110X90
Dimensión policarbonato int.	mm	102x40
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 1
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 3
Posición filtro cerrado		DIN 11
Alimentación		Solar
Sensibilidad		F1J0
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/60000
Velocidad oscuro-claro	seg.	1/35000
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	420
		3154020064997

HERMES SILVER

Cod. 378040908



LARGE PROTECTION



HERMES SILVER

Área visión	mm.	98X43
Dimensión policarbonato ext.	mm.	115x102
Dimensión policarbonato int.	mm	102,6x54
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 2
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 9-13
Alimentación		Solar/Batería
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/30000
Velocidad oscuro-claro	seg.	-
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	510
		3154020040908

LCDVENUS 9/13G

Cod. 378064966

TRUECOLOR



LCD VENUS 9 / 13G

Área visión	mm.	92X42
Dimensión policarbonato ext.	mm.	110X90
Dimensión policarbonato int.	mm	95,5X50,5
Clase de óptica		1 / 1 / 1 / 2
Protección UV/IR		DIN15
Posición filtro abierto		DIN 4
Posición filtro cerrado		DIN 9-13
Alimentación		Solar
Sensibilidad		Ajustable
Velocidad claro-oscuro	seg.	1/15000
Velocidad oscuro-claro	seg.	1/15000 - 1/80000
Temperatura funcionamiento	°C	-5 a +55
Temperatura almacenamiento	°C	-20 a +70
Material		PP
Peso	Gr.	480
		3154020064966

ACCESORIOS

PACK POLICARBONATOS

					
40200000	EXT. 110X90mm PRS-G/PRS3-G (PACK 10 UD.)	9,60€	378043893	EXT. 114X133 ALIEN XXL (PACK 10 UD.)	
402001000	EXT. 115,5X96mm PRS2-G/PRS1N-G (PACK 10 UD.)	10,50€	378043596	INT 104X96 ALIEN XXL (PACK 5 UD.)	
402010000	INT. 97,8X48,1mm PRS2-G/PRS3-G (PACK 10 UD.)	7,00€	378040816	EXT. 110X90 VENUS 9 / 13G - TECHNO 11 (PACK 5 UD.)	
402011000	INT. 103X53mm PRS-G (PACK 10 UD.)	7,00€	378040854	INT. 95,5X50,5 VENUS 9 / 13G (PACK 5 UD.)	
402012000	INT. 97,7X47,7mm PRS3 (PACK 10 UD.)	9,20€	378040830	INT. 102X40 TECHNO11 (PACK 5 UD.)	
402013000	INT. 94X46,6mm PRS1N-G (PACK 10 UD.)	7,00€	378040793	EXT. 115X102 HERMES (PACK 5 UD.)	
402014000	EXT. 146X121,5 PRS-G XXL (PACK 10 UD.)	15,00€	378040809	INT. 103,6X54 HERMES (PACK 5 UD.)	
402015000	INT. 105,5X94,3 PRS-G XXL (PACK 10 UD.)	11,00€			

ACCESORIOS MMA ELECTRODOS MMA



				
378084315	Rutilo Ø 1,6		3154020084315	17
378084414	Rutilo Ø 1,6		3154020084414	50
378084322	Rutilo Ø 2,0		3154020084322	13
378084421	Rutilo Ø 2,0		3154020084421	50
378084339	Rutilo Ø 2,5		3154020084339	11
378084438	Rutilo Ø 2,5		3154020084438	50
378084346	Rutilo Ø 3,2		3154020084346	9
378084445	Rutilo Ø 3,2		3154020084445	50
378084353	Rutilo Ø 4,0		3154020084353	8
378084452	Rutilo Ø 4,0		3154020084452	50



				
378083332	Fundición Ø 2,5		3154020083332	12
378083349	Fundición Ø 3,2		3154020083349	9



				 Blister
378082328	Inox 308 L Ø 2,5		3154020082328	10



				
378082359	Inox 316 L Ø 2,0		3154020082359	12
378082335	Inox 316 L Ø 2,5		3154020082335	10
378081499	Inox 316 L Ø 2,5		3154020081499	30
378082342	Inox 316 L Ø 3,2		3154020082342	8
378081482	Inox 316 L Ø 3,2		3154020081482	25



				
378084803	Aluminio		3154020084803	5



Electrodos

				
E6013	Ø 2 x 300 mm	325 und.	401731000	8423640270251
DE RUTILO	Ø 2,5 x 350 mm	250 und.	401733000	8423640270268
	Ø 3,2 x 350 mm	170 und.	401735000	8423640270275
	Ø 4 x 350 mm	105 und.	401737000	8423640270282
E7016	Ø 2,5 x 350 mm	100 und.	401739000	8423640270299
BASICOS	Ø 3,2 x 450 mm	55 und.	401741000	8423640270312
316	Ø 2,5 x 300 mm INOX 316	90 und.	401743000	8423640270329
INOX	Ø 3,2 x 350 mm INOX 316	55 und.	401745000	8423640270336

ACCESORIOS MMA

PINZA DE MASA CON CABLE



378043770	150 / 200A / 2mts	10 / 25mm ²	3154020043770	
378043794	250A / 4mts	35 / 50mm ²	3154020043794	

PORTA-ELECTRODOS



378043848	150 / 200A / 4mts	10 / 25mm ²	3154020043848	
378043855	200A / 4mts	35 / 50mm ²	3154020043855	
378043862	300A / 4mts	35 / 50mm ²	3154020043862	

CONECTORES

378045507	T25	10 / 25mm ² M/H JUEGO	3154020045507	
378045668U	T25	10 / 25mm ² (unidad) MACHO	3154020045668	
378045606	T50	35 / 50mm ² M/H JUEGO	3154020045606	
378045613U	T50	35 / 50mm ² (unidad) MACHO	3154020045613	



KIT MMA (CABLES+PINZAS+CONECTORES)

	378047372			3154020047372		378047389			3154020047389
	KIT MMA 1					KIT MMA 2			
		16 mm ²					25 mm ²		
		10 / 25 mm ²					10 / 25 mm ²		
	A	150A 200A				A	200A		
		1xblistet					1xblistet		
						378047341			3154020047341
						KIT MMA 5			
							35 mm ²		
							35 / 50 mm ²		
						A	300A		
							1xblistet		
						378038295			3154020038295
						KIT MMA 6			
							35 mm ²		
							35 / 50 mm ²		
						A	300A		
							1xblistet		



MARTILLO PARA SOLDADURA

378044159	Martillo	3154020044159
	1xblistet	



CEPILLO PARA SOLDADURA

378044166	Cepillo	3154020044166
	1xblistet	

PINZAS PORTA-ELECTRODO



378043602	35 MM ²	200A (35%) 150A (60%)	3154020043602
	A	1.6 ~ 4mm	
		1xblistet	



378043701	50 MM ²	300A (35%) 250A (60%)	3154020043701
	A	1.6 ~ 5mm	
		1xblistet	



378043718	95 MM ²	500A (35%) 400A (60%)	3154020043718
	A	2 ~ 8mm	
		1xblistet	

PINZAS DE MASA



378043107	35 MM ²	200A (35%) 150A (60%)	3154020043107
	A		
		1xblistet	



378043206	70 MM ²	400A (35%) 300A (60%)	
	A		
		1xblistet	



378048980	70 MM ²	500A (35%) 400A (60%)	3154020048980
	A		
		1xblistet	

ACCESORIOS TIG

			
378087224	Acero/Steel/Acier Ø1,6	3154020087224	60
378087231	Acero/Steel/Acier Ø2,0	3154020087231	40
378087248	Inox 308 L Ø1,6	3154020087248	60
378087255	Inox 308 L Ø2,0	3154020087255	40
378087262	Inox 316 L Ø1,6	3154020087262	60
378087279	Inox 316 L Ø2,0	3154020087279	40

			
378044555	Aluminio/Aluminium AC verde Ø1,6	3154020044555	10 
378044579	Aluminio/Aluminium AC verde Ø2,4	3154020044579	10 
378044586	Acero/Inox/Alu AC-DC Azul Ø1,6	3154020044586	10 
378044593	Acero/Inox/Alu AC-DC Azul Ø2,0	3154020044593	10 
378044609	Acero/Inox/Alu AC-DC Azul Ø2,4	3154020044609	10 
378044616	Acero/Inox/Alu AC-DC Azul Ø3,2	3154020044616	10 
378045330	Acero/Inox/Alu AC-DC Dorado Ø1,6	3154020045330	10 
378045347	Acero/Inox/Alu AC-DC Dorado Ø2,0	3154020045347	10 
378045354	Acero/Inox/Alu AC-DC Dorado Ø2,4	3154020045354	10 
378045361	Acero/Inox/Alu AC-DC Dorado Ø3,2	3154020045361	10 

				
378044425	SR17V 4mts	Ø 10 / 25	DIN	3154020044425
378044401	SR17V 4mts	Ø 35 / 50	DIN	3154020044401
378046009	SR17DB 4mts	Ø 10 / 25	DIN	3154020046009
378046108	SR17DB 4mts	EURO CONECTOR		3154020046108
378072220	TIG26DB 4mts	Ø 35 / 50	DIN	3154020046054
378045378	SR18L / LIQUID 8mts	Ø 35 / 50	AMPHENOL	3154020045378
378046177	SR26DB AIRE 8mts	Ø 35 / 50	AMPHENOL	3154020046177
378046184	SR26L AIRE 8mts	Ø 35 / 50	AMPHENOL	3154020046184

VARILLAS METAL APORTACION TIG



ELECTRODOS DE TUNGSTENO



-  PUR (AC)
Alu
-  WR2 (AC/DC)
Acier
-  LANTHANE WL15 (AC/DC)
Acier

ANTORCHA



CONSUMIBLES ANTORCHA TIG

TOBERA



SR 17/SR 18/SR 26 SR 20

N4 Ø6,5 (x3)	378044876
N5 Ø8 (x3)	378045026
N6 Ø9,5 (x3)	378044883
N7 Ø11 (x3)	378045033

TAPÓN



SR 17/SR 18/SR 26 SR 20

(x1)	378044951	378044821
------	-----------	-----------

ANILLO CERÁMICO

SR 17/SR 18/SR 26 SR 20

(x1)	378045040	378044890
------	-----------	-----------



KIT ACCESORIOS TIG AC/DC

SR 17/SR 18/SR 26 SR 20

WR2 Ø1,6 / 2,4	378044678	378044685
----------------	-----------	-----------



DIFUSOR



SR 17/SR 18/SR 26 SR 20

Ø 1,6 (x3)	378044968	378044838
Ø 2,0 (x3)		378045149
Ø 2,0 / 2,4 (x3)	378044975	
Ø 2,4 (x3)		378044845
Ø 3,2 (x3)	378045118	378045248

PORTAELECTRODO



SR 17/SR 18/SR 26 SR 20

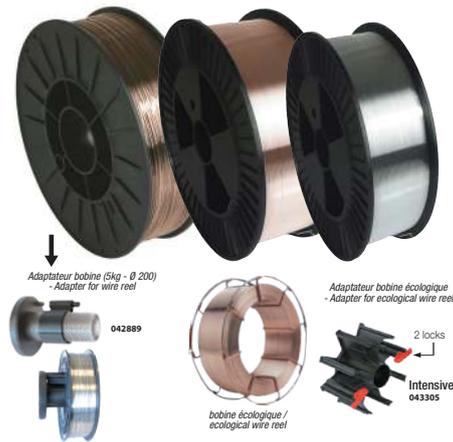
Ø 1,6 (x3)	378044982	378044852
Ø 2,0 (x3)	378044999	378045132
Ø 2,4 (x3)	378045019	378044869
Ø 3,2 (x3)	378045125	378045255



 SOPORTE MAGNÉTICO ANTORCHA TIG
378045002
 3154020045002

ACCESORIOS MIG-MAG

BOBINAS DE HILO



Part No.	Wire Size	Weight	Part No.	Material
378086593	Ø100 / 0,6mm	- 0,9Kg	3154020086593	
378086609	Ø100 / 0,8mm	- 0,9Kg	3154020086609	
378086111	Ø200 / 0,6mm	- 5kg	3154020086111	
378086128	Ø200 / 0,8mm	- 5Kg	3154020086128	Acero
378086227	Ø300 / 0,8mm	- 15Kg	3154020086227	
378086135	Ø200 / 1,0mm	- 5Kg	3154020086135	
378086234	Ø300 / 1,0mm	- 15Kg	3154020086234	
378086241	Ø300 / 1,2mm	- 15Kg	3154020086241	
378086647	Ø200 / 0,8mm	- 0,5Kg	3154020086647	CuSi3
378086661	Ø200 / 0,8mm	- 0,5Kg	3154020086661	CuAl8
378086555	Ø200 / 0,8mm	- 2Kg	3154020086555	Alu (AlMg5)
378086562	Ø200 / 1,0mm	- 2Kg	3154020086562	Alu (AlSi5)
378086685	Ø100 / 0,8mm	- 0,5Kg	3154020086685	Alu (AlSi12)
378086678	Ø100 / 0,8mm	- 0,5Kg	3154020086678	Alu (AlSi12)
378086265	Ø200 / 0,9mm	- 4,5Kg	3154020086265	
378086623	Ø200 / 1,0mm	- 4,5Kg	3154020086623	NO GAS
378086630	Ø200 / 1,2mm	- 4,5Kg	3154020086630	
378086104	Ø100 / 0,9mm	- 0,9Kg	3154020086104	
378086326	Ø200 / 0,8mm	- 5Kg	3154020086326	INOX 316LSI

RODILLOS DE ARRASTRE

● Acero ● Alu (AlMg5)

Pearl, Multipearl, Smartmig, EasyMIG, MultiWeld TIPO A



Part No.	Wire Size	Quantity	Part No.	Material
378042339	Ø 0,6 / 0,8	(x1)	3154020042339	●
378041189	Ø 0,8 / 1,0	(x1)	3154020041189	●
378041196	Ø 0,8 / 1,0	(x1)	3154020041196	●
378042346	Ø 0,9 / 1,2	(x1)	3154020042346	NO GAS

Monogys, Trimig, Promig, Multipearl XL, WS-4L/R TIPO B



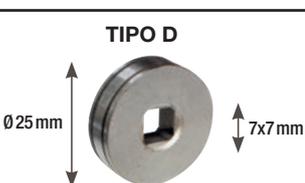
Part No.	Wire Size	Quantity	Part No.	Material
378042087	Ø 0,6 / 0,8	(x1)	3154020042087	
378042100	Ø 0,8 / 1,0	(x1)	3154020042100	
378042179	Ø 1,0 / 1,2	(x1)	3154020042179	
378042353	Ø 0,6 / 0,8	(x2)	3154020042353	●
378042407	Ø 0,9 / 1,2	(x2)	3154020042407	●
378042360	Ø 0,8 / 1,0	(x2)	3154020042360	
378046849	Ø 1,0 / 1,2	(x2)	3154020046849	
378042384	Ø 1,2 / 1,6	(x2)	3154020042384	
378042155	Ø 0,8 / 1,0	(x1)	3154020042155	
378042186	Ø 1,0 / 1,2	(x1)	3154020042186	
378042377	Ø 0,8 / 1,0	(x2)	3154020042377	●
378040915	Ø 1,0 / 1,2	(x2)	3154020040915	
378042391	Ø 1,2 / 1,6	(x2)	3154020042391	
378042131	Ø 0,9 / 1,2	(x1)	3154020042131	NO GAS

Magys 400-4, Neopulse, WS-4L/4R TIPO C



Part No.	Wire Size	Quantity	Part No.	Material
378041738	Ø 0,6 / 0,8	(x2)	3154020041738	
378042094	Ø 0,8 / 1	(x2)	3154020042094	
378042117	Ø 1 / 1,2	(x2)	3154020042117	●
378039780	Ø 1,2 / 1,4	(x2)	3154020039780	
378041752	Ø 1,2 / 1,6	(x2)	3154020041752	
378042148	Ø 0,8 / 1,0	(x2)	3154020042148	
378042162	Ø 1 / 1,2	(x2)	3154020042162	●
378041776	Ø 1,2 / 1,6	(x2)	3154020041776	
378042124	Ø 0,9 / 1,2	(x2)	3154020042124	
378047693	Ø 1,2 / 1,4	(x4)	3154020047693	
378038646	Ø 1,2 / 1,6	(x2)	3154020038646	NO GAS
378040519	Ø 1,6 / 2,4	(x4)	3154020040519	
378061743	Ø 1,8 / 2	(x2)	3154020061743	

EasyMIG 130 TIPO D



Part No.	Wire Size	Quantity	Part No.	Material
378039483	Ø 0,6 / 0,8	(x1)	3154020039483	●
378039469	Ø 0,8 / 1,0	(x1)	3154020039469	●
378039476	Ø 0,8 / 0,9	(x1)	3154020039476	NO GAS
378044081	Ø 0,9 / 1	(x1)	3154020044081	

KIT SOLDADURA NO GAS PARA HILO Ø 0,9



PINZA MULTIUSOS MIG/MAG



SOPORTE MAGNÉTICO ANTORCHA MIG
378041653
3154020041653

ACCESORIOS MIG MAG

1 ANTORCHA COMPLETA

Artículo	Descripción	Material	SKU
378041424	150A 3mts	Acero	3154020041424
378040922	250A 4mts	Acero	3154020040922
378040946	350A 4mts	Acero	3154020040946
378040694	300A 3mts	Acero / Aluminio	3154020040694
378040724	250A 3mts	Aluminio	3154020040724
378040939	250A 4mts	Aluminio	3154020040939
378040748	300A 3mts	Acero / Aluminio	3154020040748



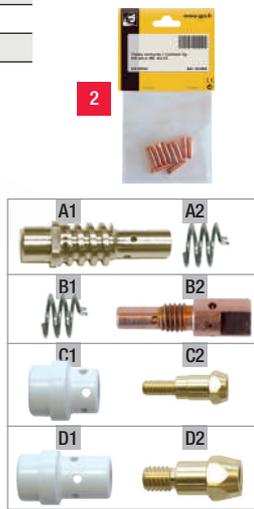
- Acero
- Aluminio
- LIQUID

5 SIRGA

Artículo	Descripción	Material	SKU
378041592	Ø0,6&0,8-3mts	Acero	3154020041592
378041844	Ø1,0&1,2-4mts	Acero	3154020041844
378418424	Ø1,2&1,6-4mts	Acero	3154020418424
378044067	Ø1,0&1,2-4mts	Acero (TEFLON)	3154020044067
378041578	Ø0,6&0,8-3mts	Aluminio (TEFLON)	3154020041578
378041585	Ø1,0&1,2-3mts	Aluminio (TEFLON)	3154020041585
378044074	Ø1,2&1,6-4mts	Aluminio (TEFLON)	3154020044074

2 PORTATUBO DISTRIBUIDOR DE GAS MUELLE

Artículo	Descripción	Material	SKU
378042902	A1 - 150A (x5)	Acero	3154020042902
378042988	A2 - 150A (x10)	Acero	3154020042988
378042995	B1 - 250A (x5)	Acero	3154020042995
378042919	B2 - 250A (x5)	Acero	3154020042919
378043008	D1 - 350A (x3)	Acero	3154020043008
378042926	D2 - 350A (x5)	Acero	3154020042926
378043589	C1-300A (x3)	Acero	3154020043589
378042995	B1 - 250A (x5)	Aluminio	3154020042995
378042919	B2 - 250A (x5)	Aluminio	3154020042919
378043541	C2-300A (x5)	Acero / Aluminio	3154020043541



3 BOQUILLA DE CONTACTO

Artículo	Descripción	Material	SKU
378041905	150A - Ø0,6	Acero	3154020041905
378041912	150A - Ø0,8	Acero	3154020041912
378041929	150A - Ø1,0	Acero	3154020041929
378040144	150A - Ø1,2	Acero	3154020040144
378041905	250A - Ø0,6	Acero	3154020041905
378041950	250A - Ø0,8	Acero	3154020041950
378041967	250A - Ø1,0	Acero	3154020041967
378041974	250A - Ø1,2	Acero	3154020041974
378041790	350A - Ø0,8	Acero	3154020041790
378419803	350A - Ø1,0	Acero	3154020419803
378419810	350A - Ø1,2	Acero	3154020419810
378041066	250A-Ø1,0	Aluminio	3154020041066
378041073	300A-Ø1,2	Acero / Aluminio	3154020041073
378041950	250A/300A- Ø0.8	Aluminio	3154020041950
378041967	250A/300A-Ø1.0	Aluminio	3154020041967
378041974	250A/300A-Ø1.2	Aluminio	3154020041974

4 TOBERA

Artículo	Descripción	Material	SKU
378041875	150A Ø12 (A) (x3)	Acero	3154020041875
378041882	250A Ø15 (A) (x3)	Acero	3154020041882
378041783	350A Ø16 (A) (x3)	Acero	3154020041783
378043534	Tobera 300A (A) (x3) Liquid	Acero	3154020043534

KIT CONSUMIBLES MIG MAG

MB 15 (150 A)

378041226

3154020041226

x3	x5	x5 (M6-Ø0,6)	x3
		x5 (M6-Ø0,8)	
		x5 (Alu - M6-Ø0,6)	

MB 25 (250 A)

378041233

3154020041233

x5	x3	x5 (M6-Ø0,8)	x3
		x5 (M6-Ø1,0)	
		x5 (Alu - M6-Ø1,0)	

MB 36 (350 A)

378041417

3154020041417

x2	x3	x5 (M8-Ø1,0)	x2
		x5 (M8-Ø1,2)	
		x5 (Alu - M8-Ø1,0)	
		x5 (Alu - M8-Ø1,2)	



ACCESORIOS PLASMA

KIT COMPAS PARA ANTORCHAS S25K/S35K/S45/Z

378040205



COMPATIBILIDAD CNC ANALÓGICO

	CNC ANALÓGICO
CUTTER 45 CT	■
CUTTER 70 CT	■
CUTTER 125	■



Cod. 378039988

MT-70 NO HF - 6 m APTA PARA CUTTER 70A

378037502



MT-125 NO HF - 6 m APTA PARA CUTTER 125A

378039506

CONSUMIBLES PLASMA

	x2	x10	x10	x4	
MT 25K			040151	040182	BOX MT 25K 039971
MT 35K	x1 040175	x3 040168		040229	BOX MT 35K 039964
TPT 40			x3 040212	040236	BOX TPT 40 039957
MT 70K					BOX MT 70K 037540

ANTORCHA



1

⚡ **PLASMA 600**
378040298

2

⚡ **UNIVERSAL 800**
378051331

3

⚡ **WELD 610**
378040281

4

⚡ **10M³ - XL/TM2**
378039711

5

⚡ **DIABLO JOBSITE XL**
378039568

6

⚡ **10M³ - XL/TM1**
378041257

7

⚡ **DIABLO 4M³**
378015678

1

EASYCUT K35F
EASYCUT 30FV
EASYCUT 40
CUTTER 45 CT

3

TIG 160 DC LIFT	PROTIG 200 AC/DC
TIG 161 DC	PROTIG 201 L AC/DC
PROTIG 201 DC FV	MULTIPEARL 210-2
PROTIG 221 DC FV	MULTIPEARL 210-4 XL

4

EXAGON 400
PROTIG 200 DC
PROTIG 220 DC FV
TIG 300 DC
PROTIG 201 L AC/DC
TIG 220 AC/DC

5

PROGYS FLEX 280 CEL	PROTIG 201 L AC/DC
TIG 161 DC	TIG 220 AC/DC
TIG 160 DC LIFT	MULTIPEARL 210-2
PROTIG 201 DC FV	MULTIPEARL 210-4 XL
PROTIG 220 DC FV	NEOPULSE 320 C
TIG 300 DC	EASYCUT K 35 F
PLASMA CUTTER 70 CT	NEOCUT 125

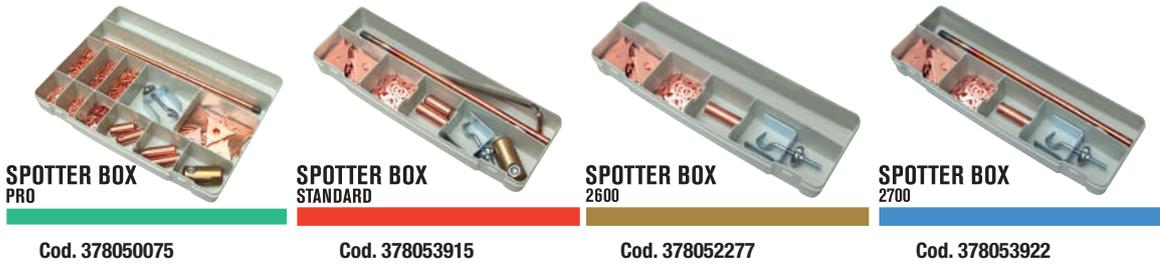
6

PROGYS FLEX 280 CEL
TIG 161 DC
PROTIG 201 DC FV
PROTIG 221 DC FV
PROTIG 200 AC/DC
PROTIG 201 L AC/DC

7

TIG 160 DC LIFT
TIG 161 DC

ACCESORIOS SPOT



SPOTTER BOX PRO

Cod. 378050075

SPOTTER BOX STANDARD

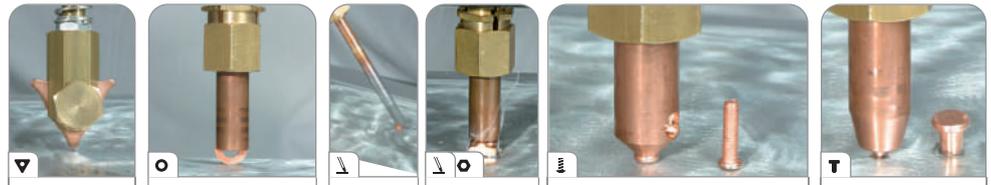
Cod. 378053915

SPOTTER BOX 2600

Cod. 378052277

SPOTTER BOX 2700

Cod. 378053922



		x1 049482	x20 052239	x1 049574	x100 049444	x1 056718	x5 049468	x1 049567	x1 049598	x100 049383	x100 049420	x100 049413	x1 049604	x100 049345	x100 049352

SPOTTER BOX

PRO 050075	included PRO, EXPERT & COMBI 230	x1	x1	x1	x20	x1	x50	x1	x1	x1	x1	x1	x100	x100
STANDARD 053915		x1	x1	x1	x20	x1	x50	x1	x1	x1				
2600 052277	ideal GYSPOT 2600				x20	x1	x50	x1						
2700 053922	ideal GYSPOT 2700				x20	x1	x50	x1	x1					



ALU BOX STANDARD

Cod. 378050020

alu magnesium screws 12 mm	alu silicium screws 12 mm	screwable rings	lifting rod
ø 4 - M4 x200 050273	ø 4 - M4 x1000 050129	ø 4 - M4 x200 050280	ø 4 - M4 x1000 050136
		ø 4 x5 050297	x3 : 180, 300, 500 mm 050792

ALU BOX

STANDARD Ø 4 050020	included GYSPOT ALU & COMBI 230	ø 4 x200	ø 4 x200	x5	x1
-------------------------------	---------------------------------	----------	----------	----	----

ACCESORIOS SOLDADURA EN GENERAL

MANÓMETROS



378041639
BOTELLA DESECHABLE
3154020041639



378041820
12 LTS
3154020041820



378041998
20 LTS
3154020041998



378041622
30 LTS
3154020041622

BOTELLA DESECHABLE



378043664
AR/CO2 - 1,8L
3154020043664



378043688
ARGON PURO 2,2L
3154020043688

MANTA ANTI-CALOR



378050495
550° / 2M X 2M
3154020050495



378050204
1200° / 1,75M X 1,5M
3154020050204

SPRAY PROTECCIÓN



378041806
SIN SILICONA
3154020041806

IMANES SOLDADURA



378044180
4 IMANES PARA
SOLDADURA
3154020044180



378044203
1 IMAN PARA SOLDADURA
3154020044203



378044302
DOBLE IMAN ARTICULADO
3154020044302



378044197
3154020044197



45° / 60° / 75° / 90° / 105° / 135°
378047082
3154020047082

CORTINA PROTECCION



378060227
2X2 MTS
3154020060227

KIT PROTECCIÓN

378070561
PROFESIONAL KIT
3154020070561



DELANTAL DE CUERO MULTI-USO

378045200
DELANTAL CUERO GRIS
3154020045200



MÁSCARA DE PROTECCIÓN

378045224
3154020045224



378045231
MANGAS PROTECTORAS
450MM
3154020045231



378045217
DELANTAL PROFESIONAL
3154020045217



CARGADORES DE BATERÍA

Curvas	LIQUI- Calcium / Silver	Start & Stop / AGM / EFB / GEL Optima	CARGA DESATEN-	100%		DESULFACIÓN	CARGA	CARGA RÁPIDA ++
W	✓	-	-	-	-	-	-	-
W2	✓	-	✓	-	-	-	-	-
WU	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
WUoU	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
IWUoU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
I REGULATED IUoU FAST CHARGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7/8 STEP GYSFLASH Pb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GYSFLASH Lithium LiFePO4 / Li-ion / Li-Po / NMC / LCO / MCO / NCA... STEP								

LOS ACCESORIOS, MODELOS Y DISPONIBILIDAD PUEDEN ESTAR SUJETOS A CAMBIO POR DECISIÓN DEL FABRICANTE

CARGADORES BATERÍAS INVERTER HF AUTOMÁTICOS

INVERTER CARGADOR GYSFLASH 4.12

Cod. 379029422



GYSFLASH 4.12		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	70
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga eficaz	Amp.	4
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	1,2 - 90
Mantenimiento		1,2 - 130
Dimensiones	mm.	170x90x51
Peso	Kg.	0,69
3154020029422		

- ❑ Cargadores inteligentes eficaces, compactos y ligeros.
- ❑ Diseñados para la recarga y el mantenimiento automático de baterías al plomo, líquido o gel de 12v.
- ❑ Arrancan la carga desde 1 voltio.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.
- ❑ Protección IP65 contra la humedad y la lluvia.



INVERTER CARGADOR GYSFLASH 8.12

Cod. 379029385



GYSFLASH 8.12		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	130
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga eficaz	Amp.	8
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 160
Mantenimiento		15 - 240
Dimensiones	mm.	190x100x52
Peso	Kg.	0,85
3154020029385		

- ❑ Cargadores inteligentes eficaces, compactos y ligeros.
- ❑ Diseñados para la recarga y el mantenimiento automático de baterías al plomo, líquido o gel de 12v.
- ❑ Arrancan la carga desde 1 voltio.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.
- ❑ Protección IP65 contra la humedad y la lluvia.



INVERTER CARGADOR GYSFLASH 9.24

Cod. 379029477



GYSFLASH 9.24		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	190
Tensión nominal de carga	Volt	6 - 12 / 24
Corriente de carga eficaz	Amp.	9 / 6
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	18 - 220 / 15 - 125
Mantenimiento		18 - 330 / 15 - 170
Dimensiones	mm.	221x111x58
Peso	Kg.	1,2
3154020029477		

- ❑ Cargadores inteligentes eficaces, compactos y ligeros.
- ❑ Diseñados para la recarga y el mantenimiento automático de baterías al plomo, líquido o gel de 12v.
- ❑ Arrancan la carga desde 1 voltio.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.
- ❑ Protección IP65 contra la humedad y la lluvia.



Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

CARGADORES BATERÍAS INVERTER HF AUTOMÁTICOS

GYSFLASH 1.12 PL

Cod. 379026902



- 2 modos de carga destinados a las baterías 12 V :
Pb : 2 Ah a 32 Ah y hasta 100 Ah para el mantenimiento de carga.
LiFePO4 : 0.5 Ah a 20 Ah y hasta 50 Ah para el mantenimiento de carga.
- Modo especial invierno ❄️ / AGM para baterías Plomo :
 - Carga específica en caso de gran frío (menos de 5°C)
 - Carga óptima para las baterías Start & Stop (AGM).
- Compatibilidad CAN BUS para las motos equipadas de una toma de 12 V : carga sin vigilancia y con toda seguridad sin llave de contacto (cable disponible en opción).
- Mantenimiento de carga, el cargador puede quedar conectado a la batería indefinidamente durante el invierno y asegurar un arranque sin fallos.
- Función «Auto Restart» en caso de interrupción de corriente con memorización de los ajustes.



GYSFLASH 1.12 PL

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	20
Tensión nominal de carga	Volt	12
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	2 - 32 (Pb) / 0,5 - 20 (LiFePO4)
Mantenimiento		2 - 100 (Pb) / 0,5 - 50 (LiFePO4)
Dimensiones	mm.	170x90x51
Peso	Kg.	0,69
		3154020026902



GYSFLASH 6.24 PL

Cod. 379027398



- Función «UVP Wake up» : permite desactivar la protección UVP* de una batería de litio después de una descarga profunda e iniciar la carga automáticamente.
 *UVP = Under Voltage Protection
- Durante el mantenimiento de la carga, el cargador puede permanecer conectado a la batería indefinidamente durante el invierno y garantizar un arranque perfecto.
- Función «Auto Restart» en caso de interrupción de corriente con memorización de los ajustes.



GYSFLASH 6.24 PL

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	190
Tensión nominal de carga	Volt	24
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 125 (Pb) / 2 - 125 (LiFePO4)
Mantenimiento		15 - 170 (Pb) / 2 - 170 (LiFePO4)
Dimensiones	mm.	221x111x58
Peso	Kg.	1,1
		3154020027398

CARGADORES BATERÍAS INVERTER HF AUTOMÁTICOS

CARGADOR GYSFLASH 30.12 PL

Cod. 379029668



- Cargador avanzado específicamente diseñado para recargar y mantener las baterías de 12V de Plomo y Lítio-Hierro-Fosfato (LiFePO₄).
- Su modo «Showroom» permite suministrar energía con toda seguridad a los vehículos en exposición
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Protección IP65 contra la humedad y la lluvia.



Incluido
1,9 m



GYSFLASH 30.12 PL

Alimentación	Volt 50-60 Hz.		1 Ph x 230
Potencia	W.		500
Tensión nominal de carga	Volt		12
Corriente de carga eficaz	Amp.		7 / 15 / 30
Posiciones de carga	Nº		1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 375 (Pb) / 7 - 375 (LiFePO4)	
Mantenimiento		15 - 375 (Pb) / 7 - 375 (LiFePO4)	
Dimensiones	mm.		190x190x73
Peso	Kg.		1,85
			3154020029668

CARGADORES BATERÍAS INVERTER HF AUTOMÁTICOS

CARGADOR GYSFLASH 30.24 HF

Cod. Cod. 379029231

HIGH EFFICIENCY
Up to 15%
Energy Saving
93%

EMC class B

Pb AUTOMOTIVE

- GEL
- AGM
- LIQUID
- EXPERT
- EASY

Pb TRACTION

- LIQUID
- GEL

LITHIUM READY

- LFP/LiFePO4
- LI-ION STD

- El Gysflash 30-24 HF es una alimentación estabilizada (30A-12V y 15A-24V) de tecnología inverter con sus 5 funciones:
Carga
Diagnóstico
Exposición
Cambio de batería
Suministro eléctrico

- Altura del aparato (<11cm) : permite el paso debajo del vehículo.
- Posibilidad de bloquear el modo Showroom : evita riesgos de mala manipulación, ideal para los garajes y salas de exposición.
- Función reanque : permite reanudar automáticamente el modo en caso de corte de corriente.



SC SMART COOLING TECHNOLOGY

100% DUST PROOF SILENT

PFC POWER FACTOR CORRECTION

185 V ← 265 V

110 V 230 V

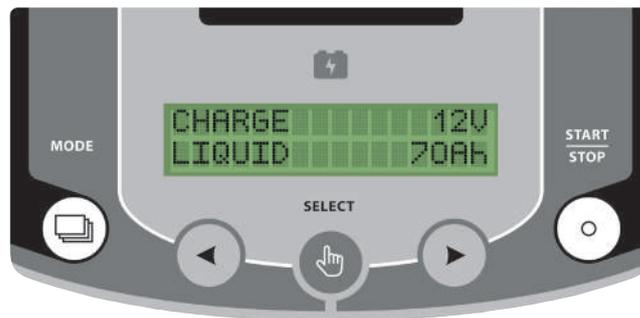
SHOW ROOM CONNECT Ø M6



ACCESSIBILITY

22 languages

- GB SE PL
- FR DK SK
- DE FI UA
- NL TR HU
- ES HR
- PT GR + CN (simplified & traditional) & JP integrated
- IT CZ
- RU



GYSFLASH 30.24 HF

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	500
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12 / 24
Corriente de carga eficaz	Amp.	30 / 30 / 15
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	10 ~ 400 / 10 ~ 400 / 10 ~ 200
Mantenimiento		
Dimensiones	mm.	255x105x230
Peso	Kg.	3,8
		3154020029231

CARGADORES BATERÍAS INVERTER HF AUTOMÁTICOS

INVERTER CARGADOR ARTIC 800

Cod. 379029569

- Cargadores inteligentes eficaces, compactos y ligeros.
- Diseñados para la recarga y el mantenimiento automático de baterías al plomo, líquido o gel.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



MANTENIMIENTO

REGULATED
IUoU
FAST CHARGE

GO > 7 V

SSM



ARTIC 800

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	15
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	0,8
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	1,6 - 25
Mantenimiento		1,6 - 80
Dimensiones	mm.	130x65x38
Peso	Kg.	0,33

3154020029569



INVERTER CARGADOR ARTIC 4000

Cod. 379029583

- Cargadores inteligentes eficaces, compactos y ligeros.
- Diseñados para la recarga y el mantenimiento automático de baterías al plomo, líquido o gel.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



MANTENIMIENTO

GO > 2 V (6V)
GO > 7 V (12V)

SSM

START STOP



FÁCIL MANEJO

ARTIC 4000

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	75
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12
Corriente de carga media	Amp.	4 - 1 / 4
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	8 - 70 / 2 - 70
Mantenimiento		8 - 130 / 15 - 130
Dimensiones	mm.	193x80x52
Peso	Kg.	0,64

3154020029583



INVERTER CARGADOR ARTIC 8000

Cod. 379029590

- Cargadores inteligentes eficaces, compactos y ligeros.
- Diseñados para la recarga y el mantenimiento automático de baterías al plomo, líquido o gel.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



MANTENIMIENTO

SSM

START STOP

GO > 7 V



FÁCIL MANEJO

ARTIC 8000

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	130
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	2 / 8
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	4 - 160
Mantenimiento		4 - 240
Dimensiones	mm.	200x96x59
Peso	Kg.	0,95

3154020029590



CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS

CARGADOR TCB 60 AUTOMATIC & TESTER

Cod. 379023253

- ❑ Cargadores con tésiter para recargar baterías de 12v. al plomo, líquido o gel.
- ❑ Carga automática.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



TCB 60

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	85
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	2 - 4
Corriente de carga eficaz	Amp.	6
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	10 - 60
Dimensiones	mm.	120x170x290
Peso	Kg.	2,7
		3154020023253



GO > 3.5 V



WU

2 EN 1 CARGADOR + TESTER

PATENTS REGISTERED NUMBERS
*001652090-0001
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

TCB 60/90/120



CARGADOR TCB 90 AUTOMATIC & TESTER

Cod. 379023260

- ❑ Cargadores con tésiter para recargar baterías de 12v. al plomo, líquido o gel.
- ❑ Carga automática.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



TCB 90

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	120
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	2 - 5,5
Corriente de carga eficaz	Amp.	8
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 90
Dimensiones	mm.	120x170x290
Peso	Kg.	3,4
		3154020023260



Alojamiento para cables y pinzas



GO > 3.5 V



WU

2 EN 1 CARGADOR + TESTER

PATENTS REGISTERED NUMBERS
*001652090-0001
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

TCB 60/90/120



CARGADOR TCB 120 AUTOMATIC & TESTER

Cod. 379023284

- ❑ Cargadores con tésiter para recargar baterías de 12v. al plomo, líquido o gel.
- ❑ Carga automática.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



TCB 120

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	150
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	3,5 - 7
Corriente de carga eficaz	Amp.	10,5
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	30 - 120
Dimensiones	mm.	120x170x290
Peso	Kg.	3,2
		3154020023284



GO > 3.5 V



WU

2 EN 1 CARGADOR + TESTER

PATENTS REGISTERED NUMBERS
*001652090-0001
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

TCB 60/90/120



CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS

CARGADOR ENERGY 126 TRADICIONAL

Cod. 379023222

- Para todas las baterías de 12V de plomo líquido de 10 a 60Ah.
- Bobinado de cobre
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

ENERGY 126		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	90
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	4
Corriente de carga eficaz	Amp.	6
Posiciones de carga	Nº	1
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 60
Dimensiones	mm.	115x160x22
Peso	Kg.	2,2
		3154020023222



CARGADOR CT 160

Cod. 379024106

- Recargan baterías con plomo al electrolito líquido de 12 y 24v.
- Dos velocidades de carga : Normal y "BOOST".
- Bobinado de cobre.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

CT 160		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	190
Tensión nominal de carga	Volt	12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	7 / 3
Corriente de carga eficaz	Amp.	13,5 / 7,5
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	25-160 / 15-90
Dimensiones	mm.	205x300x135
Peso	Kg.	3,9
		3154020024106



CARGADOR CT 210

Cod. 379024113

- Recargan baterías con plomo al electrolito líquido de 12 y 24v.
- Dos velocidades de carga : Normal y "BOOST".
- Bobinado de cobre.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

CT 210		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	260
Tensión nominal de carga	Volt	12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	8 / 4
Corriente de carga eficaz	Amp.	18 / 9
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	35-210 / 20-100
Dimensiones	mm.	225x335x145
Peso	Kg.	5,2
		3154020024113



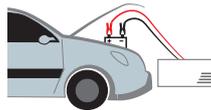
CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS

CARGADOR WATTMATIC 100

Cod. 379024823

- ❑ Cargadores automáticos para la recarga de baterías plomo al electrolito líquido o gel de 6 a 12v.
- ❑ Bobinado de cobre.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

Protection for on-board electronics



GO > 3.5 V



WUoU



WATTMATIC 100

Alimentación	Volt 50 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	170
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12
Corriente de carga media	Amp.	3 - 5
Corriente de carga eficaz	Amp.	11,4
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 / 40
Mantenimiento		40 / 100
Dimensiones	mm.	240x260x130
Peso	Kg.	3,8
		3154020024823



CARGADOR WATTMATIC 140

Cod. 379025608

- ❑ Cargadores automáticos para la recarga de baterías plomo al electrolito líquido o gel de 6 a 12v.
- ❑ Bobinado de cobre.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



GO > 3.5 V



WATTMATIC 140

Alimentación	Volt 50 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	230
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12
Corriente de carga media	Amp.	5 - 9
Corriente de carga eficaz	Amp.	16,5
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20 - 180
Mantenimiento		65 - 150
Dimensiones	mm.	360x220x140
Peso	Kg.	4,8
		3154020025608



CARGADOR AUTOMAT. WATTMATIC 150

Cod. 379024847



CARGADOR WATTMATIC 170

Cod. 379025615

- ❑ Cargadores automáticos para la recarga de baterías plomo al electrolito líquido o gel de 6 a 12v.
- ❑ Bobinado de cobre.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



GO > 3.5 V



WATTMATIC 170

Alimentación	Volt 50 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	280
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12
Corriente de carga media	Amp.	6,5 / 10
Corriente de carga eficaz	Amp.	18,8
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	25 - 180
Mantenimiento		70 - 180
Dimensiones	mm.	360x220x140
Peso	Kg.	5
		3154020025615



CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS

CARGADOR BATIUM 7/12

Cod. 379024496



GO > 2 V

SSM SELF START MEMORY ALL BATTERIES
START STOP
V AUTO DETECT BATTERY VOLTAGE DETECTION

IWUoU

- ▶ Cargadores automáticos controlados por microprocesador.
- ▶ Aptos para cualquier batería al plomo GEL/AGM/VRLA/LÍQUIDO.
- ▶ Garantizan la recarga desde 1 voltio en baterías no deterioradas.
- ▶ Protección de la electrónica del vehículo.

Microprocessor Control

FULL PROTECTION

On-board electronics
 Reverse polarity
 Over voltage
 No sparks



1.5 m - 1.5 mm² → 40 A



BATIUM 7 / 12

Alimentación	Volt 50 / 60 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	105
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12
Corriente de carga media	Amp.	3 - 7
Corriente de carga eficaz	Amp.	11
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 130
Dimensiones	mm.	210x340x130
Peso	Kg.	4,6
		3154020024496

CARGADOR BATIUM 7/24

Cod. 379024502



GO > 2 V

SSM SELF START MEMORY ALL BATTERIES
START STOP
V AUTO DETECT BATTERY VOLTAGE DETECTION

IWUoU

- ▶ Cargadores automáticos controlados por microprocesador.
- ▶ Aptos para cualquier batería al plomo GEL/AGM/VRLA/LÍQUIDO.
- ▶ Garantizan la recarga desde 1 voltio en baterías no deterioradas.
- ▶ Protección de la electrónica del vehículo.

Microprocessor Control

FULL PROTECTION

On-board electronics
 Reverse polarity
 Over voltage
 No sparks



1.5 m - 1.5 mm² → 40 A



BATIUM 7 / 24

Alimentación	Volt 50 / 60 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	210
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	3 - 7
Corriente de carga eficaz	Amp.	11
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	15 - 130
Dimensiones	mm.	210x340x130
Peso	Kg.	5,4
		3154020024502

CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS

CARGADOR BATIUM 15/12

Cod. 379024519

- ❑ Cargadores automáticos controlados por microprocesador.
- ❑ Aptos para cualquier batería al plomo GEL/AGM/VRLA/ LÍQUIDO.
- ❑ Garantizan la recarga desde 1 voltio en baterías no deterioradas.
- ❑ Protección de la electrónica del vehículo.



GO > 0.5V

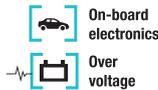
- SSM SELF START MEMORY ALL BATTERIES
- START STOP
- V AUTO DETECT BATTERY VOLTAGE DETECTION
- SOS RECOVERY



FULL PROTECTION



Microprocessor Control



BATIUM 15 / 12

Alimentación	Volt 50 / 60 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	225
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12
Corriente de carga media	Amp.	7 / 10 / 15
Corriente de carga eficaz	Amp.	22
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	35 - 225
Dimensiones	mm.	210x360x140
Peso	Kg.	5,6
		3154020024519



1.5 m - 2.5 mm² 40 A



CARGADOR BATIUM 15/24

Cod. 379024526

- ❑ Cargadores automáticos controlados por microprocesador.
- ❑ Aptos para cualquier batería al plomo GEL/AGM/VRLA/ LÍQUIDO.
- ❑ Garantizan la recarga desde 1 voltio en baterías no deterioradas.
- ❑ Protección de la electrónica del vehículo.



GO > 0.5V

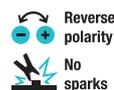
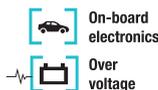
- SSM SELF START MEMORY ALL BATTERIES
- START STOP
- V AUTO DETECT BATTERY VOLTAGE DETECTION
- SOS RECOVERY



FULL PROTECTION



Microprocessor Control



BATIUM 15 / 24

Alimentación	Volt 50 / 60 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	450
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	7 / 10 / 15
Corriente de carga eficaz	Amp.	22
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	35 - 225
Dimensiones	mm.	210x360x140
Peso	Kg.	7,1
		3154020024526



1.5 m - 2.5 mm² 40 A



CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS

CARGADOR BATIUM 25/24X

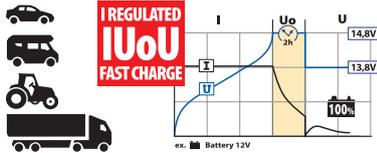
Cod. 379024830

- ▶ Cargador automático controlado por microprocesador.
- ▶ Apto para la recarga completa de todo tipo de baterías de plomo GEL/AGM/VRLA/LÍQUIDO.
- ▶ Garantizan la recarga desde 1 voltio en baterías no deterioradas.
- ▶ Protección de la electrónica del vehículo.
- ▶ Carga transpaletas, máquinas de limpieza y apiladoras que lleven baterías de tracción de plomo de 35 a 180Ah.

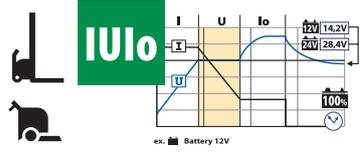
GO > 0.5V

SSM START STOP AUTO DETECT
SOS RECOVERY

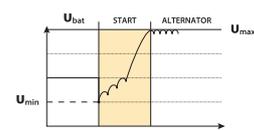
I REGULATED FAST CHARGE



+ TRACTION BATTERIES CHARGE



+ TEST



2 m - 6 mm² 60 A

BATIUM 25 / 24X		
Alimentación	Volt 50 - 60 Hz	1 Ph x 230
Potencia	W.	1150
Tensión nominal de carga	Volt	6 / 12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	7 / 15 / 25
Corriente de carga eficaz	Amp.	37
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	35 - 350
Dimensiones	mm.	280x420x230
Peso	Kg.	13,4
		3154020024830

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

CARGADORES BATERÍAS - ARRANCADOR

CARGADOR START 200 CARGADOR + ARRANCADOR

Cod. 379025530

- Recargan y arrancan las baterías al plomo con electrolito líquido.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Teclado de uso simple.



START 200

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	390
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	11
Corriente de carga eficaz	Amp.	15 - 25
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	53 - 240
Dimensiones	mm.	370x260x180
Peso	Kg.	8,6



3154020025530



CARGADOR START 300 CARGADOR + ARRANCADOR

Cod. 379025547

- Recargan y arrancan las baterías al plomo con electrolito líquido.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Teclado de uso simple.



CARGADORES BATERÍAS TRADICIONAL-ARRANCADOR

START 300

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	800 / 1200
Tensión nominal de carga	Volt	12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	10 - 8
Corriente de carga eficaz	Amp.	13 / 36
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	42-300 / 38-224
Dimensiones	mm.	400x330x230
Peso	Kg.	13,8



3154020025547



CARGADOR NEOSTART 320

Cod. 379025301

- Recarga las baterías de 12 y 24v al plomo con electrolito líquido de 20Ah a 700Ah, y las arranca de 35Ah a 120Ah.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



NEOSTART 320

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	800
Tensión nominal de carga	Volt	12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	10 / 9
Corriente de carga eficaz	Amp.	40
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20 - 700
Dimensiones	mm.	410x300x210
Peso	Kg.	14,7



3154020025301



CARGADOR + ARRANCADOR



CARGADORES BATERÍAS TRADICIONAL - ARRANCADOR

CARGADOR NEOSTART 420

Cod. 379025295

- Recargan y arrancan las baterías de 12 y 24v al plomo con electrolito líquido.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

NEOSTART 420		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	1700
Tensión nominal de carga	Volt	12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	20-40
Corriente de carga eficaz	Amp.	70
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20 - 1000
Dimensiones	mm.	470x320x270
Peso	Kg.	20,9
		3154020025295



SSM

W



1.8 m - 10 mm² 500 A

CARGADOR NEOSTART 620

Cod. 379025288

- Recargan y arrancan las baterías de 12 y 24v al plomo con electrolito líquido.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

NEOSTART 620		
Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	2000
Tensión nominal de carga	Volt	12 / 24
Corriente de carga media	Amp.	30-60
Corriente de carga eficaz	Amp.	90
Posiciones de carga	Nº	3
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20 - 1350
Dimensiones	mm.	470x320x270
Peso	Kg.	24
		3154020025288



1.8 m - 10 mm² 500 A



CARGADORES - ARRANCADOR AUTOMÁTICO

STARTIUM 330E

Cod. 379026469

- Reinicio automático de la función carga con registro de los últimos ajustes utilizados.
- Función Comprobación del alternador para detectar rápidamente las anomalías.
- Visualización de los errores mediante una pantalla digital, para más lisibilidad y simplicidad.



STARTIUM 330E

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Tensión nominal de carga	Volt	12 24
Corriente de carga media	Amp.	25
Corriente de carga eficaz	Amp.	40
Posiciones de carga	Nº	4
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20-370 20-300
Dimensiones	mm.	430x260x260
Peso	Kg.	16,3
		3154020026469



3 in 1

- AUTOMATIC CHARGE** = BATTUM
- AUTOMATIC START**
- TEST ALTERNATOR**

TIMER

UNIVERSAL MODE ■ AUTO SELECTION

SULFATED BATTERIES ALL BATTERIES

GO >1V **IWUoU**

1.9 m - 10mm² 500A



FULL PROTECTION

- On-board electronics
- Over voltage
- No sparks

STARTIUM 680E

Cod. 379026490

- Reinicio automático de la función carga con registro de los últimos ajustes utilizados.
- Función Comprobación del alternador para detectar rápidamente las anomalías.
- Visualización de los errores mediante una pantalla digital, para más lisibilidad y simplicidad.



STARTIUM 680E

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Tensión nominal de carga	Volt	12 24
Corriente de carga media	Amp.	30
Corriente de carga eficaz	Amp.	75
Posiciones de carga	Nº	4
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20-675 20-525
Dimensiones	mm.	310x480x800
Peso	Kg.	31
		3154020026490



3 in 1

- AUTOMATIC CHARGE** = BATTUM
- AUTOMATIC START**
- TEST ALTERNATOR**

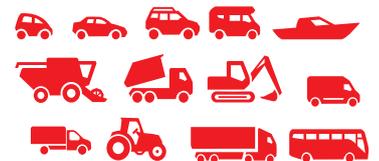
TIMER

UNIVERSAL MODE ■ AUTO SELECTION

SULFATED BATTERIES ALL BATTERIES

GO >1V **IWUoU**

2.5 m - 25mm² 600A



FULL PROTECTION

- On-board electronics
- Over voltage
- No sparks

STARTIUM 980E

Cod. 379026506

- Reinicio automático de la función carga con registro de los últimos ajustes utilizados.
- Función Comprobación del alternador para detectar rápidamente las anomalías.
- Visualización de los errores mediante una pantalla digital, para más lisibilidad y simplicidad.



STARTIUM 980E

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Tensión nominal de carga	Volt	12 24
Corriente de carga media	Amp.	40
Corriente de carga eficaz	Amp.	80
Posiciones de carga	Nº	4
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	20-750 20-525
Dimensiones	mm.	310x480x800
Peso	Kg.	36
		3154020026506



3 in 1

- AUTOMATIC CHARGE** = BATTUM
- AUTOMATIC START**
- TEST ALTERNATOR**

TIMER

UNIVERSAL MODE ■ AUTO SELECTION

SULFATED BATTERIES ALL BATTERIES

GO >1V **IWUoU**

2.5 m - 35mm² 600A



FULL PROTECTION

- On-board electronics
- Over voltage
- No sparks

3 EN 1: CARGADOR BATERÍAS AUTOMÁTICO, TESTER Y ARRANCADOR

CARGADOR START UP 80
CARGADOR + ARRANCADOR + TESTER

Cod. 379024922

W2

SSM

- ❑ Cargador automático, arrancador y tester.
- ❑ Apto para todas las baterías de gel o líquido.
- ❑ Protección de la electrónica del vehículo.
- ❑ Protección contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.



3 in 1

=

CARGADOR

+

TESTER

+

ARRANCADOR

PATENTS REGISTERED NUMBERS
 001652090-0002
 EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN



Alojamiento para cables y pinzas



START UP 80

Alimentación	Volt 50-60 Hz.	1 Ph x 230
Potencia	W.	350
Tensión nominal de carga	Volt	12
Corriente de carga media	Amp.	9 - 17
Corriente de carga eficaz	Amp.	13,5 - 25
Posiciones de carga	Nº	2
Capacidad nominal de referencia	Ah min/max	40 - 170
Dimensiones	mm.	120x180x320
Peso	Kg.	4,4
		3154020024922

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

ARRANCADOR CON BATERÍA DE LITIO

NOMAD POWER 300

Cod. 379025875



El NOMAD POWER 300 es un bloque de potencia basado en el litio que combina 3 funciones :

- ▶ Booster para vehículos 12 V (moto, quad, vehículo ligero).
- ▶ Alimentación autónoma para pequeños aparatos eléctricos.
- ▶ Luz de emergencia/señalización.
- ▶ Su batería de litio (LiFePO4) le otorga una relación potencia/tamaño excepcional (intensidad de arranque : 300 A).

- ▶ Arranca vehículos equipados de batería de 12V descargada (líquido, gel, AGM, Start&Stop) en varios segundos.
- ▶ Su capacidad de almacenamiento (2.5 Ah) le da suficiente autonomía para resolver las necesidades diarias de mantenerse conectado (teléfono, tableta, ordenador).
- ▶ Muy ligero (365 g) y compacto, se puede guardar fácilmente en la guantera o en una bolsa de viaje.

START



POWER 300

Capacidad	Ah/Wh	2,5 / 37
Carga completa	h	5
Corriente arranque	A	350
Corriente arranque instantáneo máx	A	900
Arrancador	V	12
Corriente entrada		5V/2A
Corriente salida		5V/2A - 5 / 9 / 12 V/2A
Linterna		1xLEDS
Dimensiones	mm	146x78x31
Peso	Kg	0,365
		3154020025875



Cable de arranque inteligente



Adaptador para el encendedor + cable de carga + cable usb multiconector

Pantalla LCD



NOMAD POWER 400

Cod. 379025882



El NOMAD POWER 400 es un bloque de potencia basado en el litio que combina 3 funciones :

- ▶ Booster para vehículos 12 V (moto, quad, coche, SUV).
- ▶ Alimentación autónoma para todo tipo de aparatos eléctricos.
- ▶ Luz de emergencia/señalización.
- ▶ Su batería de litio (LiFePO4) le otorga una relación potencia/tamaño excepcional (intensidad de arranque : 500 A).

- ▶ Arranca vehículos equipados de batería de 12V descargada (líquido, gel, AGM, Start&Stop) en varios segundos.
- ▶ Su capacidad de almacenamiento (3 Ah) le da suficiente autonomía para resolver las necesidades diarias de mantenerse conectado (teléfono, tableta, ordenador).
- ▶ Muy ligero (498 g) y compacto, se puede guardar fácilmente en la guantera o en una bolsa de viaje.

START



POWER 400

Capacidad	Ah/Wh	3 / 45
Carga completa	h	5
Corriente arranque	A	500
Corriente arranque instantáneo máx	A	1200
Arrancador	V	12
Corriente entrada		5V/2A
Corriente salida		5V/2A - 5 / 9 / 12 V/2A - 15V/5A
Linterna		1xLEDS
Dimensiones	mm	175x85x31
Peso	Kg	0,49
		3154020025882



Cable de arranque inteligente



Adaptador para el encendedor + cable de carga + cable usb multiconector

Pantalla LCD



CARGADORES BATERÍAS TRADICIONAL - ARRANCADOR

NOMAD POWER 500

Cod. 379027145

- ❑ Su batería de litio (LiFePO4) le otorga una relación potencia/tamaño excepcional (intensidad de arranque : 550 A). Arranca vehículos equipados de batería de 12V descargada (líquido, gel, AGM, Start&Stop) en varios segundos.
- ❑ Funcion BOOST
El NOMAD POWER 500 tiene una función BOOST que le permite arrancar baterías muy descargadas.
- ❑ ARRANQUE CON TODA SEGURIDAD
Todas las características de seguridad están incorporadas en el producto para proteger tanto la batería como el equipo electrónico del vehículo:
 - Tecnología anti chispas,
 - Protección contra cortocircuitos,
 - Protección contra la inversión de polaridades,
 - Protección contra las excesivas corrientes de arranque,
 - Protección contra los aumentos de la temperatura del booster.

- ❑ Su potente capacidad de almacenamiento (5,25 Ah) ofrece comodidad y tranquilidad en las necesidades diarias de mantenerse conectado (teléfono, tableta, ordenador).
- ❑ Equipado con 2 puertos USB (1 A / 2.1 A) para cargar el smartphone, tablet, GPS, etc.
- ❑ Luz auxiliar (1 led) con 3 modos de iluminación: normal, estroboscópico, SOS
- ❑ Muy ligero (610 g) y compacto, se puede guardar fácilmente en la guantera o en los compartimentos de las puertas o en una bolsa de viaje.

Carga de batería



Incluido



2 USB



NOMAD POWER 500

Capacidad	Ah/Wh	5,25 / 77,7
Carga completa	h	6
Corriente arranque	A	550
Corriente arranque instantáneo máx	A	1500
Arrancador	V	12
Cable	V - A	12V-5V / 2A
Corriente entrada		5V/2A - 9V/2A
Corriente salida		5V/1A - 5V/2.1A
Linterna		1xLEDS
Dimensiones	mm	225x91x34
Peso	Kg	0,61
		3154020027145

ARRANCADOR AUTÓNOMO GYSPACK 750 12V

Cod. 379026179



ARRANCADOR AUTOMAT. SIN BATERIA STARTRONIC 12.24 12/24V

Cod. 379026766



ARRANCADORES SIN BATERIA

STARTRONIC 800

Cod. 379026735

- ▶ Diseñado para vehículos de 12V.
- ▶ Arrancador autónomo inteligente sin batería interna que **contiene supercondensadores** y utiliza la tensión residual de la batería del vehículo para recargarse y arrancar el motor en algunos segundos.
- ▶ puede arrancar vehículos ligeros (gasolina y diésel) en menos de 2 minutos.
- ▶ Compacto y fácil de transportar, se puede guardar fácilmente en el maletero.



- ✓ NO BATTERY INSIDE
- ✓ NO MAINTENANCE
- ✓ ALWAYS READY

EASY TO USE

2 minutes!



STARTRONIC 800		
Capacitancia	F	160
Condensadores		5x800F
Arrancador	V	12
Corriente arranque	A	800
Corriente entrada		12V-10A/5V-2A
Tiempo de carga		200 s / 40 min.
Dimensiones	mm	267x195x50
Peso	Kg	1,86
3154020026735		



Puerto micro USB (5V / 2A)

Puerto de alimentación eléctrica (para conexión del encendedor 12V / 10A)

GYSCAP 680E

Cod. 379026773

- ▶ Diseñado para vehículos equipados con una batería de 12 V, el GYSCAP 680E utiliza la tecnología de supercondensadores (sin batería) para proporcionar una potencia de arranque instantánea. Inteligente, utiliza el voltaje del vehículo arrancado para recargarse automáticamente al 100%. Este dispositivo es completamente autónomo y no requiere el uso de la red eléctrica.
- ▶ Diseñado en torno a la tecnología sin baterías, está equipado con 5 supercondensadores.
- ▶ Los supercondensadores garantizan 1.000.000 de ciclos (carga y descarga).
- ▶ Una energía de 1 600 A en el arranque / 9.000 A en el pico.
- ▶ Dos modos de arranque : automático o forzado (SOS) para vehículos con baterías en descargas profundas.
- ▶ Genera Miles de arranques sin parar.
- ▶ Sigue funcionando incluso después de años de almacenamiento.
- ▶ Insensible al frío y al calor (-40°C/+60°C) durante el almacenamiento, la carga y el uso. Garantiza el éxito de la salida, independientemente de las condiciones meteorológicas.
- ▶ Se puede utilizar en cualquier clima y no le afectan ni la lluvia ni la nieve.
- ▶ No requiere mantenimiento.

GYSCAP 680E		
Capacitancia	F	600
Condensadores		5x3000F
Arrancador	V	12
Corriente arranque	A	1600
Corriente entrada		12V-10A/5V-2A
Tiempo de carga		15 min/2 min -12V / 15 min 12A/10A.
Dimensiones	mm	350x440x190
Peso	Kg	8,2
3154020026773		

SUPERCAPACITORS



SMART STARTER

FULL PROTECTION



-40/+65°C

SMART STARTER MANAGEMENT SYSTEM



12 V



CABLES DE ARRANQUE Y PINZAS



**320A-CU-3 mts
16 mm2**
Cod. 379056329

3154020056329



**500A-CU-3,5 mts
25 mm2**
Cod. 379056336

3154020056336



**700A-CU-4,5 mts
35 mm2**
Cod. 379056343

3154020056343

COBRE



**PINZA MASA
200A. ROJA**

Cod. 379053502

3154020053502

**PINZA MASA
200A. NEGRA**

Cod. 379053403

3154020053502



**PINZA ROJA
AISLADA 600A.**

Cod. 379053779

3154020053779

**PINZA NEGRA
AISLADA 600A.**

Cod. 379053786

3154020053786



**GYSPACK OBD
<4A.**

Cod. 379054998

Concebido para mantener la memoria interna de un vehículo cuando es necesario desconectar la batería.



Kit F5 - Flash 45cm
Compatible con:
- Gysflash 4.12
- Gysflash 1.12 PL

Cod. 378029439



PROTECCIÓN ANTI-ARCO 12V
Cod. 379041318

TESTERS

TESTER NBT 100

Cod. 379024151



2 ROLLOS DE PAPEL BT501
Cod. 379056220

1 ROLLO DE PAPEL PBT700
Cod. 379056237

TESTER BTW 300 DHC

Cod. 379056664



Bluetooth 4.0

Compatible con 4 tipos de baterías al plomo de 7 a 230 h:

- ▶ Baterías selladas VRLA / GEL / AGM FLAT / AGM SPIRAL
- ▶ Baterías abiertas FLA
- ▶ Baterías START / STOP (EFB/AGM)
- ▶ Baterías para vehículos eléctricos (DEKA®, EXIDE®, JCI®, TROJAN®, US BATTERY®)

TESTER PBT700

Cod. 379024229

9 IDIOMAS



TESTER DBT350

Cod. 379025868



- ▶ Comprobador de batería profesional con medida ultra precisa.
- ▶ Batería de 12V: comprueba la tensión y el estado de carga.
- ▶ Arrancador 12 y 24 V: comprueba la tensión en arranque.
- ▶ Alternador 12 y 24 V: comprueba la tensión en vacío y en carga así como la ondulación de corriente en carga.
- ▶ Tensión de batería (8 V a 30 V)
- ▶ Potencia de arranque disponible
- ▶ Estado de carga y salud de la batería (%)



		NBT 100	BTW 300 DHC	PBT700	DBT350
Batería	Volt.	12	12 - 24	12	12
	Ah.	20 - 150	7 - 230	7 - 240	7 - 240
Tensión nominal de carga	Volt	12	6 / 12	12 / 24	12 / 24
Test batería	A	Si	Si	Si	Si
	V	Si	Si	min 8V	min 8V
Test carga y arranque		No	Si	12 / 24V	12 / 24V
Resultado	Seg.	1	1	1s	1s
Dimensiones	mm.	70x15x120	100x70x30	130x640x251	96x3x138
Peso	Kg.	0,25	0,3	0,7	0,8
		3154020024151	3154020056664	3154020024229	3154020025868

Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

COMPATIBILIDAD CARGADORES - USO RECOMENDADO



	SERVICIO MÉDICO - RECREO					MOTOCICLETAS - MOBILIDAD LIGERA				COCHE - CARAVANA - CAMIÓN								NAVAL				INDUS-TRIAL	URBANO	
ENERGY126																								
CT160																								
CT210																								
START200																								
START300																								
NEOSTART320																								
NEOSTART420																								
NEOSTART620																								
ARTIC800																								
ARTIC4000																								
ARTIC8000																								
4.12																								
8.12																								
9.24																								
1.12PL																								
6.24PL																								
30.12PL																								
TCB60																								
TCB90																								
TCB120																								
WATTMATIC 100																								
WATTMATIC 140																								
WATTMATIC 170																								
BATIUM 7.12																								
BATIUM 7.24																								
BATIUM 15.12																								
BATIUM 15.24																								
BATIUM 25.24X																								
STARTIUM 330E																								
STARTIUM 680E																								
STARTIUM 980E																								
STARTUP 80																								
STARTRONIC 800																								
NOMAD POWER 300																								
NOMAD POWER 400																								
NOMAD POWER 500																								
GYSCAP 680E																								



PISTOLA DE RETRACCIÓN

RAFALE 4040

Cod. 404004040

4040 PISTOLA DE RETRACCIÓN PARA EMBALAJE

- ▶ Encendido automático de altas prestaciones.
 - ▶ Empuñadura ergonómica en materiales de síntesis.
 - ▶ Quemador giratorio sobre 360°.
 - ▶ Gancho de fijación abatible.
 - ▶ Entrada enchufe rápido y giratorio.
 - ▶ Alimentación con botella propano.
 - ▶ Homologada CE.
- ▶ Descripción: Pistola completa suministrada en un maletín con: 1 regulador con manómetro de seguridad regulable (de 1.5 a 3.5 bar) garantizando el cierre automático del gas en caso de arrancado o rotura de la manguera, 10 mts de manguera y 2 guantes.
- ▶ Aplicaciones: Retracción de fundas y film de polietileno retráctil de todos los espesores en taller o en obra, tanto en invierno como en verano. Empaquetar piezas y máquinas de todas dimensiones y formas.



RAFALE 4040

Fuente de energía		Propano
Presión de utilización	bar	1.5 a 3.5
Potencia regulable	Kw/h (de 1.5 a/up to 3.5 bar)	Alrededor de 26 a 43
Diámetro inyector	mm.	1
Flujo aire	Kg/h.	de 1.9 a 3
Peso	Kg.	Alrededor de 1.170
Consumo de aire	m/h	de 28 a 45
Dispositivo de seguridad	Empuñadura de exceso de cuadal sobre manoregulador	
Equipos adaptables	Protector térmico Reposa brazo	
Nivel sonoro	dBa	82-83
Marcage CE		n° 4450
		3189640040403

PISTOLA DE RETRACCIÓN

PACK HORNET

Cod. 404010931



PISTOLA DE RETRACCIÓN HORNET

- ❑ Conexión a la goma en un solo clic, gracias al conector rápido.
- ❑ Una llama fácilmente disponible a través de piezo sincronizado.
- ❑ Boquillas intercambiables sin herramientas.
- ❑ Fácil de auto-mantenimiento sin necesidad de herramientas.
- ❑ 3 posiciones cambio de lanza, apagado y encendido.
- ❑ Mango de seguridad: la pistola se apaga cuando el operador suelta el mango.
- ❑ Una válvula de seguridad cuando hay rotura de la tubería.
- ❑ Manguera de goma de calidad ISO 3821 profesional.
- ❑ Una pistola viene con guantes, diseñados específicamente para alta resistencia al calor.



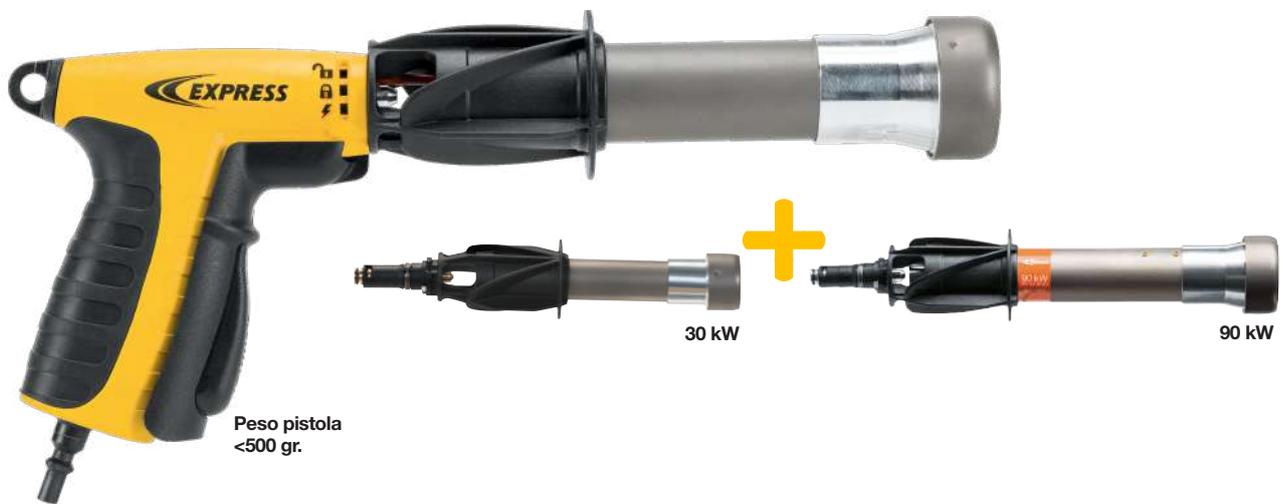
Transporte



Almacenaje



Contención



Peso pistola <500 gr.

30 kW

90 kW

LANZAS

30 kW Peso 158 gr.
404001031 3189640010314

70 kW Peso 190 gr.
404001071 3189640010710

90 kW Peso 210 gr.
404001091 3189640010918

160 kW Peso 220 gr.
404001151 3189640011519



- ❑ Empuñadura HORNET
- ❑ Lanza 30 KW
- ❑ Lanza 90 KW
- ❑ Manguera 10 m
- ❑ Conexión rápida y giratoria
- ❑ Válvula de seguridad
- ❑ Regulador de presión 4 bar fijo
- ❑ Gatillo y piezo de repuesto
- ❑ Maleta



HORNET

Fuente de energía		Propano
Presión de utilización	bar.	3.9
Potencia regulable	Kw/h	Alrededor de 30 a 160
Diámetro quemador	mm.	30 a 50
Flujo aire	Kg/h.	de 1.9 a 3
Consumo	Kg/h	desde 2.58 a 11.8
Equipos adaptables		Quemadores 1001, 1031, 1071, 1091, 1161, 1151, 1912
Nivel sonoro	dBa	77-85
Marcage CE		1312
Peso maletín	Kg.	4,12
		3189640109315

PISTOLA AIRE CALIENTE

4600

Cod. 404004600

- Calienta el zinc sin romperlo, da forma a conductos y tuberías de PVC, calienta fundas termorretráctiles, despegamos baldosas de plástico y adhesivos, facilita la instalación de suelos flexibles.
- Esta pistola de aire caliente también puede soldar y reparar lonas de PVC, secar cintas de unión de paneles de yeso, decapar y secar pinturas y barnices, descongelar tuberías y cerraduras, aflojar tuercas y tornillos.

Esta pistola de calor tiene un encendido Piezo, su retorno es inmediato, y puede trabajar hasta -8°C.

- Viene con 2 boquillas, plana y reflectora.
- Piezo/disparador/injector/quemador, se puede cambiar sin herramienta



445

Cod. 404000445



3189640004450



Cartucho gas propano (26%) + butano + propano 60gr.



4600

Funcionamiento	190~400°C / 900~1650°F
Potencia	520 W
Flujo gas	38 g/h
Peso	450 gr.
	3189640046009

ACCESORIOS SOPLETE PROFESIONAL

Lanza para tubo Ø22:
Fontanero.

4722

Cod. 404004722



Lanza para tubo Ø28:
Calefacción.

4728

Cod. 404004728



2400

Cod. 404002400



4722

4728

2400

Caudal de gas a 1,3 bar	200	253	-
Potencia según Puissance to NF EN 521. Kw	2,7	3,5	-
Para tubo	Ø16-22	Ø22-28	-
	3189640047228	3189640047280	3189640024007

ACCESORIO BOQUILLA CERCOLAMP

3555

Cod. 404003555

- Llama envolvente que permite soldar a alta temperatura sin aportación de oxígeno.
- Equivalente 2400°C.
- Recomendado para trabajos de fontanería sanitario.
- Soldadura de acero alta temperatura.
- Calentamiento uniforme y localizado de las piezas a ensamblar.
- Rendimiento térmico inigualado para soldar el acero sin aportación de oxígeno.



CARTUCHO DE GAS BUTANO-PROPANO

2015

Cod. 404002015



2015

Soldadura estaño tubo cobre	-
Flujo de gas	-
Autonomía	2
	3189640020153



SOLDADORES DE LÁMPARA

- ❑ Empuñadura ergonómica para una sujeción excelente.
- ❑ Manejable, ligera, gran estabilidad.
- ❑ Cartucho desechable 8191.
- ❑ Adecuado para todos los trabajos corrientes de reparación e instalaciones sanitarias: Deshielo de canalizaciones, desbloquear objetos metálicos oxidados, encendido barbacoas, fuegos.

- Lámpara de soldar multiusos compuesta de:
- ❑ 1 boquilla inoxidable de altas prestaciones.
 - ❑ 1 Empuñadura ABS muy resistente a los choques.
 - ❑ 1 Campana de acero que protege el cartucho.
 - ❑ 1 Placa de bloqueo.
 - ❑ Soldadura fuerte tubo cobre.
 - ❑ Soldadura fuerte Tubo cobre con varilla 30% Plata: Ø 14 mm.
 - ❑ Soldadura fuerte angular acero con varilla 30% Plata: 10x10 mm.

8700

Cod. 404008700



3189640087002



8191

Cod. 404008191



3189640081918



Cartucho de recambio desechable stop gas system.

8900

Cod. 404008900



3189640089006

Encendido piezo eléctrico



8191

Cod. 404008191



3189640081918



Cartucho de recambio desechable stop gas system.

ACCESORIOS EQUIPO OXY BUTANO-PROPANO



GRIFO OXÍGENO (AZUL)

2970

Cod. 404002970



3189640029705



GRIFO BUTANO (ROJO)

2980

Cod. 404002980



3189640029804

SOPLETE BUTANO

5100

Cod. 404005100

SOPLETE BUTANO 5100

Equipo base que contiene:

- ▶ 1 soplete con boquilla llama concentrada
- ▶ 1 manguera de 1,5 mts.

La herramienta ideal para los trabajos de tubo de cobre: soldadura estaño, soldadura fuerte. Permite también deshelar las canalizaciones.



SOPLETE BUTANO 5200 CON ACC.

Equipo base que contiene:

- ▶ Soplete con boquilla llama concentrada
- ▶ Manguera de 1,5 mts.
- ▶ Boquilla quita pintura y 1 boquilla cercolamp.

La herramienta ideal para los trabajos de tubo de cobre: soldadura estaño, soldadura fuerte. Permite también deshelar las canalizaciones.

5200

Cod. 404005200



		5100	5200
Temperatura llama	°C	1.850	1.850
Flujo de gas	g/h	312	312
Potencia	Kw	4,3	4,3
Presión	Bar	1 - 3	1 - 3
		3189640051003	3189640052000

EMPUÑADURA PARA SOPORTES

6066

Cod. 404006066



6066

Empuñadura Bi-material con economizador mod.620 con manguera de 4,75 mts. de caucho mod. 963 / 5 y regulador 686.

3189640060661



BOQUILLAS CON LANZA PARA SOLD. BLANDA Y FUERTE

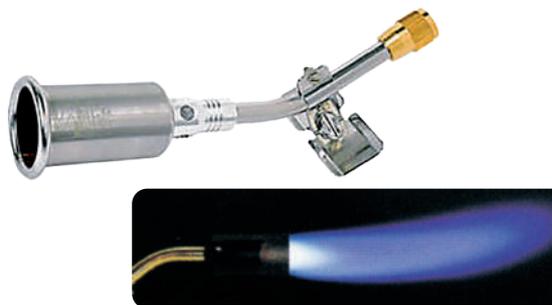


4555 BOQUILLA CERCOLAMP (380 g/h)

- ▶ Recomendado para los trabajos de fontanería y ferretería.
- ▶ Soldadura del acero a alta temperatura.
- ▶ Esta boquilla está disponible con encendido PIEZO 4302.

4555

Cod. 404004555



35SL200 BOQUILLA ANTORCHA (1358-2716 g/h)

- ▶ Boquilla con una llama grande para trabajos de estanqueidad, quemar rastrojos.

35SL200

40435SL200

		4555	35SL200
Flujo de gas	g/h	380	1358-2716
Potencia	Kw		35
Longitud del tubo	mm	-	130
Ø boquilla	mm	-	40
Capacidad tubo de cobre	mm	22	-
		3189640025554	3189640352025

SOLDADORES ELÉCTRICOS BRICOLAJE



5453 PARALLAMAS SIN AMIANTO

- ▶ Protección de paredes, pinturas, empapelados, etc.
- ▶ Es Kaolin fibra de vidrio, sobre soporte de aluminio reutilizable.
- ▶ Flexible.
- ▶ Estuche de 3 unidades.
- ▶ Caja expositor de 20 estuches

5453

Cod. 404005453



- ▶ Potencia: 100 (W) / Forma recta / Ø Hilo: 1,5 mm
- ▶ Aplicaciones: Electricidad / Electrodomésticos / Modelismo

8110

Cod. 404008110



3189640054530

- ▶ Potencia 25 W
- ▶ Forma: Punta recta
- ▶ Ø Hilo: 0,5 mm.
- ▶ Aplicaciones: Electricidad / Electrónica / Modelismo

8025

Cod. 404008025



- ▶ Potencia 60 W
- ▶ Forma: Punta recta
- ▶ Ø Hilo: 3 mm.
- ▶ Aplicaciones: Electricidad / Electrodomésticos

8060

Cod. 404008060



- ▶ Potencia 80 W
- ▶ Forma: Punta recta
- ▶ Ø Hilo: 5 mm.
- ▶ Grandes electrodomésticos / Chapa fina

8100

Cod. 404008100



3189640081109



3189640080256



3189640080607



3189640081000

SOLDADORES ELÉCTRICOS HRT ALTO RENDIMIENTO

HRT 109

Cod. 404000109



HRT 209

Cod. 404000209



HRT 309

Cod. 404000309



Soldadores eléctricos alto rendimiento térmico HRT

- ▶ Rápidos y económicos de energía.
- ▶ Resistencia larga duración para un uso intensivo.
- ▶ La tecnología patentada de los soldadores EXPRESS HRT permite una potencia de calentamiento superior a la potencia consumida correspondiente.
- ▶ Punta desmontable tratada larga duración.
- ▶ Cordón incombustible.

		HRT 109	HRT 209	HRT 309
Potencia	W	75	125	200
Ref. Punta		2109	2209	2309
Dimensión extremidad punta	mm.	2x16	3x26	3,5x35
Ø Hilo	mm.	7	12	13
Espesor chapa	mm.	0,7	1,5	2,2
Ref. resistencia		5109	5209	5309
		3189640001091	3189640002098	3189640003095

SOLDADORES ELÉCTRICOS PROFESIONALES

29
Cod. 404000029

393
Cod. 404000393

49
Cod. 404000049

593
Cod. 404000593



		29	393	49	593
Potencia	W	25	35	45	55
Ø Hilo	mm.	0,7	0,7-2	2	1-2,8
Consumo	W	19	19	23	23
Uso		E	E/E	R/E	E/V
		3189640000292	3189640003934	3189640000490	3189640005938

Soldadores Eléctricos Tempo

- ▶ Tiempo de calentamiento 1 minuto.
- ▶ Punta desmontable de latón niquelado.
- ▶ Alto rendimiento térmico.
- ▶ Temperatura de calentamiento estabilizado.
- ▶ Muy manejable con empuñadura flexible y ergonómica.
- ▶ Collarín soporte integrado.

E = Electrónica
R/E = Radio/Electricidad

E/E = Electrónica/Electricidad
E/V = Electricidad/Varios

DECAPANTES-METALES DE APORTACIÓN

Piedra de amoníaco para limpiar piezas.

9042
Cod. 404009042

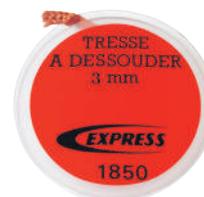
3189640090422



Trenza quita soldadura

1850
Cod. 404001850

3189640018501



Precios en rojo descuento A / Precios en negro descuento M

MONTAJE TRABAJOS CORRIENTES

1843

Cod. 404001843

		1843
Composición Estaño		40%
Punto de fusión	°C	238
Ø Hilo	mm.	2
Peso	gr.	30
		3189640018433



MONTAJE ELECTRÓNICO-ELÉCTRICO

11964

11961

12960

Cod. 404011964 Cod. 404011961 Cod. 404012960

		11964	11961	12960
Composición Estaño		99,3%	99,3%	99,3%
Composición cobre		0,7%	0,7%	0,7%
Ø Hilo	mm.	1	1	1
Peso	gr.	40	80	200
		3189640018648	3189640018617	3189640028609



MONTAJE TRABAJOS CORRIENTES

11945

11941

12940

Cod. 404011945 Cod. 404011941 Cod. 404012940

		11945	11941	12940
Composición Estaño		96,5%	96,5%	96,5%
Composición plata		3,5%	3,5%	3,5%
Ø Hilo	mm.	2	2	2
Peso	gr.	40	80	200
		3189640018648	3189640018617	3189640028609



MONTAJE SANITARIO

11894

11898

12890

Cod. 404011894 Cod. 404011898 Cod. 404012890

		11894	11898	12890
Composición Estaño		97%	97%	97%
Composición cobre		3%	3%	3%
Ø Hilo	mm.	2	2	2
Peso	gr.	40	80	200
		3189640018648	3189640018617	3189640028609




BELFLEX®
OilLess/Silent 8L

05


AIRE COMPRIMIDO

COMPRESORES



Compresores silenciosos	290
Compresores de transmisión directa	293
Compresores de transmisión por correas	294
Motocompresores	298
Secadores de aire	299
Calderines	300
Compresores insonorizados de pistón	301
Compresores insonorizados de tornillo	301
Grupo compresores	302

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO



303

NEUMÁTICA



Llaves de impacto	308
Atornilladores rectos y de pistola	309
Taladros neumáticos	310
Llaves de carraca	312
Amoladoras rectas	313
Amoladoras rectas y acodadas	313
Lijadoras orbitales	314
Amoladoras angulares	315
Cinceladores	315
Remachadora	316
Engrasador y pistola de silicona	316
Últimas unidades	317

COMPRESORES SILENCIOSOS

BF 3 SILENT

Cod. 41000156



BF 3 SILENT

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw-HP	0,9 - 1,2
Capacidad calderín	Lt	3
Aire aspiración	Lt/Min	170
R.P.M.	Nº/min	2.800
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	70
Peso	Kg	11
Dimensiones	mm.	33x28x36.5



8423640181007



Conversación
65dB



Compresor BELFLEX
70dB

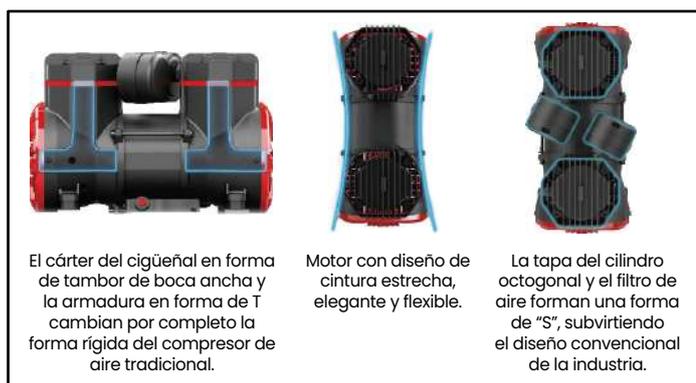


Televisor
75dB



Calle
80dB

NOVEDAD



El cárter del cigüeñal en forma de tambor de boca ancha y la armadura en forma de T cambian por completo la forma rígida del compresor de aire tradicional.

Motor con diseño de cintura estrecha, elegante y flexible.

La tapa del cilindro octogonal y el filtro de aire forman una forma de "S", subvirtiendo el diseño convencional de la industria.



BF 8 SILENT

Cod. 41000158



BF 8 SILENT

Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw-HP	0,9 - 1,2
Capacidad calderín	Lt	8
Aire aspiración	Lt/Min	170
R.P.M.	Nº/min	2.800
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	70
Peso	Kg	12,7
Dimensiones	mm.	46x19x41



8423640181106



Conversación
65dB



Compresor BELFLEX
70dB

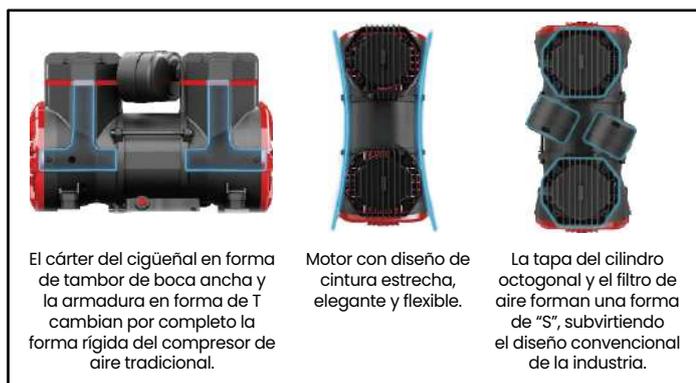


Televisor
75dB



Calle
80dB

NOVEDAD



El cárter del cigüeñal en forma de tambor de boca ancha y la armadura en forma de T cambian por completo la forma rígida del compresor de aire tradicional.

Motor con diseño de cintura estrecha, elegante y flexible.

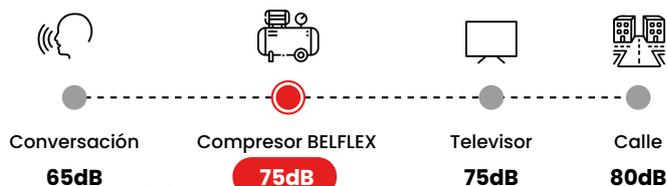
La tapa del cilindro octogonal y el filtro de aire forman una forma de "S", subvirtiendo el diseño convencional de la industria.

COMPRESORES SILENCIOSOS

BF 24 SILENT

Cod. 410000162

BF 24 SILENT		
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw-HP	1,5 - 2
Capacidad calderín	Lt	24
Aire aspiración	Lt/Min	250
R.P.M.	Nº/min	2.800
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	75
Peso	Kg	22,5
Dimensiones	mm.	59x25x52,5
		8423640181304



NOVEDAD



El cárter del cigüeñal en forma de tambor de boca ancha y la armadura en forma de T cambian por completo la forma rígida del compresor de aire tradicional.

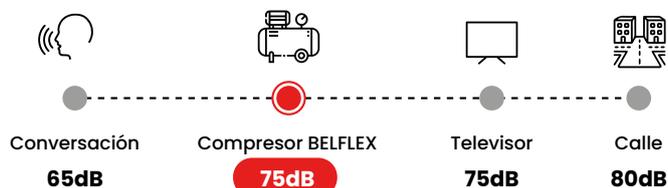
Motor con diseño de cintura estrecha, elegante y flexible.

La tapa del cilindro octogonal y el filtro de aire forman una forma de "S", subvirtiendo el diseño convencional de la industria.

BF 50 SILENT

Cod. 410000164

BF 50 SILENT		
Alimentación	V	230 - F1
Potencia	Kw-HP	1,5 - 2
Capacidad calderín	Lt	50
Aire aspiración	Lt/Min	250
R.P.M.	Nº/min	2.800
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	75
Peso	Kg	30,5
Dimensiones	mm.	69x31x61
		8423640181502



NOVEDAD



El cárter del cigüeñal en forma de tambor de boca ancha y la armadura en forma de T cambian por completo la forma rígida del compresor de aire tradicional.

Motor con diseño de cintura estrecha, elegante y flexible.

La tapa del cilindro octogonal y el filtro de aire forman una forma de "S", subvirtiendo el diseño convencional de la industria.

COMPRESORES SILENCIOSOS

ICO-P20

Cod. 410000234

- La gama de compresores silenciosos ha sido creada para satisfacer las necesidades más exigentes del profesional, que necesita un pequeño consumo de aire.
- Baja sonoridad.
- Construcción compacta y mantenimiento simplificado.
- Motor abierto para facilidad reparación.



Bajo nivel sonoro 40dB

		ICO-P20
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	9
Potencia	Kw-Hp	0,2 - 0,28
Aire aspiración	Lt/Min	30
R.P.M.	Nº/min	2.850
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	40
Peso	Kg	19
Dimensiones	mm.	340x340x440
		8423640116207

ICO-P50

Cod. 410000235

- La gama de compresores silenciosos ha sido creada para satisfacer las necesidades más exigentes del profesional, que necesita un pequeño consumo de aire.
- Baja sonoridad.
- Construcción compacta y mantenimiento simplificado.
- Motor abierto para facilidad reparación.



Bajo nivel sonoro 40dB

		ICO-P50
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	9
Potencia	Kw-Hp	0,34 - 0,48
Aire aspiración	Lt/Min	50
R.P.M.	Nº/min	2.850
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	40
Peso	Kg	21
Dimensiones	mm.	340x340x470
		8423640116306

BF-8-SIL

Cod. 410000170



- Compresor portátil silencioso.
- Poderoso motor de 1,5 hp
- Ideal para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchar y óptimo para la utilización de clavadora y grapadora neumática.
- Ultrasilencioso.
- Compresor sin mantenimiento, no tiene aceite.
- Puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado.
- Doble salida de aire.



		BF-8-SIL
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	8
Potencia	Kw-Hp	0.75 - 1
Aire aspiración	Lt/Min	165
R.P.M.	Nº/min	1.450
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	69
Peso	Kg	16
Dimensiones	mm.	560x230x500
		8423640116351

BF-25-SIL

Cod. 410000175



- Compresor portátil silencioso.
- Poderoso motor de 1,5 hp
- Ideal para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchar y óptimo para la utilización de clavadora y grapadora neumática.
- Ultrasilencioso.
- Compresor sin mantenimiento, no tiene aceite.
- Puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado.
- Doble salida de aire.



		BF-25-SIL
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	24
Potencia	Kw-Hp	0.75 - 1
Aire aspiración	Lt/Min	165
R.P.M.	Nº/min	1.450
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	69
Peso	Kg	22.5
Dimensiones	mm.	575x255x600
		8423640116405

COMPRESOR TRANSMISIÓN DIRECTA AUTOLUBRICADO

CUBY 6/1100

Cod. 410000015

- Compresor transmisión directa autolubricado.
- Larga vida.
- Equipado con manómetro.
- Ligero y compacto.
- Bajo nivel sonoro.



CUBY 6 / 1100

Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	6
Potencia	Kw-HP	1,1 - 1,5
Caudal	Lt/Min	160
R.P.M.	Nº/min	2.450
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	68
Peso	Kg	10
Dimensiones	mm.	380x310x290

8020119133743



Manómetro

Regulador presión



Asa para transporte

Cobertura para una protección completa

Conector universal

Pie antivibración

COMPRESORES TRANSMISIÓN DIRECTA

BF-24/210-TDS BF-50/210-TDS

Cod. 410000020ES

Cod. 410000040ES

- Compresores de transmisión directa.
- Lubricados con aceite.
- Ligeros y compactos.
- Cilindro de fundición de acero de larga duración.
- Equipado con dos manómetros, asa y ruedas que facilitan su transporte.
- Alto nivel de seguridad.

BF-24 / 210-TDS BF-50 / 210-TDS

	V	230 - F1	230 - F1
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	24	50
Potencia	Kw-Hp	1,5 - 2	1,5 - 2
Aire aspiración	Lt/Min	200	200
R.P.M.	Nº/min	2.800	2.800
Cilindros	Nº	1	1
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	8	8
Nivel de ruido	dB (A)	90	90
Peso	Kg	24	30
Dimensiones	mm.	575x255x600	730x325x680

8423640130050 8423640130173



BF-3/50-TDVS

Cod. 410000060ES

- Compresores de transmisión directa.
- Lubricados con aceite.
- Ligeros y compactos.
- Cilindro de fundición de acero de larga duración.
- Equipado con dos manómetros, asa y ruedas que facilitan su transporte.
- Alto nivel de seguridad.

BF-3 / 50-TDVS

Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	50
Potencia	Kw-Hp	2,2 - 3
Aire aspiración	Lt/Min	350
R.P.M.	Nº/min	2.850
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	95
Peso	Kg	39,5
Dimensiones	mm.	730 x 330 x 700

8423640130197



Cabezal en V. 2 cilindros



COMPRESORES DE TRANSMISIÓN POR CORREAS

BF-3/50-CMS BF-2/100-CMS

Cod. 41000042S Cod. 410000114S

- ❑ Compresores de transmisión por correas.
- ❑ Óptima dispersión del calor.
- ❑ Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- ❑ Protector de correas integrado.
- ❑ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.

		BF-3 / 50-CMS	BF-2 / 100-CMS
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	50	100
Potencia	Kw-Hp	2,2 - 3	1,5 - 2
Aire aspiración	Lt/Min	330	230
R.P.M.	Nº/min	1.050	1.050
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	8	8
Nivel de ruido	dB (A)	85	85
Peso	Kg	50	66
Dimensiones	mm.	830x380x700	1050x380x780
		8423640180307	8423640180352



BF-3/100-CMS BF-3/100-CTS

Cod. 410000117S Cod. 410000118S

- ❑ Compresores de transmisión por correas.
- ❑ Óptima dispersión del calor.
- ❑ Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- ❑ Protector de correas integrado.
- ❑ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.

		BF-3 / 100-CMS	BF-3 / 100-CTS
Alimentación	V	230 - F1	400 - F3
Capacidad calderín	Lt	100	100
Potencia	Kw-Hp	2,2 - 3	2,2 - 3
Aire aspiración	Lt/Min	330	330
R.P.M.	Nº/min	1.050	1.050
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	8	8
Nivel de ruido	dB (A)	85	85
Peso	Kg	67 / 73	67 / 73
Dimensiones	mm.	1050x380x780	1050x380x780
		8423640180406	8423640180451



BF-3/100-VFS

Cod. 410000119S

- ❑ Compresores de transmisión por correas.
- ❑ Óptima dispersión del calor.
- ❑ Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- ❑ Protector de correas integrado.
- ❑ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.

		BF-3 / 100 -VFS
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	100
Potencia	Kw-Hp	2,2-3
Aire aspiración	Lt/Min	318
R.P.M.	Nº/min	960
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	8
Nivel de ruido	dB (A)	85
Peso	Kg	68 / 74
Dimensiones	mm.	1050x380x780
		8423640180505



COMPRESORES DE TRANSMISIÓN POR CORREAS

BF-2/50-CM BF-3/50-CM

Cod. 41000040 Cod. 41000042

- Compresores con transmisión por correas.
- Válvulas en acero inox.
- Aletas del cabezal amplias.
- Óptima dispersión del calor.
- Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- Protector de correas integrado.
- Con asa y ruedas que facilitan su transporte.

		BF-2 / 50-CM	BF-3 / 50-CM
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	50	50
Potencia	Kw-Hp	1,5 - 2	2,2 - 3
Aire aspiración	Lt/Min	250	330
R.P.M.	Nº/min	1.240	1.500
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	10	10
Nivel de ruido	dB (A)	72	74
Peso	Kg	50	52
Dimensiones	mm.	1.010x360x730	1.010x360x730
		8423640180055	8423640180062



BF-3/100-CM BF-3/100-CT

Cod. 41000117 Cod. 41000118

- Compresores de transmisión por correas.
- Válvulas de acero inox.
- Aletas del cabezal amplias.
- Óptima dispersión del calor.
- Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- Protector de correas integrado.
- Con asa y ruedas que facilitan su transporte.

		BF-3 / 100-CM	BF-3 / 100-CT
Alimentación	V	230 - F1	230 / 400 - F3
Capacidad calderín	Lt	100	100
Potencia	Kw-Hp	2,2 - 3	2,2 - 3
Aire aspiración	Lt/Min	330	330
R.P.M.	Nº/min	1.500	1.500
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	10	10
Nivel de ruido	dB (A)	74	74
Peso	Kg	64	64
Dimensiones	mm.	1.100 x 400 x 830	1.100 x 400 x 830
		8423640180161	8423640970144



BF-3/100 VF

Cod. 41000119

- Compresores de transmisión por correas y cabezal en "V" de fundición.
- Bajas revoluciones de funcionamiento.
- Válvulas de acero inox.
- Óptima dispersión del calor.
- Óptimo enfriamiento del aire.
- Con asa y ruedas que facilitan su transporte.
- Protector de correas integrado.

		BF-3 / 100-VF
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	100
Potencia	Kw-Hp	2,2 - 3
Aire aspiración	Lt/Min	281
R.P.M.	Nº/min	920
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	10
Nivel de ruido	dB (A)	74
Peso	Kg	65
Dimensiones	mm.	1.100x400x830
		8423640179950



COMPRESORES DE TRANSMISIÓN POR CORREAS

BF-3/200-CM BF-3/200-CT

Cod. 410000122 Cod. 410000120

- ▣ Compresores de transmisión por correas.
- ▣ Válvulas de acero inox.
- ▣ Aletas del cabezal amplias.
- ▣ Óptima dispersión del calor.
- ▣ Óptimo enfriamiento del aire.
- ▣ Filtro regulador.
- ▣ Protector de correas integrado.
- ▣ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.



		BF-3 / 200-CM	BF-3 / 200-CT
Alimentación	V	230 - F1	230 / 400 - F3
Capacidad calderín	Lt	200	200
Potencia	Kw-HP	2,2 - 3	2,2-3
Aire Aspiración	Lt/Min	330	330
R.P.M.	Nº/min	1.500	1.500
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	10	10
Nivel de ruido	dB (A)	74	74
Peso	Kg	102	102
Dimensiones	mm.	1.460 x 640 x 1140	1.460 x 640 x 1.140
		8423640113701	8423640180178



BF-3/270-CT BF-4/270-CT

Cod. 410000123 Cod. 410000125

- ▣ Compresores de transmisión por correas.
- ▣ Válvulas de acero inox.
- ▣ Aletas del cabezal amplias.
- ▣ Óptima dispersión del calor.
- ▣ Óptimo enfriamiento del aire.
- ▣ Protector de correas integrado.
- ▣ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.



		BF-3 / 270-CT	BF-4 / 270-CT
Alimentación	V	230 / 400 - F3	230 / 400 - F3
Capacidad calderín	Lt	270	270
Potencia	Kw-HP	2,2 - 3	3 - 4
Aire Aspiración	Lt/Min	330	482
R.P.M.	Nº/min	1.500	1.500
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	1	1
Presión máxima	Bar	10	10
Nivel de ruido	dB (A)	74	78
Peso	Kg	170	170
Dimensiones	mm.	1600 x 560 x 1320	1600 x 560 x 1320
		8423640963801	8423640113800

COMPRESORES DE TRANSMISIÓN POR CORREAS

BF-5,5/270-CT2 BF-5,5/270-CT

Cod. 410000134

Cod. 410000135

- Compresores de transmisión por correas.
- Válvulas de acero inox.
- Aletas del cabezal amplias.
- Óptima dispersión del calor.
- Óptimo enfriamiento del aire.
- Filtro regulador.
- Protector de correas integrado.
- Con asa y ruedas que facilitan su transporte.



		BF-5,5 / 270-CT2	BF-5,5 / 270-CT
Alimentación	V	400 - F3	400 - F3
Capacidad calderín	Lt	270	270
Potencia	Kw-Hp	4 - 5,5	4 - 5,5
Aire aspiración	Lt/Min	505	600
R.P.M.	Nº/min	1.440	1.270
Cilindros	Nº	2	2
Nº Etapas	Nº	2	2
Presión máxima	Bar	10	10
Nivel de ruido	dB (A)	75	75
Peso	Kg	172	175
Dimensiones	mm.	1600x560x1320	1600x560x1320
		8423640113855	8423640113909

BF-7,5/500-CT BF-7,5/500-CTT* BF-10/500-CTT*

Cod. 410000145

Cod. 410000146

Cod. 410000150

- Compresor de transmisión por correas.
- Alto rendimiento.
- Larga duración.
- Válvulas de acero inox.
- Óptimo enfriamiento del aire.
- Protector de correas integrado.



		BF-7,5 / 500-CT	BF-7,5 / 500-CTT*	BF-10 / 500-CTT*
Alimentación	V	400 - F3	400 - F3	400 - F3
Capacidad calderín	Lt	500	500	500
Potencia	Kw-Hp	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	7,5 - 10
Aire aspiración	Lt/Min	830	830	1.070
R.P.M.	Nº/min	1.280	1.280	1.270
Cilindros	Nº	2	2	2
Nº Etapas	Nº	2	2	2
Presión máxima	Bar	10	10	10
Nivel de ruido	dB (A)	76	76	78
Peso	Kg	255	255	265
Dimensiones	mm.	1.970x590x1.300	1.970x590x1.300	1.970x590x1.300
		8423640114005	8423640114104	8423640114203



BF-7,5/500CTT / BF-10/500CTT

■ Con arranque estrella-triángulo.

MOTOCOMPRESORES

S1520

Cod. 41000152

- ❑ Motocompresores equipados con motor Honda.
- ❑ Válvulas en acero inox.
- ❑ Aletas del cabezal amplias.
- ❑ Óptima dispersión del calor.
- ❑ Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- ❑ Protector de correas integrado.
- ❑ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.



S1520

Capacidad calderín	Lt	20
Potencia	HP	5
Aire Aspiración	Lt/Min	275
R.P.M.	Nº/min	3.400
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	10
Nivel de ruido	dB (A)	76
Peso	Kg	35,5
Dimensiones	mm.	600 x 490 x 850
		8020119112106



S360/22

Cod. 41000153

- ❑ Motocompresores equipados con motor Honda.
- ❑ Válvulas en acero inox.
- ❑ Aletas del cabezal amplias.
- ❑ Óptima dispersión del calor.
- ❑ Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- ❑ Protector de correas integrado.
- ❑ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.



S360 / 22

Capacidad calderín	Lt	22
Potencia	HP	5
Aire Aspiración	Lt/Min	290
R.P.M.	Nº/min	1.260
Cilindros	Nº	1
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	10
Nivel de ruido	dB (A)	76
Peso	Kg	46
Dimensiones	mm.	710 x 490 x 850
		8020119113387



AGRI 90/678

Cod. 41000154

- ❑ Motocompresores equipados con motor Honda.
- ❑ Válvulas en acero inox.
- ❑ Aletas del cabezal amplias.
- ❑ Óptima dispersión del calor.
- ❑ Filtro de aspiración de gran rendimiento.
- ❑ Protector de correas integrado.
- ❑ Con asa y ruedas que facilitan su transporte.



AGRI 90 / 678

Capacidad calderín	Lt	17 + 17
Potencia	HP	9
Aire Aspiración	Lt/Min	670
R.P.M.	Nº/min	1.035
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	2
Presión máxima	Bar	10
Nivel de ruido	dB (A)	76
Peso	Kg	108
Dimensiones	mm.	1.070 x 770 x 890
		8020119110164



SECADORES DE AIRE

TDRY6	TDRY12	TDRY18
Cod. 410000232	Cod. 410000227	Cod. 410000228

- La nueva serie TDRY, gracias a la alta eficiencia del módulo de secado y a la limitada caída de presión, asegura una sensible reducción del consumo energético y del coste del ejercicio.
- La principal ventaja que ofrece es una caída de presión limitada, también en condiciones de carga extrema y un punto de rocío extremadamente constante (3°C), también al variar las condiciones de funcionamiento.
- Otros modelos sobre demanda hasta 35.000 lts/minuto.



		TDRY6	TDRY12	TDRY18
Alimentación	V	230 - F1	230 - F1	230 - F1
Caudal	Lt/Min	600	1.200	1.800
Diferencial Presión	m. bar	0,04	0,12	0,26
Conexión	BSP	3/8"	1/2"	1/2"
Peso	Kg	17	24	24
Dimensiones	mm.	305 x 360 x 408	325 x 430 x 445	325 x 430 x 445
		8020119147900	8020119147924	8020119147887

COMPRESORES INSONORIZADOS DE PISTÓN Y CALDERINES

CVS270

Cod. 410000196

CVS500

Cod. 410000197



N/WHISPER Vx304

Cod. 410000201

- ▣ La gama de compresores insonorizados de transmisión por correas ha sido pensada para satisfacer las necesidades más exigentes del profesional.
- ▣ Construcción compacta.
- ▣ Nivel de ruido inferior a 64 dB.
- ▣ Funcionamiento simplificado.
- ▣ Cuadro de control a la vista.



Bajo nivel sonoro 64dB



CVS270

CVS500

		CVS270	CVS500
Alimentación	V	-	-
Capacidad calderín	Lt	270	500
Potencia	Kw-HP	-	-
Aire aspiración	Lt/Min	-	-
R.P.M.	Nº/min	-	-
Cilindros	Nº	-	-
Nº Etapas	Nº	-	-
Presión máxima	Bar	11	11
Dimensión salida de aire		1"	2"
Nivel de ruido	dB (A)	-	-
Peso	Kg	-	-
Dimensiones	mm.	600 x 1650	600 x 2100
		8423640115705	8423640115804



N/WHISPER Vx304

		N/WHISPER Vx304
Alimentación	V	230 - F1
Capacidad calderín	Lt	24
Potencia	Kw-HP	1,8 - 2,5
Aire aspiración	Lt/Min	300
R.P.M.	Nº/min	1.450
Cilindros	Nº	2
Nº Etapas	Nº	1
Presión máxima	Bar	10
Dimensión salida de aire		-
Nivel de ruido	dB (A)	64
Peso	Kg	105
Dimensiones	mm.	490x700x930
		8423640970137

COMPRESORES INSONORIZADOS DE PISTÓN

SCS-598/300 Cod. 410000208	SCS-958/300 Cod. 410000209	SCS-988/500* Cod. 410000216
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

- Compresor insonorizado de pistón industrial.
- Los objetivos de la nueva serie SCS son los siguientes: reducción del número de componentes especiales, mismo nivel de funcionamiento, temperatura reducida internamente y también en la salida del aire, paro de emergencia, alta insonorización, contador de horas, motor de 2 etapas.
- Funciona con presostato, relé amperométrico y con protector de sobrecarga.

		SCS-598 / 300	SCS-958 / 300	SCS-988 / 500*
Alimentación	V	400 - F3	400 - F3	400 - F3
Capacidad calderín	Lt	300	300	500
Potencia	Kw-HP	4 - 5,5	5,5 - 7,5	7,5 - 10
Caudal	Lt/Min	600	830	910
R.P.M.	Nº/min	1.270	980	1070
Cilindros	Nº	2	2	2
Nº Etapas		2	2	2
Presión máxima	Bar	10	10	10
Nivel de ruido	db A	69	66	66
Peso	Kg	215	230	305
Dimensiones	mm.	1.612x599x1.264	1.612x599x1.264	2.038x600x1.357
		8423640115170	8423640970212	8423640970229



COMPRESORES ROTATIVOS INSONORIZADOS DE TORNILLO

N.SILVER D 5,5/300 Cod. 410000241	N.SILVER D 7.5/500 Cod. 410000242	N.SILVER D 10/500 Cod. 410000243	N.SILVER D 15/500 Cod. 410000244
---	---	--	--

- Compresores insonorizados de tornillo de bajas revoluciones.
- Cuadro eléctrico con protección IP54 y aislamiento clase F.
- Modelos con unidad de secado del aire, gracias a su panel electrónico digital controla el punto exacto de rocío (3°C) y la temporización de la descarga de la condensación.
- Arranque temporizado estrella/triángulo excepto modelos con motor de 5,5HP.



Secador montado de serie

ACCESORIOS OPCIONALES

KIT DE MANTENIMIENTO

	410000251
	8423640292802



		N.SILVER D 5,5 / 300	N.SILVER D 7.5 / 500	N.SILVER D 10 / 500	N.SILVER D 15 / 500
Alimentación	V - Hz	400 F3 - 50	400 F3 - 50	400 F3 - 50	400 F3 - 50
Capacidad calderín	Lt	270	500	500	500
Potencia	Kw-HP	4 - 5,5	5,5 - 7,5	7,5 - 10	11 - 15
Caudal *	8 Bar-Lt/Min	560	820	950	1.560
	10 Bar-Lt/Min	450	720	860	1.430
	13 Bar-Lt/Min	400	640	690	1.210
Nivel de ruido	dB	65	66	67	65
Peso	Kg	245	295	300	400
Dimensiones	mm.	1.460x540x1430	1.880x540x1.610	1.880x540x1.610	1.880x630x1.610
		8423640970236	8423640970243	8423640970250	8423640970267

*Es necesario especificar los bares a los que va a trabajar el compresor

GRUPO COMPRESORES



AB268 - AB348
- AB515 - AB525



AB598



AB858 - AB998



Kit de montaje

*Kit modificación para montaje grupos compresores 2Hp-3Hp de fecha anterior al 2015

FI1123030040	50-100 Lts
FI1123030041	200 Lts
FI1123030021	300 Lts

				Cil/St.					
		kW/HP					Bar	max rpm	KG
AB268	FI1123020500	2	1,5	2 / 1	250	159	10	1240	11
AB348	FI1123020501	3	2,25	2 / 1	330	217	10	1500	11
AB360	FI1123020502	3	2,2	2 / 1	350	225	10	1500	12
AB17	FI1127420216	3	2,25	2 / 1	281	195	10	920	12
AB515	FI1123020504	4	3	2 / 1	510	335	10	1280	12
AB525	FI1123020505	5,5	4	2 / 2	490	380	10	1440	17
AB598	FI1123020550	5,5	4	2 / 2	598	450	10	1270	17
AB858	FI1123020555	7,5	5,5	2 / 2	830	640	10	1280	34
AB998	FI1123020557	10	7,5	2 / 2	1070	785	10	1270	37

ACCESORIOS PRESENTACIÓN EN BLISTER

*F = Hembra M = Macho

DERIVACIÓN EN "V"



410002000	245 / 2	FMF	1/4"	1	8020119120064
410002010	245 / 3	FMF	3/8"	1	8020119019559

ADAPTADORES DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA



410002050	270 / 3	MF	3/8" 1/4"	1	8020119063002
410002060	270 / 4	MF	1/2" 1/4"	1	8020119120125
410002070	270 / 5	MF	1/2" 3/8"	1	8020119120132

ADAPTADORES DOBLE ROSCA MACHO



410002080	290 / 5	MM	1/4" 1/4"	1	8020119117804
410002090	290 / 6	MM	1/4" 3/8"	1	8020119123430
410002100	290 / 7	MM	1/4" 1/2"	1	8020119117811
410002110	290 / 8	MM	3/8" 3/8"	1	8020119120187
410002120	290 / 9	MM	3/8" 1/2"	1	8020119123447
410002130	290 / 10	MM	1/2" 1/2"	1	8020119123454

ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA



410002200	370 / 1	M	1/4"	6	1	8020119123515
410002210	370 / 2	M	1/4"	8	1	8020119112038
410002220	370 / 3	M	1/4"	10	1	8020119151754
410002230	370 / 6	M	3/8"	8	1	8020119151761
410002240	370 / 7	M	3/8"	10	1	8020119140185
410002250	370 / 8	M	3/8"	12	1	8020119140192

ESPIGA CON BAYONETA



410002320	365 / 1	6	1	8020119100080
410002330	365 / 2	8	1	8020119120262

UNIONES EN "L"



410002020	260 / 2	FF	1/4"	1	8020119123492
410002030	260 / 3	FF	3/8"	1	8020119140253
410002040	260 / 4	FF	1/2"	1	8020119146361

DADO FRESADO



410002170	340 / 1	F	1/4"	1	8020119120200
-----------	---------	---	------	---	---------------

TAPÓN HEXAGONAL DE ROSCA



410002140	295 / 2	M	1/4"	1	8020119120194
410002150	295 / 3	M	3/8"	1	8020119124635
410002160	295 / 4	M	1/2"	1	8020119151747

UNIÓN EN "T"



410002180	345	M	1/4"	1	8020119120224
-----------	-----	---	------	---	---------------

UNIÓN RECTA



410002190	350 con dados fresados	M	1/4"	1	8020119120231
-----------	------------------------	---	------	---	---------------

MUELLE ESPIRAL CON ROSCA MACHO



410002260	502 / 3	M	1/4"	8x6	2	8020119002483
410002270	502 / 5	M	1/4"	10x8	2	8020119002490
410002280	502 / 8	M	3/8"	12x10	2	8020119062913

MUELLE ESPIRAL CON BAYONETA



410002290	504 / 1	8x6	2	8020119000106
410002300	504 / 2	10x8	2	8020119000472
410002310	504 / 3	12x10	2	8020119064641

ACCESORIOS PRESENTACIÓN EN BLISTER

*F = Hembra M = Macho

ENCHUFE RÁPIDO HEMBRA



Id.	Ref.	Tp.*	Rosca	Blister	Barcode
410002370	459 / 1	F	1/4"	1	8020119100677
410002380	459 / 2	F	3/8"	1	8020119100684
410002390	459 / 3	F	1/2"	1	8020119117828

ENCHUFE RÁPIDO MACHO



Id.	Ref.	Tp.*	Rosca	Blister	Barcode
410002400	460 / 1	M	1/4"	1	8020119100707
410002410	460 / 2	M	3/8"	1	8020119100714
410002420	460 / 3	M	1/2"	1	8020119117538

CONECTOR RÁPIDO HEMBRA



Id.	Ref.	Tp.*	Rosca	Blister	Barcode
410002460	449 / 1	F	1/4"	1	8020119100622
410002470	449 / 6	F	3/8"	1	8020119123959

MUELLE ESPIRAL CON ENCHUFE RÁPIDO



Id.	Ref.	Ø	Blister	Barcode
410002340	457 / 1	8x6	1	8020119002315
410002350	457 / 2	10x8	1	8020119002322
410002360	457 / 8	12x10	1	8020119001370

MUELLE ESPIRAL CON CONEXIÓN RÁPIDA



Id.	Ref.	Ø	Blister	Barcode
410002430	447 / 1	8x6	2	8020119000052
410002440	447 / 2	10x8	2	8020119002254
410002450	447 / 5	12x10	2	8020119064658

CONECTOR RÁPIDO MACHO



Id.	Ref.	Tp.*	Rosca	Blister	Barcode
410002480	450 / 1	M	1/4"	1	8020119100639
410002490	450 / 6	M	3/8"	1	8020119100646

REGULADORES CON LUBRICADOR



Id.	Ref.	Descripción	Ø	In	Out	Bar	Blister	Barcode
410002500	930 / 11	Regulador con manómetro, filtro con drenaje semiautomático y lubricador	240	F 1/4"	F 1/4"	0-12	NO BLISTER	8020119005002
410002510	930 / 12	Regulador con manómetro, filtro con drenaje semiautomático y lubricador	450	F 3/8"	F 3/8"	0-12	NO BLISTER	8020119005019
410002520	930 / 13	Regulador con manómetro, filtro con drenaje semiautomático y lubricador	900	F 1/2"	F 1/2"	0-12	NO BLISTER	8020119005026



REGULADORES SIN LUBRICADOR



Id.	Ref.	Descripción	Ø	In	Out	Bar	Blister	Barcode
410002530	940 / 11	Regulador con manómetro, filtro con drenaje semiautom.	240	F 1/4"	F 1/4"	0-12	NO BLISTER	8020119056356
410002540	940 / 12	Regulador con manómetro, filtro con drenaje semiautom.	450	F 3/8"	F 3/8"	0-12	NO BLISTER	8020119004982
410002550	940 / 13	Regulador con manómetro, filtro con drenaje semiautom.	900	F 1/2"	F 1/2"	0-12	NO BLISTER	8020119004999



ACCESORIOS PRESENTACIÓN EN BLISTER

*F = Hembra M= Macho

CONECTOR RÁPIDO HEMBRA ASK



- Conector automático universal.
- Libera la presión antes de la desconexión.
- Presión máxima 15 BAR.
- Flujo de aire 1.200 lts/min.



CONECTOR RÁPIDO MACHO ASK

		Tipo	Rosca	
410002395	469 / 1 ASK	F	1/4"	8020119151778
410002396	469 / 2 ASK	F	3/8"	8020119151785
410002397	469 / 3 ASK	F	1/2"	8020119151792
410002425	470 / 1 ASK	M	1/4"	8020119151808
410002426	470 / 2 ASK	M	3/8"	8020119151815
410002427	470 / 3 ASK	M	1/2"	8020119151822

MANÓMETROS



		Tipo	In	Out	Bar	
410002560	760 Con conexión posterior Ø 63 / Ø 63	M	1/4"	0-20	1	8020119002766
410002570	780 Con conexión posterior Ø 50 / Ø 63	M	1/4"	0+-16	1	8020119002773

MANGUERA ESPIRAL CON CONECTORES



		mm.	Bar	
410002675	1140 / 20/U*5 mts. Espiral con conectores	8x6	29	8020119033340
410002676	1140 / 21/U*10 mts. Espiral con conectores	8x6	29	8020119062166
410002677	1140 / 22/U*15 mts. Espiral con conectores	8x6	29	8020119074268
410002678	1140 / 35/U*20 mts. Espiral con conectores	8x6	29	8020119074275

MANGUERAS EXTENSIBLES EN ESPIRAL



		Temperatura °C	mm.	Long. m.	Bar	
410002580	1140 / 14 NO BLISTER	-40°C a 80°C	8x6	5	29	8020119074237
410002590	1140 / 5 NO BLISTER	-40°C a 80°C	8x6	10	29	8020119033098
410002600	1140 / 8 NO BLISTER	-40°C a 80°C	10x8	10	18	8020119062197
410002610	1140 / 9 NO BLISTER	-40°C a 80°C	10x8	20	18	8020119074251
410002620	1140 / 11 NO BLISTER	-40°C a 80°C	12x10	10	17	8020119151839
410002630	1140 / 12 NO BLISTER	-40°C a 80°C	12x10	20	17	8020119151846

Con conexión enchufe rápido



KIT ACCESORIOS 5 PIEZAS

Kit Accesorios 5 pzas.	BF KIT
	410000515
	8423640380059



ENROLLADOR DE MANGUERA

				Long. m.		
410002670	2252 / 1	Enrollador compacto para aire	1/4"	10	12	8020119040294



MANGUERA DE PVC

				Long. m.		
410002690	1131 / 2	Con terminación F 1/4"	8x13	20	20	8020119048306



MANGUERA DE POLIURETANO

				Long. m.		
410002700	1136 / 2	Con terminación F 1/4"	8x12	20	20	8020119048320

PISTOLA DE SOPLAR

PISTOLA DE SOPLAR SILENCIOSA



410002711	2809911500	1	Blister	8024900711400



410002720	1151/U	1	Blister	8020119065853

DG-10S PISTOLA DE SOPLAR



494000415	3016500 - 110 mm.	

PISTOLA DE SOPLAR BOQ. CURVADA



410002721	2809911502	1	Blister	8020119065853

PISTOLA DE INFLADO CON MANÓMETRO DE DOBLE ESCALA



410002725	2809911620	0-12	1	Blister	8024900711561



PISTOLA DE INFLADO CON MANÓMETRO HOMOLOGADO

410002740	1186/U	0-12	8020119087053

KIT PARA INFLADO

410002745	2809911651 - Kit 5 piezas para inflado	Blister 1	8024900711578



BOQUILLA PARA INFLADO

410002750	1110 - Boquilla para inflado de neumáticos	Blister 1	8020119000465



KIT BOQUILLAS PARA INFLADO

410002760	1110 / 5 Kit boquillas inflado, bicicletas, balones y botes	Blister 1	8020119000373



ACCESORIOS PRESENTACIÓN EN BLISTER

GE70 AERÓGRAFO SUPERIOR E INFERIOR A BAJA PRESIÓN

G70 AERÓGRAFO MANUAL INFERIOR A BAJA PRESIÓN



		Boquilla
494000125	GE70010	Ø 1,0 mm.
494000130	GE70012	Ø 1,2 mm.
494000140	GE70016	Ø 1,6 mm.
494000145	GE70018	Ø 1,8 mm.
494000150	GE70020	Ø 2,0 mm.
494000155	GE70022	Ø 2,2 mm.
494000160	GE70025	Ø 2,5 mm.
494000165	GE70030	Ø 3,0 mm.

		Boquilla
494000200	0012012	Ø 1,2 mm.
494000205	0012014	Ø 1,4 mm.
494000210	0012015	Ø 1,5 mm.
494000215	0012016	Ø 1,6 mm.
494000220	0012018	Ø 1,8 mm.
494000225	0012020	Ø 2,0 mm.
494000230	0012022	Ø 2,2 mm.
494000235	0012025	Ø 2,5 mm.
494000240	0012030	Ø 3,0 mm.
494000245	0012040	Ø 4,0 mm.



E70 AERÓGRAFO MANUAL SUPERIOR A BAJA PRESIÓN

RECAMBIOS PISTOLAS G70/E70



		Boquilla
494000275	0013712	Ø 1,2 mm.
494000280	0013714	Ø 1,4 mm.
494000285	0013715	Ø 1,5 mm.
494000290	0013716	Ø 1,6 mm.
494000295	0013718	Ø 1,8 mm.
494000300	0013720	Ø 2,0 mm.
494000305	0013722	Ø 2,2 mm.
494000310	0013725	Ø 2,5 mm.
494000315	0013730	Ø 3,0 mm.
494000320	0013740	Ø 4,0 mm.

		Boquilla
494000350	0012110	Ø 1,0 mm.
494000355	0012112	Ø 1,2 mm.
494000360	0012114	Ø 1,4 mm.
494000365	0012115	Ø 1,5 mm.
494000370	0012116	Ø 1,6 mm.
494000375	0012118	Ø 1,8 mm.
494000380	0012120	Ø 2,0 mm.
494000385	0012122	Ø 2,2 mm.
494000390	0012125	Ø 2,5 mm.
494000395	0012130	Ø 3,0 mm.
494000400	0012140	Ø 4,0 mm.



LLAVES DE IMPACTO

FTX-43-4001

Cod. 410003245

- Llaves de impacto con regulador de aire incorporado, retenedor de vasos de sustitución rápida, protectores flexibles y botón de cambio de sentido muy accesible.
- Bajo consumo de aire.



FTX-43-4001	
Diámetro perno	1/2"
Velocidad	RPM 10.000
Fuerza	Nm. 678
Capacidad tornillo	5/8"
Conexión aire	1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm 3/8" - 10
Consumo aire	L/min 113
Dimensiones	mm. 120
Peso	Kg 1,54
8423640966024	

SM 403-K

Cod. 41000310K

- Máquina + maletín + juegos llaves de vaso 10 piezas + miniengrasador.



SM 403-K	
Diámetro perno	1/2"
Velocidad	RPM 8.000
Fuerza	Nm. 340
Capacidad tornillo	5/8"
Conexión aire	1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm 3/8" - 10
Consumo aire	L/min 113
Dimensiones	mm. 182
Peso	Kg 2,4
8423640118201	



FTX-43-4031P

Cod. 410003240

- Llaves de impacto con regulador de aire incorporado, retenedor de vasos de sustitución rápida, protectores flexibles y botón de cambio de sentido muy accesible.
- Bajo consumo de aire.



FTX-43-4031P	
Diámetro perno	1/2"
Velocidad	RPM 7.000
Fuerza	Nm. 920
Capacidad tornillo	5/8"
Conexión aire	1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm 3/8" - 10
Consumo aire	L/min 124
Dimensiones	mm. 204
Peso	Kg 2,2
8423640966017	

SG 0740

Cod. 410000315

SG 0750

Cod. 410000314



SG 0740		SG 0750
Diámetro perno	3/4"	3/4"
Velocidad	RPM 4.500	4.200
Fuerza	Nm. 675	945
Capacidad tornillo	7/8"	1"
Conexión aire	1/4"	1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm 3/8" - 10	3/8" - 10
Consumo aire	L/min 198	198
Dimensiones	mm. 245	241
Peso	Kg 4,8	4,8
8423640280168		8423640118607

LLAVES DE IMPACTO / ATORNILLADORES RECTOS Y DE PISTOLA

SG 0705 L

Cod. 410000320

- Llaves de impacto con regulador de aire incorporado, retenedor de vasos de sustitución rápida, botón de cambio de sentido muy accesible.
- Ideales para trabajos de obras públicas, servicios de sustitución de ruedas y maquinaria agrícola.
- Bajo consumo de aire.



SG 0705 L

Diámetro perno		1"
Velocidad	RPM	3.500
Fuerza	Nm.	1.620
Capacidad tornillo		1-1/2"
Conexión aire		1/2"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	1/2" - 13
Consumo aire	L/min	340
Dimensiones	mm.	429
Peso	Kg	12,3



8423640118805



1"

SG 0706 S

Cod. 410000322

- Llaves de impacto con regulador de aire incorporado, retenedor de vasos de sustitución rápida, botón de cambio de sentido muy accesible.
- Ideales para trabajos de obras públicas, servicios de sustitución de ruedas y maquinaria agrícola.
- Bajo consumo de aire.



SG 0706 S

Diámetro perno		1"
Velocidad	RPM	3.500
Fuerza	Nm.	2.430
Capacidad tornillo		1-3/4"
Conexión aire		1/2"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	1/2" - 13
Consumo aire	L/min	340
Dimensiones	mm.	302
Peso	Kg	9



8423640118911



1"

SG 0905

Cod. 410000340

- Atornilladores reversibles con gatillo inversor incorporado a la carcasa.
- Collarín hexagonal de cambio rápido.
- Excelente relación peso-potencia.
- Bajo consumo de aire.
- Ideal para trabajos de carpintería de aluminio y madera.



SG 0905

Capacidad punta		1/4"
Velocidad	RPM	8.000
Fuerza	Nm.	2 - 7
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	177
Peso	Kg	0,7



8423640280342

Par de apriete INTERIOR



SM 843

Cod. 410000341

- Atornilladores reversibles con gatillo inversor incorporado a la carcasa.
- Collarín hexagonal de cambio rápido.
- Excelente relación peso-potencia.
- Bajo consumo de aire.
- Ideal para trabajos de carpintería de aluminio y madera.



SM 843

Capacidad punta		1/4"
Velocidad	RPM	800
Fuerza	Nm.	3,4 - 10,7
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	260
Peso	Kg	1,2



8423640119703

Par de apriete INTERIOR



SM 802

Cod. 410000345

- Atornilladores reversibles con gatillo inversor incorporado a la carcasa.
- Collarín hexagonal de cambio rápido.
- Excelente relación peso-potencia.
- Bajo consumo de aire.
- Ideal para trabajos de carpintería de aluminio y madera.



SM 802

Capacidad punta		1/4"
Velocidad	RPM	1.800
Fuerza	Nm.	3,4 - 7,9
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	205
Peso	Kg	1,1



8423640280397

Par de apriete INTERIOR



ATORNILLADORES RECTOS Y DE PISTOLA / TALADROS NEUMÁTICOS

SM 803

Cod. 41000350

- Atornilladores reversibles con gatillo inversor incorporado a la carcasa.
- Collarín hexagonal de cambio rápido.
- Excelente relación peso-potencia.
- Bajo consumo de aire.
- Ideal para trabajos de carpintería de aluminio y madera.



SM 803

Capacidad punta		1/4"
Velocidad	RPM	800
Fuerza	Nm.	3 - 11
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	225
Peso	Kg	1,3
		8423640280441



Par de apriete INTERIOR

SM 882

Cod. 41000351

- Atornilladores reversibles con gatillo inversor incorporado a la carcasa.
- Collarín hexagonal de cambio rápido.
- Excelente relación peso-potencia.
- Bajo consumo de aire.
- Ideal para trabajos de carpintería de aluminio y madera.



SM 882

Capacidad punta		1/4"
Velocidad	RPM	1.800
Fuerza	Nm.	5 - 13
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg. - mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	234
Peso	Kg	1,34
		8423640280472



Par de apriete EXTERIOR

FTX-7282NK

Cod. 410003000

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



FTX-7282NK

Capacidad de broca		6
Velocidad	rpm	2.800
Rosca eje		3/8" - 24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	142
Peso	Kg	0,9
		8423640965539



FTX-7955

Cod. 410003010

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



FTX-7955

Capacidad de broca		10
Velocidad	rpm	1.800
Rosca eje		3/8" - 24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	184
Peso	Kg	1,2
		8423640965553



Reversible



FTX-7945

Cod. 410003005

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



FTX-7945

Capacidad de broca		13
Velocidad	rpm	650
Rosca eje		1/2"
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	197
Peso	Kg	1,4
		8423640965546



Reversible



TALADROS NEUMÁTICOS

FTX-7952

Cod. 410003015

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



FTX-7952

Capacidad de broca		10
Velocidad	rpm	1.800
Rosca eje		3/8" - 24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	95
Longitud	mm.	203
Peso	Kg	1,2
		8423640965560



Reversible



SM 704 A

Cod. 410000360

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



SM 704 A

Capacidad de broca	mm	13
Velocidad	RPM	800
Rosca eje	Pulg.-mm.	3/8"-24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	210
Peso	Kg	1,4
		8423640280557



Reversible



SM 705 A

Cod. 410000355

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



SM 705 A

Capacidad de broca	mm	10
Velocidad	RPM	2.000
Rosca eje	Pulg.-mm.	3/8"-24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	183
Peso	Kg	1,1
		8423640280496



Reversible



SM 710 A

Cod. 410000358

- Taladros con cuerpo de aluminio, con portabrocas automático, silenciador incorporado, engranajes planetarios y gatillo de control de velocidad.
- Bajo consumo de aire.



SM 710 A

Capacidad de broca	mm	10
Velocidad	RPM	2.600
Rosca eje	Pulg.-mm.	3/8"-24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	210
Peso	Kg	0,9
		8423640120600



Reversible



LLAVES DE CARRACA

SG 0719

Cod. 410000378

- Con carcasa de aluminio y cabezal de acero.
- Trabajos ligeros de talleres e industria en general.
- Bajo consumo de aire.



SG 0719

Acoplamiento vaso		1/4"
Velocidad	RPM	240
Fuerza	Nm.	24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		1/4"
Consumo aire	L/min	84
Dimensiones	mm.	160
Peso	Kg	0,44
		8423640280731



0- - - - 1/4"

LLAVES DE CARRACA

SM 31

Cod. 41000380

- Con carcasa de aluminio y cabezal de acero.
- Trabajos ligeros de talleres e industria en general.
- Bajo consumo de aire.

		SM 31
Acoplamiento vaso		1/2"
Velocidad	RPM	150
Fuerza	Nm.	68
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Dimensiones	mm.	250
Peso	Kg	1
		8423640280755



1/2" ----- 0

FTX-32-3014

Cod. 410003225

- Con carcasa de aluminio y cabezal de acero.
- Trabajos ligeros de talleres e industria en general.
- Bajo consumo de aire.

		FTX-32-3014
Acoplamiento vaso		1/4"
Velocidad	RPM	200
Fuerza	Nm.	41
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Dimensiones	mm.	196
Peso	Kg	0,6
		8423640965980



0 ----- 1/4"

FTX-34-3013L

Cod. 410003235

- Con carcasa de aluminio y cabezal de acero.
- Trabajos ligeros de talleres e industria en general.
- Bajo consumo de aire.

		FTX-34-3013L
Acoplamiento vaso		1/2"
Velocidad	RPM	150
Fuerza	Nm.	68
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Dimensiones	mm.	256
Peso	Kg	1,2
		8423640966000



0 ----- 1/2"

85 dB



RUIDO

AMOLADORAS RECTAS

MICRO-SM 516

Cod. 410000368

- Amoladoras ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.

		MICRO-SM 516
Diámetro pinza	mm.	3
Velocidad	RPM	56.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		1/4"
Consumo aire	L/min	42,5
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	140
Peso	Kg	0,1
		8423640121607



Pinza 3 mm.

SM 582

Cod. 410000369

- Amoladoras ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.

		SM 582
Diámetro pinza	mm.	6
Velocidad	RPM	23.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	171
Peso	Kg	0,68
		8423640121706



Pinza 6 mm.

AMOLADORAS RECTAS Y ACODADAS

SM 512

Cod. 41000367

- Amoladoras ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.



SM 512

Diámetro pinza	mm.	6
Velocidad	RPM	23.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	172
Peso	Kg	0,6
		8423640961579



Pinza 6 mm.

SM 532 K

Cod. 41000370K

- Amoladoras ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.



SM 532 K

Diámetro pinza	mm.	6
Velocidad	RPM	25.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	152
Peso	Kg	0,4
		8423640121904



Pinza 6 mm. Incluye pinza de 3 mm. Máquina + maletín + surtido muelas montadas.

FTX-53-52252

Cod. 410003160

- Amoladoras rectas y acodadas ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.



FTX-53-52252

Diámetro pinza	mm	6
Velocidad	RPM	25.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	163
Peso	Kg	0,4
		8423640965850



Corta · Pinza 6 mm.

FTX-5E-52252

Cod. 410003165

- Amoladoras rectas y acodadas ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.



FTX-5E-52252

Diámetro pinza	mm	6 / 3
Velocidad	RPM	25.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	258
Peso	Kg	0,7
		8423640965867



Larga · Pinza 6 mm.

FTX-52-52252

Cod. 410003170

- Amoladoras rectas y acodadas ligeras con carcasa de aluminio con cilindro y rotor de acero de alta resistencia.
- Bajo consumo de aire.



FTX-52-52252

Diámetro pinza	mm	6
Velocidad	RPM	20.000
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	166
Peso	Kg	0,5
		8423640965874



Acodada · Pinza 6 mm.

LIJADORAS ORBITALES

SG 0420

Cod. 410000390

- Lijadoras de movimiento orbital constante, con regulador de velocidad incorporado, montadas con rodamientos de bolas y provistas de palanca de seguridad marcha/paro.
- Ideales para automoción y carpintería en general.
- Bajo consumo de aire.



		SG 0420
Dimension plato	mm.	150
Velocidad	RPM	10.000
Rosca husillo		5/16" - 24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	225
Peso	Kg	1,7
		8423640280854

SG 0416

Cod. 410000385

- Lijadoras de movimiento orbital constante, con regulador de velocidad incorporado, montadas con rodamientos de bolas y provistas de palanca de seguridad marcha/paro.
- Ideales para automoción y carpintería en general.
- Bajo consumo de aire.



		SG 0416
Dimension plato	mm.	90 x 175
Velocidad	RPM	8.000
Rosca husillo		
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	180
Peso	Kg	1,86
		8423640280809

SM 603-6

Cod. 410000412



		SM 603-6
Dimension plato	mm.	150
Velocidad	RPM	10.000
Rosca husillo		5/16" - 24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	457
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	140
Peso	Kg	1,8
		8423640281066

SM 603 V

Cod. 410000413

Con aspiración



		SM 603 V
Dimension plato	mm.	150
Velocidad	RPM	10.000
Rosca husillo		5/16" - 24
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera	Pulg.-mm	3/8" - 10
Consumo aire	L/min	457
Presión	Kg/cm	6
Longitud	mm.	133
Peso	Kg	1,8
		8423640123205

AMOLADORAS ANGULARES

FTX-5C-6192P

Cod. 410003110

- Amoladoras ligeras, bajo nivel sonoro y mango lateral antivibración.
- Bajo consumo de aire.

FTX-5C-6192P		
Diámetro disco	mm.	115
Velocidad	RPM	10.000
Conexión aire		M14
Diámetro manguera		1/4"
Consumo aire	L/min	3/8"
Presión	Kg/cm	113
Longitud	mm.	238
Peso	Kg	1,8
		8423640965751



FTX-5D-6192PS

Cod. 410003115

- Amoladoras ligeras, bajo nivel sonoro y mango lateral antivibración.
- Bajo consumo de aire.

FTX-5D-6192PS		
Diámetro disco	mm.	125
Velocidad	RPM	12.000
Conexión aire		M14
Diámetro manguera		1/4"
Consumo aire	L/min	3/8"
Presión	Kg/cm	113
Longitud	mm.	238
Peso	Kg	2
		8423640965768



Fácil giro de posición del protector

ACCESORIOS

MANGO LATERAL ANTIVIBRACIÓN

	410003125
	8423640965782

KIT E+P 16/2

Cod. 410000305

8423640151215

Kit Neumática E+P 1 1/2"

- 1 Llave impacto 1/2
- 1 Llave carraca 1/2
- 1 Llave allen
- 10 Llaves de vasos
- 1 Frasco de aceite
- 1 Mini engrasador
- 1 Maletín



CINCELADORES

SG 0304 PSH

Maletín + juego de 5 cinceles largos + muelle + miniengrasador

Cod. 410000421

- Cinzeladores con carcasa de aluminio y cuerpo de acero, indicados para trabajos de construcción, fundiciones, talleres mecánicos y limpiezas de fachadas.
- Bajo consumo de aire.

SG 0304 PSH		
Capacidad		3/4"
Velocidad	BPM	2.000
Desplazamiento	mm.	89
Alojamiento	mm.	1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm.	9/
Longitud	mm.	202
Peso	Kg.	1,9
		8423640281202



SG 0315 NS

Cinzelador de agujas

Cod. 410000427

- Cinzeladores con carcasa de aluminio y cuerpo de acero, indicados para trabajos de construcción, fundiciones, talleres mecánicos y limpiezas de fachadas.
- Bajo consumo de aire.

SG 0315 NS		
Capacidad		-
Velocidad	BPM	4.000
Desplazamiento	mm.	47
Alojamiento	mm.	1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm.	9/
Longitud	mm.	416
Peso	Kg.	2,6
		8423640123809



ACCESORIOS CINCELADORES

ACCESORIOS

SA 0101 S

MUELLE CABEZA
SG 0304 PSH



410000420M
8423640126800

G-102 QUICK
CABEZAL RETENEDOR:
RETAINER HEAD:
RETENUE RAPIDE A BILLES:
(SG-0304 PSH)



410000512
8423640124301

ACCESORIOS

SG 1305H/L
JUEGO 5 CINCELES
LARGOS
Conexión hexagonal



410000439
8423640123908

CINCEL PLANO: SG 0315 NS

410000442
8423640124103

REMACHADORA

SG 0810 K

Cod. 410000365K

- De gran capacidad para remache de aluminio hasta 5mm.
- Trabajos para carpintería de aluminio, muebles metálicos, carrocerías, fibra de vidrio, etc., con válvula de aire de acción rápida.
- Bajo consumo de aire y dB.



SG 0810 K

Capacidad de remache		5
Tracción	Kg.	1.940
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Dimensiones	mm.	270
Peso	Kg	1,9
		8423640121201

Máquina + maletín +
recambios de boquilla y
juntas + racord giratorio.



ENGRASADOR, PISTOLA SILICONA

SG 843

Cod. 410000455

		SG 843
Capacidad		400 c.c.
Velocidad	RPM	-
Alojamiento	mm.	1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm.	6
Longitud	mm.	350
Peso	Kg .	0,35
		8423640281455

Engrasador



SG 9907

Cod. 410000460

		SG 9907
Capacidad		310ml
Velocidad	RPM	-
Alojamiento	mm.	1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Presión	Kg/cm.	6
Longitud	mm.	270
Peso	Kg .	0,3
		8423640281509

Pistola silicona



ÚLTIMAS UNIDADES AIRE COMPRIMIDO



COMPRESORES

COMPACT 120R

Cod. 410000199

- 0,75 hp
- 103 L
- 230V - F1

KIT BRICOLAGE

Cod. 410000516

- 5 PCS. aire comprimido

TALADRO

SM 719

Cod. 410000452

- Taladro con cuerpo de aluminio.
- Bajo consumo de aire.
- Spot weld. Especial para puntos de soldadura



SM 719

Capacidad de broca		8
Velocidad	RPM	2.000
Fuerza	Nm.	-
Conexión aire		1/4"
Diámetro manguera		3/8"
Consumo aire	L/min	113
Longitud	mm.	220
Peso	Kg	1,35
		8423640281349

KIT AMOLADORA FRONTAL PARA DECAPADO

FTX 6902K

Cod. 410003020

260€

- Amoladora para decapado de superficies con empuñadura ergonómica.
- Bajo consumo de aire y dB.



ACCESORIOS MALETÍN

6902BHS	410003030	Adaptador Strip
6902BHD	410003035	Adaptador doble Strip
6902RS	410003045	Adaptador goma y cepillo
6902WH	410003045/C	ADAPTADOR PARA CEPILLO PUAS 11MM

AMOLADORA Ø178/M14 CON MANGO A.V.

FTX-5G-6197

Cod. 410003120

- Amoladoras ligeras, bajo nivel sonoro y mango lateral antivibración.
- Bajo consumo de aire.



ATORNILLADORES RECTOS Y DE PISTOLA

FTX-80-7251 FTX-81-7251 FTX-87-7251

Cod. 410003065 Cod. 410003070 Cod. 410003075



		FTX-80-7251	FTX-81-7251	FTX-87-7251
Capacidad punta		1/4"	1/4"	1/4"
Velocidad	RPM	1.800	1.800	800
Fuerza	Nm.	2,3 - 7	2,9 - 8	4,5 - 11,3
Conexión aire		1/4"	1/4"	1/4"
Diámetro manguera		3/8"	3/8"	3/8"
Consumo aire	L/min	113	113	113
Longitud	mm.	224	196	214
Peso	Kg	1,5	1,5	1,6
		8423640965669	8423640965676	8423640965683

410002650	1140 / 21 Terminales bayoneta	8x6	10	29
-----------	-------------------------------	-----	----	----



BROCAS PARA SM 719

	Ø 8 mm
410000452-8	
8423640125209	



KIT AMOLADORA RECTA DISCO Ø 75MM

FTX 5265RK

Cod. 410003080

- Amoladora recta reversible ligera con empuñadura ergonómica.
- Bajo consumo de aire y dB.



ACCESORIOS

410003090	Juego de 2 llaves para FTX 5265RK
-----------	-----------------------------------

ACCESORIOS



KIT LLAVES DE VASO

	LIS-39	TF-006	LIS-69
	8-19 mm - 3/8" 9 pc	11-24 mm - 1/2" 10 pc	26-38 mm - 3/4" 9 pc
	410000325	410000330	410000335
	8423640119000	8423640119109	8423640119208



EXTENSIÓN LLAVE IMPACTO

	0740-EB
	3/4"
	410000316
	8423640118706

ACCESORIOS CINCELADORES

SG 1305 H

Cod. 410000441

- Juego de 5 cinceles cortos
- Conexión hexagonal



06

TALLER

TALLER

Gatos de botella	319	Soporte rollo de papel	336
Gatos de carretilla	321	Caja herramientas	336
Gatos neumáticos	324	Carro herramientas	337
Kits hidráulicos chapista	325	Posicionadores hidráulicos de vehículos	338
Curvadora hidráulica	325	Tornillos de banco de acero	338
Caballetes	326	Sensor de punto contacto	339
Grúa para motores	327	Puntero marcador Elevador magnético de mano	339
Gato transmisiones	329	Recogedor de virutas magnético y art.	340
Gatos elevadores de motos	330	Maletín de machos y terrajas	340
Mesa elevadora de tijera	330	Punzones en acero templado - letras	340
Prensas hidráulicas	331	Punzones de acero templado-números	340
Prensas neumáticas	333	Lámparas de trabajo	341
Taburetes	335	Afiladora de brocas	342
Camillas	336		



GATOS DE BOTELLA

FTX90204H

Cod. 530000301



		FTX90204H
Capacidad	Ton	2
Altura Mínima	mm	168
Altura Máxima	mm	316
Recorrido	mm	148
Altura ajustable	mm	48
Peso N-B	Kg.	2 / 2,2
		8423640153196



FTX90304H

Cod. 530000306



		FTX90304H
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	188
Altura Máxima	mm	363
Recorrido	mm	175
Altura ajustable	mm	60
Peso N-B	Kg.	2,8 / 3
		8423640153202



FTX90504H

Cod. 530000311



		FTX90504H
Capacidad	Ton	5
Altura Mínima	mm	207
Altura Máxima	mm	402
Recorrido	mm	195
Altura ajustable	mm	70
Peso N-B	Kg.	3,7 / 4
		8423640153219



FTX90804H

Cod. 530000316



		FTX90804H
Capacidad	Ton	8
Altura Mínima	mm	222
Altura Máxima	mm	447
Recorrido	mm	225
Altura ajustable	mm	80
Peso N-B	Kg.	4,8 / 5,1
		8423640153240



FTX91204H

Cod. 530000321



		FTX91204H
Capacidad	Ton	12
Altura Mínima	mm	227
Altura Máxima	mm	457
Recorrido	mm	230
Altura ajustable	mm	80
Peso N-B	Kg.	6 / 6,2
		8423640153257



GATOS DE BOTELLA

FTX92004H

Cod. 530000326



		FTX92004H
Capacidad	Ton	20
Altura Mínima	mm	235
Altura Máxima	mm	445
Recorrido	mm	210
Altura ajustable	mm	60
Peso N-B	Kg.	8,8 / 9,2
		8423640153264



FTX93204H

Cod. 530000331



		FTX93204H
Capacidad	Ton	30
Altura Mínima	mm	260
Altura Máxima	mm	420
Recorrido	mm	160
Altura ajustable	mm	-
Peso N-B	Kg.	17,8 / 20,1
		8423640153226



FTX0202

Cod. 530000340



DOBLE PISTÓN



		FTX0202
Capacidad	Ton	2
Altura Mínima	mm	150
Altura Máxima	mm	370
Recorrido	mm	160
Altura ajustable	mm	60
Peso N-B	Kg.	5 / 5,3
		8423640152571

		FTX0402
Capacidad	Ton	4
Altura Mínima	mm	160
Altura Máxima	mm	390
Recorrido	mm	170
Altura ajustable	mm	60
Peso N-B	Kg.	6,4 / 6,7
		8423640152588

GATOS DE CARRETILLA

FTX820050

Cod. 530000401

		FTX820050
Capacidad	Ton	2
Altura Mínima	mm	135
Altura Máxima	mm	330
Nº Bombas-Pedal		1/NO
Peso N-B	Kg.	8,5 / 8,9
		8423640153233



FTX830020

Cod. 530000425

		FTX830020
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	135
Altura Máxima	mm	410
Nº Bombas-Pedal		1/NO
Peso N-B	Kg.	16,7 / 18,2
		8423640152663



FTX83006BX

Cod. 530000411

		FTX83006BX
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	150
Altura Máxima	mm	530
Nº Bombas-Pedal		1/SI
Peso N-B	Kg.	19,6 / 21,1
		8423640153332



FTX83502

Cod. 530000430

		FTX83502
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	145
Altura Máxima	mm	500
Nº Bombas-Pedal		1/SI
Peso N-B	Kg.	37,2 / 39
		8423640152670



GATOS DE CARRETILLA

FTX830023

Cod. 530000436



FTX830023

Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	130
Altura Máxima	mm	465
Nº Bombas-Pedal		2/N0
Peso N-B	Kg.	29,3 / 31



8423640153271

Cilindro interior completamente pulido para una menor abrasión.



Cilindro pulido y cromado reforzado con juntas de alto rendimiento.



3 TON



DOBLE BOMBA

FTX15005

Cod. 530000460



FTX15005

Capacidad	Ton	1,5
Altura Mínima	mm	135
Altura Máxima	mm	855
Nº Bombas-Pedal		1/N0
Peso N-B	Kg.	50 / 54



8423640152731

Cilindro de la bomba cromado para evitar la oxidación.



Cilindro interior completamente pulido para una menor abrasión.



Cilindro pulido y cromado reforzado con juntas de alto rendimiento.



1,5 TON

FTX82000C

Cod. 530000455



FTX82000C

Capacidad	Ton	2
Altura Mínima	mm	130
Altura Máxima	mm	345
Nº Bombas-Pedal		1/N0
Peso N-B	Kg.	10,5 / 12



8423640152724



- Gato 2 Tons
- 2 cuñas
- guantes
- 1 alfombra
- maleta de transporte



2 TON

GATOS DE CARRETILLA PERFIL BAJO

FTX82001S

Cod. 530000405



FTX82001S

Capacidad	Ton	2
Altura Mínima	mm	85
Altura Máxima	mm	330
Nº Bombas-Pedal		1/N0
Peso N-B	Kg.	10 / 11,5



8423640152625

Se suministra con maleta de transporte



85mm.



2 TON

GATOS DE CARRETILLA PERFIL BAJO

FTX83508

Cod. 530000440

FTX83508		
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	98
Altura Máxima	mm	535
Nº Bombas-Pedal		1/NO
Peso N-B	Kg.	44 / 44,5
		8423640152694



FTX825011L

Cod. 530000420

FTX825011L		
Capacidad	Ton	2,5
Altura Mínima	mm	100
Altura Máxima	mm	460
Nº Bombas-Pedal		2/NO
Peso N-B	Kg.	26,4 / 28,2
		8423640152656



FTX830018

Cod. 530000415

FTX830018		
Capacidad	Ton	2,5
Altura Mínima	mm	85
Altura Máxima	mm	455
Nº Bombas-Pedal		1/NO
Peso N-B	Kg.	34 / 35,8
		8423640152649



FTX820031

Cod. 530000445

FTX820031		
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	80
Altura Máxima	mm	500
Nº Bombas-Pedal		1/SI
Peso N-B	Kg.	48 / 51
		8423640152717



Cilindro pulido y cromado reforzado con juntas de alto rendimiento.



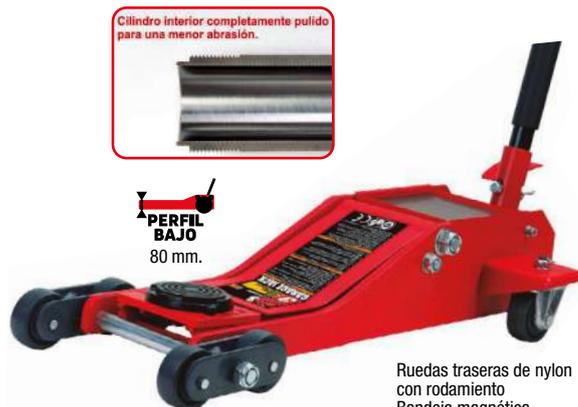
Cilindro interior completamente pulido para una menor abrasión.



FTX830031

Cod. 530000450

FTX830031		
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	80
Altura Máxima	mm	500
Nº Bombas-Pedal		1/SI
Peso N-B	Kg.	48 / 51
		8423640152717



Cilindro interior completamente pulido para una menor abrasión.



Cilindro de la bomba cromado para evitar la oxidación.



Cilindro pulido y cromado reforzado con juntas de alto rendimiento.



GATOS NEUMÁTICOS

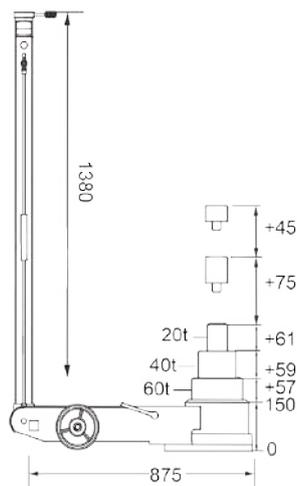
FTX60-3AL

Cod. 530000475

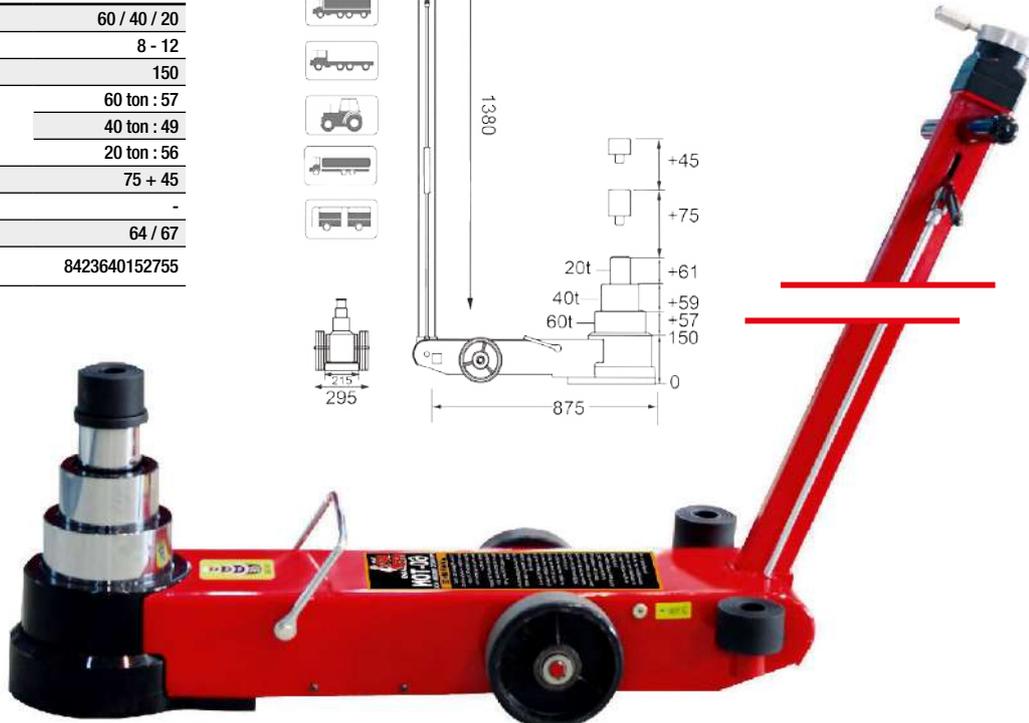
		FTX60-3AL	
Capacidad	Ton	60 / 40 / 20	
Presión aire	Bar	8 - 12	
Altura Mínima	mm	150	
Altura elevación	mm	60 ton :	57
		40 ton :	49
		20 ton :	56
Altura extensión	mm	75 + 45	
Altura máxima	mm	-	
Peso N-B	Kg.	64 / 67	



8423640152755



60-40-20 TON



FTX22001

Cod. 530000480

		FTX-22001	
Capacidad	Ton	22	
Presión aire	Bar	7,5 - 8,5	
Altura Mínima	mm	215	
Altura elevación	mm	110	-
		-	-
Altura extensión	mm	105	
Altura máxima	mm	430	
Peso N-B	Kg.	45 / 47	



8423640152762



22 TON



KITS HIDRÁULICOS CHAPISTA

FTX70401S

Cod. 530000590

Con maleta de transporte

		FTX70401S
Capacidad	Ton	4
Carrera	mm	120
PSI Trabajo		9238
Peso N-B	Kg.	17 / 20
		8423640152977



4 TON

FTX71002S

Cod. 530000596

Con maleta de transporte

Barras extensión

Ø42 - 100 / 200 / 300 / 550 mm

Ø33 - 45 mm

		FTX71002S
Capacidad	Ton	10
Carrera	mm	150
Peso N	Kg.	27
Altura mínima	mm	380
Base	mm	160x93x62
PSI Trabajo		8939
Ø piston trabajo		38
		8423640153288



10 TON



CURVADORA HIDRÁULICA

FTX1502

Cod. 530000600

Plantillas

1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3"

		FTX1502
Capacidad	Ton	15
Peso N-B	Kg.	58 / 61
		8423640152991



15 TON

CABALLETES JUEGO DE 2

FTX42001

Cod. 530000490



		FTX42001
Capacidad	Ton	2
Altura Mínima	mm	278
Altura Máxima	mm	420
Peso N-B	Kg.	5,4 / 5,9
		8423640152786

FTX43001

Cod. 530000495



		FTX43001
Capacidad	Ton	3
Altura Mínima	mm	288
Altura Máxima	mm	425
Peso N-B	Kg.	6,7 / 7,2
		8423640152793



FTX46001

Cod. 530000500



		FTX46001
Capacidad	Ton	6
Altura Mínima	mm	395
Altura Máxima	mm	605
Peso N-B	Kg.	12,9 / 13,7
		8423640152809

FTX410001

Cod. 530000504



		FTX410001
Capacidad	Ton	10
Altura Mínima	mm	468
Altura Máxima	mm	715
Peso N-B	Kg.	27,8 / 29
		8423640153349

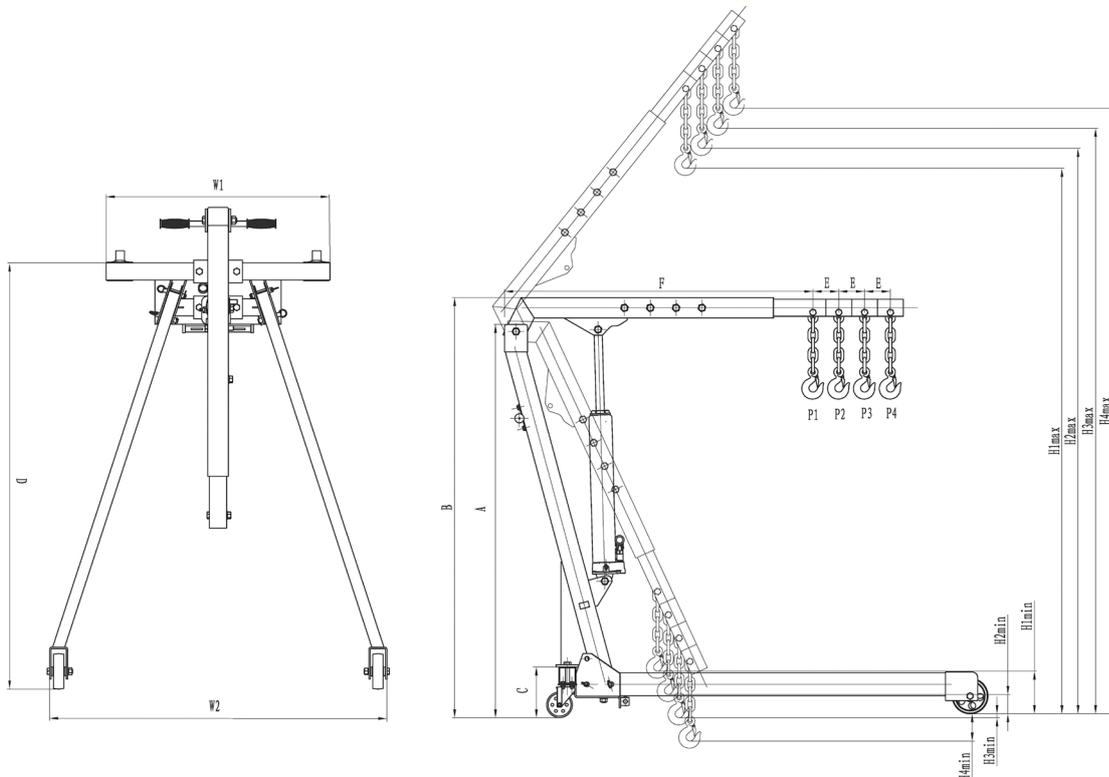
GRÚA PARA MOTORES

FTX31002

Cod. 530000515



Abatible



FTX31002	
P1	1000kg
P2	750kg
P3	500kg
P4	250kg
A	1380
B	1474
C	178
D	1496
E	90
F	1080
W1	780
W2	1200
H1min	149
H1max	1914
H2min	68
H2max	1984
H3min	25
H3max	2055
H4min	25
H4max	2100



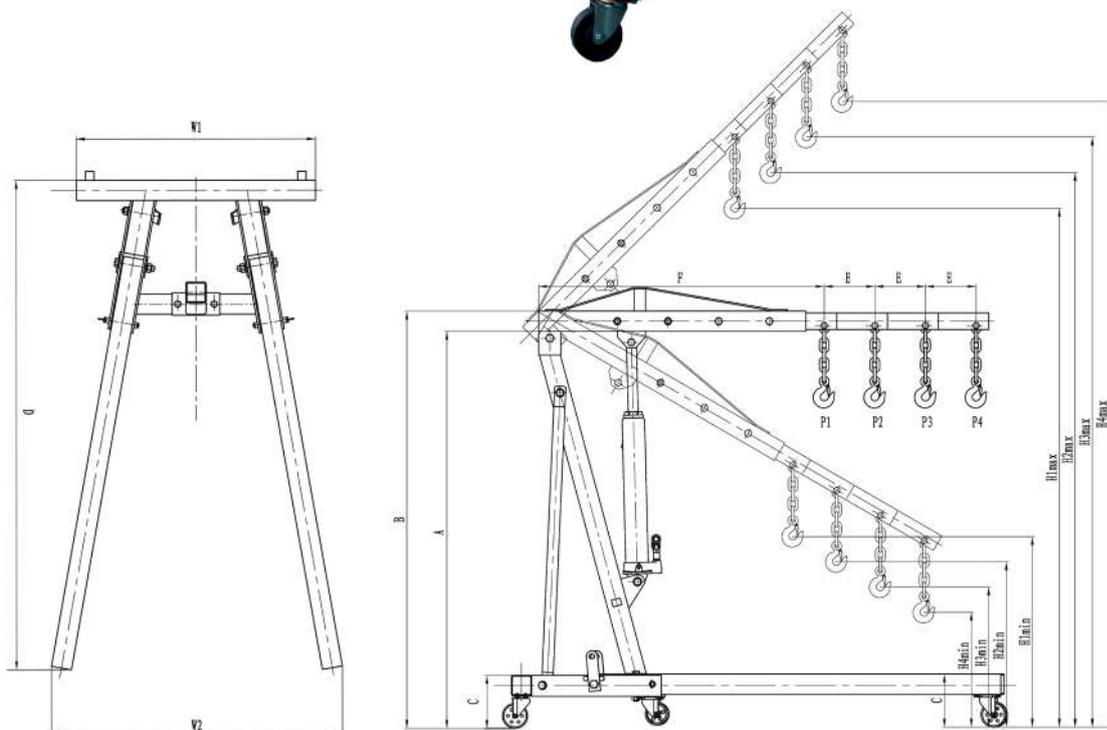
FTX31002

Capacidad	Ton	1
Rango elevación	mm	25 - 2000
Longitud	mm	1.520
Ancho	mm	1.100
Altura	mm	1500
Peso N-B	Kg.	68,9 / 71,5
		8423640152823

GRÚA PARA MOTORES

FTX32002X

Cod. 530000520



FTX32002X	
P1	2000kg
P2	1500kg
P3	1000kg
P4	500kg
A	1328
B	1500
C	190
D	1630
E	170
F	950
W1	750
W2	980
H1min	375
H1max	1720
H2min	235
H2max	1880
H3min	100
H3max	2040
H4min	—
H4max	2200



FTX32002X

Capacidad	Ton	2
Rango elevación	mm	25 - 2000
Longitud	mm	1.750
Ancho	mm	1.040
Altura	mm	1486
Peso N-B	Kg.	80,2 / 83,7
		8423640152830

GATO TRANSMISIONES

FTX05004

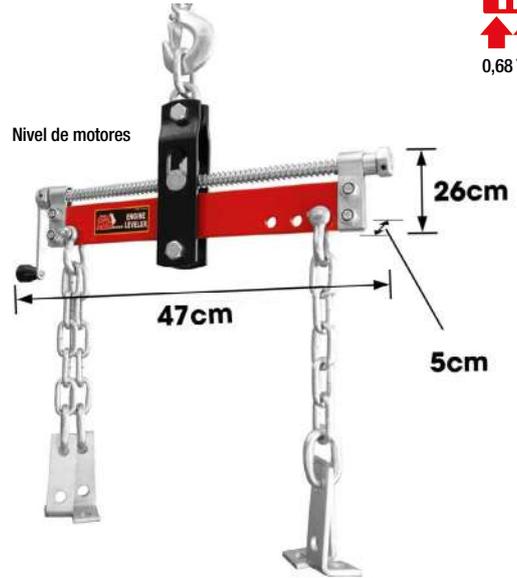
Cod. 530000540



FTX05004		
Capacidad	Ton	0,5
Altura Mínima	mm	1.135
Altura Máxima	mm	1.950
Long.travesaño	mm	-
Peso N-B	Kg.	31 / 35
		8423640152861

FTX2750

Cod. 530000525



FTX2750		
Capacidad	Ton	0,68
Altura Mínima	mm	-
Altura Máxima	mm	-
Long.travesaño	mm	-
Peso N-B	Kg.	5,5 / 6
		8423640152847

FTX05001

Cod. 530000530

Soporte para motores



FTX05001		
Capacidad	Ton	0,5
Altura Mínima	mm	-
Altura Máxima	mm	-
Long.travesaño	mm	1.500
Peso N-B	Kg.	22 / 24
		8423640152854

FTX15011

Cod. 530000545



Fuerte base de acero

FTX15011		
Capacidad	Ton	1,5
Altura Mínima	mm	1.195
Altura Máxima	mm	1.985
Long.travesaño	mm	-
Peso N-B	Kg.	55,5 / 59
		8423640152878

GATOS ELEVADORES MOTOS

FTX64001

Cod. 530000560



FTX64001

Capacidad	Ton	0,4
Dimensión mesa	mm	2540x685
Altura Mínima	mm	180
Altura Máxima	mm	760
Peso N-B	Kg.	122 / 157

8423640152908



0,4 TON

FTX66801G

Cod. 530000562



FTX66801G

Capacidad	Ton	0,68
Dimensión mesa	mm	-
Altura Mínima	mm	127
Altura Máxima	mm	390
Peso N-B	Kg.	34 / 36

8423640152915



0,68 TON



MESA ELEVADORA DE TIJERA

FTX05001

Cod. 530000565



FTX05001

Capacidad	Ton	0,5
Altura Mínima	mm	280
Altura Máxima	mm	860
Peso N-B	Kg.	76 / 79

8423640152922

Hidráulica - Medida de la base 815x500 mm.



0,5 TON

PRENSAS HIDRÁULICAS

20 TON

Cod. 530000180



20 TON

- Prensado mediante gato de botella y cuenta con dos muelles de retorno, mesa regulable en altura.



20 TON

Capacidad	Ton	20
Carrera	mm	0 - 725
Dim.producto	mm	1550 x 660 x 560
Dim.embalaje	mm	-
Peso N-B	Kg.	84 / 88



8423640142473

FTX12003

Cod. 530000571



12 TON



FTX12003

Capacidad	Ton	12
Carrera	mm	175
Dim.producto	mm	1360x510x500
Dim.embalaje	mm	1260x220x165
Peso N-B	Kg.	43 / 45



8423640153295



FTX20011

Cod. 530000576



20 TON

- Prensado mediante gato de botella y cuenta con dos muelles de retorno, mesa regulable en altura.



FTX20011

Capacidad	Ton	20
Carrera	mm	150
Dim.producto	mm	1500x690x670
Dim.embalaje	mm	1610x660x260
Peso N-B	Kg.	72 / 102



8423640152946

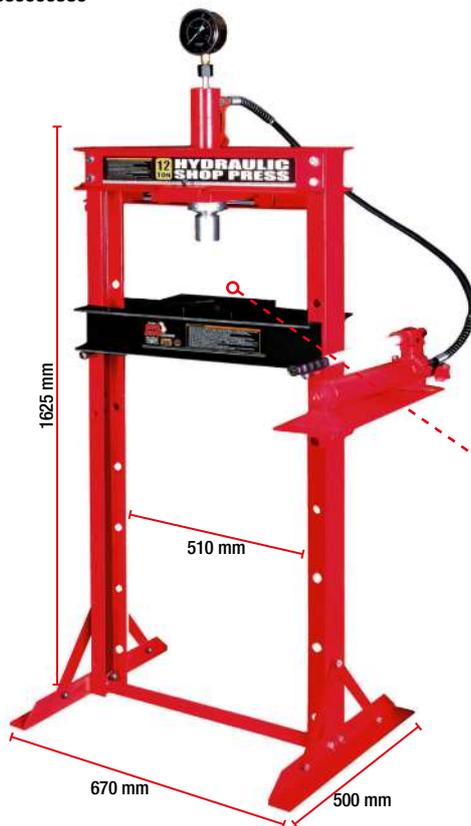


FORTEX

PRENSAS HIDRÁULICAS

FTX12002

Cod. 530000580



12 TON

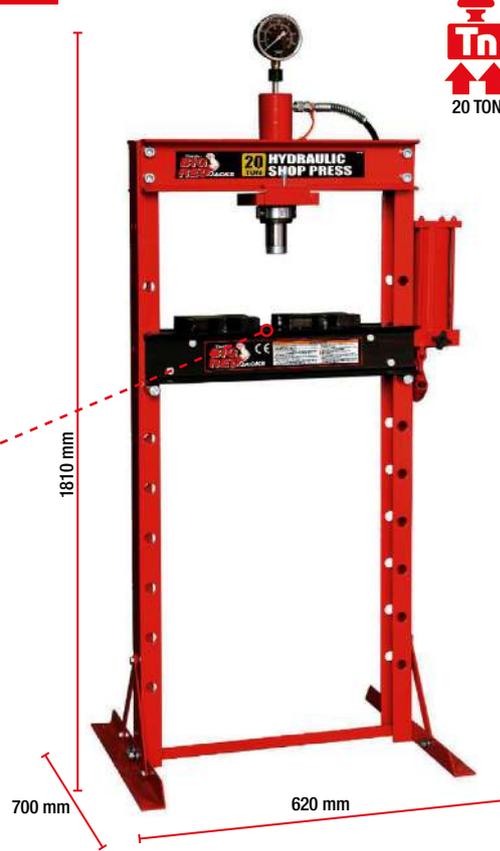
■ Prensado mediante cilindro hidráulico, bomba manual y manómetro, mesa regulable en altura.

Pistón desplazable izquierda - derecha



FTX20001

Cod. 530000585



20 TON

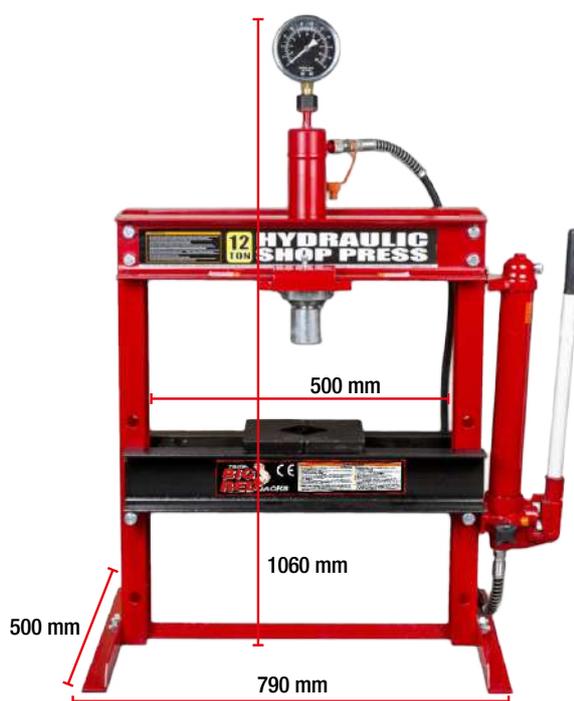
FTX12002		
Capacidad	Ton	12
Carrera	mm	175
Rango trabajo	mm	0 - 920
Dim.embalaje	mm	1375x165x195
Dim.embalaje	mm	660x220x150
Peso N-B	Kg.	69,5 / 72,5
		8423640152953

FTX20001		
Capacidad	Ton	20
Carrera	mm	185
Rango trabajo	mm	0-910
Dim.embalaje	mm	1550X185X150
Dim.embalaje	mm	640x320x130
Peso N-B	Kg.	101,5 / 104,5
		8423640152960

FTX12001

Cod. 530000567

FTX12001		
Capacidad	Ton	12
Carrera	mm	175
Rango trabajo	mm	0-610
Dim.embalaje	mm	1060x790x500
Dim.embalaje	mm	780x410x160
Peso N-B	Kg.	63 / 65
		8423640153134



12 TON

PRENSAS NEUMÁTICAS

FTX30021

Cod. 530000675



Bomba de aire de alta calidad

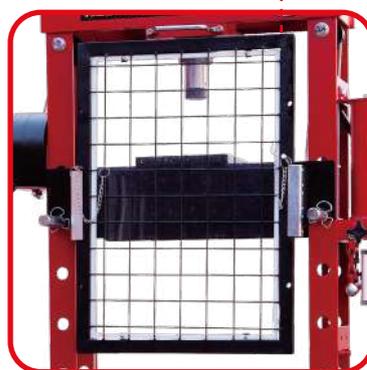
Doble sellado poliformaldehído

Pared interior del cilindro de aluminio pulido

Los pistones de los cilindros de la bomba están pulidos y tratados para un sellado de alto rendimiento

Las paredes internas del cilindro están pulidas para alargar la vida del sellado y minimizar la abrasión

Pistón desplazable izquierda - derecha



PROTECTOR OPCIONAL

PROTECTOR 61€
Cod. 530000675P

		FTX30021
Capacidad	Ton	30
Carrera	mm	160
Rango trabajo	mm	0 ~ 940
Apertura banco	mm	150
Dim. interior banco	mm	150x510
Dim. embalaje	mm	1690x690x260
Peso N-B	Kg.	122 / 152
		8423640153158

PRENSAS NEUMÁTICAS

FTX50021

Cod. 53000680



Pistón desplazable izquierda - derecha



Bomba de aire de alta calidad

Doble sellado poliformaldehído

Pared interior del cilindro de aluminio pulido

Los pistones de los cilindros de la bomba están pulidos y tratados para un sellado de alto rendimiento

Las paredes internas del cilindro están pulidas para alargar la vida del sellado y minimizar la abrasión



PROTECTOR OPCIONAL

PROTECTOR 68€

Cod. 53000680P

		FTX50021
Capacidad	Ton	50
Carrera	mm	200
Rango trabajo	mm	0 ~ 920
Apertura banco	mm	220
Dim. interior banco	mm	220x710
Dim. embalaje	mm	2008x1168x428
Peso N-B	Kg.	293 / 339
		8423640153165

TABURETES

FTX6201J

Cod. 530000610

NEUMÁTICO



FTX6201J

Tamaño total	mm	380X380X440
Peso N-B	Kg.	6,6 / 7
		8423640153011

FTX6100A

Cod. 530000615



FTX6100A

Tamaño total	mm	360X365X365
Peso N-B	Kg.	4,1 / 4,75
		8423640153028

CAMILLAS



FTX6454A

Cod. 530000630

Plegable, con estructura de acero y 6 ruedas.



FTX6454A

Dim.producto	mm	901x425x120
Peso N-B	Kg.	6,2 / 7,1
		8423640153059

FTX6505

Cod. 530000626

Plegable y se convierte en silla, con estructura de acero y 6 ruedas.



FTX6505

Dim.producto	mm	1016x405x105
Peso N-B	Kg.	11,8 / 13,8
		8423640153318

CAMILLAS

FTX6802-2

Cod. 530000620

		FTX6802-2
Dim.producto	mm	1010x475x130
Peso N-B	Kg.	5 / 6,2
		8423640153035



SOPORTE ROLLO DE PAPEL

FTX4901

Cod. 530000605

		FTX4901
Dim.producto	mm	-
Peso N-B	Kg.	2,25 / 2,8
		8423640153004



CAJA HERRAMIENTAS

FTX122B

Cod. 530000645

Acero - 5 Compartimentos



		FTX122B
Dim.producto	mm	495x200x290
Peso N-B	Kg.	5,1 / 5,7
		8423640153073

FTX3015N

Cod. 530000650

Material PP/Acero



		FTX3015N
Dim.producto	mm	470x238x203
Peso N-B	Kg.	2 / 2,5
		8423640153080

CARROS DE HERRAMIENTAS

FTX305ABD

Cod. 53000670

- Carro porta-herramientas que se compone de 3 partes.
- La primera (A) es una caja regular con una bandeja en el interior.
- La segunda (B) se compone de dos cajones con guías de rodamientos.
- La parte (C) es una caja de almacenamiento grande.
- Las posiciones de cada caja se pueden cambiar libremente.



FTX305ABD

Dim.producto	mm	520x320x720
Dim.interior A	mm	420x220x150
Dim.interior B	mm	390x215x60
Dim.interior C	mm	410x210x280
Peso N-B	Kg.	14,3 / 15,7



8423640153127

FTX3007-X

Cod. 53000661

- 2 Cajones: 589x409x48mm.
- 2 Cajones: 589x409x74,5mm.
- 2 Cajones: 589x409x100,5mm.
- 1 Cajón: 589x409x153mm.

Herramientas no incluidas



Robustas ruedas de goma con freno (5" x 2")



FTX3007-X

Dim.producto	mm	688x458x885
Dim.bandejas	mm	-
Dim.cajón	mm	-
Peso N-B	Kg.	71 / 76,5



8423640153103

FTX301-2-X

Cod. 53000656



FTX301-2-X

Tamaño	mm	737x383x668
Tamaño total con ruedas	mm	737x383x785
Bandejas	mm	735x380x85
1 Cajón	Kg.	648x350x100
Tamaño del paquete		770x400x345
Peso		20.5 / 21.1



8423640153356

POSICIONADORES HIDRÁULICOS DE VEHÍCULOS

FTX9012L

Cod. 530000555

- ▣ Ideales para mover vehículos en espacios reducidos.
- ▣ Ruedas giratorias para fácil manejo.
- ▣ Elevación hidráulica mediante pedal.



FTX9012L		
Capacidad	Ton	0,68
Peso N-B	Kg.	21,5 / 23,5
		8423640152892

FTX9012

Cod. 530000550

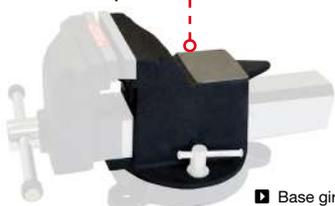


FTX9012		
Capacidad	Ton	0,68
Peso N-B	Kg.	18 / 20
		8423640152885

TORNILLOS DE BANCO DE ACERO



10 años de garantía sobre el cuerpo del tornillo de banco



- ▣ Base giratoria 360°.
- ▣ Tensión de rotura 415 MPA.



	TBA100	TBA125	TBA150	TBA200
Código	440001432	440001437	440001442	440001447
Ancho de garra	mm 100	mm 125	mm 150	mm 200
Máxima apertura	mm 100	mm 125	mm 150	mm 200
Profundidad cuello	mm 57	mm 57	mm 67	mm 76
Peso N-B	Kg. 7,5 / 8,3	Kg. 8,4 / 8,9	Kg. 11,2 / 12	Kg. 14,6 / 15,6
		8423640193901	8423640193956	8423640194007
			8423640194007	8423640194038

- ▣ Boca dentada acero - juego 2 uds. - Fijación con tornillos



Cod. 440001432A Cod. 440001437A Cod. 440001442A Cod. 440001447A

- ▣ Boca de aluminio - juego 2 uds. - Fijación con imán



Cod. 440001432B Cod. 440001437B Cod. 440001442B Cod. 440001447B

- ▣ Boca de goma y aluminio - juego 2 uds. - Fijación con imán



Cod. 440001432C Cod. 440001437C Cod. 440001442C Cod. 440001447C

SENSOR DE PUNTO CONTACTO

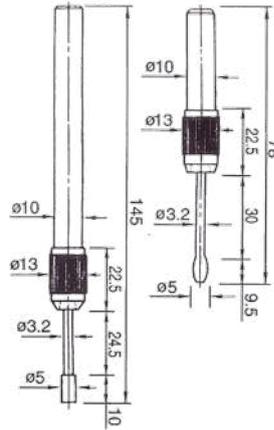
VPS-401

Cod. 4493402006

- Fabricado en acero al carbono y precisión de 0,003 mm. R.P.M. 600-1000.



Juego de 2 unidades

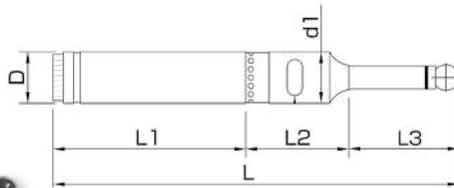


VPS-401	
Unidades	2
Peso	Kg. 0,3

VPS-20B

Cod. 4493402001

- No hay necesidad de girar durante la medición, el sensor emite un pitido cuando la luz roja esta encendida.
- El sensor emitirá un pitido cuando el usuario no puede ver el reverso u obtener una visión clara.
- Precisión: 0,005 mm.



VPS-20B		
D	mm.	Ø20
d1	mm.	18
d2	mm.	10
L	mm.	157
l1	mm.	77
l2	mm.	41
Bateria	UM5x1 / 12V	
Peso	Kg.	0,4

PUNTERO MARCADOR

VACP-1

Cod. 4491019020

- El marcador automático de punto es la mejor herramienta para marcar antes de golpear.
- Es objetivo de operar en la línea central y se presiona hacia abajo, el punto central aparecerá.
- El tamaño del punto puede ser ajustado por la tapa a presión, sin necesidad de usar martillos.

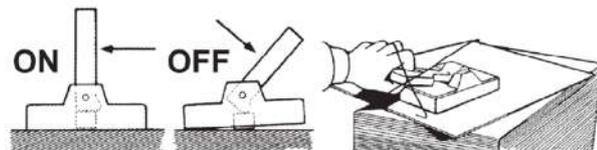


ELEVADOR MAGNÉTICO DE MANO

VML-150

Cod. 4492018056

- La capacidad de sujeción dependerá de la calidad y grosor del material, así como de la separación del material y el imán.
- La pieza de trabajo deberá estar limpia de polvo para una mejor sujeción.



VML-150		
Capacidad	Kgf	150
Largo	mm.	140
Ancho	mm.	100
Alto	mm.	140
Peso	Kg.	2,5

RECOGEDOR DE VIRUTAS MAGNÉTICAS Y ARTICULADO

VCC-20

Cod. 4492019044

VCC-20		
Peso	Kg.	0,4
Largo	mm.	533
Capacidad	LBS	12



MALETÍN DE MACHOS Y TERRAJAS PARA ROSCAR A MANO

M-T 110 Pcs.

Cod. 440001832

- ▣ Rosca métrica ISO.
- ▣ Acero al Cromo.
- ▣ 1 Giramachos tipo T
- ▣ 2 Giramachos: 1 M6 - M20; 1 M3-M12
- ▣ 2 Portafilas: 1 ø25,4; 1 ø38,1
- ▣ 70 machos (juegos de 2 piezas) y 35 fileras

110 PCS.			
2 x Machos / 1 Filera			
M2x0,4	M8x1	M11x0,75	M14x1
M3x0,5	M8x1,25	M11x1	M14x1,25
M4x0,7	M9x0,75	M11x1,25	M14,1,5
M5x0,8	M9x1	M11x1,5	M14x2
M6x0,75	M9x1,25	M12x0,75	M16x1
M6x1	M10x0,75	M12x1	M16x1,5
M7x0,75	M10x1	M12x1,25	M16x2
M7x1	M10x1,25	M12x1,5	M18x1,5
M8x0,75	M10x1,5	M12x1,75	



PUNZONES EN ACERO TEMPLADO - LETRAS

- ▣ Serie de alfabeto de 27 punzones.

	261.02	261.03	261.04	261.05	261.06	261.07	261.08	261.09
Código	492000165	492000166	492000167	492000168	492000169	492000170	492000171	492000172
Altura	2	3	4	5	6	7	8	10



PUNZONES EN ACERO TEMPLADO - NÚMEROS

- ▣ Serie de numeros de 9 punzones.

	262.02	262.03	262.04	262.05	262.06	262.07	262.08	262.09
Código	492000176	492000177	492000178	492000179	492000180	492000181	492000182	492000183
Altura	2	3	4	5	6	7	8	10

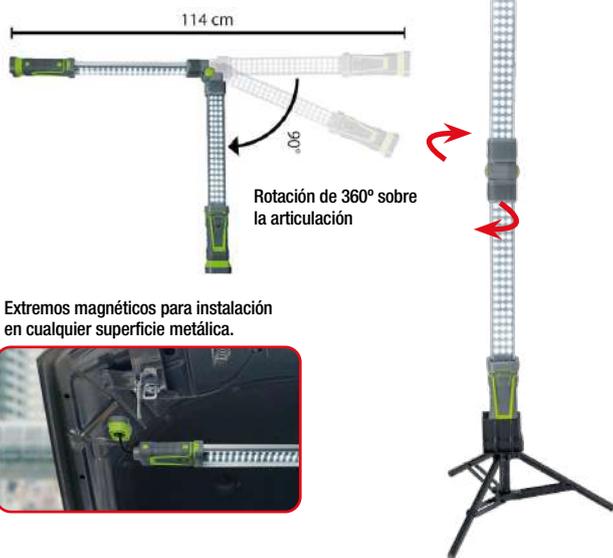


LÁMPARAS DE TRABAJO

LÁMPARA 800 LUMENS

Cod. 379058002

- 120 Leds COB - 800 lumens.
- 6h poca intensidad
- 3h fuerte intensidad
- 3.7v - Batería recargable 4000 mAh Li-on



Extremos magnéticos para instalación en cualquier superficie metálica.



800 LUMENS	
LEDS	120
Clase de protección	
Dim.producto	
Peso N	Kg. 2,06
3154020058002	

LÁMPARA 1800 LUMENS

Cod. 379059146

- 3x55 Leds COB - 1800 lumens.
- 1.8 metros de cable.
- Tripode con gancho incluido en la base de la lámpara.



1800 LUMENS	
LEDS	3x55 SMD
Clase de protección	IP44
Dim.producto	590x510x142
Peso N	Kg. 2,68
3154020059146	

LÁMPARA 400 LUMENS

Cod. 379059153

- Led COB - 400 lumens.
- BATERIA LÍTIO
- Cargada en 8h.
- Duración:
 - 2.5h en alta intensidad
 - 5h en baja intensidad
 - 6h en intensidad mínima



400 LUMENS	
LEDS	1
Alimentación	
Clase de protección	
Dim.producto	230x65x40
Peso N	Kg. 0,48
3154020059153	

LÁMPARA 3000 LUMENS

Cod. 379059979

- 1Led COB 35W - 3000 lumens.
- 2 metros de cable.
- Tripode incluido



3000 LUMENS	
LEDS	1
Alimentación	230V - 1Ph
Clase de protección	IP44
Dim.producto	910 X 785 X170
Peso N	Kg. 3,8
3154020059979	

AFILADORA DE BROCAS

FTX-13-AB

Cod. 442140000

Afiladora de brocas portátil de ángulo variable, métricas de 3 a 13 mm.

Equipamiento completo:

- ▣ 11 piezas ER 20 Ø 3-13 mm en el interior de la máquina
- ▣ 2 llaves allen
- ▣ 1 pinza de sujeción ER20
- ▣ Muela de afilado CBN (para HSS) material con excelente resistencia al calor que se puede utilizar a velocidades de corte muy altas



FTX-13-AB

Alimentación		220V - F1
Potencia	W	180
Velocidad	rpm	4800
Capacidad afilado	mm	Ø3 - Ø13
Ángulo del afilado		100° (95°) - 135°
Peso	kg.	10
Dimensiones	mm.	320x180x190
		8423640153141

FTX-20-AB

Cod. 442140100

Afiladora de brocas y herramientas de corte de alta precisión con ángulo variable.

Accesorios incluidos:

- ▣ 5 pinzas sujeción (Ø4, 6, 8, 10, 12)
- ▣ 1 muela resina Ø100x50x20
- ▣ 1 muela diamante Ø100x50x20
- ▣ Lámpara LED
- ▣ Accesorios de rectificación y herramientas



FTX-20-AB

Alimentación		230 V - 50Hz - F1
Potencia	W.	370
Velocidad	rpm	5.200
Capacidad máx. de la pinza	mm	18
Capacidad máx. de rectificación	mm	25
Ángulo cónico	° (grados/degrees)	0~180°
Ángulo de descarga	° (grados/degrees)	0~45°
Ángulo negativo	° (grados/degrees)	0~25°
Dimensiones muela	mm.	100 x 50 x 20
Dimensiones embalaje	mm.	550 x 450 x 470
Peso neto/bruto	Kg.	4.648
		8423640153400



07



MEDICIÓN

MEDICIÓN

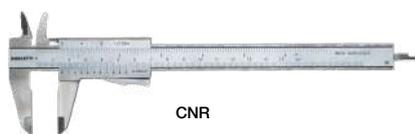


Pies de rey	344	Transportadores de ángulos	349
Pies de rey digital	344	Multímetros	350
Comparadores centesimales	344	Pinzas amperimétricas	352
Comparador centesimal electrónico	345	Termómetros digitales	354
Micrómetros internos	345	Medidor nivel sonoro digital	355
Micrómetros externos	345	Anemómetro digital	355
Brazos articulados con base magnética	346	Tacómetro digital	356
Gramiles de altura digitales	346	Multímetro secuencia rotación motor	356
Gramiles de altura graduados	346	Medidores de distancia láser	357
Niveles	347	Medidores de vibración	358
Escuadras y reglas	348	Comprobador de lámparas	358
Goniómetros	349	Detector de tensión sin contacto	359
Juego de galgas para espesores	349	Comprobador de tensión digital	359

PIES DE REY



CNB15



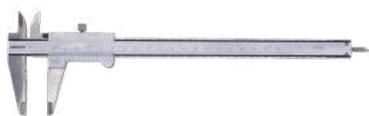
CNR



CN15



CN30



CN20SR

		Lectura Nonio			Pico		Bloqueo			
		Campo de medida	Escala inferior	Escala superior	Longitud escala	Externo	Interno	Inferior a leva	Superior a tornillo	Inferior a tornillo
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.			
491000125	CNR	150	0,05	1/128"	200	42	16	•		
491000130	CN15	150	0,05	1/128"	190	40	16			•
491000140	CN30	300	0,05	1/128"	350	63	20			•
491000153	CN20SR	200	0,05	1/128"	240	50	20		•	

- Calibres de acero inoxidable templado.
- Escala cromada mate.
- Con varilla de profundidad y tabla de roscas.
- Fabricados conforme a la norma DIN 862 - UNI 3599.

PIES DE REY DIGITAL



		Lectura Nonio			Pico		On/Off	ABS/Inc	MM/Inch
		Campo de medida	Resolución	Precisión	Longitud escala	Externo			
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
492000210	327.05	150	0,01	0,02	235	40	15	•	•
492000211	327.01	200	0,01	0,02	290	45	18	•	•
492000212	327.02	300	0,01	0,02	405	60	20	•	•

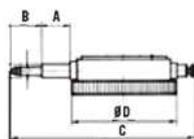
Batería SR44-1x1,5V

- Construido en acero inoxidable.
- Pantalla de fácil lectura.
- Velocidad de ejecución superior a 1 m / seg.
- Rodillo de regulación.
- Fabricados conforme a la norma DIN 862.



		Lectura mm.	Medición mm.	Peso Kg.
4492023010	VEC-6	0,01	150	0,4

COMPARADORES CENTESIMALES



		Lectura mm.	Medición mm.	Peso Kg.
4492023020	VDI-1	0,01	0,01-10	0,3

- SC60ANT - A prueba de golpes
- Tipo taller. Según Norma UNI 4180-70-02.

		Campo de medida	Unidad de formato	Lectura	A prueba de golpes	IP65	ØD	ØA	ØB	ØC
						mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
491000221	SC60ANT	10	0,01	1	Si	60	17	20	109	

COMPARADOR CENTESIMAL/MILESIMAL ELECTRÓNICO

■ Bateria CR2032 -3V

🔍	📄	Campo de medida	Unidad de formato	Máx. error	Sel. dirección medición			mm./Inch
					ABS INC	On / Off		
mm.								
492000222	SC222	12,7	0,01	0,02	•	•	•	•
492000223	SC920	12,7	0,01	0,015	•	•	•	•



■ Bateria CR2032 -3V

🔍	📄	Campo de medida	Unidad de formato	Máx. error	Sel. dirección medición			mm./Inch
					ABS INC	On / Off		
mm.								
492000224	SC91	12,7	0,001	0,01	•	•	•	•

MICRÓMETROS INTERNOS

🔍	📄	Campo de medida	Resolución Nonio	Peso
		mm.	mm.	Kg.
4492023068	VIM-75100	75-100	0,01	0,5



■ Dispositivo de bloqueo.

MICRÓMETROS EXTERNOS



- Arco pintado con contacto en metal duro.
- Dispositivo de bloqueo.
- Arco de acero templado y estabilizado.
- Provistos de placas aislantes.
- Se suministra con barra patrón guía.
- Fabricados conforme a la norma DIN 863 - UNI 5708 - ISO 3611.



🔍	📄	Campo de medida	Resolución Nonio	Paso tornillo	Ø Contactos
		mm.	mm.	mm.	mm.
491000025	MELN/1W	0-25	0,01	0,5	6,5
491000030	MELN/2W	25-50	0,01	0,5	6,5
491000035	MELN/3W	50-75	0,01	0,5	6,5
491000040	MELN/4W	75-100	0,01	0,5	6,5
491000041	MELN/5W	100-125	0,01	0,5	6,5

🔍	📄	Campo de medida	Resolución Nonio	Peso
		mm.	mm.	Kg.
4492023061	VOM-2550	25-50	0,01	0,4
4492023062	VOM-5075	50-75	0,01	0,5
4492023063	VOM-75100	75-100	0,01	0,6
4492023064	VOM-100125	100-125	0,01	1

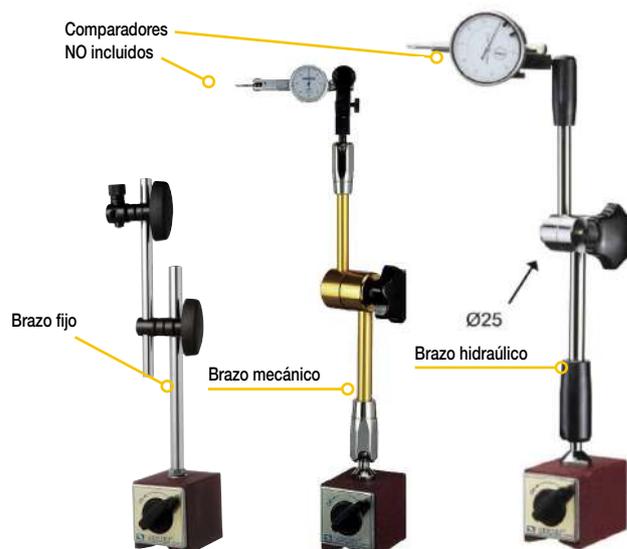
BRAZOS ARTICULADOS CON BASE MAGNÉTICA

VMB-01 VMB-106 VMB-106H

Cod. 4492015602 Cod. 4492015605 Cod. 4492015606

Agujero de sujeción de Ø 6,5 y 8 mm.

		VMB-01	VMB-106	VMB-106H
Dimensión base largo/ancho/alto	mm.	62x50x55	75x50x55	75x50x55
Fuerza sujeción	Kg.	80	100	100
Barra inf.	Ø - mm	12x176	25x125	25x125
Barra sup.	Ø - mm	10x150	25x125	25x125
Peso	Kg.	1,6	1,9	2,2



VMB-06

Cod. 4492015610



		VMB-06
Dimensión base largo/ancho/alto	mm.	55,5x50x62
Fuerza sujeción	Kg.	75
Peso	Kg.	1,6

VMF-112

Cod. 4492015619



		VMF-112
Dimensión base largo/ancho/alto	mm.	30X30X30
Fuerza sujeción	Kg.	17
Barra inf.	Ø	20x70
Barra sup.	Ø	20x65
Peso	Kg.	0,6

GRAMILES DE ALTURA DIGITALES

- Base de apoyo larga y bien dimensionada para una buena estabilidad.
- Punta de trazar en carburo de tungsteno.
- Preset y regulación micrométrica.
- Fabricados conforme a la norma DIN 862.

		Campo de medida	Resolución	Precisión	Repetibilidad	On / Off	mm. / Inch
492000185	246.01	300	0,01	0,03	0,01	•	•
492000186	246.02	500	0,01	0,03	0,01	•	••
492000187	246.03	600	0,01	0,03	0,01	•	

GRAMILES DE ALTURA GRADUADOS

- Escala de lectura cromado mate.
- Regulación micrométrica.
- Lente de aumento para una mejor lectura.
- Base de apoyo larga y bien dimensionada para una buena estabilidad.
- Punta de trazar en carburo de tungsteno.
- Fabricados conforme a la norma DIN 862.

		Campo de medida	Lectura Nonio	Lectura Nonio	Longitud escala
491000180	TT300	300 / 12"	0,02	1/1000"	350 / 14,5"
491000182	TT600	600 / 24"	0,02	1/1000"	650 / 26"

NIVELES CUADRO

- Caras rectificadas, dos planas y dos prismáticas.
- Aislamiento térmico.
- De fundición de hierro dúctil.
- Burbuja de alta precisión.
- Fabricados conforme a la norma DIN 877.



		427.01	427.02	428.01	428.02
Sensibilidad	mm/m	0,05	0,05	0,02	0,02
Dimensión cuadro	mm	150	200	150	200
		492000250	492000251	492000252	492000253

NIVEL LINEAL

- Base prismática rectificada. Aislamiento térmico.
- De fundición de hierro dúctil.
- Burbuja de alta precisión.
- Fabricados conforme a la norma DIN 877



		421.01	421.02	421.03	422.01	422.02
Sensibilidad	mm/m	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02
Longitud	mm	150	200	250	150	200
		492000254	492000255	492000256	492000257	492000258

NIVEL DE ÁNGULOS

- El puntero está girando en un aceite hidráulico para una precisión estable y la eliminación de errores de lectura.
- Doble anillo de graduación que proporciona prevenir un error de lectura visual.
- Con imán de doble raíl.

VAL-30



VAL-50

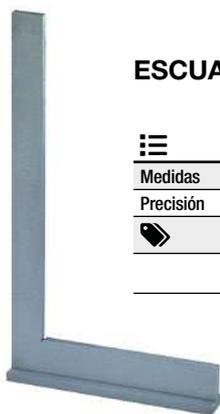


VAL-80



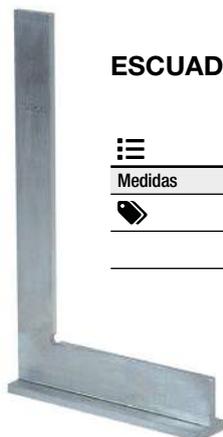
		VAL-30	VAL-50	VAL-80
Dimensiones	mm	93x79x15	93x79x16	335x73x30
Base		ABS	Metal	Aluminio
Precisión		0,1°	0,083°	0,2°
Peso	Kg.	0,2	0,4	0,7
		4492033101	4492033102	4492033105

ESCUADRAS Y REGLAS



ESCUADRAS DE ACERO A 90° CON BASE

		2090.01	2090.02	2090.03	2090.04	2090.05	2090.06	2090.07	2090.08
Medidas	mm.	100x70	150x100	200x135	250x170	300x180	400x200	500x250	600x300
Precisión	µm.	60	70	80	90	100	120	140	160
		492000050	492000055	492000060	492000065	492000070	492000075	492000080	492000085



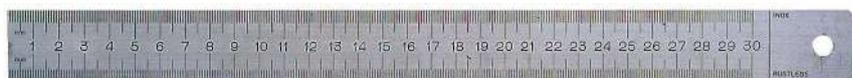
ESCUADRAS ZINCADAS A 90° CON BASE

		2091.01	2091.02	2091.03	2091.04	2091.05	2091.06	2091.07
Medidas	mm.	100x70	150x100	200x130	250x160	300x180	400x230	500x280
		492000100	492000105	492000110	492000115	492000120	492000125	492000130



REGLAS SEMIFLEXIBLES

- ▣ Precisión clase II, según Directiva CEE 73/362.
- ▣ Acero inoxidable.



		254.01	254.02	254.03	254.04	254.05
Longitud	mm.	300	500	1000	1500	2000
Sección	mm.	30x0,8	30x0,8	30x0,8	30x0,8	30x0,8
		492000225	492000230	492000235	492000240	492000245

KIT DE ALESÓMETROS

- ▣ Medidor de precisión para diámetros interiores.
- ▣ En caja de madera.
- ▣ El conjunto de extensiones con puntas intercambiables en acero al cromo de dureza 62-64HRC.

		AC35	AC100	AC180	AC300
Campo de medida	mm	15 - 35	30 - 100	50 - 180	100 - 300
Brazo-profundidad	mm	125	175	180	180
		491000110	491000112	491000114	491000116

* Sin reloj comparador.



GONIÓMETROS

257.00

UNIVERSAL

Cod. 492000265

- Goniómetro universal con lente.
- Acero Inox.templado.
- Dial dividido en cuatro sectores de 90°.



☰ 257.00		
Longitud regla	mm	300
Ø Nonio	mm	70
Capacidad		360°

352.00

DIAL

Cod. 492000267

- Goniómetro universal de reloj.
- Acero Inox.templado.
- Brazo auxiliar para pequeños ángulos.



☰ 352.00		
Longitud regla	mm	300
Capacidad		360°

257.EO

DIGITAL

Cod. 492000270

- Goniómetro digital.
- Acero Inox.templado.
- Brazo auxiliar para pequeños ángulos.



☰ 257.EO		
Longitud regla	mm	300
Capacidad		1x360° 2x180° 4x90°
Encendido /Apagado/Cero		Sí
Calibración		Sí
Batería		CR2032-1x3V
Escala lectura		Grados/1' Grados/0,01°
Precisión Angular		±1' : ±0,01°

DSP

DURÓMETRO ANALÓGICO PORTÁTIL "SHORE A"

Cod. 491000230

- Restablecer girando el bisel giratorio.
- Adecuado para la medición de caucho, neopreno, poliéster, cuero, fieltro, cera, etc.



☰ DSP		
Un.Formato Shore A		1
Lectura dial	mm	0-100
Ø Dial	mm	50
Altura	mm	108

JUEGO DE GALGAS PARA ESPESORES

800.04

Cod. 492000150



- Lamas para espesores de acero sueco de altísima precisión, con lados paralelos totalmente exentos de rebabas.
- Cubierta de protección metálica con tuerca de bloqueo.

☰ 800.04		
N.Lamas		20
Espesores	mm.	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1

TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS



- Transportadores de ángulos en acero Inox.templado.
- Divisiones mecánicas de precisión.
- Dispositivo de apriete manual.

☰							
	258.01	258.02	258.03	258.04	259.02	259.03	
Longitud regla	mm.	120	150	200	300	300	400
Ø Arco	mm.	80	120	150	200	150	200
Corredera		No	No	No	No	Sí	Sí
📎	492000275	492000276	492000277	492000278	492000279	492000280	

UT58C

Cod. 52000015

- UT58C: Multímetro digital con gran pantalla de visualización.
- Para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia.
- Dispone de las siguientes funciones de test: diodos, continuidad con buzzer, transistor, memoria de datos, modo en espera y aviso de batería baja.
- Max.display 1999.
- Se suministra con funda, puntas de test y punta de contacto de temperatura.
- Doble aislamiento de seguridad CAT.II 1000V, CAT.III 600V, EN 61010-1 / EN 61326-1.



UT58E

Cod. 52000025

- UT58E: Multímetro digital con gran pantalla de visualización.
- Para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia.
- Dispone de las siguientes funciones de test: diodos, continuidad con buzzer, transistor, memoria de datos, impedancia de entrada para la medición de voltaje DC (alrededor de 10MΩ), modo en espera y aviso de batería baja. Max.display 19999.
- Se suministra con funda, puntas de test y punta de contacto de temperatura. Doble aislamiento de seguridad CAT.II 1000V, CAT.III 600V, EN 61010-1, EN 61326-1.



	UT58C	UT58E
Tensión DC	200mV/2V/20V/200V/1000V	200mV/2V/20V/200V/1000V
Tensión DC Precisión	± 0,5% + 1	± 0,05% + 3
Tensión AC	2V/20V/200V/750V	2V/20V/200V/1000V
Tensión AC Precisión	± 0,8% + 3	± 0,5% + 10
Corriente DC	2mA/200mA/20A	2mA/200mA/20A
Corriente DC Precisión	± 0,8% + 1	± 0,5% + 5
Corriente AC	2mA/200mA/20A	2mA/200mA/20A
Corriente AC Precisión	± 1% + 3	± 0,8% + 10
Resistencia	200Ω/2KΩ/20KΩ/2MΩ/20MΩ	200Ω/2KΩ/20KΩ/2MΩ/20MΩ
Resistencia Precisión	± 0,8% + 1	± 0,5% + 10
Capacitancia	2nF/200nF/100µF	2nF/20nF/2µF/20µF
Capacitancia Precisión	± 4% + 3	± 3% + 40
Temperatura	-40°C - +1000°C	-40°C - +1000°C
Temperatura Precisión	± 1% + 3	± 1% + 30
Frecuencia	2kHz/20kHz	20kHz
Frecuencia Precisión	± 1,5% + 5	± 1,5% + 5
Batería	1 x 9V (6F22)	1 x 9V (6F22)
Dimensión Pantalla	60 x 54mm.	60 x 54mm.
Dimensión aparato	179 x 88 x 39mm.	179 x 88 x 39mm.
Peso	350 gr.	350 gr.
Barcode	8423640142015	8423640142022

- UT58C**
- 520000015 /01 PUNTAS DE CONTACTO
 - 520000015 /02 PUNTAS CONTACTO TEMP.

- UT58E**
- 520000025 /01 PUNTAS DE CONTACTO/TEST LEAD
 - 520000025 /02 PUNTAS CONTACTO TEMP.
 - 520000025 /03 PINZAS CONTACTO TEMP.

UT131C

Cod. 52000040



UT131C: Multímetro digital de tamaño reducido con pantalla retroiluminada.

- Para medir Corriente DC / DC current and voltaje AC/DC, resistencia y temperatura.
- Dispone de las siguientes funciones de test: diodos, continuidad con buzzer, memoria de datos, impedancia de entrada para la medición de voltaje DC (alrededor de 10MΩ) y aviso de batería baja.
- Max.display 1999.
- Se suministra con funda, puntas de test y punta de contacto de temperatura.
- Doble aislamiento de seguridad CAT.II 250V, EN 61010-1, EN 61010-2-030, EN 61326-, VL 61010-1.



	UT131C
Tensión DC	200mV~250V
Tensión DC Precisión	± 0,5% +2
Tensión AC	200V~250V
Tensión AC Precisión	± 1,2% + 3
Corriente DC	2000μA~10A
Corriente DC Precisión	± 1% + 2
Resistencia	200Ω~20MΩ
Resistencia Precisión	± 0,8% + 2
Temperatura	-40°C - +1000°C
Temperatura Precisión	± 1% + 4
Batería	2 x 1,5V (AAA)
Dimensión Pantalla	66 x 51mm
Dimensión aparato	131 x 95 x 58mm
Peso	473 gr.
	8423640142251

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

UT211B

Cod. 520000062



UT211A

Cod. 520000060



UT211B: Multímetro digital con mini pinza y pantalla retroiluminada.

- Para medir corriente AC y voltaje AC/DC, resistencia y frecuencia.
- Dispone de las siguientes funciones de test: diodos, continuidad con buzzer, RMS, sobretensión AC/DC voltaje, modo pico máx-mín., modo máx-mín., memoria de datos, modo relativo, impedancia de entrada para la medición de voltaje AC (alrededor 10MΩ), modo en espera y aviso de batería baja. Modo apagado automático (Alred. 15min) Max. Display 6000.
- Se suministra con puntas de test y bolsa de transporte. CAT II.600V, CAT III.300V, UL61010-1, EN61010-1, EN61010-2-032, EN61010-2-033, EN61326-1.

UT211B	
Tensión DC	600mV/6V/60V/600V
Tensión DC Precisión	± 0,7 % + 3
Tensión AC	6V/60V/600V
Tensión AC Precisión	± 0,8% + 3
Corriente DC	6000mA/60A
Corriente DC Precisión	± 2% + 3
Corriente AC	600mA/6000mA/60A
Corriente AC Precisión	± 1,5% + 10
Resistencia	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ
Resistencia Precisión	± 0,8% + 2
Frecuencia	6.2nF/62mF
Frecuencia Precisión	± 4% + 5
Batería	AAA 1.5V x 2
Dimensión Pantalla	39,3 x 26,5mm
Dimensión aparato	175 x 60 x 33,5mm
Peso	170 gr.

UT208B

Cod. 520000086



True RMS



Retroiluminación automática



NCV



Retención de función

- Multímetro digital con pinza y pantalla retroiluminada.
- Para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, temperatura y frecuencia.
- Dispone de las siguientes funciones de test: diodos, continuidad con buzzer, RMS, sobretensión AC / AC voltage, modo pico máx-mín., modo máx-mín., memoria de datos, capacitancia, impedancia de entrada para la medición de voltaje AC (alrededor de 10MΩ), modo en espera y aviso de batería baja.
- Incluye el modo LoZ para eliminar la tensión "fantasma", la función LPF ACV para medir la tensión INV y VFD, y el modo de corriente de arranque para capturar la corriente transitoria.
- Max.display 6000.
- Se suministra con puntas de test, punta de contacto temperatura y bolsa.
- Doble aislamiento de seguridad CAT.III 1000V, CAT.IV 600V, EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326-1.



520000085 /01 PUNTAS DE CONTACTO

520000085 /02 PUNTAS CONTACTO TEMP.

UT208B	
Tensión DC	600mV /6V ~ 60V / 600V / 1000V
Tensión DC Precisión	± 0,8%+3/ ±0,5%+5 / ±0,5%+5 / ±0,5%+5
Tensión AC	6V / 60V / 600V / 1000V
Tensión AC Precisión	± 1,2% +3/ ±1%+8
Corriente DC	1000A
Corriente DC Precisión	± 2%+5
Corriente AC	1000A
Corriente AC Precisión	± 2%+5
Resistencia	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ
Resistencia Precisión	± 1%+3 / ± 1%+2 / ±2%+8
Temperatura	-40°C ~1000°C
Temperatura Precisión	-40°C~300°C ±1%+20 / 300°C~1000°C ±1%+2
Frecuencia	400 Hz/4kHz/40 kHz/400 kHz/4MHz/40 MHz
Temperatura Precisión	± 1% + 3
Ciclo de trabajo	2,6%+7
Capacitancia	60nF // 600nF / 6μF / 60μF/ 600μF // 6mF / 60mF
Capacitancia precisión	±4%+25 //±4%+5 // ±10%+9
Batería	1.5V battery (R03) x 3
Dimensión Pantalla	43 x 45mm.
Dimensión aparato	272 x 81 x 43.5mm.
Peso	420 gr.

TERMÓMETROS IR DIGITALES

UT301A

Cod. 520000100



UT301A: Termómetro IR digital sin contacto con pantalla retroiluminada.

- ▶ Sirve para medir la temperatura en la mayoría de superficies.
- ▶ Apagado automático en 8 seg.
- ▶ Puntero láser clase II. Interruptor láser.
- ▶ Temperatura máxima y mínima.
- ▶ Promedio de temperaturas.
- ▶ Guarda en memoria las mediciones.
- ▶ Modo en espera y aviso de batería baja.
- ▶ Selección entre °C y °F.
- ▶ Alimentación por batería.
- ▶ Trípode.
- ▶ Resolución de 0,1°C.
- ▶ Se suministra bolsa de transporte.
- ▶ Conforme a las normas EN61326-1 EMC y EN60825-1.

UT301C+

110€

Cod. 520000106



UT301C

Cod. 520000105



UT301C

520000105 /01

CABLE INTERFAZ USB



UT301C: Termómetro IR digital sin contacto con pantalla retroiluminada.

- ▶ Sirve para medir la temperatura en la mayoría de superficies.
- ▶ Apagado automático en 8 seg.
- ▶ Puntero láser clase II.
- ▶ Interruptor láser.
- ▶ Temperatura máxima y mínima.
- ▶ Promedio de temperaturas.
- ▶ Guarda en memoria las mediciones.
- ▶ Modo en espera y aviso de batería baja.
- ▶ Selección entre °C y °F. Alimentación por batería ó mediante cable USB.
- ▶ Trípode.
- ▶ Resolución de 0,1°C.
- ▶ Se suministra con cable USB y bolsa de transporte. Conforme a las normas EN61326-1 y EN60825-1.

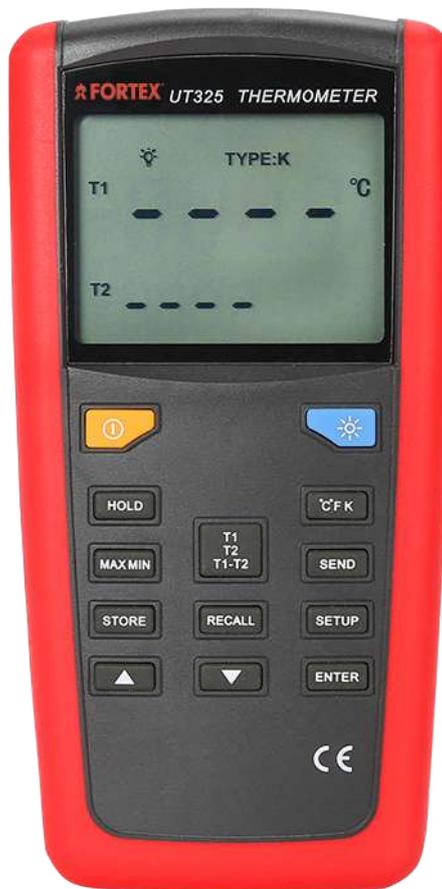
	UT301A
Rango Temperatura	-18°C - +350°C
Precisión	± 1,8°C ó ± 1,8%
Repeticiones	± 0,5°C ó ± 0,5%
Resolución en pantalla	0,1°C
Distancia al punto	12 : 1
Tiempo de respuesta	250 mS (95% de lectura)
Respuesta espectral	8µm a 14µm
Potencia Láser	Clase II Long.Onda 630-670mm.
Emisividad	Ajust.digitalmente desde 0,10-100 (0,01)
Batería	9V (6F22)
Dimensión Pantalla	32 x 29mm.
Dimensión aparato	169 x 138 x 53mm.
Peso	270 gr.
	8423640142107

	UT301C+
Rango Temperatura	-18°C - +550°C
Precisión	± 1,8°C ó ± 1,8%
Repeticiones	± 0,5°C ó ± 0,5%
Resolución en pantalla	0,1°C
Distancia al punto	12 : 1
Tiempo de respuesta	250 mS (95% de lectura)
Respuesta espectral	8µm a 14µm
Potencia Láser	Clase II Long.Onda 630-670mm.
Emisividad	Ajust.digitalmente desde0,10 - 1,0 (0,01)
Batería	9V (6F22)
Dimensión Pantalla	32 x 29mm.
Dimensión aparato	169 x 138 x 53mm.
Peso	270 gr.
	8423640149205

TERMÓMETRO DIGITAL

UT325

Cod. 520000141



- ▣ Termómetro digital con pantalla retroiluminada.
- ▣ Dos entradas para realizar dos mediciones al mismo tiempo, adecuado para temperaturas K, J, T, E, R, S y N.
- ▣ Selección entre °C y °F.
- ▣ Puede almacenar hasta 100 mediciones y transferencia de datos mediante cable USB.
- ▣ Temperatura máxima, mínima y promedio.
- ▣ Alarma por Alta/Baja temperatura.
- ▣ Modo en espera programable de 5 - 60 min. y aviso de batería baja.
- ▣ Se suministra con software, cable USB y sonda de temperatura tipo K hasta 800°.
- ▣ Conforme a las normas EN61326-1:2013.



520000140 /01 CABLE INTERFAZ USB



UT325

Temperatura tipo K	-200°C ~ 1372°C -328°F ~ 2501°F
Temperatura tipo J	-210°C ~ 1200°C -346°F ~ 2192°F
Temperatura tipo T	-250°C ~ 400°C -418°F ~ 752°F
Temperatura tipo E	-150°C ~ 1000°C -238°F ~ 1832°F
Temperatura tipo R	0°C ~ 1767°C 32°F ~ 3212°F
Temperatura tipo S	0°C ~ 1767°C 32°F ~ 3212°F
Temperatura tipo N	-200°C ~ 1300°C -328°F ~ 2372°F
Mejor Precisión	±0,5% +0,6°
Resolución	0,1°C (cuando > 99,9°C:1°C)
Nº Registro de datos	100
Batería	9V (6F22)
Dimensión Pantalla	30 x 32mm.
Dimensión aparato	175 x 85 x 30mm.
Peso	270 gr.
	8423640141995



UT322

Cod. 520000140

MEDIDOR NIVEL SONORO DIGITAL

UT352

Cod. 520000170

- Medidor digital de nivel sonoro (sonómetro).
- Nivel de medición de 30 - 130 dB.
- Barra gráfica analógica.
- Retención de datos y registro de los mismos (63).
- Pantalla retroiluminada. Apagado automático tras 15 minutos de inactividad.
- Modo en espera y aviso de batería baja. Modo máximo y mínimo. Max.display 1999.
- Conforme a las normas EN61326:1997+A1:1998+A2:2001+A3:2003, EN61672-1:2002 clase 2 e IEC60641:1979 Tipo 2. ANSI S1.4:1983 Tipo 2.

		UT352
Rango total		30 - 130 dB
Nivel máximo		130 dB
Precisión		± 1,5 dB
Selecciones de rango		30-80 dB, 50-100 dB, 60-110 dB ,80-130 dB
Rango de Frecuencia		31,5Hz a 8000Hz
Ponderación Frecuencia		A y C
Ponderación tiempo		Rápido 125 mS Lento 1 Seg.
Barra gráfica analógica		30 - 130 dB
Salidas analógicas		AC: 0,707Vrms; Salida impedancia ± 600Ω DC: 2Vrms; 10mV/dB; Salida impedancia ± 100Ω
Nº Registro de datos		63
Batería		1,5V (AA) x 4
Dimensión Pantalla		53 x 41mm.
Dimensión aparato		273 x 70 x 39mm.
Peso		330 gr.
		8423640142176



ANEMÓMETRO DIGITAL

UT362

Cod. 520000180

- Anemómetro digital con pantalla retroiluminada con el cual se puede medir la velocidad y la temperatura del aire, así como el caudal volumétrico del aire.
- Los valores medidos pueden ser directamente guardados en el aparato y más tarde ser transmitidos a un ordenador para ser evaluados.
- Desconexión automática sobre los 10 minutos.
- Aviso de batería baja en pantalla.
- Este aparato es indispensable para los técnicos de sistemas de aireación para llevar a cabo el ajuste y control de los sistemas de ventilación.
- Se suministra con bolsa de transporte, cable USB y software.
- Conforme a las normas EN61326:2006, en55022:1998+A1+A2 y EN55024:1998+A1+A2.

		UT362
Medición velocidad del aire		Rango 2-10m/s: ±3% +5 Rango 10-30m/s: ±3% + 8
Medición (CMM)		0,001-9999 x 10
Medición (CFM)		0,001-9999 x 10
Medición Temperatura		0°C - 40°C: ±3°C 32°F - 104°F: ±4°F
Máx/Min.		Sí
Registro de datos		2.000
Batería		9V x 1
Dimensión Pantalla		57 x 37mm
Dimensión aparato		162 x 78 x 30mm
Peso		375 gr.
		8423640142183



TACÓMETRO DIGITAL

UT372

Cod. 520000130

- Tacómetro digital con medición hasta 99.999 rpm.
- Para realizar la medición apuntar la luz del tacómetro a la cinta reflectora del objeto a medir las rpm.
- El tacómetro mide valor máximo, valor mínimo, valor medio y reducción a cero.
- Función contar objetos, siempre y cuando sean reflectantes.
- Memorización de datos.
- Permite transferencia de datos mediante cable USB.
- Apagado automático tras 15 minutos de inactividad.
- Modo en espera y aviso de batería baja.
- Display 99999.
- Se suministra con software, cable USB y cinta reflectora.
- Conforme a las normas EN 61326-1.

Permite transferencia de datos por cable USB (cable incluido)

520000130 /01	CINTA REFLECTORA
520000130 /02	CABLE INTERFAZ USB

UT372	
Medición	10 - 99.999 RPM
Selección de rangos	10-99, 100-999, 1000-9999, 10000-99999 RPM
Mejor Precisión	0,04% ± 2 dígitos
Distancia del objetivo	50 - 200 mm.
Batería	1,5V (AA) x 4
Dimensión Pantalla	53 x 41mm.
Dimensión aparato	184 x 56 x 34mm.
Peso	100 gr.
	8423640142138



MULTÍMETRO SECUENCIA-ROTACIÓN MOTOR

UT261B

Cod. 520000190

- Multímetro para medir la secuencia de fase y la dirección de rotación del motor.
- Voltaje 90V-600V, rango de frecuencia 15Hz-400Hz, indicación, falta de fases e indicador de la rotación del motor LED.
- Se suministra con caja. CATIII 600V. EN61010-1, EN61010-2-030, EN61326-1.

UT261B	
Tensión AC	90V-600V
Rango de frecuencia	15Hz - 400Hz
Test de corriente (A)	<1mA
Batería	9V Batería (6F22)
Dimensión aparato	70 x 75 x 30mm
Peso	180 g.
	8423640138063



MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER

LM40

Cod. 520000166

LM40: Medidor de distancia láser de 0,001 a 40m.

- Display 4 líneas.
- Memoria de 20 datos.
- Para mediciones de alta precisión y velocidad de medición rápida.
- Indicación de la intensidad del láser.
- Los cálculos y área basados en longitud, anchura y altura.
- Apagado automático tras 3 minutos de inactividad.
- Se suministra con bolsa de transporte. EN61326-1, EN60825-1.



	LM40
Precisión	± 2 mm
Rango de distancia	0.001 - 40m
Unidad	m/in/ft
Precisión	±(2mm+5 x 10 ⁻⁵ D)
Tipo láser	630-670nm, <1mW. Clas. II
Batería	AAA 1.5V x 2
Dimensión aparato	112 x 48 x 25 mm
Peso	120 g.
	8423640138100

MEDIDORES DE VIBRACIÓN

UT311

Cod. 520000195

UT311: Medidor de vibración (vibrómetro) con pantalla retroiluminada, todo en uno.

- Medición de vibraciones, desplazamiento, velocidad y aceleración.
- Display 2000.
- Apagado automático, indicador de batería baja, retención de datos.
- Este aparato puede ser utilizado en la fabricación de mecánica, energía eléctrica, petróleo, química, metalurgia... EN61326-1.



UT312

Cod. 520000200

UT312: Medidor de vibración (vibrómetro) con pantalla retroiluminada.

- Medición de vibraciones, desplazamiento, velocidad y aceleración.
- Display 2000.
- Sensor magnético.
- Apagado automático, indicador de batería baja, retención de datos.
- Este aparato puede ser utilizado en la fabricación de mecánica, energía eléctrica, petróleo, química, metalurgia... EN61326-1.



UT311

Medidor de vibraciones	Todo en uno
Aceleración (Freq.)	0.1 - 199.9m/s ² (10Hz-1500Hz) ± 5% + 2
Velocidad (Freq.)	0.1 - 199.9mm/s (10Hz-1500Hz) ± 5% + 2
Desplazamiento (Freq.)	1-1999µm (10Hz-500Hz) ± 5% + 2
Batería	9V Batería Alkaline (6F22)
Dimensión aparato	185 x 68 x 30mm
Peso	230 gr. (incluida batería)
8423640138070	



UT312

Medidor de vibraciones	Sensor magnético
Aceleración (Freq.)	0.1 - 199.9m/s ² (10Hz-1500Hz) ± 5% + 2
Velocidad (Freq.)	0.1 - 199.9mm/S (10Hz-1500Hz) ± 5% + 2
Desplazamiento (Freq.)	1-1999µm (10Hz-500Hz) ± 5% + 2
Batería	9V Batería Alkaline (6F22)
Dimensión aparato	185 x 68 x 30mm
Peso	230 gr. (incluida batería)
8423640138087	

COMPROBADOR DE LÁMPARAS

UT651B

Cod. 520000183

UT651B: Comprobador de lámparas, hace la función de encendido y apagado para comprobar las condiciones de trabajo de diferentes tipos de lámparas.

- Función de lintera.
- Antena extensible.
- Alrededor de 3000v. Apagado automático, indicador de batería baja.
- Alarma LED. CAT II 300V. UL61010-1, EN61010-1, EN61010-2-030, EN61326-1.



UT651B

Rango de tensión	Alrededor 3000V
Rango de frecuencia	68kHz - 72 kHz
Rango de continuidad	0-1KΩ
Batería	AAA 1.5V x 4
Dimensión aparato	220 x 55 x 30mm
Peso	236,5 g.
8423640138049	



DETECTOR DE TENSIÓN SIN CONTACTO

UT12D

Cod. 520000151

- ❑ Detecta la Tensión AC sin contacto.
- ❑ Cuando detecta tensión se enciende el led y emite un aviso acústico.
- ❑ Cuando la batería está por debajo de 2V, el led no se enciende y solo emite un leve aviso acústico.
- ❑ Desconexión automática sobre los 30 min.
- ❑ Aislamiento de seguridad CAT.IV 1000V.
- ❑ Conforme a las normas EN61010-1, UL61010-1, CASC 22.1EN 61326-1.

UT12D	
Sensibilidad de Tensión AC	24-90 - 1000 VAC
Ancho de banda	50 - 60 Hz
Indicadores tensión	Led / Aviso acústico
Batería	1,5V (AAA) x 2
Dimensión aparato	150 x 18 x 23 mm.
Peso	50 gr.
 8423640142152	



COMPROBADOR DE TENSIÓN DIGITAL

UT15C

Cod. 520000160

- ❑ Comprobador de Tensión AC/DC de 12V hasta 690V, detector de continuidad con aviso acústico y led, detector de polaridad positivo y negativo.
- ❑ Test de rotación de fases 50Hz-60Hz.
- ❑ Indicador de votaje en pantalla como en secuencia de leds (7 niveles).
- ❑ Conforme a las normas EN61010-1, EN 61010-2-30, EN 61243-3, EN 61326-1.
- ❑ Doble aislamiento de seguridad según IEC536 Clase 11.
- ❑ Aislamiento de seguridad CAT IV 600V.

UT15C	
Niveles de Tensión AC/DC por Led	
12V: Entre 0 - 12V el LED se ilumina // 24V: Entre 19V ±2V el LED se ilumina // 50V: Entre 48V ±6V el LED se ilumina // 120V: Entre 110V ±20V el LED se ilumina // 230V: Entre 200V ±20V el LED se ilumina // 400V: Entre 340V ±30V el LED se ilumina // 690V: Entre 520V ±30V el LED se ilumina	
Rango Test de continuidad	0 - 100kΩ
Test rotación de fases	50Hz - 60Hz
Pantalla LCD (AC/DC)	24V - 690V (±3% +5)
Batería	1,5V (AAA) x 2
Dimensión Pantalla	23 x 12mm.
Dimensión aparato	275 x 51 x 30mm.
Peso	210 gr.
 8423640142169	



ÍNDICE ALFABÉTICO

Símbolos

3 EN 1 CARGADOR BATERÍAS AUTOMÁTICO, TESTER, ARRANCADOR..... 275

A

ACCESORIOS PRESENTACIÓN EN BLISTER	303-305
AFILADOR DE BROCAS.....	342
ALU PULLER.....	247
AMOLADORAS ANGULARES.....	315
AMOLADORAS RECTAS.....	312-313
AMORTIGUADORES.....	89
AMPLIACIÓN CONO MORSE	149
ANEMÓMETRO DIGITAL.....	355
ANILLAS REDUCTORAS.....	205
ANILLO CERÁMICO PARA ANTORCHA TIG	254
ANTORCHA COMPLETA.....	256
ANTORCHA PLASMA	257
ANTORCHA TIG.....	254
ARRANCADOR CON BATERÍA DE LITIO	276-277
ARRANCADOR SIN BATERÍA.....	278
ASPIRADORES DE VIRUTA.....	210
ATORNILLADORES RECTOS Y DE PISTOLA.....	309-310

B

BAJADA CONTROLADA.....	51-52
BAJADA MANUAL.....	49-50
BAJADA MANUAL Y CONTROLADA.....	53-56
BARRA ALINEACION	246
BISELADORA.....	166
BLOQUE DE ÁNGULO.....	151
BLOQUES DE SUJECIÓN EN V CON ABRAZADERA	151
BOBINAS DE HILO.....	255
BOQUILLA CERCOFLAM.....	283
BOQUILLA DE CONTACTO MIG-MAG	256
BOQUILLA PARA INFLADO.....	307
BOQUILLAS CON LANZA PARA SOLD. BLANDA Y FUERTE.....	285
BORDONADORAS.....	184-186
BOTELLA DESECHABLE	259
BRAZO ROSCADOR AUTOMÁTICO.....	91
BRAZOS ARTICULADOS CON BASE MAGNÉTICA PARA DIALES.....	346

C

CABALLETES	326
CABEZALES DE MANDRINAR	150
CABLES DE ARRANQUE.....	279
CAJAS DE HERRAMIENTAS	336
CAMBIO HERRAMIENTA	151
CAMILLAS.....	335-336
CARGADORES BATERÍAS-ARRANCADOR.....	272
CARGADORES BATERÍAS AUTOMÁTICOS.....	266-271
CARGADORES BATERÍAS INVERTER HF AUTOMÁTICO.....	261-265
CARGADORES BATERÍAS TRADICIONAL-ARRANCADOR.....	273
CARROS HERRAMIENTAS.....	335
CARTUCHO DE GAS BUTANO-PROPANO.....	283
CENTRO MECANIZADO VERTICAL.....	144
CEPILLO PARA SOLDADURA.....	253
CEPILLOS DE ACABADO Y MIXTOS.....	38
CEPILLOS DE EJE.....	34-37
CEPILLOS DE NÚCLEO	31-33
CILINDRO PARA PLANCHA	167-170
CINCELADORES.....	315
CINTA ANTIDESLIZANTE.....	23
CIZALLA GUILLOTINA DE MESA.....	174-177
CIZALLA, PLEGADORA Y CURVADORA DE CHAPA 3 EN 1.....	181
CIZALLAS DE PALANCA.....	176
CIZALLAS GUILLOTINA.....	176-178
COMPARADOR CENTESIMAL ELECTRÓNICO.....	345
COMPARADORES CENTESIMALES.....	344
COMPARADOR MILESIMAL ELECTRÓNICO.....	345

COMPRESORES DE TRANSMISIÓN POR CORREAS.....	294-297
COMPRESORES INSONORIZADOS DE PISTÓN.....	300-301
COMPRESORES ROTATIVOS INSONORIZADOS DE TORNILLO	301
COMPRESORES SILENCIOSOS	290-292
COMPRESORES TRANSMISIÓN DIRECTA	293
COMPRESOR TRANSMISIÓN DIRECTA AUTOLUBRICADO	293
COMPROBADOR DE TENSIÓN DIGITAL	359
CONECTORES.....	253
CONECTOR RÁPIDO AIRE COMPRIMIDO.....	304
CONOS MORSE.....	149
CONSUMIBLES ANTORCHA TIG	254
CONSUMIBLES PLASMA.....	257
CONTRAPLATOS ESP. PARA MESAS ROTATIVAS.....	155
CONTRAPUNTOS ESP. PARA MESAS ROTATIVAS	155
CORONAS DE DESBASTE.....	205
CORTINA PROTECCION.....	257
CUCHILLAS PARA TORNO.....	87
CURVADORA ELÉCTRICA.....	189-193
CURVADORA HIDRÁULICA.....	187
CURVADORA MANUAL.....	188-192
CURVADORA UNIVERSAL.....	187

D

DECAPANTES-METALES DE APORTACIÓN.....	287
DELANTAL DE CUERO MULTI-USO	259
DETECTOR DE TENSIÓN SIN CONTACTO.....	359
DIFUSOR ANTORCHA TIG.....	254
DISCOS CORTE ACERO.....	7-9
DISCOS CORTE ACERO INOXIDABLE.....	7-9
DISCOS CORTE ACERO PARA MÁQUINA FIJA	11
DISCOS CORTE PIEDRA	7-8
DISCOS DE ACABADO	17
DISCOS DE CORTE MADERA PARA AMOLADORA.....	205
DISCOS DE LÁMINAS.....	12-16
DISCOS DE PULIDO SUAVE	16
DISCOS DESBASTE ACERO	7-9
DISCOS DIAMANTADOS GRANITO Y MÁRMOL	203
DISCOS DIAMANTADOS GRES PORCELÁNICO.....	204
DISCOS DIAMANTADOS HORMIGÓN Y ASFALTO.....	203
DISCOS DIAMANTADOS MÁRMOL Y FIBRA DE VIDRIO.....	203
DISCOS DIAMANTADOS MATERIALES ABRASIVOS.....	203
DISCOS DIAMANTADOS MATERIALES DUROS Y HORMIGÓN ARMD.....	202
DISCOS DIAMANTADOS OBRA GENERAL.....	201-202
DISCOS MULTIMATERIAL	205
DISCOS POLIRCO.....	17
DISCO STRIP.....	18
DISCOS VELCRO.....	27-28
DIVISOR VERTICAL SEMI-UNIVERSAL.....	153
DIVISOR VERTICAL UNIVERSAL	153
DURÓMETRO ANALÓGICO PORTÁTIL "SHORE A".....	349

E

ELECTRODOS DE TUNGSTENO	254
ELECTRODOS MMA.....	252
ELEVADOR MAGNÉTICO DE MANO	339
EMPUÑADURA PARA SOPLETES	285
ENGRASADOR, PISTOLA SILICONA Y SIERRA VAIVÉN.....	316
ENROLLADOR DE MANGUERA AIRE COMPRIMIDO	306
EQUIPO OXY BUTANO-PROPANO.....	284
EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN.....	152
ESCUADRAS Y REGLAS	348
EXPOSITORES DISCOS CORTE INOXIDABLE.....	10

F

FIBRA SEMI-RÍGIDA.....	23
FIBRA VULCANIZADA	19-22
FRESADORA CON ATAQUE FRONTAL.....	134
FRESADORA DE TORRETA	135-138
FRESADORA UNIVERSAL	139-142
FRESAS FRONTALES DE CARBURO	158-161
FRESAS ROTATIVAS METAL DURO	41-46

G

GANCHO 4 Y 6 DIENTES.....	246
GATO ELEVADOR MOTOS.....	330
GATOS DE BOTELLA.....	319-320
GATOS DE CARRETILLA.....	321-323
GATOS NEUMÁTICOS.....	324
GATO TRANSMISIONES.....	329
GONIÓMETROS.....	349
GRAMILES.....	346
GRÚA PARA MOTORES.....	327-328
GRUPOS COMPRESORES.....	302

H

HOJA PAPEL CORINDÓN AMARILLO.....	24
HOJAS DE SIERRA.....	63
HOJAS PAPEL CORINDÓN MARRÓN.....	24
HOJAS PAPEL IMPERMEABLE.....	25
HOJAS TELA CORINDON SUPER FLEXIBLE.....	5

I

IMANES SOLDADURA.....	259
INVERTERS MMA.....	215-219
INVERTERS TIG.....	220-225

J

JUEGO DE GALGAS PARA ESPESORES.....	349
JUEGO DE PINZAS OZ25 EN MALETIN.....	149
JUEGOS DE FIJACIONES.....	151

K

KIT CONSUMIBLES MIG MAG.....	256
KIT DE ALESÓMETROS.....	348
KIT MMA (CABLES+PINZAS+CONECTORES.....	253
KIT PROTECCIÓN.....	259
KITS HIDRÁULICOS CHAPISTA.....	325
KIT NEUMÁTICA.....	315
KIT SOLDADURA NO GAS PARA HILO Ø 0,9.....	255

L

LAMA DE TRONZADO.....	89
LÁMPARA DE TRABAJO.....	341
LIJADORA BANDA Y DISCO.....	194
LIJADORAS ORBITALES.....	314
LLAVES DE CARRACA.....	311-312
LLAVES DE IMPACTO.....	308-309

M

MALETIN DE MACHOS Y TERRAJAS PARA ROSCAR A MANO.....	340
MANDO A DISTANCIA PARA TIG.....	221-224
MANDO PEDAL PARA SOLDADOR.....	221-224
MANGAS PROTECTORAS.....	259
MANGUERA DE POLIURETANO.....	306
MANGUERA DE PVC.....	306
MANGUERA ESPIRAL.....	305
MANÓMETROS.....	305
MANORREDUCTORES ARGÓN/CO2.....	259
MANTA ANTI-CALOR.....	259
MARTILLO INERCIA.....	247
MARTILLO PARA SOLDADURA.....	253
MARTILLO SOLDADURA SPOT.....	247
MÁSCARA DE PROTECCIÓN.....	259
MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER.....	257
MEDIDORES DE VIBRACIÓN.....	258
MEDIDOR NIVEL SONORO DIGITAL.....	355
MESA ELEVADORA DE TIJERA.....	330
MESAS ROTATIVAS HORIZONTAL-VERTICAL.....	154
METALES DE APORTACIÓN.....	287
METALES DE APORTACIÓN SIN PLOMO.....	288
MEZCLADORES DE PINTURA.....	209
MICRÓMETROS.....	345

MIG-MAG INVERTER.....	228-234
MIG-MAG MONO.....	226-227
MIG-MAG PROFESIONAL.....	235-237
MORDAZA MODULAR DE PRECISIÓN.....	146
MORDAZAS CON GARRAS EN V.....	145
MORDAZAS DE PRECISIÓN CON BASE GIRATORIA.....	146
MORDAZAS HIDRÁULICAS.....	147
MORDAZA TRIAXIAL CON BASE GIRATORIA.....	146
MOTOCOMPRESORES.....	298
MOTORIZACIÓN MESA.....	148
MUELAS DE CERÁMICA.....	39-40
MULTÍMETRO SECUENCIA-ROTACIÓN MOTOR.....	356

N

NIVEL CUADRO.....	347
NIVEL DE ÁNGULOS.....	347
NIVELES.....	347
NIVEL LINEAL.....	347

O

P

PANTALLAS DE SOLDADURA.....	248-251
PATINES DELTA CON VELCRO.....	27
PIEDRAS DE AFILAR GUADAÑAS.....	41
PIES DE REY.....	344
PINZA MULTIUSOS MIG/MAG.....	255
PINZAS AMPERIMÉTRICAS.....	352
PINZAS DE MASA.....	253
PINZAS DE MASA CARGADORES.....	279
PINZAS OZ Y PORTA PINZAS.....	151
PINZAS PORTA-ELECTRODO.....	253
PISTOLA DE INFLADO CON MANÓMETRO.....	302
PISTOLA DE RETRACCIÓN.....	279
PISTOLA DE SOPLAR.....	306
PLACAS DE CORTE PARA JUEGO DE CUCHILLAS.....	88
PLASMA.....	239-241
PLATO DIVISOR HORIZONTAL Y VERTICAL.....	154
PLATOS DE 3 GARRAS UNIVERSALES.....	85,155
PLATOS DE 3 GARRAS UNIVERSALES DIN 6350.....	85
PLATOS DE GOMA PARA FLEXIBLE.....	28
PLATOS DE GOMA PARA VELCRO.....	29
PLATOS VELCRO CON AGUJEROS DE ASPIRACIÓN.....	30
PLEGADORA MAGNÉTICA DE CHAPA.....	180
PLEGADORAS DE CHAPA.....	178-179
POLIPASTOS ELÉCTRICOS.....	208
PORTABROCAS AUTOMÁTICO.....	149
PORTAELECTRODOS ANTORCHA TIG.....	254
PORTATUBOS ANTORCHA MIG-MAG.....	256
PORTA-ÚTILES CAMBIO RÁPIDO.....	86
POSICIONADORES HIDRÁULICOS DE VEHÍCULOS.....	338
PRESA HIDRÁULICA HORIZONTAL.....	171
PRESAS HIDRÁULICAS.....	331-332
PRESAS MANUALES.....	199
PROTECCIONES PARA TORNOS.....	89-90
PROTECCIONES TALADROS Y FRESADORAS.....	156-157
PULIDORA BISELADORA TUBO.....	196
PULIDORA DE BANDA.....	195
PULIDORAS.....	165
PULVERIZADOR CON BASE MAGNÉTICA.....	152
PUNTERO MARCADOR.....	339
PUNTOS FIJOS.....	85
PUNTOS ROTATIVOS.....	85
PUNZONADORAS.....	199
PUNZONES EN ACERO TEMPLADO - LETRAS.....	340
PUNZONES EN ACERO TEMPLADO - NÚMEROS.....	340

R

RECOGEDOR DE VIRUTAS MAGNÉTICO Y ARTICULADO.....	108
REDUCTOR CONO MORSE.....	149
REGLAS SEMIFLEXIBLES.....	348
REGULADORES DE PRESIÓN.....	304
REMACHADORA.....	316

RODILLOS DE ARRASTRE	255
ROLLOS PAPEL CORINDÓN	24
ROSCADOR REVERSIBLE	150

S

SACOS DE RAFIA	207
SECADORES DE AIRE	299
SEMI-AUTOMÁTICA	57, 59, 61
SENSOR DE PUNTO CONTACTO	339
SIRGA ANTORCHA MIG-MAG	256
SOLDADORES DE LÁMPARA	284
SOLDADORES ELÉCTRICOS BRICOLAJE	286
SOLDADORES ELÉCTRICOS HRT ALTO RENDIMIENTO	286
SOLDADORES ELÉCTRICOS PROFESIONALES	287
SOLDADURA SPOT	243-246
SOPLETE BUTANO	285
SOPLETE PROFESIONAL	283
SOPORTE ROLLO DE PAPEL	336
SOPORTES DE RODILLO	63
SOPORTES DESBARBADORAS	209
SOPORTE TALADRO	209
SPOT ALU	247
SPRAY PROTECCIÓN	259
SUJECCIONES PARA MESAS	151

T

TABURETES	335
TACÓMETRO DIGITAL	356
TALADRO RADIAL	129
TALADROS DE COLUMNA	116-118, 121-123
TALADROS DE ENGRANAJES	124-125, 127-128
TALADROS DE SOBREMESA	119-120, 122
TALADROS FRESADORES	130-131, 133
TALADROS MAGNÉTICOS	92-105
TALADROS NEUMÁTICOS	310-311
TAPÓN ANTORCHA TIG	254
TESTERS	279
TOBERA ANTORCHA MIG-MAG	256
TOBERA ANTORCHA TIG	254
TOLDOS	206
TORNILLOS DE BANCO DE ACERO	338
TORNOS CNC	84
TORNOS DE BANCADA	65-83
TORNOS DE SOBREMESA	64
TORNOS FRESADORES	69
TORRETA CAMBIO RÁPIDO 40 POSICIONES	86
TRANSPORTADORES DE ANGULOS	349
TRONZADORAS DE DISCO DE ACERO HSS	62
TUBOS ARTICULADOS CON BASE MAGNÉTICA	152

U

ÚLTIMAS UNIDADES AIRE COMPRIMIDO	317
--	-----

V

VARILLAS METAL APORTACION TIG	254
-------------------------------------	-----



ABRATOOLS®
ABRASIVOS Y MAQUINARIA

