

OTOÑO-INVIERNO 2020 / 2021

Infotool 34 mini

METAL · MEDICIÓN · SOLDADURA · MADERA · CONSTRUCCIÓN · AIRE COMPRIMIDO · TALLER · LIMPIEZA PROFESIONAL · HERRAMIENTAS · PROTECCIÓN LABORAL



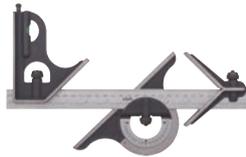
OFERTAS Y NOVEDADES

METAL



FRESADORA POR ENGRANAJES
MB 4 230 V
Pág. 14

MEDICIÓN



ESCUADRA COMBINADA
Pág. 44



MULTÍMETRO
LIMIT 310
Pág. 47

TALLER

LINTERNA DE CASCO
MW300663S
Pág. 104



MAMPARAS, SEPARADORES Y PROTECTORES
ANTI-CONTAGIO
Pág. 105



POSTE SEPARADOR
UFY-RBP533
Pág. 106



Nuestras novedades más destacadas

LIMPIEZA PROFESIONAL



HIDROLIMPIADORA
HDR-K 85-16 TF
Pág. 110

ASPIRADOR PARA LIMPIEZA DE TAPICERÍAS
flexCAT 262 IEPD
Pág. 112



BARREDORA
KM 650
Pág. 115

PROTECCIÓN LABORAL



GENERADORES DE OZONO
FL-805N
Pág. 126



PULVERIZADOR
ADSG 15
Pág. 127



SOLUCIONES DESINFECTANTES
COVID-19
ACTIV B40
Pág. 127



TERMÓMETRO IR
MWXD515
Pág. 128



GUANTES DE VINILO
VINIL 01
Pág. 129

01 METAL

Página

ARRANQUE DE VIRUTA	
TALADROS.....	4 a 11
FRESADORAS.....	12 a 15
TORNOS.....	16 a 23
SIERRAS.....	24 a 30
TRONZADORAS.....	31
SIERRAS CIRCULARES.....	31
ESMERILADORAS.....	32 a 34
PULIDORAS.....	33
AFILADORAS DE BROCAS.....	35
LIJADORAS.....	36 y 37
BORDONADORA.....	37
DEFORMACIÓN DE MATERIAL	
PRESAS.....	38
CIZALLAS.....	39
PLEGADORAS DE CHAPA.....	40
CURVADORAS.....	40 y 41
CILINDROS DE CURVAR.....	41
ACCESORIOS	42 y 43

02 MEDICIÓN

Página

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	
PIES DE REY.....	44
ESCUADRA COMBINADA.....	44
NIVEL DE BURBUJA.....	44
MICRÓMETROS.....	45
COMPARADORES.....	45
SOPORTES MAGNÉTICOS.....	45
INSTRUMENTOS DE CONTROL	
TACÓMETROS.....	45
REFRACTÓMETRO.....	45
TERMÓMETROS.....	46
PINZAS AMPERIMÉTRICAS.....	46
MULTÍMETROS.....	47
NIVELES LÁSER.....	48
CÁMARAS ENDOSCÓPICAS.....	48
FLEXÓMETROS.....	49
INSTRUMENTOS DE MARCAJE	
MARCADORES.....	49

03 SOLDADURA

Página

ELECTRODOS MMA	50 y 51
HILO MIG-MAG	51 a 53
TIG	53
CORTE POR PLASMA	54
POR PUNTOS	55
ASPIRADORES	55
PANTALLAS SOLDADURA	56
CARGA Y ARRANQUE	
CARGADORES.....	57
CARGADORES-ARRANCADORES.....	58
ARRANCADORES.....	59 y 60
CABLE ARRANCADOR.....	60
CONVERTIDORES	60
PANELES Y MANTAS	61
MESAS	61
CARROS	61

04 MADERA

Página

INGLETADORAS	62
MESAS DE CORTE	63
COMBINADA	63
SIERRAS DE CINTA	64
LIJADORAS DE BANDA Y DISCO	65
SIERRAS DE MARQUETERÍA	65
TORNOS	66
CABALLETES	66
SISTEMAS DE ASPIRACIÓN	67

05 CONSTRUCCIÓN

Página

MULTIFUNCIÓN	
LIJADORAS.....	68
SIERRA CIRCULAR.....	68
INGLETADORAS.....	68
TRONZADORAS.....	69
MEZCLADORES	69
GENERADORES DE CORRIENTE	70
COFRES	71
ESCALERAS, ANDAMIOS Y PLATAFORMAS	72 y 73
CLIMATIZACIÓN	
CALENTADORES.....	74 y 75
CALEFACTORES	
INFRARROJOS.....	76 a 78
DESHUMIDIFICADORES.....	78
AIRE ACONDICIONADO.....	79
VENTILADORES-EXTRACTORES.....	79
VENTILADORES.....	79

06 AIRE COMPRIMIDO

Página

COMPRESORES	80 a 83
HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	
PISTOLAS SOPLADORAS.....	84
PISTOLAS DE PINTURA.....	84
COMPROBADORES INFLADO.....	84
LLAVES DE CARRACA.....	84
MANGUERAS.....	84
LLAVES DE IMPACTO.....	85
AMOLADORAS.....	85
GRAPADORAS.....	85
REMACHADORA.....	85

07 TALLER

Página

AUTOMOCIÓN	
GATOS.....	86 y 87
CABALLETES.....	87
ELEVADORES.....	87
GRÚAS.....	88
PUENTE MÓVIL.....	88
SECADOR DE PINTURA.....	89
KIT CHAPISTA.....	89
DECAPADOR.....	89
TABURETE Y CAMILLA.....	89
MANTENIMIENTO	
CABINAS CHORREADORAS.....	90 y 91
CABINAS LIMPIADORAS.....	92
LUBRICACIÓN Y ENGRASE	93
TORNILLOS DE BANCO.....	94
MOVIMIENTO Y CARGA	
POLIPASTOS.....	95 y 96
ELEVADORES.....	96
SENSOR DE CADENA.....	96
CARRETILLAS.....	97
MESA ELEVADORA.....	98
APILADOR.....	98
TRANSPALETAS.....	98
RAMPAS.....	98
ORGANIZACIÓN DE ESPACIOS	
ARMARIOS.....	99
BANCOS DE TRABAJO.....	100
PANELES.....	100
CARROS.....	101
INSTALADORES	
REMACHADORAS.....	102
ALICATES PARA TERMINALES.....	103
ENROLLADORES.....	103
LÁMPARAS LED.....	104
SEÑALIZACIÓN	
MAMPARAS ANTI-CONTAGIO.....	105
POSTES.....	106
ENROLLADOR MURAL.....	106
CONOS.....	106
PROTECTORES.....	107
BARRERAS.....	107 y 108
SOPORTE BICICLETAS.....	108
RALENTIZADOR.....	109
TOPES.....	109
ESPEJOS.....	109

08 LIMPIEZA PROFESIONAL

Página

HIDROLIMPIADORAS	
AGUA FRÍA.....	110 y 111
AGUA CALIENTE.....	111
ASPIRADORES	
LÍQUIDOS Y SÓLIDOS.....	112
SÓLIDOS.....	112
ESPECIALES.....	113
FREGADORAS	114
BARREDORAS	115

09 HERRAMIENTAS

Página

KITS DE HERRAMIENTAS	116 a 121
CARRO PORTAHERRAMIENTAS	121
LLAVES DE VASO	122
DESTORNILLADORES	123
ALICATES	123
LLAVES	124
PUNTAS	124
HERRAMIENTAS DE CORTE	125
DESTORNILLADOR DE IMPACTO	125
LLAVES DINAMOMÉTRICAS	125

10 PROTECCIÓN LABORAL

Página

GENERADORES DE OZONO	126
SOLUCIONES DESINFECTANTES	127
PULVERIZADOR	127
TERMÓMETRO	128
GAFAS DE SEGURIDAD	
FIJAS.....	128
ADAPTABLES.....	128
ARNESES Y VISORES.....	128
PROTECCIÓN AUDITIVA	
TAPONES.....	128
OREJERAS ANTIRRUIDO.....	128
GUANTES DE SEGURIDAD	
VINILO.....	129
USO GENERAL.....	129
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	
MASCARILLAS.....	129
ROPA LABORAL	
MONOS DESECHABLES EPI'S.....	129
CHAQUETAS.....	130
CHALECOS.....	130
SUDADERAS.....	130
PANTALONES.....	131
ROPA INTERIOR.....	131
PROTECCIÓN MUSCULAR	
FAJA.....	131
CALZADO DE SEGURIDAD	
WORKING CLASS.....	131

Serie B

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Taladro de columna y sobremesa robustos y de gran precisión a un precio inmejorable.
CON PORTABROCAS DE ALTA CALIDAD DE SERIE.

- Funcionamiento muy suave gracias a las poleas de aluminio.
- Correas dentadas de calidad para una mejor transmisión de la fuerza.
- Tapa de profundidad de perforación.
- Práctica mesa de trabajo con ranuras en T transversales, inclinable de -45° a +45° y orientable en 360°.



· Poleas de aluminio con cabeza estríada séxtupla para una menor ruidosidad.



· Precisión de concentricidad garantizada -0,03 mm, medida en la pínola del taladro.
· Portabrocas con cojinetes de bolas de precisión.
· Portabrocas Optimum de accionamiento rápido de alta calidad y de serie.



· Interruptor con protección IP54 y disparador de tensión mínima.
· Seto de emergencia independiente.

INCLUYE DE SERIE

B 13 basic

Portabrocas con llave 1.5 - 13 mm.

B 14 basic

Portabrocas de acción rápida 1 - 13 mm. Tuercas forma T.

B 16 basic / B 20

Portabrocas de acción rápida 1 - 16 mm. Cono Morse MT 2 / B16. Tuercas forma T.

B 25

Portabrocas de acción rápida 1 - 16 mm. Cono Morse MT 3 / B16. Tuercas forma T.

B 32

Portabrocas de acción rápida 1 - 16 mm. Cono Morse MT 4 / B16. Tuercas forma T.

↓ B 14 basic a B 32

- Tuerca forma T para el tornillo de fijación.
- **B 20 a B 32**
- De gran precisión y robustos mesa con ranuras T en diagonal y canal para taladrina.
- **B 20 / 400 V a B 32**
- Rotación izquierda/derecha.

↓ SISTEMA DE SEGURIDAD HOMOLOGADO 100%

- Parada de emergencia independiente.
- Pantalla de protección con micro de seguridad de 24 V, excepto B 13, B 14 y B 16.
- Interruptores de 24 V para proteger al usuario, excepto B 13, B 14 y B 16.
- Micro de seguridad para la tapa de correas.
- Manual de instrucciones.



B 13 basic



B 14 basic



B 16 basic



B 20



B 25



B 32

Modelo	B 13 basic	B 14 basic	B 16 basic	B 20	B 25	B 32
Código	3008013	3008014	3008016	3008201	3008251	3008321
Potencia del motor	300 W / 230 V	350 W / 230 V	450 W / 230 V	550 W / 230 V	550 W / 230 V	1,1 kW / 230 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	13 / 12 mm	14 / 12 mm	16 / 15 mm	20 / 18 mm	20 / 18 mm	32 / 28 mm
Distancia portabrocas a la columna	104 mm	104 mm	125 mm	170 mm	170 mm	225 mm
Espiga / cono	fijo / B 16	fijo / B 16	MT 2	MT 2	MT 3	MT 4
Recorrido de la pínola	50 mm	50 mm	65 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Revoluciones del husillo	520 - 2.620 r.p.m.	520 - 2.620 r.p.m.	660 - 2.500 r.p.m.	210 - 2.220 r.p.m.	210 - 2.220 r.p.m.	140 - 2.020 r.p.m.
N° de velocidades	5	5	5	12	12	9
Dimensiones mesa de trabajo (l x an)	160 x 160 mm	160 x 160 mm	200 x 200 mm	275 x 275 mm	275 x 275 mm	360 x 360 mm
Tamaño de la ranura en T de la mesa	14 mm / diagonal	14 mm / diagonal				
Mesa de taladro inclinable / orientable	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Distancia máx. del husillo a la mesa	240 mm	330 mm	390 mm	465 mm	760 mm	600 mm
Dimensiones de la base de trabajo (l x an)	135 x 175 mm	140 x 180 mm	160 x 170 mm	205 x 200 mm	235 x 220 mm	260 x 270 mm
Distancia máx. del husillo a la base	325 mm	440 mm	525 mm	645 mm	1.210 mm	1.170 mm
Ø de la columna	46 mm	46 mm	60 mm	70 mm	92 mm	92 mm
Dimensiones (l x an x al)	420 x 220 x 580 mm	420 x 230 x 700 mm	510 x 270 x 820 mm	600 x 350 x 990 mm	690 x 390 x 1.570 mm	790 x 400 x 1.730 mm
Peso neto	19 kg	21 kg	36 kg	51 kg	57 kg	137 kg
DTO.	8%	8%	8%	8%	8%	8%
OFERTA	147€ 135€	204€ 188€	318€ 293€	433€ 398€	514€ 473€	984€ 813€
Código				3008203	3008253	3008323
Potencia del motor				550 W / 400 V	550 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
DTO.				8%	8%	8%
OFERTA				494€ 454€	588€ 534€	984€ 813€

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

Serie D Pro

Taladros de columna y sobremesa con transmisión por correa trapezoidal. **Precisión garantizada (0,02 mm en el husillo).**
CON PORTABROCAS DE ALTA CALIDAD DE SERIE.
SERIE PROFESIONAL.

- Interruptor con parada intempestiva según IP54.
- Pulsador de parada de emergencia.
- Tope de profundidad de perforación.
- Mesa de trabajo estable, con ranuras en T en diagonal y canal para la taladrina, inclinable +45°.
- Ajuste de la altura de la mesa mediante cremallera.
- Tapa de correa trapezoidal con micro de seguridad.
- Palanca de bajada del husillo de aluminio fundido a presión de una sola pieza con mangos ergonómicos.
- Interruptores de 24 V baja tensión.
- Portabrocas de accionamiento rápido de alta calidad.
- Protector de grandes dimensiones, regulable en altura, con interruptor de seguridad.
- Diseño robusto de toda la máquina.



Transmisión por correas

- Funcionamiento muy suave gracias al perfecto acabado de los canales.
- Mejor transmisión de potencia gracias a las poleas de aluminio y la correas dentadas GATE de calidad (a partir de D 23 Pro).

Indicador digital de profundidad

· Integrado en el frontal.



D 17 Pro



D 23 Pro



D 26 Pro



D 33 Pro

- ↓
- D 23 Pro hasta D 33 Pro**
 - Correas GATES de calidad.
 - D 23 Pro 400 V hasta D 33 Pro**
 - Rotación izquierda/derecha.
 - D 33 Pro**
 - Base muy maciza con ranuras en T.

Modelo	D 17 Pro	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
Código	3003010	3003015	30030301	30030401
Potencia del motor	500 W / 230 V	750 W / 230 V	750 W / 230 V	1,1 kW / 230 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	16 / 12 mm	25 / 20 mm	25 / 20 mm	30 / 25 mm
Tipo cono morse	MT 2	MT 2	MT 3	MT 4
Revoluciones del husillo	680 - 2.700 r.p.m.	200 - 2.440 r.p.m.	200 - 2.440 r.p.m.	120 - 1.810 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1.015 mm	670 x 355 x 1.640 mm	755 x 440 x 1.705 mm
Peso neto	41,5 kg	58 kg	85 kg	137 kg
DTO.	10%	10%	10%	10%
OFERTA	536€ 482€	741€ 667€	834€ 751€	1.143€ 1.029€
Código		3003020	3003030	3003040
Potencia del motor		750 W / 400 V	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
DTO.		10%	10%	10%
OFERTA		751€ 676€	834€ 751€	1.143€ 1.029€

DX 15V

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Robusto taladro de columna y sobremesa con un potente motor sin escobillas OPTIMUM.

Velocidad controlada electrónicamente.

SERIE PROFESIONAL.

- La mejor transmisión por medio de poleas de aluminio.
- Pulsador de parada de emergencia.
- Husillo con rodamiento de bolas de precisión.
- Altura ajustable del protector del portabrocas con micro de seguridad.
- Teclado de membrana con pantalla LED de alto contraste, resistente a la suciedad y al agua.

Pantalla

- Indicador digital de velocidad.

Control de velocidad

- Mediante potenciómetro.

Husillo

- Rodamientos de bolas de precisión.
- De serie con portabrocas automático OPTIMUM de alta calidad.

Pantalla de seguridad

- Mejor protección posible del usuario.
- Altura ajustable.
- Micro interruptor.

Mesa de trabajo

- Precisa.
- Ranuras en T paralelas.

Base

- Sirve como superficie de trabajo de mayor altura.
- Base maciza.
- Ranuras transversales en T.



- Columna**
- Pared gruesa.
 - Alta estabilidad.

Modelo	DX 15V
Código	3020155
Potencia del motor	0,85 kW / 230 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	15 / 12 mm
Recorrido de la pínola	235 mm
Tipo cono morse	MT 2
Revoluciones del husillo	100 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones mesa de trabajo (l x an)	290 x 290 mm
Tamaño de la ranura en T de la mesa	10 mm
Distancia máx. del husillo a la mesa	98 - 375 mm
Dimensiones de la base (l x an)	290 x 280 mm
Ø de la columna	60 mm
Dimensiones (l x an x al)	425 x 475 x 980 mm
Peso neto	66 kg
DTO.	12%
OFERTA	1.483€ 1.305€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	OFERTA
Juego de piezas de sujeción SWP 12	3352017	83€
Ranura de mesa 16 mm / M 12	3352031	65€
Sistema refrigerante KME 1 230 V	3351999	149€
Pulverizador con base magnética MMC 1	3356663	129€
Tubo flexible KMS 2	3356660	53€
Banco	3353000	168€
Juego de brocas HSS / MT 2, 9 piezas	3051002	176€
Portabrocas cambio rápido MT 2 / 1 - 16 mm	3050571	87€
Portabrocas cambio rápido MT 2 / 1 - 13 mm	3050572	77€
Cono morse MT 2 / B 16	3050659	5,45€
Juego de piezas de sujeción SWP 8	3352015	66€
Kit de roscar M3 - M12	3050702	194€
Kit Thermdrill MT 2	3060005	269€

B 28 H - 34 H

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Taladro de columna y sobremesa de gran robustez y durabilidad, ideal para talleres y escuelas profesionales.

Gran robustez y estabilidad. Concentricidad <0.015 mm. CON PORTABROCAS DE ALTA CALIDAD DE SERIE.

SERIE INDUSTRIAL.

↓ SISTEMA DE SEGURIDAD HOMOLOGADO 100%

- Parada de emergencia independiente.
- Pantalla de protección con micro de seguridad de baja tensión según normativa.
- Interruptores de 24 V para proteger al usuario.
- Micro de seguridad para la tapa de correas.
- Manual de instrucciones.

- Husillo con rodamientos de bolas de precisión.
- Tope de profundidad de perforación.
- Práctica mesa de trabajo con ranuras en T transversales, inclinable de -45° a +45°.
- Mesa de trabajo orientable en 360°.



- Cambio sencillo de herramientas mediante dispositivo de extracción rápida.
- Durabilidad garantizada de las correas trapecoidales de 10.000 horas de trabajo.



B 28 H

B 34 H

Modelo	B 28 H	B 34 H
Código	3020283	3020333
Potencia del motor	850 W / 400 V	1,5 - 2,2 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	28 / 24 mm	34 / 26 mm
Tipo cono morse	MT 3	MT 4
Revoluciones del husillo	120 - 4.000 r.p.m.	145 - 4.800 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	698 x 449 x 1.721 mm	918 x 585 x 1.895 mm
Peso neto	166 kg	260 kg
DTO.	6%	6%
OFERTA	1.755€ 1.650€	2.755€ 2.590€

DH 26 GT - 28 GS - 32 GS

Taladro de engranajes con piñones de poliamida y dispositivo expulsor de broca.

SERIE PROFESIONAL.

- Fuerte/duro/pesado, construcción monobloque de hierro.
- Alta precisión real de funcionamiento debido al husillo templado y rectificado.
- Taladro con tope de profundidad ajustable y escala milimétrica.
- Caja de cambios de bajo mantenimiento con lubricación de grasa.

↓ **DH 32 GS**

- Función de roscado.
- Función de roscado opcional con pedal.
- Avance automático de la pínola.
- Bomba de refrigerante.



Portabrocas no incluido.

DH 26 GT

Modelo	DH 26 GT	DH 28 GS	DH 32 GS
Código	3034220	3034230	3034240
Potencia del motor (2 etapas)	1,1 - 1,5 kW / 400 V	1,1 - 1,5 kW / 400 V	1,5 - 2,2 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	24 / 21 mm	26 / 23 mm	30 / 26 mm
Tipo cono morse	MT 3	MT 3	MT 4
Revoluciones del husillo	75 - 2.900 r.p.m.	75 - 2.900 r.p.m.	75 - 2.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	610 x 380 x 1.430 mm	640 x 376 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Peso neto	158 kg	175 kg	312 kg
DTO.	8%	8%	8%
OFERTA	2.152€ 1.980€	2.772€ 2.550€	3.708€ 3.411€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Interruptor de pie	3050032	95€
Función: roscado. Cambio el sentido de giro izquierda/derecha.		
Portabrocas 1-16 mm; B 16	3050626	41,80€



DH 32 GSV

Taladro de engranajes y columna con piñones de poliamida. CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

SERIE PROFESIONAL.

- Fuerte/duro/pesado, construcción monobloque de hierro.
- Alta precisión de concentricidad debido al templado y rectificado del husillo.
- Amplia gama de velocidades.
- Tope de profundidad ajustable en milímetros.
- Caja transmisión con mantenimiento mínimo lubricado con grasa.
- Transmisión con engranajes PA6 de funcionamiento silencioso.

↓

- Función de roscado.
- Pedal opcional disponible.
- Avance automático de la pínola.
- Sistema de refrigeración.
- Potencia de marcha más baja hasta 200 Nm.

↓ **Avance automático de pínola**

- El acoplamiento del avance automático de la pínola se puede accionar o detener en cualquier momento pulsando el botón del brazo.

Modelo	DH 32 GSV
Código	3034245
Potencia del motor	3 CV / 2,2 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	30 / 26 mm
Tipo cono morse	MT 4
Avance automático de la pínola	0,05 / 0,1 mm
Revoluciones del husillo	40 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	820 x 450 x 2.230 mm
Peso neto	304 kg
DTO.	8%
OFERTA	4.870€ 4.480€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Interruptor de pie	3050032	95€
Función: roscado. Cambio el sentido de giro izquierda/derecha.		
Portabrocas 1-16 mm; B 16	3050626	41,80€



Rotación a derecha/izquierda.

Lámpara halógena
· Integrada en el cabezal.

Pantalla de seguridad
· La mejor protección posible.
· Altura ajustable.
· Con micro de seguridad.

Columna de fundición
· Paredes gruesas.
· Gran estabilidad y absorción de vibraciones.

Mesa de trabajo
· De grandes dimensiones.
· Sólida.
· Construcción precisa.
· Ranuras en T en diagonal.
· Nervado fuerte en V.

Bomba de refrigeración



Portabrocas no incluido.

Filtro
· De acuerdo con la Directiva de Máquinas.

DH 32 GS

Display de velocidad
· Teclado de membrana.

Potenciómetro

Lámpara halógena
· Integrada en el cabezal.

Pantalla de seguridad
· La mejor protección posible.
· Altura ajustable.
· Con micro de seguridad.

Columna de fundición
· Paredes gruesas.
· Gran estabilidad y absorción de vibraciones.

Mesa de trabajo
· De grandes dimensiones.
· Sólida.
· Construcción precisa.
· Ranuras en T en diagonal.
· Nervado fuerte en V.

Bomba de refrigeración



Portabrocas no incluido.

Filtro
· De acuerdo con la Directiva de Máquinas.

DH 40 GP

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Taladro universal de columna con cambio de velocidades por engranajes y 12 velocidades. **CON AVANCE AUTOMÁTICO DE LA PÍNOLA.**
SERIE PROFESIONAL.

- Construcción de fundición sólida.
- Engranajes metálicos bañados en aceite.
- Motor eléctrico de dos etapas.
- El cabezal y la mesa se pueden ajustar en altura.
- Amplio rango de velocidades de 95 - 3.200 rpm gracias a 12 velocidades.
- Mesa de trabajo maciza de grandes dimensiones, con ranuras en T en diagonal.
- Protección regulable en altura con microinterruptor.
- Columna de fundición de pared gruesa para una alta estabilidad.

Avance automático

- Tope de profundidad de taladrado ajustable de 0-90 mm. La alimentación se activa después de alcanzar el valor ajustado.
- Desconexión automática de la profundidad y retorno por muelle.



DH 40 CT

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Taladro de engranajes vertical. La versátil máquina para taladrar y fresar **con mesa de coordenadas.**
SERIE PROFESIONAL.

- Diseño sólido y resistente.
- Mesa de coordenadas.
- Motor de dos etapas, rango de velocidad 95 - 3.200 rpm.
- Cabezal del taladro y mesa de trabajo ajustables en altura.
- Rotación derecha/izquierda.
- Cabezal inclinable 60°.

Panel de control

- Uso sencillo.
- Interruptor de emergencia independiente.
- Función de roscado.

Velocidades

- Ajustables mediante engranajes en la parte frontal

Tope de perforación

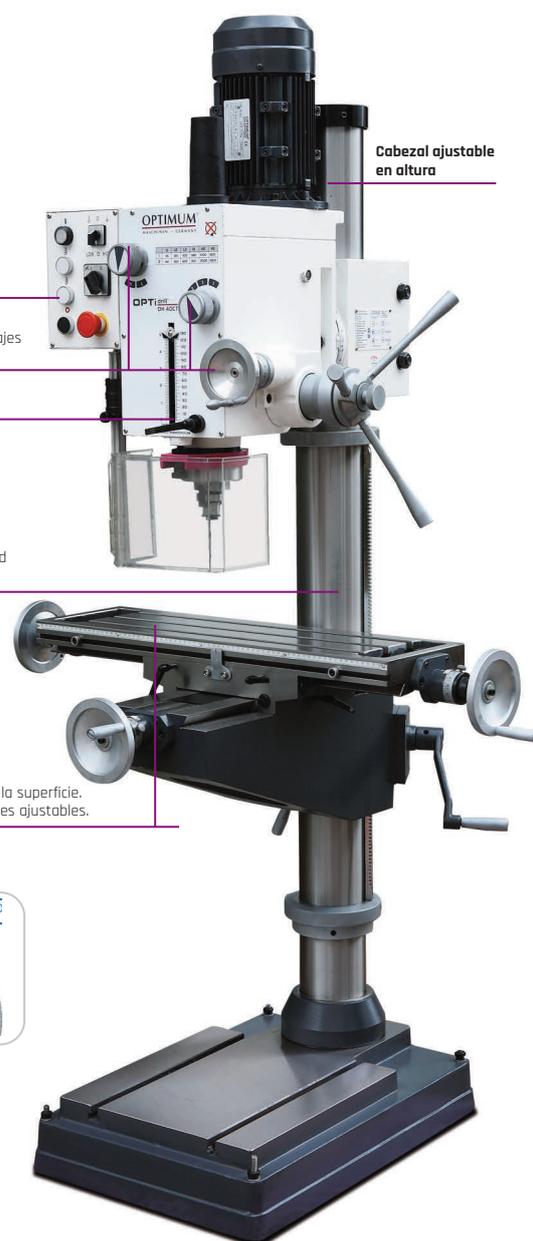
- Ajustable milimétricamente.

Columna

- Paredes gruesas.
- Diseñada para dar estabilidad y gran absorción.

Mesa de coordenadas

- Sólida y precisa.
- Mecanizado con precisión en la superficie.
- Con escala longitudinal y topes ajustables.



Modelo	DH 40 GP
Código	3034360
Potencia del motor (2 etapas)	1,1 - 1,5 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	32 / 25 mm
Recorrido de la pínola	120 mm
Tipo cono morse	MT 4
Avance	3 vel. / 0,1 - 0,26 mm/rev.
Revoluciones del husillo	95 - 3.200 r.p.m.
Dimensiones mesa de trabajo (l x an)	500 x 460 mm
Tamaño de la ranura en T de la mesa	14 mm
Distancia máx. del husillo a la mesa	715 mm
Dimensiones de la base (l x an)	650 x 450 mm
Distancia máx. del husillo a la base	1.180 mm
Dimensiones (l x an x al)	595 x 700 x 2.050 mm
Peso neto	335 kg
DTO.	8%
OFERTA	3.340€ 3.073€

Modelo	DH 40 CT
Código	3034350
Potencia del motor (2 etapas)	1,1 - 1,5 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	32 / 25 mm
Recorrido de la pínola	120 mm
Tipo cono morse	MT 4
Revoluciones del husillo	95 - 3.200 r.p.m.
Dimensiones mesa de trabajo (l x an)	730 x 210 mm
Tamaño de la ranura en T de la mesa	14 mm
Distancia máx. del husillo a la mesa	920 - 1.180 mm
Dimensiones de la base (l x an)	495 x 375 mm
Desplazamiento de la mesa ejes Z-Y-X	560 - 180 - 480 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.060 x 750 x 2.090 mm
Peso neto	340 kg
DTO.	6%
OFERTA	2.984€ 2.730€

DH 35 G
OPTIMUM®
 MASCHINEN - GERMANY

Taladro de engranajes para trabajo pesado y con función de roscado.

SERIE INDUSTRIAL.

- Diseño robusto y sólido.
- Bajo mantenimiento, caja de engranajes en baño de aceite.
- Función de roscado.
- Interruptor principal con protección del motor.
- Pantalla protectora ajustable en altura con interruptor de seguridad.
- Tope de profundidad.
- Sistema eléctrico de maniobras de 24V con seta de emergencia independiente.
- Avance de pínola electromagnético.
- Panel de mandos de membrana resistente al agua y de fácil limpiado.
- Interruptor de pedal opcional disponible para alternar el sentido izquierda/derecha y para función de roscado.

Panel de mandos frontal

- De fácil manejo.
- Tope de profundidad.
- Ajustable vía escala milimétrica.

Lámpara

- Integrada en el cabezal.

Broca no incluida
Mesa de trabajo

- Mano de obra de gran precisión, sólida y de grandes dimensiones.
- Ranuras en T paralelas.
- Canales de circulación para la taladrina.
- Orientable ±90°.

Columna

- Paredes gruesas.
- Extremadamente estable.

Filtro para líquido refrigerante

- Elimina componentes gruesos.
- Cumple con la Directiva de Máquinas.

Sistema refrigerante

- Tanque de taladrina integrado en la base.

Base

- Sólida.
- Ranuras en T paralelas.
- Superficie rectificadora y precisa.


ACCESORIOS OPCIONALES
CÓDIGO PRECIO
Interruptor de pie 3050032 95€

Función: roscado. Cambia el sentido de giro izquierda/derecha.

DH 45 G
OPTIMUM®
 MASCHINEN - GERMANY

Taladro de columna industrial, robusto y con función de roscado.

SERIE INDUSTRIAL.

- Lubricación automática de engranajes a través de la bomba de aceite.
- Alta precisión de concentricidad debido al templado y rectificado del husillo.
- Dispositivo de roscado.
- Tope de profundidad.
- Avance automático mecánico.
- Panel de mandos de membrana resistente al agua y de fácil limpiado.
- Sistema eléctrico de maniobras de 24 V con seta de emergencia independiente.

Tope de profundidad

- Ajustable vía escala milimétrica.

Lámpara

- Integrada en el cabezal.

Columna

- Paredes gruesas.
- Extremadamente estable.

Mesa de trabajo

- De grandes dimensiones, sólida y de gran precisión.
- Ranuras en T paralelas.
- Canales de circulación del refrigerante.
- Inclínable ±90° y orientable 360°.

Sistema de refrigeración

- Con filtro para limpiar fácilmente.
- Depósito externo, se puede quitar para vaciar por completo.

Base

- Sólida.
- Ranuras en T paralelas.
- Superficie rectificadora y precisa.


ACCESORIOS OPCIONALES
CÓDIGO PRECIO
Interruptor de pie 3050032 95€

Función: roscado. Cambia el sentido de giro izquierda/derecha.

Modelo	DH 35 G
Código	3034250
Potencia del motor	1,5 - 2,2 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	35 / 30 mm
Recorrido de la pínola	125 mm
Tipo cono morse	MT 4
Revoluciones del husillo	75 - 2.000 r.p.m.
Dimensiones mesa de trabajo (l x an)	400 x 420 mm
Tamaño de la ranura en T de la mesa	14 mm
Distancia máx. del husillo a la mesa	65 - 800 mm
Dimensiones de la base (l x an)	420 x 395 mm
Distancia máx. del husillo a la base	1.217 mm
Dimensiones (l x an x al)	860 x 474 x 2.175 mm
Peso neto	350 kg
DTO.	5%
OFERTA	4.542€ 4.315€

Modelo	DH 45 G
Código	3034255
Potencia del motor	3 CV / 2,2 kW / 400 V
Ø máx. de taladro / uso continuo	40 / 35 mm
Recorrido de la pínola	180 mm
Tipo cono morse	MT 4
Revoluciones del husillo	90 - 1.520 r.p.m.
Dimensiones mesa de trabajo (l x an)	530 x 530 mm
Tamaño de la ranura en T de la mesa	16 mm
Distancia máx. del husillo a la mesa	100 - 740 mm
Dimensiones de la base (l x an)	435 x 445 mm
Ø de la columna	150 mm
Dimensiones (l x an x al)	880 x 595 x 2.445 mm
Peso neto	515 kg
DTO.	5%
OFERTA	5.526€ 5.250€

GS 18



ROSCADOR ELÉCTRICO con inversor, de gran robustez.



- Mecanismo inversor para el roscado rápido y fácil.
- Precisión elevada gracias al elevado par, baja velocidad y alta concentricidad.
- Soporte universal con embrague de seguridad.
- Compensación del desplazamiento angular.

Modelo	GS 18
Código	3860018
Roscado máx. acero (S235JR)	M14
Roscado máx. aluminio	M18
Velocidad de avance	280 r.p.m.
Velocidad de avance inverso	660 r.p.m.
Potencia del motor	450 W
Voltaje	220 - 240 V
Dimensiones (l x an x al)	400 x 80 x 200 mm
Peso neto	3,15 kg
DTO.	3%
OFERTA	601€ 583€

INCLUYE DE SERIE

Pinza adaptadora para M5-M18 con embrague, medidor de profundidad, llave hexagonal 4 mm, maletín de transporte.

MB 351 F



TALADRO MAGNÉTICO de alta calidad para múltiples usos. **DISEÑO EXTRAPLANO.**



Fresa no incluida.



· Luces LED para zonas de trabajo oscuras.

- Para fresas con eje de 19 mm Weldon.
- Comodidad de uso bien equilibrada.
- Palanca de control de avance puede ser utilizada por ambos lados.
- **Lámpara LED para áreas de trabajo oscuras.**
- **Práctico y aprovechamiento óptimo en espacios reducidos.**

Modelo	MB 351 F
Código	3860350
Potencia del motor	1.100 W / 230 V
Ø taladro máx. perforación acero ⁽¹⁾	35 mm
Profundidad máx. perforación acero ⁽¹⁾	30 mm
Cambio vástago Weldon	19 mm
N° de revoluciones (en carga)	390 r.p.m.
Dimensiones de la base magnética	165 x 80 mm
Adhesión magnética	15.000 N
Dimensiones máx. (l x an x al)	285 x 101 x 200 mm
Peso neto	10 kg
DTO.	8%
OFERTA	699€ 643€

(1) Montaje con adaptador de portabrocas y portabrocas.

MAG42



TALADRO MAGNÉTICO con capacidad hasta 42 mm. Ideal para puentes, marcos de acero, vigas IPN, etc.

SERIE PROFESIONAL.



Fresa no incluida.

CALIDAD INDUSTRIAL

Este taladro magnético compacto, aunque pequeño en tamaño es muy productivo en el trabajo industrial y la fabricación de alta resistencia. Versátil, preciso y portátil, con una fuerte adhesión magnética.

IDEAL PARA TRABAJAR EN EL LUGAR QUE ESTÁ LA PIEZA

Edificios con estructura de acero, el taladro magnético es una herramienta esencial. Muy fácil de transportar (con la caja suministrada), su peso ligero hace que sea manejable en posiciones difíciles y lugares limitados.

FUNCIÓN BROCA HELICOIDAL

Ofrece un valor increíble con la capacidad de utilizar hasta 42 mm con fresa y 13 mm con broca. También cuenta con un sistema de refrigeración integrado para la perforación con fresas.

Modelo	MAG42
Código	670420
Potencia del motor	1.200 W / 230 V
Ø máx. de fresa	42 mm
Profundidad máx. de corte	50 mm
N° de revoluciones (en vacío)	450 r.p.m.
Ciclo máx. de trabajo recomendado	30 min.
Nivel de ruido	89,4 dB
Anchura	222 mm
Altura máx.	654 mm
Altura mín.	420 mm
Dimensiones base magnética (l x an x al)	180 x 90 x 40 mm
Adhesión magnética	1.300 kg f
Ø interno para fresa de corte	19 mm Mango Weldon
Peso neto	12 kg
DTO.	8%
OFERTA	622€ 480€

DM 50V

TALADRO MAGNÉTICO de alta calidad CON VARIADOR DE VELOCIDAD. SERIE PROFESIONAL.

- Alto rendimiento con un tamaño compacto y peso ligero.
- Óptima estabilidad y control de perforación gracias al soporte largo y robusto de la pinola.
- El aparato está conectado a tierra y doblemente aislado, por lo que es ideal para la obra.
- Lubricación interna automática, refrigerante conducido directamente a la punta de la broca.
- La función de auto lubricación interna garantiza una vida útil más larga del reductor.
- Alta fuerza de sujeción magnética.
- Base magnética con un diseño a prueba de desgaste para prolongar su vida útil.
- Para trabajos de espesor mínimo de 25 mm.

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Fresa no incluida.

DM 98V

TALADRO MAGNÉTICO CON VARIADOR DE VELOCIDAD. SERIE PROFESIONAL.

- Chasis de magnesio fundido a presión, de bajo peso.
- Guiado estable de la broca gracias a su diseño y al soporte de la pinola.
- El taladro está conectado a tierra y doblemente aislado, por lo que es ideal para la obra.
- Alta fuerza de retención magnética.
- Con sistema de lubricación.
- Para trabajos de espesor mínimo de 25 mm.

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Fresa no incluida.

Modelo	DM 50V
Código	3071150
Potencia del motor	1,7 kW / 230 V
Ø taladro máx. perforación acero	50 mm
Profundidad máx. perforación acero	50 mm
Ø taladro máx. perf. con broca	13 mm
Cono morse	fijo
Soporte Weldon	Weldon 3/4"
Cambio vástago Weldon	19 mm
Dimensiones base magnética (l x an)	165 x 80 mm
Adhesión magnética	15,6 KN
N° de revoluciones (sin carga)	100 - 670 r.p.m. variable
Dimensiones máx. (l x an x al)	250 x 220 x 470 mm
Peso neto	11 kg
DTO.	8%
OFERTA	671€ 617€

Modelo	DM 98V
Código	3071198
Potencia del motor	2,18 kW / 230 V
Ø taladro máx. perforación acero	98 mm
Profundidad máx. perforación acero	75 mm
Ø taladro máx. perf. con broca	28 mm
Cono morse	MT 3
Soporte Weldon	Weldon 3/4"
Cambio vástago Weldon	19 mm
Dimensiones base magnética (l x an)	202 x 103 mm
Adhesión magnética	17 KN
N° de revoluciones (sin carga)	100 - 380 r.p.m. variable
Dimensiones máx. (l x an x al)	240 x 330 x 650 mm
Peso neto	18,5 kg
DTO.	8%
OFERTA	1.184€ 1.089€

INCLUYE DE SERIE

Maletín, herramientas de montaje, correas de seguridad, portafresas de accionamiento rápido.

INCLUYE DE SERIE

Maletín, soporte MT, depósito de refrigerante, cadena de seguridad, portafresas de accionamiento rápido.

MB 351 - 502 - 754

TALADROS MAGNÉTICOS de alta calidad para múltiples usos, con gran diámetro y funcionamiento rápido y eficaz. SERIE INDUSTRIAL.

MB 351.

- 1 velocidad.
- Con cambio rápido.
- Motor de 1.100 W

MB 502

- 2 velocidades.
- Motor de 2.000 W.
- Máx. fuerza de sujeción magnética de 32.000 N.

MB 754

- 4 velocidades.
- Motor de 2.000 W.
- Máx. fuerza de sujeción magnética de 32.000 N.
- Con husillo cónico MT 3.
- Rotación Izquierda/derecha



MB 351

Fresa no incluida.



MB 502

Fresa no incluida.

MB 754

Modelo	MB 351	MB 502	MB 754
Código	3860351	3860502	3860754
Potencia del motor	1.100 W / 230 V	2.000 W / 230 V	2.000 W / 230 V
Ø taladro máx. perf. acero con fresa	35 mm	50 mm	75 mm
Prof. máx. perforación acero con fresa	50 mm	75 mm	50 mm
Taladro máx. perf. con broca ⁽¹⁾	-	-	32 mm
Profundidad máx. perf. acero con broca ⁽¹⁾	-	-	150 mm
Ø taladro máx. perf. con broca ⁽²⁾	13 mm	16 mm	16 mm
Profundidad máx. perf. con broca ⁽²⁾	140 mm	110 mm	110 mm
Cono morse	M 24	M 24	MT 3
Cambio vástago Weldon	19 mm	19 mm	19 mm
N° de revoluciones (en carga)	330 r.p.m.	230 / 300 r.p.m.	90/120/180/230 r.p.m.
Dimensiones de la base magnética	165 x 80 mm	200 x 100 mm	200 x 100 mm
Adhesión magnética	15.000 N	32.000 N	32.000 N
Dimensiones máx. (l x an x al)	450 x 330 x 260 mm	330 x 125 x 476 mm	330 x 125 x 476 mm
Peso neto	12,6 kg	22,9 kg	24,8 kg
DTO.	8%	8%	8%
OFERTA	728€ 670€	1.214€ 1.117€	1.290€ 1.187€

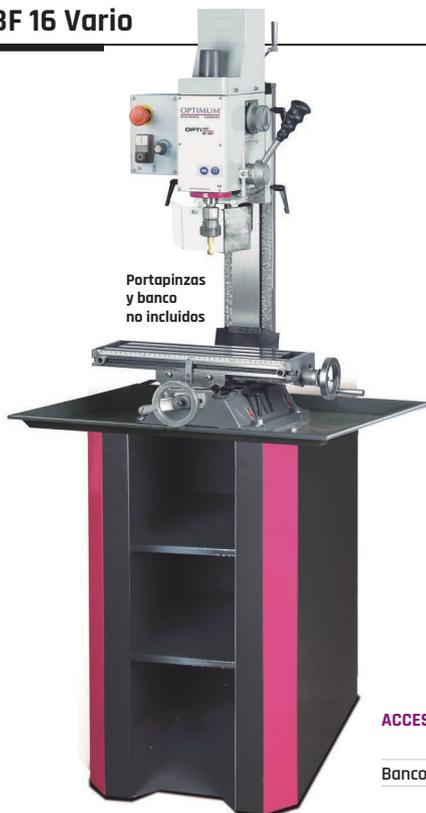
(1) Con broca montada directamente. (2) Con accesorio adaptador y portabrocas opcional.



Con posibilidad de doble utilización de broca de coronas o portabrocas.
Portabrocas opcional.

BF 16 Vario

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Portapinzas y banco no incluidos

Pequeña fresadora a un precio excepcional para los usuarios más exigentes en la fabricación de maquetas como hobby.

USO NO INDUSTRIAL.

- Filtro EMC (para proteger la electrónica sensible de señales electromagnéticas).
- Parada de emergencia homologada.
- Cabezal giratorio en 90°, que permite de ese modo trabajos de fresado y taladrado en cualquier ángulo.
- Interruptor de seguridad con parada intempestiva con IP 54, con baja tensión según normativa.

Modelo	BF 16 Vario
Código	3338116
Potencia del motor	500 W / 230 V
Ø máx. taladro fundición / acero	16 / 12 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	52 mm
Tipo cono morse del husillo	MT 2 / M 10
Dimensiones de la mesa (l x an)	400 x 120 mm
Desplazamiento de la mesa ejes Z-Y-X	210 - 160 - 220 mm
N° de revoluciones del husillo (2 vel.)	100 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones máx. (l x an x al)	505 x 465 x 795 mm
Peso neto	62 kg
DTO.	5%
OFERTA	1.082€ 1.028€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO	ANTES	OFERTA
Banco	3353000	5%	477€	168€

INCLUYE DE SERIE

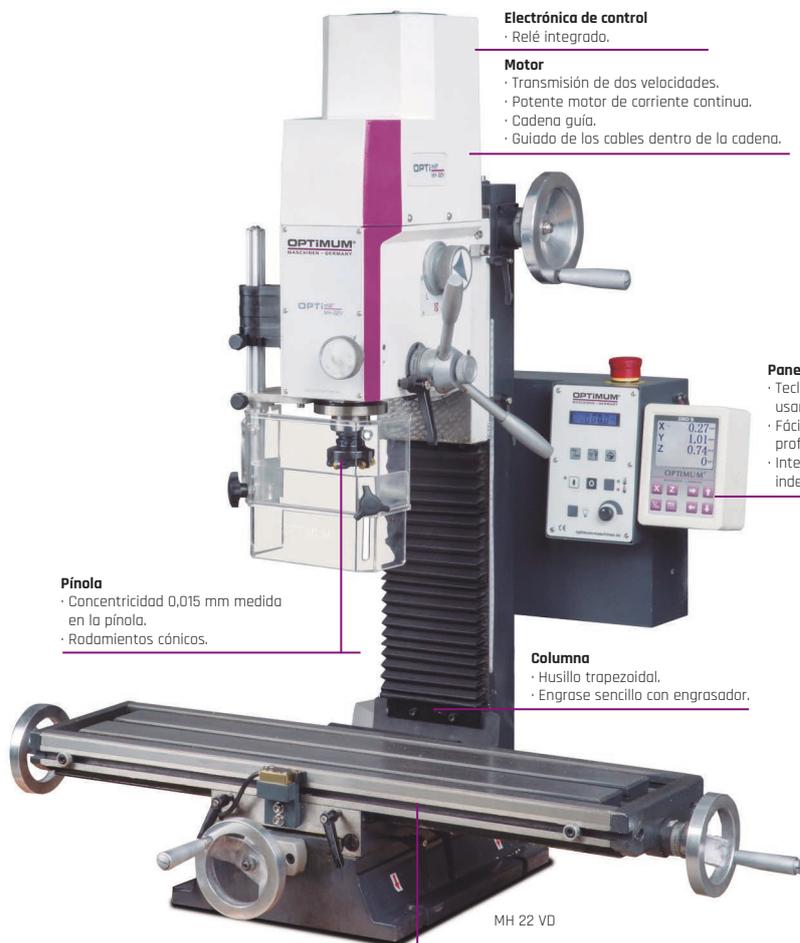
Espiga MT 2 / B 16, herramientas de montaje.

MH 20 V - 22 V - 22 VD

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Fresadora-taladradora robusta con control de velocidad electrónico variable. **MH 22 VD con visualizador de posición digital DR0 5 con visualización de 3 ejes.**

SERIE PROFESIONAL.



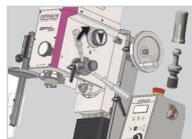
Electrónica de control
· Relé integrado.

Motor
· Transmisión de dos velocidades.
· Potente motor de corriente continua.
· Cadena guía.
· Guiado de los cables dentro de la cadena.

Pinola
· Concentricidad 0,015 mm medida en la pinola.
· Rodamientos cónicos.

Columna
· Husillo trapezoidal.
· Engrase sencillo con engrasador.

Mesa ejes X, Y y Z
· Preparado para montaje de bandas magnéticas.



PATENTADO
Cambio mecánico rápido en modelos MH 22 V / MH 22 VD
· Cabezal de fresado equipado con pinza para pernos BT 20 x 45°.
· Cambio sencillo moviendo la palanca del husillo hacia arriba.



Canaleta articulada
· En forma de cadena para la conducción del cableado eléctrico.

Panel de control
· Teclado con membrana fácil de usar.
· Fácil lectura de la velocidad y la profundidad.
· Interruptor parada de emergencia independiente.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	OFERTA
Adaptador BT 20 - B16	3352727	58€
Soporte para ajuste cono BT 20	3352731	47€
Mango Weldon Ø 6 mm BT 20	3352732	54€
Mango Weldon Ø 8 mm BT 20	3352734	54€
Mango Weldon Ø 10 mm BT 20	3352736	54€
Mango Weldon Ø 12 mm BT 20	3352738	50€
Portapinzas BT 20	3352741	56€
Llave portapinzas ER 16	3352742	12€
Juego de pinzas ER 16, 1 - 10 mm	3440282	111€
Perno BT 20	3352726	9,50€
Portabrocas 1 - 13 mm, B 16	3050623	35,15€

	MH 20 V	MH 22 V
Modelo	3338115	3338135
Código		
Potencia del motor	750 W / 230 V	950 W / 230 V
Ø máx. taladro fundición / acero	16 / 12 mm	20 / 16 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	52 mm	52 mm
Tipo cono morse del husillo	MT 2	BT 20
Dimensiones de la mesa (l x an)	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Desplazamiento de la mesa ejes Z-Y-X	210 - 175 - 280 mm	270 - 175 - 480 mm
N° de revoluciones del husillo (2 vel.)	100 - 3.000 r.p.m.	90 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones máx. (l x an x al)	750 x 650 x 820 mm	745 x 650 x 950 mm
Peso neto	94 kg	120 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	1.536€ 1.490€	2.100€ 2.037€
Modelo	MH 22 VD (Incluye DR0 5)	
Código	3338136	
DTO.	3%	
OFERTA	2.750€ 2.668€	

MH 25 V - 25 SV

Fresadora-taladradora robusta con regulación electrónica de velocidad.

MH 25 SV con avance motorizado de ejes X/Y/Z e indicador digital de posición DRO 5. SERIE PROFESIONAL.

- Panel táctil de fácil uso.
- Avance progresivo en todos los ejes mediante panel.
- Avance rápido en los ejes X/Y para un posicionamiento rápido (MH 25 SV).
- Contrapeso para facilitar el ajuste del eje Z.
- Indicador de velocidad digital DRO.
- Control de velocidad variable.
- Avance de pinola sensitivo.
- Todas las guías están templadas y rectificadas (bolsas de aceite para la lubricación).
- Sistema eléctrico de seguridad a 24 V.
- Cabezal orientable +90° para facilitar el fresado y taladrado desde diferentes ángulos.
- Rotación a derecha/izquierda.
- Pantalla de protección ajustable en altura y con micro de seguridad.

↓ **MH 25 SV**

- Velocidad variable en todos los ejes.
- Rápido posicionamiento de los ejes X/Y.
- Indicador digital de posición DRO 5.



Canaleta articulada

- En forma de cadena para la conducción del cableado eléctrico.



Control (MH 25 SV)

- Con panel táctil.
- Con soporte en columna.
- Resistente a líquidos y suciedad.



MH 25 V



MH 25 SV



Modelo	MH 25 V	MH 25 SV
Código	3338155	3338160
Potencia total	2,7 CV / 2 kW / 230 V	2,7 CV / 2 kW / 230 V
Potencia del motor del husillo	1,5 kW	1,5 kW
Par motor	10 Nm	10 Nm
Tipo cono morse del husillo	BT 30	BT 30
Ø máx. fresado portacuchillas	50 mm	50 mm
Ø máx. taladro	25 mm	25 mm
Dimensiones de la mesa (l x an)	620 x 180 mm	620 x 180 mm
Desplazamiento de la mesa ejes Z-Y-X	270 - 210 - 400 mm	270 - 210 - 400 mm 190 (aut.) - 130 (aut.) - 380 (aut.) mm
N° de revoluciones del husillo (2 x 6 vel.)	200 - 4.000 r.p.m.	200 - 4.000 r.p.m.
Dimensiones máx. (l x an x al)	955 x 970 x 1.025 mm	955 x 970 x 1.025 mm
Peso neto	192 kg	200 kg
DTO.	20%	3%
OFERTA	3.605€ 2.884€*	4.732€ 4.590€

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

INCLUYE DE SERIE

Llave extracción portaherramientas.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Kit de inicio BT 30	3353282	3%	4.320€	1.288€
Sujeción para Ø 22 mm, portabrocas 1-13 mm, 2 mango Weldon Ø 6 y 20 mm y 1 mango Weldon de 8/10/12/16 mm, 1 adaptador BT 30, 3 portapinzas ER 16, 1 llave para el portapinzas, juego de 18 pinzas ER 32, 14 pernos y herramientas de montaje.				
Banco	3353009	5%	357€	349€

MB 4

Fresadora-taladradora de precisión, con transmisión por engranajes y 12 velocidades.

SERIE PROFESIONAL.

- Construcción resistente en hierro macizo fundido.
- Regletas de cuña reajustables.
- 12 velocidades seleccionables mediante un motor de dos velocidades, con amplio rango de revoluciones.
- Funcionamiento muy silencioso gracias a los engranajes que giran en un baño de aceite.
- Cabezal guiado por cola de milano.
- Cabezal del engranaje inclinable 60°.
- Base maciza de fundición gris para estabilidad y absorber vibraciones.
- Tope de profundidad del taladro.



Función de roscado

- El motor empieza automáticamente de acuerdo con una trayectoria definida a través del tope de profundidad de perforación de la pinala.
- Cambia automáticamente la dirección de giro tan pronto como se alcanza la perforación preajustada.



Avance manual y husillo con ajuste fino

- Volante de mano.
- Fácil de operar.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Banco	3353014	5%	441€	419€

Dimensiones (l x an x al): 650 x 550 x 750 mm. Peso neto: 76 kg.

Modelo	MB 4
Código	3338450
Potencia del motor (2 etapas)	1,1 - 1,5 kW / 400 V
Ø máx. taladro fundición / acero	32 / 28 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	63 mm
Tipo cono morse del husillo	MT 4
Dimensiones de la mesa (l x an)	800 x 240 mm
Desplazamiento de la mesa ejes Z-Y-X	430 - 195 - 450 mm
N° de revoluciones del husillo (2 x 6 vel.)	95 - 3.200 r.p.m.
Dimensiones máx. (l x an x al)	1.155 x 775 x 1.420 mm
Peso neto	320 kg
DTO.	8%
OFERTA	2.678€ 2.464€
Código	33384502
Potencia del motor	1,5 kW / 230 V
DTO.	8%
OFERTA	2.678€ 2.464€



Panel de control

- Fácil de operar.
- Pulsador de emergencia.
- Selector de giro.
- Función de roscado.

Cambio de velocidad

- Simplemente accionando la palanca de cambios en la parte delantera.

Pantalla de seguridad

- Ajustable en altura.
- Protección de apertura por microinterruptor.

Columna

- Guía de cola de milano.
- Limpiaguías.

Mesa de coordenadas

- Cola milano con cuña de ajuste.
- Incluye ranuras en T.
- Ajustable a través de 3 volantes.
- Escala de medición de longitud integrada.
- Topes ajustables.

Banco no incluido.

INCLUYE DE SERIE
Herramientas de montaje.

MT 100

Fresadora universal para talleres, con indicador de posición digital, de gran versatilidad y de fácil adaptación.

SERIE INDUSTRIAL.

- Modelo resistente y sólido de fundición de Meehanite-guss de alta calidad.
- Todas las guías templadas, con regleta de cuña de ajuste
- Interruptor principal e interruptor de protección del motor, giro a derecha e izquierda,
- Sistema de refrigeración de serie.
- Indicador de posición digital giratorio, medida precisa con unidad de control integrada.
- Reglas de vidrio - precisión 5 Um.
- Cola de milano con guías ajustables en los 3 ejes.
- Funcionamiento extremadamente silenciosa gracias a engranajes rectificadas que se encuentran en baño de aceite.
- Incluye de serie avance de la mesa automática en ejes X-Y-Z.

- ↓
- Indicador digital de posición DPA 2000.
 - Avance automático de engranajes.

Panel de control

- Conmutadores integrados.
- Indicador de posición DPA 21 integrado.
- Rota sobre su propio eje.



Posición fresado horizontal

- Para trabajo de fresado en posición horizontal **con contrasoprote** y soporte para fresas de disco.



Avance de mesa automático

- Motor para avance de la mesa en ejes X/Y/Z.

Modelo	MT 100
Código	3336110
Potencia total	4,9 CV / 3,36 kW / 400 V
Potencia del motor del husillo vertical	2,2 kW
Ø máx. taladro fundición / acero (S235JR)	20 / 18 mm
Ø máx. fresado portacuchillas	85 mm
Tipo cono morse del husillo vertical	ISO 40 (DIN 2080)
N° de revoluciones del husillo vertical	40 - 1.600 r.p.m.
N° de velocidades del husillo vertical	11
Dimensiones de la mesa (l x an)	1.120 x 260 mm
Avance de la mesa eje X / Y / Z	24 - 402 / 24 - 402 / 402 mm/min.
Distancia ranura en T	14 mm
Desplazamiento de la mesa ejes Z-Y-X	380 - 215 (aut.) - 480 (aut.) mm
Dimensiones (l x an x al)	2.500 x 2.300 x 1.850 mm
Peso neto	1.300 kg
DTO.	5%
OFERTA	14.420€ 13.699€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

INCLUYE DE SERIE

Portafresas para fresa plana Ø 32 mm, portafresas ISO 40 Ø 32 mm, herramientas de montaje.

TU 1503V

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Torno compacto con velocidad electrónica ajustable. Perfecto para el modelista.



- Bancada prismática de fundición gris, templada y rectificada.
- Precisión de concentricidad garantizada del eje del cabezal 0,015 mm.
- Precisión según norma - plato de torno máx. <0,05 mm.
- Rotación derecha-izquierda conmutable mediante el panel de control.
- Volantes con escala de precisión 0,04/0,01 mm.
- Guías de cola milano con cuña de ajuste.
- Requisitos de seguridad según CE.

INCLUYE DE SERIE

Plato de 3 garras Ø 80 mm, contrapunto fijo MT 1, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil doble, kit de ruedas de cambio, informe conformidad CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

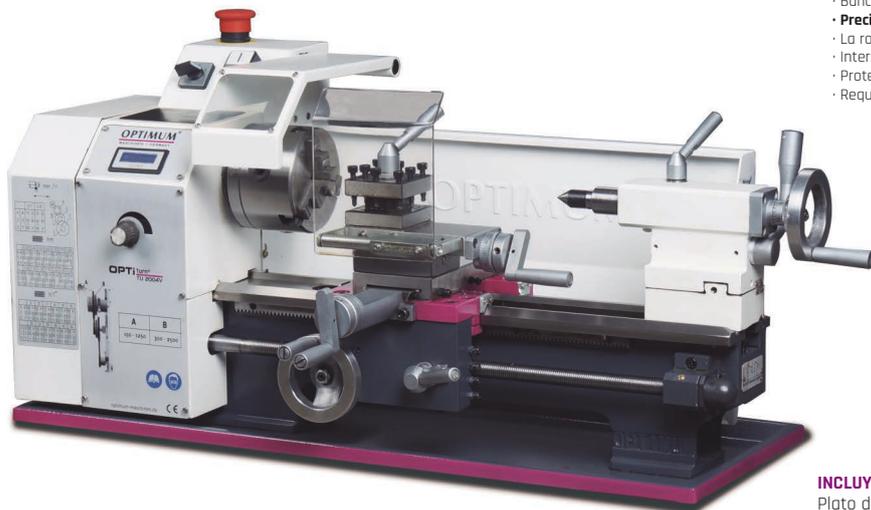
	CÓDIGO	OFERTA
Plato 3 garras autocentrante Ø 80 mm	3440287	95€
Plato 4 garras autocentrante Ø 80 mm, colocación indep.	3440286	105€
Plato 4 garras autocentrante Ø 80 mm	3442808	125€
Luneta móvil máx. Ø 45 mm	3440210	13,20€
Luneta fija máx. Ø 40 mm	3440211	27,55€
Juego de cuchillas HM 8 mm, 5 piezas	3441662	70,55€
Juego de cuchillas HM 8 mm, 11 piezas	3441601	39,90€
Plato pinzas portapinzas ER 16, Ø 22 mm	3440281	41€
Juego de pinzas ER 16, 1 - 10 mm	3440282	111€

Modelo	TU 1503V
Código	3420260
Potencia del motor	0,6 CV / 0,45 kW / 230 V
Distancia máx. entre puntos	265 mm
Ø máx. sobre bancada	150 mm
Cano morse del husillo principal	MT 1
Cano morse del contrapunto	MT 1
Gama de velocidades del husillo	120 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	570 x 340 x 300 mm
Peso neto	23 kg
DTO.	5%
OFERTA	967€ 919€

TU 2004V

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Torno con visualización digital de velocidad y variador de velocidad. **EQUIPADO CON TORRETA DE 4 CARAS GIRATORIA.**



- Bancada prismática de fundición gris y rectificada.
- **Precisión de concentricidad garantizada del eje del cabezal de 0,009 mm.**
- La rotación derecha-izquierda conmutable mediante el panel de control.
- Interruptor de parada intempestiva con disparador de tensión mínima.
- Protección de plato con micro.
- Requisitos de seguridad según normativa CE.

INCLUYE DE SERIE

Plato de 3 garras Ø 100 mm, contrapunto fijo MT 2, contrapunto fijo MT 3, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil 4 garras giratoria, kit de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	OFERTA
Plato 4 garras autocentrante Ø 100 mm	3442810	143€
Plato 4 garras autocentrante Ø 100 mm, colocación indep.	3442872	109€
Contraplato Ø 100 mm	3440312	50€
Plato sujeción plano Ø 170 mm	3440295	43,70€
Luneta móvil máx. Ø 40 mm	3440230	41€
Luneta fija máx. Ø 50 mm	3440231	32,20€
Plato pinzas portapinzas ER 25 Ø 72 mm	3440305	71€
Kit de porta-útiles de cambio rápido SWH AA	3384311	290€
Porta-útil de recambio 12 x 50 Tipo D para cuchilla cuadrada	3384312	76€
Porta-útil de recambio 12 x 50 Tipo H para cuchilla redonda	3384320	81€
Juego de cuchillas HM 10 mm, 11 piezas	3441602	47,50€
Juego de cuchillas HM 10 mm, 5 piezas	3441664	79€

Modelo	TU 2004V
Código	3420310
Potencia del motor	0,8 CV / 0,6 kW / 230 V
Distancia máx. entre puntos	300 mm
Ø máx. sobre bancada	200 mm
Cano morse del husillo principal	MT 3
Cano morse del contrapunto	MT 2
Gama de velocidades del husillo	150 - 2.500 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	830 x 425 x 360 mm
Peso neto	61 kg
DTO.	8%
OFERTA	1.400€ 1.288€

TU 2304 - 2304V

Torno completamente equipado a un precio excepcional con una amplia gama de aplicaciones.

TU 2304V INCORPORA VARIADOR DE VELOCIDAD.

- Precisión de concentricidad garantizada del eje del cabezal de 0,009 mm.
- Precisión según norma plato de torno $\pm 0,05\text{mm}$.
- Bancada prismática robusta de fundición gris, templada inductivamente y rectificada (HRC 42-52).
- Fabricado según DIN 8606.


TU 2304V

- Motor potente y par constante.
- Cambio de velocidades fácilmente ajustable a través de un potenciómetro.
- Pantalla digital de velocidad.

Kit cambio de engrajes

- Para roscar y cilindrar.

Rodamientos de rodillos cónicos

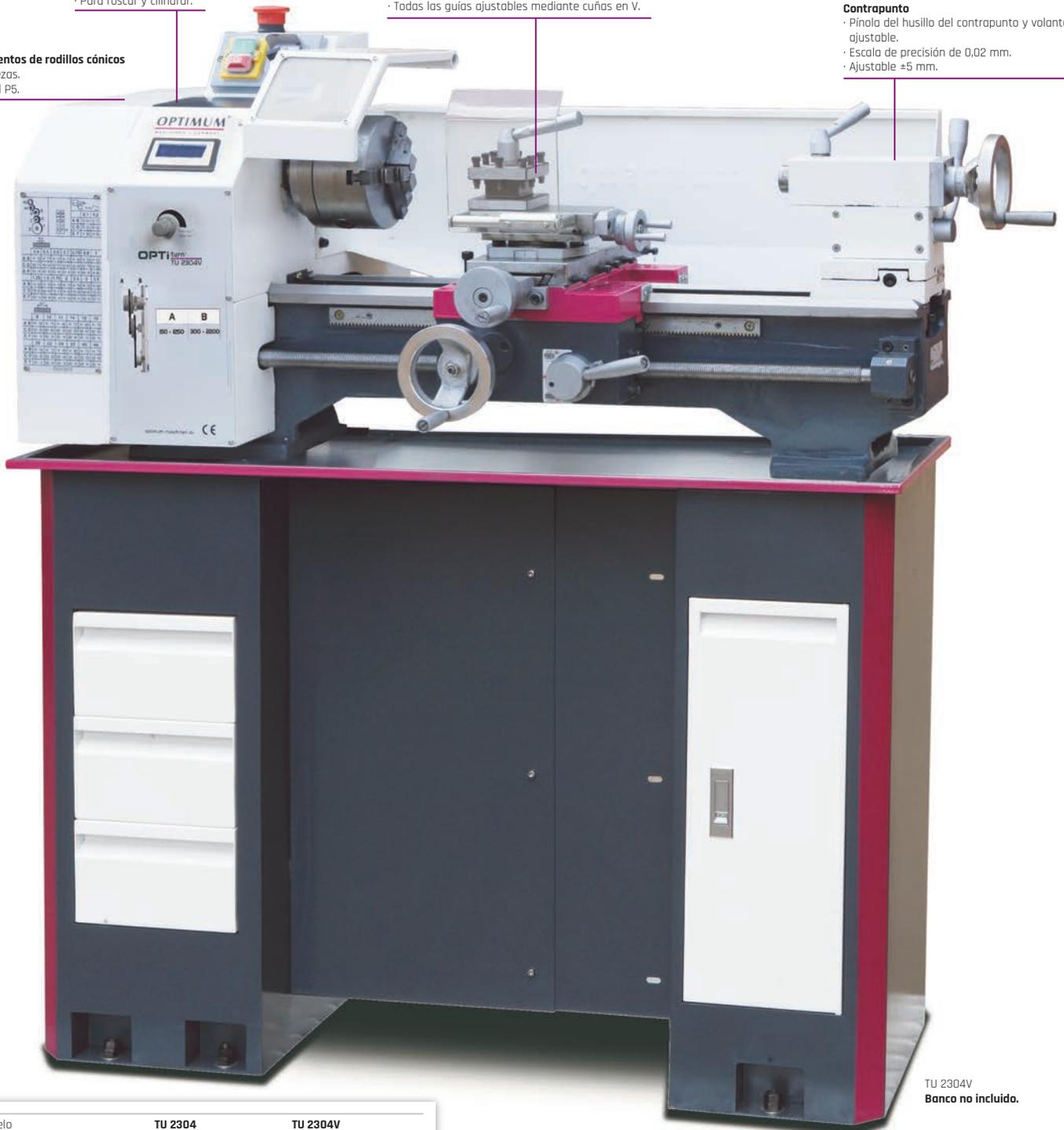
- Dos piezas.
- Calidad P5.

Carros

- Volantes con escala de precisión de 0,04 / 0,01 mm.
- Portaherramientas 4 caras.
- Todas las guías ajustables mediante cuñas en V.

Contrapunto

- Pino del husillo del contrapunto y volante ajustable.
- Escala de precisión de 0,02 mm.
- Ajustable ± 5 mm.



TU 2304V
Banco no incluido.

Modelo	TU 2304	TU 2304V
Código	3420320	3420325
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 230 V	1 CV / 0,75 kW / 230 V
Distancia máx. entre puntos	450 mm	450 mm
Ø máx. sobre bancada	230 mm	230 mm
Cano morse del husillo principal	MT 3	MT 3
Cano morse del contrapunto	MT 2	MT 2
Gama de velocidades del husillo	125 - 2.000 r.p.m.	150 - 2.200 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	965 x 585 x 510 mm	965 x 585 x 510 mm
Peso neto	111 kg	114 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	1.471€ 1.353€	1.792€ 1.649€

INCLUYE DE SERIE

Plato de 3 garras Ø 100 mm, contrapunto fijo MT 2, contrapunto fijo MT 3, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil 4 caras, kit de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Banco Serie TU	3440409	8%	488€	442

Altura 750 mm. No incluye bandeja.

TU 2406 - 2406V

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Torno de precisión para los usuarios más exigentes. **TU 2406V INCORPORA VARIADOR DE VELOCIDAD.**

- Funcionamiento muy suave gracias a la pulea de aluminio.
- Correas dentadas de calidad para una mejor transmisión de la fuerza.
- Tope de profundidad de perforación.
- Práctica mesa de trabajo con ranuras en T transversales, inclinable de -45° a +45° y orientable en 360°.

TU 2406V

- Motor suave y de alto rendimiento con excelentes características de control.
- Cambio de velocidad ajustable por potenciómetro.
- Pantalla digital de velocidad.



Indicador digital de posición DRO 5 opcional.



Kit de cambio de engranaje

- Para roscar y cilindrar.
- Rápido y fácil cambio de velocidad.

Rodamientos de rodillos cónicos

- Dos piezas.
- Calidad P5.

Husillo de avance

- Compuesto por dos cojinetes para engrasar.



Bancada

- Sólida y resistente, fabricada en fundición gris.
- Guías endurecidas por inducción (HRC 42-52)
- Rectificado de precisión.

Carros

- Volantes con escala de precisión de 0,04 / 0,01 mm.
- Portaherramientas 4 caras.
- Todas las guías ajustables mediante cuñas en V.

Contrapunto

- Pínola del husillo del contrapunto y volante ajustable.
- Escala de precisión de 0,02 mm.
- Ajuste ±5 mm.



TU 2406V
Banco no incluido.

Modelo	TU 2406	TU 2406V
Código	3420350	3420355
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 230 V	1,5 CV / 1,1 kW / 230 V
Distancia máx. entre puntos	550 mm	550 mm
Ø máx. sobre bancada	250 mm	250 mm
Cano morse del husillo principal	MT 3	MT 3
Cano morse del contrapunto	MT 2	MT 2
Gama de velocidades del husillo	125 - 2.000 r.p.m.	150 - 2.500 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	1.090 x 594 x 484 mm	1.090 x 594 x 484 mm
Peso neto	125 kg	125 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	1.733€ 1.594€	2.050€ 1.886€
Código	3420353	
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 400 V	
DTO.	8%	
OFERTA	1.733€ 1.594€	

INCLUYE DE SERIE

Plato de 3 garras Ø 125 mm, contrapunto fijo MT 2, contrapunto fijo MT 3, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil 4 caras, kit de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Banco Serie TU	3440409	8%	480€	442

Altura 750 mm. No incluye bandeja.

TU 2506 - 2506V

Torno con precisión de concentricidad garantizada en el **husillo principal inferior a 0,009 mm** y cambio de velocidades rápido y sencillo a través de correas trapezoidales. **TU 2506V CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE CON MOTOR SIN ESCOBILLAS. PLATO FABRICADO EN ACERO, ADECUADO PARA ALTAS REVOLUCIONES (TU 2506V).**

- Guías templadas y rectificadas.
- Precisión de concentricidad en el plato de torno inferior a 0,04 mm.
- Rotación en sentido horario y en sentido anti horario conmutable desde el panel.
- Volantes con escala de precisión de 0,04 / 0,01 mm.
- Con caja de cambio para el roscado.

TU 2506V

- Funcionamiento suave, potente motor de corriente continua con excelentes características de control.
- Plato de acero de alta precisión para velocidades más altas.
- Cambio de velocidad fácilmente ajustable mediante potenciómetro.
- Pantalla digital de velocidad.



Indicador digital de posición DRO 5 opcional.

Agujero eje escariado de gran capacidad (26 mm).

Posibilidad de realizar 3 pasos de rosca sin cambiar engranajes.



Modelo TU 2506V con motor sin escobillas, de gran potencia

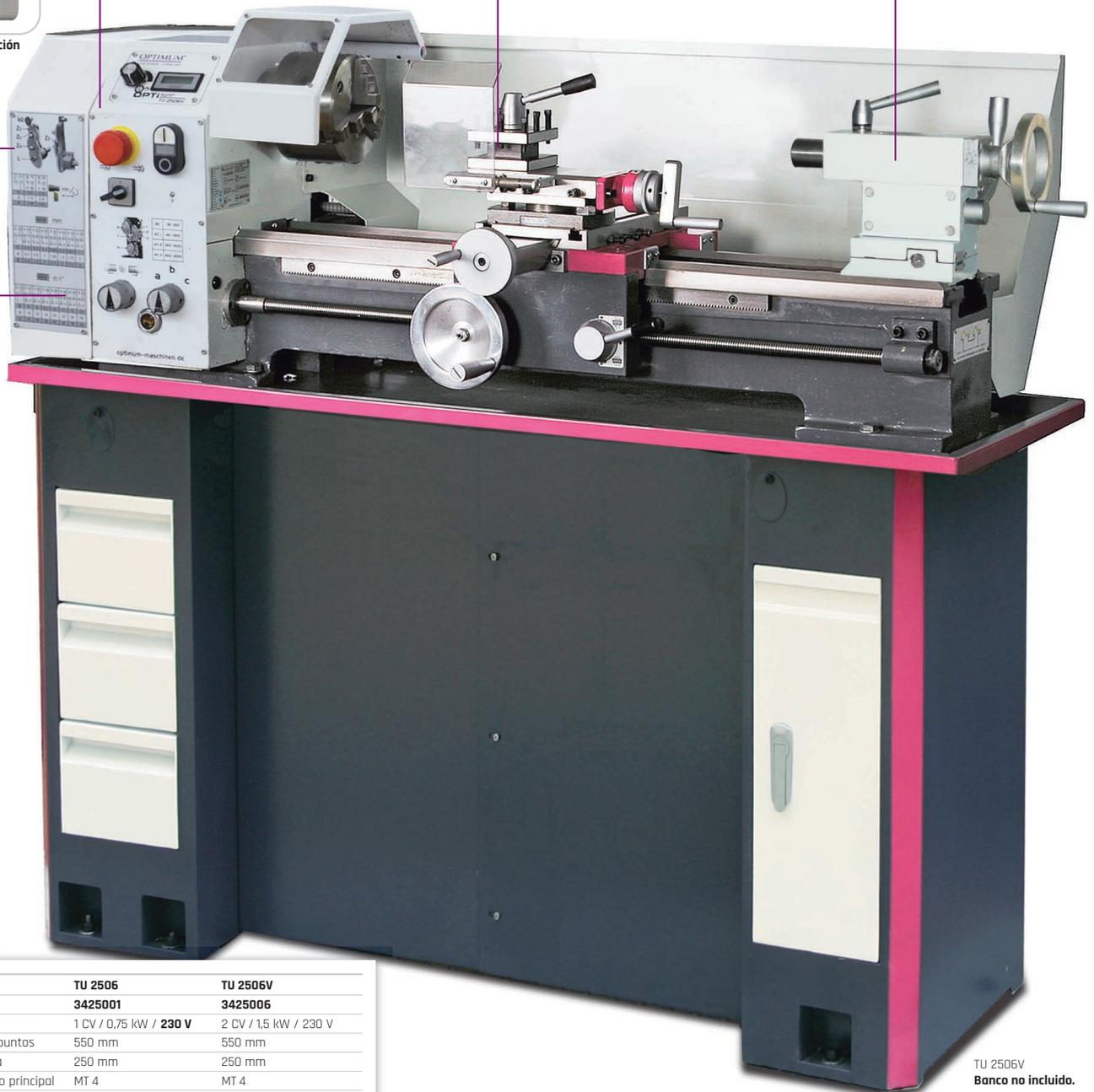
- Funcionamiento muy silencioso.
- Par de giro prácticamente constante en todo el rango de revoluciones.
- Alto rendimiento.

Guías

- Portaherramientas 4 caras.
- Todas las guías cola milano con cuña de ajuste.
- Husillos con rosca trapezoidal.
- Protección de la viruta en el carro superior.

Contrapunto

- Husillo de contrapunto y volante regulable con escala de precisión de 0,02 mm.
- Contrapunto con palanca de sujeción con ajuste rápido y fácil.
- Ajuste ±5 mm.



TU 2506V
Banco no incluido.

Modelo	TU 2506	TU 2506V
Código	3425001	3425006
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 230 V	2 CV / 1,5 kW / 230 V
Distancia máx. entre puntos	550 mm	550 mm
Ø máx. sobre bancada	250 mm	250 mm
Cono morse del husillo principal	MT 4	MT 4
Cono morse del contrapunto	MT 2	MT 2
Gama de velocidades del husillo	125 - 2.000 r.p.m.	30 - 4.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm
Peso neto	125 kg	125 kg
DTO.	8%	5%
OFERTA	1.930€ 1.776€	3.050€ 2.898€
Código	3425003	
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 400 V	
DTO.	8%	
OFERTA	1.930€ 1.776€	

INCLUYE DE SERIE

Plato de 3 garras Ø 125 mm, contrapunto fijo MT 2, contrapunto fijo MT 4, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil 4 caras, kit de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Banco Serie TU	3440409	8%	488€	442
Altura 750 mm. No incluye bandeja.				

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

TU 3008 - 3008G - 3008V

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Potente torno de bancada con avance longitudinal y transversal automático.

TU 3008G CON VELOCIDADES POR ENGRANAJES.

TU 3008V CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE CON MOTOR SIN ESCOBILLAS.

ADECUADO PARA AFICIONADOS AL BRICOLAJE EXIGENTES Y PROFESIONALES DEL SECTOR.

SERIE PROFESIONAL.



Indicador digital de posición DR0 5 opcional.



Modelo TU 3008V con motor sin escobillas, de gran potencia

- Funcionamiento muy silencioso.
- Par de giro prácticamente constante en todo el rango de revoluciones.

Guía ajustable

- Portaherramientas 4 caras.
- Todas las guías cola milano con cuña de ajuste.

Contrapunto

- Husillo de contrapunto y volante regulable con escala de precisión de 0,02 mm.
- Ajuste ±5 mm.

Agujero eje escariado (36 mm).

Equipado con caja de cambios para rosca y cambio de velocidades.



TU 3008V
Banco no incluido.

Modelo	TU 3008	TU 3008G	TU 3008V
Código	3427200	3427210	3427205
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 230 V
Distancia máx. entre puntos	800 mm	720 mm	800 mm
Ø máx. sobre bancada	310 mm	310 mm	310 mm
Cono morse del husillo principal	MT 5	MT 5	MT 5
Cono morse del contrapunto	MT 3	MT 3	MT 3
Gama de velocidades del husillo	150 - 2.000 r.p.m.	165 - 2.400 r.p.m.	30 - 3.000 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	1.525 x 705 x 575 mm	1.525 x 705 x 575 mm	1.525 x 705 x 575 mm
Peso neto	226 kg	260 kg	243 kg
DTO.	12%	6%	6%
OFERTA	3.389€ 2.982€	3.708€ 3.486€	4.095€ 3.849€

INCLUYE DE SERIE

Plato de 3 garras Ø 160 mm No. 4, contrapunto fijo MT 3 y MT 5, protección contra salpicaduras, bandeja recogevirutas, porta-útil 4 caras, kit de ruedas de cambio, informe de conformidad CE.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Banco Serie TU Altura 750 mm. No incluye bandeja.	3440409	8%	488€	442

TH 3309 - 3309D

Torno de precisión totalmente equipado. Fiable, robusto y fácil de manejar.

TH 3309D EQUIPADO CON INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DPA 21.

SERIE PROFESIONAL.

- Guías templadas y rectificadas.
- Precisión de concentricidad garantizada del eje del cabezal $\pm 0,015\text{ mm}$.
- Protección térmica del motor (TH 3309 / TH 3309D).
- Interruptores de 24 V DC.
- Volantes de seguridad en los ejes X y del eje Z.
- Freno de pie.



TH 3309D

- Con indicador digital de posición DPA 21.
- Teclado de membrana fácil de usar, a prueba de salpicaduras, y antideslumbramiento.
- Reducción de los tiempos de trabajo.
- Precisión en el trabajo.
- Reducción de la tasa de errores.
- Ejes X, Y, ZD y Z con indicación de 8 dígitos.



PLATO NO INCLUIDO

Plato recomendado
3 garras $\varnothing 160\text{ mm}$ No. 4
Código 3442761
OFERTA ~~210€~~ 189€

Carro

- Acabado preciso.
- Volantes con ajuste de precisión 0,04/0,02 mm.
- Portaherramientas 4 caras.
- Todas las guías cola milano con cuña de ajuste.
- Carredera superior ajustable $\pm 90^\circ$.

Contrapunto

- Ajuste $\pm 10\text{ mm}$.
- Pínola y volante de precisión ajustables 0,025 mm.

Bancada prismática

- Templada y rectificada.

Husillo principal

- En baño de aceite.
- Engranajes templados y rectificadas.

Compartimiento para herramientas

Freno de pie.

TH 3309D

Modelo	TH 3309
Código	3402030
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Distancia máx. entre puntos	830 mm
\varnothing máx. sobre bancada	330 mm
Gama de velocidades del husillo	70 - 2.000 r.p.m.
N° de velocidades	16
Cono morse del husillo principal	MT 5
Soporte (nariz) del husillo principal	DIN ISO 702-2 No. 4
\varnothing del husillo del cabezal-caña	38 mm
Cono morse del contrapunto	MT 3
Dimensiones (l x an x al)	1.685 x 745 x 1.320 mm
Peso neto	430 kg
DTO.	5%
OFERTA	5.253€ 4.990€
Modelo	TH 3309D (Incluye DPA)
Código	3402040
Dimensiones (l x an x al)	1.685 x 745 x 1.590 mm
DTO.	5%
OFERTA	6.270€ 5.957€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

INCLUYE DE SERIE

Luneta fija $\varnothing 19-70\text{ mm}$, luneta móvil $\varnothing 16-50\text{ mm}$, lámpara LED, casquillo reducción MT 5 / MT 3, dos contrapuntos fijos MT 3, herramientas de funcionamiento, porta-útil 4 caras, carga inicial con aceite de alta calidad.

TH 3610 - 3610D

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Torno de precisión totalmente equipado. **TH 3610D EQUIPADO CON INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DPA 21.**

SERIE PROFESIONAL.

- Guías templadas y rectificadas.
- Precisión de concentricidad garantizada del eje del cabezal $\pm 0,015\text{ mm}$.
- Parada de emergencia con endovamiento según norma.
- Volantes de seguridad en los ejes X y del eje Z.
- Freno de pie.

TH 3610D

- Con indicador digital de posición DPA 21.
- Teclado de membrana fácil de usar, a prueba de salpicaduras, y antideslumbramiento.
- Reducción de los tiempos de trabajo.
- Precisión en el trabajo.
- Reducción de la tasa de errores.
- Ejes X, Y, Z y Z con indicación de 8 dígitos.



Caja eléctrica

- Fuente de alimentación de 24 V.
- Todos los contactores y relés Siemens o Schneider.

Husillo principal

- En baño de aceite.
- Engranajes sólidos y endurecidos.



PLATO NO INCLUIDO

Plato recomendado
3 garras Ø 200 mm No. 5
Código **3442764**
OFERTA ~~277€~~ 249€

Carro

- Trabajo preciso.
- Volantes con ajuste de precisión 0,04/0,02 mm.
- Portaherramientas 4 caras.
- Guías prismáticas con cuñas de ajuste.
- Corredera superior ajustable $\pm 90^\circ$.

Bancada prismática

- Templada y rectificada.

Contrapunto

- Ajuste $\pm 10\text{ mm}$.
- Piñal y volante de precisión ajustables 0,025 mm.

Lámpara LED

Banco

- Con portaherramientas izquierda y derecha.

Freno de pie.

Modelo	TH 3610
Código	3402050
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Distancia máx. entre puntas	980 mm
Ø máx. sobre bancada	356 mm
Gama de velocidades del husillo	70 - 2.000 r.p.m.
Nº de velocidades	8
Cono morse del husillo principal	MT 6
Nariz del husillo principal	Camlock DIN ISO 702-2 No. 5
Ø del husillo del cabezal-caña	52 mm
Cono morse del contrapunto	MT 3
Dimensiones (l x an x al)	1.930 x 725 x 1.350 mm
Peso neto	610 kg
DTO.	5%
OFERTA	6.525€ 6.199€
Modelo	TH 3610D (Incluye DPA)
Código	3402060
Dimensiones (l x an x al)	1.930 x 725 x 1.620 mm
DTO.	5%
OFERTA	7.473€ 7.099€

INCLUYE DE SERIE

Luneta fija Ø 100 mm, luneta móvil Ø 95 mm, lámpara LED, casquillo reducción MT 6 / MT 3, dos contrapuntos fijos MT 3, herramientas de funcionamiento, porta-útil 4 caras, carga inicial con aceite de alta calidad.

TH 4610D - 4615D - 4620D - 4615V

Torno de bancada, con funcionamiento suave y robusto. **CON DPA 21, REGLAS Y CAMBIO RÁPIDO DE SERIE.**
TH 4615V CON VARIADOR DE FRECUENCIA SIEMENS.
SERIE INDUSTRIAL.


Caja eléctrica

- Fuente de alimentación de 24 V.
- Todos los contactores y relés Siemens o Schneider.



PLATO NO INCLUIDO
 3 garras Ø 250 mm No. 6
 Código 3442765
OFERTA ~~496€~~ 349€

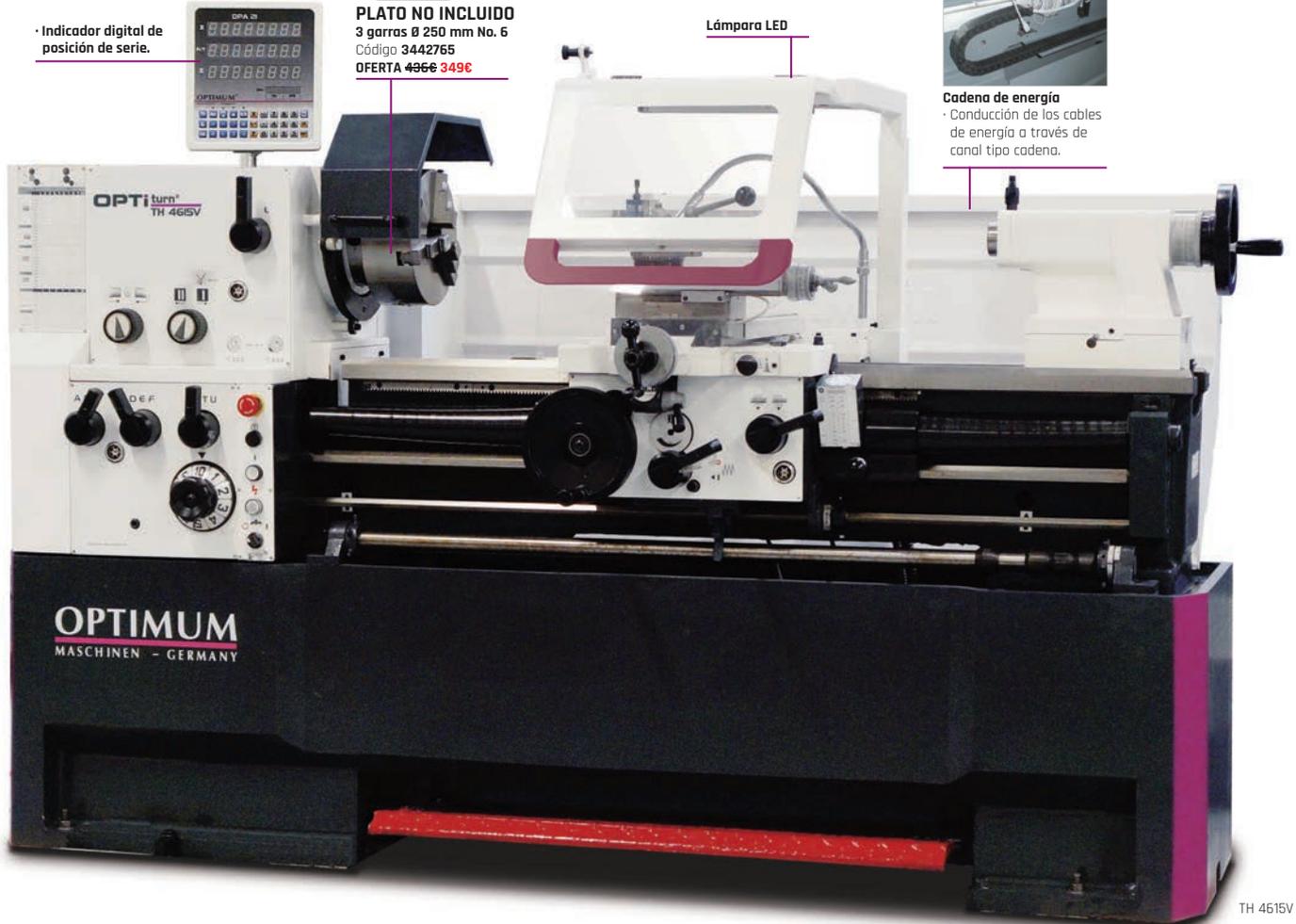
· Indicador digital de posición de serie.



Lámpara LED


Cadena de energía

- Conducción de los cables de energía a través de canal tipo cadena.



TH 4615V

INCLUYE DE SERIE

Casquillo de reducción MT 6 / MT 4, dos contrapuntos fijos MT 4, indicador de posición digital DPA 21, micro de paro, regla de posición de vidrio, luneta fija paso hasta max. 160 mm, luneta móvil paso hasta max. 100 mm, portaherramientas de cambio rápido SWH 5-B, soporte de herramienta 25x120 tipo D, lámpara halógena, kit de herramienta básica, sistema de refrigeración.

Modelo	TH 4610D	TH 4615D	TOP % DTO	TH 4620D	TH 4615V
Código	3462110	3462120		3462130	3462125
Potencia del motor	7,5 CV / 5,5 kW / 400 V	7,5 CV / 5,5 kW / 400 V		7,5 CV / 5,5 kW / 400 V	10 CV / 7,5 kW / 400 V
Altura de puntos	230 mm	230 mm		230 mm	230 mm
Distancia máx. entre puntos	1.060 mm	1.560 mm		2.060 mm	1.560 mm
Ø máx. sobre bancada	460 mm	460 mm		460 mm	460 mm
Ø máx. de torneado sin puente	690 mm	690 mm		690 mm	690 mm
Longitud del escote de la bancada	240 mm	240 mm		240 mm	240 mm
Ø máx. sobre carro	270 mm	270 mm		270 mm	270 mm
Anchura de la bancada	300 mm	300 mm		300 mm	300 mm
Gama de velocidades del husillo	25 - 2.000 r.p.m.	25 - 2.000 r.p.m.		25 - 2.000 r.p.m.	30 - 2.000 r.p.m.
Nº de velocidades	12	12		12	2, ajustables electrónicamente
Cono morse del husillo principal	MT 6	MT 6		MT 6	MT 6
Nariz del husillo principal	Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	Camlock DIN ISO 702-2 No. 6		Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Ø del husillo del cabezal-caña	58 mm	58 mm		58 mm	80 mm
Recorrido carro portah. (charriot)	125 mm	125 mm		125 mm	125 mm
Recorrido carro transversal	285 mm	285 mm		285 mm	285 mm
Avances longitudinales (42)	0,031 - 1,7 mm/rev.	0,031 - 1,7 mm/rev.		0,031 - 1,7 mm/rev.	0,031 - 1,7 mm/rev.
Avances transversales (42)	0,014 - 0,784 mm/rev.	0,014 - 0,784 mm/rev.		0,014 - 0,784 mm/rev.	0,014 - 0,784 mm/rev.
Cono morse del contrapunto	MT 4	MT 4		MT 4	MT 4
Rec. de la caña del contrapunto	130 mm	130 mm		130 mm	130 mm
Dimensiones (l x a x al)	2.215 x 1.065 x 1.550 mm	2.765 x 1.065 x 1.550 mm		3.265 x 1.065 x 1.550 mm	2.765 x 1.065 x 1.550 mm
Peso neto	1.720 kg	1.977 kg		2.400 kg	2.020 kg
DTO.	20%	20%		20%	8%
OFERTA	15.980€ 12.000€	16.840€ 12.832€		17.275€ 13.820€	23.680€ 21.712€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

SQ-V12

quantum
MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta portátil con alta precisión de corte y velocidad de corte ajustable con variador de velocidad.

USO NO INDUSTRIAL.

- Guía de la hoja mediante rodamiento de bolas para un corte óptimo.
- Arco de sierra con giro de 0° a +60°, para cortar.
- Equipada con hoja de sierra de cinta bimetallica de alta calidad.
- Tope ajustable de material para trabajos en serie.
- Base equipada con pies antideslizantes.



Modelo	SQ-V12
Código	3184140
Potencia del motor	400 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 90 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 90 x 130 mm
Capacidad de corte a 45°	● 65 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 65 x 50 mm
Capacidad de corte a 60°	● 45 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 45 x 45 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.440 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	38 / 80 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	695 x 370 x 435 mm
Peso neto	22 kg
DTO.	8%
OFERTA	356€ 328€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351547	17,50€
Banco	3630000	67€

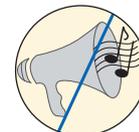
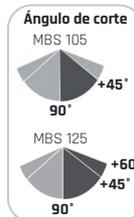
SQ-M13

quantum
MASCHINEN - GERMANY

MBS 105 - 125

metalkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

De alta calidad con banda de metal para cortes a inglete de 60° (MBS 125). Ideal para uso en construcción y montaje. **ESPECIALMENTE SILENCIOSAS. SERIE PROFESIONAL.**



Modelo	MBS 105	MBS 125
Código	3630105	3630125
Potencia del motor	850 W / 230 V	1,2 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 105 mm	125 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 101 x 105 mm	130 x 125 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 101 mm	125 mm
Capacidad de corte a 45°	● 70 mm	80 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 70 x 70 mm	80 x 80 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 70 mm	80 mm
Capacidad de corte a 60°	● -	50 mm
Capacidad de corte a 60°	■ -	50 x 50 mm
Capacidad de corte a 60°	■ -	50 mm
Desarrollo de la sierra	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	30 / 80 m/min.	30 / 80 m/min.
Dimensiones (l x an)	720 x 320 mm	720 x 320 mm
Peso neto	18 kg	19 kg
DTO.	10%	10%
OFERTA	550€ 495€	720€ 648€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ (MBS 105)	3650012	15,50€
Hoja de sierra 10-14 ZZ (MBS 125)	3351547	17,50€
Banco	3630000	67€



Sierra de cinta ideal para trabajos de corte sencillos, inclinación de corte de -45° a +60° mediante arco de sierra con giro con banco. Provisto de pistón de retención. **BANCO DE SERIE.**

- Arco de sierra robusto de fundición.
- Micro interruptor de baja tensión para la tapa de la correa y el protector la hoja de cinta.
- Nivel de ruido muy bajo.

Modelo	SQ-M13
Código	3184240
Potencia del motor	550 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 128 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 100 x 150 mm
Capacidad de corte a 45°	● 90 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 90 x 75 mm
Capacidad de corte a 60°	● 55 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 55 x 55 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.638 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	20 / 29 / 51 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	977 x 540 x 1.100 mm
Peso neto	81 kg
DTO.	5%
OFERTA	587€ 558€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetallica, micro de seguridad al finalizar el corte, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351518	18€

S 100 G

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sierra ligera y manejable, ideal para trabajos en la obra, instalaciones, talleres y servicios postventa de automoción, agricultura así como para hobbies.

IDEAL PARA EL TRABAJO EN OBRAS.

SERIE PROFESIONAL.



Modelo	S 100 G
Código	3300100
Potencia del motor	370 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 100 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 100 x 150 mm
Capacidad de corte a 45°	● 65 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 100 x 60 mm
Desarrollo de la sierra	1.470 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	950 x 300 x 680 mm
Peso neto	23 kg
DTO.	10%
OFERTA	670€ 603€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, micro de seguridad al finalizar el corte.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351110	17,50€
Banco	3630000	67€



SP 11V - 13V

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

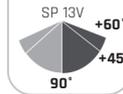
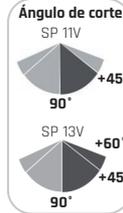
Sierra de cinta portátil con alta precisión de corte, particularmente silenciosa.

CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

INCLUYE HOJA DE SIERRA BIMETÁLICA.

SERIE PROFESIONAL.

Botón "Manual marcha sierra de cinta"
· Para marcha y paro de la cinta.



Modelo	SP 11V	SP 13V
Código	3300070	3300075
Potencia del motor	850 W / 230 V	1 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 105 mm	125 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 100 mm	125 mm
Capacidad de corte a 45°	● 65 mm	85 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 60 x 65 mm	85 x 85 mm
Capacidad de corte a 60°	● -	45 mm
Capacidad de corte a 60°	■ -	45 x 50 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	30 - 80 m/min	30 - 80 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	650 x 290 x 450 mm	720 x 300 x 420 mm
Peso neto	19 kg	19,5 kg
DTO.	6%	6%
OFERTA	495€ 465€	556€ 523€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, micro de seguridad al finalizar el corte.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ (SP 11V)	3351543	15,50€
Hoja de sierra 10-14 ZZ (SP 13V)	3351547	17,50€
Banco	3630000	67€

S 150 G Vario

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta para metal con arco giratorio que permite variar la velocidad de forma continua.

Variador de velocidad. Banco y bomba de taladrina de serie.

ÚNICA DEL MERCADO CON TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD CE.

SERIE PROFESIONAL.

· Con filtro EMC.

- Sujeción eficiente de la pieza de trabajo mediante mordaza de acción rápida.
- Ajuste hasta 60°, que permite bascular todo el arco de sierra.
- Guía de la hoja de sierra mediante rodamiento de bolas.

Modelo	S 150 G Vario
Código	3300150
Potencia del motor	1,1 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 150 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 150 x 160 mm
Capacidad de corte a 45°	● 105 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 105 x 130 mm
Capacidad de corte a 60°	● 65 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 65 x 65 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	20 - 65 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	930 x 510 x 1.240 mm
Peso neto	100 kg
DTO.	5%
OFERTA	1.205€ 1.145€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351538	20,50€

Botón "Manual marcha sierra de cinta"

- Cambia la marcha de la sierra de banda encendido y apagado.

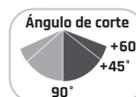


Guía sierra de banda

- Rodamiento de bolas.
- Destacada marcha de banda y corte óptimo.

Panel de control

- Pulsador de parada de emergencia.
- Interruptor para la bomba de refrigeración.
- Potenciómetro para el control de la velocidad.



S 181

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Robusta sierra de cinta para trabajos con metal, con **bajada de corte hidráulica con retención y ajuste continuo**. Arco de sierra fijo, mordaza giratoria y sistema de refrigeración de serie.

SERIE INDUSTRIAL.



Mordaza de acción rápida

· Garras ajustables de 0° a 45° para cortes en inglete.



Guía de sierra de corte

· 2 puntos guía de 3 rodamientos de bolas cada uno.

Modelo	S 181
Código	3300181
Potencia del motor	750 W / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 180 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 180 x 240 / 50 x 300 mm
Capacidad de corte a 45°	● 110 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 170 x 110 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.362 x 19 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	21 / 33,5 / 45 / 50 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.295 x 450 x 1.060 mm
Peso neto	130 kg
DTO.	6%
OFERTA	1.390€ 1.307€
Código	3300185
Potencia del motor	750 W / 230 V
DTO.	6%
OFERTA	1.338€ 1.258€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, para automática de desconexión final de corte, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357521	27€

S 181 G

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Robusta sierra de cinta para metal con transmisión por engranajes, 3 velocidades, arco de sierra fijo y mordaza giratoria. **Bajada de corte por pistón hidráulico con retención y cambio por engranajes.**

SERIE INDUSTRIAL.



Guía de sierra de corte

· Sierra de cinta guiada con rodamientos de bolas en 5 puntos para un corte excelente.
· Cepillo de viruta.



Mordaza de acción rápida

· Garras ajustables de 0° a 45° para cortes en inglete.

Modelo	S 181 G
Código	3300182
Potencia del motor	750 W / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 180 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 180 x 240 / 65 x 300 mm
Capacidad de corte a 45°	● 110 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 170 x 110 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.362 x 19 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 / 67 / 77 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.200 x 450 x 1.050 mm
Peso neto	130 kg
DTO.	6%
OFERTA	1.568€ 1.466€

INCLUYE DE SERIE

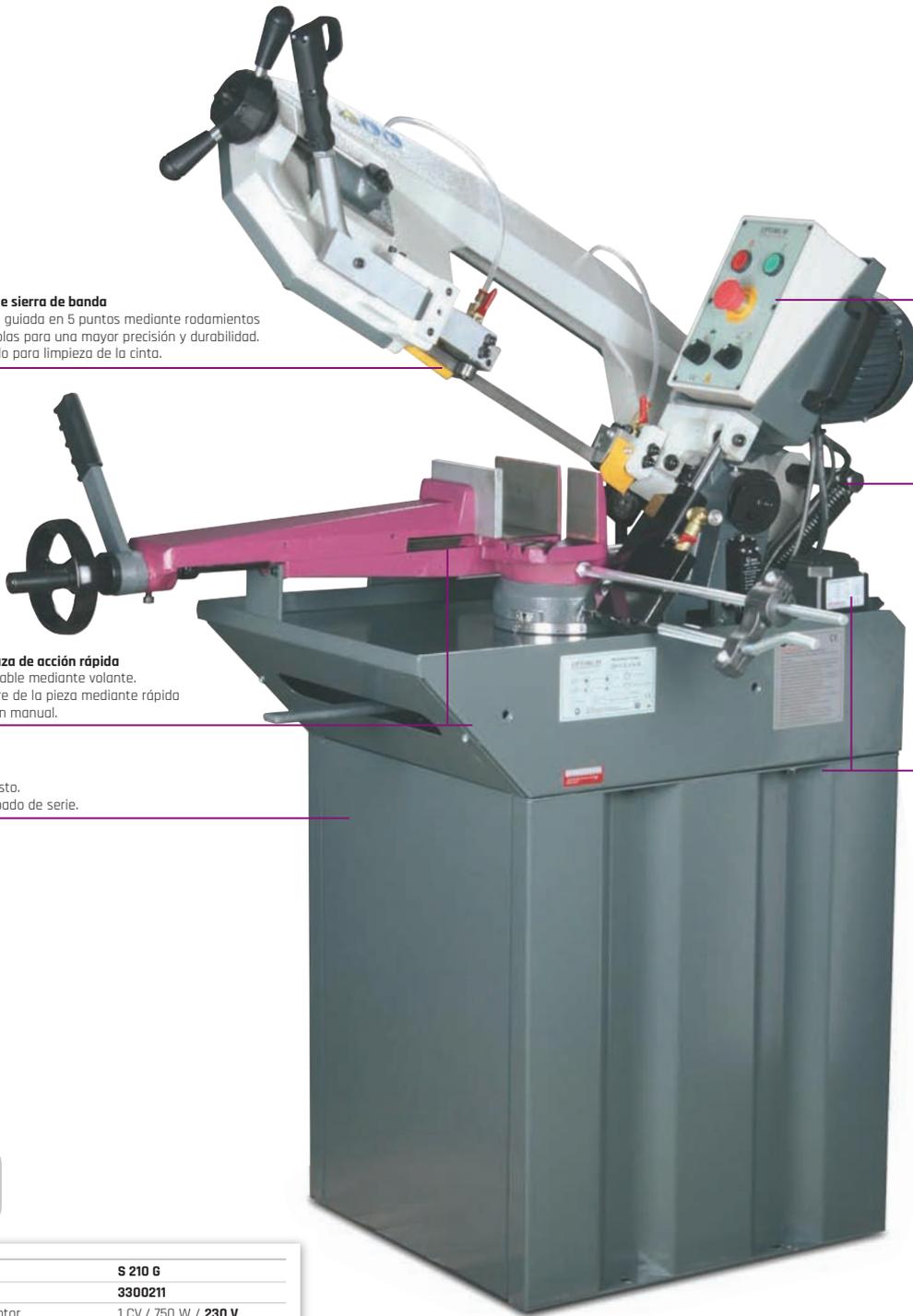
Hoja de sierra bimetálica, para automática de desconexión final de corte, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357521	27€

S 210 G

Sierra de cinta para trabajos con metal, con arco de sierra giratoria para corte en ángulo, sistema de refrigeración de serie y dos velocidades de la cinta (400 V).
Arco de sierra con giro para corte en ángulo, 2 velocidades (400 V) y bajada de corte por pistón hidráulico con retención.
SERIE INDUSTRIAL.



Guía de sierra de banda

- Cinta guiada en 5 puntos mediante rodamientos de bolas para una mayor precisión y durabilidad.
- Cepillo para limpieza de la cinta.

Mordaza de acción rápida

- Ajustable mediante volante.
- Agarre de la pieza mediante rápida acción manual.

Banco

- Robusto.
- Equipado de serie.



Panel de control

- Pulsador de parada.
- Interruptor para la bomba refrigerante.
- Interruptor de selección de velocidad.

- Certificado de conformidad CE del sistema eléctrico.
- Con filtro EMC.



Sistema de refrigeración

- Equipado de serie.



Modelo	S 210 G
Código	3300211
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 170 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 190 x 140 mm
Capacidad de corte a 45°	● 125 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 95 x 140 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.080 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	60 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.200 x 685 x 1.320 mm
Peso neto	152 kg
DTO.	6%
OFERTA	1.800€ 1.692€
Código	3300210
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 400 V
Velocidad de la hoja de sierra	40 / 80 m/min.
DTO.	6%
OFERTA	1.800€ 1.692€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, cilindro de bajada hidráulico, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, microinterruptor para desconexión final automática, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357514	27€

RECOGE VIRUTAS MAGNÉTICO



	CÓDIGO	OFERTA
Cyclone	670001	31,35€

S 275 N - 275 NV

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta metálica con arco de sierra con giro y dos velocidades de corte. Guías de metal duro ajustables y rodamiento de bolas para guiar la banda de sierra. **S 275 NV CON VARIADOR DE VELOCIDAD.**
SERIE INDUSTRIAL.

- Funcionamiento silencioso.
- Alta precisión en el corte debido al funcionamiento sin vibraciones.
- Dos velocidades de corte.
- Regulación de la velocidad de bajada de la sierra mediante cilindro hidráulico con válvula de mariposa de ajuste continuo.
- Micro interruptor para la desconexión automática.
- Escala para el ajuste del ángulo de corte de fácil lectura.
- Equipada con hoja de sierra de cinta bimetálica de alta calidad.
- Tope de longitud de corte ajustable para trabajos en serie.

S 275 NV

- Velocidad infinitamente variable de la sierra de cinta 20 - 90 m/min.
- Es posible cambiar la velocidad durante el corte.



Manómetro



Arco reforzado

Panel de control

- Pulsador de parada.
- Interruptor para la bomba refrigerante.
- Interruptor de selección de velocidad.
- Modelo Varío con potenciómetro.

Filtro EMC

Guía de la sierra de corte

- Sierra de cinta guiada con rodamientos de bolas en 5 puntos para un corte excelente.
- Cepillo de viruta.



Mordaza de acción rápida

- Ajustable mediante volante.
- Agarre de la pieza mediante rápida acción manual.

Banco
· Robusto.



Sistema de refrigeración
· Equipado de serie.



Modelo	S 275 N	S 275 NV
Código	3300261	3300265
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 230 V	2 CV / 1,5 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 225 mm	225 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 245 x 150 mm	245 x 150 mm
Capacidad de corte a 45°	● 145 mm	145 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 180 x 145 mm	180 x 145 mm
Capacidad de corte a 60°	● 90 mm	90 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 120 x 90 mm	120 x 90 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	72 m/min.	20 a 90 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.400 x 685 x 1.235 mm	1.400 x 685 x 1.235 mm
Peso neto	185 kg	185 kg
DTO.	10%	8%
OFERTA	2.225€ 2.003€	2.266€ 2.085€
Código	3300260	
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V	
Velocidad de la hoja de sierra	45 / 90 m/min.	
DTO.	10%	
OFERTA	2.225€ 2.003€	

RECOLVE VIRUTAS MAGNÉTICO



Cyclone **CÓDIGO 670001 OFERTA 31,35€**

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope del límite de corte, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3357511	31€
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357524	31€

S 285 DG

Sierra de cinta para trabajos en metal con arco de sierra con giro en ángulo para trabajos precisos.

SERIE INDUSTRIAL.



Modelo	S 285 DG
Código	3300285
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 225 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 245 x 150 mm
Capacidad de corte a +45°	● 150 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 150 x 190 mm
Capacidad de corte a -45°	● 150 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 120 x 150 mm
Capacidad de corte a -60°	● 90 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 90 x 180 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 / 90 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.720 x 870 x 1.280 mm
Peso neto	295 kg
DTO.	8%
OFERTA	3.502€ 3.222€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope del límite de corte, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357524	31€
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3357511	31€



Panel de control

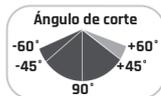
· Manejo sencilla a través de la válvula de control de alimentación.



S 300 DG

Sierra de cinta para trabajos en metal con doble posición de mordaza.

SERIE INDUSTRIAL.



Modelo	S 300 DG
Código	3290290
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 255 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 310 x 190 mm
Capacidad de corte a +45°	● 215 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 190 x 200 mm
Capacidad de corte a -45°	● 220 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 190 x 135 mm
Capacidad de corte a -60°	● 135 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 135 x 135 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.750 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	35 / 70 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.680 x 700 x 1.600 mm
Peso neto	335 kg
DTO.	5%
OFERTA	4.050€ 3.848€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, cilindro de disminución hidráulico, banco, microinterruptor para desconexión final automática, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS OPCIONALES

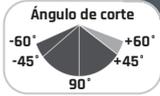
	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357753	37€
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3357751	37€



S 300 DG Vario

SD 350AV

Sierra de cinta **SEMIAUTOMÁTICA** para metal con **VARIADOR DE VELOCIDAD TIPO INVERTER**.
SERIE INDUSTRIAL.



Modelo	SD 350AV
Código	3292355
Potencia del motor	5,1 CV / 3,8 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 270 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 350 x 230 mm
Capacidad de corte a +45°	● 230 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 210 x 220 mm
Capacidad de corte a -45°	● 230 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 200 x 140 mm
Capacidad de corte a -60°	● 140 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 140 x 220 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.925 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	0 - 70 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Peso neto	600 kg
DTO.	3%
OFERTA	8.200€ 7.954€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

INCLUYE DE SERIE

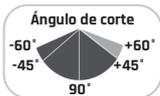
Hoja de sierra bimetálica, banco, microinterruptor para desconexión final automática.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357542	39€

SD 500

Sierra de cinta para metal de fabricación robusta y maciza.
SERIE INDUSTRIAL.



- Funcionamiento silencioso.
- Ajuste de inclinación -45° a 60° girando el arco de la sierra.
- Micro final de carrera automático.
- Bomba de taladrina.
- Guía de sierra con rodamiento de bolas y con placas de widia para resultados de corte óptimos.
- Ajuste simple de la velocidad de descenso mediante la válvula de control de alimentación en el panel de control.
- Mordaza de acción rápida de grandes dimensiones con desplazamiento lateral.

Modelo	SD 500
Código	3292380
Potencia del motor	1,5 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 355 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 280 x 530 mm
Capacidad de corte a +45°	● 355 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 280 x 360 mm
Capacidad de corte a -45°	● 300 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 270 x 270 mm
Capacidad de corte a -60°	● 240 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 170 x 240 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	3.770 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de la hoja de sierra	40 - 80 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	2.122 x 1.046 x 1.497 mm
Peso neto	805 kg
DTO.	3%
OFERTA	7.370€ 7.149€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica 4-6 de paso M42, bancada y bomba de taladrina.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 5-8 ZZ 0°	3357590	51€
Hoja de sierra 6-10 ZZ 0°	3357591	51€
Emulsión para corte y perforación	3530030	95€

S355CPS

EVOLUTIONSTEEL®

TRONZADORA. Su potente motor de 2.200 W, agiliza la gran demanda de trabajo diario. Además es fácilmente transportable. Estamos ante la máquina más económica para cortar todo tipo de metales. **DISCO DE SERIE.**

SERIE PROFESIONAL.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Disco para hierro	677351	138€
Disco para acero inox.*	677352	184€
Disco para aluminio	677353	141€

* Apto para aceros 302/303/304. Consultar rendimiento.



Modelo	S355CPS		
Código	679315		
Potencia del motor	2.200 W / 230 V		
N° de revoluciones	1.550 r.p.m.		
Espesor máx. de corte (6 mm)	13 mm		
	■	■	●
Capacidad máx. de corte a 90° (mm)	120 x 120	95 x 180	130
Capacidad máx. de corte a 45° (mm)	89 x 89	78 x 110	105
Dimensiones (l x an x al)	410 x 530 x 310 mm		
<i>Dimensiones del disco de sierra</i>			
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	355 / 25,4 / 2,4 mm		
Peso neto	23,1 kg		
DTO.	8%		
OFERTA	490€ 451€		

230-HDX

EVOLUTIONSTEEL®

SIERRA CIRCULAR. Con su hoja TCT de 230 mm, su potente motor de 1.750 W, su corte biselado, altura de corte regulable y su característica guía por láser, consigue que la tecnología de corte de acero alcance niveles extraordinarios. **LA MÁQUINA MÁS SORPRENDENTE DEL MERCADO POR SU VERSATILIDAD. PERFECTA PARA CORTAR PANEL SANDWICH, PERFILES Y TUBOS. DISCO DE SERIE. SERIE INDUSTRIAL.**



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Disco para hierro	677231	69€
Disco para acero inox.*	677232	85€
Disco para aluminio	677233	78€
Disco para madera	677234	39€

* Apto para aceros 302/303/304. Consultar rendimiento.



Modelo	230-HDX
Código	670230
Potencia del motor	1.750 W / 230 V
N° de revoluciones (en vacío)	2.700 r.p.m.
Espesor máx. de corte hierro	12 mm
Capacidad máx. de corte a 90°	84 mm (6 mm)
Capacidad máx. de corte a 45°	53 mm (6 mm)
<i>Dimensiones del disco de sierra</i>	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	230 / 25,4 / 2 mm
Dimensiones máx. (l x an x al)	500 x 400 x 370 mm
Peso neto	9 kg
DTO.	10%
OFERTA	422€ 380€

CS 275 - 315

TRONZADORAS para trabajos manuales del metal. Para cortes en perfil de acero, hierro, metales ligeros y otros materiales en general. **SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y BANCO DE SERIE.**

SERIE INDUSTRIAL.

Modelo	CS 275	CS 315
Código	3302275	3302300
Potencia del motor (2 etapas)	2,0 - 1,4 kW / 400 V	1,5 - 0,75 kW / 400 V
Potencia bomba refrigeración	40 W	40 W
Ángulo de corte	-45° a +45°	-45° a +45°
Capacidad de corte a 90° ●	60 mm	85 mm
Capacidad de corte a 90° ■	100 x 60 mm	130 x 70 mm
Capacidad de corte a 45° ●	60 mm	85 mm
Capacidad de corte a 45° ■	70 x 60 mm	90 x 70 mm
Velocidad del disco	41 - 82 r.p.m.	19 - 38 r.p.m.
Ø exterior del disco	275 mm	315 mm
Ø interior del disco	40 mm	40 mm
Longitud de la mordaza	110 mm	135 mm
Dimensiones (l x an x al)	460 x 830 x 1.700 mm	560 x 902 x 1.765 mm
Peso neto	175 kg	235 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	1.870€ 1.720€	2.230€ 2.052€

INCLUYE DE SERIE

Sistema de refrigeración, banco, mordaza de accionamiento rápido.

ACCESORIOS OPCIONALES

CS 275	CÓDIGO	PRECIO
Disco paso 4T 220 dientes	3357444	92€
Disco paso 6T 140 dientes	3357446	92€
Disco paso 8T 110 dientes	3357448	92€
CS 315	CÓDIGO	PRECIO
Disco paso 240 dientes	3357454	132€
Disco paso 150 dientes	3357456	132€
Disco paso 120 dientes	3357458	132€

OPTIMUM®
EQUIPO DE CORTA

Mango de largas dimensiones

- Permite el corte sin grandes esfuerzos.
- Pulsador integrado (On/Off).
- Interruptor automático de la bomba de refrigeración durante el corte.

Equipo de protección

- Funcional y móvil.
- El mecanismo de apertura rápida permite una óptima seguridad durante el corte.

Mordaza

- Autocentrante.
- Garras ajustables individualmente.
- El corte se efectúa siempre en la posición óptima para la pieza.
- Eje de la mordaza protegido.



Sistema de refrigeración
· Desmontable con potente bomba incorporada.



MW ES125 - 150 - 150/200 - 200

ESMERILADORAS para USO NO INDUSTRIAL.



MW ES125



MW ES150



MW ES150/200



MW ES200

Modelo	MW ES125	MW ES150	MW ES150/200	MW ES200
Código	350125	350210	350290	350201
Potencia del motor	150 W / 230V	250 W / 230 V	250 W / 230 V	350 W / 230 V
Dimensiones de la muela	Ø 125 x 16 Ø 12,7 mm	Ø 150 x 20 Ø 12,7 mm	Ø 150 x 20 Ø 12,7 mm / Ø 200 x 40 Ø 20 mm	Ø 200 x 20 Ø 32 mm
N° de revoluciones	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	285 x 175 x 200 mm	365 x 200 x 220 mm	415 x 255 x 265 mm	375 x 240 x 270 mm
Peso neto	5,5 kg	7,4 kg	10,5 kg	10,8 kg
DTO.	5%	5%	5%	5%
OFERTA	45€ 42,75€	54€ 51,30€	67€ 63,65€	81€ 76,95€

MW QSM150 - 175 - 200

ESMERILADORAS de diseño robusto para el mecanizado del metal.
INCLUYE 2 MUELAS DE CORINDÓN.



MW QSM150



MW QSM200

Modelo	MW QSM150	MW QSM175	MW QSM200
Código	350150	350175	350200
Potencia del motor	450 W / 230 V	450 W / 230 V	450 W / 230 V
Dimensiones de la muela	Ø 150 x 20 Ø 16 mm	Ø 175 x 20 Ø 32 mm	Ø 200 x 25 Ø 32 mm
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	410 x 295 x 200 mm	420 x 300 x 220 mm	450 x 330 x 245 mm
Peso neto	12 kg	14 kg	16 kg
DTO.	5%	5%	5%
OFERTA	96€ 91€	107€ 102€	113€ 107€

- Motores sin mantenimiento para uso continuo.
- Carcasa de fundición de aluminio.
- Rotor equilibrado con rodamiento de bolas de calidad que proporcionan una larga vida útil y un funcionamiento suave.
- Protector en ambas muelas.
- Soporte estable y ajustable de la pieza.
- Patas de goma para absorción de las vibraciones.

INCLUYE DE SERIE

Disco abrasivo corindón normal fino K80, disco abrasivo corindón normal grueso K36.

ACCESORIOS OPCIONALES

DISCOS CORINDÓN NORMAL	CÓDIGO	PRECIO
Grueso K 36 - Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107150	6,50€
Grueso K 36 - Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107180	12,50€
Grueso K 36 - Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107210	15,50€
Fino K 80 - Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107155	6,50€
Fino K 80 - Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107185	12,50€
Fino K 80 - Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107215	15,50€

ESL 150/50

ESMERILADORA CON BRAZO DE LIJADO. INCLUYE MUELA Y BANDA.



Modelo	ESL 150/50
Código	350155
Potencia del motor	250 W / 230 V
Dimensiones de la muela	Ø 150 x 20 mm Eje Ø 12,7 mm
Dimensiones de la banda	50 x 690 mm
Brazo orientable	90°
N° de revoluciones	2.950 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	400 x 220 x 340 mm
Peso neto	10 kg
DTO.	3%
OFERTA	71€ 69€

ACCESORIOS OPCIONALES

BANDAS 50 x 690 mm	CÓDIGO	PRECIO
Grano 60	350060	2,40€
Grano 80	350080	2,40€
Grano 120	350120	2,40€
Grano 180	350180	2,40€

GU 15 - 18 - 20 - 25

ESMERILADORAS de banco, un producto de calidad para la artesanía y la industria. **CON TOMA PARA SISTEMA DE ASPIRACIÓN. INCLUYE 2 MUELAS DE CORINDÓN.**

ACCESORIOS OPCIONALES

DISCOS CORINDÓN NORMAL	CÓDIGO	PRECIO
Grueso K 36 - Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107150	6,50€
Grueso K 36 - Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107180	12,50€€
Grueso K 36 - Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107210	15,50€
Grueso K 36 - Ø 250 x 40 Ø 32 mm	3107250	27€
Grueso K 36 - Ø 300 x 50 Ø 75 mm	3107270	58€
Fino K 80 - Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107155	6,50€
Fino K 80 - Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107185	12,50€
Fino K 80 - Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107215	15,50€
Fino K 80 - Ø 250 x 40 Ø 32 mm	3107255	27€
Fino K 80 - Ø 300 x 50 Ø 75 mm	3107275	56€
Banco con aspiración 230 V	3107110	650€
Banco con aspiración 400 V	3107109	689€



Modelo	GU 15	GU 18	GU 20	GU 20	GU 25	GU 30
Código	3101505	3101510	3101515	3101520	3101525	3101530
Potencia del motor	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W / 230 V	600 W / 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Dimensiones de la muela	Ø 150 x 20 Ø 16 mm	Ø 175 x 25 Ø 32 mm	Ø 200 x 30 Ø 32 mm	Ø 200 x 30 Ø 32 mm	Ø 250 x 40 Ø 32 mm	Ø 300 x 50 Ø 75 mm
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.	1.450 r.p.m.				
Dimensiones (l x an x al)	389 x 206 x 266 mm	389 x 233 x 279 mm	495 x 261 x 331 mm	495 x 261 x 331 mm	471 x 319 x 365 mm	680 x 375 x 394 mm
Peso neto	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg	18,5 kg	32,5 kg	50 kg
DTO.	6%	6%	6%	10%	6%	6%
OFERTA	146€ 137€	155€ 146€	192€ 180€	212€ 191€	310€ 291€	1.169€ 1.099€

GU 15B - 18B - 20B - 25B

ESMERILADORAS COMBINADAS.

- Motor sin mantenimiento para uso continuo.
- Chasis de aluminio fundido.
- Ejes grandes y pesados para alta concentricidad del disco.

ACCESORIOS OPCIONALES

DISCOS CORINDÓN NORMAL	CÓDIGO	PRECIO	CEPILLOS DE ALAMBRE	CÓDIGO	PRECIO
Grueso K 36 - Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107150	6,50€			
Grueso K 36 - Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107180	12,50€€			
Grueso K 36 - Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107210	15,50€			
Grueso K 36 - Ø 250 x 40 Ø 32 mm	3107250	27€			
Fino K 80 - Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107155	6,50€	Ø 150 x 20 Ø 32 mm	3107425	16,50€
Fino K 80 - Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107185	12,50€	Ø 175 x 20 Ø 32 mm	3107430	17,50€
Fino K 80 - Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107215	15,50€	Ø 200 x 25 Ø 32 mm	3107435	28€
Fino K 80 - Ø 250 x 40 Ø 32 mm	3107255	27€	Ø 250 x 30 Ø 32 mm	3107440	31€



Modelo	GU 15B	GU 18B	GU 20B	GU 20B	GU 25B
Código	3101600	3101605	3101610	3101615	3101620
Potencia del motor	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W / 230 V	600 W / 400 V	1,5 kW / 400 V
Dimensiones de la muela	Ø 150 x 20 mm Eje Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Eje Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Eje Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Eje Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Eje Ø 32 mm
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.				
Dimensiones (l x an x al)	495 x 305 x 305 mm	495 x 305 x 305 mm	580 x 345 x 335 mm	580 x 345 x 335 mm	650 x 380 x 385 mm
Peso neto	11 kg	13 kg	17 kg	17 kg	30 kg
DTO.	3%	3%	3%	3%	3%
OFERTA	168€ 163€	174€ 169€	210€ 204€	228€ 221€	312€ 303€

GU 20P - 25P

PULIDORAS para metales, de diseño industrial, robusto y duradero. **INCLUYE 2 MUELAS DE ALGODÓN.**

ACCESORIOS OPCIONALES

MUELAS DE ALGODÓN	CÓDIGO	PRECIO
Suave Ø 200 mm	3107320	19€
Suave Ø 250 mm	3107330	23€
Duro Ø 200 mm	3107321	19€
Duro Ø 250 mm	3107331	23€

Modelo	GU 20P	GU 20P	GU 25P
Código	3101540	3101545	3101550
Potencia del motor	600 W / 230 V	600 W / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Dimensiones de la muela	Ø 200 x 20 x 16 mm	Ø 200 x 20 x 16 mm	Ø 250 x 25 x 20 mm
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	545 x 200 x 262 mm	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm
Peso neto	10,6 kg	10,6 kg	17,4 kg
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	170€ 165€	189€ 183€	248€ 241€



GZ 200 - 200D - 25D - 25DD - 300 - 300D

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Esmeriladora de banco **PREMIUM**. En esta gama no se incluyen muelas de serie. **10 AÑOS DE GARANTÍA**.
MODELOS DD INCLUYEN SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y BANCO.

- Esmeriladora industrial de alta resistencia debido al elevado peso y la baja vibración.
- También es adecuada para trabajos muy exigentes sobre las muelas abrasivas.
- Libre de mantenimiento, motor de inducción de larga duración con un funcionamiento silencioso.
- Gran capacidad de posicionamiento de trabajo gracias al sistema de sujeción de la muela.
- Carcasa de hierro fundido.
- Soporte de la pieza de trabajo salido y ajustable.



Modelos DD:

- Sistema de aspiración integrado con un ventilador de aluminio y paletas auto limpiantes.
- Bolsa anti polvo de tela auto extingible.
- Banco resistente con un depósito para el agua de enfriamiento.



Freno electrónico



Banco

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Freno electrónico	3091099	655€
Parada controlada. Totalmente montado en fábrica.		
GZ 200 / GZ 200D		
Banco	3091120	240€
(l x an x al): 400 x 370 x 760 mm. Peso: 33 kg.		
Disco corindón K 36	3098121	31€
Disco corindón K 60	3098123	31€
Disco corindón K 80	3098125	31€
GZ 250 / GZ 25DD		
Banco	3091122	305€
(l x an x al): 460 x 430 x 760 mm. Peso: 40 kg.		
Disco corindón K 36	3098131	67€
Disco corindón K 60	3098133	67€
Disco corindón K 80	3098135	67€
GZ 300 / GZ 300D		
Banco	3091124	340€
(l x an x al): 460 x 430 x 760 mm. Peso: 52 kg.		
Disco corindón K 36	3098141	115€
Disco corindón K 60	3098143	115€
Disco corindón K 80	3098145	115€

Modelo	GZ 200	GZ 250	GZ 300
Código	3091010	3091015	3091020
Potencia del motor	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V	1,8 W / 400 V
Dimensiones de la muela	Ø 200 x 25 Ø 20 mm	Ø 250 x 30 Ø 25 mm	Ø 300 x 35 Ø 30 mm
N° de revoluciones	2.800 r.p.m.	1.400 r.p.m.	1.400 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	550 x 290 x 360 mm	670 x 340 x 410 mm	810 x 420 x 560 mm
Peso neto	25 kg	44,8 kg	64,5 kg
DTO.	10%	10%	10%
OFERTA	792€ 713€	1.288€ 1.080€	1.635€ 1.472€
Modelo	GZ 200D (Incluye aspirador y banco)	GZ 250D (Incluye aspirador y banco)	GZ 300D (Incluye aspirador y banco)
Código	3091040	3091045	3091050
Dimensiones (l x an x al)	800 x 710 x 1.300 mm	800 x 710 x 1.300 mm	800 x 1.200 x 1.300 mm
Peso neto	63,7 kg	91 kg	124 kg
DTO.	10%	25%	10%
OFERTA	1.942€ 1.748€	2.415€ 2.174€*	2.990€ 2.691€

GQ-D13

quantum
MASCHINEN - GERMANY

Máquina para el afilado a mano. Para facilitar el reafilado de brocas de 3 a 13 mm de diámetro.

USO NO INDUSTRIAL.

- Fácil de usar para un afilado rentable para brocas espiral de doble filo.
- Rectificado de la broca sin conocimientos previos: limpio, rápido y bueno
- Fácil reemplazo de la muela.
- Carcasa robusta en plástico con antideslizante.
- Muela de afilar de diamante ideal para una larga vida.
- Los bordes de corte de la broca son definidos en el soporte de la pinza por el medidor.
- Colocación y fijación de la broca mediante una pinza para el afilado en el orden determinado.
- Afilado con un movimiento de rotación sobre el filo de corte.



Ajuste de corte de la broca

- Alineado de la espiral en el ángulo apropiado.

Afilado de la broca

- Mediante un ligero giro de un tope a tope.

Reducir el borde de corte

- También con una ligera rotación, girar y detener.



INCLUYE DE SERIE

Muela de diamante, portapinzas.

ACCESORIOS OPCIONALES



	CÓDIGO	PRECIO
Muela de diamante	3140021	12€

Modelo	GQ-D13
Código	3140020
Potencia del motor	80 W / 230 V
Revoluciones continuas	4.200 r.p.m.
Ø de la muela	78 mm
Capacidad Ø de afilado	3 - 13 mm
Dimensiones (l x an x al)	220 x 200 x 160 mm
Peso neto	2,5 kg
DTA.	10%
OFERTA	67€ 60€

GH 10T - 15T

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Afiladora de brocas de fácil manejo para una precisión y rentable rectificado de brocas helicoidales de doble filo.

GAMA COMPLETA DE PINZAS DE SERIE.

- Afilado de brocas sin conocimientos previos; limpio, rápido y de buena calidad.
- Piedra de afilar de diamante que proporciona una larga vida útil y un afilado perfecto.
- Los filos de la broca se fijan en el soporte de las pinzas de sujeción mediante una ayuda de ajuste en una posición definida y se introducen en una secuencia especificada en los agujeros de afilado para afilar los filos con un movimiento de giro corto del soporte de las pinzas de sujeción.



GH 10T



GH 15T

Modelo	GH 10T	GH 15T
Código	3100110	3100115
Potencia del motor	180 W / 230 V	450 W / 230 V
Revoluciones continuas	5.300 r.p.m.	5.000 r.p.m.
Ángulo del afilado de punta	90° - 135°	90° - 145°
Capacidad Ø de afilado	2 - 13 mm	3 - 30 mm
Dimensiones (l x an x al)	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Peso neto	9,5 kg	33 kg
DTA.	5%	5%
OFERTA	545€ 518€	1.545€ 1.468€

INCLUYE DE SERIE

GH 10T: 11 piezas ER 20 Ø 2-13 mm.
GH 15T: 6 piezas ER 20 Ø 3 - 8 mm. 22 piezas ER 40 Ø 8 - 30 mm

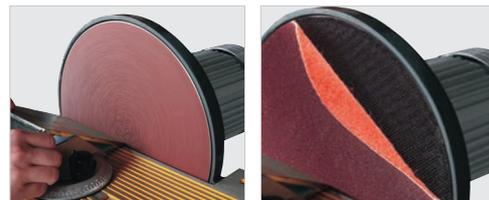
ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Muela diamante para GH 10T	3100126	81€
Muela diamante para GH 15T	3100127	183€
Muela widia para GH 10T	3100131	84€
Muela widia para GH 15T	3100132	189€

TS 305

LIJADORA DE DISCO universal, con mesa de lijado inclinable $\pm 45^\circ$.

- Para áspera, fino y rectificar forma.
- Placa de aluminio del disco equilibrada para asegurar un buen funcionamiento.
- Disco abrasivo pegado como equipamiento básico.



- Goniómetro giratorio $\pm 60^\circ$, de serie.
- Mesa de lijado inclinable $\pm 45^\circ$.
- Soporte de velcro opcional, de muy buena adherencia y fácilmente reemplazable.

Modelo	TS 305
Código	3310305
Potencia del motor	900 W / 230 V
Ø del disco	305 mm
N° de revoluciones	1.420 r.p.m.
Dimensiones de la mesa	155 x 440 mm
Ajuste del limitador de ángulo	$\pm 60^\circ$
Dimensiones (l x an x al)	440 x 445 x 365 mm
Peso neto	30 kg
DTO.	5%
OFERTA	260€ 247€

INCLUYE DE SERIE

Tope angular ajustable, discos de lijado autoadhesivos.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Soporte velcro	3357801	18,50€
Disco velcro K40	3357854	2,68€
Disco velcro K60	3357856	2,70€
Disco velcro K80	5913108	2,30€
Disco velcro K100	5913110	2,30€
Disco velcro K120	5913112	2,30€
Disco velcro K150	5913115	2,30€

BTS 51

LIJADORA DE BANDA Y DISCO para múltiples usos con brazo de contacto inclinable. **INCLUYE BANDA Y DISCO.**



Modelo	BTS 51
Código	3700051
Potencia del motor	750 W / 230 V
Dimensiones de la banda	50 x 1.000 mm
Ø del disco	150 mm
Velocidad de la banda	22 m/seg.
Ø rueda de contacto	75 mm
Dimensiones soporte de grafito	160 x 60 x 1,5 mm
Dimensiones (l x an x al)	375 x 230 x 620 mm
Peso neto	20 kg
DTO.	5%
OFERTA	525€ 499€

INCLUYE DE SERIE

Banda de lijado K60 y disco de lijado K100.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Soporte de grafito	3721001	7,80€
Soporte de velcro	5911001	5,70€
Banda K40	3721004	2,60€
Banda K60	3721006	2,60€
Banda K80	3721008	2,60€
Banda K100	3721010	2,60€
Disco K60	5911506	1,20€
Disco K80	5911508	1,20€
Disco K100	5911510	1,20€
Disco K120	5911512	1,20€
Disco K150	5911515	1,20€

MBSM 75-200-1

LIJADORA DE BANDA para metal de alta calidad para industria con dos velocidades de banda. Para pulir acero y acero inoxidable. Unidad de lijado inclinable en distintas posiciones.



- Resistente lijadora para trabajos profesionales con metales.
- Excelente potencia de lijado gracias a la gran pulea de contacto.
- Recorrido libre de vibraciones para un mejor resultado del trabajo.
- Superficie plana de lijado de grandes dimensiones.
- Cambio fácil de banda de lijado.
- Acabado estándar con conexión central para la aspiración.

Modelo	MBSM 75-200-1
Código	3922070
Potencia del motor	3 kW / 230 V
Superficie de lijado	75 mm
Velocidad de la banda	29 m/s
Dimensiones de la banda	75 x 2.000 mm
Ø rueda de contacto	200 mm
Ø conector aspiración	2 x 100 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.070 x 340 x 950 mm
Peso neto	72 kg
DTO.	5%
OFERTA	895€ 765€
Código	3922071
Potencia del motor	3 kW / 400 V
DTO.	5%
OFERTA	895€ 765€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Rueda de contacto	3922076	89€
Soporte de grafito	3921231	6,20€
Banda K40	3722004	11€
Banda K60	3722006	9,30€
Banda K80	3722008	9,30€
Banda K120	3722009	9,30€
Bandas especiales para lijar, especialmente para caras extremadamente puntiagudas		
Banda K24	3722022	18€
Banda K40	3722024	13€
Banda K60	3722026	11€

KRBS 101

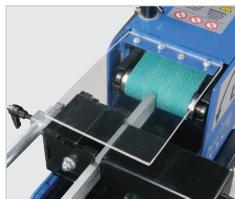
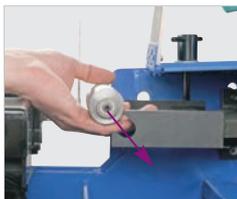


LIJADORA DE BANDA Y BISELADORA. Máquina combinada de múltiples funciones para tubo y perfil de pulido frontal, pulido de superficies y biselado en la parte trasera.

- Dispositivo de sujeción giratorio con mordaza de sujeción segura de tubos de acero, cuadrados, redondos y planos.
- Ángulo de afilado ajustable 30-90° (0°-60°).

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Banda para aluminio K40	3724740	11€
Banda para aluminio K60	3724760	10€
Banda para aluminio K100	3724710	9€
Banda para aluminio K120	3724712	9€
Banda para acero K40	3724840	18,50€
Banda para acero K60	3724860	16,50€
Banda para acero K100	3724810	15€
Banda para acero K120	3724812	15€
Banda para acero inox. K36	372307836	19€
Banda para acero inox. K80	372307880	15€
Rodillo Ø 3/8"	3723050	70€
Rodillo Ø 1/2"	3723051	70€
Rodillo Ø 22 mm	3723052	70€
Rodillo Ø 26 mm	3723053	76€
Rodillo Ø 28 mm	3723054	76€
Rodillo Ø 1"	3723055	82€
Rodillo Ø 34 mm	3723056	82€
Rodillo Ø 1 1/4"	3723057	88€
Rodillo Ø 44 mm	3723058	88€
Rodillo Ø 1 1/2"	3723059	95€
Rodillo Ø 50 mm	3723060	95€
Rodillo Ø 2"	3723061	125€
Rodillo Ø 62 mm	3723062	125€
Rodillo Ø 2 1/2"	3723063	128€
Rodillo Ø 78 mm	3723064	128€



· Fácil y rápida sustitución de la banda de lijado sin herramientas.

· Gran pantalla protectora trasera plegable con un campo visual óptimo.

Modelo	KRBS 101
Código	3921001
Potencia del motor (2 etapas)	2,5 / 3,3 kW / 400 V
Dimensiones de la banda	100 x 2.000 mm
N° de revoluciones	1.400 - 2.800 r.p.m.
Velocidad de la banda	15 / 30 m/seg.
Ø de lijado	20 - 76 mm
Ángulos de lijado ajustables	30 - 90° (0 - 60°)
Ø conector de aspiración	2 x 100 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.250 x 750 x 1.140 mm
Peso neto	159 kg
DTO.	8%
OFERTA	1.957€ 1.800€

INCLUYE DE SERIE

Banda de lijado K36, 2 depósitos para esquiras del lijado, 1 rodillo para lijado de 42 mm.

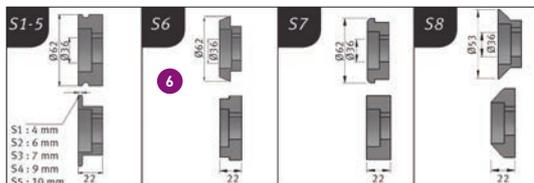


SBM 140-12 E

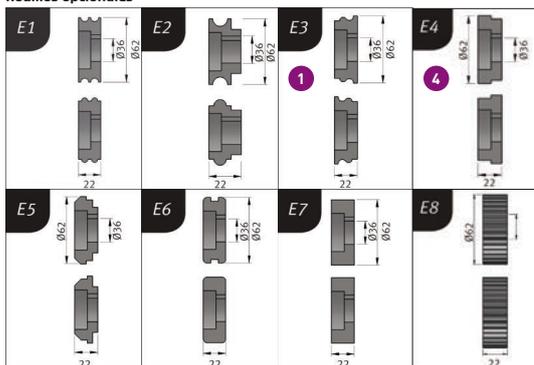


BORDONADORA MOTORIZADA de estructura de hierro fundido estable y resistente.

Rodillos estándar



Rodillos opcionales



Usos habituales



- Motor potente de 400 V.
- Motor con autofrenado.
- Pedal de pie para control.
- 8 kits estándar de rodillos.
- Con subestructura.



Modelo	SBM 140-12 E
Código	3814003
Longitud de cilindros	140 mm
Espesor máx. de chapa*	1,2 mm
Ø de los rodillos	62 mm
Dimensiones del cuello	100 mm
Velocidad de los cilindros	32 r.p.m.
Potencia del motor	0,75 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	900 x 450 x 1.350 mm
Peso neto	110 kg
DTO.	12%
OFERTA	3.040€ 2.675€

ACCESORIOS OPCIONALES

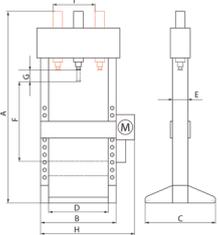
	CÓDIGO	PRECIO
Rodillo tipo E1	3880131	128€
Rodillo tipo E2	3880132	128€
Rodillo tipo E3	3880133	128€
Rodillo tipo E4	3880134	128€
Rodillo tipo E5	3880135	128€
Rodillo tipo E6	3880136	128€
Rodillo tipo E7	3880137	128€
Rodillo tipo E8	3880138	128€

* Datos referidos a chapas con una resistencia a la tracción de 400 N/mm².

CAT520



HIDRÁULICA CON CILINDRO FIJO. De pie. Con gato de botella. Con dos muelles de retorno para el retorno del gato. Mesa regulable en altura. Se entrega de serie con placa de presión para la mesa. Se entrega desmontada.

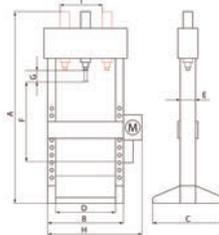


Modelo	CAT520
Código	754755200
Capacidad	20 T.
Carrera del pistón G	150 mm
Distancia de la pieza mín.	150 mm
A	1.570 mm
B	610 mm
C	700 mm
D	495 mm
E	90 mm
F	880 mm
G	53 mm
Dimensiones (l x an x al)	610 x 700 x 1.570 mm
Peso neto	90 kg
DTO.	8%
OFERTA	247€ 227€

CAT83010TS



HIDRÁULICA CON CILINDRO MÓVIL para taller modelo estable. Ideal para pequeñas reparaciones. Con cilindro hidráulico, manómetro y bomba manual. Cilindro regulable izquierdo y derecho. Se suministra con mordazas en V.



Modelo	CAT83010TS
Código	754758310
Capacidad	10 T.
Carrera del pistón G	160 mm
Distancia de la pieza mín.	140 mm
A	1.064 mm
B	474 mm
C	500 mm
D	340 mm
E	110 mm
F	370 mm
H	620 mm
Dimensiones (l x an x al)	675 x 270 x 1.000 mm
Peso neto	60 kg
DTO.	8%
OFERTA	257€ 236€

WPP 20 E - 30 E



HIDRÁULICA CON CILINDRO MÓVIL. Chasis soldado muy robusto. Perfecto por su versatilidad para trabajos de artesanía y reparaciones en escuelas, talleres de aprendizaje, garajes, tiendas o agricultura. Ofrece una excelente relación calidad precio. Su muelle de retorno integrado estándar permite un mayor espacio de trabajo. Sistema de trabajo seguro: permite parar el pistón en cualquier posición. Con pedal neumático.



WPP 20 E

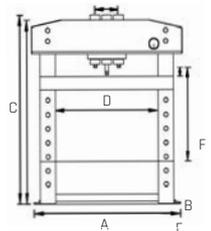
- Marco soldado sólidamente con perforación. Mesa de prensado ajustable en 10 niveles de altura. Incluye perno de bloqueo.
- Bomba hidráulica incorporada. Presión manual acoplada al accionar la palanca de la bomba.
- Incluye manómetro para la lectura de presión del prensado. Cilindro móvil lateralmente.

WPP 30 E

- Mesa de prensa de diez posiciones de altura y pasador de seguridad.
- Incluye cilindro de desplazamiento lateral y manómetro de lectura de presión.
- Alimentador de pistón operado de manera opcional mediante una bomba manual o pedal neumático.
- Conexión de aire comprimido para presiones de trabajo de 7,5 a 8,5 bares.



· Las mangueras hidráulicas y las unidades de conexión cumplen con la norma DIN 20066.



ACCESORIOS OPCIONALES



CÓDIGO PRECIO

Kit de mandril de presión 6300001 78€
De 8 piezas con placa perforada para WPP 20 E y WPP 30 E

Modelo	WPP 20 E	WPP 30 E
Código	6300020	6300030
Capacidad	20 T.	30 T.
Ø del pistón	48 mm	70 mm
Fondo x ancho de pie (Ax B)	730 x 560 mm	795 x 700 mm
Altura total (C)	1.625 mm	1.860 mm
Anchura de paso interior (D)	510 mm	535 mm
Campo de trabajo (E-F)	38,5 - 918,5 mm	150 - 1.030 mm
Carrera del pistón	186,5 mm	150 mm
Recorrido del pistón	176 mm	200 mm
Presión de trabajo	7,5 - 8,5 bares	7,5 - 8,5 bares
Peso neto	105 kg	171 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	745€ 685€	1.108€ 1.019€

PS 125 - 150 - 300

Manual ideal para cortar láminas de acero y perfiles de láminas de acero.

- Cuerpo de la cizalla de gran estabilidad. Geometría de corte buena y ergonómica.
- Corte sencillo y ligero sobre toda la longitud de corte.
- Soporte con arañazos para un montaje más seguro y fijo.
- Cuchillas de corte de gran calidad.
- La pieza a cortar se sujeta con el tope ajustable.
- Un potente muelle impide que la cizalla se cierre sola.

Modelo	PS 125	PS 150	PS 300
Código	3241006	3241007	3241012
Anchura máx. de corte	95 mm	115 mm	235 mm
Espesor máx. de chapa	3 mm*	4 mm*	4 mm*
Dimensiones (l x an x al)	245 x 110 x 935 mm	325 x 120 x 960 mm	490 x 155 x 1.340 mm
Peso neto	8,7 kg	10,7 kg	23 kg
DTO.	8%	8%	8%
OFERTA	133€ 122€	188€ 166€	248€ 228€

* Varía en función de la longitud.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Juego de cuchillas para PS 125	3241025	69€
Juego de cuchillas para PS 150	3241026	79€
Juego de cuchillas para PS 300	3241028	149€



Juego de 2 piezas



- Cuchillas de alta calidad de larga duración.
- El tope se debe mantener ajustado para evitar la torsión de la chapa.
- El potente muelle evita el cierre automático de las tijeras.



PS 300

BSS 1020 E - 1250 E

Manual universal, de construcción robusta, para uso en artesanía e industrias.

- Para chapas de acero (400 N/mm²) de hasta 1,5 mm y cortes progresivos de hasta 1.250 mm.

Modelo	BSS 1020 E	BSS 1250 E
Código	3816001	3816002
Anchura máx. de corte*	1.050 mm	1.250 mm
Espesor máx. de chapa	1,50 mm	1,50 mm
Calibre de ajuste	0 - 600 mm	0 - 600 mm
Dimensiones de la mesa	600 x 1.280 mm	600 x 1.530 mm
Dimensiones (l x an x al)	2.000 x 850 x 1.500 mm	2.450 x 1.000 x 1.820 mm
Peso neto	435 kg	490 kg
DTO.	5%	3%
OFERTA	2.950€ 2.708€	2.948€ 2.860€

* Datos referidos a chapas con una resistencia a la tracción de 400 N/mm².

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Cuchilla para BSS 1020 E	3880300	410€
Cuchilla para BSS 1250 E	3880301	530€



BSS 1250 E



MTBS 1255-30 E - 1255-40 E - 2055-30 E

MOTORIZADA para corte de chapas metálicas.

- Adecuado para el corte de metales y otros materiales.
- Construcción de acero soldado libre de estrés.
- Cuchillas de corte de alta calidad.
- Dos largos brazos de soporte para piezas grandes.
- Iluminación línea de corte y las ranuras de la cubierta superior.
- Tope manual con ajuste de 600 mm de precisión.
- Barrera de seguridad posterior.
- Pedal de trabajo, se puede operar el material con ambas manos.

Modelo	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Código	3757013	3757014	3757023
Potencia del motor	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Anchura máx. de corte*	1.250 mm	1.250 mm	2.050 mm
Ángulo de corte	2,0°	2,4°	2,0°
Espesor máx. de chapa	3 mm	4 mm	3 mm
Calibre de ajuste	630 mm	630 mm	630 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.682 x 1.477 x 1.100 mm	1.712 x 1.605 x 1.190 mm	2.495 x 1.610 x 1.190 mm
Peso neto	850 kg	1.185 kg	1.520 kg
DTO.	3%	8%	8%
OFERTA	7.520€ 7.294€	9.065€ 8.340€	10.458€ 9.614€

* Prestaciones acorde a materiales con resistencia igual a 400N/mm². Factor corrector para inox: 0,5.



MTBS 2055-30 E



HSBM 610 HS



PLEGADORA DE CHAPA MANUAL de construcción pesada, especialmente para la utilización profesional.



Modelo	HSBM 610 HS
Código	3772610
Anchura máx. de material	610 mm
Espesor máx. de chapa	1 mm
Angulo máx. de plegado	135°
Dimensiones (l x an x al)	850 x 360 x 420 mm
Peso neto	42 kg
DTO.	5%
OFERTA	315€ 299€

FSBM 1020-25 E - 1270-20 E

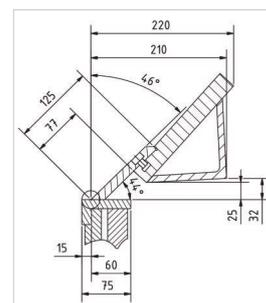


PLEGADORA DE CHAPA MANUAL con patas laterales. Uso universal en la industria y en trabajos manuales.



SEGMENTACIÓN SUPERIOR

- La presión se realiza con el pie, dejando de ese modo ambas manos libres para el manipular el material.
- Un fuerte cilindro auxiliar facilita el plegado de chapa de hasta 2,5 mm.
- Amplia abertura entre la viga superior e inferior de hasta 25 mm.
- Casquillos de fricción auto lubricantes.



Modelo	FSBM 1020-25 E	FSBM 1270-20 E
Código	3772125	3772127
Anchura máx. de material	1.020 mm	1.270 mm
Espesor máx. de chapa*	2,5 mm	2 mm
Angulo máx. de plegado	135°	135°
Dimensiones (l x an x al)	1.350 x 800 x 1.130 mm	1.600 x 950 x 1.175 mm
Peso neto	285 kg	325 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	1.890€ 1.739€	2.054€ 1.899€

* Datos de los espesores máximos relativos a materiales con resistencia a la tracción de 400 N/mm². Factor corrector para inoxidable=0,75, factor corrector para aluminio=1,2. Para trabajar inoxidable consultar material endurecido.

PRM 10 E



CURVADORA PARA PERFILES MOTORIZADA de sólida construcción en acero fundido, con ejes de acero especial, templado y rectificado. Engranajes mecanizados de material sólido. Accionada por manivela, con rodillos resistentes y rectificadas.



- Curvadora para perfiles metálicos.
- Construcción sólida, para fijar en el suelo.
- Rodillos de acero endurecido.
- Ejes de acero, templado y rectificado.
- Ejecución a través movimiento del rodillo superior.

- ↓
- Funcionamiento horizontal y vertical.
 - Potente motor de 2 velocidades, 400 V.
 - Funcionamiento izquierdo/derecha mediante pedal.

Possibilidad de curvar con rodillos estándar

Tamaño máx.	Ø de dobl. min.
 20 x 20 mm	500 mm
 30 x 10 mm	500 mm
 50 x 10 mm	400 mm

Modelo	PRM 10 E
Código	3780011
Ø del husillo	30 mm
Ø del rodillo superior	98 mm
Ø del rodillo inferior	118 mm
Dimensiones (l x an x al)	700 x 700 x 1.400 mm
Peso neto	230 kg
DTO.	5%
OFERTA	2.350€ 2.233€

* Datos referidos a chapas con una resistencia a la tracción de 24 kg/mm². Factor corrector inox. 0,75.

PRM 35 F

CURVADORA PARA PERFILES MOTORIZADA, para uso horizontal y vertical para perfiles y tubos **CON INTERRUPTOR DE PEDAL.**



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Indicador digital valores de ajuste	3880087	953€
Rodillos especiales de deformación, para hierro angular	3880088	953€
Accesorios para toronar barras	3880153	1.998€
Herramienta para curvar en espiral	3880154	1.800€
Rodillos curvar tubo hierro 0 - 33,7 mm	3880089	495€
Rodillos curvar tubo hierro 34 - 48,3 mm	3880090	495€
Rodillos curvar tubo hierro 49 - 60,3 mm	3880091	495€
Rodillos curvar hierro-acero 0 x 30 x 3	3880092	495€
Rodillos curvar hierro-acero 40 x 40 x 5	3880093	495€
Rodillos curvar hierro-acero 50 x 50 x 6	3880094	494€
Rodillos de plástico para aluminio/inox.		
0 - 33,7 mm	3880095	440€
34 - 48,3 mm	3880096	440€
49 - 60,3 mm	3880097	440€
Rodillos de plástico angulares para aluminio/inox.		
30 x 30 x 3	3880098	440€
40 x 40 x 5	3880099	440€
50 x 50 x 6	3880100	440€



* Accesorios para deformación en espiral.

Modelo	PRM 35 F
Código	3812035
Potencia del motor	1,5 kW / 400 V
Ø del husillo	50 mm
Ø del rodillo superior	155 mm
Ø del rodillo inferior	155 mm
Velocidad	4,5 m/min
Dimensiones (l x an x al)	750 x 1.000 x 1.400 mm
Peso neto	400 kg
DTO.	15%
OFERTA	4.532€ 3.852€

* Datos referidos a chapas con una resistencia a la tracción de 24 kg/mm². Factor corrector inox. 0,75.



RBM 610-8



CILINDRO DE CURVAR en redondo accionado a mano, y con sistema asimétrico de 3 rodillos.



Modelo	RBM 610-8
Código	3780618
Anchura máx. de material	610 mm
Espesor máx. de chapa	0,80 mm
Ø de los rodillos	38 mm
Ø mín. de curvado	60 mm
Dimensiones (l x an x al)	885 x 220 x 340 mm
Peso neto	37 kg
DTO.	5%
OFERTA	384€ 289€

* Indicaciones relativas a chapas de acero con resistencia a la tracción de 400 N/mm².

RBM 1050-22



CILINDRO DE CURVAR de accionamiento manual con sistema asimétrico de 3 rodillos para industria y artesanía.



Modelo	RBM 1050-22
Código	3813103
Anchura máx. de material	1.050 mm
Espesor máx. de chapa	2 mm
Ø de los rodillos	75 mm
Ø mín. de curvado	115 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.400 x 700 x 1.160 mm
Peso neto	300 kg
DTO.	12%
OFERTA	2.930€ 1.785€

* Datos de los espesores máximos relativos a materiales con resistencia a la tracción de 400 N/mm². Factor corrector para inoxidable=0,75, factor corrector para aluminio=1,2. Para trabajar inoxidable consultar material endurecido.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Rodillos templados	3880073	649€

PRM 1050-30 E



CILINDRO DE CURVAR MOTORIZADO con accionamiento eléctrico, manejable con un pedal, y con un sistema asimétrico de 3 rodillos, para industria y profesionales.

Modelo	RBM 1050-30 E
Código	3813201
Potencia del motor	1,1 kW / 400 V
Anchura máx. de material	1.050 mm
Espesor máx. de chapa	3 mm
Ø mín. doblado	135 mm
Ø de los rodillos	90 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.630 x 700 x 1.200 mm
Peso neto	480 kg
DTO.	20%
OFERTA	5.685€ 4.548€

* Datos de los espesores máximos relativos a materiales con resistencia a la tracción de 400 N/mm². Factor corrector para inoxidable=0,75, factor corrector para aluminio=1,2. Para trabajar inoxidable consultar material endurecido.

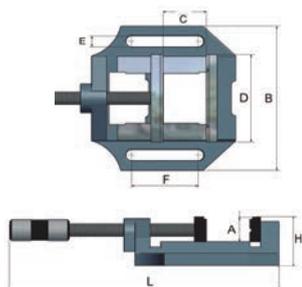


Mordazas

Funcionamiento suave con guía precisa para garras, también con gran carga axial. Husillo con rosca trapezoidal laminada para facilitar un suave funcionamiento. Múltiples posibilidades para montaje en la mesa de taladrado gracias a agujeros ranurados.



	MSO 75	MSO 100	MSO 125	MSO 150
Código	3000075	3000100	3000125	3000150
A	28 mm	28 mm	30 mm	35 mm
C	55 mm	90 mm	110 mm	130 mm
D	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm
E	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	14,5 mm
F	55 mm	74 mm	80 mm	110 mm
L	270 mm	350 mm	400 mm	455 mm
B	130 mm	165 mm	182 mm	208 mm
H	52 mm	55 mm	65 mm	67 mm
Peso	2,3 kg	3,2 kg	4,5 kg	6,2 kg
PRECIO	26€	30€	36€	41€

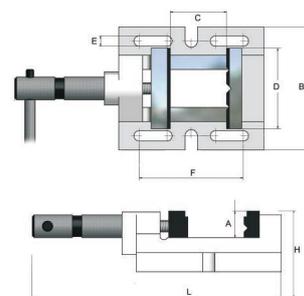


OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Funcionamiento suave con guía precisa para garras, también con gran carga axial. Husillo con rosca trapezoidal laminada para facilitar un suave funcionamiento. Múltiples posibilidades para montaje en la mesa de taladrado gracias a agujeros ranurados. Pieza robusta con **garras prismáticas**.



	BMS 85	BMS 100	BMS 120	BMS 150	BMS 200
Código	3000008	3000010	3000012	3000015	3000020
A	27 mm	30 mm	35 mm	45 mm	60 mm
C	70 mm	90 mm	110 mm	130 mm	160 mm
D	85 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
E	11 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
F	109 mm	125 mm	146 mm	180 mm	210 mm
L	260 mm	280 mm	330 mm	375 mm	445 mm
B	130 mm	150 mm	170 mm	200 mm	252 mm
H	60 mm	66 mm	70 mm	78 mm	95 mm
Peso	3,2 kg	4,6 kg	5,6 kg	7,6 kg	16 kg
PRECIO	37€	46€	57€	93€	120€



Portabrocas cierre rápido

Precisión de concentricidad <0,06 mm.



	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
1 - 8 mm; B 16	3050608	5%	34€	32,30€
1 - 10 mm; B 16	3050610	5%	37€	35,15€
1 - 13 mm; B 16	3050623	5%	37€	35,15€
1 - 16 mm; B 16	3050626	5%	44€	41,80€*
0 - 16 mm; B 18	3050630	5%	46€	42,75€
1 - 13 mm; 3/8" x 24	200861201			69€*
1 - 13 mm; 1/2" x 20	03732302	10%	143€	129€
3 - 16 mm; 1/2" x 20	03732401	10%	156€	140€

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Sistema refrigerante

Elevación máx. 2,5 m. Cantidad extraída 8 l/min. Incluye depósito, tubo flexible y manguera. Con interruptor/enchufe combinado con inversor de fase. Capacidad del depósito 11 l. Fijación de la manguera de refrigeración con base magnética. Para montaje propio. Dimensiones (l x an x al): 370 x 245 x 170 mm.



	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
230 V / 1 ph	3351999	15%	175€	149€
400 V / 3 ph	3352003	15%	188€	160€

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Dispositivo para roscar

Retroceso rápido incorporado, efectivo de inmediato cuando se cambia la dirección del avance. Embrague con fricción ajustable en 4 pasos. Con fijación B 16. Incluye además: 2 pinzas flexibles, 2 llaves flexibles, 1 llave allen.



	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
M5 - M12	3352042	3%	460€	446€

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Brocas escalonadas

HSS M2 en titanio de 3 piezas. Con mango cilíndrico. Presentado en estuche pvc de alta calidad.

Modelo	MTMS3
Código	713051063
Medidas	4-12 - 4-20 - 6-30 mm
DTO.	15%
OFERTA	67€ 48,45€



METALWORKS

Avellanadores

HSS M2 de 6 piezas. DIN 335-C. Con mango cilíndrico. Presentado en estuche pvc de alta calidad.

Modelo	MTMS6
Código	713051026
Medidas	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5
PRECIO	33€



METALWORKS

Platos para tornos

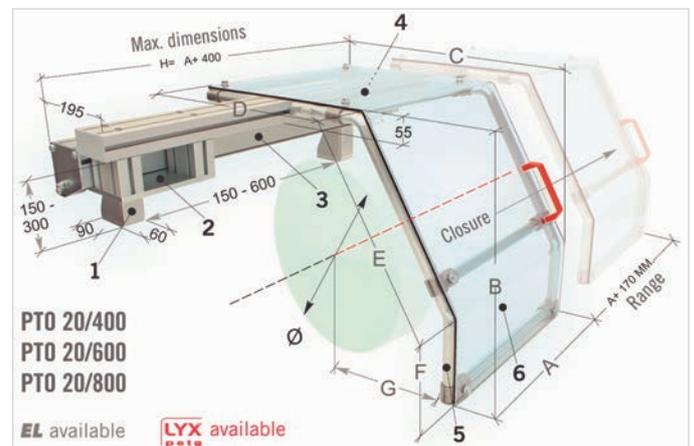
PLATO CAMLOCK	MODELO TORNO	OFERTA	TH 3309 TH 3309D TH 3309V	TH 3610 TH 3610D	TH 4010 TH 4010D TH 4010V	TH 4210 TH 4210D TH 4210V	TH 4610D TH 4615D TH 4620D	TH 4615V	TH 5615D TH 5620D TH 5630D TH 5620V
PLATOS OPTIMUM									
	Código								
 3 garras	Ø 160 mm 3 garras No. 4 autocentrante	3442761	189€	•					
	Ø 200 mm 3 garras No. 4 autocentrante	3442762	269€	•					
	Ø 160 mm 4 garras No. 4 autocentrante	3442840	277€	•					
	Ø 200 mm 4 garras No. 4 autocentrante	3442843	285€	•					
	Ø 200 mm 4 garras No. 4 Independientes	3442879	195€	•					
	Ø 200 mm 3 garras No. 5 autocentrante	3442764	249€		•	•			
	Ø 200 mm 4 garras No. 5 autocentrante	3442845	290€		•	•			
	Ø 200 mm 4 garras No. 5 independientes	3442880	195€		•	•			
	Ø 250 mm 3 garras No. 6 autocentrante	3442765	349€				•	•	
	Ø 250 mm 4 garras No. 6 autocentrante	3442852	410€				•	•	
 4 garras	Ø 250 mm 4 garras No. 6 independientes	3442884	289€			•	•		
	Ø 315 mm 3 garras No. 8 autocentrante	3442768	762€					•	•
	Ø 315 mm 4 garras No. 8 autocentrante	3442856	751€					•	•
	Ø 315 mm 4 garras No. 8 independientes	3442888	445€					•	•
PLATOS BISON									
 3 garras	Ø 160 mm 3 garras No. 4 autocentrante	3450305	598€	•					
	Ø 200 mm 3 garras No. 4 autocentrante	3450310	714€	•					
	Ø 160 mm 4 garras No. 4 autocentrante	3450355	922€	•					
	Ø 200 mm 4 garras No. 4 autocentrante	3450360	1.067€	•					
	Ø 200 mm 3 garras No. 5 autocentrante	3450315	714€		•	•			
 4 garras	Ø 200 mm 4 garras No. 5 autocentrante	3450365	1.062€		•	•			
	Ø 250 mm 3 garras No. 6 autocentrante	3450330	987€				•	•	
	Ø 250 mm 4 garras No. 6 autocentrante	3450380	1.334€				•	•	
	Ø 250 mm 3 garras No. 8 autocentrante	3450331	987€					•	•
	Ø 250 mm 4 garras No. 8 autocentrante	3450381	1.334€					•	•
	Ø 315 mm 3 garras No. 8 autocentrante	3450335	1.388€					•	•
	Ø 315 mm 4 garras No. 8 autocentrante	3450385	1.723€					•	•

Protectores de seguridad deslizantes para torno de grandes dimensiones

Diseñado para ser fijado en el cabezal de la máquina y en la base, haciendo que toda la estructura del protector sea estable.

- 1 Estructura de soporte con guías de acero.
- 2 Carro deslizante con rodamientos.
- 3 Doble guía de acero para el deslizamiento del carro.
- 4 Microinterruptor con enclavamiento.
- 5 Estructura de aluminio extraíble.
- 6 Protección de chapa de acero.
- 7 Protección transparente de policarbonato.

Modelo	PTO 20/600	PTO 20/800
Código	3420600	3420800
Ø	600-700 mm	800-900 mm
A	450 mm	450 mm
B	520 mm	640 mm
C	855 mm	1.065 mm
D	640 mm	800 mm
E	430 mm	530 mm
F	150 mm	180 mm
G	320-740 mm	370-950 mm
DTO.	3%	3%
OFERTA	1.189€ 1.153€	1.255€ 1.217€



Puedes consultar todos los modelos disponibles en nuestro catálogo o en www.aslak.es

Alfombras antifatiga

Alivia la presión en las rodillas y la espalda. Durable, poliuretano resistente a la rotura, grosor de 1,5 cm para mayor comodidad. Relieve con dibujo "diamante".

Modelo	Utility Mats	
Código	299619115	299115215
Dimensiones	610 x 910 x 15 mm	910 x 1.520 x 15 mm
PRECIO	49€	112€



Pie de rey

ACERO AL CARBONO con cierre automático. Escala Vernier 1/128".



LONGITUD DE MEDIDA	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	270010119	5%	12,50€	11,88€

Acero inoxidable totalmente endurecido. Graduado en mm y pulgadas. Escala Vernier para 1/128" y 1/20 mm. Cierre rápido. DIN 862.



LONGITUD DE MEDIDA	LONGITUD DE LAS BOCAS	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	40 mm	119090108	5%	15€	14,25€

Superficies de medición endurecidas, puestas a tierra y lapeadas. Construcción sólida de acero inoxidable. Líneas y figuras diferenciadas contra el acabado cromado satinado facilitan la lectura. Mordaza de 4 vías para medición exterior, interior, profundidad y escalón. Escala Vernier 1/128". DIN 862.



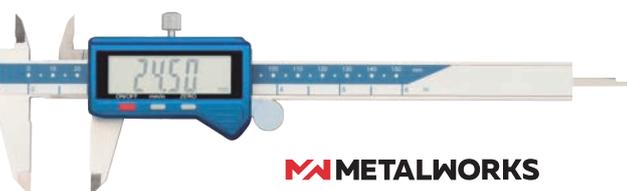
LONGITUD DE MEDIDA	LONGITUD DE LAS BOCAS	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	40 mm	270010219	5%	22€	20,90€

4 funciones. Acero inoxidable. Totalmente endurecido, cromado con escala mate. Graduado en mm y pulgadas, y escala Nonio para 1/128" y 1/20 mm de longitud. Bloqueo por tornillo. DIN 862. **Estos modelos también están disponibles con certificado de calibración. Consulta disponibilidad y precios.**



LONGITUD DE MEDIDA	LONGITUD DE LAS BOCAS	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	38 mm	26700500	5%	26,78€	25,44€

Diseño avanzado. Movimiento suave y sedoso en todo el cuerpo. Superficies de medición templadas, rectificadas y lapeadas. DIN 862.



LONGITUD DE MEDIDA	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	270020119	5%	29,87€	28,38€



Acero inoxidable. Lectura 0,01 mm. Regulable entre mm y pulgadas. Con botón de reinicio. Apagado automático. DIN 862. Pilas 3 V tipo CR2032.

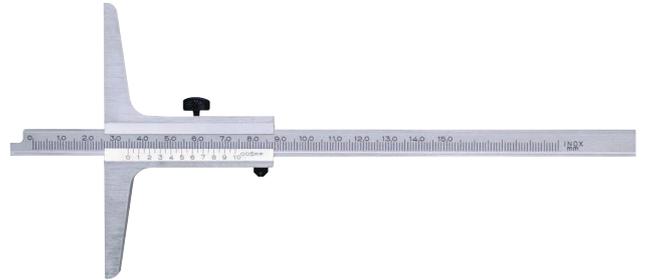


LONGITUD DE MEDIDA	LONGITUD DE LAS BOCAS	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	40 mm	190140103	5%	43,25€	41,10€

Pie de rey de profundidad



Acero inoxidable. Pie de rey vernier chapada en cromo mate y escala en brillo. Puntas y base de medición pulidas. Graduado en mm y pie de rey 1/20 mm. DIN 862.



PROFUNDIDAD DE MEDIDA	LONGITUD DE BASE	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
150 mm	100 mm	26430108	5%	37,88€	35,23€

Escuadra combinada



De acero al carbono con regla de acero. Con transportador, tope angular y cabeza central. Todas las partes pueden deslizarse en la regla graduada. Nivel en el transportador y parada de ángulo. La regla en sistema métrico y pulgadas.



Longitud de la regla	300 mm	Código	266850106
Graduación de medición	0 - 180°	DTO.	8%
Longitud tope de ángulo	110 mm	OFERTA	144€ 132€
Longitud cabeza central	63 mm		



Nivel de burbuja



De acero fundido, de gran precisión con graduación longitudinal y transversal. Precisión según DIN 877. Ranura en V en la superficie de contacto.



LONGITUD	ALTURA	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
100 mm	100 mm	07570039	10%	187€	168€

Micrómetro



Lectura 0,01 mm. Estructura forjada y escala chapada en cromo mate. Regulador y llave de fijación. DIN 863.



ESCALA DE MEDICIÓN	PRECISIÓN (± MM)	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
0 - 25 mm	0,004	95380101	5%	33€	31,31€
25 - 50 mm	0,004	95380200	5%	35€	33,27€
50 - 75 mm	0,005	95380309	5%	38€	36,20€
75 - 100 mm	0,005	95380408	5%	42€	40,12€

Reloj comparador



Con escala giratoria y dos índices de tolerancia ajustables. Puntero adicional que indica milímetros enteros. Cuerpo de aluminio. Pin de medición reemplazable. DIN 878. Estos modelos también están disponibles con certificado de calibración. Consulta disponibilidad y precios.



ESCALA DE MEDICIÓN	Ø DEL RELOJ	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
10 mm	58 mm	119110104	3%	38€	36,86€
25 mm	58 mm	119110203	3%	72€	69,94€

Soporte magnético+reloj comparador



Compuesto de soporte magnético cód. 119080208 y reloj comparador con escala giratoria cód. 119110104.



CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
119081008	3%	85€	82,93€

Tacómetro



Dispositivo combinado de medición por medio foto-eléctrico y por contacto. Medición por medio foto-eléctrico: apuntar el instrumento contra una cinta reflectiva u otra parte de contraste en el objeto rotativo. Distancia de medición de 50 a 150 mm. Medición por contacto: medición de r.p.m. o velocidad de superficies. El tacómetro memoriza el último valor medido y los valores máximo y mínimo. Funciona con 4 pilas 1,5 V LR06 (no incluidas).



Modelo	R 2000
Código	132370107
Rango Foto	2,5-100.000 rpm
	2,5-20.000 rpm
Rango contacto	0,05-2.000 m/min
	0,02-6.560 ft/min
DTO.	8%
OFERTA	197€ 181€

Con sensores ópticos (sin contacto). Además de la medición de la velocidad y rpm, también puede contar el número de piezas. Registra valores medios máximos y mínimos. Apunta el láser contra una cinta reflectante o parte de contraste en el objeto rotativo para obtener la medición.



Modelo	Limit 2200
Código	198620106
Rango de medición	10 - 99.999 r.p.m.
Distancia de medición	50 - 200 mm
Precisión	0,05% + 2 dígitos
Pilas	4 x 1,5V AA
Dimensiones	184 x 56 x 34 mm
Peso neto	100 g
DTO.	8%
OFERTA	157€ 144€

Refractómetro



Para facilitar la medición exacta de la concentración de una solución a base de agua, el fluido de corte y otros líquidos industriales. Permite al operario de la máquina mantener el equilibrio perfecto entre el agua y el fluido de corte en las herramientas y contrarrestar el óxido y las bacterias. Foco ajustable y fácil de calibrar. Ligero diseño de aluminio para asegurar la durabilidad.



Modelo	Limit 1800
Código	233830207
Rango de medición	0-18% brix
Resolución	0.10% brix
Precisión	± 0,15%
DTO.	10%
OFERTA	92€ 82,50€

Termómetro



DIGITAL IR (INFRARROJOS). Mide rápidamente temperatura de la superficie con alta precisión hasta 380°C. Los puntos láser dobles aseguran un resultado más preciso. Pantalla LCD invertida con dígitos de 8 mm. Puede medir tanto en °C como en °F. Batería tipo 9 voltios, incluida.



Modelo	Limit 94
Código	272840109
Rango de medición	-50 a +380°C
Medición de la superficie	12:1
Temperatura de trabajo	0-50°C
Dimensiones	131 x 96 x 35 mm
Peso neto	130 g
DTO.	10%
OFERTA	70€ 63€

DIGITAL IR (INFRARROJOS). Mide rápidamente la temperatura con alta precisión hasta 550°C. El doble punto láser asegura un resultado más preciso. Función de alarma cuando la temperatura excede el límite superior o inferior seleccionado. Pantalla LCD con dígitos principales de 10 mm y luz de fondo. Puede medir tanto en °C como en °F. Batería tipo 9 voltios, incluida.



Modelo	Limit 95
Código	272840208
Rango de medición	-50 a +550°C
Medición de la superficie	12:1
Temperatura de trabajo	0-50°C
Dimensiones	146 x 104 x 43 mm
Peso neto	177 g
DTO.	10%
OFERTA	112€ 101€

DIGITAL. Dos entradas para realizar dos mediciones al mismo tiempo. Se pueden almacenar hasta 99 mediciones. Display de cristal líquido. Selección entre °C y °F. Alarma de batería baja. Posibilidad de medición tipo K, J y E. Suministrado con tipo de medición K hasta un máximo de 260°C, cable para conectar ordenador.



Modelo	Limit 60
Código	153210109
Rango de medición tipo K	-200 a +1.370°C
Temperatura de trabajo	-10 a +50°C
Dimensiones	175 x 80 x 30 mm
Peso neto	270 g
DTO.	15%
OFERTA	157€ 133€

Pinza amperimétrica



Miden corriente AC (Limit 20) y AC/DC (Limit 21 y 23), voltaje AC/DC, resistencia, continuidad (con aviso acústico), diodo, capacidad y frecuencia. El modelo Limit 23 puede hacer mediciones de manera extremadamente precisa gracias al sistema de medida RMS (para corriente AC). Aislamiento de seguridad CAT III 300 V, IEC 61010.



Modelo	Limit 20	Limit 21	Limit 23
Código	128560109	144870102	144860103
Tensión DC	200 mV- 2-20-200-600 V	400 mV- 4-40-400-600 V	6.6-66 600 V
Tensión DC resolución	0.1 mV	0.1 mV	0.1 mV
Tensión DC precisión	±0.8% + 1 dígito	±0.8% + 1 dígito	±0.8% + 1 dígito
Corriente DC	-	40-400 A	66-1000 A
Corriente DC resolución	-	0.01 A	0.01 A
Corriente DC precisión	-	±2% + 3 dígitos	±1.5% + 8 dígitos
Tensión AC	2-20-200 600 V	4-40-400 600 V	6.6-66 600 V
Tensión AC resolución	1 mV	1 mV	1 mV
Tensión AC precisión	±1.2% + 5 dígitos	±1% + 5 dígitos	±1.2% + 5 dígitos
Corriente AC	2-20- 200-400 A	40-400 A	66-1000 A
Corriente AC resolución	1 mA	0.01 A	0.01 A
Corriente AC precisión	± 4% + 5 dígitos	± 2.5% + 5 dígitos	±2% + 8 dígitos
Resistencia	200 Ω 2-20- 200 KΩ 2-20 MΩ	400 Ω 4-40- 400 KΩ 4-40 MΩ	660 Ω 6.6-66 MΩ
Resistencia resolución	0.1 Ω	0.1 Ω	0.1 Ω
Resistencia precisión	±1% + 2 dígitos	±1% + 2 dígitos	±1.2% + 2 dígitos
Pilas tipo	2 x 1.5V (LR06)	1 x 9V (6F22)	1 x 9V (6F22)
Dimensiones	208 x 76 x 30 mm	210 x 76 x 30 mm	285 x 105 x 45 mm
Peso neto	260 g	200 g	533 g
DTO.	20%	20%	20%
OFERTA	61€ 49€	108€ 86€	221€ 177€

CALIBRACIÓN CERTIFICACIÓN



	Código	PRECIO
Comparador 0-10 mm	9000771	91€
Distanciómetro	9000761	252€
Micrómetro ext. 0-25 mm	9000772	66€
Micrómetro ext. >100-200 mm	9000773	92€
Pie de rey 300 mm	9000710	66€
Pie de rey 500 mm	9000714	77€
Pie de rey 1.000 mm	9000713	111€
Pinza amperimétrica	9000720	149€
Termómetro Limit 90	9000730	229€
Termómetro Limit 91	9000731	313€
Termómetro Limit 92	9000732	273€
Galga soldadura	9000741	205€
Multímetro limit 300	9000760	166€
Sonda Limit 60	9000780	288€

Sólo se gestionan certificaciones para artículos comercializados por Aslak.

Multímetro

DE BOLSILLO. Con rango automático. Medición de DC/AC voltaje, resistencia, frecuencia y capacitancia. Test de diodos, continuidad con zumbador, retención de datos, modo relativo, testigo de la capacidad de la batería y de apagado automático después de 15 minutos. Se suministra con batería, cables de prueba, tapa y manual. Pantalla Max 3999. Seguridad aislamiento CAT II 600 V, EN 61010-1, EN 61326 -1.

AUTOMOCIÓN. Digital para mecánicos del automóvil. Display grande, muestra el valor de medición y también la entrada correcta de los cables de prueba y la función seleccionada. Medición voltaje DC/AC, corriente DC, resistencia, capacitancia. Tacómetro de puesta a punto del motor. También prueba de diodo, prueba de continuidad con zumbador, retención de datos, aviso de batería baja. Se suministra con cables de prueba, pinza de contacto y batería. Cubierta de caucho y sobremesa.

Modelo	Limit 210
Código	198650103
Tensión DC	400 mV-4-40-600 V
Tensión AC	4-40-400-600 V
Resistencia	400Ω-4-40-400 KΩ-4-40 MΩ
Capacitancia	4-40-400 nF-4-40-100 F
Frecuencia	10 Hz-100 KHz
Pilas tipo	1 x 3V (CR2032)
Dimensiones	110 x 58 x 11 mm
Peso neto	76 g
DTO.	15%
OFERTA	33€ 28,05€



Modelo	Limit 500 Auto
Código	128580107
Tensión DC	200 mV-2-20-200-1000 V
Tensión AC	2-20-200-750 V
Corriente DC (DCA)	200 mA-10 A
Resistencia	200Ω-2-20 KΩ-2-20 MΩ
Dwell precisión	±3% + 5 dígitos
Taquímetro resolución	10 rpm
Batería	1 pcs 9V (6F22)
Dimensiones	179 x 88 x 39 mm
Peso neto	380 g
DTO.	8%
OFERTA	81€ 74,52€



ELECTRICIDAD / ELECTRÓNICA

Limit 310. Mide voltaje directo/alternativo, DC, resistencia y temperatura. Además de la prueba de diodos, prueba de continuidad con zumbador, de datos, retroiluminación y advertencia de capacidad de la batería. Se suministra con cables de prueba, sensor de temperatura para el máximo. 260°C y 2 baterías AAA de 1,5V.

Limit 400. Mide corriente AC/DC, voltaje DC/AC, resistencia, capacitancia, frecuencia, temperatura. También prueba de diodos, prueba de continuidad con zumbador, retención de datos, testigo de pérdida de capacidad de la batería. Se suministra con cables de prueba, batería y manual.

Limit 500. Mide corriente AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia y temperatura. También dispone de test de diodos, test de transistor, test de continuidad con buzzer, memoria de datos y aviso de batería baja. Se suministra con puntos de prueba y sonda de temperatura tipo K.

Limit 610. Con selección automática. Conexión a ordenador para transferencia de datos. Mide voltaje DC/AC, resistencia, capacitancia, frecuencia, y realiza también chequeo de diodos y chequeo continuado con alarma.



Modelo	Limit 310	Limit 400	Limit 500	Limit 610
Código	128500111	190180109	128590106	153220108
Tensión DC	200 mV-2-20-200-1000 V	200 mV-2-20-200-1000 V	200-2000 mV-20-200-1000 V	60-600 mV-6-60-600-1000V
Tensión AC	200 V - 250 V	2-20-200-750 V	2-20-200-1000 V	6-60 mV-6-60-600-750 V
Corriente DC (DCA)	-	2 mA-200 mA-20 A	2-200 mA-10 A	600-6000 µA-60-600 mA-6-10 A
Corriente AC (ACA)	10 A-2000 µA	2 mA-200mA-20A	2-200 mA-10 A	600-6000 µA-60-600 mA-6-10 A
Resistencia	200 Ω-20 MΩ	200Ω-2-20 KΩ-2-20 MΩ	200Ω-2-20 KΩ-2-20 MΩ	600Ω-6-60-Ω600 KΩ-6-60 MΩ
Capacitancia	-	2-200 nF-20 µF	2-200 nF-100 µF	40-400 nF-4-40-400-4000 µF
Frecuencia	-	2-20 KHz	2-20 KHz	10 Hz-10 MHz
Temperatura	-40 - +1000 °C	-40 - +1000 °C	-40 - +1000 °C	0 - +40°C
Batería	1 pcs 9V (6F22)	1 pcs 9V (6F22)	1 pcs 9V (6F22)	1 pcs 9V (6F22)
Dimensiones	134 x 77 x 47 mm	172 x 83 x 38 mm	179 x 88 x 39 mm	177 x 85 x 40 mm
Peso neto	206 g	310 g	380 g	300 g
DTO.	10%	10%	10%	10%
OFERTA	28€ 25,20€	59€ 53,10€	83€ 74,70€	125€ 112,50€

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es



Nivel láser de 2 líneas cruzadas



Modelo de bolsillo compacto. Una línea horizontal y una línea vertical. La línea vertical recorre los 90° hasta el techo. Autonivelante con compensador de amortiguación magnética. Las líneas se pueden utilizar individualmente o juntas alternativamente, la autonivelación se puede desconectar para mostrar una línea inclinada. El bloqueo mecánico del mecanismo de péndulo actúa tanto como interruptor principal como para bloqueo de transporte. 2 diodos láser clase 2M, 15 mw 515-520 nm.

Limit 1001 G: Láser de líneas cruzadas con luz láser verde muy brillante que es cuatro veces más brillante que la luz roja.

Incluye de serie: soporte para trípode/montaje en pared, tablilla de puntería reflectante, estuche blando y 3 pilas AA.



Material incluido de serie Limit 1001 R



Material incluido de serie Limit 1001 G



Detector láser



Soporte receptor



Adaptador



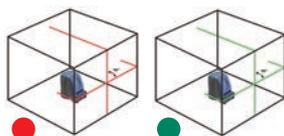
Trípode



Gafas láser rojo



Gafas láser verde



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Limit 1001 R				
Detector láser Alcance 35 m.	178620209	8%	94€	86,48€
Soporte receptor de láser	178621009	8%	24€	22,08€
Adaptador magnético	178630208	8%	35€	32,20€
Kit soporte pared	178630604	8%	43€	39,56€
Trípode rosca 1/4"	244651303	8%	20€	18,40€
Gafas para láser rojo	178630406	8%	15€	13,80€
Limit 1001 G				
Detector láser Alcance 35 m.	178620308	8%	107€	98,44€
Soporte receptor de láser	178621009	8%	24€	22,08€
Adaptador magnético	178630208	8%	35€	32,20€
Kit soporte pared	178630604	8%	43€	39,56€
Trípode rosca 1/4"	244651303	8%	20€	18,40€
Gafas para láser verde	178630505	8%	20€	18,40€

Modelo	Limit 1001 R	Limit 1001 G
Código	178620110	178620126
Líneas	Rojas	Verdes
Rango de autonivelación	± 3°	± 3°
Precisión	± 3 mm / 10 m	± 3 mm / 10 m
Clase de protección	IP54	IP54
Pilas tipo	3 x tipo AA	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	6 horas	6 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +50°C	-10 - +50°C
Dimensiones	101 x 96 x 54 mm	101 x 96 x 54 mm
Peso neto	400 g	400 g
DTO.	8%	8%
OFERTA	191€ 176€	308€ 283€

Cámara endoscópica



Para inspección y resolución de problemas en el interior de paredes, máquinas, armarios eléctricos, alcantarillado, etc. Muy práctico para inspecciones en lugares oscuros y de difícil acceso.

190120105. Con monitor color LCD de 2,4". Incluye de serie: espejo, gancho, imán y manual. Pilas no incluidas.

190110106. Con monitor color LCD de 3,5". Monitor desmontable con conexión inalámbrica al equipo de la cámara hasta 10 m de distancia. Incluye de serie: memoria 2G, cable USB, cable TV, espejo, gancho, imán y manual. Las pilas y la tarjeta SD no están incluidas.



190120105



190110106



Código	190120105	190110106
Monitor	LCD 2,4"	LCD 3,5"
Longitud tubo y cámara	0,9 m	0,9 m
Ø cabeza de cámara	9 mm	9 mm
Ø tubo	8 mm	8 mm
Protección tubo y cámara	IP67	IP67
Ángulo de visión	50°	50°
Temperatura funcionamiento	-10 - +50°C	-10 - +50°C
Pixels	640 x 480	640 x 480
Pilas tipo	4 x 1,5V tipo AA	4 x 1,5V tipo AA
DTO.	5%	5%
OFERTA	173€ 164€	399€ 379€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Cable extensión, 2 m	174270207	5%	109€	104€
Cabeza cámara 5,8 mm	174270405	5%	129€	123€
Cabeza cámara 9 mm	174270306	5%	112€	106€
Cabezal de cámara doble lente 0°-90°	174271106	5%	127€	121€
Cabezal de cámara lente móvil 180°	174271205	5%	710€	675€

Válidos para todos los modelos.

Flexómetro

METALWORKS

DE NYLON. Con estuche ANTISLIP gracias a un recubrimiento que lo hace más adherente y agradable al tacto. Cinta de acero recubierta de nylon "NYLON COATED" que la hace mucho más resistente a la abrasión. Doble freno-pausa posterior muy cómodo para efectuar pequeñas paradas en lugar de utilizar el dedo. Pletina inferior de anclaje de la cinta y la uña para alargar la vida útil del flexómetro. Muñequera textil. Uña sin agujero. Se suministra en blister. Con clip. Versión 5 m x 25 mm con la uña magnética y recubrimiento de caucho para mejorar el agarre. **CLASE II.**



DIMENSIONES	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
3 m x 16 mm	140000316	3%	3,09€	3€
5 m x 19 mm	140000519	3%	4,53€	4,40€
5 m x 25 mm	140000525	3%	5,05€	4,90€
5 m x 25 mm Magnético	140000526	3%	5,67€	5,50€
8 m x 25 mm	140000825	3%	7,11€	6,89€

Los precios son por unidad.
Se suministran en cajas de 12 unidades al Distribuidor, excepto 8 x 25 mm en cajas de 6 unidades.



Nylon Coated



Antislip



Doble freno



Magnético

5 m x 25 mm

Código

140000526



Uña magnética

Código

140000526

Marcador industrial

Markal
High Performance Industrial Markers

ROTULADOR DE PUNTA MICRO EXTENDIDA. Para marcar con precisión y alcanzar áreas de difícil acceso.

ROTULADOR RETRÁCTIL DE TINTA PERMANENTE. Se abre y cierra fácilmente con una sola mano mediante un botón. No posee tapón y esta conveniente característica lo convierte en el marcador ideal para utilizar en espacios reducidos.



COLOR	CÓDIGO	COLOR	CÓDIGO
● Negro	140096520	● Rojo	140096522
● Azul	140096519		



COLOR	CÓDIGO	COLOR	CÓDIGO
● Negro	140096575	● Rojo	140096576



MODELO	DTO.	ANTES	OFERTA
Markal Dura-Ink 5	3%	3,50€	3,40€

Los precios son por unidad. Se suministran en cajas de 12 unidades al Distribuidor.

MODELO	DTO.	ANTES	OFERTA
Markal Dura-Ink 20	3%	2,69€	2,60€

Los precios son por unidad. Se suministran en cajas de 12 unidades al Distribuidor.

MARCADOR DE PINTURA LÍQUIDA INDELEBLE. Marca en prácticamente cualquier material limpio. El cuerpo metálico de gran contenido permite una utilización más larga y más económica. La pintura es opaca y perfectamente visible en superficies oscuras. Resistente al medio ambiente y al Ultra-Violeta. Bajo en halógenos y azufre. **No contiene Xyleno.**

MARCADOR DE PINTURA LIQUIDA PARA SUPERFICIES ACEITOSAS. Excelente para marcar en superficies **aceitosas, recubiertos, jabonosos.** La pintura es muy visible y duradera, de secado rápido y resistente al Ultra-Violeta.

No contiene Xyleno.



COLOR	CÓDIGO	COLOR	CÓDIGO
○ Blanco	140096820	● Rojo	140096822
● Amarillo	140096821		



MODELO	DTO.	ANTES	OFERTA
Markal Valve Action Paint Marker	5%	3,91€	3,72€

Los precios son por unidad. Se suministran en cajas de 12 unidades al Distribuidor.



COLOR	CÓDIGO	COLOR	CÓDIGO
○ Blanco	140096960	● Rojo	140096962
● Amarillo	140096961		



MODELO	DTO.	ANTES	OFERTA
Markal Pro-Line HP	5%	3,91€	3,72€

Los precios son por unidad. Se suministran en cajas de 12 unidades al Distribuidor.

XS200

METALWORKS

Soldadora **inverter** de electrodos MMA de **tamaño reducido** y peso ligero.
EQUIPADA CON ACCESORIOS DE SOLDADURA MMA.
SERIE NO PROFESIONAL.



Pinza portaelectrodos para masa



Pinza



Cepillo



Careta



INCLUYE

Incluye cómodo maletín de plástico, accesorios y careta.

Modelo	XS200
Código	829019200
Tensión de red	220V ±15%
Campo de regulación	30 - 200 A
Corriente al 60% a 25°C	163 A
Corriente al 60% a 40°C	126 A
Ø electrodo recomendado	1,6 - 3,25 mm
Dimensiones (l x an x al)	245 x 100 x 160 mm
Peso neto	2,9 kg
DTO.	3%
OFERTA	123€ 119€

Modelo equipado de serie con accesorios.

TEC 140 - 160 - 200

METALWORKS

Soldadoras **inverter** de electrodos MMA en corriente continua (DC). Características: Ligeras y compactas, con dispositivos ARC FORCE, HOT START, equipada con protección térmica y con gran estabilidad de la corriente de soldadura.
EQUIPADAS CON ACCESORIOS DE SOLDADURA MMA.
SERIE NO PROFESIONAL.



TEC 140



Material incluido de serie en toda la gama.



Pinza portaelectrodos para masa



Pinza



Cepillo



Careta



INCLUYE

Incluye cómodo maletín de plástico, accesorios y careta.

Modelo	TEC 140	TEC 160	TEC 200
Código	829000140	829000160	829010200
Tensión de red	AC220V ±15%	AC220V ±15%	AC220V ±15%
Campo de regulación	30 - 140 A	30 - 160 A	30 - 200 A
Corriente al 60% a 25°C	120 A	160 A	180 A
Corriente al 60% a 40°C	93 A	123 A	143 A
Máx. potencia absorbida	3,72 kW	4,96 kW	6,56 kW
Clase de aislamiento	S	F	F
Clase de protección	IP21	IP21	IP21
Ø electrodo	1,6 - 2,5 mm	1,6 - 3,25 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	310 x 120 x 192 mm	385 x 170 x 390 mm	385 x 170 x 390 mm
Peso neto	3,5 kg	7,4 kg	7,8 kg
DTO.	10%	3%	3%
OFERTA	105€ 95€*	142€ 138€	182€ 177€

Modelos equipados de serie con accesorios.

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

TEC 220

METALWORKS

Soldadora **inverter** de electrodos MMA en corriente continua (DC). Características: Ligera y compacta, con dispositivos ARC FORCE, HOT START, equipada con protección térmica y con gran estabilidad de la corriente de soldadura. Cables de la pinza y la masa de cobre. Puede conectarse a motogeneradores.
SERIE NO PROFESIONAL.



Material incluido de serie.



Pinza portaelectrodos para masa



Pinza



Cepillo



Careta



INCLUYE

Incluye cómodo maletín de plástico, accesorios y careta.



Modelo	TEC 220
Código	829010220
Tensión de red	AC230V
Campo de regulación	20 - 200 A
Corriente al 60% a 25°C	200 A
Corriente al 60% a 40°C	200 A
Máx. potencia absorbida	7,68 kW
Clase de aislamiento	F
Clase de protección	IP21S
Ø electrodo recomendado	2 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	545 x 195 x 435 mm
Peso neto	8,6 kg
DTO.	3%
OFERTA	216€ 210€

Modelo equipado de serie con accesorios y DINSE 50.

Premium 171 - 211

METALWORKS

Soldadoras **inverter** a electrodo MMA y TIG con corriente continua (DC), con encendido a raspadura, apto para todo tipo de electrodos: **rutilo, básico, inox, fundición**. Características: alta estabilidad de la corriente de soldadura, **dispositivo regulable ARC FORCE**, HOT START, equipada con protección térmica. Tecnología IGBT. V.R.D. Reducción de voltaje para seguridad del usuario cuando la máquina está conectada, pero sin soldar. **SERIE PROFESIONAL. MAYOR CALIDAD DE SOLDADURA.**



Reducción de voltaje para seguridad del usuario



ESPECIAL
Especial para uso con motogeneradores



Pinza portaelectrodos



Pinza para masa



Cepillo



INCLUYE
Incluye cómodo maletín de plástico, accesorios y careta



Premium 250T

METALWORKS

Soldadora **inverter** trifásica a electrodo MMA y TIG LIFT con corriente continua (DC) con encendido a raspadura, apta para todo tipo de electrodos: **rutilo, básico, inox y fundición**. Características: alta estabilidad de la corriente de soldadura, dispositivo ARC FORCE, HOT START, equipada con protección térmica, tecnología IGBT, V.R.D., reducción voltaje para seguridad del usuario cuando la máquina está conectada pero sin soldar. **SERIE PROFESIONAL. MAYOR CALIDAD DE SOLDADURA.**



Pinza portaelectrodos



Pinza para masa



Modelo	Premium 250T
Código	829010250
Voltaje 3ph 50/60 Hz	380 V
Campo de regulación	20 - 250 A
Corriente de entrada	14 A
Corriente máx. 60%	250 A
Máx. potencia absorbida	9,5 kW
Valores de salida (A/V)	250 / 30,0
Tensión en vacío máx.	60 V
Clase de aislamiento	F
Clase de protección	IP21S
Ø electrodo	1 - 6 mm
Factor de potencia	0,7
Eficiencia	85%
Dimensiones (l x an x al)	430 x 168 x 312 mm
Peso neto	9,6 kg
DTO.	10%
OFERTA	491€ 442€

Modelo equipado de serie con accesorios.
Oferta limitada hasta agotar existencias.

Modelo	Premium 171	Premium 211
Código	829650171	829650211
Tensión de red	AC230V ±15%	AC230V ±15%
Campo de regulación	10 - 160 A	10 - 200 A
Corriente máx. 60%	140 A	180 A
Máx. potencia absorbida	5,68 kW	7,52 kW
Clase de aislamiento	F	F
Clase de protección	IP21	IP21
Ø electrodo	1,6 - 4 mm	1,6 - 4 mm
Dimensiones (l x an x al)	315 x 130 x 210 mm	335 x 125 x 200 mm
Peso neto	4,7 kg	5,2 kg
DTO.	10%	10%
OFERTA	251€ 226€	307€ 276€

Modelos equipados de serie con accesorios.

MIG-150

METALWORKS

Soldadora de **hilo FLUX (no gas) y MIG MAG (gas)** equipada con protección térmica con accesorios soldadura FLUX, antorcha, pinza de masa y pantalla protectora. Refrigerada por ventilador, ajuste electrónico de alimentación de hilo. Para bobinas ≥5 kg. **USO NO INDUSTRIAL.**

INCLUYE
Incluye kit de soldadura MIG



MIG-200

METALWORKS

Soldadora de **hilo FLUX (no gas) y MIG MAG (gas)** refrigerada por ventilador. Potente motor de arrastre para la alimentación de hilo con mecanismo de ajuste fino con protección térmica con accesorios soldadura FLUX. Para bobinas ≥5 kg. **SERIE PROFESIONAL.**

INCLUYE
Incluye kit de soldadura MIG



Modelo	MIG-200
Código	829650249
Tensión de red	230 V
Campo de regulación	40 - 200 A
Corriente máx. 60%	80 A
Máx. potencia absorbida	7,5 kW
Ciclo de trabajo nominal	180 A - 10% / 100 A - 35%
Ø hilo soldadura acero*	0,6 - 1,0 mm
Dimensiones (l x an x al)	610 x 370 x 450 mm
Peso neto	72 kg
DTO.	3%
OFERTA	514€ 499€

(*): Roldana de serie para hilo de 0,6-0,8 mm.
Consultar roldana para hilo de 0,8-1,0 mm.

Modelo	MIG-150
Código	829650246
Tensión de red	230 V
Campo de regulación	40 - 140 A
Corriente máx. 60%	57 A
Máx. potencia absorbida	5,2 kW
Ciclo de trabajo nominal	104 A - 10% / 75 A - 35%
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 0,8 mm
Dimensiones (l x an x al)	525 x 280 x 410 mm
Peso neto	28 kg
DTO.	3%
OFERTA	294€ 285€

Modelo equipado de serie con accesorios.

Premium Mig 250I - 350I



Soldadoras MIG adecuadas para los trabajos de construcción y producción: MIG/MAG (gas) y FLUX (no gas), MMA (electrodos de soldadura) con kit opcional. Arco estable y con pocas salpicaduras, con el resultado de una soldadura con buenos acabados. Regulación de corriente (A), tensión de soldadura (V) y aceleración del hilo (m/min.). Inductancia ajustable, arco estable con menos salpicaduras. Soporte para bombonas pesadas, también para bombonas de hasta 50 litros. 2 ruedas giratorias y 2 ruedas fijas. Carcasa de chapa metálica de acero resistente a la corrosión. Se suministra con antorcha EURO 4 m industrial, masa 25 mm², 3 m de cable.

Seguridad contra subidas de tensión. Marcaje CE y EMC. Protección térmica contra sobretensión.

SERIE INDUSTRIAL.



- Adecuadas para soldar acero, aluminio y acero inox.
- Elevado ciclo de trabajo al 35%.
- Equipada con carro para bombona de hasta 50 l.
- 4 rodillos.

Modelo	Premium Mig 250I	Premium Mig 350I
Código	829600250	829600350
Voltaje 3ph 50/60Hz	400 V	400 V
Rango de ajuste	10 - 250 A	20 - 350 A
Potencia absorbida máx.	9,5 kW	15 kW
Rendimiento 40°C	35%	40%
Tensión de carga	54 V	62 V
Ø electrodo	0,6/0,8/0,9/1,0 mm	0,8/0,9/1,0/1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	900 x 450 x 755 mm	900 x 450 x 755 mm
Peso neto	47 kg	52 kg
DTO.	15%	8%
OFERTA	1.202€ 1.022€	1.674€ 1.540€

ESPECIAL
Especial para uso con motogeneradores

VRD
Reducción de voltaje para seguridad del usuario

ALIMENTADOR DE HILO

4 RODILLOS

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Motor arrastre Premium Mig 250I	10064020	231€

Modelos equipados de serie con accesorios.

Premium 161 - 200E



Soldadoras inverter MIG-MAG / FLUX y MMA. Adecuadas para la soldadura MIG en acero, inox. o aluminio. Parámetros de la máquina ajustables: corriente soldadura (A), tensión de soldadura (V), velocidad de alimentación de hilo (mm/min) y rampa de subida y bajada ajustable. Adecuada para la soldadura MMA para **todo tipo de electrodos (rutilo, básico, ...)**. Dispositivos ARC FORCE, HOT START con protección térmica. V.R.D. para una mejor protección de los usuarios contra las descargas eléctricas. Encendido TIG LIFT.

SERIE PROFESIONAL.



KIT DE CONSUMIBLES

REGALO

Código 10059230
P.V.P. 6,18€

INCLUYE
Incluye kit de soldadura MIG

VRD
Reducción de voltaje para seguridad del usuario

Modelo	Premium 161	Premium 200E
Código	829200161	829300210
Tensión de red	230V ±15%	230V ±15%
Gama de corriente MMA	10 - 160 A	10 - 200 A
Gama de corriente MIG	10 - 160 A	10 - 200 A
Ciclo de trabajo	35%	35%
Máx. potencia absorbida	7,1 kW	9,4 kW
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm	1,6 - 4 mm
Ø hilo soldadura acero	0,6 - 0,9 mm	0,6 - 1 mm
Dimensiones (l x an x al)	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm
Peso neto	12,8 kg	12,8 kg
DTO.	8%	10%
OFERTA	603€ 554€	842€ 757€

Modelos equipados de serie con accesorios.

Technomig 215 Dual Synergic

Soldadora inverter, multiproceso **MIG-MAG/FLUX/COBRESOLDADURA/MMA/TIG DC-Lift** controlada con microprocesador. La flexibilidad de uso y los diferentes materiales soldados (**acero, acero inoxidable, aluminio**) y soldados con bronce y plata (chapas galvanizadas) una solución óptima en una gran variedad de campos de aplicación, desde el mantenimiento a la instalación, hasta las intervenciones en los talleres de carrocería. Muy fácil de usar gracias a la regulación **SINÉRGICA**. **Lista para el uso para soldadura NO GAS/FLUX, transformable en MIG-MAG con el kit opcional. CON ANTORCHA EUROCONECTOR.**



Modelo	Technomig 215 Dual Synergic
Código	816053
Voltaje 1 ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	5 kW
Campo regulación	20 - 220 A
Corriente máx. (A)	180 - 20%
Corriente al 60%	100 A
Ø hilo de soldadura acero	0,6 - 1 mm
Ø hilo de soldadura halma	0,8 - 1,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	620 x 260 x 490 mm
Peso neto	22 kg
DTO.	3%
OFERTA	1.051€ 1.019€

Aluminium



TIG LIFT



**MMA
MIG-MAG
TIG**



Modelos equipados de serie con accesorios.

Premium Tig 181 - 200 HF

METALWORKS

Soldadoras inverter **TIG**, encendido mediante alta frecuencia HF y MMA en corriente continua (DC) para el uso en diversos materiales (acero, inox). Equipada con TIG pulsado. Parámetros ajustables en soldadura TIG: corriente de soldadura y regulación de rampa de descenso de corriente, selector de funcionamiento 2 tiempos / 4 tiempos. Post Flow, Down Slope (Pregas, Postgas). Adecuada para la soldadura MMA para todo tipo de electrodos con dispositivo ARC FORCE, HOT START con protección. Anti Stick. **EQUIPADAS CON ANTORCHA TIG 3 M.**

SERIE PROFESIONAL.



INCLUYE
Incluye kit de soldadura TIG

Modelo	Premium Tig 181 HF	Premium Tig 200 HF
Código	829300181	829300202
Tensión de red	230 V ±15%	230 V ±15%
Corriente de salida	10 - 160 A (MMA) 10 - 180 A (TIG)	10 - 180 A (MMA) 10 - 200 A (TIG)
Máx. potencia absorbida	7,1 kW (MMA) 5,2 kW (TIG)	8,2 kW (MMA) 6,0 kW (TIG)
Ø electrodo	1,6 - 3,25 mm	1,6 - 3,25 mm
Dimensiones (l x an x al)	365 x 135 x 277 mm	365 x 135 x 277 mm
Peso neto	6 kg	6,2 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	519€ 478€	674€ 620€

Modelos equipados de serie con accesorios.



KIT DE CONSUMIBLES
REGALO
Código 10059200
PRECIO 6,18€



Premium TIG 200 HF AC/DC

METALWORKS

Soldadora inverter **TIG**, con encendido mediante alta frecuencia HF, y MMA en corriente continua y alterna (AC/DC) para su uso en acero e inox y especialmente para aluminio en corriente alterna (AC). Equipada con TIG pulsado. Regulación de todos los campos TIG. Pregas, Postgas, Rampa subida, rampa bajada. Regulaciones en MMA: ARC FORCE y HOT START. Anti Stick. Provista de dispositivos V.R.D. para una mejor protección de los usuarios contra las descargas eléctricas. Compensación automática de las variaciones de tensión de la red hasta ± 15%.

SERIE PROFESIONAL.



INCLUYE
Incluye kit de soldadura TIG

Modelo	Premium TIG 200 HF AC/DC
Código	829300205
Tensión de red	230 V
Máx. potencia absorbida	5,68 kW
Campo de regulación	10 - 160 A (MMA) 5 - 200 A (TIG)
Ø electrodo	1,5 - 3,25 mm
Corriente máx.	160 A - 35% (ARC) 200 A - 25% (TIG)
Ciclo de trabajo	200 A 25% / 150 A 60% / 100 A 100%
Peso neto	9 kg
DTO.	8%
OFERTA	1.605€ 1.477€

Modelo equipado de serie con accesorios.

ALU
MINIO



KIT DE CONSUMIBLES
REGALO
Código 10059200
PRECIO 6,18€

Premium PLASMA 40 - 60

METALWORKS

Corte por plasma inverter con aire comprimido, arranque por alta frecuencia. Para cortar materiales como acero, cobre, acero inoxidable, aluminio y otros metales. **EQUIPADOS CON ANTORCHA CON CABLE DE 6 METROS.**
SERIE PROFESIONAL.



INCLUYE
Incluye antorcha de plasma

Modelo	Premium PLASMA 40	Premium PLASMA 60
Código	829300220	829300230
Tensión de red AC	1 ph 230 V 50 Hz	3 ph 410 V 50/60 Hz
Máx. potencia absorbida	6,5 KVA	7,9 KVA
Corriente de fusión	40 A	
Valores de salida	40/96 A/V	60/104 A/V
Ciclo de trabajo	35%	40%
Tensión de vacío	250 V	310 V
Rango corriente de salida	20 - 40 A	20 - 60 A
Presión del aire	0,45 Mpa	0,45 Mpa
Refrigeración	aire	aire
Máx. espesor de corte	12 mm	20 mm
Espesor de corte recomendado	8 mm	15 mm
Dimensiones (l x an x al)	439 x 165 x 327 mm	566 x 223 x 405 mm
Peso neto	9,1 kg	15 kg
DTO.	25%	10%
OFERTA	881€ 660€*	1.061€ 955€

Modelos equipados de serie con accesorios.

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

Tecnica Plasma 31

TELWIN
JOIN THE INNOVATION

Corte por plasma inverter con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** **EQUIPADO CON ANTORCHA.**



Modelo	Tecnica Plasma 31
Código	815014
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW
Campo de regulación	5 - 25 A
Corriente máx. (A)	25 - 20%
Máx. espesor de corte	8 mm
Espesor de corte recom.	6 mm
Dimensiones (l x an x al)	400 x 150 x 235 mm
Peso neto	6,4 kg
DTO.	5%
OFERTA	865€ 822€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit consumibles antorcha	804117	77,25€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

Technology Plasma 41 XT - 54 XT K - 60 XT

TELWIN
JOIN THE INNOVATION

Corte por plasma inverter con aire comprimido, con encendido por contacto del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Ideal para innumerables aplicaciones y ámbitos, desde el mantenimiento a la carrocería. **El modelo 54 XT K está provisto de compresor y no necesita conexión a fuente externa de aire comprimido.**
EQUIPADOS CON ANTORCHA PH (modelos 41 y 60) y ANTORCHA PK (modelo 54).



Modelo	Technology Plasma 41 XT	Technology Plasma 54 XT K	Technology plasma 60 XT
Código	816146	816147	816148
Voltaje 1ph 50/60Hz	230 V	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	4 kW	4,5 kW	5,5 kW
Campo de regulación	10 - 40 A	10 - 40 A	10 - 60 A
Corriente máx. (A)	35 - 30%	35 - 30%	50 - 30%
Máx. espesor de corte	15 mm	12 mm	20 mm
Dimensiones (l x an x al)	475 x 182 x 292 mm	470 x 260 x 378 mm	506 x 182 x 292 mm
Peso neto	9 kg	17,8 kg	10,3 kg
DTO.	5%	5%	5%
OFERTA	810€ 769€	1.125€ 1.069€	1.065€ 1.012€

Digital Car Spotter 5500

Soldadora por puntos electrónica, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería**. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. **Equipada con el kit "Studder"** para soldar por puntos clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalcado y remiendo. **INCLUYE KIT "STUDDER"**.



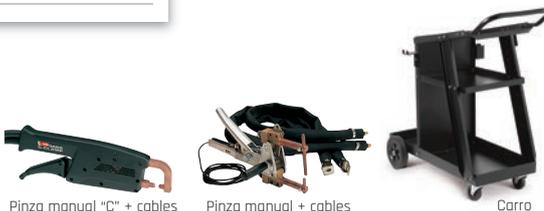
Modelo	Digital Car Spotter 5500	
Código	823232	823219
Voltaje 50/60 Hz	400 V 2ph	230 V 1ph
Máx. potencia absorbida	11 kW	11 kW
Fusible de red	16 A	-
Tensión en vacío	6 V	6 V
Potencia absorbida	2 kW - 50%	2 kW - 50%
Máx. corriente de salida	4.200 A	4.200 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	1,5 + 1,5 mm	1,5 + 1,5 mm
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	26 kg	26 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	1.141€	1.050€ 1.187€ 1.092€



Kit Studder Ready Box 143722

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Pinza manual "C" + cables	801041	399€
Pinza manual + cables	801043	660€
Carro América	803084	129€



SRF MASTER - PROFI - MAXI



Aspiradores compactos y robustos que incorporan tubos de extracción de humo. Para uso esporádico y/o regular.



Modelo	SRF MASTER	SRF PROFI	SRF MAXI
Código	1800020	1800025	1800030
Capacidad máx.	950 m³/h	1.100 m³/h	1.100 m³/h
Close de separación	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Close de separ. humos soldad. W3	W3	W3	W3
Ø tubo de aspiración	150 mm	150 mm	150 mm
Longitud tubos de aspiración	2 m	3 m	3 m
Ø de succión	150 mm	150 mm	150 mm
Conector de alimentación	230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Rendimiento del motor	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Filtro	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Poliéster
Nivel de presión sonora	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Dimensiones (l x an x al)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	790 x 815 x 1.080 mm
Peso	71 kg	106 kg	120 kg
PRECIO	1.668€	2.575€	4.295€

Pantalla de soldadura con sistema de filtro de aire.



Modelo	VarioProtect® XXL-W TC Air
Código	1654050
DTO.	3%
OFERTA	474€ 460€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
SFR MASTER		
Filtro principal	1810020	228€
Pre-filtro	1810021	70€
Filtros (pack 10 uds.)	1810022	63€
SFR PROFI		
Filtro principal	1810025	305€
Filtros (pack 10 uds.)	1810026	93€
Interruptor	1810100	329€
SFR MAXI		
Filtro de recambio	1810030	592€
Interruptor	1810100	329€

Protect 215



Fija para la soldadura MMA, MIG-MAG, TIG. **GRAN ÁREA DE VISIÓN.**



Modelo	Protect 215
Código	82900215
Tamaño ventana	102 x 80 mm
Valor DIN	11
DTO.	15%
OFERTA	15€ 13,13€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Protección vidrio	829001215	1€

VarioProtect® L-W - XL - XXL W



Protege totalmente la cara y el cuello contra las radiaciones. Se oscurece totalmente en sólo 1/30.000 seg. cuando el arco se enciende. Cumplen con las normas EN 379 y EN 175. **ESPECIAL PARA SOLDADURA TIG (L-W Y XXL W). ALIMENTACIÓN POR BATERÍA SOLAR. AUTOMÁTICAS, DE PRIMERA CALIDAD.**

- Protección completa contra radiación y chispas de la cara y cuello.
- Protección efectiva de los ojos
- Cierre de protección DIN 9/13. Selección variable en el lado exterior de la careta, sin necesidad de quitársela.
- **Manos libres para posicionamiento de antorcha y material.**
- Apagado/encendido automático.
- Tiempo de transición oscuro a claro ajustable.
- Producto testado.



Modelo	VarioProtect® L-W
Código	1653995D
Tamaño ventana	98 x 43 mm
Calidad óptica	1/1/2/1
DTO.	8%
OFERTA	35€ 32€

Modelo	VarioProtect® XL
Código	1654001D
Tamaño ventana	98 x 55 mm
Calidad óptica	1/2/1/1
DTO.	3%
OFERTA	65€ 63€

Modelo	VarioProtect® XXL W
Código	1654010D
Tamaño ventana	100 x 65 mm
Calidad óptica	1/1/1/1
DTO.	5%
OFERTA	74€ 70€

ACCESORIOS OPCIONALES

Plástico Protector	CÓDIGO	PRECIO
Exterior*	1662030	17€
Interior*	1662040	13,90€

* Paquete de 10 unidades

ACCESORIOS OPCIONALES

Plástico Protector	CÓDIGO	PRECIO
Exterior*	1662001	13€
Interior*	1662003	14,90€

* Paquete de 10 unidades

ACCESORIOS OPCIONALES

Plástico Protector	CÓDIGO	PRECIO
Exterior*	1662030	17€
Interior*	1662031	15€

* Paquete de 10 unidades

VarioProtect® 3XL-W



Cumple DIN 5-9 y DIN 9-13. 4 sensores. Campo de visión amplio. Cambio de batería sencillo. Protege totalmente la cara y el cuello contra las radiaciones. Se oscurece totalmente en sólo 1/10.000 seg. cuando el arco se enciende. **TESTEADO SEGÚN NORMA EN 379 Y EN 175. ALIMENTACIÓN POR BATERÍA SOLAR. AUTOMÁTICA, DE PRIMERA CALIDAD.**



· Campo de visión de 100 x 93 mm.



Modelo	VarioProtect® 3XL-W
Código	1654020
Tamaño ventana	100 x 93 mm
Protección UV/IR	permanente DIN 16
Calidad óptica	1/1/1/2
Peso total	535 g
DTO.	3%
OFERTA	120€ 116€

ACCESORIOS OPCIONALES

Plástico Protector	CÓDIGO	PRECIO
Exterior 3XL-W*	1662100	17€
Interior 3XL-W*	1662101	15€

* Paquete de 10 unidades

Vantage Red XL



Automática. Variable; 4/5+9/9+13 DIN. Doble rango. Modalidad esmerilado. TIG desde >5A. 4 sensores. Área de visión XL. **PARA SOLDADURA MMA, MIG/MAG Y TIG.**

- Sensores
- Modalidad Esmerilado
- Sensibilidad activación oscurecimiento



Modelo	Vantage Red XL
Código	802936
Tamaño ventana	100 x 67 mm
DIN	4
Sensores	4
Clase óptica	1/1/1/2
DTO.	5%
OFERTA	132€ 125€

ACCESORIOS OPCIONALES

Plástico Protector	CÓDIGO	PRECIO
Exterior*	802939	8,76€
Interior*	802949	7,62€

* Paquete de 2 unidades

Nova 15 - 30



Cargadores de batería monofásicos y portátiles. Para baterías de plomo Voltaje 12 / 24 V. Protegido contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. **USO NO INDUSTRIAL.**



Modelo	Nova 15	Nova 30
Código	829000175	829000178
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia	150 W	700 W
Tensión de carga	12 / 24 V	12 / 24 V
Clase de aislamiento	H	H
Corriente de carga	8 / 5 A	20 A
Fusible	15 A	30 A
Capacidad nominal	25 / 105 Ah	92 / 250 Ah
Dimensiones (l x an x al)	260 x 230 x 197 mm	313 x 310 x 235 mm
Peso	5,2 kg	10 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	63€ 61€	98€ 87€

Disponemos de fusibles y recambios.

Alpine 30 Boost



Cargador de baterías para la carga de baterías con electrolito libre (WET) con tensión 12/24 V, protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad. **EQUIPADO CON AMPERÍMETRO Y SELECTOR DE CARGA NORMAL Y RÁPIDA (BOOST).**



Modelo	Alpine 30 Boost
Código	807547
Tensión de red	230 V
Potencia	800 W
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	30 A
Capacidad nominal	15/400 Ah
Dimensiones (l x an x al)	225 x 290 x 205 mm
Peso neto	8,6 kg
DTO.	3%
OFERTA	171€ 166€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

T-Charge 12 EVO



Cargador de baterías inteligente, con **control electrónico de la corriente de carga interrupción y restablecimiento automático (PULSE-TRONIC)**. Carga de todas las baterías GEL, AGM, WET, START-STOP, de motocicletas, autovehículos, furgones ligeros, tractores y barcos. Características: selección 3 niveles de corriente de carga, señal led de la carga, fin de carga, intervención protección por cortocircuito cables en salida o inversión polaridad. Dotado con muchos tipos de cables de carga.

CARGADOR INTELIGENTE CON CONTROL ELECTRÓNICO DE LA CARGA.



Conectores intercambiables.



Pulse Tronic

Modelo	T-Charge 12 EVO
Código	807578
Tensión de red	230 V
Potencia	55 W
Tensión de carga	6 / 12 V
Corriente de carga	4 A (12 V) - 1 A (6 V)
Capacidad nominal	2/70 Ah
Dimensiones (l x an x al)	170 x 65 x 35 mm
Peso neto	0,6 kg
DTO.	3%
OFERTA	92€ 80€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



ACCESORIOS OPCIONALES	CÓDIGO	PRECIO
Conector arandela M6	802986	8€
Conector arandela M8	804037	8€
Conector mechero 12V	804038	10€

Doctor Charge 50



Cargador de baterías electrónico multifunción (**BATTERY MANAGER**) para el mantenimiento completo de baterías WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP y para actividades de soporte en las intervenciones en los vehículos realizadas en los talleres mecánicos y de carrocería y en las concesionarias. Funciones: **Carga y mantenimiento automático PULSE TRONIC, pruebas** de batería arranque y alternador, **restablecimiento y recuperación de baterías, fuente de alimentación estable** para los cambios de batería (salvaguardia electrónica a bordo), actividades y showrooms, y **arranque**.



Modelo	Doctor Charge 50
Código	807598
Tensión de red	230 V
Potencia	600 W
Tensión de carga	6 / 12 / 24 V
Corriente de carga	45 / 45 / 23 A
Capacidad nominal	10 / 600 Ah
Dimensiones (l x an x al)	330 x 100 x 160 mm
Peso neto	3,80 kg
DTO.	3%
OFERTA	345€ 335€

Disponemos de fusibles originales y recambios.



Nova 50S



Cargador de baterías y arrancador monofásico para cargar baterías de plomo-ácido de 12/24 V de tensión. Protección contra la sobrecarga y polaridad inversa. Equipado con amperímetro. Posibilidad de uso en condiciones duras: IP23C. La alta potencia disponible hace que todos los requisitos de aplicación puedan ser satisfechos.



Modelo	Nova 50S
Código	829000182
Tensión de red	230 V
Capacidad nominal carga	1,2 kW
Capacidad nominal arranque	7 kW
Corriente máx. de arranque	180 A
Posiciones de ajuste	3
Tensión de carga	12 - 24 V
Corriente de carga	40 A
Capacidad nominal	40 / 700 Ah
Fusible	50 A
Dimensiones (l x an x al)	325 x 310 x 215 mm
Peso neto	14,5 kg
DTO.	3%
OFERTA	130€ 126€

Disponemos de fusibles y recambios.

Nova 400S - 600S



Cargadores de baterías y arrancadores monofásico para baterías de plomo voltaje 12/24 V. Protegidos contra sobrecarga y polaridad inversa. Equipados con amperímetro. Posibilidad de uso en condiciones muy duras: IP23C. La alta potencia disponible hace que todos los requisitos de aplicación puedan ser satisfechos.



Modelo	Nova 400S	Nova 600S
Código	829000190	829000192
Tensión de red	230 V	230 V
Capacidad nominal carga	1,6 kW	2 kW
Capacidad nominal arranque	8 kW	12 kW
Corriente máx. de arranque	240 A	540 A
Posiciones de ajuste	4	6
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	40 A	60 A
Capacidad nominal	40 / 700 Ah	60 / 1.000 Ah
Fusible	50 A	110 A
Dimensiones (l x an x al)	320 x 250 x 575 mm	405 x 315 x 615 mm
Peso neto	16 kg	26 kg
DTO.	10%	3%
OFERTA	185€ 167€	233€ 226€

Disponemos de fusibles y recambios.

Dynamic 420 - 620 Start



Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24V y para el arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros.

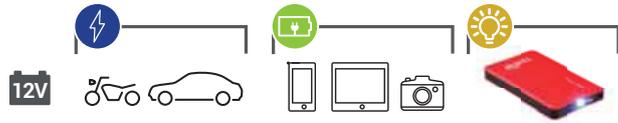


Modelo	Dynamic 420 Start	Dynamic 620 Start
Código	829382	829384
Tensión de red	230 V	230 V
Potencia absorbida	1,6 / 10 kW	2 / 10 kW
Tensión de carga	12 - 24 V	12 - 24 V
Corriente de carga	75 A	90 A
Corriente arranque	400 A	570 A
Capacidad nominal	20/1.000 Ah	20/1.550 Ah
Dimensiones	305 x 360 x 630 mm	365 x 460 x 755 mm
Peso neto	16,9 kg	25 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	352€ 342€	481€ 467€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Drive Mini

Arrancador **multifunción al litio de 12V y power bank**. Dotado de: **salida USB (5V/2A)** para la recarga de dispositivos electrónicos (teléfonos inteligentes, tabletas, etc); entrada MICRO USB (5V/2A) para la recarga del dispositivo; **lámpara led de alta intensidad** con tres modalidades de funcionamiento: iluminación fija, parpadeante, S.O.S. Utiliza celdas de polímeros de litio LiPO de alta eficiencia que permiten una recarga completa rápida. Dotado de **cables de arranque SMART**: máxima seguridad de arranque a prueba de chispas y de inversión de polaridad con señalación de led. Completo con cable micro USB, adaptador para enchufe encendedor de cigarrillos.



Modelo	Drive Mini
Código	829563
Capacidad	6.500 mAh
Tensión de arranque	12 V
Corriente máx. de arranque	1.000 A
Corriente de salida	300 A
Corriente de salida USB	1 x 2,1 A
Dimensiones (l x an x al)	140 x 79 x 17 mm
Peso neto	0,4 kg
DTO.	5%
OFERTA	91€ 86€



Disponemos de fusibles originales y recambios.

Drive 13000

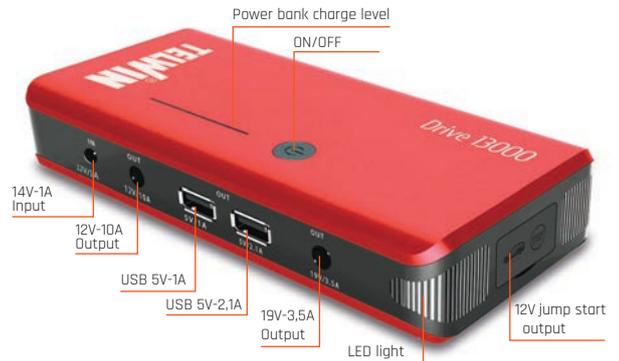
Arrancador **multifunción al litio de 12V**. Dotado de: dos salidas USB (1A-2,1A) para la carga (**power bank**) de dispositivos electrónicos (tabletas, teléfonos inteligentes, MP3, etc), dos salidas a 12/19V para la alimentación de portátiles y otros dispositivos, dos lámparas led de alta intensidad con tres modalidades de funcionamiento para iluminación fija o de emergencia. Utilizan celdas de polímeros de **litio LiPO de alta eficiencia** que permiten una recarga completa rápida, monitoreada por una serie de led. Protección contra inversión de polaridad. Completo con cables de arranque, varios conectores, enchufe encendedor de cigarrillos y alimentador de red.



Modelo	Drive 13000
Código	829566
Tensión de red	100 - 240 V
Capacidad	12.000 mAh
Tensión de arranque	12 A
Corriente máx. de arranque	1.500 A
Corriente de salida	450 A
Corriente de salida USB	2 x 1 / 2,1 A
Tensión de salida	12 A
Dimensiones (l x an x al)	175 x 75 x 30 mm
Peso neto	0,9 kg
DTO.	8%
OFERTA	173€ 159€



- Incluye**
- maletín
 - adaptador para móviles
 - cables de arranque
 - enchufe encendedor de cigarrillos
 - alimentador de red
 - varios conectores



Disponemos de fusibles originales y recambios.

Drive Pro 12 - 12/24

Arrancadores **multifunción al litio de 12V o 12V/24V**, dotados de 2 salidas USB (1A-2,1A) para la carga (**power bank**) de dispositivos electrónicos (tabletas, teléfonos inteligentes, etc), 2 lámparas led de alta intensidad con tres modalidades de funcionamiento para iluminación fija o de emergencia. Utiliza **celdas de polímeros de litio LiPO** de alta eficiencia que permiten una recarga completa rápida, monitoreada por una serie de led. Compacto y robusto, está diseñado para uso profesional. Protección contra inversión de polaridad. Completo con cables de arranque, enchufe encendedor de cigarrillos y alimentador de red.



	Drive Pro 12	Drive Pro 12/24
Modelo	Drive Pro 12	Drive Pro 12/24
Código	829572	829573
Tensión de red	100 - 240 V	100 - 240 V
Capacidad	12.000 mAh	24.000 mAh
Tensión de arranque	12 V	12 / 24 V
Corriente máx. de arranque	1.600 A	2.000 A
Corriente de salida	470 A	500 A
Corriente de salida USB	2,1 A	2,1 A
Tensión de salida USB	5 V	5 V
Dimensiones (l x an x al)	190 x 80 x 70 mm	190 x 80 x 70 mm
Peso neto	1,1 kg	1,5 kg
DTO.	8%	8%
OFERTA	290€ 267€	403€ 371€



Drive Pro 12/24

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Dual Start 3424



Arrancador para uso en garajes, talleres, electricistas, mecánicos de coches, furgonetas, autocaravanas, embarcaciones y vehículos similares. De fácil uso. Equipado con pinzas y cargador para la recarga del arrancador a 230 V o desde el encendedor de cigarrillos. Con protección de sobrecarga y cambio de polaridad. 2 baterías 22 Ah. Carcasa metálica. Arranca motores de 12 / 24 V.
Máx. 44 Ah. No apto para camiones. 2 BATERÍAS DE SERIE. USO NO INDUSTRIAL.



Modelo	Dual Start 3424
Código	829000120
Tensión de salida	12 V / 24 V
Pinzas Amps	1.200 A - 12 V, 600 A - 24 V
Amperaje máximo	2.400 A-12 V, 1.200 A - 24 V
Baterías	2 x 22 AH plomo ácido
Indicador de batería display	LED
Modo de carga	carga flotante
Tomas de salida	2 x 12 V
Funciones adicionales	Protección sobrecarga Alarma polaridad
DTO.	3%
OFERTA	280€ 272€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Start Extrem 7000

Booster de **arranque** para uso profesional, adecuado para todo tipo de vehículos, 12 V y 24 V, especialmente indicado para vehículos pesados como camiones, excavadoras, transporte marítimo y aéreo. Muy útil para talleres, centros de asistencia, camiones de auxilio, etc. Alto rendimiento de salida y sencillo de usar. Baterías "made in USA" reforzadas, conector tipo "Anderson" para cambiar fácilmente entre 12 V y 24 V, pinzas aisladas profesionales, aviso acústico y visual en caso de inversión de polaridad.

USO PROFESIONAL.



12-24V



Modelo	Start Extrem 7000
Código	130700
Amperaje continuo	2.800 - 1.400 A
Tensión de salida	12 V / 24 V
N° de baterías	2 x 12 V
Amperaje máximo	7.000 - 3.500 A
Sección del cable	2.000 mm
Tamaño del cable	70 mm
Tensión de recarga	230 V
Cargador de baterías aut.	12 V - 6,5 A
Dimensiones (l x an x al)	460 x 230 x 950 mm
Peso neto	50 kg
DTO.	8%
OFERTA	2.368€ 2.179€

Disponemos de fusibles y recambios.

Start Professional 3200

Arrancador para uso diario en garajes, talleres, electricistas mecánicos de todo tipo de coches, furgonetas, autocaravanas y vehículos similares. De fácil uso, muy meticulosos para mayor comodidad, con cables muy largos (1,6 m). Equipados con cargador de baterías para la recarga del arrancador. Dispone de cable para recarga directa desde el encendedor de cigarrillos del interior del coche. **PARA VEHÍCULOS DE 12 V.**



Modelo	Start Professional 3200
Código	123200
Amperaje continuo	1.200 A
Tensión de salida	12 V
N° de baterías	2 x 12 V
Amperaje máximo	3.200 A
Pinzas Amps	1.000 A
Sección del cable	1.600 mm
Tamaño del cable	35 mm
Tensión de recarga	230 V
Cargador de baterías aut.	12 V 4 A
Dimensiones (l x an x al)	405 x 180 x 380 mm
Peso neto	18 kg
DTO.	3%
OFERTA	502€ 487€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Converter 310 USB - 500 - 1000



Convertidores por inverter 12 VDC - 230 VAC ideales para alimentar en el coche y autocaravanas TV portátiles, lámparas, etc. y para recargas baterías de ordenadores portátiles, palms, cámaras fotográficas digitales, videocámaras, teléfonos móviles, etc. **EL MODELO 310 USB INCORPORA 2 PUERTOS USB.**



Modelo	Converter 310 USB	Converter 500	Converter 1000
Código	829444	829446	829447
Potencia	300 W	500 W	1.000 W
Tensión de entrada	12 V	12 V	12 V
Tensión de salida	230 V	230 V	230 V
Dimensiones (l x an x al)	172 x 85 x 52 mm	232 x 130 x 71 mm	337 x 130 x 71 mm
Peso neto	0,8 kg	1,9 kg	2,8 kg
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	78€ 76€	133€ 129€	246€ 239€

Disponemos de fusibles originales y recambios.

Cable arrancador

Protege la electrónica de abordo. Pinza profesional. En bolsa de nylon.

Código	754750325
Descripción	Ø 25 mm 350A
Largo cable	3,5 m
Tensión de salida	230 V
Dimensiones (l x an x al)	172 x 85 x 52 mm
Peso neto	0,8 kg
PRECIO	27,81€



Panel

Paneles en soporte de metal con ruedas. **Aceleran la preparación de cubículos y estructuras modulares de diferentes tamaños, consiguiendo puestos de trabajo protegidos de los rayos UV, arcos ligeros y chispas.**

Código	803508	803509
Dimensiones (l x an x al)	1.850 x 670 x 1.950 mm	
PRECIO	141€	141€



803508



803509

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Panel protector sin soporte rojo	802676	56€
Panel protector sin soporte verde	802677	56€

Manta protectora



Garantizan **protección en el área próxima al punto de intervención. Hasta 550°**. Pulverizaciones, escoria, fresado y corte.
Hasta 1.100°- 1.300°. Procesos de soldadura.



804136

802679

804135

Código	804136	802679	804135
Dimensiones (l x an x al)	1.950 x 2.000 mm	1.500 x 1.900 mm	1.800 x 2.000 mm
Capacidad	Hasta 550°C	Hasta 1.100°C	Hasta 1.300°C
PRECIO	44€	139€	179€

Mesa de soldadura



Compacta y robusta, con rejilla y bandeja de goteo. Adecuada para soldadura, corte y desbaste de escoria, etc.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO.	ANTES OFERTA
Juego de 45 ganchos	856001551	3%	199€ 106€
Gancho 45° 50 mm	856001504		1,65€
Gancho 45° 100 mm	856001505		2€

Modelo	DEL12060
Código	856001135
Carga máxima	900 kg
Rejilla galvanizada	600 x 600 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.200 x 600 x 850 mm
Peso neto	76 kg
PRECIO	339€



Carro de soldadura



Soporta hasta máx. Ø 190 mm y 36 litros. Fabricado en acero de calibre pesado. **CON SOPORTE PARA BOMBONA DE GAS.**



Modelo	LKA 500
Código	754751583
Carga máxima	50 kg
Dimensiones bandeja sup.	500 x 315 mm
Dimensiones (l x an x al)	805 x 420 x 500 mm
Peso neto	11,5 kg
DTO.	3%
OFERTA	61€ 58,95€

Cuatro ruedas: las dos delanteras, giratorias y las dos trasera, fijas. **CON SOPORTE PARA BOMBONA DE GAS.**



Modelo	LKA 700
Código	754751581
Carga máxima	45 kg
Dimensiones bandeja sup.	430 x 290 mm
Dimensiones (l x an x al)	700 x 420 x 775 mm
Peso neto	11 kg
DTO.	3%
OFERTA	51,50€ 49,96€



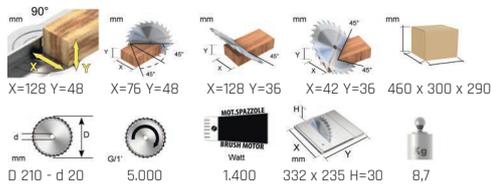
Orange 210



DISCO Y MORDAZA DE SERIE.



Disco de serie



Modelo	Orange 210
Código	412212
Voltaje	230 V - 50 Hz
DTO.	3%
OFERTA	191€ 185€

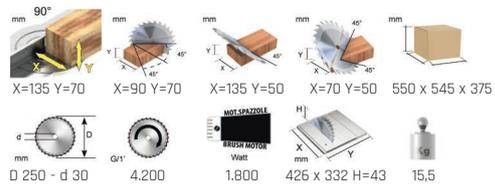
G-250



DISCO Y MORDAZA DE SERIE. MARCACIÓN DE GUÍA DE CORTE POR LÁSER.



Disco de serie



Modelo	G-250
Código	412256
Voltaje	230 V - 50 Hz
DTO.	3%
OFERTA	316€ 307€

KGZ 210 E - 255 E - 305 E



Con función de tracción-móvil y muy versátil.



Disco de serie

KGZ 305 E

- Equipada con arranque suave.
- Placa base y cabezal giratorio hechos de fundición de aluminio.
- Compacta, robusta y fácil de transportar.
- Proyección láser sobre pieza de trabajo para mayor control de la posición de corte.
- Inglete e inclinación derecha/izquierda.
- Guías de alineación ajustables y soporte lateral extensible para piezas de trabajo largas.
- Doble ajuste de límite de profundidad de corte con una sencilla parada por interruptor.
- Equipada con mordaza en C para sujetar la pieza de forma segura.
- Con conducto para extracción de polvo mediante balsa o extractor externo.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Disco 210 x 30 x 2,6 mm Z24	5267021	20€
Disco 255 x 30 x 2,6 mm Z24	5267025	25€
Disco 305 x 3,2 x 30 mm, T60 WZ neg 5° Especialmente apropiada para corte de chapa	5260306	126€
Disco 305 x 3,2 x 30 mm, T72 TF neg Para metales no férricos, perfiles plásticos	5260305	149€
Disco 305 x 3,2 x 30 mm, T96 TF neg	5263161	197€



Modelo	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Código	5702210	5702255	5702305
Potencia del motor	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2 kW / 230 V
N° de revoluciones	5.000 r.p.m.	5.000 r.p.m.	4.500 r.p.m.
Ø del disco	210 mm	254 mm	305 mm
<i>Capacidad de corte en inclinación/ingletado (al x an)</i>			
A 0°/0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
A 45°/0° por la izquierda	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
A 45°/0° por la derecha	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
A 0°/45° por la izquierda	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
A 45°/45° por la izquierda	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
A 45°/45° por la derecha	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Dimensiones máx. (l x an x al)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm
Peso neto	10,5 kg	17 kg	23 kg
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	173€ 168€	268€ 260€	326€ 316€

TKS 315 - 316 Pro

MESA DE CORTE para trabajos de interior, construcción de muebles o en trabajos con sierras circulares. **FÁCIL DE TRANSPORTAR.**

- Práctico ajuste de altura y de corte del conjunto de sierras.
- Potente motor de inducción que incluso puede con la madera prensada.

Modelo	TKS 315 Pro
Código	5903253
Potencia del motor	3,8 CV / 2,8 kW / 400 V
Ø máx. ext. / int. del disco	315 / 30 mm
Altura máxima de corte 90°/45°	90 / 50 mm
Ángulo de inclinación del disco	0 - 45°
Dimensiones de la mesa	800 x 550 mm
Altura de la mesa	810 mm
N° de revoluciones	2.800 r.p.m.
Ø conector aspiración	sup. 38 mm/inf. 100 mm
Dimensiones (l x an x al)	2.000 x 1.360 x 1.000 mm
Peso neto	44 kg
DTO.	3%
OFERTA	604€ 586€*
Modelo	TKS 316 Pro
Código	5902321
Potencia del motor	3 CV / 2,2 kW / 230 V
Altura de la mesa	850 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.350 x 1.250 x 1.000 mm
Peso neto	60 kg
DTO.	3%
OFERTA	572€ 555€
Código	5902323
Potencia del motor	3,8 CV / 2,8 kW / 400 V
DTO.	3%
OFERTA	572€ 555€



NEW

TKS 316 Pro con alargó de mesa opcional.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Disco de sierra Ø 315 mm, 28 dientes	5263128	71€
Alargó de mesa a la derecha adicional (TKS 315 Pro)	5913251	57€*
Alargó de mesa a la derecha adicional (TKS 316 Pro)	5912321	49€
Perfil de aluminio para tope de inglete (TKS 316 Pro)	5912322	14,50€
Reductor Ø 100 / 60 mm	5142427	24€

TKS 316 Pro con perfil de aluminio opcional.

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

Baby-KOMPACTA 250-TV

COMBINADA CON 2 MOTORES.

6 funciones:

Cepilladora. Regruesadora. Sierra circular. Tupí. Carro para escuadrar. Escopleadora.

Modelo	Baby-KOMPACTA 250-TV
Código	414251
CEPILLADORA	
Mesa de trabajo	250 x 960 mm
N° de cuchillas	3
Altura mín. cuchillas	20 mm
Rebaje máx.	3 mm
Potencia del motor	2,2 kW / 230 V
REGRUESADORA	
Mesa de trabajo	250 x 600 mm
Rebaje máx.	3 mm
Altura mín./máx. de trabajo	6 / 120 mm
Potencia del motor	2,2 kW / 230 V
SIERRA CIRCULAR	
Ø de la hoja	250 x 30 mm
Altura máx. de corte a 90°	70 mm
Ø conector aspiración	100 mm
Potencia del motor	2,2 kW / 230 V
TUPI	
Ø eje portaherramientas	20 (30) mm
Ø máx. herramienta	120 mm
Mesa de trabajo	250 x 850 mm
Potencia del motor	1,2 kW / 230 V
ESCOPLEADORA	
Mesa de trabajo	280 x 160 mm
Mandril	3 - 16 mm
Velocidad de rotación	3.500 r.p.m.
Potencia del motor	2,2 kW / 230 V
CARRO	
Dimensiones mesa auxiliar	220 x 320 mm
Sierra de mesa deslizante	900 mm
GENERAL	
Dimensiones embalaje	1.130 x 800 x 620 mm
Peso neto	231 kg
DTO.	3%
OFERTA	2.600€ 2.522€



NEW

HBS 231-1 - 261-2 - 361-2 - 400 - 471



Para madera para aficionados al maquetismo, al bricolaje más exigentes y profesionales del sector.



HBS 261-2

HBS 231-1

HBS 231-1 o HBS 361-2

- Construcción soldada resistente a la torsión.
- Corte seguro y sin desvío en madera, plástico y metales no ferrosos.
- Tope limitador paralelo de aluminio con sistema de sujeción de accionamiento rápido excéntrico y escala.
- Mesa de corte precisa de fundición gris y con superficie pulida, inclinable de 0° a 45° con escala.
- Volante de precisión de aluminio moldeado con revestimiento especial para una mayor vida útil de la cinta de sierra.
- La máquina dispone de un sistema de interruptor de seguridad que detiene su funcionamiento si detecta la apertura de la puerta.

HBS 400 y HBS 471

- Sierra de cinta profesional con base cerrada.
- Tensión correcta de la sierra por pala excéntrica en la parte trasera de la máquina sin cambiar el ajuste estándar de tensión de la máquina.
- Su volante de fundición gris facilita una suave recorrido.
- Mesa inclinable de 0 a 45°.

HBS 400: Incluye tope paralelo de aluminio, funcionamiento suave con cierre de acción rápida en una sólida barra guía redonda.

HBS 471: Tope longitudinal de aluminio con sujeción rápida excéntrica y escala.

- Regulable con dos velocidades de serie.
- Anchura de corte ajustada de lectura fácil mediante una escala.
- Apto para sierras de cinta de 6 hasta 25 mm.



- Tope limitador paralelo de aluminio con sistema de sujeción de accionamiento rápido excéntrico, sencillo y práctico de usar y además se puede desplazar.



HBS 361-2



HBS 400



HBS 471

Modelo	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 471
Código	5902423	5902426	5902436	5900410	5900471
Potencia del motor	300 W / 230 V	375 W / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V
Anchura máx. de corte	228 mm	245 mm	356 mm	416 mm	455 mm
Altura máx. de corte	90 mm	152 mm	225 mm	305 mm	285 mm
Velocidad de corte	635 m/min.	400 / 800 m/min.	370 / 800 m/min.	460 / 980 m/min.	460 / 980 m/min.
Longitud de la cinta de sierra	1.575 mm	1.826 mm	2.560 mm	3.378 mm	3.455 mm
Dimensiones de la mesa (l x an)	300 x 300 mm	360 x 320 mm	545 x 515 mm	530 x 480 mm	535 x 485 mm
Ø conector aspiración	53 mm	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Dimensiones (l x an x al)	490 x 420 x 835 mm	680 x 520 x 1.435 mm	800 x 690 x 1.715 mm	765 x 520 x 1.750 mm	800 x 490 x 2.000 mm
Peso neto	20 kg	34 kg	76 kg	135 kg	146 kg
DTO.	3%	3%	3%	5%	5%
OFERTA	243€ 236€	388€ 376€	737€ 715€	1.473€ 1.399€	1.616€ 1.535€

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

BTS 150 - 250



LIJADORAS DE BANDA Y DISCO con múltiples usos: para desbarbar y afilar superficies y contornos. Perfectas para el aficionado al modelismo y al bricolaje. **BRAZO DE LIJADO INCLINABLE 0-90°.**



BTS 150



BTS 250

Modelo	BTS 150	BTS 250
Código	5904150	5904250
Potencia del motor	400 W / 230 V	800 W / 230 V
Dimensiones de la banda	915 x 100 mm	1.220 x 150 mm
Ø del plato de lijado	150 mm	250 mm
Dimensiones de la mesa	150 x 230 mm	360 x 200 mm
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.	1.440 r.p.m.
Ø conector aspiración	120 mm	120 mm
Dimensiones (l x an x al)	560 x 270 x 300 mm	720 x 410 x 440 mm
Peso neto	17 kg	47 kg
DTO.	5%	5%
OFERTA	199€ 189€	530€ 504€

BTS 200



LIJADORA DE BANDA Y DISCO de uso universal, con grupo lijador inclinable y banco. **BRAZO DE LIJADO INCLINABLE 0-90°.** **BANCO DE SERIE.**



- Capa de grafito incluida de serie.
- Sujeción rápida de la banda mediante palanca.
- Rodillos engomados.



Modelo	BTS 200
Código	5902200
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 230 V
Dimensiones de la banda	152 x 1.219 mm
Ø del plato de lijado	305 mm
Dim. mesa hierro fundido	315 x 155 mm
Dim. mesa aluminio	400 x 225 mm
Inclinación mesa de trabajo	-15° - 0° - +45°
Velocidad de la banda	12 m/s
Ø conector aspiración	2 x 63 mm
Dimensiones (l x an x al)	830 x 620 x 1.340 mm
Peso neto	53 kg
DTO.	5%
OFERTA	660€ 627€

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

DKS 504 Vario



SIERRA DE MARQUETERÍA adecuada para la fabricación de moldes, mecánica de precisión, modelismo, producción de juguetes. **MESA INCLINABLE DE 0° A 45°.**

Modelo	DKS 504 Vario
Código	5902504
Potencia del motor	90 W / 230 V
Ancho de corte máx. 90°/45°	52 / 20 mm
Longitud de hoja de sierra	133 mm
Nº de revoluciones	550 - 1.600 r.p.m.
Dimensiones de la mesa	414 x 254 mm
Ø conector aspiración	35 mm
Dimensiones (l x an x al)	630 x 320 x 380 mm
Peso neto	12 kg
DTO.	5%
OFERTA	175€ 166€



- Dispositivo de soplado para limpiar la zona de corte de serrín.

- 5911628
- 5911660
- 5911661



ACCESORIOS OPCIONALES

HOJAS DE SIERRA

	CÓDIGO	PRECIO
3,0 x 0,25 mm / 10 ZZ madera, plástico y yeso*	5911628	7,42€
6,0 x 0,40 mm / 6 ZZ madera*	5911660	7,42€
6,0 x 0,40 mm / 12 ZZ metal*	5911661	7,42€
Kit de herramientas de 103 piezas	5912504	16,98€



5912504



DB 450



TORNO de diseño compacto para los usuarios amateurs y profesionales.



Modelo	DB 450
Código	5920450
Potencia del motor	370 W / 230 V
Ø torneado máx.	254 mm
Altura de la bancada	127 mm
Distancia entre puntos	450 / 1.000* mm
N° revoluciones del husillo	680-1.000-1.400-2.000-2.800 r.p.m.
N° de velocidades	5
Cono morse	MT 2
Dimensiones (l x an x al)	820 x 300 x 430 mm
Peso neto	35 kg
DTO.	3%
OFERTA	326€ 316€



Con cristal de seguridad para controlar la velocidad escogida de la correa trapezoidal. Fácil colocación de la correa mediante la palanca tensora.

TAB 1300



CABALLETE de altura ajustable plegable, compacto.



Modelo	TAB 1300
Código	5900007
Carga máx.	150 kg
Altura mín./máx.	805 / 1.300 mm
Dimensiones máx. (l x an x al)	580 x 580 x 1.300 mm
Peso neto	6,6 kg
DTO.	3%
OFERTA	36€ 35€

DB 900 - 1100



TORNOS con regulación variable de la velocidad y 10 velocidades.



La velocidad se puede regular de forma cómoda y rápida mediante una palanca situada en el lado del operario.

Modelo	DB 900	DB 1100
Código	5920900	5921100
Potencia del motor	550 W / 230 V	750 W / 230 V
Ø torneado máx.	306 mm	358 mm
Altura de la bancada	153 mm	179 mm
Distancia entre puntos	900 mm	1.100 mm
Rosca del husillo	M33 x 3,5	M33 x 3,5
N° revoluciones del husillo	500 - 2.000 r.p.m.	500 - 2.000 r.p.m.
N° de velocidades	Variable, 10 velocidades	Variable, 10 velocidades
Cono morse	MT 2	MT 2
Dimensiones (l x an x al)	1.380 x 330 x 370 mm	1.620 x 340 x 430 mm
Peso neto	80 kg	92 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	655€ 635€	897€ 870€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Plato 4 garras Ø 100 mm - Juego 1	5931021	77€
Plato 4 garras Ø 100 mm - Juego 2	5931023	113€
Plato 4 garras Ø 150 mm	5931020	44€
Plato 4 garras Profi-SET	5931054	238€
Plato de garras 4-mordazas Profi-SET	5931055	32€
Tope de arrastre 3 piezas	5931056	49€
Luneta fija (DB 900)	5931050	38€
Luneta fija (DB 1100)	5931030	39€
Dispositivo copiador (DB 900)	5931101	225€
Dispositivo copiador (DB 1100)	5931102	237€
Dispositivo de torneado (DB 1100)	5931052	94€
Juego de gubias	5931011	99€

Serie SAA



Sistemas de aspiración que mejoran la productividad de máquinas para trabajar la madera y cuidan la salud del operario.

- Para el fresado, cepillado y aserrín (sin polvo).
- Palas de sólida construcción con un gran poder de aspiración.
- Construcción sólida de acero.
- Menor carga estática comparado con construcciones de plástico.
- Alta potencia de aspiración, y especialmente silencioso.
- Fácil desplazamiento gracias a las ruedas.
- La mejor relación calidad-precio.



SAA 902



SAA 3001 / SAA 3003



SAA 2001 / SAA 2003

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Bolsa filtrante SAA 901	5930901	11,90€
Bolsa filtrante SAA 902	5930903	17,50€
Bolsa filtrante SAA 2003 / 2001	5932203	16€
Bolsa filtrante SAA 3003 / 3001	5932303	16€
Bolsa para virutas SAA 901	5930902	19,90€
Bolsa para virutas SAA 902	5930904	18,50€
Bolsa para virutas SAA 2001 a 3003	5123055	2,27€
Juego de adaptadores SAA 902	5930905	11,50€

Manguera flexible de poliuretano

Transparente con espiral.

Ø 40 mm x 2,5 m	514250025	22,66€
Ø 40 mm x 5 m	51425005	45,32€
Ø 40 mm x 10 m	5142500	88€
Ø 60 mm x 2,5 m	514250125	27€
Ø 60 mm x 5 m	51425015	54€
Ø 60 mm x 10 m	5142501	104€
Ø 80 mm x 2,5 m	514250225	32€
Ø 80 mm x 5 m	51425025	64€
Ø 80 mm x 10 m	5142502	127€
Ø 100 mm x 2,5 m	514250325	44€
Ø 100 mm x 5 m	51425035	88€
Ø 100 mm x 10 m	5142503	170€
Ø 120 mm x 2,5 m	514250425	47€
Ø 120 mm x 5 m	51425045	94€
Ø 120 mm x 10 m	5142504	186€

Kit de limpieza

Para aspirar todo tipo de suelos. Incluye manguera espiral de 2,5 m de alta calidad, tubo de aspiración, boquilla para suelo con recambios papel, mango y 2 soportes de tubo.

Reductor Ø 100 / 60 mm Recto, no con bridas, diámetro interior.	5142427	24€
---	---------	-----



Manguera flexible de poliuretano



Kit de limpieza

Modelo	SAA 902	SAA 2001	SAA 3001
Código	5923902	5922201	5922301
Potencia del motor	0,75 CV / 550 W / 230 V	2 CV / 1,5 kW / 230 V	3 CV / 2,2 kW / 230 V
Caudal de aire (aspir. en vacío)	1.200 m³/h	2.553 m³/h	3.910 m³/h
Ø conector aspiración	100 mm	125 mm	150 mm
Ø colector de admisión	1 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	3 x Ø 100 mm
Dimensiones (l x an x al)	900 x 500 x 1.550 mm	1.000 x 750 x 2.000 mm	1.450 x 800 x 2.000 mm
Peso neto	19 kg	47 kg	59 kg
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	185€ 179€	350€ 340€	450€ 437€
Modelo	SAA 2003	SAA 3003	
Código	5922203	5922303	
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V	3 CV / 2,2 kW / 400 V	
DTO.	3%	3%	
OFERTA	350€ 340€	450€ 437€	

Mini BS

EVOLUTIONBUILD®

MINI LIJADORA DE BANDA diseñada para encajar perfectamente en la palma de la mano, esta lijadora compacta es ideal para la rápida eliminación y alisado de una gran variedad de materiales, incluyendo madera y plásticos. Área de agarre suave para mayor comodidad del usuario, dimensiones compactas que permiten guardarla fácilmente en una caja de herramientas. Alineación de la banda ajustable, permite centrarla fácilmente. También cuenta con rodamientos sellados y componentes anti-polvo para maximizar la vida útil de la lijadora. Compacta y ligera. **IDEAL PARA MADERA, PLÁSTICO Y PARA QUITAR PINTURA.**



· Lijado rápido.



· Perfecto para barandillas.

Modelo	Mini BS
Código	670510
Potencia del motor	280 W / 230 V
Dimensiones de la banda (l x an)	303 x 40 mm
N° de revoluciones	380 r.p.m.
Dimensiones (l x an x al)	230 x 80 x 115 mm
Peso neto	1,4 kg
DTO.	8%
OFERTA	66€ 61€



INCLUYE DE SERIE

3 bandas abrasivas para una gran variedad de trabajos. Bandas más gruesas de alta calidad para un desbaste rápido y con menor esfuerzo.

ACCESORIOS OPCIONALES

BANDAS	CÓDIGO	PRECIO
Grano 80*	670521	7,21€
Grano 100*	670522	7,21€
Grano 120*	670523	7,21€

* Pack de 3 unidades.

R185CCS

EVOLUTIONBUILD®

SIERRA CIRCULAR equipada con una profundidad de corte ajustable de 64 mm y una inclinación de 0° a 60° con topes de 22,5° y 45°. Tecnología de corte multi-material. Una sierra, un disco, lo corta todo. Corte cuadrado fiable y suave en todo momento en una gran variedad de materiales. Potente motor de 1.600 W con caja de cambios y sistema de cuchillas optimizados. La canalización del flujo de aire y los indicadores en la base aseguran una visibilidad óptima de su línea de corte. Conector de extracción de polvo y adaptador incluidos para aspiración.



Disco de serie

Modelo	R185CCS
Código	671184
Potencia del motor	1.600 W / 230 V
N° de revoluciones	3.900 r.p.m.
Bisel máx. (derecha)	60°
Capacidad máx. de corte a 0°	64 mm
Capacidad máx. de corte a 45°	40 mm
Capacidad máx. de corte a 60°	24 mm
Espesor máx. de corte acero	6 mm
Dimensiones (l x an x al)	255 x 375 x 265 mm
Peso neto	4,9 kg
<i>Dimensiones del disco</i>	
Ø máxima / Ø del eje / grosor	185 / 20 / 1,7 mm
DTO.	8%
OFERTA	122€ 112€



Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

ACCESORIOS OPCIONALES

DISCO 185 MM	CÓDIGO	PRECIO
Multifunción	677185	33€
Diamante	688185	33€

R255SMS+

EVOLUTIONBUILD®

INGLETADORA para cortes limpios y precisos. Cortes con un margen de +/-0,5. Capacidad de corte transversal de 300 x 80 mm. Disco de 24 dientes TCT que asegura las mejores velocidades para el corte de acero* y madera con clavos incrustados. Prácticamente sin rebabas en el acero. Bisel de 0°-45° e inglete de 50°-50°. Recorta rodapiés, cornisas, tableros, cubiertas hasta 300 x 80 mm. La base ancha y los pies de goma reducen la vibración y aumentan la precisión.

*Corte de acero puntual.



Disco de serie



Modelo	S255SMS+
Código	671255
Potencia del motor	2.000 W / 230 V
N° de revoluciones (en vacío)	2.500 r.p.m.
Capacidad de corte en acero	6 mm
Capacidad de corte en madera	80 x 300 mm
Dimensiones (l x an x al)	705 x 360 x 730 mm
Peso neto	15,3 kg
<i>Dimensiones del disco</i>	
Ø máximo / Ø del eje / grosor	255 / 25,4 / 2 mm
DTO.	10%
OFERTA	357€ 322€



Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

ACCESORIOS OPCIONALES

DISCO 255 MM	CÓDIGO	PRECIO
Multifunción	677255	53€
Diamante	688255	53€

CAPACIDAD MÁX. DE CORTE

Inglete (grados)	Bisel (grados)	Anchura máx. de corte (mm)	Profundidad máx. de corte (mm)
0°	0°	300 mm	80 mm
0°	45°	300 mm	45 mm
45°	0°	210 mm	80 mm
45°	45°	210 mm	45 mm
50°	0°	192 mm	80 mm
50°	45°	192 mm	45 mm

Rage 2

EVOLUTIONBUILD®

TRONZADORA. La increíble sierra de corte supera totalmente a las tradicionales sierras abrasivas. Con la tecnología patentada RAGE® y una hoja TCT en lugar de un disco abrasivo, ofrece la posibilidad de cortar acero, aluminio y madera con una única hoja. El corte es rápido, limpio sin rebaba y virtualmente sin chispas.

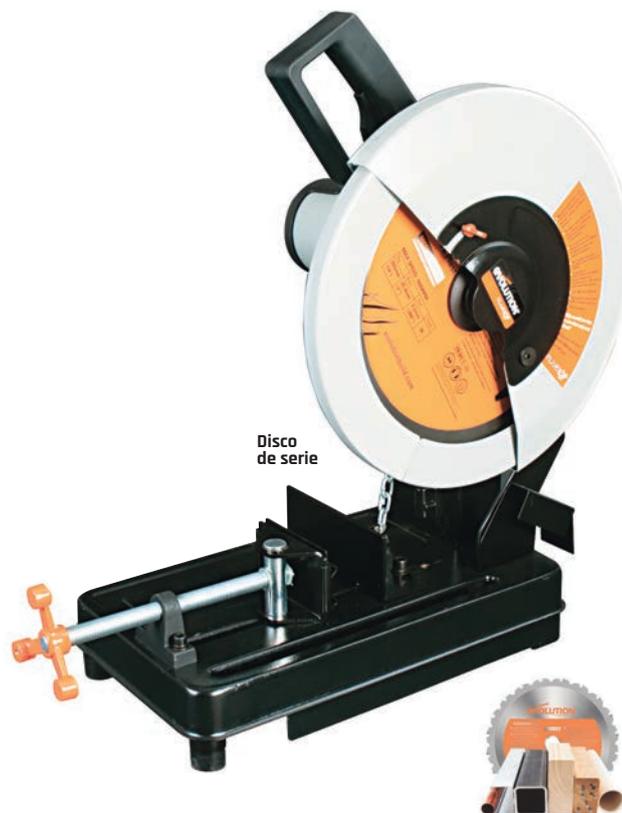
Modelo	Rage 2
Código	670355
Potencia del motor	2.000 W / 230 V
N° de revoluciones	1.450 r.p.m.
Capacidad máx. de corte 90°	■ 120 x 120 mm
Capacidad máx. de corte 90°	■ 95 x 180 mm
Capacidad máx. de corte 90°	● 130 mm
Capacidad máx. de corte madera 90°	■ 125 x 175 mm
Capacidad máx. de corte 45°	■ 89 x 89 mm
Capacidad máx. de corte 45°	■ 78 x 110 mm
Capacidad máx. de corte 45°	● 105 mm
Capacidad máx. de corte madera 45°	■ 125 x 125 mm
Dimensiones (l x an x al)	640 x 315 x 620 mm
Peso neto	25,1 kg
<i>Dimensiones del disco</i>	
Ø máximo / Ø del eje / grosor	355 / 25,4 / 2,4 mm
DTO.	12%
OFERTA	411€ 362€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

Con el disco de diamante podrás cortar piedra natural, hormigón, baldosas, etc.

ACCESORIOS OPCIONALES

DISCO 355 MM	CÓDIGO	PRECIO
Multifunción	677355	95€
Diamante	688355	95€



Disco de serie

M1201 - M1601 - M1801

METALWORKS

MEZCLADORES. Estos aparatos universales mezclan exhaustivamente materiales medios como pinturas, dispersiones, adhesivos, emplastes, granulado, solado, cemento, enlucido, hormigón y arena. Hasta 100 litros de volumen de mezcla. Asegura un trabajo seguro y ergonómico gracias a los robustos elementos de mando integrados en la empuñadura envolvente. Gran par de torsión. Interruptor de selección de velocidad. Vástago suplementario. Arranque progresivo. Control constante de la velocidad. Protección de sobrecarga. Interruptor de seguridad LOCK-ON.

ASPA DE SERIE.

Recomendamos que para evitar sobrecargas del dispositivo se sigan las instrucciones de mezcla del fabricante del material.



ACCESORIOS OPCIONALES

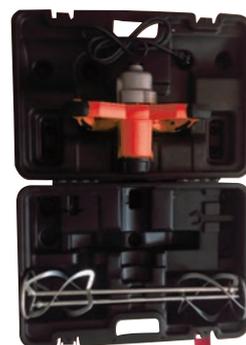
ASPA	MODELO	DIMENSIONES	CÓDIGO	PRECIO
	M120	120 x 600 mm	758640120	9,27€
	M140	160 x 600 mm	758640140	10,30€

Modelo	M1201	M1601	M1801
Código	758641200	758641600	758641800
Potencia del motor	1.200 W / 230 V	1.600 W / 230 V	1.800 W / 230 V
Dimensiones (largo)	875 mm	875 mm	905 mm
N° de revoluciones vel. 1	180 - 380 r.p.m.	180 - 380 r.p.m.	180 - 400 r.p.m.
N° de revoluciones vel. 2	300 - 650 r.p.m.	300 - 650 r.p.m.	300 - 700 r.p.m.
Ø máx. del aspa	120 mm	160 mm	160 mm
DTO.	10%	10%	10%
OFERTA	104€ 94€	112€ 101€	133€ 120€



M1201
M1601

M1801



M1801 incluye maleta y 2 aspás, una corta y otra larga.

PG-I 20 S - 40 S



Generadores inverter silencioso para usuarios exigentes.

- Tecnología inverter para una potencia de salida constante.
- Bajo nivel de ruido.
- Mayor rendimiento gracias al trabajo de dos generadores inverter acoplados (se venden por separado).



- PG-I 20 S**
- Generador de electricidad ligero y portátil con diseño compacto.
 - Aumento de la potencia nominal gracias a la opción de conectar dos dispositivos.



- PG-I 40 S**
- Generador de electricidad móvil con capacidad hasta 13 h de funcionamiento.
 - Dos tomas de corriente alterna de seguridad de 230 V.

Modelo	PG-I 20 S	PG-I 40 S
Código	6706200	6706400
Voltaje	230 V	230 V
Potenc. máx. puntual LTP	2,0 kW	3,7 kW
Potenc. máx. continua COP	1,6 kW	3,5 kW
Combustible	Gasolina	Gasolina
Arranque	Manual	Eléctrico/Manual
Tiempo func. 50% carga	6,8 h.	13 h.
Tiempo func. 100% carga	4 h.	5 h.
Capacidad del depósito	4 l.	12 l.
Nivel de ruido	63 dB(A)	70 dB(A)
Nivel de ruido LWA	89 dB(A)	90 dB(A)
Tipo de conector	1 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko
Close protección gener.	IP23M	IP23M
Close protección conector	IP44	IP44
Dimensiones (l x an x al)	497 x 290 x 464 mm	690 x 460 x 495 mm
Peso neto	21 kg	57 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	599€ 581€*	882€ 855€

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

Aumento de la potencia nominal gracias a la opción de conectar dos dispositivos con el cable especial (hasta 3,2 kW).



ACCESORIOS OPCIONALES

Cable de conexión
Para el acoplamiento de dos dispositivos.



CÓDIGO 6706299 **PRECIO** 8€

PG-E 30 SRA - 40 SRA - 60 SEA - 80 TEA - 90 SEA



Generadores síncronos para uso particular y semi-profesional.

- Generadores con bobinado de cobre.
- Puntualmente potencia hasta 3 veces superior a la nominal.
- Regulación electrónica de voltaje AVR.
- Protector de sobrecarga mediante térmico.
- Desconexión automática por falta de aceite con indicador de advertencia.
- Visualizador 3 en 1 para voltaje/frecuencia/horas de trabajo.
- Gran autonomía gracias a un gran depósito, con indicador de nivel.
- Conexión ergonómica en la parte frontal.



Modelo	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA
Código	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090
Voltaje	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Potencia máx. puntual LTP (230 V)	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,5 kW
Potencia máx. continua COP (230 V)	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW
Potencia máx. puntual LTP (400 V)	-	-	-	7,0 kW	-
Potencia máx. continua COP (400 V)	-	-	-	6,5 kW	-
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	API92FBD
Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Arranque	Manual	Manual	Eléctrico/Manual	Eléctrico/Manual	Eléctrico/Manual
Autonomía al 50% de carga	12,5 h	14 h	16 h	13 h	12 h
Autonomía al 100% de carga	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h	8 h
Capacidad del depósito	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l
Toma de corriente	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko 1 x 230 V CEE 32A	2 x 230 V Schuko 1 x 400 V CEE 16A	2 x 230 V Schuko 1 x 230 V CEE 32A
Close protección generador	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23M
Close protección conector	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Dimensiones (l x an x al)	595 x 460 x 500 mm	595 x 460 x 527 mm	700 x 526 x 580 mm	700 x 526 x 580 mm	700 x 526 x 580 mm
Peso neto	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg
DTO.	3%	3%	3%	3%	3%
OFERTA	433€ 420€	427€ 415€	716€ 694€	809€ 784€	829€ 804€



• Panel de control modelo PG-E 40 SRA.



• Panel de control modelo PG-E 80 TEA.



• Panel de control modelo PG-E 90 SEA.

Serie MWB



Los cofres Metalworks para la construcción garantizan una seguridad de almacenamiento de tus herramientas y materiales de valor en la obra. Uno de cada tres robos es cometido por oportunistas. Da a tus herramientas y materiales de valor un lugar de almacenamiento seguro. Características: chapa de acero de 1,5 mm a 5 mm (según modelo). Alrededor del cofre se encuentra un borde de seguridad. Dos asas abatibles. Acabado pintura epoxi roja. Dos amortiguadores hidráulicos para una apertura asistida y fácil de la tapa. Cierre con dos cerraduras Euro con llave única y cierre de pestillo. Entregado con 6 llaves por cofre. Bisagra tipo piano industrial en toda la longitud del cofre y la tapa.



MWB195



MWB265



MWB445



MWB700



Modelo	MWB195	MWB265	MWB445	MWB700
Código	758120195	758120265	758120445	758120700
Volumen	195 l	265 l	445 l	700 l
Espesor acero	1,5 - 3 mm	1,5 - 5 mm	2 - 5 mm	2 - 5 mm
Dimensiones (l x an x al)	970 x 490 x 460 mm	1.310 x 490 x 460 mm	1.180 x 640 x 630 mm	1.860 x 640 x 630 mm
Peso neto	36,6 kg	52,5 kg	71,5 kg	114,2 kg
DTO.	5%	5%	3%	3%
OFERTA	294€ 279€	380€ 361€	418€ 406€	638€ 618€

Escaleras

TELESCÓPICA TRANSFORMABLE. En aluminio. Peldaños de 30 x 30 mm, distancia entre peldaños 280 mm, bisagra de acero con bloqueo automático.



DE TIJERA DOMÉSTICA. En aluminio con bandeja portaherramienta. Peldaño ancho de 120 mm y subida provista de plataforma (25 x 25) con sistema de bloqueo exclusivo y guardacuerpo. Ligera, práctica y segura gracias a la plataforma con anclaje de seguridad y tacos antideslizantes.



Modelo	EQU44	EQU55	EQU66
Código	20029	20031	20506
N° de peldaños	4 x 4	5 x 4	6 x 4
PRECIO	139€	171€	199€

Modelo	COMODA 03	COMODA 04	COMODA 05	COMODA 06	COMODA 07
Código	21523	21524	21525	21526	21527
N° de peldaños	3	4	5	6	7
PRECIO	50€	61€	72€	85€	96€

DE TIJERA PROFESIONAL. En aluminio, permite un uso intensivo. Ligera, práctica y cómoda gracias al peldaño ancho de 80 mm, paso de 280 mm, arco de seguridad de 600 mm y la plataforma de 270 x 290 mm. Equipada con bandeja portaherramientas.



DE ALMACÉN. En aluminio. Plegable con ruedas Ø 175 mm. Con peldaños de 80 mm, plataforma 470 x 370 mm.



ACCESORIOS OPCIONALES

PASAMANOS	CÓDIGO	PRECIO
Para CLIMB EV005 - CLIMB EV006	21366	45€
Para CLIMB EV008	20727	45€

Modelo	CLIMB EV003	CLIMB EV004	CLIMB EV005	CLIMB EV006	CLIMB EV007
Código	20872	20873	20874	20875	20876
N° de peldaños	3	4	5	6	7
PRECIO	62€	77€	86€	102€	115€

Modelo	CASTELLO 04	CASTELLO 05	CASTELLO 06	CASTELLO 07	CASTELLO 08	CASTELLO 10
Código	21057	21058	21059	21060	21061	21286
N° de peldaños	4	5	6	7	8	10
PRECIO	309€	393€	501€	579€	659€	831€

TRANSFORMABLE TRIPLE. En aluminio. Peldaños de 28 x 28 mm, con cinta de seguridad antiapertura, distancia entre peldaños 280 mm. Con base estabilizadora.



DE ALMACÉN. En aluminio. Plegable con ruedas Ø 175 mm. Con peldaños de 165 mm, plataforma 760 x 440 mm. Inclinación del retro de 88°, que permite acercar la escalera a la pared.



Modelo	OR307	OR309	OR311	OR312	OR313
Código	21046	21047	21048	21049	21460
N° de peldaños	7 + 7 + 7	9 + 9 + 9	11 + 11 + 11	12 + 12 + 12	13 + 13 + 13
PRECIO	113€	133€	171€	204€	295€

Modelo	FORTEZZA 04	FORTEZZA 06	FORTEZZA 07	FORTEZZA 08	FORTEZZA 09
Código	20467	20469	20470	20471	20472
N° de peldaños	4	6	7	8	9
PRECIO	488€	576€	645€	727€	845€

Andamios y plataformas

ANDAMIO. En aluminio. Base plegable, montaje sin herramientas, área de trabajo de 1,88 m. **Cerrado solo 26 cm**, fácil acceso a través pasillos y puertas. Con plataforma incluida.



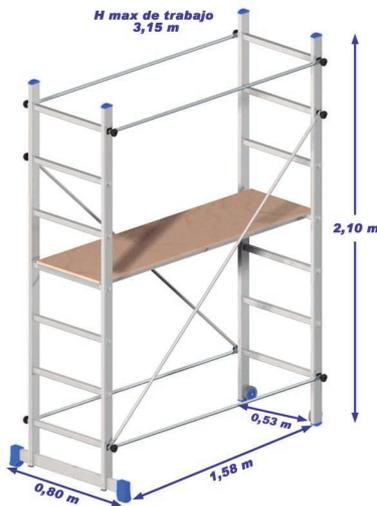
Modelo	DINAMICO
Código	20939
Altura	1,88 - 0,82 m
Anchura	0,70 m
PRECIO	255€

ANDAMIO. En aluminio. Con bisagras en acero. 2 escaleras que se convierten en andamios y mesa de trabajo. Con plataforma incluida.



Modelo	TEAM
Código	21062
Altura	3 - 1,98 m
Anchura	0,53 m
PRECIO	362€

ANDAMIO CON PLATAFORMA. En aluminio. Con plataforma incluida, Dimensiones adecuadas para trabajar en interiores. Con ruedas y base estabilizadora.



Modelo	SUPERMINIO
Código	20783
Altura	2,10 - 1,15 m
Anchura	0,53 m
PRECIO	150€

PLATAFORMA. En aluminio. Plegable, amplia superficie de trabajo, **plataforma de 425 mm**. Puede ser utilizado por **dos operadores** al mismo tiempo. **Carga máx. de 250 kg**,



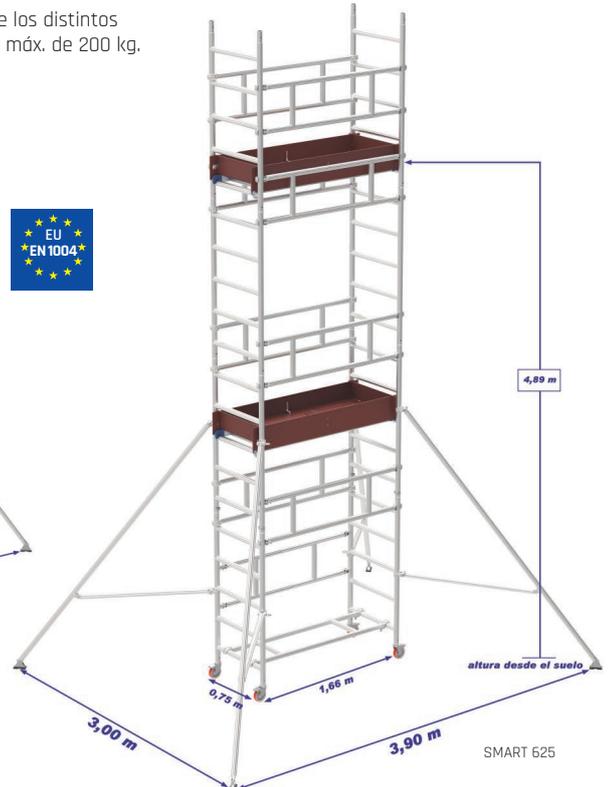
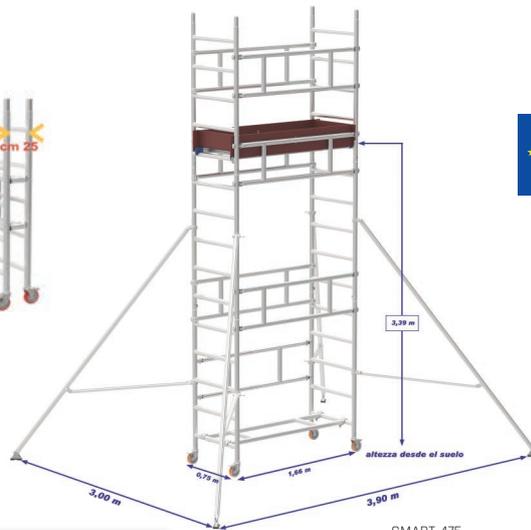
ACCESORIOS OPCIONALES

BARANDILLA	CÓDIGO	PRECIO
Para STEP 40	21020	36€
Para STEP 65	21019	36€
Para STEP 80	21018	40€

Modelo	STEP 40	STEP 65	STEP 80
Código	20945	20946	20947
N° de peldaños	2	3	3
Altura	400 cm	650 cm	800 cm
Anchura plataforma	120 cm	167 cm	199,7 cm
PRECIO	177€	199€	266€



ANDAMIO CON PLATAFORMA. En aluminio. Con **tubo redondo de Ø 50 mm**, base plegable. Mediante los distintos módulos, puede aumentar la altura de trabajo hasta max de 6,66 m, sin anclaje a la pared. Carga máx. de 200 kg. **SMART 625 con 2 plataformas de trabajo incluidas.**



Modelo	SMART PIU	SMART 475	SMART 625
Código	21386	21454	21415
Altura total máx.	1,75 m	4,75 m	6,25 m
Plataforma de trabajo máx.	1,00 m	3,40 m	4,90 m
PRECIO	509€	1.973€	2.593€

Keroseno / gasoil A

STANLEY

Para uso exterior.

Principio de la combustión directa. Ideal para la descongelación, el secado o calentamiento de los espacios cerrado y no siempre habitados. Depósito de combustible incorporado con indicador de nivel. Manómetro y termómetro digital de serie. Luz indicadora. Fácilmente transportable gracias a 2 ruedas. Interruptor de encendido/apagado y termostato.



ST-70T-KFA-E



ST-215T-KFA-E

Modelo	ST-70T-KFA-E	ST-215T-KFA-E
Código	722314150	722314220
Potencia calorífica	20,5 kW 70.000 BTU	63,0 kW 215.000 BTU
Caudal de aire	408 m³/h	1.138 m³/h
Capacidad del depósito	18,92 l.	49,21 l.
Consumo	2,0 l/h.	6,17 l/h.
Duración máx. de trabajo	9 h.	8 h.
Área de calentamiento	385 m²	1.200 m²
Motor	50 W	94 W
Presión bomba de aire	0,26 bares	0,55 bares
Dimensiones (l x an x al)	760 x 340 x 390 mm	1.150 x 650 x 700 mm
Peso neto	12,7 kg	31 kg
PRECIO	349€	500€



ST-70T-KFA-E



ST-215T-KFA-E

Estufa infrarrojos de gas

STANLEY

Funciona con gas butano/propano. Con 3 niveles de ajuste de calor. Incluye sistema de seguridad y 4 ruedas giratorias. Ignición piezoeléctrica. Incluye tubo y regulador.



Modelo	ST-14A-CH-E
Código	722317014
Potencia calorífica	1,5 / 2,9 / 4,2 kW 5.120 / 9.895 / 14.330 BTU
Tipo de gas	13-15 kg Butano / Propano
Consumo de gas	0,1 / 0,2 / 0,3 kg/h
Duración máx. de trabajo	130 / 65 / 43 h.
Área de calentamiento	79 m²
Dimensiones (l x an x al)	465 x 425 x 745 mm
Peso neto	8,5 kg
PRECIO	74€

Radiantes

STANLEY

Funciona con keroseno y gasoil A. Inoloro a través del sistema de combustión por infrarrojos, garantiza la completa combustión. Funcionamiento muy silencioso. Totalmente cerrado para una mayor duración del motor. Igualmente apropiado tanto para exteriores como interiores, para la calefacción, el secado y la descongelación. Protegido contra el sobrecalentamiento mediante el control de la célula fotoeléctrica de llama incorporada. Gran durabilidad gracias a su cuerpo de acero inoxidable. Tanque de combustible integrado con indicador de nivel. Interruptor de encendido/apagado, sin termostato.

EL CALOR RADIANTE ES LA FORMA DE CALENTAMIENTO MÁS CONFORTABLE Y SALUDABLE. PREPÁRATE PARA EL INVIERNO.



Modelo	ST-70-SS-E
Código	722315075
Potencia calorífica	20,5 kW 70.000 BTU
Tipo combustible	Keroseno/Gasóleo "A"
Capacidad del depósito	15,1 l
Consumo	1,5 l/h
Duración máx. de trabajo	7 h
Área de calentamiento	162 m²
Voltaje	230 V / 50 Hz
Dimensiones (l x an x al)	530 x 550 x 365 mm
Peso neto	14,5 kg
PRECIO	460€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Trolley	722315090	59€

Eléctricos PTC

Calefactor cerámico con capacidad inmediata de generar calor. Diseñado para calentar los talleres, obras, etc. No consume oxígeno y no produce humedad ni olor. Dotado de un interruptor de posiciones para el ventilador y termostato. Protección térmica y silenciosa. Con termostato y protección de sobrecalentamiento. Estanqueidad IPX4.

Modelo	ST-22-240-E	ST-23-240-E	ST-25-400-E
Código	722316522	722316523	722316525
Potencia calorífica	1 / 2 kW	1,5 / 3 kW	2,5 / 5 kW
Flujo aire	100 m³/h	150 m³/h	300 m³/h
Área de calentamiento	20 m²	40 m²	60 m²
Potencia	230 V	230 V	400 V
Dimensiones (l x an x al)	227 x 172 x 245 mm	290 x 215 x 310 mm	330 x 250 x 335 mm
Peso neto	15,6 kg	3,2 kg	4,8 kg
PRECIO	37€	61€	102€


STANLEY


Eléctricos Compact Turbo

Diseñado para calentar los talleres, obras, etc. No consume oxígeno y no produce humedad ni olor. Dotado de un interruptor de posiciones para el ventilador y termostato. Protección térmica y silenciosa. Con termostato y protección de sobrecalentamiento. Estanqueidad IPX4.

- 
Ajustes calor
(excepto ST-302-231-E)
- 
Termostato
regulable
- 
Ajuste sólo ventilador
(excepto ST-302-231-E)
- 
Cable y enchufe
incluido

Modelo	ST-302-231-E	ST-303-231-E	ST-305-401-E	ST-309-401-E
Código	722316312	722316313	722316315	722316320
Potencia calorífica	2 kW	3 kW	5 kW	9 kW
	6.820 BTU	10.250 BTU	17.060 BTU	30.710 BTU
Flujo aire	398 m³/h	411 m³/h	580 m³/h	844 m³/h
Área de calentamiento	20 m²	30 m²	50 m²	90 m²
Potencia	230 V	230 V	400 V	400 V
Dimensiones (l x an x al)	275 x 275 x 310 mm	275 x 275 x 310 mm	335 x 400 x 395 mm	335 x 400 x 395 mm
Peso neto	4 kg	4,7 kg	6,2 kg	8,2 kg
PRECIO	60€	80€	114€	158€


STANLEY


Eléctricos

Diseñado para calentar los talleres, obras, etc. No consume oxígeno y no produce humedad ni olor. Dotado de un interruptor de posiciones para el ventilador y termostato. Protección térmica y silenciosa. Con termostato y protección de sobrecalentamiento. Estanqueidad IPX4. Con tres niveles de ajuste de calor.

Modelo	ST-03-230-E	ST-05-400-E
Código	722316207	722316211
Potencia calorífica	3,3 kW	0,3 - 2,5 - 5 kW
	11.250 BTU	8.530 - 17.060 BTU
Flujo aire	476 m³/h	530 m³/h
Área de calentamiento	33 m²	50 m²
Potencia	230 V	400 V
Dimensiones (l x an x al)	350 x 375 x 455 mm	350 x 370 x 450 mm
Peso neto	6,5 kg	7,4 kg
PRECIO	79€	130€

STANLEY


Gas propano / butano

Calefactor de aire de combustión directa, con funcionamiento a gas propano/butano, con limitador de presión. Con asa en la parte superior para facilitar su transporte. Para usar en espacios ventilados.

- 
Ángulo
ajustable de calor
- 
Base
de metal
- 
Ajuste
variable de
temperatura
- 
Ventilador
de alta
resistencia
- 
Manguera
y regulador
incluido

Modelo	ST-60V-GFA-E	ST-150V-GFA-E
Código	722315050	722315151
Potencia calorífica	11,2 / 13,8 / 17,5 KW	32,5 / 39,5 / 43,9
	38 / 47 / 60.000 BTU	111 / 135 / 150.000 BTU
Flujo aire	510 m³/h	680 m³/h
Tipo de gas	13-15 kg Butano / Propano	47 kg Butano / Propano
Consumo de gas	0,77 / 0,95 / 1,2 kg/h	2,4 / 2,8 / 3,1 kg/h
Área de calentamiento	339 m²	860 m²
Motor	60 W	80 W
Dimensiones (l x an x al)	480 x 190 x 330 mm	640 x 220 x 390 mm
Peso neto	5,5 kg	8,2 kg
PRECIO	166€	254€


STANLEY


MWHA35 - 55

METALWORKS

Calefactores **INFRARROJOS** con diseño cilíndrico y compacto para mejor área de calefacción. **Reflector interior con tubos giratorios insonoros**. Con doble tubo de carbono. Protección antivuelco. IPX4 resistente al agua. Para uso interior y exterior. Cable de 1,8 m. Pueden colocarse bajo una mesa.



Modelo	MWHA35	MWHA55
Código	722320035	722320055
Potencia	350 / 700 W	600 / 1.200 W
Voltaje	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Área calentamiento	6 m²	8-10 m²
Dimensiones (Ø x al)	225 x 410 mm	225 x 550 mm
PRECIO	61€	70€



MWHA35



MWHA55



Rotación 360°

MWTHL021S

METALWORKS

Calefactor **halógeno de columna**. **Altavoz bluetooth**. 3 opciones de color LED.



BLUETOOTH



MANDO A DISTANCIA



IP55

Modelo	MWTHL021S
Código	722320021
Potencia	1.500 W
Voltaje	230 V - 50 Hz
Área calentamiento	10 m²
Dimensiones (Ø x al)	450 x 1.330 mm
PRECIO	160€

MWTHL001

METALWORKS

TIPO SOMBRILLA. Calefactor **halógeno doble**: limpio, inodoro, de calor instantáneo, seguro y de bajo consumo. **Base robusta de aluminio**. Con protección antivuelco. A prueba de agua, protección IP55. Para uso en interiores y exteriores. Cable de 1,8 m.



IP55

Modelo	MWTHL001
Código	722320010
Potencia	2.100 W
Voltaje	230 V - 50 Hz
Área calentamiento	12 m²
Dimensiones (Ø x al)	585 x 2.110 mm
PRECIO	137€



MWHP1-20 - MWHP2-30 - MWHP2-40

Orientable, puede aplicarse en la pared o en el cielorraso. Para interiores.

Modelo	MWHP1-20	MWHP2-30	MWHP2-40
Código	722318010	722318015	722318020
Potencia	2.000 W	3.000 W	4.000 W
Área calentamiento	12 m ²	30 m ²	30 m ²
Tipo de protección	IP20	IP20	IP20
Altura mín. instalac.	2,7 m	3,2 m	3,4 m
Dimensiones	420 x 255 x 130 mm	855 x 255 x 130 mm	855 x 255 x 130 mm
Peso neto	4 kg	7 kg	7 kg
PRECIO	272€	475€	475€



MWHP1



MWHP2

MWEHT1-15 - MWEHT1-20 - MWEHT2-40

Orientable, puede aplicarse en la pared o en el cielorraso. Sin vidrio. Para interiores y exteriores. **Modelo MWEHT1-20 incluye trípode y sensor.**



WATERPROOF

Modelo	MWEHT1-15	MWEHT1-20	MWEHT2-40
Código	722318035	722318001	722318050
Potencia	1.500 W	2.000 W	4.000 W
Área calentamiento	15-20 m ²	15-20 m ²	25-30 m ²
Tipo de protección	IP25	IP25	IP25
Altura mín. instalac.	3,5 m		4,5 m
Dimensiones	470 x 230 x 130 mm		1.040 x 230 x 130 mm
Peso neto	3,8 kg		6,9 kg
DTO.		10%	
PRECIO	345€	478€ 430€*	666€

* Oferta limitada hasta agotar existencias.



MWEHT1



MWEHT2

MWEHSAFE15-AL - 20-AL

Inclinable aplicable en la pared, con vidrio resistente al calor. Para interiores y exteriores. **Estructura de aluminio fundido.**



IP66



Para zonas con atmósferas potencialmente explosivas.

MWHPV2-30

Orientable, puede aplicarse en la pared o en el cielorraso. Para interiores.

Modelo	MWHPV2-30
Código	722318025
Potencia	3.000 W
Área calentamiento	18-20 m ²
Tipo de protección	IP20
Altura mín. instalac.	3,2 m
Dimensiones	420 x 390 x 130 mm
Peso neto	5 kg
PRECIO	449€



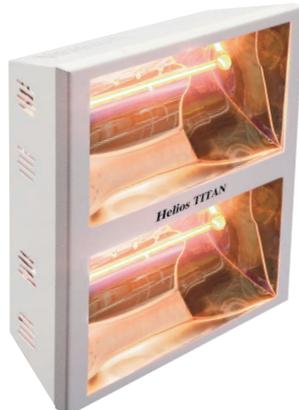
MWEHTV2-40

Orientable, puede aplicarse en la pared o en el cielorraso. Sin vidrio. Para interiores y exteriores.



WATERPROOF

Modelo	MWEHTV2-40
Código	722318060
Potencia	4.000 W
Área calentamiento	30-32 m ²
Tipo de protección	IP25
Altura mín. instalac.	4,5 m
Dimensiones	470 x 470 x 130 mm
Peso neto	5,7 kg
PRECIO	602€



MWEH110/15

Compacto. Adecuado para la instalación en la pared para zonas limitadas.



WATERPROOF

Modelo	MWEH110/15
Código	722318080
Potencia	1.500 W
Área calentamiento	15-18 m ²
Tipo de protección	IPX5
Altura mín. instalac.	1,9 m
Dimensiones	430 x 83 x 110 mm
Peso neto	2 kg
PRECIO	146€



MWV400F

Orientable con soporte de piso.
Para interiores.



Modelo	MWV400F
Código	722318075
Potencia	3.000 W
Área calentamiento	20 m²
Tipo de protección	IP20
Dimensiones	470 x 1.130 x 510 mm
Peso neto	9,8 kg
PRECIO	489€

MWEHWP2/7

De suelo con soporte, vidrio de seguridad y rejilla de protección.
Para exteriores.



Modelo	MWEHWP2/7
Código	722318076
Potencia	1.300 W
Área calentamiento	7-8 m²
Tipo de protección	IP54
Dimensiones	320 x 240 x 180 mm (calefactor) 470 x 320 x 520 mm (soporte)
Peso neto	4,8 Kg
PRECIO	164€

BD50P - 70P - 90P

DESHUMIDIFICADORES. Ruedas fabricadas en PE resistente a los golpes y estructura metálica. Función automática (Humidistat) o manual. Compresor rotativo. Temporizador digital y filtro de aire lavable.
SERIE INDUSTRIAL.

METALWORKS



Modelo	BD50P	BD70P	BD90P
Código	722313555	722313557	722313559
Caudal de aire máx.	500 m ³ /h	700 m ³ /h.	850 m ³ /h.
Potencia	550 W	960 W	1.060 W
Tensión	230 V	230 V	230 V
Cap. deshumidificación	23,65 l./24 h.	32,8 l./24 h.	42,57 l./24 h.
Dimensiones (l x an x al)	485 x 450 x 565 mm	554 x 450 x 760 mm	554 x 450 x 760 mm
Peso neto	23,5 kg	38 kg	38 kg
DTA.	10%	10%	10%
OFERTA	671€ 603€	794€ 715€	884€ 795€

Artik 70FC - 90FC - 120FC

METALWORKS

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL 4 EN 1: refrigeración, ventilación, deshumidificación y calefacción. **EcoFriendly**, gas refrigerante R290 respetuoso con el medio ambiente. Ruedas multidireccionales. **FUNCIÓN CALOR.**

↓ Todos los modelos con mando a distancia.



Artik 70FC
Artik 90FC



Artik 120FC

Modelo	Artik 70FC	Artik 90FC	Artik 120FC
Código	722320001	722320002	722320003
Capacidad frigorífica	1.750 frig/h	2.250 frig/h	3.000 frigorías (3,5 kW)
Potencia refrigerante	7.000 BTU/h (2,05 kW)	9.000 BTU/h (2,6 kW)	12.000 BTU/h (3,5 kW)
Potencia calorífica	7.000 BTU/h (1,8 kW)	8.000 BTU/h (2,4 kW)	11.000 BTU/h (3,1 kW)
Área enfriado aprox.	10-16 m ²	12-18 m ²	18-25 m ²
Dimensiones	330 x 680 x 280 mm	330 x 680 x 280 mm	440 x 715 x 335 mm
Peso neto	19 kg	20 Kg	26 kg
PRECIO	285€	350€	528€

MV200 - 300 - 500R - 600R

METALWORKS

VENTILADORES-EXTRACTORES.



MV200/MV300. Con asa y 4 pies de goma.



MV500R. Con 4 ruedas giratorias, 2 con freno.



MV600SL. Con 4 ruedas giratorias, 2 con freno.

Modelo	MV200	MV300	MV500R	MV600R
Código	722313490	722313500	722313505	722313510
Diámetro	200 mm	300 mm	500 mm	600 mm
Potencia del motor	250 W / 230 V	500 W / 230 V	1.100 W / 230 V	2.000 W / 230 V
N° de revoluciones	2.800 r.p.m.	2.800 r.p.m.	1.400 r.p.m.	1.400 r.p.m.
Caudal de aire	1.200 m ³ /h	3.900 m ³ /h	7.800 m ³ /h	14.400 m ³ /h
Dimensiones	325 x 245 x 320 mm	380 x 375 x 360 mm	480 x 580 x 755 mm	580 x 680 x 870 mm
Peso neto	7 kg	11 kg	27 kg	67 kg
PRECIO	78€	105€	283€	560€

ACCESORIOS OPCIONALES

Manguera 10 metros

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
MMV200	722313491	55€
MMV300	722313501	83€
MMV500	722313506	135€
MMV600	722313511	184€



Fabricado en nylon no inflamable.

MV200PP - 400PP

METALWORKS

VENTILADORES portátiles ligeros y resistentes.



MV200PP



MV400PP

Modelo	MV200PP	MV400PP
Código	722313222	722313657
Diámetro	200 mm	400 mm
Potencia del motor	200 W / 230 V	700 W / 230 V
N° de revoluciones	2.800 r.p.m.	2.850 r.p.m.
Caudal de aire	1.008 m ³ /h	7.680 m ³ /h
Dimensiones	390 x 330 x 380 mm	560 x 545 x 590 mm
Peso neto	6 kg	18,50 kg
DTO.	30%	3%
OFERTA	127€ 89€	207€ 201€



Fabricado en nylon no inflamable.

ACCESORIOS OPCIONALES

Manguera 10 metros

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
MMV200	722313491	55€
MMV400	722313658	78€

WV800

METALWORKS

VENTILADOR DE TAMBOR para refrigerar o secar. Muy silenciosa. Fácilmente transportable con 2 ruedas recubiertas de poliuretano. Alto rendimiento y bajo consumo.

SERIE INDUSTRIAL.

Modelo	WV800
Código	722313570
Diámetro	800 mm
Potencia del motor	600 W / 230 V
Caudal de aire	16.200 m ³ /h
N° de revoluciones	720 r.p.m.
Peso neto	52 kg
PRECIO	371€



Silent 8

METALWORKS

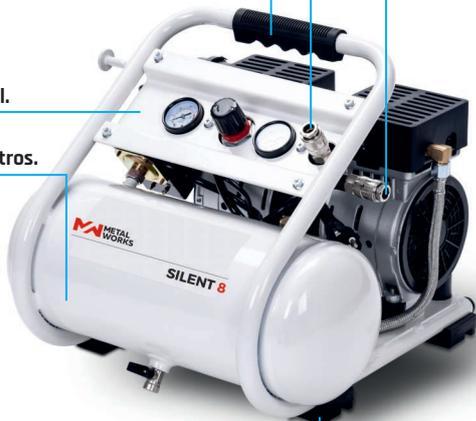
Sin aceite, muy silencioso. Ideal para uso doméstico e ideal para grapadora y clavadora neumática.



- Asa para facilitar el transporte.
- Doble salida de aire.

· Panel de control.

· Depósito de 8 litros.



· Tacos de apoyo para evitar vibraciones.

Modelo	Silent 8
Código	458800908
Aire aspirado	128 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	8 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	450 x 450 x 420 mm
Peso neto	18,4 kg
DTO.	3%
OFERTA	137€ 133€



62 dB

Silent 24

METALWORKS

De doble cabezal silencioso. Para uso profesional. No precisa mantenimiento.



Modelo	Silent 24
Código	458801525
Aire aspirado	128 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	24 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	1.400 / 1.700 r.p.m.
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	565 x 285 x 585 mm
Peso neto	25 kg
DTO.	3%
OFERTA	134€ 130€



62 dB

Silent 50

METALWORKS

De doble cabezal silencioso. Para uso profesional. No precisa mantenimiento.



Modelo	Silent 50
Código	458802050
Aire aspirado	240 ltr./min.
Presión máxima	9 bares
Capacidad del depósito	50 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	2 CV / 1.500 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	750 x 345 x 710 mm
Peso neto	40,5 kg
DTO.	3%
OFERTA	247€ 240€



72 dB

Silent 90

METALWORKS

Dos motores de doble cabezal silencioso. Para uso profesional. No precisa mantenimiento.



Modelo	Silent 90
Código	458804090
Aire aspirado	480 ltr./min.
Presión máxima	9 bares
Capacidad del depósito	90 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	4 CV / 2 x 1.500 W / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	990 x 430 x 930 mm
Peso neto	77,1 kg
DTO.	3%
OFERTA	583€ 565€



72 dB

Orion 6

METALWORKS



Modelo	Orion 6
Código	4592006
Aire aspirado	161 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	6 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	1,5 CV / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	490 x 280 x 570 mm
Peso neto	14 kg
DTO.	8%
OFERTA	103€ 95€

Orion 24

METALWORKS



Modelo	Orion 24
Código	4592024
Aire aspirado	180 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	24 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	1,5 CV / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	580 x 200 x 580 mm
Peso neto	23 kg
DTO.	10%
OFERTA	112€ 101€

Orion 50

METALWORKS



Modelo	Orion 50
Código	4592050
Aire aspirado	260 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	50 ltr.
Cilindros/etapas	1/1
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	2 CV / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	770 x 330 x 740 mm
Peso neto	35 kg
DTO.	10%
OFERTA	153€ 138€

Orion V3

METALWORKS



Modelo	Orion V3
Código	4595050
Aire aspirado	340 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	50 ltr.
Cilindros/etapas	2/1
N° de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	3 CV / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	770 x 380 x 740 mm
Peso neto	43 kg
DTO.	3%
OFERTA	225€ 218€

Orion 100

METALWORKS



Modelo	Orion 100
Código	4596100
Aire aspirado	290 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	100 ltr.
Cilindros/etapas	2/1
Nº de revoluciones	950 r.p.m.
Potencia del motor	3 CV / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	1.090 x 430 x 850 mm
Peso neto	62 kg
DTO.	10%
OFERTA	319€ 287€

Galaxy 200-M - 200-T

METALWORKS



Modelo	Galaxy 200-M	Galaxy 200-T
Código	4582002	4582003
Aire aspirado	250 ltr./min.	330 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	200 ltr.	200 ltr.
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Nº de revoluciones	1.540 r.p.m.	1.210 r.p.m.
Potencia del motor	3 CV / 230 V	3 CV / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.460 x 640 x 1.140 mm	1.460 x 640 x 1.140 mm
Peso neto	102 kg	102 kg
DTO.	10%	10%
OFERTA	624€ 562€	649€ 584€

Galaxy 300

METALWORKS



Modelo	Galaxy 300
Código	4583003
Aire aspirado	550 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	270 ltr.
Cilindros/etapas	2/2
Nº de revoluciones	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	5,5 CV / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.600 x 500 x 1.040 mm
Peso neto	145 kg
DTO.	10%
OFERTA	1.138€ 1.024€

Galaxy 500/7,5

MW METALWORKS


Modelo	Galaxy 500/7,5
Código	4585007
Sistema de compresión	H0S
Aire aspirado	830 ltr./min.
Salida de aire efectivo	833 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	500 ltr.
Cilindros/etapas	2/2
N° de revoluciones	1.280 r.p.m.
Potencia del motor	7,5 CV / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.970 x 590 x 1.300 mm
Peso neto	255 kg
DTO.	10%
OFERTA	1.612€ 1.451€

Galaxy 500/10

MW METALWORKS


Modelo	Galaxy 500/10
Código	4585001
Aire aspirado	1.070 ltr./min.
Salida de aire efectivo	1.070 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	500 ltr.
Cilindros/etapas	2/2
N° de revoluciones	1.270 r.p.m.
Potencia del motor	10 CV / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.970 x 590 x 1.300 mm
Peso neto	260 kg
DTO.	8%
OFERTA	2.343€ 2.156€

Silver 5.5 - 7.5 - 10

MW METALWORKS

Compresores rotativos de tornillo encapsulados.



Modelo	Silver 5.5	Silver 7.5	Silver 10
Código	4583055	4583075	4583010
Caudal (10 bares)	450 ltr./min.	720 ltr./min.	860 ltr./min.
Capacidad del depósito	270 ltr.	500 ltr.	500 ltr.
N° de revoluciones	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.
Potencia del motor	5,5 CV / 400 V	7,5 CV / 400 V	10 CV / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	1.460 x 540 x 1.430 mm	1.880 x 540 x 1.610 mm	1.880 x 540 x 1.610 mm
Peso neto	245 kg	295 kg	300 kg
DTO.	8%	3%	3%
OFERTA	4.029€ 3.707€	4.129€ 4.005€	4.500€ 4.365€
Modelo (incluye secador)	Silver 5.5	Silver 7.5	Silver 10
Código	4583065	4583085	4585010
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	4.867€ 4.721€	5.202€ 5.046€	5.305€ 5.146€

Consulta la posibilidad de pedir los compresores a 13 bares.

Pistola sopladora



Para diferentes aplicaciones en la producción, el taller, en el coche o en casa. Para una limpieza rápida, también es ideal para acceder a puntos difíciles. Disponible en diferentes acabados: adaptados a las necesidades individuales. Indicados para uso profesional. Todas las herramientas de aire incluyen el conector de acoplamiento. Presión de trabajo: 2-8 bares. Consumo de aire: 80-300 l/min.



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Aplicaciones ilimitadas en producción y taller, para el coche y en casa. Para una limpieza rápida de superficies grandes, y en lugares inaccesibles. Para uso profesional. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas. Cerca del 100% de dosis de aire mediante tobera Venturi.				
BP PRO	2112120	5%	9,50€	9,03€
Para uso profesional. Especialmente idónea para superficies delicadas. Extremo de la tobera con recubrimiento de quita y pon que impide arañazos. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas.				
BP PRO G	2112121	5%	10,50€	9,98€
Especialmente idóneos para trabajos en lugares de difícil acceso. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas.				
BP PRO L (250 mm)	2112123	5%	12€	11,40€

Pistola de pintura



Pistolas de pulverización de pintura profesional, estándar y tipo HVLP. Para obtener resultados perfectos de revestimiento en automóviles o aplicaciones de recubrimiento de la madera. Excelente cobertura exacta y uniforme.



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
Para uso universal regulable. Con progresión continua para chorro de sección circular y en abanico. Con regulación de dosis de color. Recipiente de pintura de plástico 0,5 ltr. Tobera 1,5 mm. Presión efectiva: 3-4,5 bares. Consumo de aire: 100-200 ltr.				
SD	2101400	5%	22€	20,90€
Para uso de alta calidad. Con regulación de cantidad de color y de aire. Con progresión continua. Recipiente de pintura de plástico con cierre antigoteo 0,75 ltr. Tobera 1,4 mm con filtro de barniz. Presión efectiva: 3,5-4 bares. Consumo de aire: 150-200 ltr.				
PJ HVLP	2101600	5%	69€	65,55€

Manguera



En espiral de poliuretano. Con sistema de acoplamiento rápido y boquilla.



Boquilla y acoplamiento estándar

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
5 m. 6/10 mm ID/AD / 8 bares	2115605	5%	9,50€	9,03€
7,5 m. 6/10 mm ID/AD / 8 bares	2115608	5%	12,50€	12,83€
10 m. 8/12 mm ID/AD / 8 bares	2115610	5%	20€	19€

En espiral PRO de poliuretano. Altamente flexible y resistente a la abrasión. No quedan estrechamientos de sección después de doblarla. Diámetro de espiras reducido. Amplia gama de temperaturas. Rosca de conexión 1/4". Con articulación giratoria, lo que evita el retorcido de la manguera.



Giratorio 360°

Gran flexibilidad, articulación giratoria y doble protección. Acoplamiento y boquilla de gran calidad.

	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
6 m. 5/8 mm ID/AD / 8 bares	2105850	5%	20€	25,60€
6 m. 8/12 mm ID/AD / 8 bares	2105854			35€
10 m. 8/12 mm ID/AD / 8 bares	2105856			48€

Comprobador de inflado



Con conexión instantánea. Presión efectiva máx.: 8 bares. Gama de medida: 0-8 bares. Peso: 0,39 kg.



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
SD	2102300	5%	16€	15,20€
Manómetro de recambio Ø 63 mm	2102302			7€

Calibrado. Versión profesional con conector instantáneo. Manómetro de alta calidad con lectura exacta Ø 80 mm. Presión efectiva máx.: 12 bares. Gama de medida: 0-10 bares. Peso: 0,58 kg.



Calibrado

MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
PRO-G	2102600	5%	79€	75,05€
Manómetro de recambio Ø 80 mm	2102601			40€

Llave de carraca



De alta prestación debido a su motor doble en el cabezal de la carraca. Consumo de aire: 170 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Par de giro: 135 Nm. Revoluciones: 160 rpm. Peso: 1,2 kg.



1/2" cuadrado

MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
RS 1/2" PRO	2401520	5%	122€	115€

Llave de impacto

Con mecanismo de doble impacto de alta prestación. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 7 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro en funcionamiento en sentido del reloj: 430 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 540 Nm. Peso: 1,2 kg.

Composite 1/2"



Par de apriete ajustable en 3 etapas



MODELO	CÓDIGO	PRECIO
1/2" Compact PRO	2401400	205€

Mini llave de impacto industrial 1/2". Práctica, ligera y compacta. Longitud total: 99 mm. Mecanismo de impacto doble martillo. Consumo aire: 420 l/min. giro anti-horario: 255, 480, 680 Nm. giro horario: 250, 470, 610 Nm. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 1,4 kg. Incluye 8 llaves de impacto extra: 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm.

1/2" cuadrado



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
IS 1/2" Super Mini Set	2401208	5%	215€	205€*

* Oferta limitada hasta agotar existencias.

Vasos para llave de impacto

Fabricación en metal reforzado. Templado inductivamente. En caja de metal.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
1/2", 10 piezas Tamaños: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24.	2400001	5%	23,69€	22,51€
3/4", 8 piezas Tamaños: 25, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38.	2400002	5%	79,28€	74,37€
1", 7 piezas Tamaños: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38.	2400003	5%	185€	100€

Grapadora

Idónea para fijar hojas, tejidos, piel, revestimiento de paredes, materiales aislantes, etc. Útil para grapas de 6 mm a 16 mm. Consumo de aire: 0,5 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Grapas admitidas: Tipo 80. Peso: 0,9 Kg. En un práctico estuche de plástico.



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
KG 16 PRO	2405401	5%	62€	58,90€



Con mecanismo de doble impacto de alta prestación. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 113 ltr/min. Presión efectiva: 6,2 bares. Par de torsión en el giro a la derecha y a la izquierda ajustable en tres etapas: 450/600/800 Nm. Carcasa compuesta de plástico resistente a los impactos. Peso: 1,9 kg.

Composite 1/2"



Par de apriete ajustable en 3 etapas



MODELO	CÓDIGO	PRECIO
ISS-C 1/2" PRO	2401475	169€

Llave de impacto de alta calidad con mecanismo de impacto. Incluye diez llaves: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, alargadera y engrasador en línea. Consumo de aire: 360 l/min. Par de giro aprox.: 320 Nm. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 2,2 kg.

1/2" cuadrado



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
IS 1/2" Super Mini Set	2401100	5%	77,25€	73,39€

Amoladora

Consta de 2 llaves de tensor (3 mm, 6 mm), 5 muelas de lijar (3 mm, 6 mm), fijador y herramienta de tensor en moletín de plástico. Boquilla: 3 mm + 6 mm. Revoluciones: 22.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 330 ltr/min. Peso: 0,6 kg.



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
STS Composite PRO	2403200	5%	76€	72,20€

Kit remachadora

En un práctico estuche de plástico. Para uso en trabajos de bricolaje, en la fabricación de armarios, y otros trabajos. Su uso indistinto de fijaciones permite trabajar con remaches diferentes. Los remaches son unidos en el colector. Para diámetros de remache de 2,4 mm a 4,8 mm. Consumo de aire: 0,8 ltr/embolada. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 1,7 kg.



MODELO	CÓDIGO	DTO.	ANTES	OFERTA
NGS	2404700	5%	170€	161€

Serie CATH



GATO DE BOTELLA.

Modelo	CATH12020	CATH12030	CATH12050	CATH12080	CATH12200	CATH12320
Código	754751202	754751203	754751205	754751208	754751220	754751320
Capacidad de carga	2 T.	3 T.	5 T.	8 T.	20 T.	32 T.
Altura mín. / máx.	168 / 316 mm	188 / 363 mm	207 / 402 mm	222 / 447 mm	235 / 445 mm	260 / 420 mm
Carrera	100 mm	115 mm	125 mm	145 mm	150 mm	160 mm
Extensible	48 mm	60 mm	70 mm	80 mm	60 mm	-
Peso neto	2 kg	2,8 kg	3,7 kg	4,8 kg	8,8 kg	17,8 kg
DTO.	10%	10%	10%	10%	10%	10%
OFERTA	18,50€ 16,65€	21€ 18,90€	26€ 23,40€	26€ 23,40€	44€ 39,60€	88€ 79€

Serie CATH Pro



GATO DE BOTELLA. Modelo profesional botella soldada.

Modelo	CATH Pro5	CATH Pro10	CATH Pro20	CATH Pro30
Código	754759050	754759100	754759200	754759300
Capacidad de carga	5 T.	10 T.	20 T.	30 T.
Altura mín. (A)	218 mm	220 mm	241 mm	244 mm
Altura de aproximación (B)	110 mm	115 mm	110 mm	110 mm
Altura de elevación (C)	146 mm	153 mm	165 mm	160 mm
Altura máx. (D)	474 mm	488 mm	525 mm	510 mm
Ø soporte (E)	32 mm	48 mm	60 mm	65 mm
Placa base (F)	110 x 112 mm	124 x 127,5 mm	165 x 161 mm	186 x 174 mm
Dimensiones (l x an x al)	110 x 112 x 468 mm	124 x 127,5 x 483 mm	165 x 161 x 521 mm	186 x 174 x 492 mm
Peso neto	4,9 kg	7,4 kg	13,1 kg	15,8 kg
DTO.	10%	10%	10%	10%
OFERTA	33€ 29,70€	62€ 55,80€	90,50€ 81,45€	115€ 104€

CATM220



GATO DE CARRETILLA de accionamiento hidráulico. Fabricado con mango desmontable para una mayor facilidad en el transporte.



Modelo	CATM220
Código	754752242
Capacidad de carga	2 T.
Altura mín. / máx.	140 / 340 mm
Dimensiones chasis (l x an x al)	460 x 220 x 150 mm
Peso neto	8,7 kg
DTO.	10%
OFERTA	40€ 36€

CATM300T



GATO DE CARRETILLA de accionamiento hidráulico con pedal de alcance rápido. Ruedas de acero y plataforma con caucho.



Modelo	CATM300T
Código	754753000
Capacidad de carga	3 T.
Altura mín. / máx.	145 / 520 mm
Altura de elevación	375 mm
Dimensiones chasis (l x an)	695 x 346 mm
Peso neto	39 kg
DTO.	8%
OFERTA	137€ 126€

CAT25ALU



GATO DE CARRETILLA ligero y fácilmente transportable gracias a su chasis y ruedas de aluminio. Cuerpo soldado en acero para un uso cotidiano. **FABRICADO EN ALUMINIO/ACERO. BOMBA DOBLE PARA UNA ELEVACIÓN RÁPIDA.**



Modelo	CAT25ALU
Código	754752262
Capacidad de carga	2,5 T.
Altura mín. / máx.	100 / 460 mm
Altura de elevación	360 mm
Dimensiones chasis (l x an x al)	650 x 292 x 170 mm
Peso neto	26 kg
DTO.	10%
OFERTA	181€ 163€

CATM300SET



KIT COMBINADO de **GATO DE CARRETILLA** CATM300T + **2 GATOS DE CABALLETE** CAGS3T.



Modelo	CATM300SET
Código	754753050
DTO.	10%
OFERTA	164€ 148€

CAT25TL

METALWORKS

GATO DE CARRETILLA con ruedas de hierro y chasis de chapa de acero.
PERFIL BAJO.



Modelo	CAT25TL
Código	754752260
Capacidad de carga	2,5 T.
Altura mín. / máx.	89 / 457 mm
Altura de elevación	368 mm
Dimensiones chasis (l x an x al)	690 x 380 x 210 mm
Peso neto	36 kg
DTO.	10%
OFERTA	139€ 125€

CAT755

METALWORKS

GATO HIDRÁULICO PARA FOSOS y elevador con doble recorrido. Con pedal para levantar grandes pesos realizando el operario un mínimo esfuerzo.



Modelo	CAT755
Código	754750500
Capacidad de carga	0,5 T.
Altura mín. / máx.	1.100 / 1.900 mm
Dimensiones (l x an x al)	570 x 570 x 1.100 mm
Peso neto	32 kg
DTO.	10%
OFERTA	215€ 194€

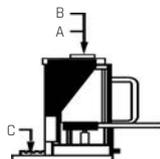
MH 8 - 10

GATOS ELEVADORES DE MÁQUINAS MANUAL.
Para elevación segura de cargas pesadas.



Modelo	MH 8	MH 10
Código	6190008	6190010
Cap. de carga máx. A	-	10 T.
Cap. de carga máx. B	-	7,5 T.
Cap. de carga máx. C	8 T.	6 T.
Altura mín.	20 mm	35 mm
Recorrido	140 mm	160 mm
Peso neto	28 kg	25 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	330€ 320€	280€ 272€

Capacidad de carga máx.



CAT822

METALWORKS

GATO HIDRONEUMÁTICO con 3 extensiones para una altura de elevación de hasta 535 mm. Grandes ruedas con recubrimiento de goma. La capacidad de elevación se obtiene mediante la conexión a un compresor.

Modelo	CAT822
Código	754750022
Capacidad de carga	22 T.
Altura mín. / máx.	210 / 535 mm
Recorrido del pistón	115 mm
Extensible	110 mm
3 cabezas intercamb.	20, 60, 100 mm
Presión de trabajo	8 - 10 bares
Dimensiones chasis (l x an x al)	660 x 360 x 280 mm
Peso neto	43 kg
DTO.	15%
OFERTA	411€ 349€



CAGS3T - 6T - 12T

METALWORKS

CABALLETE. JUEGO DE 2 PIEZAS.



CAGS12T sólo exportación.

Modelo	CAGS3T	CAGS6T	CAGS12T
Código	754753030	754756060	754751212
Capacidad de carga	3 T.	6 T.	12 T.
Altura mín. / máx.	288 / 425 mm	406 / 629 mm	482 / 762 mm
Pie	190 x 216 mm	254 x 292 mm	305 x 317 mm
Cremallera	267 x 100 mm	366 x 120 mm	467 x 162 mm
Peso neto	8,5 kg	13,9 kg	30 kg
DTO.	10%	10%	10%
OFERTA	31€ 27,90€	56€ 50€	102€ 92€

MHB 455

Unicraft
Werkstatttechnik

ELEVADOR ULTRACOMPACTO DE MOTOCICLETAS. De construcción estable. Con amplia base y rampas para facilitar el movimiento del vehículo.



Modelo	MHB 455
Código	6201505
Capacidad de carga	450 kg
Altura mín. / máx.	175 / 750 mm
Ajuste de la rampa	35 - 180 mm
Dimensiones (l x al)	2.200 x 680 mm
Peso neto	127 kg
DTO.	5%
OFERTA	580€ 551€

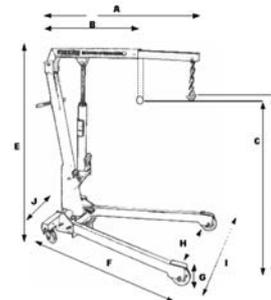
CAT610 - 620



GRÚA PLEGABLE. Con las ruedas traseras giratorias. Sólidas ruedas delanteras de acero. Pintura lacada. Cilindro hidráulico con válvula de seguridad en caso de sobrecarga. Brazo con 4 posiciones.

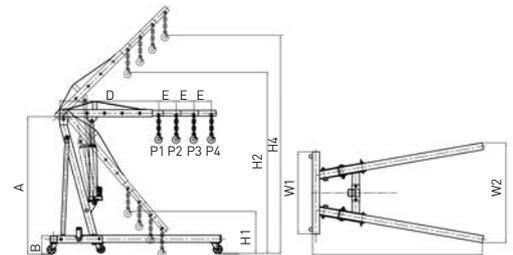


CAT610



Capacidad (Kg)				Dimensiones (mm)									
P1	P2	P3	P4	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1.000	700	500	250	1.200	900	1.800	2.000	1.400	1.350	150	860	1.050	680

CAT620



Capacidad (Kg)				Dimensiones (mm)									
P1	P2	P3	P4	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H4
2.000	1.500	1.000	500	1.485	185	1.750	1.015	180	850	1.020	330	1.850	2.300

Modelo	CAT610	CAT620
Código	754756100	754756200
Capacidad de carga	1 T.	2 T.
Altura de elevación	0 - 1.800 mm	25 - 2.300 mm
Peso neto	72 kg	90 kg
DTO.	10%	10%
OFERTA	251€ 226€	325€ 292€

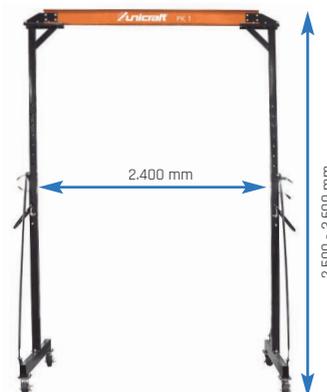
PK 1



PUENTE MÓVIL con soporte para polipasto de máximo 1 T.



- Apto para cargar/descargar, ensamblar, reparaciones o almacenaje.
- Fácil de mover gracias a cuatro ruedas con freno.
- Ajuste de altura sencillo gracias a dos palancas de apriete y dos pernos de seguridad.
- Diseño robusto y rígido de la estructura.
- Muy estable gracias a los dos puntales transversales.



Modelo	PK 1
Código	6172100
Capacidad de carga	1 T.
Altura mín. / máx.	2.500 / 3.600 mm
Anchura de trabajo	2.400 mm
Tamaño viga (an x al)	76 x 120 mm
Peso neto	136 kg
DTO.	3%
OFERTA	679€ 659€

ILT 3W

SECADOR DE PINTURA POR INFRARROJOS.

- Construcción resistente de acero inoxidable con brazo hidráulico.
- Tubo infrarrojo de alta potencia V de 50 cm, cuarzo y onda corta.
- 300° de giro de la carcasa de la lampara con dos fases de secado ajustables.



Modelo	ILT 3W
Código	6205000
Área de calentamiento	1.200 x 1.000 mm
Temperatura	35°C - 100°C
Temporizador	0 - 99 minutos
Potencia	3 x 1.100 W
Tensión de red	230 V / 50 Hz
Peso neto	45 kg
DTO.	8%
OFERTA	840€ 772€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Tubo infrarrojo	6205005	85€

SLG2000



DECAPADOR adecuado para la eliminación de pinturas y lacas y para trabajos de soldadura.



Modelo	SLG2000
Código	722410001
Potencia	2.000 W
Temperatura	350-550°C
Peso neto	0,75 kg
DTO.	5%
OFERTA	25,75€ 24,46€

MWP

CAMILLA PLEGABLE. Se convierte fácilmente en una silla transportable, ocupando menos espacio. Con cómodo cojín. Estructura de acero. Con 6 ruedas giratorias con rodamientos.

Modelo	MWP
Código	756203001
Altura de la camilla	105 mm
Altura de la silla	470 mm
Ø de las ruedas	60 mm
Carga máxima	110 kg
Dimensiones (l x an x al)	1.020 x 400 x 470 mm
Peso neto	6,7 kg
DTO.	3%
OFERTA	53€ 51,41€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Rueda pequeña	756183653A	2,90€
Rueda grande	756183653	3,60€

CATM10CLIP



KIT HIDRÁULICO CHAPISTA. Incluye bomba, cilindro y accesorios. Se entrega en un estuche rígido de pvc. Equipado con ruedas para facilitar el transporte.



Modelo	CATM10CLIP
Código	754751110
Capacidad	10 T.
Peso neto	32 kg
DTO.	10%
OFERTA	218€ 196€

MS365 wheel



TABURETE NEUMÁTICO con 5 ruedas de poliuretano. Altura regulable.



Modelo	MS365 wheel
Código	756183651
Altura mín. / máx.	440 / 452 mm
Dimensiones (l x an x al)	380 x 380 x 440 mm
Peso neto	5,7 kg
DTO.	10%
OFERTA	48€ 43,20€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Rueda	756183653	3,60€

CAT210

METALWORKS

Cabina de acero, dispone de una puerta superior plástica y transparente que ayuda a mantener seco el material abrasivo. Limpieza fácil y rápida. Con los guantes de goma estancos, puede comprobar la alta eficacia de la pistola de chorro que se encuentra en el interior. Presión máx. recomendada: 7 bares.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (4, 5, 6, 7 mm)	075475121013	4,50€
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€

Modelo	CAT210
Código	754751210
Volumen	90 l.
Consumo de aire	200 - 350 l/min.
Dimensiones int. (l x an x al)	580 x 480 x 300 mm
Dimensiones ext. (l x an x al)	590 x 485 x 490 mm
Peso neto	17 kg
DTO.	10%
OFERTA	158€ 142€



TOP VENTAS

CAT415

METALWORKS

Con pistola de arena y cabezal de chorreado fijo, provista de sistema de aspiración y guantes de látex de gran calidad. El cabezal fijo está controlado por un pedal y es ideal para chorreo de alta precisión. Puertas en los ambos laterales y sistema de aspiración con filtro lavable. Sistema de vaciado rápido en la parte inferior. Presión máx. recomendada: 7 bares.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (2 x 6 y 2 x 7 mm)	0754751522	6,20€
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€

Modelo	CAT415
Código	754751444
Volumen	350 l.
Consumo de aire	680 l/min.
Dimensiones int. (l x an x al)	945 x 605 x 605 mm
Dimensiones ext. (l x an x al)	1.090 x 940 x 1.650 mm
Peso neto	90 kg
DTO.	20%
OFERTA	859€ 687€

Abrasivos

METALWORKS



Corindón



Vidrio



Bicarbonato sódico

	CÓDIGO	DTO	ANTES	OFERTA
Corindón marrón 036 (25 kg)	754750000	5%	64€	60,80€
Corindón marrón 080 (25 kg)	754750001	5%	61€	57,95€
Microesfera de vidrio 100/200 (25 kg)	754750002	5%	61€	57,95€
Bicarbonato sódico (25 kg)	96020805	5%	49,50€	47,03€

CAT410

METALWORKS

Cabina robusta, equipada con guantes de látex de gran calidad. Provista de protector para una óptima visualización del trabajo. Resistente rejilla con orificios para mantener limpia la superficie de trabajo. Depósito de 4,5 kg con orificio para el vaciado de material. Presión máx. recomendada: 7 bares.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (4, 5, 6, 7 mm)	075475121013	4,50€
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€

Modelo	CAT410
Código	754751410
Volumen	220 l.
Consumo de aire	200 - 500 l/min.
Dimensiones int. (l x an x al)	840 x 550 x 360 mm
Dimensiones ext. (l x an x al)	950 x 660 x 1.380 mm
Peso neto	55 kg
DTO.	10%
OFERTA	395€ 356€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (4, 5, 6, 7 mm)	075475121013	4,50€
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€

Modelo	CAT410
Código	754751410
Volumen	220 l.
Consumo de aire	200 - 500 l/min.
Dimensiones int. (l x an x al)	840 x 550 x 360 mm
Dimensiones ext. (l x an x al)	950 x 660 x 1.380 mm
Peso neto	55 kg
DTO.	10%
OFERTA	395€ 356€

CAT420

METALWORKS

Con aspirador y guantes de látex de gran calidad, incorporados a la estructura de la máquina. Provista de protector para una óptima visualización de la zona de trabajo. Depósito de 4,5 kg con orificio para el vaciado de material. 2 salidas de aire (1 conexión de salida Ø 92 mm y Ø 64 mm) para conexión de la succión. Presión máx. recomendada: 7 bares.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (2 x 6 y 2 x 7 mm)	0754751522	6,20€
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€

Modelo	CAT420
Código	754751442
Volumen	340 l.
Consumo de aire	400 - 800 l/min.
Dimensiones int. (l x an x al)	1.210 x 600 x 580 mm
Dimensiones ext. (l x an x al)	1.300 x 630 x 1.700 mm
Peso neto	122 kg
DTO.	10%
OFERTA	1.278€ 1.150€

CAT990

METALWORKS

Con aspirador. Para la proyección de productos abrasivos: arena de sílice, perlas de vidrio, carburo de silicio, esmeril, arena, plástico, etc. Regulador de presión del aire con manómetro. Guantes de trabajo en látex de gran calidad, conectados firmemente a la carcasa. Cubierta con visor y protector pegado para una óptima visualización de la pieza. Presión máx. recomendada: 7 bares.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (2 x 6 y 2 x 7 mm)	0754751522	6,20€
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€



Modelo	CAT990
Código	754751990
Volumen	990 l.
Consumo de aire	680 l/min.
Dimensiones int. (l x an x al)	1.070 x 880 x 825 mm
Dimensiones ext. (l x an x al)	1.240 x 1.330 x 1.770 mm
Peso neto	160 kg
DTO.	5%
OFERTA	1.619€ 1.538€

CAT1200

METALWORKS

DOBLE. Equipada con dos puertas. Dos entradas de aire independientes para poder trabajar dos personas simultáneamente. Con guantes de gran calidad integrados en la estructura. Regulador de presión con manómetro. Interruptor de pie. Presión máx. recomendada: 7 bares.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Guantes de chorrear de látex	754751546	9,80€

Modelo	CAT1200
Código	754751579
Volumen	1.200 l.
Potencia del motor	1.200 W
Consumo de aire	2 x 680 l/min.
Dimensiones ext. (l x an x al)	1.524 x 1.400 x 1.839 mm
Peso neto	200 kg
DTO.	5%
OFERTA	2.250€ 2.147€

CAT020RA

METALWORKS

DEPÓSITO DE CHORREAR ARENA, portátil y esmaltado con manguera resistente de 1 m. Provista de pistola fabricada en acero carbono con 4 boquillas intercambiables. Utilizar con gravilla de 80, 100, 120 con la boquilla correspondiente. Para obtener un óptimo resultado se recomienda un tiempo de funcionamiento de 45 min a 6,5 bares de presión.



754750020



Incluye capucha protectora.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO	ANTES	OFERTA
Capucha protectora	754750020	5%	19,80€	18,81€
Kit de boquillas (2, 2,5, 3, 3,5 mm)	0754750041			2,60€

Modelo	CAT020RA
Código	754750025
Volumen	75 l.
Consumo de aire	300 - 700 l/min.
Dimensiones del tanque (Ø x l)	317 x 685 mm
Dimensiones (l x an x al)	420 x 560 x 890 mm
Peso neto	16 kg
DTO.	5%
OFERTA	222€ 211€

CAT030S

METALWORKS

CABINA CHORREADORA DE SODA. Tanque ligero sobre ruedas con una capacidad de 26 litros. Se suministra con manguera de 1 metro y pistola, boquillas de reemplazo de 2 mm y 3 mm, regulador de presión y separador de agua para evitar grumos en el abrasivo.

No es adecuada para otro tipo de abrasivos.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Kit de boquillas (2,5 y 3 mm)	07547500141	1,20€

Modelo	CAT030S
Código	754750014
Volumen	26 l.
Consumo de aire	240 l/min.
Peso neto	13 kg
DTO.	5%
OFERTA	104€ 98,80€

CAT135 - 220 - 340

METALWORKS

Con contenedor de 19, 75 ó 150 l. con reserva. Bomba eléctrica de 220 V sellada y tubo flexible de metal. Apts para limpiadores de base acuosa, no inflamable.



CAT135



CAT220



CAT340

Modelo	CAT135	CAT220	CAT340
Código	754751350	754752222	754751340
Potencia / voltaje	15 W / 220 V	15 W / 220 V	15 W / 220 V
Capacidad total	19 l.	75 l.	150 l.
Capacidad mín./máx. disolvente	7,5 l. / 10 l	40 l. / 50 l	70 l. / 83 l.
Dimensiones (l x an x al)	430 x 340 x 220 mm	760 x 540 x 880 mm	1.130 x 540 x 890 mm
Peso neto	6,5 kg	23 kg	42 kg
DTO.	15%	5%	5%
OFERTA	67€ 56,95€	164€ 156€	239€ 227€

ACCESORIOS OPCIONALES



	CÓDIGO	DTO	ANTES	OFERTA
Brocha con manguera	754752250	5%	7,20€	6,84€
Manguera sin brocha	754752250G	30%	5€	3,50€
Brocha sin manguera	754752250SM	10%	4,70€	4,23€

UCL010 - 022 - 060

METALWORKS

ULTRASÓNICAS DIGITALES con válvula de drenaje y temporizador 1-99 min y la temperatura ambiente (hasta 80°C).

· Usa ondas ultrasónicas para limpiar todo tipo de materiales. Las vibraciones se transmiten con alta frecuencia en el líquido de limpieza, de modo que la menor partícula de suciedad se desprende de los lugares más inaccesibles.

Modelo de 60 litros equipado con ruedas.



UCL010



UCL022



UCL060

Modelo	UCL010	UCL022	UCL060
Código	754750070	754750071	754750073
Capacidad	10 l.	22 l.	60 l.
Potencia ultrasónica	240 W	500 W	1.000 W
Potencia de calefacción	285 W	475 W	1.500 W
Potencia total	525 W	975 W	2.500 W
Dimensiones internas (l x an x al)	300 x 240 x 150 mm	500 x 300 x 150 mm	500 x 400 x 300 mm
Frecuencia	40 kHz	40 kHz	28 kHz
Temperatura máx.	80°C	80°C	80°C*
Peso neto	10 kg	16,5 kg	65 kg
DTO.	5%	5%	5%
OFERTA	617€ 586€	1.029€ 978€	2.621€ 2.490€

* Tiempo estimado para alcanzar 80°C ± 3 horas.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	DTO	ANTES	OFERTA
Limpiador universal concentrado	75475008	5%	28€	26,60€

Desengrasante, limpieza y protección temporal contra la oxidación en un solo producto. Adecuado para la limpieza de muchos materiales tales como acero, acero inoxidable, metales, metales no ferrosos (cobre, níquel), y también todo tipo de plásticos, vidrio, cerámica y esmalte. **5 litros.**

OD68



DEPÓSITO PARA LA RECOGIDA DE ACEITE POR GRAVEDAD.



Modelo	OD68
Código	724561001
Capacidad	68 l.
Altura mín. / máx. de trabajo	1.170 / 1.780 mm
Ø del embudo	290 mm
Dimensiones (l x an x al)	440 x 420 x 960 mm
Peso neto	23 kg
PRECIO	139€

OD30PE



DEPÓSITO PARA LA RECOGIDA DE ACEITE POR GRAVEDAD.



Modelo	OD30PE
Código	724561006
Capacidad	30 l.
Altura mín. / máx. de trabajo	680 / 1.650 mm
Ø del embudo	420 mm
Dimensiones (l x an x al)	480 x 440 x 770 mm
Peso neto	5,5 kg
PRECIO	68€

ODC65



EXTRACTOR DE ACEITE NEUMÁTICO.
El drenador de aceite multifuncional tiene 3 funciones: aspirar, recoger y rellenar aceite.



Modelo	ODC65
Código	724561003
Velocidad de aspiración	0,6 - 1,6 l/min.
Altura de recogida	1,85 m.
Capacidad del depósito	65 l.
Altura regulable	1.300 - 1.850 mm
Longitud tubo de aspiración	1,4 m.
Longitud tubo de drenaje	1,9 m.
Dimensiones (l x an x al)	480 x 500 x 1.850 mm
Peso total	32 kg
PRECIO	276€

ODP15



CUBETA PLÁSTICA para drenaje de aceite.



Modelo	ODP15
Código	724561004
Capacidad	15 l.
Dimensiones (l x an x al)	560 x 480 x 170 mm
PRECIO	13,40€

Lubricación y engrase



ACEITERA con depósito metálico.

Modelo	OK300	OK500
Código	724603000	724605000
Capacidad	300 ml	500 ml
DTO.	10%	10%
OFERTA	7€ 6,30€	7,30€ 6,57€



JARRA ACEITE de pvc blanco de alta calidad. Graduada en litros y cuartos. Suministrada con punta flexible PE y tapa PP.

Modelo	OKS1	OKS2	OKS5
Código	724575010	724575020	724575050
Capacidad	1 l.	2 l.	5 l.
DTO.	10%	10%	10%
OFERTA	5,50€ 4,95€	5,70€ 5,13€	11€ 9,90€



BOMBA DE ENGRASE tipo palanca. Con tubo flexible y tubo fijo.

Modelo	GRSP100FV
Código	724574040
Capacidad	500 ml
DTO.	10%
OFERTA	29€ 26,10€



BOMBA DE TRASVASE. Con 2x120 cm de tubo.

Modelo	GRS02200
Código	724573020
Capacidad	350 ml
DTO.	10%
OFERTA	35€ 31,50€



BOMBA BIDONES ROTATIVA extremadamente resistente.

Modelo	PPKQ25
Código	754773030
Capacidad	5 l. x 20 rotaciones
DTO.	10%
OFERTA	63€ 56,70€



BOMBA DE VACIADO para tanque de 20 l.

Modelo	GRSVP20
Código	724302020
Díámetro	310 mm
Tubo bomba	450 mm
DTO.	10%
OFERTA	57€ 51,30€



BOMBA DE SUCCIÓN. Tubo flexible de 300 mm.

Modelo	GRS02100
Código	724571010
Capacidad	500 ml.
DTO.	10%
OFERTA	13,50€ 12,15€



Tornillos de banco



De acero con base fija.



Modelo	BAM80	BAM100	BAM125	BAM150
Código	909090800	909091000	909091250	909091500
Ancho de boca	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
Apertura de la mordaza	80 mm	102 mm	127 mm	152 mm
Peso neto	3,3 kg	4,3 kg	7,7 kg	10,7 kg
DTO.	15%	5%	5%	5%
OFERTA	38€ 25,50€	36€ 34,20€	49,50€ 47€	65€ 61,75€



ACCESORIOS OPCIONALES

Bocas de acero (juego de 2 uds.)

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO	PRECIO
BAGSY2VJ	80 mm	909079080	8,30€
BAGSY4VJ	100 mm	909079100	9,30€
BAGSY5VJ	125 mm	909079125	10,30€
BAGSY6VJ	150 mm	909079150	12,30€

De acero con base giratoria. **10 AÑOS DE GARANTÍA. CALIDAD INDUSTRIAL.**



Modelo	BAGSY3	BAGSY4	BAGSY5	BAGSY6	BAGSY7	BAGSY8
Código	909070750	909071000	909071250	909071500	909072000	909072500
Ancho de boca	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Apertura de la mordaza	85 mm	110 mm	135 mm	160 mm	210 mm	260 mm
Peso neto	6,80 kg	8,3 kg	12 kg	16 kg	22 kg	24 kg
DTO.	25%	3%	3%	3%	3%	20%
OFERTA	63€ 47,25€	65€ 63€	87€ 84€	107€ 104€	167€ 162€	233€ 186€



ACCESORIOS OPCIONALES

Bocas de acero (juego de 2 uds.)

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO	PRECIO
BAGSY3VJ	75 mm	909079075	8,30€
BAGSY4VJ	100 mm	909079100	9,30€
BAGSY5VJ	125 mm	909079125	10,30€
BAGSY6VJ	150 mm	909079150	12,30€

DE ALTA CALIDAD en acero con base giratoria. **10 AÑOS DE GARANTÍA. CALIDAD INDUSTRIAL.**



Modelo	BAP100	BAP125	BAP150	BAP175
Código	909061000	909061250	909061500	909061750
Ancho de boca	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Apertura de la mordaza	103 mm	130 mm	155 mm	183 mm
Ø tubo	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Peso neto	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg
DTO.	5%	5%	5%	15%
OFERTA	72€ 68€	95€ 91€	160€ 152€	215€ 183€

ACCESORIOS OPCIONALES

Bocas de acero (juego de 2 uds.)

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO	PRECIO
BAP100-J	100 mm	909075151	8,33€
BAP125-J	125 mm	909075152	9,69€
BAP150-J	150 mm	909075153	11,39€
BAP175-J	175 mm	909075154	12,33€

Yunques



Con cuerno redondeado o plano.



Modelo	Black 25	Black 50	Black 100
Código	909090025	909090050	909090100
Dimensiones (l x an x al)	462 x 145 x 145 mm	574 x 165 x 150 mm	747 x 214 x 195 mm
Peso neto	25 kg	50 kg	100 kg
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	141€ 137€	288€ 279€	593€ 575€

Polipastos

ELÉCTRICO. Se suministra con mando a distancia con cable (1,5 m), gancho de seguridad, roscas de fijación. Con interruptor de seguridad en el mando a distancia. Protección de clase IP54. Certificado.

Modelo	PE 125/250-12	PE 300/600-18	PE 500/999-18
Código	756810125	756810300	756810500
Fuerza de reenvío	SIN REENVÍO CON REENVÍO	SIN REENVÍO CON REENVÍO	SIN REENVÍO CON REENVÍO
Fuerza portante	125 kg 250 kg	300 kg 600 kg	500 kg 999 kg
Altura de elevación	12 m 6 m	18 m 9 m	18 m 9 m
Velocidad de elevación	10 m/min. 5 m/min.	10 m/min. 5 m/min.	10 m/min. 5 m/min.
Ø del cable	3 mm	4 mm	6 mm
Tensión / potencia	230 V / 500 W	230 V / 1.050 W	230 V / 1.600 W
Dimensiones (l x an x al)	325 x 130 x 150 mm	390 x 150 x 190 mm	490 x 175 x 275 mm
DTO.	10%	10%	
OFERTA	112€ 101€	161€ 145€	360€ 324€

ELÉCTRICO CON CONTROL REMOTO. Accionado por control remoto, distancia máxima 100 m, protección IP54 y certificación CE.



Modelo	SH300/600-R	SH500/999-R
Código	758613090	758613095
Capacidad	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Tensión / potencia	230 V / 1.050 W	230 V / 1.600 W
Velocidad de elevación	8 / 4 m/min.	8 / 4 m/min.
Altura de elevación	18 / 9 m	18 / 9 m
Ø del cable	4,5 mm	6 mm
DTO.	5%	5%
OFERTA	318€ 302€	467€ 444€

CARRO POLIPASTO. Tipo estándar. Para diferentes dimensiones de viguetas. Para perfiles de 88 a 203 mm. Únicamente para la exportación fuera de la UE.

Modelo	HNRK2T
Código	758592020
Capacidad máx.	2 T.
DTO.	5%
OFERTA	110€ 105€



DE CADENA excepcional para el uso semi-pesado. Perfecta relación calidad/precio. Especificaciones: con cadenas cincadas y limitador de carga. Gancho giratorio con cierre de seguridad.



METALWORKS



SOPORTE BANDERA PARA POLIPASTO. Se suministra con soportes, pernos y tuercas para el montaje sobre tubos redondos Ø 48 mm.



Modelo	SP 750	SP 1100	SP 1000/750
Código	758611010	758611001	758611030
Capacidad máx.	600 kg	300 kg	1.000 kg
Longitud brazo	750 mm	1.100 mm	750 mm
Para modelo PE	125/250, 300/600	125/250	500/999
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	43€ 41€	50€ 48€	47€ 45€

No incluye polipasto ni grapas.

ELÉCTRICO DE CABLE. Único. Mediante el uso de una polea se duplica la capacidad de elevación de carga. **PH400-R CON CONTROL REMOTO.**



Modelo	PH250	PH400
Código	758611025	758611035
Cap. de elev. carga con/sin polea	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Tensión / potencia	1 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V
Altura de elevación	15 / 30 m	15 / 30 m
Longitud del cable de control	1,5 m	1,5 m
Dimensiones (l x an x al)	510 x 410 x 455 mm	510 x 410 x 455 mm
DTO.	3%	3%
OFERTA	375€ 365€	411€ 399€
Modelo	PH400-R (Incluye control remoto)	
Código	758611038	
Distancia control remoto	100 m. máx.	
DTO.	3%	
OFERTA	648€ 629€	

Modelo	HS-J 0.5 2.5	HS-J 1.0 2.5	HS-J 1.0 6.0	HS-J 2.0 2.5	HS-J 2.0 6.0	HS-J 3.0 3.0	HS-J 5.0 3.0
Código	758580525	758581025	758581060	758582025	758582060	758583030	758585030
Capacidad máx.	0,5 T.	1 T.	1 T.	2 T.	2 T.	3 T.	5 T.
Longitud de la cadena	2,5 m.	2,5 m.	6 m.	2,5 m.	6 m.	3 m.	3 m.
Capacidad de test	0,75 T.	1,5 T.	1,5 T.	3 T.	3 T.	4,5 T.	6,25 T.
N° de cadenas	1	1	1	2	2	2	2
Peso neto	9 kg	11 kg	17 kg	15 kg	23 kg	24 kg	39 kg
DTO.	3%	3%	3%	3%	3%	5%	5%
OFERTA	75€ 73€	81€ 79€	105€ 103€	111€ 108€	130€ 131€	138€ 131€	199€ 189€

PEC150 - 300 - 500

METALWORKS

POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA.



EKZT 5-1 - 10-1 - 20-1

Unicraft
Werkstattstechnik

POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA con UNA VELOCIDAD.



Modelo	PEC150	PEC300	PEC500
Código	758580150	758580300	758580500
Capacidad máxima	150 kg	300 kg	500 kg
Altura de elevación	6 m	6 m	6 m
Velocidad de elevación	2,3 m/min.	3 m/min.	2,8 m/min.
Tensión	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Corriente	1,0 A	1,7 A	2,4 A
Ø de cadena	4 mm	5 mm	6,3 mm
Grado de protección	IP54	IP54	IP54
Relación de velocidad	24:1	119:1	137:1
Potencia de entrada	205 W	410 W	540 W
Grupo de mecanismos	M3	M3	M3
DTO.	5%	5%	5%
OFERTA	191€ 181€	277€ 263€	424€ 403€

Modelo	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Código	6194005	6194010	6194020
Capacidad máx.	0,5 T.	1 T.	2 T.
Altura de elevación	6 m	6 m	6 m
Velocidad de elevación máx.	7,7 m/min.	5,1 m/min.	2,6 m/min.
Longitud del cable de control	6 m	6 m	6 m
Nº de cadenas	1	1	2
Potencia del motor de elevación	0,72 kW	0,88 kW	0,88 kW
Potencia del motor de desplaz.	0,9 kW	1,1 kW	1,1 kW
Tensión	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensiones (l x an x al)	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Peso neto	49 kg	54,3 kg	68,5 kg
DTO.	8%	8%	8%
OFERTA	1.313€ 1.208€	1.643€ 1.512€	1.801€ 1.657€

HFW 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5

Unicraft
Werkstattstechnik



CARRO MANUAL CON CADENA PARA POLIPASTO con cadena para el desplazamiento. Sin movimiento lateral gracias al centrado de la polea. Ajuste por la barra de la horquilla y estándar antivuelco.

Modelo	HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Código	6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Capacidad máx.	0,5 T.	1 T.	2 T.	3 T.	5 T.
Largo de la cadena	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Ancho del ala de la viga	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 220 mm	90 - 220 mm
Dimensiones (l x an x al)	352,5 x 198 x 158 mm	353,5 x 238 x 238 mm	362 x 277 x 208 mm	406,5 x 324 x 249 mm	434,5 x 373 x 296,5 mm
DTO.	3%	3%	3%	3%	3%
OFERTA	93€ 90€	121€ 117€	170€ 165€	253€ 245€	329€ 319€

PLM 101 - 301 - 601 - 1001 - 2001

Unicraft
Werkstattstechnik

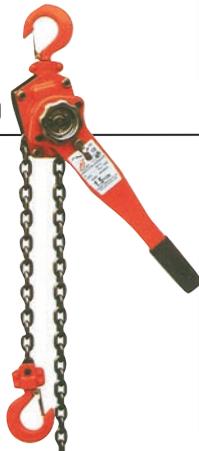


ELEVADOR MAGNÉTICO. Transporta cargas de hasta 2 T., dependiendo del tipo de material, a pesar de su construcción ligera. Altos niveles de seguridad debido a un cambio fácil de modo a través de la palanca.

Modelo	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Código	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
Capacidad de elevación	100 kg	300 kg	600 kg	1 T.	2 T.
Material redondo	50 mm	150 mm	300 mm	500 mm	1.000 mm
Altura del chasis	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Largo x altura total	92 x 64 mm	166 x 99 mm	228 x 118 mm	266 x 150 mm	394 x 196 mm
DTO.	5%	5%	5%	5%	5%
OFERTA	192€ 182€	315€ 299€	509€ 484€	811€ 770€	1.749€ 1.662€

HNCRT075 - 150 - 300

METALWORKS



TENSOR DE CADENA excepcional para uso profesional. Perfecta relación calidad/precio. Se suministra con limitador de carga, 2 ganchos con palanca de seguridad. Cadenas galvanizadas.

Modelo	HNCRT075	HNCRT150	HNCRT300
Código	758580750	758581500	758583000
Capacidad máx.	0,75 T.	1,5 T.	3 T.
Longitud cadena	1,5 m.	1,5 m.	1,5 m.
DTO.	5%	5%	5%
OFERTA	84€ 79€	113€ 107€	169€ 161€

SXWTC-HT535

STANLEY
TRUCKS

CARRETILLA DE ACERO CON PALA ABATIBLE - 200 KG. Para transportar elementos de gran volumen. Tamaño de la pala basculante: 335 x 775 mm. Construida en acero muy resistente. Las asas de plástico proporcionan un mejor agarre e incluyen la protección de los nudillos. Las grandes ruedas neumáticas permiten un movimiento fácil.



Modelo	SXWTC-HT535
Código	753002077
Capacidad de carga	200 kg
Dimensiones (l x an x al)	770 x 590 x 1.105 mm
Dimensiones plegada	430 x 590 x 1.105 mm
Dimensiones pala (l x an)	420 x 170 mm
Ø de las ruedas	260 mm
Peso neto	11,2 kg
DTO.	7%
OFERTA	52€ 48€

SXWTC-HT525

STANLEY
TRUCKS

CARRETILLA DE ALUMINIO - 200 KG. Construcción ligera de aluminio. Construido con guías en la parte posterior. El plástico de las asas proporciona un mejor agarre y incluye la protección de los nudillos. Grandes ruedas neumáticas que permiten un movimiento interior y exterior.



Modelo	SXWTC-HT525
Código	753000525
Capacidad de carga	200 kg
Dimensiones (l x an x al)	490 x 515 x 1.170 mm
Dimensiones pala (l x an)	400 x 200 mm
Ø de las ruedas	260 mm
Peso neto	7 kg
DTO.	7%
OFERTA	71€ 66€

SXWTD-PC527

STANLEY
TRUCKS

CARRO DE ACERO - 150 KG. Plataforma de acero con ruedas. Tubos y plataforma de acero resistente de gran durabilidad. Acero fuerte y rígido para una maniobra de forma segura. 4 ruedas multidireccionales para un transporte fácil y seguro. Diseño compacto para un fácil almacenamiento.



Modelo	SXWTD-PC527
Código	753000527
Capacidad de carga	150 kg
Dimensiones (l x an x al)	735 x 470 x 830 mm
Dimensiones plegada	735 x 470 x 230 mm
Dimensiones plataforma	725 x 470 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso neto	7 kg
DTO.	7%
OFERTA	44€ 41€

SXWTD-HT523

STANLEY
TRUCKS

CARRETILLA ESPECIAL PELDAÑOS - 200 KG. Especial para subir y bajar escaleras. Hecha de acero para mayor resistencia y durabilidad. Con plástico de alta adherencia las asas. Permite el movimiento de cargas pesadas, cajas y muebles con seguridad. Único con 3 ruedas para facilitar el movimiento sobre obstáculos, umbrales y escaleras.



Modelo	SXWTD-HT523
Código	753000523
Capacidad de carga	200 kg
Dimensiones (l x an x al)	620 x 510 x 1.190 mm
Dimensiones pala (l x an)	300 x 240 mm
Ø de las ruedas	125 mm
Peso neto	13,4 kg
DTO.	7%
OFERTA	57€ 53€

SXWTD-MT519

STANLEY
TRUCKS

CARRETILLA - CARRO - 200 KG. Versátil carretilla y carro todo en uno. La carretilla se transforma rápidamente en un carro con plataforma y viceversa. Diseño robusto, hecho de acero muy resistente. Lleva guías en la espalda de la carretilla. Ruedas neumáticas muy resistentes.



Modelo	SXWTD-MT519
Código	753000519
Capacidad de carga	150 / 200 kg
Dimensiones (l x an x al)	460 x 580 x 1.435 mm
Dimensiones pala (l x an)	355 x 220 mm
Ø de las ruedas	260 mm
Peso neto	13,2 kg
DTO.	7%
OFERTA	64€ 60€

FXWT-706

STANLEY
TRUCKS

CARRETILLA PLEGABLE DE ALUMINIO - 70 / 125 KG. Carretilla plegable de aluminio profesional. Diseño ligero de aluminio muy resistente y de larga duración. Puntos de tensión de las partes plásticas de nylon resistente. Mango ajustable para mayor comodidad.



Modelo	FXWT-706
Código	753000706
Capacidad de carga	125 kg
Dimensiones (l x an x al)	510 x 520 x 1.090 mm
Dimensiones plegada	500 x 65 x 750 mm
Dimensiones pala (l x an)	480 x 350 mm
Ø de las ruedas	175 x 45 mm
Peso neto	6,95 kg
DTO.	7%
OFERTA	105€ 98€

FHT 500



MESA ELEVADORA EN TIJERA con mecanismo de elevación hidráulico con 500 kg de carga máxima.



Modelo	FHT 500
Código	6150500
Capacidad de carga	0,5 T.
Dimensiones de la mesa	855 x 500 x 50 mm
Altura máx. de elevación	900 mm
Altura de la mesa	340 mm
Altura del asa	805 mm
Freno de pedal altura máx.	55 mm
Ø de las ruedas	127 mm
Peso neto	87 kg
DTO.	3%
OFERTA	442€ 429€

GHW 1000



APILADOR apropiado para cargar y descargar mercancía de vehículos industriales. Facilita la manipulación y el transporte en el almacén. Doble función para apilar y transportes cortos. No provoca chispas por carga estática o por campos electromagnéticos, por tanto también es apropiado para transportar materiales inflamables o explosivos.

Modelo	GHW 1000
Código	6151016
Capacidad de carga	1 T.
Ancho total	755 mm
Largo total	1.705 mm
Tamaño de la horquilla	61 x 170 x 1.150 mm
Altura de horquilla	90 mm
Altura de elevación	1.600 mm
Altura de chasis	2.080 mm
Ángulo máximo de giro	210°
Ø de las ruedas	147 x 40 mm
Ø ruedas doble horquilla	83 x 60 mm
Velocidad elevación	25 mm/s
Velocidad descenso	control manual controlable
Radio de giro	1.380 mm
Ancho de paso	2.112 mm
Distribución de carga	600 mm
Peso neto	230 kg
DTO.	5%
OFERTA	957€ 909€



PHW 2006 - 2506 K - 2506 - 2506 L



TRANSPALETAS de elevación profesionales, de calidad robusta y duradera y de alta resistencia para uso cotidiano.



La rueda suplementaria en la horquilla facilita la entrada y salida en los palés.



PHW 2506 K

Modelo	PHW 2006	PHW 2506 K	PHW 2506	PHW 2506 L
Código	6152006	6152507	6152506	6152508
Capacidad de carga	2 T.	2,5 T.	2,5 T.	2,5 T.
Anchura total	550 mm	540 mm	540 mm	540 mm
Anchura de la horquilla	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Longitud de la horquilla	1.150 mm	800 mm	1.150 mm	1.800 mm
Altura de horquilla mín.	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura de horquilla máx.	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Ángulo de giro	190°	186°	210°	186°
Radio de giro	1.185 mm	835 mm	1.275 mm	1.790 mm
Ø rodillos de dirección	180 x 50 mm	200 x 50 mm	200 x 50 mm	200 x 50 mm
Ø de rodillos de horquilla	80 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.540 x 5540 x 1.220 mm	1.190 x 540 x 1.240 mm	1.540 x 540 x 1.230 mm	2.190 x 540 x 1.240 mm
Peso neto	54 kg	63 kg	69 kg	107 kg
DTO.	10%	5%	10%	15%
OFERTA	317€ 285€	375€ 356€	329€ 296€	676€ 575€

TRT40001



RAMPA DE ALUMINIO. JUEGO DE 2 PIEZAS.



Modelo	TRT40001
Código	754752614
Capacidad de carga	1.400 kg por rampa
Dimensiones (l x an)	2.490 x 305 mm por rampa
Espesor	110 mm
Peso neto	19 kg por rampa
DTO.	5%
OFERTA	802€ 762€

DEK7838 - DEK11038 - DEC9238



ARMARIO MODULAR de construcción robusta de acero soldado. Cerradura de 2 puntos. Color martelé gris y rojo. Abertura de las puertas hasta 180°.



DEC9238
Se entrega vacío.

DEK7838

ACCESORIOS OPCIONALES

ESTANTE	CÓDIGO	PRECIO
Para DEK7838	856001001	22€
Para DEK11038	856001111	26€

Modelo	DEK7838	DEK11038	DEC9238
Código	856001000	856001110	856001130
Bandejas	4	4	6
Capacidad	50 kg x bandeja	50 kg x bandeja	30 kg x bandeja
Ancho	780 mm	1.100 mm	920 mm
Fondo	380 mm	380 mm	380 mm
Altura	1.920 mm	1.920 mm	1.920 mm
Peso neto	50 kg	80 kg	75 kg
DTO.	3%	3%	3%
OFERTA	334€ 324€	406€ 394€	498€ 483€

DEBK114D - 48D



ARMARIO MODULAR con estantes resistentes de acero y cubetas de polipropileno extraíbles. Con espacio para insertar una tarjeta en la parte delantera. Carga por estante 35 kg. **Cubetas incluidas.**



DEBK114D

DEBK48D

Modelo	DEBK114D	DEBK48D
Código	856001201	856001301
Cubetas	114 x ISPA02	48 x ISPA03
Ancho	650 mm	650 mm
Fondo	205 mm	285 mm
Altura	1.920 mm	1.920 mm
Peso neto	50 kg	50 kg
DTO.	10%	10%
OFERTA	404€ 364€	429€ 386€

Características técnicas de las cubetas

	ISPA02	ISPA03
Cubeta	ISPA02	ISPA03
Material	Polipropileno	Polipropileno
Ancho	100 mm	160 mm
Fondo	170 mm	236 mm
Altura	80 mm	130 mm
Capacidad	0,8 l	3,2 l

DEC7838-3



ARMARIO MODULAR construido en acero soldado. Sistema de 2 puntos de cierre. Se suministra con 4 estantes y 3 cajones (90 mm de alto).



Se entrega con 5 accesorios.



Modelo	DEC7838-3
Código	856001150
Ancho	780 mm
Fondo	380 mm
Altura	1.920 mm
Peso neto	84 kg
DTO.	3%
OFERTA	447€ 434€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Cajón	856001152	48,50€
Estante	856001155	31€

DECLK2 - 3 - 4



DEKL2-3. TAQUILLA DE ACERO CON CERRADURA con dos compartimentos y 2 puertas + estante 600 x 500 x 1.800 mm.

DEKL4. TAQUILLA DE CHAPA DE ACERO PARA CANDADO con 5 compartimentos. Aberturas de ventilación en la parte trasera. Candado en cada compartimento.



DECLK2

DECLK3

DECLK4

Modelo	DECLK2	DECLK3	DECLK4
Código	856001312	856001313	856400012
Ancho	600 mm	900 mm	260 mm
Fondo	500 mm	500 mm	500 mm
Altura	1.800 mm	1.800 mm	1.920 mm
Peso neto	50 kg	70 kg	
DTO.	5%	5%	5%
OFERTA	217€ 206€	290€ 276€	229€ 218€

BANCO con base de acero y listones de haya lacada.



856500270

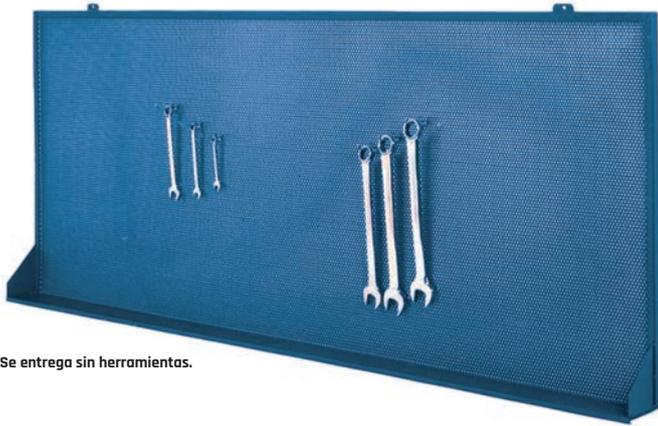
856500180

Código	856500180	856500270
Dimensiones (l x an x al)	900 x 420 x 390 mm	1.500 x 420 x 390 mm
DTO.	5%	5%
OFERTA	121€ 114€	147€ 140€

GR16 - 17A



PANEL PARA GANCHOS.



Se entrega sin herramientas.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Gancho GR19-A redondo	751600010	0,60€
Gancho GR18 corto	751607000	0,50€
Gancho GR19 largo	751601000	0,50€



Modelo	GR16	GR17A
Código	751501101	751501103
Dimensiones (l x an x al)	1.500 x 140 x 830 mm	2.000 x 140 x 830 mm
PRECIO	95€	106€

DER1500 - 2000



BANCO DE TRABAJO completamente hecho de metal. Estructura sólida con tablero superior de 3 mm de grosor, esquinas redondeadas, con 2 o 3 cajones y estante inferior de acero.



Modelo	DER1500	DER2000
Código	751001500	751002000
Capacidad máx.	500 kg	400 kg
Cajones	2	3
Capacidad máx. por cajón	30 kg	30 kg
Dimensiones (l x an x al)	1.500 x 640 x 860 mm	2.000 x 640 x 860 mm
Peso neto	83 kg	103 kg
DTO.	3%	3%
OFERTA	355€ 344€	409€ 397€

GR75 - 17



BANCO GR75. De 3 cajones con sobre de madera.

PANEL PORTAHERRAMIENTAS GR17. Distancia entre perforación 8 mm, Ø 5 mm.



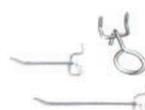
Banco y panel se venden por separado. No incluye herramientas ni ganchos.

Modelo	GR75	GR17
Código	751002004	751501102
Descripción	Banco	Panel
Dimensiones (l x an x al)	2.000 x 640 x 860 mm	2.000 x 830 mm
Peso neto	92 kg	12 kg
DTO.	3%	5%
OFERTA	545€ 529€	129€ 122€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Soporte magnético MAG600A 600 mm de longitud. Ideal para poner sus útiles metálicos. Se sujeta por imán a un fondo metálico o atornillado. Capacidad: 10 kg cada 30 mm. Dimensiones: 610 x 20 x 15 mm.	801105600	10,30€
Gancho GR19-A redondo	751600010	0,60€
Gancho GR18 corto	751607000	0,50€
Gancho GR19 largo	751601000	0,50€



DEMONT1100

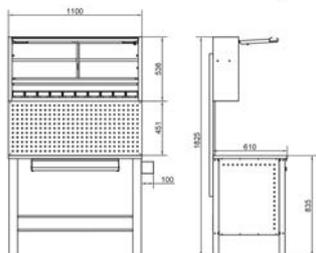


BANCO CON PANEL PARA HERRAMIENTAS, ARMARIO SUPERIOR CON LLAVE Y BASE DE TRABAJO METÁLICA. Incluye cajón, cubeta lateral y panel perforado frontal y lateral.



No incluye gavetas ni ganchos.

Modelo	DEMONT1100
Código	856001100
Grosor acero estructura	2 mm
Grosor sobremesa	1 mm
Dimensiones (l x an x al)	1.100 x 610 x 1.825 mm
Peso neto	59,5 kg
DTO.	5%
OFERTA	414€ 393€



GW107



CARRO PARA HERRAMIENTAS con 7 cajones con cerradura. Dos lados perforados (previsto para ganchos modulares), con ruedas de caucho, 1 con freno. **VER GANCHOS Y PINZAS OPCIONALES.**



Modelo	GW107
Código	856001107
Dimensiones (l x an x al)	840 x 480 x 940 mm
Dimensiones cajón (5)	580 x 410 x 75 mm
Dimensiones cajón (2)	580 x 410 x 160 mm
Peso neto	48 kg
DTO.	5%
OFERTA	313€ 297€

GR05



CARRITO PORTAUTENSILIOS con 3 bandejas y ruedas con frenos.



Modelo	GR05
Código	751503000
Dimensiones (l x an x al)	820 x 425 x 827 mm
Carga máx.	240 kg
Espesor de chapa	1,5 mm
Ø de las ruedas	125 mm
DTO.	5%
OFERTA	131€ 124€

DEW12060L



CARRO de construcción soldada de alta calidad con tubo de acero 40 x 40. Mesa laminada de abeto y haya. 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno.



Modelo	DEW12060L
Código	856001140
Dimensiones (l x an x al)	1.200 x 600 x 950 mm
Peso neto	85 kg
DTO.	5%
OFERTA	447€ 425€



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	OFERTA
Separador cajones	856302410	9,99€

RITC711

METALWORKS

Universal para uso profesional. Base de aluminio con mango de acero.



Modelo	RITC711
Código	727817020
Capacidad tubular	2,4 - 4,8 mm
DTO.	5%
OFERTA	14,50€ 13,78€

TC20

METALWORKS

Universal de uso profesional, de robusta construcción.

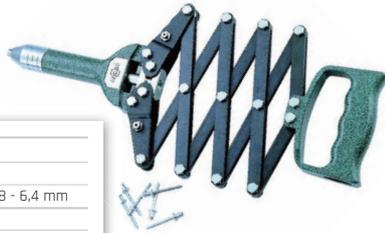


Modelo	TC20
Código	727815020
Capacidad tubular	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
DTO.	5%
OFERTA	39€ 37,05€

RITC501

METALWORKS

Tipo de acordeón. Cuerpo de aluminio con el mango de acero y una variedad de boquillas de acero.



Modelo	RITC501
Código	727815010
Cap. remaches de aluminio	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
DTO.	5%
OFERTA	55€ 52,25€

RIT950

METALWORKS

Combinada para uso profesional. 3 EN 1.



Modelo	RIT950
Código	727819500
Capacidad tubular	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm
Cap. tuercas remachables	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Capacidad pernos	M4 - M5 - M6 - M8
DTO.	5%
OFERTA	91€ 86,45€

RITC970

METALWORKS

Combinada 3 en 1. Para acceder a lugares difíciles. Brazos extralargos. 3 EN 1. GIRATORIO 360°.



Modelo	RIT970
Código	727819700
Cap. remaches huecos	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
Cap. tuercas remachables	M4 - M5 - M6 - M8 - M10
Cap. pernos	M4 - M5 - M6 - M8
DTO.	5%
OFERTA	106€ 101€

RIT901

METALWORKS

Universal para uso profesional para acceder a rincones difíciles. Suministrada con 4 boquillas 2,4, 3,2, 4,0 y 4,8 mm. GIRATORIO 360°.



Modelo	RIT901
Código	727819010
Capacidad tubular	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
DTO.	5%
OFERTA	23€ 21,85€

RIT909G

METALWORKS

Combinada para uso profesional para acceder a rincones difíciles. 3 EN 1. GIRATORIO 360°.



Modelo	RIT909G
Código	727819090
Capacidad tubular	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
Capacidad ciegos	M4 - M5 - M6
Capacidad tuercas	M4 - M5 - M6
DTO.	5%
OFERTA	49€ 46,55€

HR14



Cuerpo de acero resistente y plateado. Mordaza y caja tratados contra el calor en una aleación de acero. Empuñadura recubierta de PVC.



Modelo	HR14
Código	116820101
Cap. remaches de aluminio	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
DTO.	5%
OFERTA	29€ 27,55€

RISET900 - 400 - 500

METALWORKS

KIT DE REMACHES.



Modelo	RISET900	RISET400	RISET500
Código	747809001	747804001	747805001
Contenido	900 remaches 3,2x10 a 4,8x12 mm	400 tuercas remachables M4 a M10	400 tuercas remachables M4 a M10 100 espárragos remachables M4 a M8
DTO.	3%	5%	5%
OFERTA	69€ 66,93€	105€ 99,75€	104€ 175€

VES1000



ALICATES PARA TERMINALES automático para terminales aislados. Con mango en revestimiento pvc.



Modelo	VES1000
Código	100072188
Largo	245 mm
Capacidad AWG	22-18 - 16-14 - 12-10 AWG
Capacidad DIN	0,5-1,0 - 1,5-2,5 - 4-6 mm ²
DTO.	8%
OFERTA	35€ 32,20€



VES1090



ALICATES PARA TERMINALES para engastar y pelar cables universal. Previsto para terminales aislados y no aislados. Con función cortante. Mango en revestimiento de vinilo.



Modelo	VES1090
Código	100071090
Largo	225 mm
Capacidad	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm
DTO.	8%
OFERTA	9,50€ 8,74€



VES1907



JUEGO DE ALICATES. Contiene una pinza para engastar con un pico de fijación rápida suministrado con 6 juegos de mordazas diferentes. Pinza de acero con mordazas de alta calidad. Endurecido HRC 38-45. Los mangos están recubiertos de materiales 2 componentes PP+TPR para una agarre agradable y fuerte. **6 EN 1.**



Modelo	VES1907
Código	100071907
Capacidad terminales aislados AWG	22-18 - 16-14 - 12-10
Capacidad terminales no aislados (1) AWG	20-18 - 16-14 - 12-10 - 8
Capacidad terminales no aislados (2) AWG	20-18 - 16-14 - 12-10
Capacidad pequeños clavijas ENERAWG	22-20-18-16-14-12
Capacidad grandes clavijas ADENER AWG	10-8-6
Capacidad clavijas coaxiales (BNC)	6,48-5,41-2,50-1,72-0,823 mm
Longitud del alicate	220 mm
Peso neto	1,30 kg
DTO.	8%
OFERTA	102€ 94€

Serie HAE



ENROLLADOR ELÉCTRICO automático para cable eléctrico. Con 2 enchufes de contacto (M+H) de 230 V mono 2P+A. Caucho resistente al aceite tipo H05RNF. Homologado por la CE según IP42. Fabricado en polipropileno irrompible. HAE32508N con cable de goma HN07RN.



HAE31508N - HAE32508N - HAE31514N



HAE31520N - HAE32520N

Modelo	HAE31508N	HAE32508N	HAE31514N	HAE31520N	HAE32520N
Código	756200632	756200634	756200638	756200715	756200712
Longitud del cable	8 + 1 m	8 + 1 m	14 + 1 m	20 + 1 m	20 + 1 m
Capacidad enrollado / desenrollado	1.000 / 2.400 W	1.600 / 3.200 W	1.000 / 2.400 W	1.000 / 2.400 W	1.600 / 3.200 W
Cable	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Dimensiones (l x an x al)	295 x 165 x 330 mm	295 x 165 x 330 mm	295 x 165 x 330 mm	460 x 230 x 435 mm	430 x 230 x 465 mm
Peso neto	4,5 kg	4,5 kg	5,8 kg	6 kg	6,5 kg
DTO.	10%	10%	10%	10%	5%
OFERTA	56€ 50,40€	77€ 69,30€	78€ 63€	102€ 91,80€	118€ 112€

HAW01220



ENROLLADOR automático **PARA AGUA.** Carcasa robusta de polipropileno. Manguera de PVC reforzada con pistola de chorro con 7 posiciones diferentes. El soporte de pared permite giro de hasta 180° a la izquierda o a la derecha. Con asa para facilitar su transporte. Temperatura de funcionamiento de 0°C a 60°C.

Modelo	HAW01220
Código	756200808
Conexión	3/4"
Calidad del cable	PVC
Presión efectiva máx.	10 bares
Longitud de la manguera	20 + 2 m
Ø interno de la manguera	13 mm
Dimensiones (l x an x al)	510 x 275 x 470 mm
Peso neto	9,10 kg
DTO.	5%
OFERTA	81€ 76,95€



Lámparas, proyectores y linternas LED

LÁMPARA LED ideal para trabajos de construcción gracias a su gran superficie de iluminación.

Modelo	WF050
Código	105270705
Potencia LED	50 W
Potencia lumínica	4.000 Lm
Toma de corriente	230 V - 3 KW
Longitud del cable	2,5 m
Dimensiones (l x an x al)	320 x 100 x 305 mm
DTO.	5%
OFERTA	56€ 53€



LÁMPARA LED CON BATERÍA con robusta carcasa de aluminio perfecta para entornos difíciles. Protección IP54. Batería de 4400 mA. Se suministra con cargador de 230 V y 2 metros de cable, puerto USB.

Modelo	WSL20LI
Código	105270685
Potencia lumínica	20 W
Lumens	1.800 Lm
Dimensiones (l x an x al)	185 x 45 x 140 mm
PRECIO	44€



PROYECTOR LED. Carcasa de aluminio resistente y pantalla de policarbonato. Protección IP44. 5 metros de cable.

Modelo	WFL30
Código	105270686
Potencia lumínica	30 W
Lumens	2.800 Lm
Dimensiones (l x an x al)	250 x 130 x 260 mm
DTO.	15%
OFERTA	47€ 40€



LÁMPARA DE INSPECCIÓN de 500 Lm con cabezal articulado a 270°. Luz superior de 80 Lm.

Modelo	WL0016F
Código	801106024
Potencia lumínica	500 + 80 Lm
Potencia LED	5 + 1 W
Batería	3,7 V
Dimensiones (l x an x al)	320 x 35 x 45 mm
DTO.	5%
OFERTA	27€ 25,65€



LÁMPARA LED de 800 Lm con CRI 95. Lámpara de inspección UV en la parte superior. Incluye estación de carga y cargador.

Modelo	WL0020CUV
Código	801106022
Potencia lumínica	800 Lm
Potencia LED	10 + 1 W
Capacidad batería	5.000 mAh
Dimensiones (l x an x al)	218 x 58 x 45 mm
DTO.	5%
OFERTA	39€ 37,05€



LINTERNA DE CASCO LED. 3 tonalidades de luz. Cable de 1 m x Micro USB. Batería Li-ion 3,7 V, 1400 mAh.

Modelo	MW300663S
Código	801106023
Potencia lumínica	250 Lm
Potencia LED	3 W
Capacidad batería	3,7 V 1.400 mAh
Dimensiones (l x an x al)	86,5 x 48,5 x 14 mm
DTO.	5%
OFERTA	21€ 20€



Control de intensidad.

LINTERNA DE CASCO LED. Luz blanca brillante. 3 pilas AAA incluidas.

Modelo	RT5174
Código	801100050
Potencia lumínica	50 Lm
DTO.	5%
OFERTA	8,90€ 8,36€



LÁMPARA LED con linterna. Con imán para sujeción. Multi-posicional. Recargable USB.

Modelo	MWRIL83
Código	801101083
Potencia lumínica	200 Lm
Batería	3,7V Li-ion, 800 mAh
Largo	163 mm
DTO.	5%
OFERTA	17,50€ 16,63€



LÁMPARA LED compacta con 2 fuentes de luz. Inalámbrica y recargable, batería de Litio de 3,7 V - 2.200 mAh. IP54. Con cargador USB y base magnética.

Modelo	WL007S
Código	801106017
Potencia lumínica	300 + 180 Lm
Potencia LED	3 W + 1 W
Dimensiones (l x an x al)	180 x 35 x 32 mm
DTO.	5%
OFERTA	19€ 18,05€



· 2 fuentes de luz.

LÁMPARA LED con LED COB 4W. Batería NIMH de 2.200 mAh. Cargador de AC/DC con indicador LED. Con cargador para encendedor y red 230 V. Con base magnética.

Modelo	WL0010S
Código	801106010
Potencia lumínica	500 Lm
Largo	185 mm
DTO.	5%
OFERTA	33€ 31,35€



Paneles y mamparas anti-contagio en policarbonato

Mampara divisoria de policarbonato de **10 mm** transparente con protección UV.

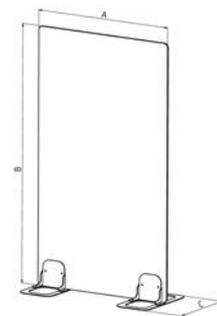
Modelo	D40-7515	D40-10015	D40-7517	D40-10017
Código	4007151	4010151	4007171	4010171
Largo x alto	750 x 1.500 mm	1.000 x 1.500 mm	750 x 1.700 mm	1.000 x 1.700 mm
PRECIO	227€	291€	254€	333€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Soporte para panel (1 ud)	400	51€
Kit de unión (1 ud)	40L	11€

Los paneles se suministran sin accesorios.

Para 1 panel se necesitan 2 soportes y para 2 paneles contiguos se necesitan 3 soportes y un kit de unión.



Protector mostrador de policarbonato de 6 mm transparente para recepción o atención al público.

Modelo	41-800	D41-1000	D41-1200
Código	4108081	4110081	4112081
Largo x alto	800 x 800 mm	1.000 x 800 mm	1.200 x 800 mm
PRECIO	143€	159€	175€



Separador mostrador en policarbonato de 6 mm transparente de sobremesa.

Modelo	D42-1400	D42-1600	D42-1800
Código	4214061	4216061	4218061
Largo x alto	1.400 x 600 mm	1.600 x 600 mm	1.800 x 600 mm
PRECIO	428€	444€	460€

Gestión especial bajo pedido.

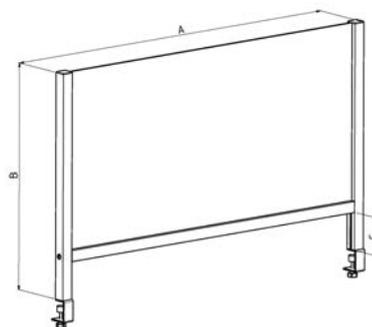
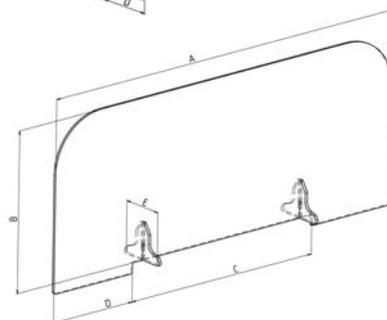
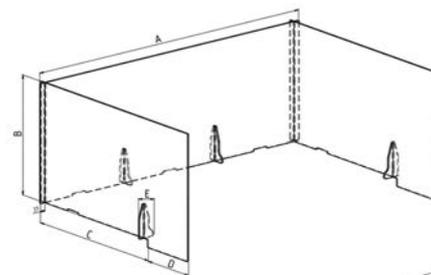
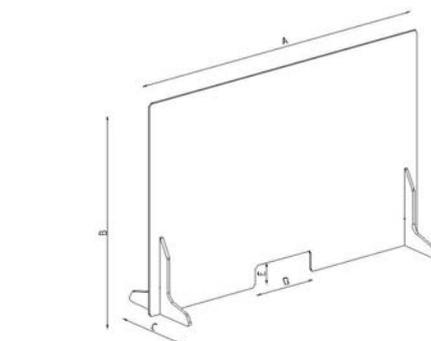
Protector mostrador de policarbonato de 6 mm transparente para restaurantes o salas de reuniones.

Modelo	D43-1100	D43-1200	D43-1300	D43-1400
Código	4307061	4308061	4309061	4310061
Largo x alto	1.100 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.300 x 600 mm	1.400 x 600 mm
PRECIO	152€	162€	171€	181€

Gestión especial bajo pedido.

Protector mostrador con **perfil de aluminio** y policarbonato de 4 mm transparente.

Modelo	D44-800	D44-1000	D44-1200	D44-1400	D44-1600	D44-1800
Código	4408061	4410061	4412061	4414061	4416061	4418061
Largo x alto	800 x 600 mm	1.000 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.400 x 600 mm	1.600 x 600 mm	1.800 x 600 mm
PRECIO	145€	156€	164€	175€	185€	195€



Poste

METALWORKS

De plástico, blanco/rojo. Con base octogonal. Ø del poste 40 mm.



CÓDIGO	MODELO	ALTURA	LONGITUD DEL SEGMENTO	PESO NETO	PRECIO
754800102	S2001	900 mm	135 mm	0,68 kg	9,80€

Cadenas

METALWORKS

De plástico. Rojo/blanco. Lavable, no conductor, anti-magnético. Resistente a temperaturas entre -10° y 75°C.



CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	DIMENSIONES ANILLO	LARGO	PRECIO
754800100	S2004G	6 mm	24 x 39 mm	25 m	20,60€
754800150	S2005G	8 mm	29 x 49 mm	25 m	26,80€

Bolsas de 25 metros.

Conos

METALWORKS

Cono de seguridad de polietileno (duro) con rayas blancas reflectantes. Rojo/blanco. Apilable. Para uso en interiores.



CÓDIGO	MODELO	ALTURA	BANDAS	PESO NETO	PRECIO
745800550	S2002PEFB	340 mm	1 x 100 mm	0,35 kg	4,20€
745800560	S2003PEFB	540 mm	2 x 100 mm	0,90 kg	7,20€

Precio unitario.

Se suministra en envases de cartón de 20 uds (S2002PEFB)/10 uds (S2003PEFB).

Cono alto de PVC de alta visibilidad y base de caucho.

Personalizable con adhesivos incluidos. CLASE 1.



ATTENTION
CAUTION
CUIDADO
ACHTUNG
ATTENZIONE

Con adhesivos incluidos.



CÓDIGO	MODELO	ALTURA	BANDAS	PESO NETO	PRECIO
745800900	RC1000JSTI	900 mm	2	4,20 kg	48€

Poste separador

METALWORKS

De acero con cinta retráctil de 2 m de longitud (RECO) y 3 m (UFY-RBP633). Con base de Ø 320 mm, en la parte superior puede recibir hasta 3 cinturones en diferentes direcciones.



CÓDIGO	MODELO	COLOR POSTE	COLOR CINTA	PRECIO
350233	UFY-RBP633	Negro	Rojo	49€/ud.*
758159511	RECO2BKRE	Negro	Rojo	73€
758159518	RECO2SRBK	Inoxidable	Negro	73€
758159549	WR24SB	Receptor mural para cinta		4,80€

* Se vende en pack de 2 unidades.

Enrollador mural

METALWORKS

Ideal para el uso en exterior. Carcasa impermeable. Cintas con sistema de frenado integrado. 3 correas como máximo por poste. Longitud de cinta 10 m.



CÓDIGO	MODELO	COLOR CINTA	PRECIO
758159650	RWX1050RE	Rojo	162€
758159651	RWX1050BK	Negro	162€
758159652	RWX1050NJ	Amarillo/Negro	162€
758159653	RWX1050RB	Rojo/Blanco	162€

Señal suelo mojado

METALWORKS

Caballote de señalización universal y prevención del accidente por suelo mojado.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES	PESO NETO	PRECIO
758136799	S600OCT	330 x 680 mm	1 kg	8,80€

Protector de espuma adhesiva



CÓDIGO	MODELO	COLOR	LARGO X ANCHO	PRECIO
758136956	PU4025RB	Rojo/Blanco	750 mm x 40 mm	15€
758136418	PU4025NJ	Amarillo/Negro	750 mm x 40 mm	15€
758136059	PU10025	Amarillo/Negro	1.000 mm x 100 mm	58€
758136066	PU15025NJ	Amarillo/Negro	1.500 mm x 150 mm	85€

Protector de goma espuma



Para vigas. Protección IPN multiuso.



CÓDIGO	MODELO	COLOR	DIMENSIONES	PRECIO
758136963	PU208RB	Rojo/Blanco	750 x 40 x (20 x 8)	14,50€
758136925	PU208NJ	Negro/Amarillo	750 x Ø 40 x (20 x 8)	14,50€
758136073	PU502	Negro/Amarillo	1.000 x Ø 100 x (40 x 7,5)	55,60€
758136080	PU702	Negro/Amarillo	1.000 x Ø 150 x (75 x 15)	84,50€

Protector de espuma adhesiva



Protección suave. Foam adhesivo.



CÓDIGO	MODELO	COLOR	DIMENSIONES	PRECIO
758136949	PU5020NJ	Negro/Amarillo	750 x 60 x 10 mm	9,20€
758136980	PUC500NJ	Negro/Amarillo	5.000 x 60 x 10 mm	64€

Barrera de protección



Barrera resistente de acero. Disponible en 2 diámetros: 40 o 60 mm y 3 longitudes. Se pueden fijar en el suelo gracias a 2 placas 150 x 150 mm con 4 fijaciones de Ø 12 mm. Las fijaciones no están incluidas.



Ø 40 mm

CÓDIGO	MODELO	COLOR	B X A	PRECIO
758139227	BAR400RB	Blanco/Rojo	1.000 x 1.000 mm	79€
758136234	BAR400NJ	Amarillo/Negro	1.000 x 1.000 mm	79€
758136241	BAR400J	Amarillo	1.000 x 1.000 mm	79€
758136242	BAR400GAL	Galvanizado	1.000 x 1.000 mm	87€
758136243	BAR400INOX	Acero Inox.	1.000 x 1.000 mm	148€
758139265	BAR415RB	Blanco/Rojo	1.500 x 1.000 mm	91€
758136272	BAR415NJ	Amarillo/Negro	1.500 x 1.000 mm	91€
758136289	BAR415J	Amarillo	1.500 x 1.000 mm	91€
758136290	BAR415GAL	Galvanizado	1.500 x 1.000 mm	97€
758136291	BAR415INOX	Acero Inox.	1.500 x 1.000 mm	165€
758139302	BAR420RB	Blanco/Rojo	2.000 x 1.000 mm	103€
758136319	BAR420NJ	Amarillo/Negro	2.000 x 1.000 mm	103€
758136326	BAR420J	Amarillo	2.000 x 1.000 mm	103€
758136327	BAR420GAL	Galvanizado	2.000 x 1.000 mm	110€
758136295	BAR420INOX	Acero Inox.	2.000 x 1.000 mm	191€

Ø 60 mm

758136328	BAR600RB	Blanco/Rojo	1.000 x 1.000 mm	107€
758136329	BAR600NJ	Amarillo/Negro	1.000 x 1.000 mm	107€
758136330	BAR600J	Amarillo	1.000 x 1.000 mm	102€
758136331	BAR600GAL	Galvanizado	1.000 x 1.000 mm	114€
758136332	BAR620RB	Blanco/Rojo	2.000 x 1.000 mm	137€
758136333	BAR620NJ	Amarillo/Negro	2.000 x 1.000 mm	137€
758136334	BAR620J	Amarillo	2.000 x 1.000 mm	138€
758136335	BAR620GAL	Galvanizado	2.000 x 1.000 mm	147€

758131985 BARFIX1SB 80 x Ø 12 mm 2,60€
Fijación en hormigón (1 unidad).

Barrera de parking

METALWORKS

Metálica **con candado de metal**. Para reservar una plaza de parking.



CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	DIMENSIONES	PESO	PRECIO
758136909	STOPCAR	38 mm	735 x 375 mm	4,5 kg	58€

Metálica **con cerradura** de cilindro con llave. Para reservar una plaza de parking.

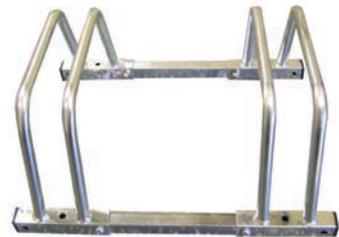


CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	DIMENSIONES	PESO	PRECIO
758136908	STOPBLOCK	54 mm	860 x 465 mm	13 kg	128€

Soporte para bicicletas

METALWORKS

Sistema modular configurado para el almacenamiento de bicicletas. Cada unidad está diseñada para **1 bicicleta** y puede ser agregada una unidad a otra, ino hay límite! Se suministra con fijaciones para montaje. Puede ser fijado a pared o suelo.



VELO1	
mm	400 x 152 x 220
Kgs	2.500

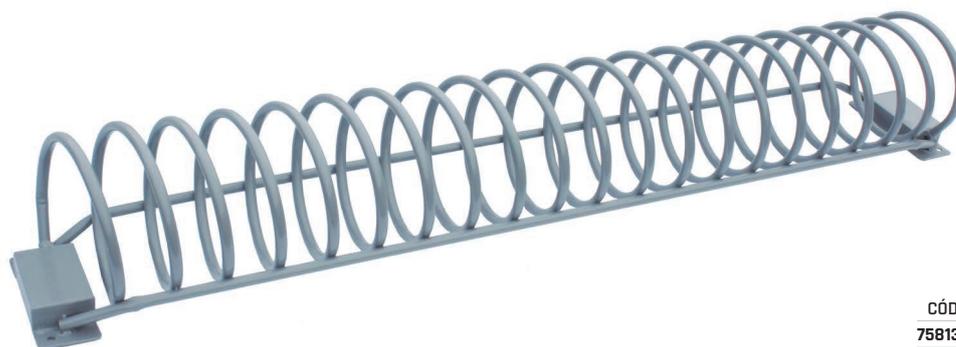
CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES	PESO	PRECIO
758136906	VELO1	400 x 152 x 220 mm	2,5 kg	27€

Soporte de estacionamiento para bicicletas, fabricado en zinc estañado. Almacenamiento de **6 bicicletas**. Las fijaciones no están incluidas (4 x Ø 16 mm).



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES	PESO	PRECIO
758136907	VELO6	2.250 x 410 x 330 mm	12 kg	116€

Para **10/14 bicicletas**, fabricado en acero zincado. Capacidad en función del tamaño de la bicicleta. Requiere fijaciones 40 mm x 16 mm. de diámetro no incluidas.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES	PESO	PRECIO
758136935	VELOSTAND	2.000 x 300 x 220 mm	15,5 kg	243€

Ralentizador de velocidad modular

METALWORKS

De goma pura. Max 40 T, con efecto retardante máxima de 15 a 30 km/h. Con paso de cables con un diámetro de 27 mm. Puede ser rematado en cada lado por una pieza de acabado redondeado. Se puede acoplar al suelo con clavos, tornillos con tacos o pegamento de poliuretano.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN PIEZA	DIMENSIONES CONJUNTO	DIMENSIONES CONJUNTO	PRECIO
758136709	FAST60NJ	Conjunto 2 unidades	500 x 430 x 60 mm	1.000 x 430 x 60 mm	95€
758136710	FASTEND	Conjunto terminal 2 unidades	250 x 430 x 60 mm	500 x 430 x 60 mm	39€
758136718	FSAFE4SB	Tornillo con tacos, 4 unidades	120 x Ø 12 mm		16,50€
758136901	SPIKES	Clavo asfalto, 1 unidad	300 x Ø 12 mm		2,20€
758136897	SPEEDH4SB	H de unión, 4 unidades			7,20€
758134021	RQGLUE	Pegamento		290 ml	27€

Tope de rueda

METALWORKS

Bloque en cuña de caucho de goma para asegurar las ruedas de los vehículos ligeros y pesados durante el estacionamiento. Cada uno de ellos tiene un asa para llevarlo.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES	PESO NETO	PRECIO
758136031	CARSTOP	175 x 100 x 145 mm	1,7 kg	16€
758130077	WHEELSTOP	300 x 200 x 190 mm	5 kg	42,30€

Espejo de seguridad

METALWORKS

Para controlar y estacionar su coche. El uso en exteriores con un espejo de policarbonato. Regulación del ángulo. Incluye fijaciones.



CÓDIGO	MODELO	DISTANCIA VISIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	PRECIO
745800420	M450	10 m	450 mm	1,6 kg	81€
745800520	M600	15 m	600 mm	3 kg	111€
745800580	M800	25 m	800 mm	5 kg	197€

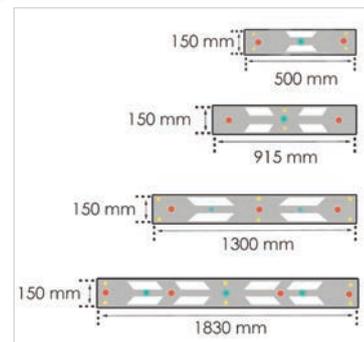
Tope protección

METALWORKS

De caucho. Resistente a las grasas, bases y ácidos. 2 x 20 mm de cable. Tapas de cobertura de agujeros. 2 reflectores integrados en cada lado. Cintas reflectantes de clase 1 hechas de polímero, pigmentos y microesferas de vidrio.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES	PESO NETO	PRECIO
758136040	PARKSTOP50	500 x 150 x 100 mm	6,5 kg	26€
758136041	PARKSTOP90	915 x 150 x 100 mm	9,2 kg	43,50€
758136042	PARKSTOP130	1.300 x 150 x 100 mm	17,8 kg	56,50€
758136043	PARKSTOP180	1.830 x 150 x 100 mm	16,5 kg	91€
758136718	FSAFE4SB	Tornillos, 4 unidades		16,50€
758134021	RQGLUE	Pegamento 290 ml		27€



HDR-K 39-12 - 44-13

Hidrolimpiadoras a presión de **AGUA FRÍA**.
SERIE BRICOLAJE.



Control de arranque y parada al accionar la pistola.



INCLUYE DE SERIE



HDR-K 39-12



HDR-K 44-13



HDR-K 39-12

HDR-K 44-13

Modelo	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13
Código	7101391	7101441
Presión máx.	120 bares	135 bares
Caudal máx.	390 l/h	440 l/h
Potencia de conexión	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	280 x 240 x 650 mm	420 x 340 x 870 mm
DTO.	6%	6%
OFERTA	189€ 102€	198€ 186€

HDR-K 48-15

Hidrolimpiadora a presión de **agua fría**.
SERIE SEMI-PROFESIONAL.



- Control de arranque y parada al accionar la pistola.
- Protección de sobrecarga del motor a través del interruptor de seguridad.
- Pistola provista de lanza, manguera de alta presión y cable de alimentación.



INCLUYE DE SERIE



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Pistola alta presión	7111002	19,57€
Lanza presión ajustable	7112002	17,70€
Lanza rotativa	7112004	22,50€
Manguera presión 8 m	7114002	48€
Kit limpieza tuberías	7114005	47€



Modelo	HDR-K 48-15
Código	7101481
Presión máx.	150 bares
Caudal máx.	480 l/h
Potencia de conexión	2,5 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	420 x 360 x 930 mm
DTO.	6%
OFERTA	349€ 328€



HDR-K 85-16 TF

Hidrolimpiadora a presión de **AGUA FRÍA**.
Con dos bombas, más potencia.
SERIE BRICOLAJE.



Modo 1:

Modo ecológico, limpieza suave para vehículos y jardín.

Modo 2:

Trabaja con **dos bombas**, con más presión y caudal para suciedad intensa.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Pistola alta presión	7111010	16,90€
Extensión lanza	7112017	9,90€
Doble boquilla	7113018	14,90€
Boquilla 5 en 1	7113020	21,90€



INCLUYE DE SERIE



Modelo	HDR-K 85-16 TF
Código	7101851
Presión máx.	60 / 160 bares
Caudal máx.	570 l/h
Potencia de conexión	2,7 kW / 230 V
Dimensiones (l x an x al)	449 x 388 x 895 mm
DTO.	6%
OFERTA	298€ 280€

HDR-K 54-16 - 77-18

Hidrolimpiadoras a presión de **AGUA FRÍA**.
SERIE PROFESIONAL.



HDR-K 54-16

HDR-K 77-18

INCLUYE DE SERIE



HDR-K 54-16

HDR-K 77-18

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
HDR-K 54-16		
Pistola alta presión	7111003	20,70€
Lanza presión ajustable	7112005	22,50€
Lanza rotativa	7112008	35,50€
Manguera presión 15 m	7114003	106€
Filtro entrada agua	7116000	11,70€
Kit limpieza tuberías	7114005	47€
HDR-K 77-18		
Pistola alta presión	7111004	22,50€
Lanza presión ajustable	7112007	22,50€
Lanza rotativa	7112009	35,50€
Manguera presión 15 m	7114003	106€
Kit limpieza tuberías	7114005	47€



HDR-K 77-18

Modelo	HDR-K 54-16	HDR-K 77-18
Código	7102541	7102771
Presión máx.	160 bares	180 bares
Caudal máx.	540 l/h	770 l/h
Potencia de conexión	3,1 kW / 230 V	5,0 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm
DTO.	6%	6%
OFERTA	758€ 705€	1.112€ 1.045€

HDR-K 90-20 - 72-22 BH - 96-28 BL

Hidrolimpiadoras a presión de **AGUA FRÍA**.
SERIE PROFESIONAL.



HDR-K 90-20

HONDA
inside.



HDR-K 72-22 BH



Loncin
inside.



HDR-K 96-28 BL



HDR-K 90-20



HDR-K 72-22 BH - 96-28 BL

Modelo	HDR-K 90-20	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Código	7102902	7103722	7109628
Presión máx.	200 bares	220 bares	270 bares
Caudal máx.	900 l/h	720 l/h	960 l/h
Potencia de conexión	7,4 kW / 400 V	4,1 kW / Gasolina	8,2 kW / Gasolina
Dimensiones (l x an x al)	670 x 490 x 900 mm	520 x 690 x 565 mm	830 x 595 x 640 mm
DTO.	6%	6%	6%
OFERTA	1.475€ 1.387€	999€ 939€	1.250€ 1.175€

INCLUYE DE SERIE



HDR-K 90-20



HDR-K 72-22 BH - 96-28 BL

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

HDR-H 54-15 - 60-14

Hidrolimpiadoras de alta presión de **AGUA CALIENTE**.
SERIE PROFESIONAL.

- ↓ **HDR-H 54-15**
- Temperatura ajustable 90° C.
 - Modelo 230 V con puesto en marcha sencilla gracias a Easy-start.
 - Sistema de Seguridad TOTAL STOP.



HDR-H 54-15



HDR-H 60-14

- ↓ **HDR-H 60-14**
- Temperatura ajustable 120° C.
 - Motor 400 V.
 - Uso intensivo 8 h/7 días.
 - Sistema de Seguridad TOTAL STOP.



Modelo	HDR-H 54-15	HDR-H 60-14
Código	7150541	7150601
Presión máx.	150 bares	180 bares
Caudal máx.	540 l/h	720 l/h
Depósito de combustible	15 l / Diesel A	15 l / Diesel A
Depósito de detergente	4,5 l	3,5 l
Potencia de conexión	2,7 kW / 230 V	4,8 kW / 400 V
Dimensiones (l x an x al)	890 x 500 x 820 mm	940 x 620 x 840 mm
DTO.	6%	6%
OFERTA	1.560€ 1.466€	2.490€ 2.341€

INCLUYE DE SERIE



HDR-H 54-15



HDR-H 60-14

Puedes consultar los accesorios opcionales en nuestro catálogo o en www.aslak.es

wetCAT 118



Para **LÍQUIDOS Y SÓLIDOS**. Incluye sistema de soplado.
SERIE BRICOLAJE.



- Kit de accesorios completo.
- Ganchos para la recogida del cable.
- Bolsa de filtro de papel.
- Soporte para accesorios.

INCLUYE DE SERIE



ACCESORIOS OPCIONALES

Modelo	wetCAT 118
Código	700118
Potencia del motor	1.200 W
Caudal máx.	1.750 l/min
Capacidad del depósito	18 l
Ø manguera / longitud	32 mm / 1,5 m
Dimensiones (l x an x al)	317 x 330 x 437 mm
DTO.	6%
OFERTA	86€ 81€

	CÓDIGO	PRECIO
Filtro	7013470	4,50€
Filtro esponja	7013471	1,50€
Boquilla suelos	7013472	3€
Boquilla plana y cepillo	7013473	1,60€
Filtro cartucho	7013474	7€
Manguera 1,5 m	7013451	9,20€
Kit tubos aluminio	7013452	11,50€
Kit bolsas papel (10 uds)	7013475	13,90€

wetCAT 262 IET - 362 IET



Para **LÍQUIDOS Y SÓLIDOS**. Con conexión eléctrica para herramientas eléctricas.
Con depósito de acero inoxidable.
SERIE PROFESIONAL.



wetCAT 262 IET



wetCAT 362 IET

INCLUYE DE SERIE



Modelo	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Código	7001270	7001370
Potencia del motor	2.000 W	2.900 W
Caudal máx.	6.565 l/min	10.000 l/min
Capacidad del depósito	62 l	62 l
Ø manguera / longitud	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Dimensiones (l x an x al)	570 x 700 x 1.140 mm	570 x 700 x 1.140 mm
DTO.	6%	6%
OFERTA	525€ 494€	592€ 556€

wetCAT 116 E - 137 E



Para **LÍQUIDOS Y SÓLIDOS**. Con motores equipados con bobinados de cobre y protección del motor.
SERIE PROFESIONAL.



wetCAT 116 E

INCLUYE DE SERIE



wetCAT 116 E



wetCAT 137 E



wetCAT 137 E

Modelo	wetCAT 116 E	wetCAT 137 E
Código	7001120	7001130
Potencia del motor	1.100 W	1.000 W
Caudal máx.	3.333 l/min	3.333 l/min
Capacidad del depósito	16 l	37 l
Ø manguera / longitud	36 mm / 2 m	38 mm / 4 m
Dimensiones (l x an x al)	400 x 400 x 640 mm	390 x 390 x 900 mm
DTO.	6%	6%
OFERTA	181€ 170€	229€ 215€

dryCAT 133 IRSC



Para **SÓLIDOS**. Limpieza automática del filtro. Conector para herramienta eléctrica, con arranque automático.
Con depósito de acero inoxidable.
SERIE PROFESIONAL.



INCLUYE DE SERIE



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Filtro principal	7010256	65€
Kit bolsas textil (5 uds)	7010253	22€
Adaptador Ø 26/32/36 mm	7013002	18€
Boquilla tapicería	7013000	3,50€
Boquilla plana	7013001	2,50€

Modelo	dryCAT 133 IRSC
Código	7002135
Potencia del motor	1.100 W
Caudal máx.	3.333 l/min
Capacidad del depósito	33 l
Ø manguera / longitud	38 mm / 4 m
Dimensiones (l x an x al)	430 x 430 x 830 mm
DTO.	6%
OFERTA	588€ 470€

flexCAT 262 IEPD



ESPECIAL PARA LIMPIEZA DE TAPICERÍAS con depósito externo para solución de detergente. Para **LÍQUIDOS**. Con depósito de **acero inoxidable**.
SERIE PROFESIONAL.

- Depósito para detergente.
- Bomba para detergente.
- Depósito de recogida en acero inoxidable.
- Conexión eléctrica en el cabezal.
- Cepillo de limpieza.



INCLUYE DE SERIE



flexCAT 378 EOT-PRO



ESPECIAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES. Para **LÍQUIDOS Y SÓLIDOS**. Con inserto especial para extraer taladrinas, líquidos con un alto contenido de aceite y altos volúmenes de **VIRUTAS DE METAL**. Con depósito de **acero inoxidable**.
SERIE PROFESIONAL.

- Para una limpieza rigurosa en metalurgia profesional.
- El tanque de acero inoxidable no es sensible a sufrir daños por virutas afiladas.
- Conexión de la manguera lateral.

INCLUYE DE SERIE



- El tanque de acero inoxidable no es sensible a sufrir daños por virutas afiladas.



Modelo	flexCAT 262 IEPD
Código	7003270
Potencia del motor	2.000 W
Caudal máx.	7.000 l/min
Capacidad del depósito	62 l
Ø manguera / longitud	38 mm / 4 m
Dimensiones (l x an x al)	580 x 740 x 930 mm
DTO.	6%
OFERTA	792€ 744€

Modelo	flexCAT 378 EOT-PRO
Código	7003380
Potencia del motor	3.300 W
Caudal máx.	10.750 l/min
Capacidad del depósito	78 l
Ø manguera / longitud	38 mm / 4 m
Dimensiones (l x an x al)	635 x 580 x 1.030 mm
DTO.	6%
OFERTA	1.180€ 1.109€

flexCAT 130 ATEX



ESPECIAL PARA TRABAJOS EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. Para **SÓLIDOS**. Con depósito de **acero inoxidable**.
SERIE PROFESIONAL.

- Todos los componentes están protegidos contra daños por descarga electrostática.
- Filtración multietapa.
- Dispositivos de protección contra explosiones según la Directiva 2014/34/UE.
- Turbina a prueba de explosión para uso en la **zona ATEX 22**.
- Filtros antiestáticos.
- El sistema de alarma protege el filtro de la sobrepresión.
- Motores de aspiración con filtro de ruido para un funcionamiento silencioso.



- Control de vacío con LED; factor de protección IP6 para el sector eléctrico.
- Ruedas antiestáticas.

INCLUYE DE SERIE Antiestático



DUST CLASS H

- Adecuado para separar el polvo con toda la exposición ocupacional, incluido el cancerígeno y polvos patógenos como por ejemplo plomo o arsénico.



ATEX

- Marcos de protección contra explosiones y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas de acuerdo con la Directiva 2014/34/UE.



ACCESORIOS OPCIONALES

Modelo	flexCAT 130 ATEX
Código	7003400
Potencia del motor	1.000 W
Caudal máx.	2.100 l/min
Capacidad del depósito	30 l
Ø manguera / longitud	38 mm / 4 m
Dimensiones (l x an x al)	500 x 500 x 980 mm
DTO.	6%
OFERTA	2.560€ 2.406€

	CÓDIGO	OFERTA
SET. Juego de mangueras y boquillas Ø 38/32 m antiest.	7013380	386€
Manguera antiestática Ø 38 mm	7013381	194€
2 tubos de aspiración cromados Ø 38 mm	7013382	43€
Boquilla de suelo con cepillo de nylon antiest. Ø 38 mm	7013383	67€
Reductor Ø 38/32 mm	7013384	30€
Boquilla plana antiestática Ø 32 mm	7013385	12€
Cepillo circular antiestático Ø 32 mm	7013386	30€
Tobera de suelo pequeña, antiestática Ø 32 mm	7013387	7,50€



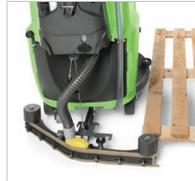
SSM 550

HOMBRE A PIE. Fregadora/aspiradora compacta y práctica con tracción **semiautomática**. La máquina ideal para la limpieza locales pequeños y medianos, también en caso de mucha suciedad.

- Máquina de fregar a batería con tracción semiautomática, cepillo de nylon y boquilla de secado.
- Diseñada para alta productividad, bajos costos de operación y fácil de usar.
- El agua y el cepillo se detienen automáticamente cuando la máquina no está en funcionamiento.



- Superficie limpia y seca en una sola pasada.



· Desprendimiento automático de la boquilla de secado en caso de impacto para proteger del daño.



· Para limpieza de superficies medianas y pequeñas.

Modelo	SSM 550
Código	7202055
Rendimiento	1.450 m ² /h
Ancho de trabajo fregado	510 mm
Ancho de trabajo aspirac.	680 mm
Presión del cepillo	27,5 kg
Velocidad del cepillo	160 r.p.m.
Depósito de agua	36 l
Depósito de aguas grises	37 l
Capacidad de la batería	24 V
Potencia del motor	870 W
Dimensiones (l x an x al)	1.165 x 541 x 995 mm
Peso neto	61,5 kg
DTO.	3%
OFERTA	3.556€ 3.449€

INCLUYE DE SERIE

Cargador de batería, batería, cepillo de fregado.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo nylon 0,6 mm Ø 510 mm	7211008	106€
Juego labios de secado	7214004	73€

ASSM 560

HOMBRE A BORDO. Fregadora/secadora **automática** a batería.

- Función "Modo ECO" para reducir ruido y ahorrar agua y energía durante la limpieza de mantenimiento.
- Funcionamiento muy silencioso, solo 54 dB(A).
- Elementos señalados en color amarillo para facilitar un mantenimiento rápido y sencillo.
- Reducción automática de velocidad en las curvas.
- Operación mecánica del cepillo y la boquilla de secado a través de palancas.



- Cepillo de nylon PP 0,6 mm
- Parada automática de agua y cepillo.
- Botón de parada de emergencia.
- Indicador en pantalla de nivel de llenado de agua.
- Visualización del estado de carga de batería.
- Controlador de horas de funcionamiento.



· Volante ergonómico con controles y display de fácil acceso.



Modelo	ASSM 560
Código	7203056
Rendimiento	2.632 m ² /h
Ancho de trabajo fregado	560 mm
Ancho de trabajo aspirac.	705 - 800 mm
Radio de giro	3.960 mm
Velocidad	5 km/h
Ø del cepillo	560 mm
Presión del cepillo	15 kg
Velocidad del cepillo	150 r.p.m.
Depósito de agua limpia	65 l
Depósito de agua sucia	75 l
Capacidad de la batería	24 V / 150 min
Rampa máx.	8%
Dimensiones (l x an x al)	1.265 x 600 x 1.030 mm
Peso neto	110 kg
DTO.	3%
OFERTA	7.350€ 7.130€

INCLUYE DE SERIE

Cargador de batería, batería, cepillo de fregado.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo nylon 0,6 mm Ø 560 mm	7211010	115€
Juego labios de secado	7214005	63€

HKM 700 - 801 - 800

HOMBRE A PIE. Con innovador sistema de rodillos en tándem para uso en interiores y exteriores.
SERIE BRICOLAJE.



Barredora plegable



HKM 700



Made in Germany



HKM 801



HKM 800

- HKM 800**
- Estructura resistente de plástico reforzado.
 - Circulación fácil y sencilla gracias a sus dos grandes ruedas traseras.
 - Depósito de grandes dimensiones.



Modelo	HKM 700	HKM 801	HKM 800
Código	7304007	7304009	7304008
Área de limpieza	500 - 1.000 m ²	500 - 1.000 m ²	500 - 1.000 m ²
Rendimiento de superficie	2.800 m ² /h	3.200 m ² /h	2.800 m ² /h
Ancho de trabajo sin cepillo lateral	-	-	470 mm
Ancho de trabajo con cepillo lateral	700 mm	800 mm	800 mm
Capacidad del depósito	20 l	30 l	40 l
Dimensiones (l x an x al)	680 x 580 x 1.000 mm	860 x 680 x 330 mm	800 x 660 x 330 mm
DTO.	6%	6%	8%
OFERTA	112€ 105€	189€ 169€	399€ 359€

INCLUYE DE SERIE
2 cepillos laterales, 2 rodillos de barrido.

Sistema de rodillos en tándem

- Limpieza más efectiva que con un sistema de rodillo único.
- 2 cepillos laterales eliminan la basura de las esquinas y bordes.
- 2 rodillos de barrido recogen la basura y la transportan desde la parte superior al depósito usando la técnica de caída superior.
- Gracias al principio de caída superior, el depósito de basura se puede llenar hasta en un 75%.



KM 650



HOMBRE A PIE. Compacta y silenciosa para pequeños y medianos espacios, tanto en interior como exterior.
SERIE PROFESIONAL.



MUY SILENCIOSO



INCLUYE DE SERIE
Cargador de batería, cepillo central, cepillo lateral, filtro de panel.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Filtro principal	7316001	199€

Modelo	KM 650
Código	7304065
Área de limpieza	500 - 2.000 m ²
Rendimiento de superficie	2.000 m ² /h
Ancho de trabajo sin cepillo lateral	500 mm
Ø del cepillo lateral	265 mm
Capacidad de la batería	12 V / 60 min
Capacidad del depósito	40 l
Dimensiones (l x an x al)	1.430 x 660 x 1.000 mm
DTO.	6%
OFERTA	3.255€ 3.060€



· El cepillo lateral facilita la limpieza en los esquinas.

AUKM 600



HOMBRE A BORDO. A batería silenciosa y productiva, hasta 3 horas de autonomía ininterrumpida.
SERIE PROFESIONAL.



MUY SILENCIOSO 68 DB(A)



INCLUYE DE SERIE
Cargador de batería, cepillo central, cepillo lateral, filtro de panel.

Modelo	AUKM 600
Código	7305060
Radio de giro	500 - 2.000 mm
Área de limpieza	2.900 m ²
Ancho de trabajo sin cepillo lateral	580 mm
Ancho del cepillo principal	600 mm
Ancho de los cepillos laterales	1.000 mm
Capacidad de la batería	2 x 12 V / 180 min
Capacidad del depósito	65 l
Dimensiones (l x an x al)	1.450 x 1.000 x 1.030 mm
DTO.	3%
OFERTA	8.850€ 8.585€



· 2 baterías de 12 V, hasta 180 minutos de autonomía.

TB63

B.TOOL Basic line

KIT BÁSICO.
SERIE BRICOLAJE.

63
PIEZAS



Modelo	TB63
Código	359285
DTO.	8%
OFERTA	56€ 51,52€

BT78

B.TOOL

MALETÍN DE HERRAMIENTAS.

78
PIEZAS



Modelo	BT78
Código	855006978
DTO.	8%
OFERTA	63€ 58€

BT1442

B.TOOL

LLAVES DE VASO 1/4".
Cromo Vanadio.

42
PIEZAS

INDUSTRIAL
QUALITY



Modelo	BT1442
Código	855006901
DTO.	8%
OFERTA	33€ 30,36€

BT94

M.METALWORKS

LLAVES DE VASO 1/2" Y 1/4".

94
PIEZAS

INDUSTRIAL
QUALITY



Modelo	BT94
Código	855006994
DTO.	8%
OFERTA	58€ 53,36€

BT42108

M.METALWORKS

LLAVES DE VASO 1/2" Y 1/4".
Cromo Vanadio.

108
PIEZAS



INDUSTRIAL
QUALITY



Modelo	BT42108
Código	855006916
DTO.	15%
OFERTA	81€ 68,85€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

BT05E

M.METALWORKS

JUEGO DE LLAVE DE IMPACTO 1/2" - MÁX. 20 V.



Modelo	BT05E
Código	855006914
DTO.	8%
OFERTA	127€ 117€



Luz LED de trabajo

Batería de Litio -
Máx. 20 V

BT176

METALWORKS

LLAVES DE VASO 1/2", 3/8" Y 1/4".
Acabado dual-color moleteado.
Cromo Vanadio.

176
PIEZAS

INDUSTRIAL
QUALITY

Modelo	BT176
Código	855006969
DTO.	8%
OFERTA	191€ 176€



BTK216

B.TOOL

LLAVES DE VASO 1/2", 3/8" Y 1/4".
Cromo Vanadio.

216
PIEZAS

Modelo	BTK216
Código	855006968
DTO.	8%
OFERTA	131€ 121€



BTK91A

METALWORKS

KIT DE MANTENIMIENTO. Con herramientas
de calidad **cromo vanadio**.

91
PIEZAS

INDUSTRIAL
QUALITY

Modelo	BTK91A
Código	855006908
DTO.	8%
OFERTA	147€ 135€



BTK68VA

METALWORKS

KIT ELECTRICISTA. Contiene útiles VDE 1000V.
Todo en **cromo vanadio**.

68
PIEZAS

INDUSTRIAL
QUALITY

Modelo	BTK68VA
Código	855006917
DTO.	10%
OFERTA	221€ 199€



BTK134A

METALWORKS

KIT SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA. Con herramientas de acero **cromo vanadio**.

134
PIEZAS

INDUSTRIAL
QUALITY

Modelo	BTK134A
Código	855006913
DTO.	8%
OFERTA	277€ 255€



BTK99A

METALWORKS

KIT DE SERVICIO. Caja de herramientas metálica de 5 departamentos.

99
PIEZAS

TOP
VENTAS

Modelo	BTK99A
Código	855006919
DTO.	10%
OFERTA	174€ 157€



BTK137ECO



KIT PARA TALLER ECONÓMICO. Carro de herramientas con una excelente relación calidad-precio. Cajones con salida total, sistema automático de cierre y guías con rodamientos. Ruedas de 5", 2 fijas y 2 móviles (una con freno). 5 cajones de 511 x 381 x 58 mm, 1 cajón intermedio de 511 x 391 x 126 mm y 1 grande de 511 x 391 x 195 mm. Dimensiones totales 665 x 453 x 950 mm. Peso: 56 kg.



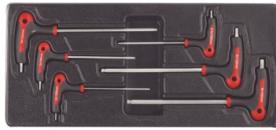
Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/2" y accesorios.



Llaves hex con mango en T.



Llaves combinadas de 6 a 22 mm.



Llaves acodadas de 6 a 22 mm.



Destornilladores punta plana.



Destornilladores PH.



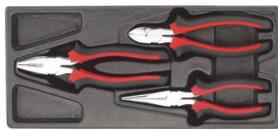
Destornilladores y llaves hex.



Martillo y maza.



Tenazas.



Alicates.



Herramientas de medición y cutter.



Alicates para terminales y terminales.



Bandeja con compartimentos.

Modelo	BTK137ECO
Código	855006955
DTO.	8%
OFERTA	436€ 401€

137
PIEZAS



BTK359W



KIT PARA TALLER. Carro de herramientas distribuidas en los 5 cajones superiores de los 7 que dispone. Cierre de seguridad en cada cajón y una cerradura con centralizada con llave. Bandeja superior en plástico, ruedas giratorias para facilitar el movimiento, una con freno, guías de los cajones con bolas de acero, panel lateral perforado para colgar herramientas.



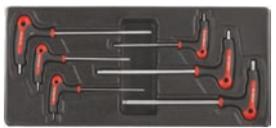
Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/2" y accesorios.



Llaves hex con mango en T.



Llaves de 6 a 32 mm.



Llaves combinadas de 6 a 22 mm.



Destornilladores y llaves hex.



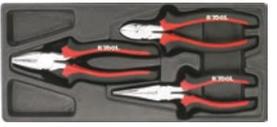
Destornilladores Torx.



Destornilladores PH de impacto.



Martillo de carpintero y maza.



Alicates.



Tenazas.



Bandeja con compartimentos.



Alicate para engastar terminales.



Alicates.

138
PIEZAS



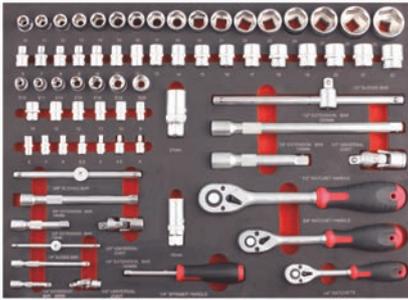
Modelo	BTK359W
Código	855006950
DTO.	10%
OFERTA	565€ 509€



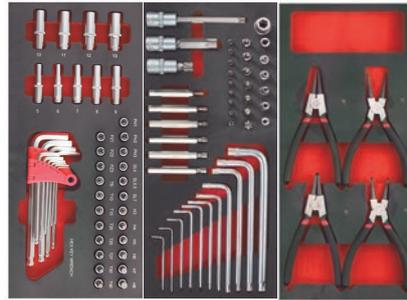
Portarrollos y soporte incluido. Rollo no incluido.

BTK234EVA

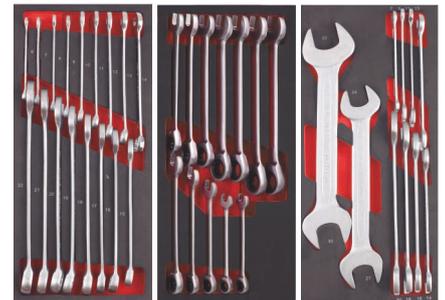
KIT PARA TALLER EVA. Sistema de almacenamiento con todas las piezas con la figura de la herramienta precortada en **espuma EVA** de dos colores. Dimensiones totales 770 x 470 x 970 mm. Peso: 56 kg.



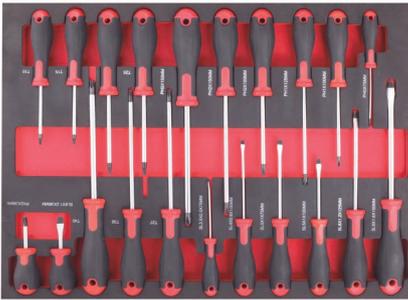
Cajón 1:
Vasos 1/4", 3/8" y 1/2" con accesorios.



Cajón 2:
Vasos 1/4", llaves Torx y alicates circlip.



Cajón 3:
Llaves fijas y combinadas.



Cajón 4:
Destornilladores.



Cajón 5:
Alicates, tenazas y martillos.

**234
PIEZAS**



Modelo	BTK234EVA
Código	855006958
DTO.	8%
OFERTA	649€ 596€



Rollo no incluido.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Portarrollos + bandeja	855006951	23€



MWT397G

KIT PARA TALLER. Carro de taller de 7 cajones con herramientas, conjunto de herramientas en bandejas PS.



Bandeja 1:
Juego de vasos hexagonales, 1/4" largos 4-14 mm, cortos 6-13 mm, vasos con punta planas, pH, Pz, TPX, Hex, 43 piezas.
Juego vasos 1/2": 10-32 mm, 26 piezas.
Juego de puntas+portapuntas, 65 piezas.
Destornilladores de precisión, 6 piezas.



Bandeja 2:
Llaves fijas 6-32 mm, 11 piezas.
Conjunto de llaves Allen Torx y hexagonales, 17 piezas.
Llaves combinadas 6-24 mm, 16 piezas.



Bandeja 3:
Destornilladores planos y PH, 8 piezas.
Destornilladores Torx PH 0x75, 1x100, 2x125, 3x150, 7 piezas.
Llaves ajustables 150, 250 mm, 2 piezas.
Mordaza grip 235 mm, 1 pieza.



Bandeja 4:
Juego de llaves allen con mango en T, 8 piezas. 2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm.
Alicates para anillos 175 mm, 4 piezas.
Tenaza pico loro ajustable 240 mm.
Alicate de punta plana larga de 200 mm.
Alicate universal de 180 mm.
Alicates de corte de 180 mm.



Bandeja 5:
Juego de martillos, cincel, buril, punzones, 7 piezas.
Juego de terminales y alicates para terminales, 161 piezas.
Bandeja con separadores.

**396
PIEZAS**



Modelo	MWT397G
Código	855006610
DTO.	8%
OFERTA	823€ 757€

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Bandeja vacía	855006655	3€

**INDUSTRIAL
QUALITY**



TCMM1001BK - 1001BN

KIT PARA TALLER. Con 1.001 piezas. Suministrado en cajas de herramientas negras TC806NBK y TC803NBK, y en el carro de herramientas TCW810NBK. Se incluye el soporte TCFD1 para fijar el cajón central al carro de herramientas. Peso: 200 kg.



Contiene: TM708 - 1479MM - 1479AF - 1479TX



Contiene: TTHEX7 - TTNR81 - TTTX7 - TTHR81



Contiene: TT1235 - TTALU - TTTM03 - TT6208



Contiene: TTPS09



Contiene: TTPC09 - TTID20 - TTSR04 - TT00



Contiene: TTHP08 - TT6506 - TT6010M - TT3592



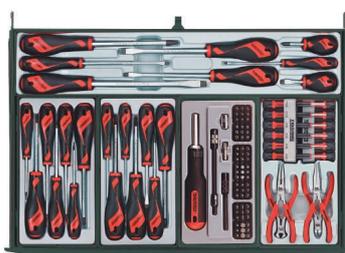
Contiene: TTXPB3 - TTX6311



Contiene: TTXEXT13 - TT1205 - TT1435 - TT3819 - TT1217



Contiene: TTXMD1N - TT9116 - TTHEX23 - TTALU - TTTX23



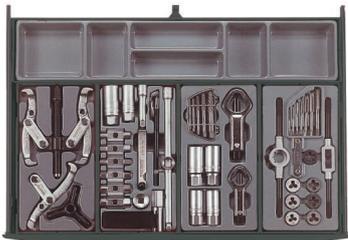
Contiene: TTX918N - TT917N - TT917XN - TTM074 - TTM116



Contiene: TTX474-9 - TT440-T - TT474-7 - TT474-5 - TTHC03



Contiene: TTX1292 - TTV440 - TTCP121 - TTV907N - TT01



Contiene: TTX01 - TT804 - TT0S16 - TTSN11 - TTTD17



Contiene: TTX2032 - TTX3892 - TTXPB3A



Contiene: TTXMDN - TTPSPG



Contiene: TTX2640 - TTTXH15 - TT1215AF - TTAFF32 - TTTX30



Contiene: TTX3404 - TTX3414



El modelo TCMM1001BK se entrega con logo Tengtools y tiene la posibilidad de ser personalizado con tu logo.

1.001
PIEZAS



TCMM1001N



TCMM1001BK

Modelo	TCMM1001BK	TCMM1001N
Código	27750105	122390107
Color del carro	Negro	Rojo
DTO.	20%	20%
OFERTA	4.720€ 3.776€	4.720€ 3.776€

TCMM622N

KIT PARA TALLER. Estación de trabajo de 953 mm de ancho con 622 herramientas incluidas en el carro móvil. Con un sobre de goma en la parte superior. Con dos ruedas fijas y dos giratorias con freno. Con 7 cajones que solamente permiten la apertura de uno de ellos al mismo tiempo. Con cerradura de combinación y asa de transporte muy resistente.



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1205 - TT1217 - TTSEX113 - TTX7 - TTSEX7 - TTZ01



Contiene: TT0S16 - TT474-7 - TT1236 - TTX2032 - TTSN11 - TTM116 - TTZVG03



Contiene: TT1215AF - TT804 - TT3592 - TTAF32 - TTX2640 - TTTD17 - TTX30



Contiene: TTPO9 - TT917N - TT917TXN - TTX918N



Contiene: TTALU - TT9116 - TTSEX23 - TTTX23 - TTX1292 - TTID20 - TTM074



Contiene: TTX6311 - TTPO9 - TTXPB3 - TTRR81 - TTXMB02



**UN 50% MÁS
DE ESPACIO
QUE UN CARRO NORMAL**



Modelo	TCMM622N
Código	262860109
DTO.	20%
OFERTA	3.010€ 2.408€

TCMM491N



KIT PARA TALLER. Kit construido usando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools. Presentado en un carro porta herramientas TCW807N de la serie 8, con guías de rodamiento y cerradura de combinación. Dimensiones: 670 x 460 x 950 mm. Peso: 100 kg.



Contiene: TTXMDN - TT1435 - TT3819 - TT1236 - TT6208



Contiene: TTXMDN - TTM074 - TTSEX7 - TT917N - TT917TXN



Contiene: TTX00 - TT440-T - TTPO9 - TTCPI21 - TTTX7



Contiene: TTX01 - TTPO9E



Contiene: TTSEX113 - TT1217 - TT1205 - TTXH15 - TTALU



Contiene: TTX2032 - TTHR81 - TT804 - TT474-7 - TT01



**491
PIEZAS**



Modelo	TCMM491N
Código	122400104
DTO.	20%
OFERTA	1.899€ 1.519€

TCW808N



CARRO PORTAHERRAMIENTAS de 8 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



Modelo	TCW808N
Código	128730108
Dimensiones del cajón (7)	576 x 380 x 75 mm
Dimensiones del cajón (1)	576 x 380 x 154 mm
Carga máx. por cajón	25 kg
Dimensiones totales	670 x 460 x 955 mm
Altura sin ruedas	815 mm
Altura con ruedas	955 mm
Ø de las ruedas	125 mm
Peso	61 kg
DTO.	20%
OFERTA	840€ 672€

> JUEGOS DE LLAVES DE VASO

Vasos combinados



JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4", 3/8", 1/2" DE 111 PIEZAS.



Modelo	TM111
Código	167230101
Vasos serie regular 1/4", hexagonales, métricos	4-5-6-7-8-10-12 mm
Vasos serie regular 1/4", hexagonales, pulgadas	3/16-7/32-1/4-9/32-3/8-7/16
Vasos serie regular 3/8" hexagonales, métricos	8-9-10-12-13-14-15-16-17 mm
Vasos serie regular 3/8" hexagonales, pulgadas	3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-3/4-13/16-7/8
Vasos serie larga 3/8" hexagonales, métricos	8-9-10-12-13-14-15-16-17 mm
Vasos serie larga 3/8" hexagonales, pulgadas	3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-3/4-13/16-7/8
Vasos serie regular 1/2" hexagonales, métricos	17-24-27-32 mm
Vasos serie regular 1/2" hexagonales, pulgadas	11/16-3/4-13/16-7/8-1-13/16
Llaves bujías 3/8"	16-21 mm
Adaptador puntas 1/4"	1/4-3/8-1/2
Alargadera flexible 1/4"	150 mm
Alargadera 1/4"	50-100 mm
Alargadera 3/8" y 1/2"	75-150 mm y 63-250 mm
Mangos corredizos	1/4"-3/8"
Portapuntas	3/8"-1/2"
Articulación universal	1/4"-3/8"
Adaptadores	1/4"-3/8" y 3/8"-1/2"
Adaptador	1/2"-3/8"
Mango en forma de T	1/4"
Llaves de carroca	1/4"-3/8"-1/2"
Puntas hex., métricas 1/4"	3-4-5-6-7-10 mm
Puntas hex., pulgadas 1/4"	1/8-9/64-5/32-3/16-1/4-5/16
Puntas TX 1/4"	TX10-15-20-25-30-40
Puntas planas 1/4"	4.0-5.5-7.0 mm
Puntas PH 1/4"	PH1-2-3
Puntas PZ 1/4"	PZ1-2-3
PZ TX 5/16"	TX45-50
DTO.	20%
OFERTA	373€ 298€

Vasos 1/4"



JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 36 PIEZAS.



Vasos serie regular	4-5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm	Modelo	T1436
Vasos serie larga	6-7-8-10-12-13 mm	Código	167290105
Puntas hexagonales	5-6 mm	DTO.	30%
Puntas TX	TX10-15-20	OFERTA	61€ 43€
Puntas planas	0.8x4-1.2x5.5 mm		
Puntas Phillips	PH1-2		
Puntas Pozidriv	PZ1-2		
Llaves hexagonales	1.5-2-2.5 mm		

Vasos 3/8"



JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 39 PIEZAS.



Vasos serie regular	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	Modelo	T3839
Vasos serie larga	8-10-12-13-17-19 mm	Código	167930106
Llave bujías	16-21 mm	DTO.	25%
Puntas planas	4-5.5 mm	OFERTA	110€ 83€
Puntas Phillips	PH1-2		
Puntas Pozidriv	PZ1-2		
Puntas hexagonal interior	5-6 mm		
Puntas TX	TX10-15-20		

Vasos 1/2"



JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 21 PIEZAS.



Modelo	T1221	Modelo	T1221-6
Código	167240100	Código	167240209
DTO.	20%	DTO.	20%
OFERTA	113€ 90€	OFERTA	119€ 95€
Modelo	T1221	Tipo de vaso	Bihexagonal Hexagonal
Tipo de vaso	Bihexagonal Hexagonal	Vasos serie regular	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm

Vasos 3/4"



JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 18 PIEZAS.



Vasos serie regular	19-21-22-24-27-30-32-33-34-36-38-41-46-50 mm	Modelo	T3418-6
		Código	167380104
		DTO.	20%
		OFERTA	405€ 324€



Destornilladores y alicates

JUEGO DE 11 DESTORNILLADORES con mango bimataterial y varilla de acero TT-MV plus y agujero en el mango para hacer palanca en T. DIN5260/5264.



Destornilladores boca estampada	3x100-5x150-5.5x75-6.5x150-6.5x38 mm	Modelo	MD911N
Destornilladores PZ	PZ1x75, PZ2x100 mm	Código	269950101
Destornilladores PH	PH0x75-PH1x75-PH2x100-PH2x38 mm	DTO.	20%
		OFERTA	61€ 49€

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES con varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mangos diseñados ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



Destornilladores	0.5x3.0x75 mm 0.8x4.0x100 mm 1.5x5.5x75 mm 1.2x6.5x100 mm PH1x75 - PH2x100	Modelo	MD906N3
		Código	185900107
		DTO.	20%
		OFERTA	30€ 24€

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES con varillas de acero TT-MV PLUS, Mango ergonómico de dos materiales con agujero para colgar.



Destornilladores	PZ1x75 - PZ2x100 TX10x100 - TX15x100 TX20x100 - TX25x100	Modelo	MD906N2
		Código	185890100
		DTO.	20%
		OFERTA	41€ 33€

JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES con varillas de acero TT-MV PLUS. Mango de 2 colores con agujero para colgar.



Destornilladores	0.5x3.0x75 mm 1.0x5.5x75 mm 1.2x6.5x100 mm PH0-75 - PH1-75 PH2-100 - PZ2-100	Modelo	TT917N
		Código	174400101
		DTO.	20%
		OFERTA	40€ 32€

JUEGO DE DESTORNILLADORES Y ALICATES AISLADOS. 18 herramientas para trabajos de hasta 1000 voltios AC. Todos producidos y aprobados con la norma EN 60900.



Destornilladores	0.4x2.5-75 mm 0.5x3.0-100 mm 1.2x6.5-150 mm PH0-60 - PH1-80 PH2-100 PZ1-80 - PZ2-100 PZ3-150	Modelo	TV18N
		Código	178700100
		DTO.	20%
		OFERTA	290€ 232€

JUEGO DE 4 ALICATES para anillos elásticos (2 de punta recta y 2 de punta curva), para arandelas interiores y exteriores. Con muelle de retorno. Largo de alicates 175 mm.



Alicate interno punta recta	19-60 mm	Modelo	TT474-7
Alicate interno punta curva	19-60 mm	Código	04030102
Alicate externo punta recta	19-60 mm	DTO.	20%
Alicate externo punta curva	19-60 mm	OFERTA	59€ 47€



ALICATES combinados alto apalancamiento. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5746.



CÓDIGO	MANGO	LONGITUD	CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE PLANO ACERO		PRECIO
109770107	TPR	160 mm - 6"	1.6 mm	1.8 mm	18€
109770206	TPR	180 mm - 7"	1.8 mm	2.0 mm	20€
109770305	TPR	200 mm - 8"	2.0 mm	2.2 mm	23€

LLAVES Y PUNTAS

JUEGO DE LLAVES FIJAS. Doble boca. Cromo vanadio. Acabado satinado con cabezas pulidas. En caja de cartón.



Modelo	6208	6211
Código	185810108	185810207
Llaves	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
DTO.	20%	20%
OFERTA	39€ 31€	74€ 59€

JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS, métricas. Acero cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate.



Modelo	TT1236
Código	27560101
DTO.	20%
OFERTA	54€ 43€
Llaves	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS. Cromo vanadio, mismo tamaño en ambos extremos. Bi-hexagonales con ángulo de 15°. Acabado satinado con extremos pulidos. En caja de cartón.



Modelo	6512
Código	185830106
DTO.	20%
OFERTA	64€ 51€
Llaves	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS POLIGONALES. Cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. **EN ESTUCHE MAGNÉTICO.**



Modelo	8512A
Código	238180103
DTO.	20%
OFERTA	88€ 70€
Llaves	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm



JUEGO DE LLAVES ESTRELLA ACODADAS. Doble boca. Cromo vanadio. En caja de cartón.



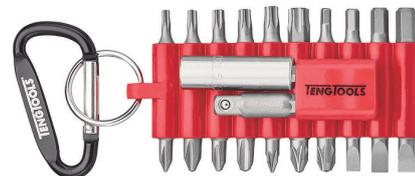
Modelo	6308	6311
Código	185820107	185820206
Llaves	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
DTO.	20%	20%
OFERTA	69€ 55€	117€ 94€

JUEGO DE 9 LLAVES HEXAGONALES de cromo vanadio. Con bola en la llave larga. Acceso a 30°. En petaca plegable de plástico.



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑOS	PRECIO
112260104	1479MM	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	16€
112260203	1479AF	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	16€

JUEGO DE 22 PUNTAS. Incluye adaptador de puntas magnético de 50 mm y un adaptador hexagonal 1/4"/1/4" y 20 puntas. Las puntas son de 30 mm de largo y de 1/4" de conexión.



Puntas planas	0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm	Modelo	TH8S22
Puntas Phillips	PH1, PH2, PH3	Código	273010108
Puntas Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3	DTO.	20%
Puntas agujero hex.	3, 4, 5, 6	OFERTA	23€ 18,40€
Puntas TX	TX10-15-20-25-30-40		
Puntas GR	no. 2		
Adaptador de puntas	longitud 50 mm adaptador hex. 1/4" 1/4"		

JUEGO DE 29 PIEZAS de 1/4" que contiene mango magnético para puntas de 50 mm. Maletín de plástico con cierre y bisagra eje metálico.



Puntas planas	0.6x4-0.8x5.5-1.0x6.5 mm	Modelo	TM028
Puntas Phillips	PH1-2-3	Código	172390106
Puntas Pozidriv/Supadriv	1-2-3	DTO.	20%
Puntas TX	TX10-15-20-25-30-40	OFERTA	26€ 20,80€
Puntas TX	TPX20-25-30		
Puntas para R	1-2-3		
Puntas hexagonales	4-5-6 mm		
Puntas para GR	2 (2)		
Portapuntas 1/4"	50 mm		

Mordazas, tijeras y tenaza

JUEGO DE 5 MORDAZAS de cierre automático con palanca de liberación. 3 con boca ajustable para tubos, y cortador, y 2 con boca estrecha y larga con agarre suave y cortador.



Modelo	TTVG05
Código	122480106
DTO.	20%
OFERTA 64€ 51€	

Mordaza universal	100-175-250 mm
	100-150 mm

MORDAZAS GRIP plateadas, boca recta y redonda, cromo vanadio, acción corte/rizo alambre. Autobloqueo y palanca de extracción.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	PRECIO
74250036	100 mm - 4"	25 mm	11,50€
74250044	125 mm - 5"	28 mm	11,80€
74250051	175 mm - 7"	38 mm	14€
74250101	250 mm - 10"	47 mm	15,60€
74250200	300 mm - 12"	50 mm	20,30€

TIJERAS con filos dentados de acero molibdeno, endurecido por inducción a HRC 60-62. Para un máximo de 1,5 mm en chapa de acero laminado en frío. Mangos con fundas de plástico. Palanca de bloqueo de la hoja. Longitud 250 mm.



CÓDIGO	TIPO	COBRE	CAPACIDAD DE CORTE ACERO LAMINADO EN FRÍO	ACERO DURO	ACERO INOX.	PRECIO
186710109	Recta	1,8 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,9 mm	21€
186710208	Recta/Derecha	1,8 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,9 mm	21€
186710307	Recta/Izquierda	1,8 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,9 mm	21€

TENAZA pico loro para bomba de agua 10". Con botón para ajuste rápido, garras dentadas para tuberías y mango de plástico.



CÓDIGO	MANGO	LONGITUD	ANCHO GARRAS	PRECIO
246120109	Recubrimiento de vinilo	250 mm	49 mm	35,30€

Destornillador de impacto

De acción reversible. Diseñado con vaso 1/2", pero también está equipado con estuche en el que se pueden fijar vasos 5/16" hex con puntas. Se entrega con 12 puntas para destornillador para cabezas rectas, Phillips y tornillos hex interiores.

Puntas rectas	1,4x6-1,4x8-2,2x10 1,8x12 mm	Modelo	ID515
Puntas Phillips	PH1-2-3-4	Código	72660103
Puntas hexagonales	4-5-6-8 mm	DTO.	20%
Adaptador	1/2-3/8	OFERTA 23€ 18,40€	



Llave dinamométrica de disparo con carraca

De acuerdo a la norma DIN3122. Con la carraca, la llave dinamométrica se puede usar tanto para el tensamiento como para la comprobación final del par de torsión. Reversible con palanca, pero sólo para apriete a derecha para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento. Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo. Precisión ± 4%. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.



CÓDIGO	MODELO	VASO	GAMA APRIETE ISO	GAMA APRIETE IMPERIAL	Nº DE DIENTES	LONGITUD	PESO	DTO.	ANTES	OFERTA
73190035	1492AG-E	1/4"	5-25 Nm	4-18 lbf-in	24	277 mm	0,58 kg	20%	54€	43,20€
73190050	3892AG-E1	3/8"	5-25 Nm	4-18 lbf.in	24	277 mm	0,58 kg	20%	57€	45,60€
73190076	3892AG-E3	3/8"	19-110 Nm	14-81 lbf-in	24	368 mm	0,58 kg	20%	54€	51,20€
73190191	1292AG-EP	1/2"	40-210 Nm	30-160 lbf-in	24	465 mm	1,34 kg	20%	57€	53,60€
73190209	1292AG-E4	1/2"	70-350 Nm	50-250 lbf-in	24	632 mm	2,4 kg	20%	114€	91,20€
73190274	3492AG-E	3/4"	90-450 Nm	67-340 lbf-in	24	850 mm	3,84 kg	20%	179€	143€
73190308	3492AG-E1	3/4"	140-700 Nm	100-500 lbf-in	24	1.065 mm	6,61 kg	20%	485€	388€
73190407	3492AG-E2	3/4"	140-980 Nm	100-700 lbf-in	24	1.213 mm	6,61 kg	20%	567€	454€



FL-803C



Caja de acero inoxidable, anticorrosiva y antioxidante. Desinfección por ozono + purificación de iones negativos. La unidad generadora de ozono está compuesta por una combinación de chapa de aleación gruesa + cerámica, un diseño de descarga en forma de panel, alta concentración de ozono, larga vida útil y fuerte resistencia a los golpes. Interruptor de arranque y parada. Temporizador de 10 minutos. **CUENTA CON TOMA DE 12 V Y ADAPTADOR A 230 V. VÁLIDO PARA EL HOGAR Y PARA VEHÍCULOS.**



Modelo	FL-803C
Código	600803
Capacidad máxima	3 g/h
Tensión / Frecuencia	220 V / 50 Hz
Potencia absorbida DC	12 V
Área máxima	60 m ²
Consumo	6,5 A
Dimensiones (l x an x al)	260 x 150 x 160 mm
Peso neto	3 kg
PRECIO	119€



FL-805N



Caja de acero inoxidable, anticorrosiva y antioxidante. Ventilador interno con cojinetes de bolas, silencioso y potente. Soportes de goma para gran estabilidad. Compuesta por una combinación de chapa de aleación gruesa + cerámica, un diseño de descarga en forma de panel, alta concentración de ozono, larga vida útil y fuerte resistencia a los golpes. Programador de tiempo semanal, se pueden establecer los tiempos de funcionamiento durante 7 días. **VÁLIDO PARA 100 M³. SERIE PROFESIONAL.**

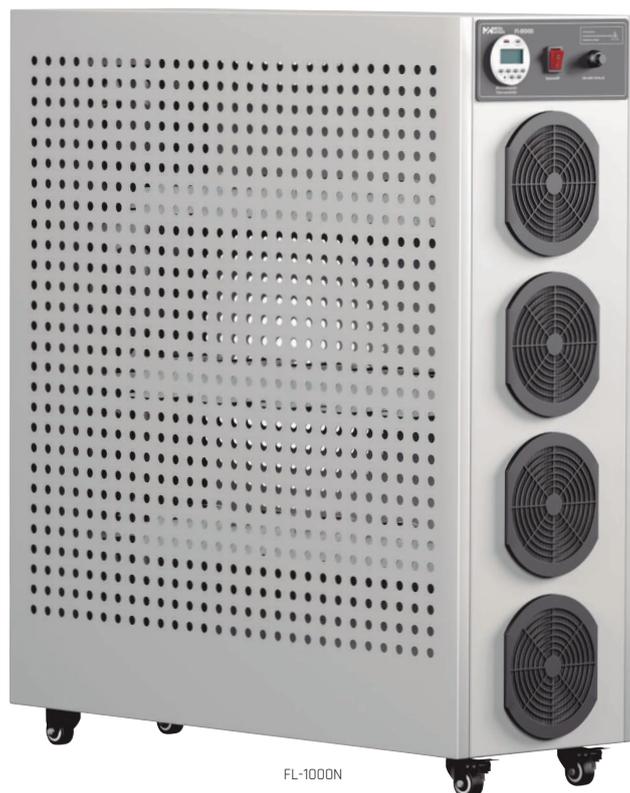


Modelo	FL-805N
Código	600805
Capacidad máxima	5 g/h
Tensión / Frecuencia	220 V / 50 Hz
Enfriamiento	Aire
Área máxima	100 m ²
Consumo	135 A
Dimensiones (l x an x al)	480 x 280 x 280 mm
Peso neto	9 kg
PRECIO	295€

FL-850N - 1000N



Caja de acero inoxidable, anticorrosiva y antioxidante. La distribución de la cerámica asegura una descarga de ozono rápida y en una amplia zona. Aplicaciones: Transportes públicos y privados, salas de espera, baños, aseos, cocinas, cámaras frigoríficas, contenedores, salones y comedores, spas, gimnasios, saunas, salas de reuniones, industrias, vehículos, hogares... **Válido para 1.000 m³ (FL-850N) o 2.000 m³ (FL-1000N). SERIE INDUSTRIAL.**



FL-1000N



FL-850N

Modelo	FL-850N	FL-1000N
Código	600850	608100
Capacidad máxima	50 g/h	100 g/h
Concentración ozono	60 - 80 mg/l	60 - 80 mg/l
Tensión / Frecuencia	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Potencia	830 W	1200 W
Enfriamiento	Aire	Aire
Refrigeración	Aire frío	Aire frío
Área máxima	1.000 m ²	2.000 m ²
Dimensiones (l x an x al)	750 x 300 x 750 mm	850 x 300 x 900 mm
Peso neto	34,7 kg	44,9 kg
PRECIO	1.269€	2.165€



Soluciones desinfectantes COVID-19

GEL HIDROALCOHÓLICO indicado para la desinfección rápida de las manos. No irrita la piel. Autorizado para el uso de personal en industrias alimentarias y ámbito quirúrgico. Bactericida, fungicida y virucida. Contiene triclosan, alcoholes y emoliente.

Cumple norma Virucida UNE EN 14476.

Levirucida UNE EN 13624.

Bactericida UNE EN 13727.

Fricciones de manos UNE EN 1500.



SOAP H50-M

SOAP H50-05

SOAP H50-1

SOAP H50-5

Modelo	SOAP H50-M	SOAP H50-05	SOAP H50-1	SOAP H50-5
Código	301006	301091	301023	301020
Contenido	2 ml	500 ml	1 litro	5 litros
PRECIO	62,85€*	5,45€	10,60€	42,95€

* Pack de 700 monodosis.

HIGIENIZANTE HIDROALCOHÓLICO PARA SUPERFICIES. Bactericida y fungicida. Sin aclarado para superficies limpias, especialmente formulado para la desinfección de todo tipo de superficies en contacto con alimentos, vitrinas, mostradores, mesas de trabajo, cristales y acero inoxidable.

Cumple con norma Virucida UNE EN 14476.



Modelo	ACTIV B75-1
Código	502047
Contenido	1 litro
PRECIO	12,60€

Soluciones para industria en general

CREMA DE MANOS ENÉRGICO DESENGRASANTE. de gran concentración y poder emulsionante de las grasas, formulado para el lavado de manos, proporciona una perfecta limpieza y protección de la piel, sin provocar irritaciones y escamaciones debido a su pH neutro.



Modelo	CREAM H90-10
Código	206035
Contenido	10 kg
PRECIO	51,60€

LIMPIADOR DESENGRASANTE multiusos de alta concentración, especialmente formulado para la mayoría de problemas de suciedad inorgánica y orgánica en todo tipo de suelos industriales. Indicado para la eliminación de óxidos en superficies metálicas (acero inoxidable, aluminio). Espuma controlada. No contiene siliconas. Aplicar manual y/o con máquina fregadora.



Modelo	PROTEC V50-5
Código	602020
Contenido	5 litros
PRECIO	21,30€

DESINFECTANTE ESPUMANTE CON CLORO ACTIVO EN GEL para la limpieza y desinfección en suelos de cocinas, elimina la suciedad, malos olores y focos de gérmenes. Gran poder blanqueante.

Registro BIOCIDA: 17-20-05528-HA.



Modelo	ACTIV B10-5
Código	502005
Contenido	5 litros
PRECIO	16,60€

DESINFECTANTE BACTERICIDA FUNGICIDA DE DOBLE ACCIÓN indicado para la limpieza y desinfección total en todo tipo de pavimentos y superficies lavables. Su principio activo en amonios cuaternarios, tensioactivos y esencias balsámicas garantizan la desinfección, limpieza y desodorización, con efecto residual y pH controlado.

Registro BIOCIDA: 15-20/40/90-07745-HA.

Cumple con norma Bactericida fungicida: UNE EN 13697.

Virucida UNE EN 14476.



ACTIV B40-1



ACTIV B40-5

Modelo	ACTIV B40-1	ACTIV B40-5
Código	502031	502030
Contenido	1 litro	5 litros
PRECIO	7,30€	28€

ADSG 15

PULVERIZADOR de mochila a batería.



Modelo	ADSG 15
Código	7350000
Caudal máx.	48 - 90 l/h
Temperatura máx.	40°C
Capacidad del depósito	15 l
Tensión de alimentación	18 DC V
Manguera de alta presión	1,7 m
Dimensiones (l x an x al)	344 x 241 x 486 mm
DTO.	3%
OFERTA	139€ 135€



Accesorios incluidos de serie.

Termómetro IR

Adecuado para medir con gran precisión y de forma rápida la temperatura corporal sin necesidad de contacto físico, también válido para la toma de temperatura ambiental. Este modelo además facilita visualmente el grado de temperatura gracias a la iluminación de la pantalla con código de colores. Apagado automático después de 2 minutos. Memoriza las 15 últimas lecturas. Funciona con 2 pilas AA no incluidas.



Modelo	MWAXD515
Código	350230
Distancia de medición	10 - 50 mm
Precisión	±0,1°C
Tipo de display	Cristal líquido iluminado
Código colores pantalla	Verde 32°C-37,4°C / Naranja 37,5°C-37,9°C / Rojo 38°C-42,9°C
Dimensiones (l x an x al)	136 x 38 x 33 mm
PRECIO	46,50€

Tapones auditivos

Honeywell

Desechables. Protección con gran colorido. Los colores brillantes hacen al Laser Lite visible y atractivo. La espuma se expande para amoldarse a la forma de prácticamente todos los canales auditivos. Forma en T contorneada para una fácil inserción y extracción. **SNR35.**



Modelo	Laser Lite
Código	3301105 3301106
Descripción	Sin cordón / Con cordón
Embalaje	Caja 200 pares / Caja 100 pares
PRECIO	35,50€ 37,50€

Orejera antirruído

Honeywell

Bloqueo de ruido. Diseño ergonómico que ofrece una buena protección a un bajo precio. Orejeras extremadamente ligeras (141 g). Diseño dieléctrico. Composición: Plástico, PDM, PP, PUR-E, PVC. **SNR24. EPI de categoría 2 - ISO 9001 / 2000 - Normas EN 352-1: 2002.**



Modelo	Mach1
Código	1010421
PRECIO	7,50€

Gafas

Honeywell

XV100. Finas, diseño ligero, con patillas perfiladas. Lente panorámica de base 10 que proporciona una visión completa y una protección óptima. Puente nasal universal fácil de usar. **Cumple con la norma EN166.**



Polysafe. Panorámicas que proporcionan un amplio campo de visión. Ocular monobloque envolvente de policarbonato con pantallas integrales en los lados y puente nasal preformado. Ventilación indirecta para evitar el empañamiento. Patillas perforadas para acoplar un cordón de seguridad. **Cumple con la norma EN166.**



V-MAXX. Campo de visión nítida de 180°. Ventilación directa e indirecta. Banda de cabeza elástica. Banda y clips giratorios. Cubre-lente desechable para ampliar la vida útil del ocular. Pueden usarse sobre la mayoría de gafas correctoras (compatible DTG). Resistente a la abrasión/antivaho. PVC antiempañamiento. **Cumple con la norma EN166.**



Modelo	XV100	Polysafe	V-MAXX
Código	1028860	1002550	1006195
Descripción	Incoloro HC	Incoloro	PC FogBan, sin ventilación, banda elástica
Aplicaciones	Uso interior Resistente a la abrasión	Uso interior Sin tratamiento	Uso interior Ventilación indirecta
PRECIO	2€	2,75€	5,75€

Arnés y visera

Honeywell

Seguro, práctico y económico. La combinación Clearways ofrece tanto resistencia como duración. Con un peso de 160 g es suficientemente cómodo como para llevarlo todo el día. El visor integral garantiza una protección adicional frente a los peligros químicos. **Cumple con la norma EN166.**



Modelo	Clearways		
Código	1002341	1002353	1002360
Descripción	Arnés de cabeza con banda regulable	Visera PC incoloro (H 200 mm)	Visera acetato incoloro
Aplicaciones	Líquida - Impacto 120m/s	Tareas mecánica difíciles	Tareas mecánica y química
PRECIO	13,25€	7,50€	7,25€

Guantes de vinilo

Desechables de vinilo transparentes, más gruesos para evitar roturas y pinchazos, pero lo suficientemente elásticos para flexibilidad de los dedos.

NORMATIVA EN ISO 374-1:2016/TYPE B + EN ISO 374-5:2016
CAJA DE 100 UNIDADES.



Modelo	VINIL 01		
Código	458010M	458010L	458010XL
Talla	M	L	XL
PRECIO	13,30€	13,30€	13,30€

Precios especiales para compra de grandes cantidades.



Guantes de seguridad

USO GENERAL. Guante de punto de poliéster negro ligero. Ideales para trabajos en ambientes secos. Cumple con la norma EN388:2016-2121X.

Honeywell

Modelo	Workeasy Black PU	
Código	Talla	
210025106	6	
210025107	7	
210025108	8	
210025109	9	
210025110	10	
210025111	11	
PRECIO	1,15€	

Resistencia a la abrasión	**
Resistencia a los cortes	*
Resistencia al desgarro	**
Resistencia a la perforación	*



Monos desechables EPI's

Categoría 3. Conforme a normas: EN 1149-5 / EN 1073-2*.
Composición: Polipropileno no tejido 3 capas (SMS) - blanco.
Peso: 56g/m².

*No protege contra la radiación.

Modelo	Mutex E Light	
Código	Talla	
4500101S	S	
4500101M	M	
4500101L	L	
4500101XL	XL	
4500101XXL	XXL	
4500101XXXL	XXXL	
PRECIO	5€	

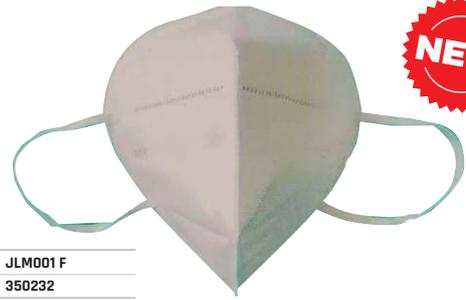
Categoría 3. Conforme a normas: EN 1149-5 / EN 14126 / EN 1073-2*.
Composición: Polipropileno blanco no tejido laminado con una película microporosa. Peso: 65g/m².

*No protege contra la radiación.



Honeywell

Mascarilla KN95



Modelo	JLM001 F
Código	350232
PRECIO	1,50€

Oferta limitada hasta agotar existencias.

El precio es por unidad. Se suministra en cajas de 50 unidades al Distribuidor. Precios especiales para compra de grandes cantidades.

Mascarilla textil reutilizable

TOWORKFOR®

CON 3 CAPAS, poliéster en el exterior y tejido TNT y algodón en el interior. Permite el lavado a máquina hasta 50 veces con detergente hasta 60°, 30 minutos. Al ser reutilizable tiene menos impacto ambiental en comparación con las opciones desechables. 95% de retención de partículas. Hasta 4 horas de uso. **Cumple con la norma europea ESTÁNDAR DNP CWA 17553:2020 - NIVEL 2.**

Membrana antivaho - pinta nasal

Elásticos - Fácil colocación y confort

Material transpirable - Frescura



LAVABLE HASTA **50** VECES



Modelo	MASK01.00 S	MASK01.00 B
Código	444120100S	444120100B
Talla	S-PEQUEÑA	B-GRANDE
PRECIO	6€	6€

Precio unitario. Se suministra en cajas al distribuidor.

Mascarilla reutilizable

Honeywell

SEMIMÁSCARA. Cuerpo suave y ergonómico fabricado con elastómero termoplástico para una comodidad y un uso óptimo. Arnés con cuatro puntos para un posicionamiento correcto de la máscara. Sistema de fijación con cartucho bayoneta. **Cumple con la norma EN140.**



Filtros no incluidos.

Modelo	Valuair
Código	1001573
Talla	M
Cuerpo	Elastómero
PRECIO	12€

Filtros para máscaras

Honeywell

Válidos para máscaras Valuair, Premier y Optifit. Cumplen con la norma EN14387 y EN143 y son compatibles con ATEX. **PACK DE 2 UNIDADES.**



Código	1035451	1035455	1035459
Clase	P3	A2P3	ABEK1P3
PRECIO	9,50€	25,50€	26€

1133 Flores



CHAQUETA SOFTSHELL.

Composición: 94% poliéster, 6% elastano (300g/m²).



CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121133GM	Gris	M
444121133GL	Gris	L
444121133GXL	Gris	XL
444121133G2XL	Gris	2XL
444121133G3XL	Gris	3XL
444121133G4XL	Gris	4XL
444121133NM	Negro	M
444121133NL	Negro	L
444121133NXL	Negro	XL
444121133N2XL	Negro	2XL
444121133N3XL	Negro	3XL
444121133N4XL	Negro	4XL



PRECIO **57€**

1103 Shadow



CHALECO ACOLCHADO.

Composición: 100% poliéster 140 g/m².

Refuerzos en Softshell 100% poliéster 330 g/m².

CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121103NS	Negro	S
444121103NM	Negro	M
444121103NL	Negro	L
444121103NXL	Negro	XL
444121103N2XL	Negro	2XL
444121103N3XL	Negro	3XL
444121103N4XL	Negro	4XL



PRECIO **39€**

1439 Jaguar



SUDADERA CON CREMALLERA.

Composición: 100% poliéster (325g/m²).

CÓDIGO	COLOR	TALLA
4441214396M	Gris jaspeado	M
4441214396L	Gris jaspeado	L
4441214396XL	Gris jaspeado	XL
44412143962XL	Gris jaspeado	2XL
44412143963XL	Gris jaspeado	3XL
44412143964XL	Gris jaspeado	4XL
444121439AS	Azul jaspeado	S
444121439AM	Azul jaspeado	M
444121439AL	Azul jaspeado	L
444121439AXL	Azul jaspeado	XL
444121439A2XL	Azul jaspeado	2XL
444121439A3XL	Azul jaspeado	3XL
444121439A4XL	Azul jaspeado	4XL



PRECIO **40€**

1220 Leon



SUDADERA.

Composición: Muletón 100% poliéster (350g/m²). Refuerzos: Canvas 65% algodón 35% poliéster (200g/m²). Cuello y puños: Poliamida.

CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121220GS	Gris	S
444121220GM	Gris	M
444121220GL	Gris	L
444121220GXL	Gris	XL
444121220G2XL	Gris	2XL
444121220G3XL	Gris	3XL
444121220G4XL	Gris	4XL
444121220NS	Negra	S
444121220NM	Negra	M
444121220NL	Negra	L
444121220NXL	Negra	XL
444121220N2XL	Negra	2XL
444121220N3XL	Negra	3XL
444121220N4XL	Negra	4XL



PRECIO **30€**

1101 Northrop



CHAQUETA ACOLCHADA.

Composición: 100% poliéster 140 g/m².

Refuerzos de Softshell 100% poliéster 330 g/m².



CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121101NS	Negro	S
444121101NM	Negro	M
444121101NL	Negro	L
444121101NXL	Negro	XL
444121101N2XL	Negro	2XL
444121101N3XL	Negro	3XL
444121101N4XL	Negro	4XL



PRECIO **54€**

1498 Bishop



CHAQUETA COMBINADA, acolchado y tejido polar.

Composición: 100% poliéster 380g/m².



CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121498GS	Gris	S
444121498GM	Gris	M
444121498GL	Gris	L
444121498GXL	Gris	XL
444121498G2XL	Gris	2XL
444121498G3XL	Gris	3XL
444121498G4XL	Gris	4XL



PRECIO **64€**

1492 Kyllian



SUDADERA POLAR CON CREMALLERA.

Composición: 100% Poliéster, 240g/m².

CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121492MS	Marino	S
444121492MM	Marino	M
444121492ML	Marino	L
444121492MXL	Marino	XL
444121492M2XL	Marino	2XL
444121492M3XL	Marino	3XL
444121492M4XL	Marino	4XL
444121492GS	Gris	S
444121492GM	Gris	M
444121492GL	Gris	L
444121492GXL	Gris	XL
444121492G2XL	Gris	2XL
444121492G3XL	Gris	3XL
444121492G4XL	Gris	4XL



PRECIO **23€**

1228 Spark



SUDADERA.

Composición: Interior afelpado 100% poliéster 230 g/m². Lona 65% Algodón 35% poliéster 200 g/m². Elásticos 2 x 2 100% Poliamida.

CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121228AS	Azul	S
444121228AM	Azul	M
444121228AL	Azul	L
444121228AXL	Azul	XL
444121228A2XL	Azul	2XL
444121228A3XL	Azul	3XL
444121228A4XL	Azul	4XL



PRECIO **25€**

1443 Antras



PANTALÓN DE TRABAJO.

Composición: 65% poliéster 35% algodón (245g/m²).



CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121443G36	Gris	36
444121443G38	Gris	38
444121443G40	Gris	40
444121443G42	Gris	42
444121443G44	Gris	44
444121443G46	Gris	46
444121443G48	Gris	48
444121443G50	Gris	50
444121443G52	Gris	52
444121443G54	Gris	54
444121443G56	Gris	56
444121443N36	Negro	36
444121443N38	Negro	38
444121443N40	Negro	40
444121443N42	Negro	42
444121443N44	Negro	44
444121443N46	Negro	46
444121443N48	Negro	48
444121443N50	Negro	50
444121443N52	Negro	52
444121443N54	Negro	54
444121443N56	Negro	56

CÓDIGO	COLOR	TALLA
444121443B36	Beige	36
444121443B38	Beige	38
444121443B40	Beige	40
444121443B42	Beige	42
444121443B44	Beige	44
444121443B46	Beige	46
444121443B48	Beige	48
444121443B50	Beige	50
444121443B52	Beige	52
444121443B54	Beige	54
444121443B56	Beige	56
444121443M36	Marino	36
444121443M38	Marino	38
444121443M40	Marino	40
444121443M42	Marino	42
444121443M44	Marino	44
444121443M46	Marino	46
444121443M48	Marino	48
444121443M50	Marino	50
444121443M52	Marino	52
444121443M54	Marino	54
444121443M56	Marino	56

PRECIO **33€**

Graffiti



DEPORTIVA. Microfibra, fibras de poliéster, resistente al agua y muy duradero. Transpirable. Forro de Poromax, elimina la humedad del aire caliente sobre la parte superior del zapato y facilita la distribución uniforme de la temperatura. Puntera de aluminio. Plantilla Q-Flex no metálica flexible, con resistencia a la perforación. Plantilla de carbón activo, 100% transpirable, anti bacteriana, antiestática. Suela de caucho nitrilo de doble densidad.

S3. SRC. ESD.



MODELO	CÓDIGO	COLOR	TALLA
	8186070539	Negro/rojo	39
	8186070540	Negro/rojo	40
	8186070541	Negro/rojo	41
	8186070542	Negro/rojo	42
Graffiti	8186070543	Negro/rojo	43
8A86.07	8186070544	Negro/rojo	44
	8186070545	Negro/rojo	45
	8186070546	Negro/rojo	46

PRECIO **81€**

Disponible desde la talla 37 a 47.



WFIT08



CAMISETA TÉCNICA TERMORREGULABLE.

Excelente transpirabilidad.

Composición: Poliéster 90% - Poliamida 6% - Elastano 4%.



CÓDIGO	COLOR	TALLA
5000608S	Negro	S
5000608ML	Negro	M/L
5000608LXXL	Negro	XL/2XL

PRECIO **25€**

WFIT09



PANTALÓN TÉCNICO TERMORREGULABLE.

Excelente transpirabilidad.

Composición: Poliéster 80% - Elastano 15% - Poliamida 5%.



CÓDIGO	COLOR	TALLA
5000609S	Negro	S
5000609ML	Negro	M/L
5000609LXXL	Negro	XL/2XL

PRECIO **23€**

WACT11-08-U



FAJA BASIC AIR S/T. Cinturón de protección lumbar con doble banda elástica en los laterales. Tejido altamente transpirable para evitar la sudoración y mantener el confort durante su uso. Gracias a su estructura anatómica y a los **4 varillas posteriores**, corrige la postura, aporta firmeza y seguridad en los movimientos y reduce la posibilidad de lesiones y sobrecargas lumbares, sin perder la comodidad necesaria.

SUJECIÓN MEDIA-ALTA.



Código	Talla
5000311U	Única

PRECIO **17€**

Nurburgring



BOTA. Nobuck negro con tratamiento hidrófugo y forro Poromax. Puntera de policarbonato. Entresuela no metálica antiperforación Q-Flex. Suela de PU/Caucho.

S3. SRC. HRO.



MODELO	CÓDIGO	COLOR	TALLA
	6251950540	Negro	40
	6251950541	Negro	41
Nurburgring	6251950542	Negro	42
8B51.90	6251950543	Negro	43
	6251950544	Negro	44
	6251950545	Negro	45
	6251950546	Negro	46

PRECIO **59€**

Disponible desde la talla 35 a 47.



Infotool 34 mini

CONDICIONES GENERALES

ASLAK se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas y los precios de venta de los artículos expuestos en este catálogo.

Las imágenes que aparecen en este catálogo podrían diferir ligeramente de lo que se comercializa.

La mercancía será propiedad de ASLAK hasta que se haya abonado el total de la factura. En caso de reventa a terceros continúa subsistente la reserva de propiedad.

Debido a los efectos económicos del COVID-19, los precios pueden verse alterados durante la validez de este catálogo motivados por los eventuales incrementos de costes de materias primas y transportes marítimos.

Precios válidos para la Península y Baleares. Consulta con tu distribuidor los precios para Andorra, Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

Los precios expuestos no incluyen impuestos (I.V.A.), gastos de transporte, embalajes especiales ni puesta en marcha de la maquinaria. Portes pagados a partir de 600€/netos para expediciones que no superen los 200Kg. en la Península. (Disponemos de condiciones especiales con agencias de transporte).

La entrega de mercancía se efectuará previo cumplimiento de nuestras condiciones de entrega y pago.

Las **reclamaciones por roturas** de mercancía deberán notificarse en el mismo momento de recepción de la misma a la agencia de transporte y a ASLAK.

No nos hacemos responsables de las posibles erratas en las especificaciones técnicas o en los precios mostrados.

Los logotipos e imágenes que aparecen son propiedad de los diferentes fabricantes y son marcas registradas. La reproducción total o parcial está prohibida, salvo autorización expresa de ASLAK.

La venta se realizará a través de comercios especializados. En caso de litigio, ASLAK se reserva el derecho a escoger Tribunal.

CAMBIOS / DEVOLUCIONES

Es imprescindible la factura para cualquier cambio o devolución.

No se admitirán cambios/devoluciones después de **15 días** de haber recibido la mercancía.

El material a devolver deberá estar en perfecto estado, sin utilizar.

No se aceptarán cambios/devoluciones de artículos sin embalaje original o sin los accesorios. Aconsejamos no manipular el embalaje original con precintos ni etiquetas, enviar el bulto original dentro de otra caja.

No se admitirán cambios/devoluciones si previamente ASLAK no ha recibido el **parte de devolución** correctamente cumplimentado y ha enviado la autorización.

Es imprescindible poner en un lugar visible del paquete de retorno el recortable del parte de la gestión.

Los cambios/devoluciones deberán realizarse siempre con portes a cargo del comprador.

En la división de Protección Laboral, no se admitirán cambios o devoluciones fuera de temporada (**primavera/verano**: del 15 de Abril al 15 de Septiembre y **otoño/invierno**: del 15 de Septiembre al 14 de Abril)

Gastos mínimos de gestión:

- Manipulación, verificación y control → 5% s/precio neto
- Embalaje (en caso de estar deteriorado) → 5% s/precio neto

GARANTÍA

ASLAK garantiza la correcta calidad de sus productos, no obstante, las garantías de las máquinas dependerán de las condiciones particulares de cada fabricante.

La factura de compra y la de venta son imprescindibles para llevar a cabo cualquier reparación.

El cliente hará uso de la mercancía conforme al manual de uso e instrucciones del fabricante. ASLAK no será responsable de daños y/o perjuicios del cliente o terceros, derivados de la falta de observación de las instrucciones contenidas en el manual de uso o normas de seguridad de la mercancía.

Mantenimiento: Es imprescindible efectuar trabajos de limpieza y mantenimiento de las máquinas siguiendo las indicaciones de cada fabricante y con repuestos originales. El desgaste de las piezas no son objeto de garantía.

ASLAK asume los portes de recogida y envío de las reparaciones en garantía.

Válido del 1 de Septiembre del 2020 al 31 de Enero del 2021 o hasta publicación de nueva tarifa.

Los precios no incluyen I.V.A.

No nos hacemos responsables de las posibles erratas de impresión en las especificaciones técnicas o en los precios mostrados en este folleto.

Esta tarifa anula a las anteriores.



@aslak_machines_tools



www.aslak.es

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO