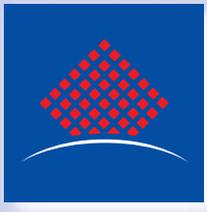




Prolians, la alianza de los profesionales



DIVISIÓN INDUSTRIA



Metalco
P r o l i a n s



Descubra las ventajas de nuestras tiendas

- ✓ Un equipo de profesionales y técnicos-comerciales a su disposición.
- ✓ Zona de aparcamiento propio.
- ✓ Servicio de entrega inmediata.
- ✓ Una oferta personalizada con precios muy competitivos.
- ✓ Una amplia gama de productos de suministros industriales, construcción, maquinaria y equipos de protección individual.



1. Maquinaria electroportátil	Herramientas eléctricas, de batería, gas y de pólvora.	5-20
2. Soldadura	Electrodos e hilo, máquinas de soldar, grupos autónomos, botellas, manorreductores, sopletes y recambios, antorchas, pinzas de masa, porta electrodos y equipos de protección individual.	21-34
3. Maquinaria ligera/pesada	Limpiadoras de alta presión, fregadoras, barredoras, aspiradores y accesorios. Taladros, tornos, cizallas, punzonadoras, esmeriladoras, curvadoras, sierras cinta, plegadoras, motosoldadoras y grupos electrógenos.	35-44
4. Neumática e hidráulica	Tuberías, racores, maquinaria portátil, compresores y equipamiento hidráulico.	45-54
5. Equipo taller	Herramientas de mano, cajas/maletas para herramientas, bancos de trabajo, carros porta-herramientas, estuches porta-herramientas, rodilleras, contenedores, máquinas y consumibles para embalaje.	55-76
6. Medición	Medición láser y ultrasónica, flexómetros, cintas métricas, calibres, micrómetros, comparadores, escuadras, niveles, detectores de tensión y comprobadores eléctricos.	77-82
7. Tornillería y fijación	Tornillos, tuercas, arandelas, espárragos, varilla roscada, junquillos, anclajes, tacos, pistolas de inyección y cartuchos, dynabolt, remaches y remachadoras.	83-90
8. Acc. máquinas y herramientas	Mordazas, portabrocas, conos morse, espigas, cuñas extractoras, platos para torno, puntos giratorios, pinzas para sujeción de herramientas, roscadoras, manivelas, manillas, pomos baquelita y antivibratorios.	91-96
9. Herramientas de corte	Avellanadores, brocas, escariadores, cojinetes, fresas, machos, cinceles, sierras, coronas, discos, herramientas de torno y sierras de cinta.	97-108
10. Abrasivos	Muelas, bandas de lija, manguitos, canutos, dediles, rollos, papel de lija, tela esmeriladora, abanicos, cardas, cepillos, discos de corte y desbaste, discos de lija, discos de paño, discos polifan y policlean, limas, muelas montadas, pastas de pulir y accesorios.	109-120
11. Elevación y transporte	Cables, cáncamos, ganchos, grilletes, sujetacables, poleas, tensores, pulpos a medida, trincajes, eslingas, polipastos, carros, garras, cabrestantes, elevadores palet, plumas, transpaletas, apiladores, plataformas elevadoras, cadenas, cuerdas, ternaes, manutención de bidones, carretillas y ruedas.	121-136
12. Lubricantes, productos químicos y pinturas	Lubricantes, taladrinas, grasas, detergentes, sprays de mantenimiento, material para engrase, pinturas, accesorios para pintura, adhesivos, siliconas y espumas de polierutano.	137-158
13. Droguería e higiene	Productos de limpieza, armario de limpieza, bolsas de basura industriales, sacos para runa, contenedores, cubos, cepillería, jabones, dispensadores y bobinas industriales de celulosa.	159-166
14. Instalación	Tubos y accesorios, maleables, abrazaderas, bridas, tapas, tamices, cinta perforada, tacos metálicos, maquinaria para instalación, soportes para instalación, bridas, pasacables.	167-178
15. Electricidad	Consumible eléctrico, lámparas, focos portátiles, enrolladores, linternas, pilas, cintas adhesivas, herramientas aislantes 1000 voltios.	179-186
16. Mobiliario almacén	Estanterías, contenedores, jaulas de seguridad, cestones, armarios, taquillas, bancos de vestuario, organizadores de plástico, señalización y seguridad del almacén, extintores, andamios, escaleras de aluminio y madera, buzones, cajas fuertes, entramados metálicos, calefacción y ventilación.	187-198
17. Cerramientos	Cerraduras, cilindros, cerraderos, cierra puertas, pomos, antipánicos, puertas corta fuegos, puertas galvanizadas, basculantes y seccionables, pernios, bisagras, guías y accesorios, candados, barrotes y elementos, tubos, barras, pasamanos, telas metálicas, alambres y postes.	199-216
18. Índice alfabético		217-226
19. Otras divisiones	Productos metalúrgicos, Equipos de Protección Individual y Construcción.	227





Maquinaria electroportátil

Herramientas eléctricas y batería

BOSCH

**AMOLADORA ANGULAR
MODELO GWS 21-230 HV**



Datos técnicos:
Potencia nominal absorbida: 2.100 W.
Velocidad de giro en vacío: 6.500 rpm.
Diámetro de disco: 230 mm.

**AMOLADORA ANGULAR
MODELO GWS 24-230 JBX**



Datos técnicos:
Potencia nominal absorbida: 2.400 W.
Velocidad de giro en vacío: 6.500 rpm.
Diámetro de disco: 230 mm.

**AMOLADORA ANGULAR
MODELO GWS 21-180 JHV**



Datos técnicos:
Potencia nominal absorbida: 2.100 W.
Velocidad de giro en vacío: 8.500 rpm.
Diámetro de disco: 180 mm.

**AMOLADORA ANGULAR
MODELO GWS 14-125C**



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.400 W.
Velocidad de giro en vacío: 11.000 rpm.
Muela de desbastar/disco tronzador,
diámetro: 125 mm.

**AMOLADORA RECTA
MODELO GGS 6 S**



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.150 W.
Velocidad de giro en vacío:
6.800 rpm.
Portaherramientas: Diámetro
20/husillo M14.

**AMOLADORA ANGULAR
MODELO GWS 6-115**



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 670 W.
Velocidad de giro en vacío: 11.000 rpm.
Muela de desbastar/disco tronzador,
diámetro: 115 mm.

**AMOLADORA ANGULAR
MODELO GWS 7-115**



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 750 W.
Velocidad de giro en vacío: 11.000 rpm.
Muela de desbastar/disco tronzador,
diámetro: 115 mm.

**AMOLADORA RECTA
MODELO GGS 27 LC**



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 600 W.
Velocidad de giro en vacío:
12.000/27.000 rpm.
Portaherramientas: Pinzas de sujeción
hasta 8 mm de diámetro.

Herramientas eléctricas y batería

BOSCH

TALADRO ANGULAR MODELO GWB 7,2 VE (con batería)



Datos técnicos:
Tensión de la batería: 7,2 V.
Diámetro máx. de perforación en acero/aluminio: 10 mm.
Diámetro máx. de perforación en madera: 15 mm.
Velocidad de giro en vacío: 0-750 rpm.
Diámetro máx. de atornillado: 6 mm.

TALADRO PERCUSIÓN MODELO GSB 20-2 RE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 800 W.
Muros de ladrillo: 22/16 mm.
Madera: 40/25 mm.
Hormigón: 20/13 mm.
Acero: 13/8 mm.
Velocidad de giro en vacío: 1100-3000 rpm.

TALADRO PERCUSIÓN MODELO GSB 13 RE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 550 W.
Electrónica y reversible.
Diámetro máx. de perforación en madera: 20 mm.
Diámetro máx. de perforación en hormigón: 13 mm.
Diámetro máx. de perforación en metal: 10 mm.

SOPORTE DE TALADRAR UNIVERSAL MODELO BS 45



Datos técnicos:
Placa base: 200x200 mm.
Longitud de la columna: 550 mm/diámetro de la columna: 40 mm.
Carrera útil: 80 mm.
Distancia entre columna y portabrocas: 140 mm.
Capacidad del mandril: 43 mm.
Peso: 6 Kg.

TALADRO PERCUSIÓN MODELO GSB 18-2 RE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 750 W.
Muros de ladrillo: 20/15 mm.
Madera: 40/25 mm.
Hormigón: 18/13 mm.
Acero: 13/8 mm.
Velocidad de giro en vacío: 1000-3000 rpm.

TALADRO PERCUSIÓN MODELO GSB 16 RE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 650 W.
Muros de ladrillo: 18 mm.
Madera: 30 mm.
Hormigón: 16 mm.
Acero: 13 mm.
Velocidad de giro en vacío: 2600 rpm.



Herramientas eléctricas y batería

BOSCH

MARTILLO PERFORADOR SDS-MAX MODELO GBH 11 DE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.500 W.
Potencia de percusión: hasta 18 J.
Diámetro de perforación en hormigón:
hasta 52 mm.
Control eléctrico de la velocidad.
Parada de giro para cincelar.
Peso: 10,8 Kg.

MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS MODELO GBH 2-22 RE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 620 W.
Potencia de percusión: hasta 2,2 J.
Diámetro de perforación en hormigón con brocas
espirales SDS-plus: 4-22 mm.
Diámetro de perforación máx. en acero (con
portabrocas): 13 mm.
Peso: 2,3 Kg.

MARTILLO ACCU MODELO GBH 24 V (con batería 2,5 y 7 Kg)



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 350 W.
Capacidad de la batería: 2 Ah.
Diámetro de perforación en hormigón.
con brocas espirales SDS-plus: 4-20 mm.
Diámetro de perforación en acero
con brocas espirales SDS-plus: 4-10 mm.
Fuerza de impacto: 1,3 J.

MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS MODELO GBH 2-26 DFR



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 800 W.
Potencia de percusión: hasta 2,8 J.
Diámetro de perforación en hormigón:
hasta 26 mm.
Control eléctrico de la velocidad.
Parada de giro para cincelar.
Giro reversible.
Peso: 2,6 Kg.
Portabrocas intercambiable y
maletín de transporte.

MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS MODELO GBH 2-26 RE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 800 W.
Potencia de percusión: hasta 2,8 J.
Diámetro de perforación en hormigón: hasta 26 mm.
Control eléctrico de la velocidad.
Giro reversible.
Peso: 2,4 Kg.
Maletín de transporte.

MARTILLO PERFORADOR SDS-MAX MODELO GBH 7-46 DE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.350 W.
Potencia de percusión: hasta 10 J.
Diámetro de perforación en hormigón:
hasta 45 mm.
Control eléctrico de la velocidad.
Parada de giro para cincelar. Peso: 7,5 Kg.

MARTILLO DE PERCUSIÓN SDS-MAX MODELO GSH 5 E



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.100 W.
Rendimiento en el arranque de material en
hormigón de dureza media, aprox.: 180 Kg/h.
Potencia de percusión: 2-12 J.
Peso: 5,5 Kg.

MARTILLO PERFORADOR SDS-MAX MODELO GBH 5-40 DE



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.100 W.
Potencia percusión: hasta 10 julios (Turbo Power).
Diámetro de perforación en hormigón con broca
SDS-MAX: 12-40 mm.
Control eléctrico de la velocidad.
Parada de giro para cincelar.
Vibration control. Peso: 6,2 Kg.

MARTILLO DE PERCUSIÓN SDS-MAX MODELO GSH 11 E



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.500 W.
Rendimiento en el arranque de
material en hormigón de dureza
media, aprox.: 490 Kg/h.
Peso: 10,1 Kg.
Potencia percusión: 6-25 J.

MARTILLO DE DEMOLICIÓN MODELO GSH 27



Datos técnicos:
Potencia absorbida:
1.900 W.
Potencia de percusión: 60 J.
Nº de percusiones en la
velocidad nominal de rotación:
1.030 rpm.
Peso: 29 Kg.

Herramientas eléctricas y batería

BOSCH

ATORNILLADOR MODELO GSR 9,6 V



Datos técnicos:
Par de giro máx. en atornillado duro: 24 Nm.
Velocidad de giro en vacío, 1ª/2ª velocidad:
0-300 rpm/0-1.000 rpm.
Diámetro máx. de atornillado: 6 mm.
Diámetro máx. de perforación en madera: 20 mm.
Diámetro máx. de perforación en acero: 10 mm.
Peso: 1,4 Kg.

ATORNILLADOR MODELO GSR 14,4 V



Datos técnicos:
Par de giro máx. en atornillado duro: 35 Nm.
Velocidad de giro en vacío, 1ª/2ª velocidad:
0-400 rpm/0-1.200 rpm.
Diámetro máx. de atornillado: 8 mm.
Diámetro máx. de perforación en madera: 32 mm.
Diámetro máx. de perforación en acero: 11 mm.
Peso: 1,8 Kg

ATORNILLADOR MODELO GSR 12 VE-2



Datos técnicos:
Par de giro máx. en atornillado duro: 65 Nm.
Velocidad de giro en vacío, 1ª/2ª velocidad:
0-400 rpm/0-1.400 rpm.
Diámetro máx. de atornillado: 8 mm.
Diámetro máx. de perforación en madera: 32 mm.
Diámetro máx. de perforación en acero: 13 mm.
Peso: 2,2 Kg.

ATORNILLADOR MODELO GSR 14,4 VE-2



Datos técnicos:
Par de giro máx. en atornillado duro: 70 Nm.
Velocidad de giro en vacío, 1ª/2ª velocidad:
0-400 rpm/0-1.400 rpm.
Diámetro máx. de atornillado: 10 mm.
Diámetro máx. de perforación en madera: 35 mm.
Diámetro máx. de perforación en acero: 13 mm.
Peso: 2,4 Kg.

ATORNILLADOR MODELO GSR 24 VE-2



Datos técnicos:
Par de giro máx. en atornillado duro: 85 Nm.
Velocidad de giro en vacío, 1ª/2ª velocidad:
0-400 rpm/0-1.300 rpm.
Diámetro máx. de atornillado: 14 mm.
Diámetro máx. de perforación en madera: 40 mm.
Diámetro máx. de perforación en acero: 16 mm.
Peso: 3,0 Kg.

ATORNILLADOR IMPACTO MODELO GDR 9,6 V

Datos técnicos:
Par de giro máx. en atornillado duro: 105 Nm.
Velocidad de giro en vacío, 1ª velocidad:
0-2800 rpm.
Número de impactos nominal: 0-3200 rpm.
Diámetro máx. atornillado: M6-M12
Portaherramientas: Hexágono interior de 1/4".
Peso: 1,6 Kg.
Cargador rápido de 30 min.
2 baterías de NiMh de 2,6 Ah.
Incorpora luz para trabajar en lugares poco iluminados.



CARGADOR AL 60 DV

Datos técnicos:
Tensión de entrada: 230 V.
Tensión de salida: 7,2-14,4 V.



Herramientas eléctricas y batería

BOSCH

SIERRA CIRCULAR MODELO GKS 54



Datos técnicos:

Potencia absorbida: 1.020 W.
Profundidad de corte (90°): 54 mm.
Profundidad de corte (45°): 35 mm.
Diámetro de hoja de sierra: 160 mm.
Diámetro de taladro de hoja de sierra: 16 mm.
Velocidad de giro en vacío: 5.000 rpm.

SIERRA CIRCULAR MODELO GKS 65



Datos técnicos:

Potencia absorbida: 1.200 W.
Profundidad de corte (90°): 65 mm.
Profundidad de corte (45°): 43 mm.
Diámetro de hoja de sierra: 190 mm.
Diámetro de taladro de hoja de sierra: 30 mm.
Velocidad de giro en vacío: 4.100 rpm.

SIERRA CIRCULAR MODELO GKS 24 V



Datos técnicos:

Capacidad de la batería: 2,0 Ah.
Profundidad de corte (90°): 54 mm.
Profundidad de corte (45°): 38 mm.
Diámetro de hoja de sierra: 160 mm.
Diámetro de taladro de hoja de sierra: 16 mm.
Velocidad de giro en vacío: 3.600 rpm.

SIERRA CIRCULAR MODELO GKS 85 S



Datos técnicos:

Potencia absorbida: 1.700 W.
Profundidad de corte (90°): 85 mm.
Profundidad de corte (45°): 60 mm.
Diámetro de hoja de sierra: 230 mm.
Diámetro de taladro de hoja de sierra: 30 mm.
Velocidad de giro en vacío: 4.000 rpm.

LIJADORA EXCÉNTRICA MODELO GEX 150 AC



Datos técnicos:

Potencia absorbida: 340 W.
Diámetro de plato lijador: 150 mm.
Velocidad de giro en vacío:
4.500-12.000 rpm.
Excentricidad: 2,00 mm.

LIJADORA MODELO GSS 23 AE



Datos técnicos:

Potencia absorbida: 180 W.
Nº de oscilaciones con marcha en vacío
(min/máx.): 10.000-14.000 rpm.
Placa lijadora, ancho: 92 mm.
Placa lijadora, longitud: 182 mm.

SIERRA CALAR MODELO GST 135 BCE



Datos técnicos:

Potencia absorbida: 720 W.
Profundidad de corte:
hasta 135 mm en madera.

CEPILLO PORTÁTIL MODELO GHO 26-82



Datos técnicos:
Potencia absorbida: 710 W.
Anchura de cepillado: 82 mm.
Grosor ajustable de la viruta: 0-2,6 mm.
Profundidad de rebaje ajustable: 0-9 mm.
Nº de revoluciones máx.: 16.500 rpm.

CORTADORA ROTATIVA MODELO ROTOCUT

Datos técnicos:
Potencia absorbida: 450 W.
Profundidad de corte: 25 mm.
Nº de revoluciones: 30.000 rpm.



DREMEL 3981 + ACCESORIOS

Contenido del kit:
Dremel profesional + 65 accesorios +
maletín de lujo + portabrocas de
cierre rápido + libro de proyectos
para su utilización.



MEZCLADOR MODELO GRW 11 E

Datos técnicos:
Potencia absorbida: 1.150 W.
Velocidad nominal de rotación del
giro a la derecha: 280/640 rpm.
Par de giro nominal: 105/50 Nm.



Herramientas eléctricas y batería




**AMOLADORA ANGULAR
MODELO AG 8-125 Q**

Amoladora ligera y compacta de 125 mm con una ergonomía óptima para un fácil manejo.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 750 W.

Diámetro de disco: 125 mm.

Velocidad en vacío: 10.000 rpm.

Máx. profundidad de corte: 33,4 mm.

Rosca de eje: M14

Peso: 1,5 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable QUIL-LOK, cubierta de seguridad, brida, empuñadura auxiliar, tuerca de sujeción, llave.



**AMOLADORA ANGULAR
MODELO AG 20-230**

Potente amoladora de 230 mm con Autobalancer.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 2000 W.

Diámetro de disco: 230 mm.

Velocidad en vacío: 6000 rpm.

Máx. profundidad de corte: 68 mm.

Rosca de eje: M14

Peso: 4,8 Kg.



**AMOLADORA ANGULAR
MODELO AG 8-115 Q**

Amoladora ligera y compacta de 115 mm con una ergonomía óptima para un fácil manejo.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 750 W.

Diámetro de disco: 115 mm.

Velocidad en vacío: 10.000 rpm.

Máx. profundidad de corte: 28,4 mm.

Rosca de eje: M14

Peso: 1,5 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable QUIL-LOK, cubierta de seguridad, brida, empuñadura auxiliar, tuerca de sujeción, llave.



**AMOLADORA ANGULAR
MODELO AG 13-125 X**

Amoladora angular de 1250 W, 125 mm.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 1250 W.

Diámetro de disco: 125 mm.

Velocidad en vacío: 11000 rpm.

Máx. profundidad de corte: 33,0 mm.

Rosca de eje: M14.

Peso: 2,1 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable, cubierta de seguridad, brida, empuñadura auxiliar, tuerca de apriete FIXTEC.



**AMOLADORA RECTA
MODELO DGL 30 QE**

Esmeriladora recta de velocidad variable.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 600 W.

Diámetro de pinza: 6 mm.

Velocidad en vacío: 10.000-30.000 rpm.

Diám. Máx. muela abrasiva (at 80 m/sec): 40 mm.

Diám. Máx. punta esmerilar (at 45 m/sec): 20 mm.

Peso: 1,9 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable QUIL-LOK, SW 17/SW 15, pinza 6 mm.

**TALADRO MAGNÉTICO
MODELO MDE 42**

Soporte de taladrar magnético, ligero y portátil, con motor de alto par y velocidad variable.

Datos técnicos:

Máx. capacidad de fresa: 42 mm.

Máx. profundidad de taladrado: 50 mm.

Máx. capacidad de broca: 16 mm.

Potencia del motor: 1200 W.

Par máximo: 50 Nm.

Potencia magnética (a presión del punto de taladro): 10.000 N.

Velocidad, en vacío: 300-640 rpm.

Velocidad, plena carga: 170-330 rpm.

Peso: 11,5 Kg.

Equipo estándar:

Protector de seguridad ajustable, cadena de seguridad con gancho, taladrina, llaves hexagonales, maletín de transporte.



Herramientas eléctricas y batería



TALADRO PERCUTOR MODELO PD2-18/Z



Potente taladro con percusión de dos velocidades.
 Datos técnicos:
 Potencia absorbida: 700 W.
 Diámetro taladrado en hormigón/piedra: 18/18 mm.
 Acero/madera : 13/40 mm.
 Par: 24 Nm.
 Velocidad a plena carga (1ª marcha/2ª marcha): 950/2250 rpm.
 Portabrocas de llave: Z 1,5-13 mm.
 Distancia centro/cara: 32 mm.
 Peso: 2,2 Kg.
 Equipo estándar:
 4 m de cable, empuñadura auxiliar, tope de profundidad, maletín de transporte.

TALADRO PERCUTOR MODELO PD2E 20R/S



Robusto taladro percutor con engranajes sincronizados y portabrocas de cierre rápido.
 Datos técnicos:
 Potencia absorbida: 705 W.
 Diámetro taladrado en hormigón/piedra: 20/20 mm.
 Acero/madera: 13/40 mm.
 Par: 21 Nm.
 Velocidad a plena carga (1ª marcha/2ª marcha): 0-750/0-1850 rpm.
 Portabrocas de cierre rápido: S 1,5-13 mm.
 Distancia centro/cara: 32 m.
 Peso: 2,2 Kg.
 Equipo estándar:
 4 m de cable, empuñadura auxiliar, tope de profundidad, maletín de transporte.

Potente herramienta combinada de 12 V y elevados niveles de par para taladrar, atornillar y taladrar a percusión. Empuñadura de pistola.
 Datos técnicos:
 Voltaje/capacidad de la batería: 12 V/2,4 Ah.
 Velocidad en vacío (1ª marcha/2ª marcha): 0-420/0-1300 rpm.
 Portabrocas de cierre rápido: 1,5-13 mm.
 Máx. capacidad de taladrado en acero/madera/piedra: 13/34/13 mm.
 Tornillos para madera hasta: 10 mm.
 Máx. par junta elástica/rígida: 22/50 Nm.
 Peso con batería: 2,2 Kg.
 Equipo estándar:
 2 baterías 2,4 Ah NiCd, cargador RCA 7224 MB, maletín de transporte.



TALADRO PERCUTOR A BATERÍA LOKTOR MODELO P 12 TX

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA LOKTOR MODELO P 18 TX



Potente herramienta combinada de 18 V y elevados niveles de par para taladrar, atornillar y taladrar a percusión.
 Datos técnicos:
 Voltaje/capacidad de la batería: 18 V / 2,4 Ah.
 Velocidad en vacío (1ª marcha/2ª marcha): 0-500/0-1600 rpm.
 Portabrocas de cierre rápido: 1,5-13 mm.
 Máx. capacidad de taladrado en acero/madera/piedra: 13/38/16 mm.
 Tornillos para madera hasta: 12 mm.
 Máx. par junta elástica/rígida: 32/71 Nm.
 Peso con batería: 2,7 Kg.
 Equipo estándar:
 2 baterías 2,4 Ah NiCd, cargador RCA 7224 MB, empuñadura auxiliar, maletín de transporte.

TALADRO/ATORNILLADOR MODELO PES 12 T



Taladro/atornillador de 12 V con baterías de gran capacidad y cargador dual NiMH/NiCd.
 Datos técnicos:
 Voltaje/capacidad de la batería: 12 V/2,0 Ah.
 Velocidad en vacío (1ª marcha/2ª marcha): 0-360/0-1100 r.p.m.
 Portabrocas de cierre rápido: 1,5-13 mm.
 Máx. capacidad de taladrado en acero/madera: 13/28 mm.
 Tornillos para madera hasta: 10 mm.
 Peso con batería: 1,8 Kg.
 Equipo estándar:
 2 baterías 2,0 Ah NiCd, cargador RCA 7224 MB, maletín de transporte.



Herramientas eléctricas y batería



PISTOLA SILICONA MODELO PCG 12/300



Pistola de 12 V para calafatear, adecuada para adhesivos y uretanos de alta viscosidad.

Datos técnicos:

Voltaje/capacidad de la batería: 12 V/1,4 Ah.

Fuerza de empuje: 280 Kg/2750 N.

Longitud: 472 mm.

Peso con batería: 2,4 Kg.

Equipo estándar:

1 batería Flatpack 1,4 Ah, cargador RCA 7224 MB, soporte de tubo de tamaño estándar, soporte de cartucho estándar.

LLAVE IMPACTO MODELO IPWE 400 RQ



Llave de impacto 1/2" de alto par.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 725 W.

Tamaño perno (recomendado): M12-M20

Revoluciones: 0-1700 rpm.

Impactos: 0-2600 ipm.

Par: 400 Nm.

Cuadrado: 1/2".

Peso: 2,7 Kg.

Equipo estándar: 4 m de cable Quik-Lok.

SIERRA SABLE MODELO PSH 18



Selector de corte pendular, empuñadura pivotante. de 6 posiciones, permite cortes de alta capacidad en espacios muy reducidos, acción pendular para un corte agresivo en madera.

Datos técnicos:

Batería voltaje/capacidad: 18 V/2,4 Ah.

Carreras bajo carga: 0-2700 rpm.

Carrera: 19 mm.

Longitud recta: 520 mm.

Longitud pivotada: 330 mm.

Peso: 3,7 Kg.

ESMERILADORA MODELO DGL 34



Esmeriladora recta de alta velocidad, para manejar con una mano.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 500 W.

Pinza: 6 mm.

Velocidad en vacío: 34.000 rpm.

Diám. Máx. muela abrasiva (at 80 m/sec): 40 mm.

Diám. Máx. punta esmerilar (at 45 m/sec): 25 mm.

Peso sin cable: 1,8 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable, llave SW 17/SW 15,

pinza 6 mm.

MARTILLO LIGERO MODELO PFH 20 QE



Martillo con admisión SDS-plus de 24 mm, ligero y de altas prestaciones.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 560 W.

Máx. capacidad de taladrado en

acero/madera/piedra: 20/30/13 mm.

Velocidad a plena carga: 0-810 rpm.

Número de golpes bajo carga: 3450 bpm.

Energía de impacto: 1,9 J.

Peso: 2,3 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable Quik-Lok, empuñadura auxiliar, tope de profundidad metálico, maletín de transporte.

MARTILLO COMBINADO MODELO PPH 30 X2E



Potente y compacto martillo SDS-plus.

Datos técnicos:

Potencia absorbida: 1010 W.

Máx. capacidad de taladrado en

acero/madera/piedra: 30/66/20 mm.

con broca de corona: 82 mm.

Velocidad a plena carga: 0-4000 rpm.

Energía de impacto: 3,1 J.

Peso: 2,9 Kg.

Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura auxiliar, portabrocas SDS-plus, tope de profundidad, portabrocas de cierre rápido de 13 mm, adaptador y maletín de transporte.

Herramientas eléctricas y batería



RANURADORA DIAMANTE MODELO D 88E



Capacidad:
Profundidad ranura: 10 a 50 mm.
Anchura ranura: 2,6 a 46,5 mm.
27 mm de una pared.
20 mm de un techo/suelo
150 mm.
Peso: 7,5 Kg con discos.
Potencia: 2200 W.

MARTILLO PERFORADOR A BATERÍA MODELO 327



Ventajas:
Provisto de un variador electrónico y de un inversor de sentido de rotación, este aparato permite atornillar y desatornillar con toda libertad, 2 baterías a elegir, 1,7 Ah o 3 Ah, provistas de 5 diodos luminosos que indican el nivel de carga.
Cargador electrónico rápido 15 o 27 minutos.
Desembragado del motor en caso de bloqueo de la broca.
Capacidad broca mín./máx.: Δ 4 / Δ 18 mm
 Δ Utilización recomendada: Δ 4 / Δ 12 mm
Peso con batería:
1,7 Ah = 3,8 Kg, 3 Ah = 4,5 Kg.
Potencia: 350 W / Tensión: 24 V.
Energía de impacto: 1,3 J.
Tiempo de carga batería:
1,7 Ah = 15', 3 Ah = 27'
Utilaje adaptado:
Broca hormigón SPITRO SDS: Δ 4 a Δ 18 mm.
Broca madera SDS: Δ 6 a Δ 20 mm.

ROZADORA DE FRESAS MODELO F 40



Peso: 6,1 Kg.
Potencia: 1050 Vatios.
Velocidad en carga: 700/1300 rpm.
Capacidad: profundidad máxima de ranuras: 40 mm.
Ancho máximo de ranuras: 35 mm.
Materiales: Hormigón celular y ladrillo hueco.

PERFORADORA DE DIAMANTE SD19 + BASTIDOR SDR130



Capacidad: Hasta 130 mm.
Peso: Motor 5,9 Kg. Bastidor: 8,7 Kg.
Potencia: 2000 W.
3 velocidades: 550 rpm-1250 rpm-2700 rpm.
Perforación en seco y con agua.
Ventajas:
Utilización en bastidor o portátil.
Seguridad electrónica para evitar el sobrecalentamiento del motor.
Disyuntor de seguridad diferencial y limitador de par para la protección del usuario.

PERFORADORA DE DIAMANTE SD350 + BASTIDOR SDR350



Capacidad: De 30 a 300 mm.
Peso: Motor 13 Kg. Bastidor: 14 Kg.
Potencia: 3000 W.
3 velocidades: 230 rpm-500 rpm-1030 rpm.
Ventajas:
Sistema de protección integrado en el cable: protección 30 mA.
Protección de sobrecarga.
Limitador de par mecánico integrado.



Herramientas eléctricas y de pólvora



MARTILLO PERFORADOR MODELO 322



Capacidad broca mín./máx.: Δ 5/ Δ 22 mm
 Δ Utilización recomendada: Δ 5/ Δ 14 mm
 Peso: 2,5 Kg.
 Potencia: 680 W.
 Energía de impacto: 2,4 J.
 Utillaje adaptado:
 Broca hormigón SDS: Δ 5 a Δ 22 mm.
 Broca madera SDS: Δ 6 a Δ 30 mm.
 Portapuntas magnético: Δ 6, Δ 8, Δ 10, Δ 13 mm.
 Trépano de albañilería SDS: Δ 66 mm.
 Aparato compacto y potente provisto de un variador electrónico y de un selector de rotación izquierda/derecha.
 Empuñadura delantera antivibraciones orientable a 360°.
 Regulador para ajustar la carrera del interruptor para trabajos de precisión.
 Selección de función de sólo rotación/rotación-percusión.
 Desembragado del motor en caso de bloqueo de la broca.

MARTILLO PERFORADOR MODELO SP21



Capacidad broca mín./máx.: Δ 4/ Δ 16 mm
 Δ Utilización recomendada: Δ 4/ Δ 10 mm
 Peso: 2,3 Kg.
 Potencia: 500 W.
 Energía de impacto: 1,5 J.
 Utillaje adaptado:
 Broca hormigón SPITRO SDS: Δ 4 a Δ 16 mm.
 Broca madera SDS: Δ 4 a Δ 30 mm.
Ventajas:
 Provisto de un variador electrónico y de un selector de rotación izquierda/derecha.
 Empuñadura delantera antivibraciones orientable a 360°.
 Botón de bloqueo del interruptor para una mayor comodidad.
 Desembragado del motor en caso de bloqueo de la broca.

CLAVADORA A GAS MODELO PULSA 700P



Especial para tabiquería
Ventajas:
 Se adapta a todos los soportes sin ajuste.
 Nota técnica Pulsa N°1 + 3/00-761
 Gran rapidez de clavado.
 Cargador de 20 clavos en cinta.
 Peso: 3,6 Kg.
 Potencia: 100 J.
 Energía: cartucho de gas.
 Tipo de fijación: clavos hormigón C 6 y clavos acero SC 6
 Material:
 Hormigón, acero, bloque revestido, ladrillo revestido y madera.

CLAVADORA A PÓLVORA MODELO SPITFIRE P370



Ventajas:
 Fijación instantánea.
 Clavadora automática.
 Para trabajar con cargador de 10 clavos o clavos sueltos.
 Ajuste de potencia.
 Muy sencilla de desmontar y limpiar.
 Peso: 2,6 Kg.
 Potencia: 350 J.
 Calibre de las cargas: 6,3/10 marrón, amarillas y rojas.
 Tipo de fijación: clavos hormigón C9-CR9, CR9P, C9 CLIP A, separadores + C9-60, posicionadores + C9-60.
 Clavos acero SC9 y SA9.

CLAVADORA A PÓLVORA MODELO P60



Ventajas:
 Fijación instantánea.
 Numerosos accesorios que permiten utilizar toda la gama de fijaciones SPIT.
 Ajuste de potencia para aplicaciones sobre hormigón y acero.
 Peso: 2,2 Kg.
 Potencia: 280 J.
 Calibre de las cargas: 6,3/10 marrón y amarillas.
 Tipo de fijación:
 clavos C9-CR9-CR9P-C9 CLIP-A for hormigón.
 Separadores + C9-60-posicionadores + C9-60 clavos acero SC9-SA9
 Material: Hormigón y acero.

Herramientas eléctricas y batería

HITACHI Inspire the Next

AMOLADORA DE 230 MM. MODELO G23SF2



Diámetro disco: 230 mm.
Potencia: 2.000 W.
Revoluciones: 6.600 rpm.
Largo: 463 mm.
Peso: 4,3 Kg.

Accesorios suministrados:
1 Empuñadura auxiliar.
1 Llave.

AMOLADORA DE 180 MM. MODELO G18SH2



Diámetro disco: 180 mm.
Potencia: 2.000 W.
Revoluciones: 8.500 rpm.
Largo: 463 mm.
Peso: 4,3 Kg.

Accesorios suministrados:
1 Empuñadura auxiliar.
1 Llave.

MINI-AMOLADORA DE 115MM MODELO G12SR2



Potencia: 650 W.
Revoluciones: 11.000 rpm.
Largo: 254 mm.
Peso: 1,4 Kg.

Accesorios suministrados: 1 Disco.
1 Llave.
1 Empuñadura auxiliar.

TALADRO MODELO D10VC2



Capacidad: Acero 10 mm.
Madera: 25 mm.
Potencia: 460 W.
Velocidad: 0 ~ 2.300 rpm.
Largo: 238 mm.
Peso: 0,9 Kg.

Accesorios suministrados:
1 gancho colgador.

DOBLADORA/CORTADORA MODELO VB16Y



Corte: 16 mm.
Potencia: 510 W.
Velocidad: 3,1 seg. (de corte).
Dimensiones: 460x212x231 mm.
Peso: 17 Kg.

Accesorios suministrados:
1 Juego de cuchillas.
1 Llave hexagonal.
1 Eje de torsión de 62 mm.

SIERRA CIRCULAR MODELO C9U



Capacidad: 90° 86 mm / 45° 65 mm.
Potencia: 1.750 W.
Velocidad: 5.000 rpm.
Diámetro interior del disco: 30 mm.
Largo: 376 mm.
Peso: 7,2 Kg.

Accesorios suministrados:
1 Llave.
1 Guía.
1 Disco (HM).
1 Empuñadura.

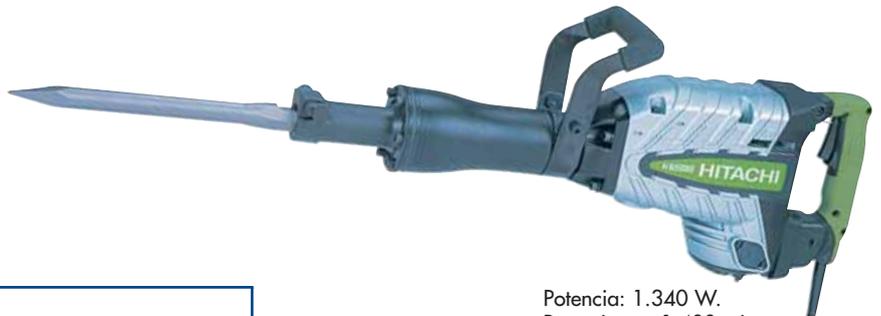
TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA MODELO DS12DVF2



Capacidad en acero: 12 mm.
Capacidad en madera: 21 mm.
Capacidad tornillo en madera:
5,5 x 63 mm.
Capacidad tornillo en metal: 6 mm.
Velocidad: 0-350/1.050 rpm.
Máx.apriete: 26 Nm.
Largo: 220 mm.
Peso: 1,6 Kg.

Accesorios suministrados:
1 Cargador.
2 Baterías EB 1214L.
1 Set de puntas.
1 Linterna.
1 Maletín.

MARTILLO DEMOLEDOR HEXAGONAL DE 30 MM. MODELO H65SB2



Potencia: 1.340 W.
Percusiones: 1.400 minuto.
Fuerza impacto: 42 J.
Peso: 16,5 Kg.

Accesorios suministrados:
1 Empuñadura auxiliar.
2 Llaves.
1 Puntero.
1 Maletín metálico.



Herramientas eléctricas y batería

TRUMPF



CIZALLA MODELO S 160 E



Espeor máx. de chapa	
Acero 400N/mm ²	1.6 mm.
Acero 600N/mm ²	1 mm.
Acero 800N/mm ²	0.7 mm.
Alu 250N/mm ²	2 mm.
Velocidad de trabajo	2-7m/min.
Diámetro orificio de arranque	23 mm.
Radio mínimo	20 mm.
Potencia nominal del motor	350 W.
No.de carreras con carga nominal	1600 por min.
Peso (sin cable)	1.9 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

CIZALLA MODELO S 250-2



Espeor máx. de chapa	
Acero 400N/mm ²	2.5 mm.
Acero 600N/mm ²	2 mm.
Acero 800N/mm ²	1.5 mm.
Alu 250N/mm ²	3 mm.
Velocidad de trabajo	5-7m/min.
Diámetro orificio de arranque	28 mm.
Radio mínimo	20 mm.
Potencia nominal del motor	500 W.
No.de carreras con carga nominal	1600 por min.
Peso (sin cable)	2.3 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

PLEGADORA MODELO F 300-0



Espeor de chapa	
Acero 400N/mm ² (mín.)	0.75 mm.
Acero 400N/mm ² (max.)	1.25 mm.
Altura del borde (B)	
Para espeor de chapa 0.75-1 mm.	9-11 mm.
Para espeor de chapa 1-1.25 mm.	11-13 mm.
Velocidad de trabajo	4-6m/min.
Radio mínimo interior (preconformado)	150 mm.
Radio mínimo exterior	300 mm.
Potencia nominal del motor	500 W.
Peso (sin cable)	5.4 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

PLEGADORA MODELO F 140-0



Espeor de chapa	
Acero 400N/mm ² (mín.)	0.6 mm.
Acero 400N/mm ² (max.)	1 mm.
Acero 400N/mm ² (max.,c.cil.de forma Espec.)	1.4 mm.
Altura de plegado (H)	10-15 mm.
Altura del borde (B)	8-12 mm.
Ranura de aire (C)	2.5 mm.
Velocidad de trabajo	8-10 m/min.
Radio mínimo interior	300 mm.
Radio mínimo exterior	500 mm.
Potencia nominal del motor	500 W.
Peso (sin cable)	4.3 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

Herramientas eléctricas y batería

TRUMPF

ROEDORA MODELO N 200-0



Espesor máx. de chapa	
Acero 400N/mm ²	2 mm.
Acero 600N/mm ²	1.5 mm.
Acero 800N/mm ²	1 mm.
Alu 250N/mm ²	2.5 mm.
Velocidad de trabajo	1.3m/min.
Diámetro orificio de arranque	16 mm.
Radio mínimo	4 mm.
Potencia nominal del motor	500 W.
No.de carreras con carga nominal	1400 por min.
Peso (sin cable)	1.8 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

ACHAFLANADORA MODELO TKF 1500-0



Ángulo de chaflán (estándar)	20°-45°
Ángulo de chaflán (con separador especial)	20°-55°
Tamaño máx. del chaflán	
Acero 400 N/mm ²	15 mm.
600 N/mm ²	9 mm.
800 N/mm ²	6 mm.
Espesor de chapa	4-40 mm.
Radio interior mínimo	55 mm.
Velocidad de trabajo	2m/min.
Potencia nominal del motor	2000 W.
No.de carreras con carga nominal	370 por min.
Peso (con empuñadura, sin cable)	16.5 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

ENSAMBLADORA MODELO TF 350-0 CON BRAZO BASCULANTE



Espesor máx. de chapa	
Acero 400N/mm ²	3.5 mm.
Acero 600N/mm ²	2.5 mm.
Alu 250N/mm ²	4 mm.
Espeores de chapa mín.	0.8 mm.
Fuerza de ensamblado máx.	25 KN.
No. Máx. de carreras	2s1
Distancia mín. del borde	8 mm.
Distancia máx. del borde	58 mm.
Altura máx. del borde	40 mm.
Potencia nominal del motor	900 W.
Peso (sin cable)	7.7 Kg.
Aislamiento protector	II clase.

ACHAFLANADORA MODELO TKF 700-0



Ángulo de chaflán	30°	37.5°	45°
Tamaño máx. del chaflán			
Acero 400 N/mm ²	6 mm	5.5 mm	5 mm.
=longitud de chaflán	7 mm	7 mm	7 mm.
600 N/mm ²	5 mm	4.5 mm	4 mm.
=longitud de chaflán	5.2 mm	5.7 mm	5.6 mm.
800 N/mm ²	3.5 mm	3 mm	3 mm.
=longitud de chaflán	4 mm	4 mm	4 mm.
Espesor de chapa			
Radio interior mínimo		40 mm.	
Velocidad de trabajo		1.25 m/min.	
Potencia nominal del motor		1100 W.	
No.de carreras con carga nominal		600 por min.	
Peso (con empuñadura, sin cable)		5.5 Kg.	
Aislamiento protector		II clase.	



Herramientas eléctricas y batería



AMOLADORA ANGULAR COMPACTA EVO 1200 W MODELO WSG 13-125



NOVEDAD

Consumo nominal: 1200 wátios.
Velocidad en régimen de marcha en vacío: 10000 rpm.
Peso: 2,1 Kg.
Diámetro muela: 125 mm.
Diámetro taladro de alojamiento: 22,23 mm.
Sin interruptor, apagado y encendido por contacto táctil.

AMOLADORA ANGULAR 2000 W MODELO WSG 20-230



Consumo nominal: 2000 wátios.
Velocidad en régimen de marcha en vacío: 6600 rpm.
Peso: 4,5 Kg.
Diámetro muela: 230 mm.
Rosca de alojamiento: M14

LIJADORA MULTIMASTER SELECT MODELO MSXE 636 II SELECT



Consumo nominal: 180 wátios.
Oscilaciones: 12000-21000 rpm.
Cable con conector: 5 mm.
Peso: 1,1 Kg.
Plato angular: 80 mm.

TALADRO DE CORONA MÓVIL HASTA 32 MM MODELO KBM 32 Q

Consumo nominal: 700 wátios.
Velocidad bajo carga: 440 1/min.
Peso: 10 Kg.
Diámetro de taladro acero máx.
Taladro de corona: 12-32 mm.
Profundidad de taladro máx.: 50 mm.
Alojamiento de herramientas: Quick IN.
Carrera: 135 mm.



INGLETADORA MODELO IMS 300

Motor monofásico: 1,3 Kw-2850 rpm.
Mesa superior, con guía y regulación en altura.
Giros del cabezal: 0-45° izquierda.
Giros de mesa: Posiciones semiautomáticas a 0°, 15°, 22,5°, 30° y 45°
Peso: 20 Kg.
Ingletadora con mesa superior.
Electrónica de seguridad.



AMOLADORAS RECTAS



UGER 5/90 SI

Rpm: 9000-4000
Potencia: 500 W.
Tensión: 230 V.
Diámetro pinza en mm: 6
Peso: 1,64 Kg.



UGER 5/250 SI

Rpm: 25000-11000
Potencia: 500 W.
Tensión: 230 V.
Diámetro pinza en mm: 6
Peso: 1,555 Kg.



UGER 10/60 SI

Rpm: 2500-5600
Potencia: 1000 W.
Tensión: 230 V.
Diámetro pinza en mm: 12
Peso: 5 Kg.



SIERRA CIRCULAR MODELO 1802 AL

Sierra de metales circular.
Potencia motor: 1500 W.
Alimentación motor: 230 V-50 Hz.
Diámetro de la hoja: 180x20 mm.
Velocidad: 3700 rpm.
Peso: 6 Kg.
Capacidad máxima: Profundidad máxima de corte: 60 mm (en acero).
Espesor máxima de la pieza: 8 mm.



Soldadura

Electrodos e hilo



ELECTRODOS RUTILO CITOFIX

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	PIEZAS/PAQUETE
AWSA5.1	E6013	2	300	175
AWSA5.1	E6013	2,5	350	145
AWSA5.1	E6013	3,25	350	95
AWSA5.1	E6013	4	350	65

ELECTRODOS INOXIDABLES ULTRANOX DRY

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	PIEZAS/PAQUETE
AWSA5.4	E308L-16	2	300	165
AWSA5.4	E308L-16	2,5	300	120
AWSA5.4	E308L-16	3,25	350	70
AWSA5.4	E308L-16	4	350	40
AWSA5.4	E316L-16	2	300	165
AWSA5.4	E316L-16	2,5	300	120
AWSA5.4	E316L-16	3,25	350	70
AWSA5.4	E316L-16	4	350	40

ELECTRODOS BÁSICOS SPEZIAL

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	PIEZAS/PAQUETE
AWSA5.1	E7016	2,5	350	120
AWSA5.1	E7016	3,25	450	70
AWSA5.1	E7016	4	450	45

ELECTRODOS BÁSICOS FINCITO AC

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	PIEZAS/PAQUETE
AWSA5.1	E7018	2,5	350	100
AWSA5.1	E7018	3,25	350	60
AWSA5.1	E7018	3,25	450	60
AWSA5.1	E7018	4	450	42

RECARGUE E.600 R

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	PIEZAS/PAQUETE
DIN 8555	E1-600	3,25	350	75
DIN 8555	E1-600	4	350	48

ELECTRODO FUNDICIÓN SUPERFONTE NI

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	PIEZAS/PAQUETE
AWS A 5.15	E N1CL	2,5	350	150
AWS A 5.15	E N1CL	3	350	100

ESTUFA DE SECADO ELECTRODOS MP-210

260 electrodos. 220 V. Potencia: 300 W. Temperatura regulable hasta 210°C. Termostato.



Electrodos e hilo



HILO TUBULAR SAFUNI 310

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	ENCARRETADO	Kg/BOBINA
AWSA5.20	E71T7	1	Bobina	4
AWSA5.2	E71T7	1,2	Bobina	16

VARILLA ACERO V.OE SG2

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	Kg/PAQUETE
AWSA5.18	ER70S6	1,6	1.000	5
AWSA5.18	ER70S6	1,6	1.000	25

VARILLA INOXIDABLE INERTIG 308L

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	Kg/PAQUETE
AWSA5.9	ER308L	1,2	1.000	5
AWSA5.9	ER308L	1,6	1.000	5
AWSA5.9	ER308L	2	1.000	5

VARILLA INOXIDABLE INERTIG 316L

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	Kg/PAQUETE
AWSA5.9	ER316L	1	1.000	5
AWSA5.9	ER316L	1,2	1.000	5
AWSA5.9	ER316L	1,6	1.000	5
AWSA5.9	ER316L	2	1.000	5
AWSA5.9	ER316L	2,4	1.000	5

VARILLA DE PLATA

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD
DIN 8513	LAg20Cd	2	500
DIN 8513	LAg40Cd	2	500

VARILLA ALUMINIO ALUTIG Si5

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	Kg/PAQUETE
AWSA5.10	ER4043	2,4	1.000	5
AWSA5.10	ER4043	3,2	1.000	5

VARILLA ALUMINIO ALUTIG Mg5

NORMA	CLASIFICACIÓN	DIÁMETRO	LONGITUD	Kg/PAQUETE
AWSA5.10	ER5356	2,4	1.000	5
AWSA5.10	ER5356	3,2	1.000	5

ELECTRODOS DE TUNGSTENO

Electrodo tungsteno puro d.1,6.
Electrodo tungsteno puro d.2,4.
Electrodo tungsteno puro d.3,2.



HILO SÓLIDO (MIG MAG) 15 KGR

HILO SOLDAR MIG 15 SG2 0,8 mm.

HILO SOLDAR MIG 15 SG2 1,0 mm.

HILO SOLDAR MIG 15 SG2 1,2 mm.

HILO SOLDAR INOX 308 0,8 mm.

HILO SOLDAR INOX 308 1,0 mm.

HILO SOLDAR INOX 308 1,2 mm.

HILO SOLDAR INOX 316 0,8 mm.

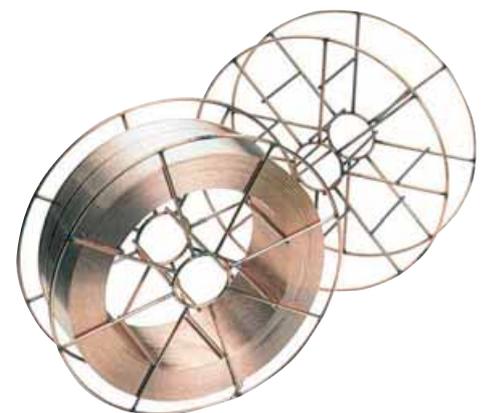
HILO SOLDAR INOX 316 1,0 mm.

HILO SOLDAR INOX 316 1,2 mm.

HILO SOLDAR ALUMINIO 1,0 mm.

HILO SOLDAR ALUMINIO 1,2 mm.

NOTA: DISPONIBLE BOBINAS HILO: METAL (SANDVIK) Ó PLÁSTICO.



BIDÓN 250 KG HILO NOVO 0,8 mm.

BIDÓN 250 KG HILO NOVO 1,0 mm.

BIDÓN 250 KG HILO NOVO 1,2 mm.



Maquinaria

SUNARC



IRIS 100

Corte por plasma.

Características técnicas:

Tensión en red	220/380 V trifásica	
Escalas corte corriente	50 A	100 A
Factor de marcha	100%	60%
Corriente de línea	220 V 380 V	40 A 79 A 23 A 45 A
Potencia de conexión	15 KVA	30 KVA
Tensión en vacío	290 V	
Tensión en corte	105 V	
Espesor máximo de corte	13 mm	30 mm
Aislamiento clase	H	
Grado de protección	IP 21	
Medidas Largo/Alto/Ancho	590x825x580 mm	
Peso máquina	180 Kg	



ATLAS 350

Soldadura TIG y electrodo recubierto. Rectificadores de CC. Modelo FM 40% 350 A



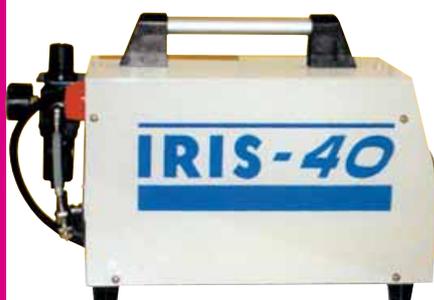
SUNNY 165

Equipo para soldar con electrodo básico, rutilo, celulósico, inox, etc. Ideal para los más altos requerimientos en montajes, reparaciones y soldadura en general.

Características:

Tensión de alimentación	220 V
Potencia	4,4 KVA
Intensidad máxima	20 A
Intensidad de soldadura (40% F.M.)	160 A
Tensión en vacío	70 V
Regulación de potencia	de 3 a 160 A
Diámetro del electrodo	1-4 mm
Aislamiento de clase	H
Grado de protección	IP-21
Dimensiones	350x185x215 mm
Peso	9 Kg

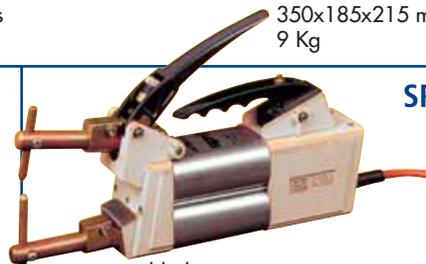
IRIS 40



Soldadura con plasma
Corte plasma:
Acero inoxidable, aluminio, etc.
Antorcha con arco automático HF.
Control de potencia electrónica.

Características:

Tensión de alimentación	220 V
Intensidad máxima conexión	20 A
Tensión en vacío	70 V
Intensidad de corte	40 A
Tensión en vacío	70 V
Capacidad de corte hasta	10 mm
Gas plasmógeno, aire comprimido	6 bar
Dimensiones	350x185x215 mm
Peso	9 Kg



SP2

Soldadura por puntos. Pinzas portátiles accionamiento manual. Máquinas para chapistas, muebles metálicos, artesanos y taller auxiliar en general. Potencia: 3 KVA. Presentación: Control incorporado.

MASTER PULSE

Soldadura MIG Pulsado programable. Equipos sinérgicos programables. Tecnología digital con microprocesador. Para soldadura manual: Master Pulse 350 PC/M, 350 A Master Pulse 505 PC/M, 500 A Para soldadura con robot: Master Pulse 350 PC/R, 350 A Master Pulse 505 PC/R, 350 A Control de tolerancias, memoria externa, registro de datos, conexión vía bus.



SUN MIG-260 (CON O SIN MALETA)

Soldadura MIG-MAG

Características técnicas:

Intensidad de soldadura FM 40%	260 A
Intensidad de soldadura FM 100%	136 A
Potencia al FM máximo	9,9 KVA
Regulación de corriente	45-260 A
Tensión en vacío	19-36 V
Puntos regulación	10
Corriente primaria 220 V	26 A
Corriente primaria 380 V	15 A
Diámetro alambres utilizables	0,6 a 1 mm
Velocidad hilo	1 a 22 m/min
Aislamiento clase	H
Protección	IP 21
Medidas Largo/Alto/Ancho	900x820x500 mm
Peso máquina	90 Kg
Peso máquina con alimentador separado	112 Kg

Maquinaria



EQUIPOS INVERTER, PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOD. GALA (PROFESIONAL)

GALA 3.25P 230V, 50/60 HZ (170 A AL 40%)

Sin accesorios, 11 Kg. Electrodo/Tig con cebado. Lift Arc.



SISTEMA MIG-MAG (HILO) GALA MIG (V.COMPACTA) MODELO GALA MIG 2600

3 PH, 230/400 V, 50/60 HZ.
Sin antorcha, 230 A al 60%
10 posiciones de regulación.
Hilo: 0,6-0,8-1,0 mm.



ASPIRACIÓN DE HUMOS (EUROMATE)

Aspirador móvil PHV.
Tubo extracción EN-40
Campana extractora EN-20
Manguera de 5 m.
Filtro cartucho desechable.



EQUIPOS INVERTER, PORTÁTIL MONOFÁSICO 220 V 50/60 HZ GALA ELECTRONICS 151, 140A AL 35%

Sin accesorios.
Peso: 4,3 Kg.



EQUIPOS INVERTER, PORTÁTIL MONOFÁSICO. MODELO FRONIUS TRANSPORT 1500 140 A AL 35%

Sin accesorios.
Peso: 4,2 Kg.



MÁQUINA MONOFÁSICOS REGULACIÓN MAGNÉTICA, MOD. NUEVO MINI GAR (PROFESIONAL)

NUEVO MINI GAR 140 (220/380V)

NUEVO MINI GAR 180 (220/380V)

NUEVO MINI GAR 250 (220/380V)



MÁQUINA INV.TIG 161H MICROPROCESADOR PROFESIONAL MONOFÁSICO CÓDIGO 60217

Voltaje	V	220/230	
Corriente nominal	ED 40%	A	17
Potencia nominal	ED 40%	KVA	4
Voltaje sin carga	V	90	
Corriente soldadura	ED 40%	A	160
Corriente soldadura	ED 60%	A	120
Grado de protección	IP	22	
Peso Kg		13	



SOCOME 150 INVERTER

Puesto monofásico con tecnología INVERTER para la soldadura en corriente continua, para electrodo de diámetro 1,6 a 4 mm.
Posibilidad de soldadura TIG DC (cebado Lift Arc) con antorcha de grifo.
Más potencia: 150 Amp al 35% perfecto para soldar el diámetro de 4 mm.
Ventilación forzada.
Gran calidad de soldadura (excelente estabilidad del arco incluso con poca intensidad) - cebado perfecto - anti pegado.
Diseño optimizado para aplicaciones de soldadura tanto en mantenimiento como en la obra.



Características técnicas:

PRIMARIO

Alimentación: 230 V -monofásico -50/60 Hz.

Potencia consumida: 4,5 Kw.

Fusible de red: 25 A.

SECUNDARIO

Tensión al vacío: 80 V.

Intensidad de soldadura: de 5 a 150 A.

Factor de funcionamiento: 150A a 35%

Tipo de aislamiento: H.

Tipo de protección: IP21

Seguridad térmica: sí con LED en fachada.

Dimensiones: 145 x 235 x 340 mm.

Peso: 7,7 Kg.

Grupos autónomos, botellas y manorreductores



BOTELLA MINITOP (CON MANÓMETRO INCORPORADO)

	Oxígeno B5 Oxyflam	B11 Rollerflam	B5 Oxyflam	Acetileno B11 Rollerflam
Contenido en m3	1,1	2,3	0,8	1,6
Presión en bar	0 a 4	0 a 4	0 a 1	0 a 1
Peso llenas en Kg.	10	14,3	11	15



BOTELLA G-10

Oxígeno.
(Negra).
Acetileno.
(Roja).



Oxígeno.

BOTELLA MINITOP



AIR LIQUIDE

MANÓMETROS DE 63 MM DE DIÁMETRO

2,5 BAR/PSI ROSCA 1/4" GAS

16 BAR/PSI ROSCA 1/4" GAS

40 BAR/PSI ROSCA 1/4" GAS

315 BAR/PSI ROSCA 1/4" GAS

34 BAR/PSI ROSCA 1/4" GAS



MANGUERAS

Tubo de goma para oxígeno.
Tubo de goma para acetileno.
Tubo de caucho para propano.
Manguera doble soldada (oxígeno y acetileno/propano).



EQUIPOS

Compuestos de carro, botellas Minitop (sólo de oxígeno para Oxybutano), soplete soldador con juego de 7 boquillas (sólo 5 para el Oxybutano) 5 metros de tubo de goma, juego de válvulas de seguridad y gafas cristal verde DIN 5.

MINITOP ROLLERFLAM

Llama oxiacetilénica: 3.100°C
Peso: 43 Kg. Equipado.
Dimensiones: 950x510x480 mm.
16 horas de autonomía con boquilla de 100 litros.



MINITOP OXYBUTANO

Peso: 20 Kg. Equipado.
Dimensiones:
850x500x300 mm.



MINITOP OXYFLAM

Llama oxiacetilénica: 3.100°C
Peso: 30 Kg. Equipado.
Dimensiones:
660x410x290 mm.



Sopletes y recambios



SOLDADURA OXIPROPÁNICA SOPLETE CORTADOR "OPTIMUS" CON BOQUILLAS PARA CORTADOR:

Nº	Espesor de corte
1	4-9 mm.
2	9-25 mm.
3	25-50 mm.
4	50-75 mm.
5	75-150 mm.
6	150-200 mm.
7	200-300 mm.



SOLDADURA OXIPROPÁNICA- AEROBUTÁNICA SOPLETE SOLDADOR "MINOR" PARA AIRE-BUTANO, PROPANO O GAS NATURAL, CON BOQUILLA



SOLDADURA AEROBUTÁNICA CONJUNTOS BUTANO-PROPANO

Professional 2000
Mango con economizador.
Lanza de llama envolvente núm. 1
Lanza de llama envolvente núm. 2
Lira de tubo sin blindar, 6x12 (2,50 m)



SOLDADURA AEROBUTÁNICA

Conjunto instalador y electricista, núm. 2
Mango con economizador.
Lanza larga.
Boquilla núm. 5
Boquilla núm. 6
Boquilla núm. 7
Lira de tubo sin blindar, 6x12 (2,50 m)



SOLDADURA OXIACETILÉNICA ESTUCHE 100 PARA SOLDAR HASTA 9 MM Y CORTAR HASTA 100 MM

Compuesto de:
Mango.
Cinco lanzas intercambiables.
Dispositivo de corte.
Juego de boquillas (3 exteriores y 5 interiores).
Carro cortador.
Anillo carro cortador.



CARRO PARA 2 BOTELLAS

Carro para oxígeno y acetileno, ruedas de goma. (400 mm diámetro).



Sopletes y recambios



SOLDADURA OXIACETILÉNICA

Mango universal.



Lanzas para soldar (completas):
 Núm. 0, consumo acetileno 75 l/h.
 Núm. 1, consumo acetileno 150 l/h.
 Núm. 2, consumo acetileno 300 l/h.



SOLDADURA OXIACETILÉNICA

Juego de boquillas de corte hasta 100 mm, con cajita (3 ext. y 5 int.)



SOPLETE AEROBUTÁNICOS

Soplete chamuscador con boquilla de 70 de diámetro.
 Boquilla de 70 de diámetro, para chamuscador.
 Regulador tipo KOSANGAS, para botella butano de 12 Kg.



ECONOMIZADOR SOLDADURA AUTÓGENA

Economizador de mesa GS-150 Soldadura Aerobutánica.



BOQUILLAS EXTERIORES DE CORTE:

Núm.	Espesor a cortar
1	2-10 mm.
2	10-25 mm.
3	25-30/30-50/50-100 mm.
4	100-150/150-200/200-300 mm.



BOQUILLAS INTERIORES DE CORTE:

Núm.	Espesor a cortar
1	2-10 mm.
2	10-25 mm.
3	25-30 mm.
4	30-50 mm.
5	50-100 mm.
6	100-150 mm.
7	150-200 mm.
8	200-300 mm.



VÁLVULA DE SEGURIDAD ANTIRRETROCESO PARA SOPLETES

Válvula de seguridad oxígeno, mango 1/4"
 Válvula de seguridad acetileno, mango 3/8" izquierda.
 Para manorreductores.
 Válvula de seguridad oxígeno, manorreductor 1/4"
 Válvula de seguridad acetileno, manorreductor 3/8" izquierda.
 Válvula de seguridad propano, manorreductor 3/8" izquierda.
 Para manguera.
 Válvula de seguridad oxígeno, manguera diámetro 6-8
 Válvula de seguridad acetileno, manguera diámetro 8



MANGUERAS MONTADAS

Alargadera para tubo de goma oxígeno.
 Alargadera para tubo de goma acetileno-propano.



MANGO DE BUTANO + LANZA + BOQUILLA



Antorchas



ERGOPLUS

Una multiplicidad de aisladores, todos con tipo bayoneta, puntas de contacto con agujero redondo o triangular, con cobre Dhp o CuCrZr, portatubos en latón y cobre, difusores en cerámica y plástico, sirgas en acero, teflón o carbono...una variedad de recambios para cada exigencia!



ERGOPLUS 25

La antorcha ideal para las caldererías medias.

Principales características:

- Intercambiable con las mayores marcas europeas.
- Mango ergonómico.
- Muelle en acero anterior y posterior.
- Rótula para facilitar la curvatura del cable.
- Conexiones Euros de espinas móviles y de 3 contactos móviles "Eurosafe".
- Kit de conexión para máquinas Esab, Fronius, Cloos, Daiden, National-Panasonic.



ERGOPLUS 36

La antorcha refrigerada por gas con las mejores prestaciones en esta gama.

Principales características:

- Intercambiable con las mayores marcas europeas.
- Mango ergonómico.
- Muelle en acero anterior y posterior.
- Rótula para facilitar la curvatura del cable.
- Conexiones Euros de espinas móviles y de 3 contactos móviles "Eurosafe".
- Kit de conexión para máquinas Esab, Fronius, Cloos, Daiden, National-Panasonic.



ERGOTIG 17

La antorcha Tig más difundida en el mundo.

Características principales:

- Disponible en versión con válvula, flexible, flexible con válvula, automática y "Free" sin pulsador.
- 2 tipos de pulsador: simple y doble.
- Cables en goma muy flexible y de alto aislamiento.
- Conexiones para todo tipo de soldadoras.

Las torchas se suministran sin cerámica, pinza, portapinza ni electrodo de tungsteno.



AUTOCUT P 141

La evolución de la A140 con la mejor relación de prestaciones y precio en el Mercado.

Características principales:

- Vasta selección de accesorios.
- El diseño y la realización de la nueva empuñadura "ERGO", con notables plus respecto a las versiones anteriores:
- Un mejor equilibrio en el agarre y un aligeramiento de la empuñadura con notable reducción de la fatiga.
- Una ergonomía muy mejorada con una distancia mayor de la mano del arco plasma con la consiguiente disminución de la exposición al calor.
- La rótula -patentado Trafimet- que permite la óptima flexibilidad en el punto de unión entre cable y empuñadura.
- DOBLE SEGURIDAD ELÉCTRICA Y MECÁNICA.

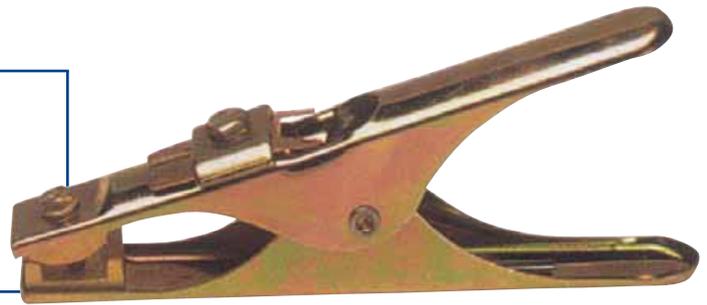


Pinzas de masa y porta electrodos



PINZA DE MASA MODELO GRIP 250

Grip 250-350-500-600: El rango GRIP es una gama de pinzas de masa en chapa de calidad. La transmisión es por lámina de cobre en el modelo 250; en trenza de cobre para la 350 y 500 y una trenza doble de cobre. Las puntas de contacto tienen un muelle que garantiza un magnífico contacto.
Modelo GRIP 250
Modelo GRIP 600



PINZA DE MASA MODELO GRIP 600



PINZAS DE MASA MODELO SUPER GRIP 400

SUPER GRIP 200-400-500-600 es la gama de pinzas de latón fundido de óptima calidad para el uso profesional. El modelo 600 tiene una conexión entre el cuerpo en latón en lámina de cobre para garantizar una óptima conductibilidad eléctrica. Las pinzas SUPER GRIP garantizan una duración elevada y fiabilidad.



PINZAS PORTA ELECTRODO MODELO EAGLE 200

Las porta electrodos de la gama EAGLE son pinzas profesionales. La empuñadura es ergonómica con antideslizamiento para facilitar agarre. Gracias al especial multi-fijación, el electrodo puede fijarse en 7 posiciones diferentes, asegurando una excelente adaptabilidad. Las partes móviles están protegidas y aisladas según la clase aislamiento B y respetan la norma EN 60974/11.



PINZAS PORTA ELECTRODO MODELO ULTRA 300

Los ULTRA es una gama de pinzas de uso profesional. La empuñadura es ergonómica con sistema antideslizamiento. El electrodo, gracias a la especial morsa es fijado en 3 posiciones diferentes, para la óptima adaptabilidad a la soldadura. Respecto a la EAGLE, la pinza ULTRA garantiza una mayor protección y aislamiento de la parte de contacto, gracias a los agujeros de inserción del electrodo, con clase de aislamiento B y norma EN 60974/11.



Antorchas y recambios



PUNTAS DE CONTACTO

Las puntas de contacto Trafimet pueden ser suministradas:
 -Con el tradicional agujero redondo.
 -Con el nuevo y revolucionario agujero triangular patentado. TRAFIMET (patente pendiente) que asegura contacto mínimo en dos puntos entre el hilo y la punta, mejorando el rendimiento, la vida, y bajando el riesgo de atasco.



DIFUSORES

BUZAS

PLASMA



PORTA TUBOS

ELECTRODOS



ANTORCHA DE SOLDADURA MODELO EM-15

Método de guía: Manual.
 Proceso: MIG/MAG.
 Refrigeración: Gas.
 Rango de diámetro del hilo: 0.6-1.0 mm.
 Factor de utilización.
 Factor 60%: 180 A
 Factor 100%: 140 A
 Medidas: 3,4, y 5 m

ANTORCHA DE SOLDADURA MODELO SR-17

Método de guía: Manual.
 Proceso: TIG.
 Refrigeración: Gas.
 Rango de diámetro del hilo: 0.5-2.4 mm.
 Factor de utilización.
 Factor 100%:
 DC: 110 A
 AC: 100 A
 Factor 60%:
 DC: 140 A
 AC: 125 A
 Medidas: 4,8 m (opción 12 m)

ANTORCHA MODELO SR 17V CON GRIFO

Método de guía: Manual.
 Proceso: TIG.
 Refrigeración: Gas.
 Rango de diámetro de tungsteno: 0.5-2.4 mm.
 Flujo de gas recomendado: 2 a 7 l/min.
 Clase de tensión: 113 V
 Factor 100%:
 DC: 110 A
 AC: 100 A
 Factor 60%:
 DC: 140 A
 AC: 125 A

Caretas, equipos autónomos y mamparas



CARETAS ELECTRÓNICAS DE TONO FIJO

DC-1ECO 2000F

Ultra color DIN 11, área de visión 35x94 mm, 0,3 ms.

DC-1TURBO F11

Ultra color DIN 11, área de visión 47x95 mm, 0,1 ms, optiplus, e-tronic y Dual-power.



DC-1ECO 2000F

DC-1TURBO F11

CARETAS ELECTRÓNICAS DE TONO VARIABLE

DC-1ECO 2000V

Ultra color, DIN 9 a 13 mediante potenciómetro externo, 0,3 ms.

DC-1 TURBO V9131

Ultra color, DIN 9 a 13 mediante potenciómetro interno, 0,1 ms. reg. sensibilidad y tiempo de esclarecimiento.

DC-1 TURBO V913E

Ultra color, DIN 9 a 13 mediante potenciómetro externo, 0,1 ms. reg. sensibilidad y tiempo de esclarecimiento, bloqueo DIN 4 para radial.



DC-1ECO 2000V



DC-1TURBO V9131

DC-1TURBO V913E

CLEAN AIR BASIC DUAL FLOW

Equipo autónomo de protección respiratoria compuesto de unidad de cabeza DC-1 y unidad de aire con flujo de aire variable de 160 a 210 l/min. Clase TH1 PSL (20xTLV). Filtro P3 de alto rendimiento. Peso (incluido filtro y batería): 850 g. Batería ecológica NiMH y cargador. Autonomía: 8 horas.

CLEAN AIR BASIC FLOW CONTROL

Equipo autónomo de protección respiratoria compuesta de unidad de cabeza DC-1 y unidad de aire con flujo de aire variable desde 160 a 210 l/min. Clase TH2 PSL (50xTLV). Control digital de carga de la batería y saturación del filtro. Aviso sonoro de bajo caudal de aire. Filtro P3 de alto rendimiento. Peso (incluido filtro y batería): 900 g. Batería ecológica NiMH y cargador.



CUADRO DE MANDOS



CUADRO DE MANDOS

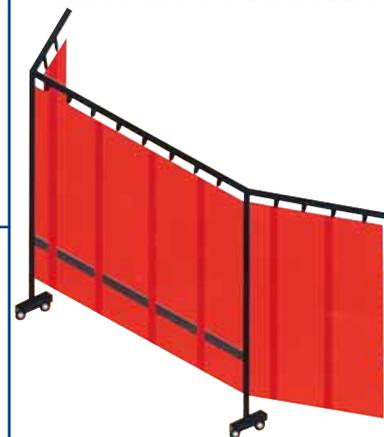
DC-1 330

Careta DC-1 con cristal. Inactivo 90x110 mm, disponible en tono oscuro desde DIN 8 hasta DIN 14.



DC-1 330

BIOMBOS Y MAMPARAS TRANSKIT Y TRANSFLEX



Estructura metálica con láminas de 0,4mm o 1 mm de grosor. Varias medidas de longitud: 1300-1400 mm. 2000 mm. 2000-4000 mm.

Colores: naranja, bronce o verde oscuro.



Equipos de protección individual

EPI

CALZADO DE SEGURIDAD PANTER FRAGUA PLUS

S2/S3:36-48
Nueva puntera FIBERPLAST.



Suela antideslizante



Suela aislante al frío y al calor



Resistente a los hidrocarburos



Suela resistente a la abrasión



Calzado antiestático



Tratamiento hidrófugo

PANTER FRAGUA VELCRO PLUS

S2/S3:36-48
Nueva puntera FIBERPLAST.



NUEVA PUNTERA FIBERPLAST
RESISTENTE 200 JULIOS

PANTER FRAGUA SUPER LIGERA

PANTER FRAGUA

S2/S3:35-48



Puntera acero



Suela P.U. Caucho



Resistente a los aceites



Ancho especial



Piel 1ª calidad



GAFAS BOLLE REF. TEKNIC

Pantillas regulables en longitud.
Protecciones laterales integradas.
Montura nylon azul marino con tornillo soporte anatómico antideslizante.
Peso: 45 g.



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SOLDADORES

MANGUITO REF.300 MLM

Manguito largo serraje vacuno gris, ajuste al hombro y elásticos cubiertos.
Talla única. Grosor: 1,2-1,4 mm.



MANGUITO REF.300 MCM

Manguito corto serraje vacuno gris, ajustes elásticos cubiertos.
Talla única. Grosor: 1,2-1,4 mm.



PANTALLA DACAR REF. DC-1 330

Careta DC-1 con cristal inactivo 90x110 mm, disponible en tono oscuro desde DIN 8 hasta DIN 14



PANTALLA BOLLE REF. B900VM

Tono variable 4/9-13. Dimensión: 110x90 mm.
Campo visual: 96x40 mm.
Detección: magnético automático.
Estado claro: DIN 4. Estado oscuro: DIN 9-13
Tiempo de reacción: 0,0003 s.
Usos: Electrodo revestidos, MIG/MAG, PLASMA, TIG.
Protección UV/IR: permanente CE EN379



GUANTES REF. 910

Guante serraje vacuno rojo, salvacosturas, forro franela.
Longitud: 34 cm.
Para soldadura poco agresiva.
Grosor: 1,1-1,3 mm.
Talla: 9



GUANTES REF. 960

Guante serraje vacuno azul, refuerzo serraje amarillo de ciervo, forro franela grueso, salvacosturas, hilo kevlar.
Longitud: 35 cm.
Para soldadura agresiva.
Grosor: 1,3 mm.
Talla: 9



GUANTES REF. 980

Guante flor cabra gris, cartera serraje azul hilo kevlar.
Longitud: 30 cm.
Adecuado para soldadura de argón.
Grosor: 0,6-0,9 mm.
Talla: 9



DELANTAL REF. 300 DM

Delantal serraje vacuno gris, cierre ajuste con tiras de cuero.
Grosor: 1,5 mm.
Talla: 60x90, 60x110





Maquinaria
ligera / pesada

Hydrolimpiadora y limpieza

KÄRCHER

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN, DE AGUA FRÍA HD 658



Corriente monofásica:
1~ 220 V 50 Hz.
Caudal de agua (l/h):
150-480
Presión de trabajo (bares):
20-170
Depósito de detergente:
7 l. integrado.
Máx. temp. del agua
de entrada (°C): 60
Potencia de conexión (Kw): 3,1
Medidas (Long.xAnchoxAlto
en mm):
400x340x900

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN, DE AGUA FRÍA HD 10/25 S



Presión de trabajo
(bares): 30-250
Caudal de agua (l/h):
500-1000
Máx. temp.
Del agua de entrada (°C): 60
Potencia de conexión (Kw): 9,2
Depósito de detergente:
6 l. integrado.
Medidas
(Long.xAnchoxAlto en mm):
560x500x1090

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN, DE AGUA FRÍA HD 5/11C



Corriente monofásica:
220 V 50 Hz.
Caudal de agua (l/h): 500
Presión de trabajo
(bares): 115
Máx. temp. Del agua de
entrada (°C): 60
Potencia de conexión
(Kw): 2,2
Medidas (Long.xAnchoxAlto
en mm): 375x360x935

ASPIRADOR EN SECO Y HÚMEDO NT 65/2 ECO TC



Corriente monofásica: 220 V 50/60 Hz.
Caudal de aire (l/seg): 2x56
Vacío (mbares): 235
Capacidad del depósito (litros): 65
Potencia de la turbina (W): 2400/2750
Nivel sonoro (dB/A): 74
Medidas (Long.xAnchoxAlto en mm):
690x520x1000
Sistema de sacudido automático
del filtro.
Sistema de chasis abatible para vaciado.

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA CALIENTE HDS SUPER



Corriente trifásica 3~ 380 V 50 Hz.
Caudal de agua (l/h): 400-900
Presión de trabajo (bares): 30-180
Máx. temp. de trabajo: 80° - 140°C.
Consumo de gasoil Dt= 45°C (Kg/h): 5
Potencia de conexión (kw): 6,4
Capacidad del depósito de combustible (litros): 25
Capacidad del depósito de detergente (litros): 20
Medidas (Long.xAnchoxAlto en mm): 1285x690x835

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN, DE AGUA FRÍA HD 600



Corriente monofásica: 220 V 50 Hz.
Caudal de agua (l/h): 150-600
Presión de trabajo (bares): 10-130
Máx. temp. Del agua de entrada (°C): 60
Potencia de conexión (Kw): 3,3
Medidas (Long.xAnchoxAlto en mm):
500x310x350

ASPIRADOR EN SECO Y HÚMEDO NT 361 ECO



Corriente monofásica: 220 V 50/60 Hz.
Accionador para limpieza
automática del filtro.
Caudal de aire (l/seg): 78
Vacío (mbares): 178
Capacidad del depósito (litros): 35
Potencia de la turbina (W): 1380
Diám. nominal de los accesorios
estánd.(mm)C-DN: 35
Nivel sonoro (dB/A): 63
Medidas (Long.xAnchoxAlto en mm):
590x423x560

Hydrolimpiadora y limpieza



ACCESORIOS PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN



Manguera de alta presión. Pistola AVS patentado.



Conector. Acoplamiento giratorio. Evita eficazmente las torsiones de las mang. de alta presión. Acoplamiento de M 22,5x1,5 m



Boquillas de alta presión. Ángulo de proyección 0°



Boquilla de chorro triple y conmutación directa del chorro.



Boquilla turbo.



Conector o racor de empalme de mangueras de alta presión 22x1,5



Lanza. En combinación con pistola con prolongación.



Lanza giratoria de 360° estando bajo presión.



Dispositivo de proyección de chorro de abras. En húm. (sin vent. De boq.) Sin regulación de cantidad.



RM 110 Anti-incrustante.

Envases: 1 y 20 l.

RM 81 Detergente espec. concentrado (superficies pintadas, etc. Envase de 20 l.

RM 755 Detergente espec. para suelos (para usar con fregadoras).

FREGADORAS DE SUELOS PARA CONDUCCIÓN MANUAL BD 530



Anchura trabajo fregado (mm): 460
 Anchura trabajo Aspirado (mm): 850
 Capac. Del. Dep. de agua limpia (litros): 40
 Capac. Del. Dep. de agua sucia (litros): 40
 Rendimiento superficie (m²/h): 1840
 Presión apriete cepillos (g/cm²): 27
 Potencia absorbida (W): 1700
 Tensión de la red (V): 220
 Medidas: 1250x560x1070 mm.
Modelo disponible también con batería: 1x24 V

BARREDORAS MECÁNICAS PARA PEQUEÑAS SUPERFICIES KM 70/20



Propulsión: manual.
 Cepillo lateral elevable/ajustable.
 Cepillo cilíndrico de barrido: ajustable.
 Asa de empuje: abatible.
 Filtro del aire de evacuación.



Taladros y torno



TALADROS COLUMNA MODELO TSAR 32

Avance automático – Embrague mecánico.
Mesa desplazable y cabezal fijo.
Capacidad de taladro en acero de 70 Kgrs: 32 mm.
Capacidad de roscado en acero de 70 Kgrs: M.28
Transmisión: Engranajes (Templados y rectificadas).



TALADROS COLUMNA MODELO TSR 25

Avance manual.
Transmisión por engranes.
Mesa desplazable y cabezal fijo.
Capacidad de taladro en acero de 70 Kgrs: 25 mm.
Capacidad de roscado en acero de 70 Kgrs: M.22
Equipo de refrigeración.



TALADROS COLUMNA MODELO TSAR 40

Avance automático (embrague mecánico).
Equipamiento Standard: 3 Avances automáticos.
Transmisión por engranes, fabricados en acero de alta calidad, tratados y rectificadas.
Conjunto husillo/caña principal en acero de alta calidad, tratados y rectificadas en su totalidad (exterior, interior, estrías y dientes).
Expulsor automático de la herramienta.
Husillo principal Cono Morse 4, con nariz roscada y tuerca de protección.
Regla frontal graduada, con tope de profundidad ajustable e índice de lectura.
Sistema automático de engrase de las cajas de engranes.
Mesa giratoria e inclinable.
Mesa y Placa base con ranuras en "T" Superficie rectificada.
Interruptor magnetotérmico (guardamotor).
Pulsador de emergencia.
Micro de seguridad del husillo.
Volante frontal para avance sensitivo.
Equipo de refrigeración en la base.
Características:

Capacidad máxima de taladro: 40 mm.
Capacidad máxima de roscado: M.25



TALADRO COLUMNA DE GRAN RESISTENCIA MODELO HU 45

Transmisión por correas.
Equipo refrigeración incorporado.
Mesa abatible, inversor, luz.

Características técnicas:
Capacidad taladro: 40 mm.
Cono morse: 4
Profundidad taladro: 110 mm.
Kw motor: 1,1/1,6
Columna: Δ 95
Altura: 1850 mm.



PROFI TALADRO SOBREMESA MODELO HU 16 T

Transmisión por correas.
Incluye portabrocas rápido.

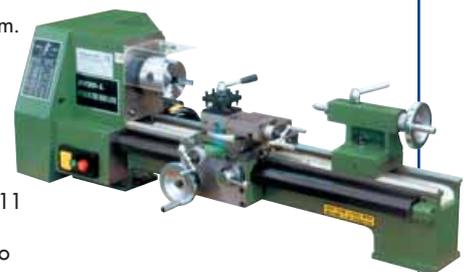
Características técnicas:
Capacidad taladro: 22 mm.
Potencia motor: 0,75 KW.
Distancia Eje-Columna: 215 mm.
Peso: 80 Kg.



BV-20L TORNO DE SOBREMESA

Torno de construcción compacta, controles flexibles y fácil instalación. Transmisión directa a través de la correa conectada al motor y al eje. Velocidad del eje varía entre seis posibilidades. La máquina se suministra con nueve engranajes que proporcionan 11 tipos de métrica y avance longitudinal en 11 pasos.

Características técnicas:
Alturas de los puntos sobre bancada: 110 mm.
Distancia entre puntos: 550 mm.
Vuelo: 200 mm.
Cono morse: MC-3
Velocidad del eje: 6 Vel. De 120 a 2000
Nº de roscas métricas: 11
Escala: 0,4-3 mm.
Máximo desplazamiento transversal del soporte: 70 mm.
Motor: 0,37 Kw.
Dimensiones: 1.200x610x380
Peso: 110 Kg.



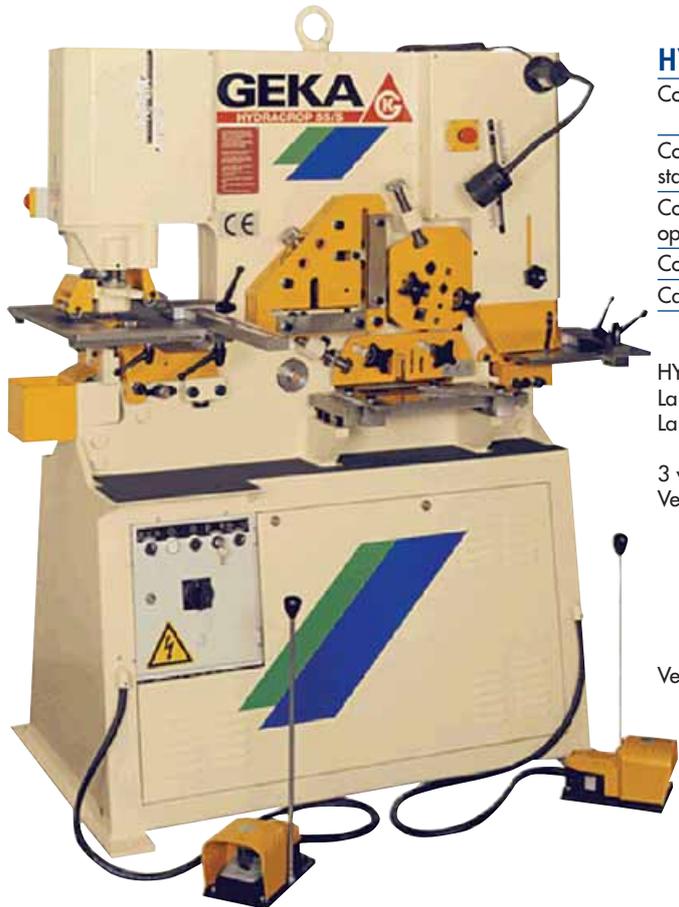
Cizallas-punzonadoras



CIZALLAS-PUNZONADORAS

MICROCROP 36 MINICROP 45

Llanta (poco deformada)	350x6 mm	300x10 mm
	200x13 mm	200x13 mm
Corte de un ala de ángulo a 45°	70 mm	80 mm
Altura de trabajo	980 mm	1030 mm
Motor	2,2 Kw	2,2 Kw
Golpes minuto (carrera=15 mm)	24	16
Peso Neto	485 Kg	800 Kg



HYDRACROP 55/110

Corte de llanta	300x15 200x20
Corte de ángulo con cuchilla standard (sin deformación)	120x120x10
Corte de ángulo con cuchilla opcional (pequeña deformación)	130x130x13
Corte	∅ y □ 40mm
Capacidad de punzonado	∅ 40x10

HYDRACROP 55/110

La primera cifra indica toneladas métricas en lado punzón.
La segunda, toneladas métricas, en puesto de corte de ángulo.

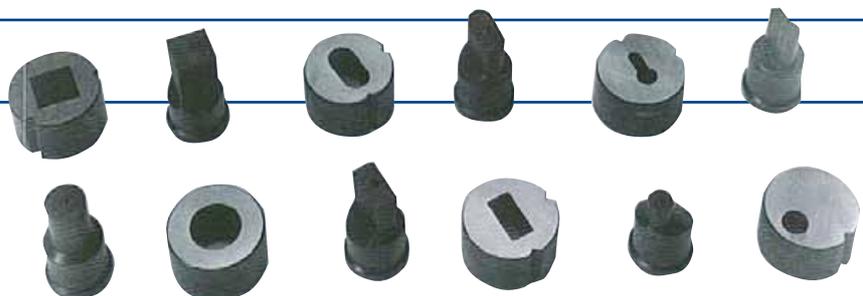
3 versiones "A", "S", "SD"

Versión "A"
Máquinas accionadas por dos cilindros.
5 puestos de trabajo, preparados con utilajes para corte de L, barras redondas y cuadradas, entallado rectangular y punzonado.
Cambio rápido de punzón.
Mesa de orientación corte de llanta.
2 puestos de trabajo simultáneos.

Versión "S"
Versión A, más siguientes aditamentos incluidos como standard:
Mayor velocidad desarrollada por un potente grupo hidráulico.
Equipo especial de aproximación, a presión reducida y velocidad lenta.
Preparado para "Kit de producción" compuesto de:
Amplia mesa de punzonado con topes milimetrados.
Amplia mesa de entallado con topes milimetrados.
Tope eléctrico de 1 metro de longitud.
Lámpara para mejor visión de las zonas de corte.
10 juegos de punzón y matriz redondos.

Versión "SD"
Incluye las mismas características de la versión "S", y dispone de un bastidor de mayor profundidad de escote y estructura apropiada para trabajos en chapa.

MATRICES Y PUNZONES



REXON

ESMERILADORA DE SOBREMESA SE 150A

Potencia motor: 370 W.
 Interruptor de urgencia.
 Alimentación motor: 230 V-50 Hz.
 Velocidad: 3000/min.
 Diámetro de las muelas: 150x25 mm.
 Muela derecha esmerilado/acabado: grano A24
 Muela izquierda para desbastar/esmerilar: grano A80
 Salida aspiración.



SuperLema



ESMERILADORA TRIFÁSICA DE COLUMNA

Máquinas para el acabado superficial de piezas y principalmente, para el afilado de herramientas, mediante muelas abrasivas de distinta composición.

Modelo	Motor	Muelas	Diámetro eje	R.P.M.
E-05	0,50 CV	150 mm x 25 mm	15	2800
E-07	0,75 CV	200 mm x 20 mm	20	2800

BPR CURVATRICI

CURVADORA CP 30R

Datos técnicos:
 Diámetro ejes: 30 mm.
 Diámetro rutinas: 128 mm.
 Giro ejes por minuto: 8,5 G/1'
 Motor engranajes: 0,75 Kw.
 Dimensiones: Base 680x800 Altura 825



PFERD

MAQUINA EJE FLEXIBLE MAMMUT MD-10



Adecuada para toda clase de trabajos de fresado, amolado y pulido.
 Trifásica 50Hz 230/400 V.
 Potencia absorbida: 1000 W.
 Campo de r.p.m.: 12000-8000-5700-3200-2100-1600-850
 Dimensiones (L x A x A): 460 x 160/240 x 400 mm.
 Peso (Kg): 16,500

MAQUINA EJE FLEXIBLE RUG 19/120 SI



Adecuada para trabajos medios de fresado, amolado y pulido en obra y taller.
 Monofásica 50 Hz 230 V.
 Potencia absorbida: 1700 W.
 Campo de r.p.m.: 12000-6000-3000
 Dimensiones (L x A x A): 530 x 175 x 95 mm.
 Peso (Kg): 9,200

Sierras cinta



SIERRA CINTA MODELO CY 115

Muy manejable para cortes hasta 45°
Dimensiones: 1638x13x0,65

Peso: 56 Kg.

Capacidad de corte	○	□	▭
90°	110	100	150x100
45° Derecha	100	80	80x70



SIERRA CINTA MODELO BMT 168 (4")

Fabricada en aluminio, manejable y muy ligera.
Dimensiones: 1470x13x0,65

Peso: 22 Kg.

Capacidad de corte	○	□	▭
90°	100	100	150x100
45° Derecha	80	80	80x60



SIERRA CINTA MANUAL ROBUSTA MODELO K 260 M



Para cortes de hierro y acero entre 0° y 60° derecha.

Equipo refrigeración.

Dos velocidades corte (Monofásica 1 velocidad).

Mordaza apriete rápido.

Manómetro tensión cinta.

Dimensiones: 2150x27x0,9

Peso: 240 Kg.

Capacidad de corte	○	□	▭
90°	160	160	250x160
45° Derecha	160	100	170x100
60° Derecha	80	60	100x70

SIERRA CINTA MANUAL ROBUSTA MODELO K 300 M



Con bancada de chapa soldada y arco en aluminio.

Bajada hidráulica opcional.

Equipo refrigeración.

Dos velocidades corte.

Mordaza apriete rápido.

Disponible también semiautomática.

Capacidad de corte	○	□	▭
90°	250	250	300x250
45° Derecha	170	170	200x170
60° Derecha	120	120	130x120



Sierras cinta



SIERRA CINTA 270 NM

Capacidad de corte en mm.

90°	45°	60°
Ø 220	170	90
∅ 215	170	90
∅ 250x170	170x170	90x90

Dimensiones cinta

240 L x 27 W x 0,9 H

Velocidad de corte 35/70 m/min.

Peso 200 Kg.



SIERRA CINTA 330SA



Capacidad de corte en mm.

90°	45°	60°
Ø 250	200	120
∅ 220	190	115
∅ 330x140	200x130	120x100

Dimensiones cinta

3010 L x 27 W x 0,9 H

SIERRA CINTA 280M



Capacidad de corte en mm.

90°	45°	60°
Ø 220	160	95
∅ 220	180	95
∅ 260x140	160x140	95x95

Dimensiones cinta

2450 L x 27 W x 0,9 H

Sierras cinta, plegadora y cizalla



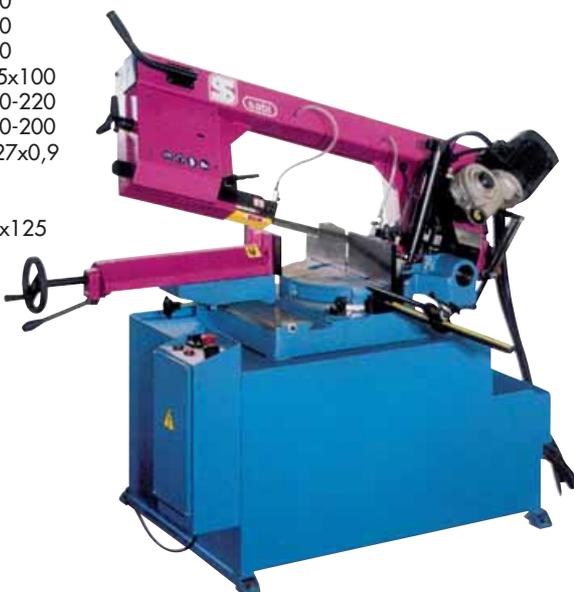
SIERRA CINTA BR 240/320 M

Máquina manual para corte a inglete giro -60° $+45^{\circ}$
Elevación cabezal manual, bajada hidráulica con regulación mando de avance.
Robusto cabezal compacto de acero electrosoldado y estabilizado.

2 velocidades de corte 35/70m/min.

Mordazas de amarre rápido.

90° mm	240-240
90° mm	320x240
-45° mm	210x240
+45° mm	165x240
-60° mm	110-155x100
-45° mm	210x210-220
+45° mm	190x110-200
mm	2.910x27x0,9
Kw	1,1/1,4
Kg	376
Cm	165x90x125



SIERRA CINTA BR 160/220

Máquina manual para corte a inglete giro $0-45^{\circ}$
Elevación y bajada cabezal manual.

Cabezal de aluminio.
2 velocidades de corte.
40/80m/min.

Mordazas de amarre

90° mm	160-160
90° mm	220x160
-45° mm	160x160
-45° mm	160-160
mm	2.400x20x0,9
Kw	0,65/0,90
Kg	138
Cm	126x70x160



KORPLEG

PLEGADORA HIDRÁULICA

Con compensación de flexiones de 1 sólo cilindro
y pequeños espesores.



PH-3125

PH-3160

	PH-3125	PH-3160
Fuerza máx. regulable	125t	160t
Longitud plegado	3060 mm	3060 mm
Distancia entre montantes	3050 mm	3050 mm
Cuello cisne	360 mm	410 mm
Distancia mesa a tablero	340 mm	375 mm
Carrera del tablero móvil	195 mm	205 mm
Ancho de la mesa	190 mm	250 mm
Motor principal	12,5 CV	15 CV
Potencia motor tope	0,5 CV	0,5 CV
Largo	3620 mm	3540 mm
Ancho	1655 mm	1780 mm
Alto	2210 mm	2350 mm
Peso aprox.	8800 Kg	11500 Kg



CIZALLA HIDRÁULICA MODELOS GHC-36 (3000x6) Y GHC-310 (3000x10)



Grupos electrógenos y motosoldadora



TIPO: EP 7500 T

KVA: 7,0
KW: 5,6
Amp.:
1~ 230V: 18
3~ 400V: 8,5
Motor HONDA: GX390
Kg: 77



TIPO: EP 5000

KVA: 4,5
KW: 4
Amp.:
1~ 230V: 17
Motor HONDA: GX270
Kg: 65



TIPO: EP 7000

KVA: 6,6
KW: 6
Amp.:
1~ 230V: 26
Motor HONDA: GX390
Kg: 75



TIPO: EP 6000 TDE

KVA: 6
KW: 4,8
Amp.:
1~ 230V: 18
3~ 400V: 7
Motor YANMAR: DIESEL.
Arranque eléctrico.
Kg: 112



TIPO: EP 3800

KVA: 3,5
KW: 3,2
Amp.:
1~ 230V: 14
Motor HONDA: GX200
Kg: 42



TIPO: EP 3200

KVA: 2,5
KW: 2,2
Amp.:
1~ 230V: 10
Motor HONDA: GX160
Kg: 40



VA
W
Amp
Motor HONDA
Depósito
Peso

EPSi 1000

1000 VA
900/680 W
4/3 A
GXH50
3,8 l
14 Kg

EPSi 2000

1700 VA
1500 W
6,4 A
GX100
7,7 l
22 Kg

“Con tecnología inverter”

MOTOSOLDADORA TIPO: EP 200 X

Grupo motosoldadora.
Diám.máx.electrodo: 4
KVA: 6,5
KW: 5,2
Amp.:
1~ 230V: 18
3~ 400V: 8
Motor HONDA: GX390
Kg: 100



Arranque autom. (falta de red)



Ruedas

Para nuestros grupos electrógenos disponemos de una amplia gama de opciones.

¡Para más información pueden ponerse en contacto con su agencia Metalco!



Protección



Arranque eléctrico



Neumática e hidráulica

Tuberías y racores neumáticos



ENCHUFES RÁPIDOS-ESTÁNDAR PROLAC

Ligero y antirrayaduras.



TUBOS ESPIRALES Y MANGUERAS

Poliuretano y poliamida.



CONECTORES, VÁLVULAS

Piezas de conexión, silenciadores de escape y enchufes express.



PISTOLAS DE SOPLADO



TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO-ALTO

Filtros, reguladores y lubricadores, del 1/8" G al 2" 1/2 G.



Tuberías y racores neumáticos



ESQUEMA TIPO PARA LA DISTRIBUCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE LOS FLUIDOS



MELISSE

MANGUERA PLÁSTICO CRISTAL

Manguera monocapa en PVC cristal purísimo. Atóxico. Idónea en todos los casos en que no se necesite la resistencia a presiones altas. Alta flexibilidad en bajas temperaturas.

Medidas	mt rollo
4x6 mm	100
6x10 mm	100
8x10 mm	100
8x12 mm	100
10x14 mm	25
12x16 mm	50
20x25 mm	50



TUBCLAIR REFITEX 20/60 BAR

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

Medidas	mt rollo
8x13 mm	100
10x15 mm	100
13x19 mm	100



Maquinaria portátil neumática



ATORNILLADOR DE EMBRAGUE REGULABLE MODELO 862



Regulación: exterior.
Capacidad: M.4-M.6
Apriete Nm: 3-8
R.P.M.: 1.800
Peso: 1.1

ATORNILLADOR DE EMBRAGUE REGULABLE MODELO T 404 A



Regulación: interior.
Capacidad: M.4-M.6
Apriete Nm: 3-8
R.P.M.: 1.800
Peso: 1.1

TALADRO MODELO 520 P



Portabrocas: P. Rápido.
Broca: 1 a 10 mm.
R.P.M.: 2.200
Peso: 1.0

LLAVE CARRACA MODELO 131



Capacidad máx.: M.12
Apriete KG-m: 7
R.P.M.: 170
Conexión: 1/2"
Peso: 1.3

LLAVE IMPACTO 1/2" MODELO 150 P



Capacidad máx.: M.16
Apriete KG-m: 43
Peso: 2.3

REMACHADORA MODELO AR 6



Capacidad: 4.8 mm aluminio.
Boquillas: 2.4-3.2-4-4.8
Consumo/20 ciclos: 110
Peso: 1.5

PISTOLA PETROLEAR MODELO BC 2



Tipo: petrolear
Depósito: 1 l.

MARTILLO MODELO 841 KH KIT

Cinzel: Hex-10 mm.
Capacidad remache:
Duraluminio: 6.4
Acero: 5
Δ Pistón: 19
Carrera: 45
Golpes minuto: 2500
Peso: 1.5



EQUILIBRADOR MODELO EWS 3



Capacidad carga: 1,0-3,0 Kg.
Cable: 1,3 m.

EQUILIBRADOR MODELO 2003 E



Capacidad carga: 0,6-1,5 Kg.
Cable: 1 m.

KIT LLAVE IMPACTO MODELO 812 KP 1/2"



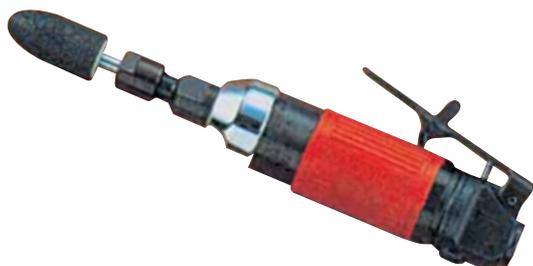
Capacidad máx.: M.16
Apriete KG-m: 33
Peso: 1,8

Maquinaria portátil neumática

URYU

AMOLADORA RECTA UG-38N

Porta pinzas: 6 mm 1/4in.
 Velocidad máxima: 25000 r.p.m.
 Boca de entrada de aire: N.P.T.1/4
 Consumo medio: 0.3 m3/min.



LLAVE DE IMPACTO UW-220P

Capacidad: 19 mm 3/4in.
 Velocidad máxima: 5500 r.p.m.
 Peso: 4.40 Kg.
 Consumo medio: 0.70 m3/min.



TALADRO UD-50-22

Capacidad: 8 mm.
 Velocidad máxima: 2200 r.p.m.
 Peso: 0.90 Kg.
 Tipo de eje: 3/8-24 UNF.
 Consumo medio: 0.40 m3/min.



DEFYNIK
 by SAGOLA

PISTOLA DE PINTAR CLASSIC NLUX PDC3

Depósito De 0,65 l. con antigoteo.
 Revestimiento antiadherente en el cuerpo de la pistola para facilitar su limpieza.
 Consumo de aire: 240 l/min A 3,5 bar.



PISTOLA DE PETROLEAR MODELO CLASSIC P1

Pistola petroleadora, con boquilla metálica resistente.
 Depósito de 1 l.



PISTOLA DE SILICONA CLASSIC 3900

Pistola selladora.
 Regulador de velocidad de aplicación.
 Cartuchos normalizados.



Maquinaria portátil neumática



LLAVE DE IMPACTO 3/8" MODELO NJ.1300

Velocidad regulable por gatillo. Muy adecuada al desmontaje de transmisiones, bridas, rótulas, etc. Velocidad en vacío: 9500 tr/min. Par aconsejado: 20-176 N.m. Par máximo: 217 N.m. Impactos/minuto: 1600 Consumo medio de aire: 84 l/min.



LLAVE DE IMPACTO 3/4" MODELO NK.990C

Mecanismo de impacto por bolas y leva. 3 posibilidades de regulación en apriete y desapriete. Racor de alimentación rotativo a 360° mejorando el confort de uso. Modelo compacto por una llave de cuadrado de 3/4". Velocidad en vacío: 6500 tr/min. Par aconsejado: 135-680 N.m. Par máximo: 1020 N.m. Impactos/minuto: 1200 Consumo medio de aire: 210 l/min.



LLAVE DE IMPACTO 1/2" MODELO NS.1010A

Potencia máxima en el sentido del desapriete, y regulable en el apriete. Permite guardar una reserva de potencia. Evita los permanentes arreglos entre apriete y desapriete. Máquina adecuada para usos intensivos. Velocidad en vacío: 8000 tr/min. Par aconsejado: 34-450 N.m. Par máximo: 610 N.m. Impactos/minuto: 1200 Consumo medio de aire: 120 l/min.



LLAVE DE IMPACTO 1" MODELO NM.1000A

Regulador de potencia con tres reglajes. Escape canalizado en el mango. Racor giratorio de 360°. Velocidad en vacío: 5000 tr/min. Par aconsejado: 136-1635 N.m. Par máximo: 2100 N.m. Impactos/minuto: 750 Consumo medio de aire: 280 l/min.



MAQUINARIA NEUMÁTICA

Gran variedad en herramienta neumática, amoladoras rectas, desbarbadoras, lijadoras, etc. Consulten según sus necesidades.

AMOLADORA RECTA HUSILLO EXTENSIBLE MODELO ATA STX 29 LR

R.p.m.: 29000
Potencia w/cv: 220/0,3
Diám. int. manguera alim.: 8
Consumo aire m3/min.: 0,5
Salida aire: Posterior.
Ejecución válvula: Palanca de seguridad.
Diám. pinza mm: 6
Dimensiones mm: 30x285
Dimensiones husillo mm: 17x160
Peso: 1,082 Kg.



LIJADORA DE BANDA MODELO ATA RAL 15 L

R.p.m.: 16000
Potencia w/cv: 370/0,5
Ancho de banda en mm: 20
Diám. int. manguera alim.: 8
Consumo aire m3/min.: 0,59
Ejecución válvula: Palanca de seguridad
Dimensiones mm: 125x350-390
Peso: 1,4 Kg.



AMOLADORA RECTA MODELO ATA S 10 L

R.p.m.: 10000
Potencia w/cv: 625/0,85
Diám. int. manguera alim.: 8
Consumo aire m3/min.: 0,17-0,85
Salida aire: Radial.
Ejecución válvula: Palanca de seguridad
Diám. pinza mm: 6
Dimensiones mm: 40x185
Peso: 0,930 Kg.



Compresores



COMPRESOR ALUMINIO MODELO 15/25 R-D



Código: 01KM015M03N
Cabezal: COAXIAL 1,5
Potencia: 1,5 H.P.
Desplazamiento: 220 L/min.
Velocidad: 2.850 r.p.m.
Capacidad depósito: 25 lts.
Presión: 8 Bar.
Peso: 18 Kg.
Dimensiones: 700x400x700 mm.

COMPRESOR ALUMINIO MODELO 20/100 R II



Código: 01KM020M10N
Cabezal: CB-2
Potencia: 2 H.P.
Fases: II
Desplazamiento: 215 L/min.
Velocidad: 1.400 r.p.m.
Capacidad depósito: 100 lts.
Presión: 8 Bar.
Peso: 80 Kg.
Dimensiones: 1.350x550x1.050 mm.

COMPRESOR ALUMINIO MODELO 55/300



Código: 01KM05523
Cabezal: CB 5,5
Potencia: 5,5 H.P.
Desplazamiento: 610 L/min.
Velocidad: 1.350 r.p.m.
Capacidad depósito: 300 lts.
Presión: 10 Bar.
Peso: 130 Kg.
Dimensiones: 1.600x550x1.130 mm.
Arranque: D.

COMPRESOR ALUMINIO MODELO 20/50 R-D



Código: 01KM020M04N
Cabezal: COAXIAL 2
Potencia: 2 H.P.
Desplazamiento: 260 L/min.
Velocidad: 2.850 r.p.m.
Capacidad depósito: 50 lts.
Presión: 8 Bar.
Peso: 25 Kg.
Dimensiones: 930x400x450 mm.

COMPRESORES PISTÓN MODELO N 700-500

Código: 1G070025E
Cabezal: VE-2
Potencia: 5,5 H.P.
Arranque: D
Fases: III
Desplazamiento: 700 L/min.
Velocidad: 840 r.p.m.
Capacidad depósito: 500 lts.
Presión: 10 Bar.
Peso: 290 Kg.
Dimensiones: 1.900x720x1.300 mm.



DEPÓSITO VERTICAL MODELO D-500



Código: 4ZA0754510
Capacidad: 500 l.
Conexión rosca H/E-S: 3/4"
Dimensiones c/embalaje:
2.100x700x750 mm.
Presión: 10 Bar.

SECADOR FRIGORÍFICO PARA ALTAS TEMPERATURAS MODELO PLX-18



Código: 4ZI0907700
Caudal nominal: 1800 l/min.
Conexión rosca: 1/2"
Dimensiones: 480x375x530 mm.
Conexión eléctrica: 0,90 Kw.
Peso: 40 Kg.

COMPRESOR ROTATIVO DE TORNILLO MODELO RTA 15/10



Código: 1GC140095E
Potencia: 15 H.P.
Presión: 10 Bar.
Caudal l/min.: 1.400 S/ISO1217
Nivel sonoro: 63 Db/1m.
Conexión rosca: 3/4"
Peso: 230 Kg.
Dimensiones: 1.000x650x1.045 mm.



COMPRESORES
JOSVAL

COMPRESOR HANDY MODELO 2HP 6 LTS. COMPRESOR ESPECIAL MONTADORES Y TAPICEROS

HP: 2 M3/h: 12
Lts.: 6 Bar: 8

COMPRESOR DE PISTÓN MODELO DX 90.

HP: 1,5 M3/h: 11,4
Lts.: 25 Bar: 6-8



COMPRESOR INSONORIZADO COMPACTO MODELO BRISA 400 3HP.

HP: 3 M3/h: 24
Lts.: 40 Bar: 6-8



COMPRESOR DE PISTÓN MODELO NIPPER 2 HP 50 L.

HP: 2 M3/h: 15
Lts.: 50 Bar: 6-8



COMPRESOR DE PISTÓN MODELO C 2/100 M 2 HP 100L.

HP: 2 M3/h: 15
Lts.: 100 Bar: 6-8



COMPRESOR DE PISTÓN MODELO C 3/200 M 3 HP 200L.

HP: 3 M3/h: 22,8
Lts.: 200 Bar: 6-8



COMPRESOR DE PISTÓN MODELO C 5,5/300 5,5 HP 300 L.

HP: 5,5 M3/h: 39,6
Lts.: 300 Bar: 6-8



Equipamiento hidráulico



GRÚA TALLER MODELO FC-10A

Fuerza posición 1: 1000 Kg.
Fuerza posición 2: 800 Kg.
Fuerza posición 3: 700 Kg.
Peso: 121 Kg.

CURVADORA TUBOS HIDRÁULICOS MODELO CVT-2

Tubos hasta 2"
Fuerza: 15 t.
Peso: 59 Kg.



MESAS ELEVADORAS MODELO ME

Fuerza: Desde 650 Kg hasta
2500 Kg.

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA MODELO MG

Fuerza: Desde 2 tn hasta 50 tn.



MESA ELEVADORA MODELO MEP-650

Fuerza: 650 Kg.
Peso: 74,5 Kg.



PRENSAS KMG-30A

Peso: 136 Kg.
Con bomba manual.



Equipamiento hidráulico

Yale®



GATOS HIDRÁULICOS UNIVERSALES JH

Diseñados para una gran cantidad de aplicaciones, como elevar, empujar, mover o soportar todo tipo de cargas.

Incluye: Válvula de sobrecarga.

Husillo roscado para mayor extensión del émbolo (de 2 a 20 toneladas).

Válvula de descarga para controlar el movimiento de bajada de forma precisa.

Palanca de maniobra.



GATOS HIDRÁULICOS CON UÑA YAM 5

Estos aparatos se utilizan donde el espacio por debajo de la carga es muy limitado, restringiendo el uso de los métodos tradicionales de elevación.

La carga puede ser levantada con la uña o bien, en la cabeza.

Modelo: YAM 5

Capacidad uña/cabeza: 5 toneladas.

Carrera: 120 mm.

Altura uña: 22 mm.

Peso: 19 Kg.



Modelo	Fuerza	Altura mín.	Altura máx.	Carrera	Peso
JH-2	2 t	181 mm	346 mm	115 mm	2,7 Kg
JH-4	4 t	205 mm	391 mm	126 mm	3,7 Kg
JH-6	6 t	219 mm	424 mm	130 mm	4,7 Kg
JH-8	8 t	225 mm	447 mm	152 mm	5,7 Kg
JH-12	12 t	240 mm	473 mm	153 mm	8 Kg
JH-20	20 t	240 mm	473 mm	153 mm	11 Kg
JH-30	30 t	280 mm	460 mm	180 mm	22 Kg
JH-50-2	50 t	216 mm	361 mm	178 mm	53 Kg



Equipo taller



ALICATES DE CORTE "CUERDA DE PIANO" MODELO 192

Filos tratados a HF para una mayor longevidad de la calidad de corte de cables duros.

Eje desplazado para un reducido esfuerzo de corte.
Cromado y vaina ergonómica con muelle de retorno.

MODELOS:
192.14CPE
192.16CPE
192.18CPE
192.20CPE



ALICATES UNIVERSALES MODELO 187

Filos templados a HF para potencia y longevidad.
Forma de las bocas que asocian robustez y manejabilidad.
Cromado y vaina ergonómica con muelle de retorno.

MODELOS:
187.16CPE
187.18CPE
187.20CPE



ALICATES DE BOCAS RECTAS MODELO 185

Cortahilos lateral para acero de 160 Kg/mm² máx.
Bocas estriadas para un mejor agarre, zona central que permite maniobrar vástagos.

Cromado y vaina ergonómica con muelle de retorno.

MODELO:
185.20CPE



ALICATES "DE ABRIR" BOCAS RECTAS PARA RETENES EXTERIORES MODELO 177G

MODELOS:
177G.9
177G.13
177G.18
177G.23



ALICATES DE CORTE PARA "COBRE" MODELO 391

Geometría de los filos estudiada para un corte limpio de alambre de cobre.
Cabezas afiladas para una mayor manejabilidad: trabajo con el extremo de las bocas.

Cromado y vaina ergonómica con muelle de retorno.

MODELO:
391.16CPE



ALICATES DE CORTE OBLICUO PARA PLÁSTICO MODELO 395

2 tallas de ensamble y de longitud.

MODELOS:
395.14
395.16



COMPOSICIÓN PARA RETENES INTERIORES Y EXTERIORES MODELO 470

Bocas intercambiables para una capacidad de:
Diámetro 8 a 45 mm en retenes interiores.
Diámetro 3 a 45 mm en retenes exteriores.

Composición:
469.PA Alicata para retenes interiores.
469.PA Alicata para retenes exteriores.
82.2,5 Llave macho.
Juego de 18 bocas de quita y pon.



Herramientas de mano



STANDARD MODELO 449A

Esta herramienta permite realizar el corte, el pelado y el engatillado de terminales pre-aislados. Capacidad: 0,5 a 6 mm². Longitud: 210 mm.



ALICATES DE BOCAS PLANAS MODELO 188

Bocas estriadas para reforzar el agarre. Variantes con bocas afiladas para accesos reducidos.



MODELOS: 188.16EG
188.16CPE 188.20EG
188E.16CPE 188.16VE
188.20CPE 188E.16VE
188.16TE 188.20VE
188E.16TE
188.20TE

ALICATES "DE ABRIR" BOCAS A 90° PARA RETENES EXTERIORES MODELO 197E

MODELOS: 197E.9
197E.13
197E.18
197E.23
197E.32



ALICATE PELACABLE Y CORTA CABLE AUTOMÁTICO MODELO 985761

Para cables monofilares ó multifilares con ajuste automático del diámetro del cable. Tope de reglaje del diámetro del cable. Una única herramienta para dos operaciones: corte y pelado.



ALICATES DE CORTE AXIAL MODELO 405

Bruñido mate y vaina roja.

MODELOS: 405.12
405.10



ALICATES DE ENGATILLAR CON TRINQUETE PARA TERMINALES PRE-AISLADOS MODELO 985894

Resistencia a la tracción del engatillado. Conforme a la norma CEI 60 760 y CEI 60 352.2

Longitud: 228 mm.
Peso: 450 g.
Capacidad mm²: 0,4 a 6



ALICATES "DE CIERRE" DE BOCAS RECTAS MODELO 179E PARA RETENES INTERIORES.

MODELOS: 179E.24
179E.9 179E.32
179E.13
179E.15
179E.18
179E.19
179E.23



ALICATES MULTITOMA MODELO 170A

ISO 8976
Capacidad: 46 mm.
Dentado de autoapriete.
Seguridad anti-pilladados.

ALICATES MULTITOMA CON CERROJO MODELO 181.CPE

Dentado de alta frecuencia y autoapriete.
Botón de reglaje rápido con bloqueo de seguridad y dispositivo anti-pilladados.
Cromado y mangos ergonómicos.
Capacidad máx: 68 mm.



Herramientas de mano



LLAVES DE TUBO DOBLES FORJADAS MODELO 97

2 aberturas por llave.
Abertura completa de la llave que permite el paso de vástagos roscados muy largos.
Cabezas de 6 caras, de cuerpo hexagonal.



Medidas:	97.14x15	97.24x26
97.6x7	97.16x17	97.25x28
97.8x9	97.18x19	97.27x29
97.10x11	97.20x22	97.30x32
97.12x13	97.21x23	

LLAVES MIXTAS OGV MÉTRICAS Y EN PULGADAS MODELO 40

Cabeza de estrella OGV inclinada 15°



Modelos:		Modelos:	
A mm	A"	A mm	A"
40.3,2H		40.17	40.11/16
40.4H		40.18	
40.5H		40.19	40.3/4
40.5,5H		40.20	40.13/16
40.6	40.1/4	40.21	
40.7		40.22	40.7/8
40.8	40.5/16	40.23	
40.9	40.11/32	40.24	40.15/16
40.10	40.3/8	40.25	40.1'
40.11	40.7/16	40.26	
40.12		40.27	40.1'1/16
40.13	40.1/2	40.28	40.1'1/8
40.14	40.9/16	40.29	
40.15		40.30	
40.16	40.5/8	40.32	40.1'1/4

44 LLAVES FIJAS MÉTRICAS Y EN PULGADAS

Dimensiones métricas de 3,2 a 42 mm.
Dimensiones en pulgadas de 1/4" x 5/16" a 17/16" x 15/8"
Cromado satinado.



LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS Y EN PULGADAS BRUÑIDO MODELO 84 (ALLEN)

A mm	A"
84.2	84.3/32
84.2,5	84.7/64
84.3	84.1/8
84.4	84.9/64
	84.5/32
84.5	84.3/16
	84.7/32
84.6	84.1/4
84.7	84.5/16
84.8	
84.9	84.3/8
84.10	



LLAVES MACHO EN ESTUCHE MODELO 83H.JP9 (ALLEN)

Las llaves macho se presentan en estuche compacto con pestaña abatible que permite una rápida selección de la dimensión deseada.
Llaves larga 40.3,2H

Métrica: 40.3,2H

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm/"



LLAVES MACHO EN ESTUCHE MODELO 83S.JP9L (ALLEN)

Las llaves macho se presentan en estuche compacto con pestaña abatible que permite una rápida selección de la dimensión deseada.
Llaves extralargas.

Métricas:
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm/"

LLAVES MACHO DE CABEZA ESFÉRICA MÉTRICAS Y EN PULGADAS MODELO 83 SH (ALLEN)

La cabeza esférica permite maniobrar con una inclinación de hasta 30°

Modelos:	83SH.3	83SH.8
A mm	83SH.4	83SH.9
83SH.1,5	83SH.5	83SH.10
83SH.2	83SH.6	83SH.12
83SH.2,5	83SH.7	



LLAVES INGLESAS MODELO 113A

Superficies rectificadas.
Inclinación de la cabeza 15°
Graduaciones milimétricas.



113A 4C	113A 12C
113A 6C	112A 15C
113A 8C	113A 18C
113A 10C	113A 24C

LLAVES DE ESTRELLA OGV CONTRAACODADAS MÉTRICAS Y EN PULGADAS MODELO 55A

Cromado satinado.



A mm	A"
55A.6x7	
55A.7x8	55A.1/4x5/16
55A.8x9	
55A.8x10	
	55A.11/32x13/32
55A.10x11	55A.3/8x7/16
55A.11x13	55A.7/16x1/2
55A.12x13	
	55A.1/2x9/16
55A.13x15	
55A.14x15	55A.9/16x5/8
55A.13x16	
55A.13x17	
55A.16x17	55A.5/8x11/16
55A.16x18	55A.19/32x25/32
55A.17x19	55A.5/8x3/4
55A.18x19	55A.11/16x3/4
55A.18x21	55A.3/4x13/16
55A.19x22	
55A.20x22	55A.13/16x7/8
55A.21x23	
55A.22x24	55A.7/8x15/16
55A.24x26	55A.15/16x1'
55A.24x27	
55A.25x28	55A.1'x1'1/16
55A.26x28	
55A.27x29	55A.1'1/16x1'1/8
55A.27x30	
55A.27x32	
55A.30x32	55A.1'1/8x1'1/4
55A.30x34	
55A.34x36	
55A.36x41	
55A.38x42	
55A.46x50	

Herramientas de mano



DESTORNILLADORES HOJAS FRESADAS MODELO AZ

Mango monomateria en los modelos 2,5-3
La hoja cilíndrica permite acceder a pozos.



Medidas:	AZ.4x100
AZ.2,5x50	AZ.4x150
AZ.2,5x75	AZ.5,5x100
AZ.3x100	AZ.5,5x150
AZ.3,5x75	AZ.6,5x150
AZ.3,5x100	AZ.6,5x200

HOJAS CORTAS MODELO AZB

Para trabajos en espacios reducidos.



Medidas:	AZB.5,5x40
AZB.4x25	AZB.6,5x40
AZB.4x40	

HOJAS FORJADAS MODELO AZF

Las hojas forjadas tienen un excelente fibrado
del extremo que proporciona gran resistencia a la torsión.

- AZF.4x100
- AZF.5,5x100
- AZF.5,5x150
- AZF.6,5x100
- AZF.6,5x150
- AZF.8x150
- AZF.8x200
- AZF.8E x200
- AZF.10x200
- AZF.10x250



COFRE DE 8 DESTORNILLADORES MICRO-TECH MODELO AEF.J3



DESTORNILLADORES MODELO ADY.VE PARA HUELLA POZIDRIV

- Medidas:
- ADY.0x75VE
 - ADY.1x100VE
 - ADY.2x125VE
 - ADY.3x150VE



DESTORNILLADORES "ENDURO" MODELO ACZP PARA TORNILLO DE HUELLA PHILLIPS

Hojas hexagonales salvo la dimensión 0x75
Acero cargado de carbono y silicio.
Hojas tratadas y extremos negros.
Resistencia y prestaciones optimizadas.



DESTORNILLADORES DETECTORES DE TENSIÓN MODELO AVBT

Para tensión muy baja.

AVBT.1: MODELO STANDARD AVBT.2: MODELO CON GRAPA

Suministrado con 50 cm de cable que incluye clavija y pinza de cocodrilo.

Modelo	Tensión voltios
AVBT.1	6-12
AVBT.2	6-24



JUEGOS DE DESTORNILLADORES MODELO AY.J

Herramientas contra los riesgos eléctricos conformes a la norma EN 60900 (04-1994) para trabajos en entornos eléctricos de hasta 1000 voltios de corriente alterna y 1500 voltios de corriente continua.





VASOS PORTAPUNTAS MODELOS

S.236
S.237



GAMA \varnothing 1/4" VASOS EN PULGADAS MODELO R OGV

6 caras	12 caras
R.3/16	R.3/16E
R.7/32	R.7/32E
R.1/4	R.1/4E
R.9/32	R.9/32E
R.5/16	R.5/16E
R.11/32	R.11/32E
R.3/8	R.3/8E
R.13/32	R.13/32E
R.7/16	R.7/16E
R.1/2	R.1/2E
R.9/16	R.9/16E



GAMA IMPACTO \varnothing 1/2" VASOS MÉTRICOS Y EN PULGADAS DE 6 CARAS MODELO NK.A Y NS.A (CORTOS) DIN 3129

Métrica	Pulgadas	Métrica	Pulgadas
NK.17A		NS.8A	
NK.19A	NK.3/4A	NS.9A	
NK.21A	NK.13/16A	NS.10A	NS.3/8A
NK.22A	NK.7/8A	NS.11A	NS.7/16A
NK.23A		NS.12A	
NK.24A	NK.15/16A	NS.13A	NS.1/2A
NK.26A	NK.1'A	NS.14A	NS.9/16A
NK.27A	K.1'1/16A	NS.15A	
NK.28A		NS.16A	NS.5/8A
NK.29A	K.1'1/8A	NS.17A	NS.11/16A
NK.30A		NS.18A	
NK.32A	NK.1'1/4A	NS.19A	NS.3/4A
NK.33A		NS.20A	
NK.34A		NS.21A	NS.13/16A
NK.35A	K.1'5/16A	NS.22A	NS.7/8A
NK.36A	NK.1'3/8A	NS.23A	NS.15/16A
NK.38A	NK.1'1/2A	NS.24A	
NK.41A	NK.1'5/8A	NS.26A	NS.1'A
NK.42A		NS.27A	S.1'1/16A
NK.46A		NS.28A	
		NS.29A	
		NS.30A	
		NS.32A	

VASOS OGV MÉTRICOS GAMA \varnothing 1/2" Y EN PULGADAS MODELO SH S MÉTRICOS (DIN 3124)

6 caras	12 caras	6 caras	12 caras
S.8H	S.8	S.21H	S.21
S.9H	S.9	S.22H	S.22
S.10H	S.10	S.23H	S.23
S.11H	S.11	S.24H	S.24
S.12H	S.12	S.25H	S.25
S.13H	S.13	S.26H	S.26
S.14H	S.14	S.27H	S.27
S.15H	S.15	S.28H	S.28
S.16H	S.16	S.29H	S.29
S.17H	S.17	S.30H	S.30
S.18H	S.18	S.31H	S.31
S.19H	S.19	S.32H	S.32
S.20H	S.20	S.34H	S.34

PULGADAS

6 caras	12 caras
S.3/8H	S.3/8
S.7/16H	S.7/16
S.1/2H	S.1/2
S.9/16H	S.9/16
S.19/32H	S.19/32
S.5/8H	S.5/8
S.21/32H	S.21/32
S.11/16H	S.11/16
S.3/4H	S.3/4
S.25/32H	S.25/32
S.13/16H	S.13/16
S.7/8H	S.7/8
S.15/16H	S.15/16
S.31/32H	S.31/32
S.1'H	S.1'



6 caras	12 caras
S.1'1/16H	S.1'1/16
S.1'1/8H	S.1'1/8
S.1'3/16H	S.1'3/16
S.1'1/4H	S.1'1/4

VASOS MÉTRICOS GAMA \varnothing 3/8" Y EN PULGADAS MODELO J OGV PULGADAS MÉTRICOS (DIN 3124)

12 caras	6 caras	12 caras
J.1/4	J.7H	J.7
J.5/16	J.8H	J.8
J.3/8	J.9H	J.9
J.7/16	J.10H	J.10
J.1/2	J.11H	J.11
J.9/16	J.12H	J.12
J.5/8	J.13H	J.13
J.11/16	J.14H	J.14
J.3/4	J.15H	J.15
J.13/16	J.16H	J.16
J.7/8	J.17H	J.17
J.15/16	J.18H	J.18
J.1'	J.19H	J.19
	J.20H	J.20
	J.21H	J.21
	J.22H	J.22
	J.23H	J.23
	J.24H	J.24



LLAVE DINAMOMÉTRICA DE REARME AUTOMÁTICO CON TRINQUETE AMOVIBLE MODELO 306 A



ISO 6789
Resistencia del mecanismo:
50000 ciclos.
Uso posible con accesorios amovibles tipo llave fija, estrella ó trinquetes.
Precisión: +/- 2%

Modelo	Capacidad N.m.
S.306A100	20-100
S.306A200	40-200
S.306A350	70-350
J.306A50	10-50

TRINQUETE "PALMA DE LA MANO" 1/2" MODELO S.161



Pletina "palma de la mano" que permite mantener la cabeza del trinquete durante el apriete sin maniobrar el inversor.
Presentación: cromado satinado.
Ángulo de recuperación: 5°

TRINQUETE "PALMA DE LA MANO" 1/4" MODELO R.161



Ángulo de recuperación: 5°
Presentación: cromado satinado.

TRINQUETE 3/8" MODELO J.151A



Ángulo de recuperación: 5°
Presentación: cromado.

TRINQUETE "PALMA DE LA MANO" 3/8" MODELO J.161



Ángulo de recuperación: 5°
Palma de la mano.
Presentación: cromado satinado.

TRINQUETE CON BLOQUEO MODELO SJ.171



Utilización con herramientas de \varnothing 3/8" y 1/2"
Arrastre CDX. Presentación: cromado satinado.
Trinquete de 72 dientes con sistema "palma de la mano"
Cabeza compacta y recuperación a 5°

TRINQUETE REVERSIBLE 3/4" MODELO K.151B



Ángulo de recuperación: 5°
Elevada potencia de apriete gracias a los 17 dientes que atacan durante el apriete.
Utilización con maneral K.125 o K.126 y mango K.154AM.
Presentación: cromado pulido.

TRINQUETE REVERSIBLE COMPACTO MODELO K.152



Resistencia: ISO 3315, DIN 3122, NF ISO 3315.
Cabezal compacto.
Manejo ergonómico para agarre a dos manos.
Ángulo de recuperación mínimo: 5° (1/72 vuelta).
Potencia de apriete elevada por sus 17 dientes en carga durante el apriete. Presentación: cromado.

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE 10 A 340 Nm



Doble sistema de
reglaje: contacto rápido y ajuste muy preciso.
Bloqueo automático del Nonio. Disparo sensitivo y sonoro.
Precisión: +/- 4%

Modelo	Capacidad N.m.	\varnothing
R.208-25	5 a 25	1/4"
J.208-50	10 a 50	3/8"
S.208-100	20 a 100	1/2"
S.208-200	40 a 200	1/2"
S.208-340	60 a 340	1/2"

Herramientas de mano



COMPOSICIÓN CON VASOS Y ACCESORIOS



Cada una de estas composiciones dispone de un alojamiento libre que puede recibir un módulo suplementario de puntas.
Elección de un módulo de un tamaño. Suministrada con mango: R200P (R.205E), S200P (J.205E, S.205E). Suministrada con prolongador: SJ.214 (salvo R.205E)

Modelo	Capacidad	Nm	☑
R.205E	0,6	3,6	1/4"
J.205E	2	10	3/8"
S.205E	4	20	1/2"

JUEGO SACABOCADOS COMPOSICIÓN "STANDARD" MODELO 245.J1



Realización de juntas circulares
Capacidad de corte: diámetro 3 a 30 mm por troquel y diámetro 56 a 330 mm por compás.

MORDAZA MODELO T5 L

Mordaza de presión con gatillo
Vaina "aluminio"
Para mantenimiento mecánico, carrocería y cerrajería. La vaina de aluminio asegura la insensibilidad a las proyecciones de soldadura. Desbloqueo progresivo y controlado.



EXTRACTORES DE 2 GARRAS U.32T

POTENCIA
KN

U.32T2-8	20
U.32T2-12	20
U.32T6-16	60
U.32T6-20	60
U.32T15-25	150
U.32T15-35	150
U.32T15-50	150



Amplitud: hasta 470 mm.
Bloqueo-desbloqueo fácil.
Montaje seguro.

EXTRACTORES DE 2 GARRAS FINAS MODELO U.14 L

Extractor de 2 garras finas, autoblocantes, con muelle de recuperación. Para extraer terminales de batería.



CAJA DE HERRAMIENTAS MODELO BP.10

1 Cajón
Dimensiones: 230x280x510 mm.
Suministrada vacía y sin candado.



ARCO DE SIERRA PARA METALES MODELO 601

Arco de estructura metal-resina antigolpes.
385x145 mm.



GAMA BORNEO

Destornilladores específicos para tornillos de huella mixta de aparellajes eléctricos.
Juego de 2 destornilladores. Borneo 1000 Voltios. POZIDRIV/HENDIDURA Nº 1 Nº2
BORNEO.PB
PHILLIPS/HENDIDURA Nº1 Nº2
BORNEO.1PB



GARRAS DE RECAMBIO MODELO U. 301

Entregadas por unidad con Pasador



CARROS CHRONO PLANO DE TRABAJO ABS CON REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE



CAJA 5 ELEMENTOS MODELO BT.11A

2 volúmenes de colocación diferentes
Pañol: 448x200x98 mm.
Bandejas: 448x100x45 mm.
Carga útil: 25 Kg.



MALETA UNIVERSAL ESTANCA MODELO BV.29



Caja polipropileno con asa integrada. Junta de estanqueidad y cierre total. Resistencia a los impactos e hidrocarburos. Cerradura de alta seguridad. Dos bandejas de doble cara porta herramientas. Cofre de gran volumen con separadores. capacidad. 29 dm³ 570x415x200 (exterior). Peso: 5 Kg.

Bloqueo por candado.
Ruedas fijas en resalte.
Cajones con tabiques soldados.
Amplia gama de reparto de volúmenes útiles.
Jet.8 Carro de 8 cajones.
Jet.7 Carro de 7 cajones.
Jet.6 Carro de 6 cajones.

EXTRACTORES PARA TOMA EXTERIOR U.306

KN

U.306A140	30
U.306-180	40
U.306-260	40



EXTRACTORES PARA TOMA INTERIOR U.306N



Herramientas de mano



LLAVE COMBINADA MODELO 217 RÁPIDA ESTÁNDAR



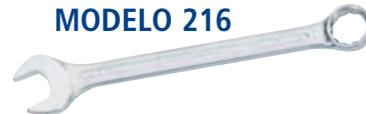
Recubrimiento: Cromado
Mm:
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

LLAVE COMBINADA CON CARRACA MODELO 209



Inch:
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-
21-22-24
/b en caja de cartón.
Nº piezas: 7
Contenido: 8-10-11-12-13-17-19

LLAVE COMBINADA MODELO 216



Recubrimiento: cromado mm:
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-
18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-
28-29-30-32-34-36-41-46-50-55-
60-65-70-75-80

LLAVE DE ESTRELLA ACODADA DE DOS BOCAS MODELO 208



Recubrimiento: Cromado.
Mm:
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-
17x19-18x19-19x22-20x22-21x23-22x24-
24x26-24x27-25x28-27x29-27x30-27x32-
30x32-32x36-36x41-41x46-46x50

LLAVE FIJA UNA BOCA DIN 894 MODELO 244



Mm:
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-
18-19-21-22-24-27-30-32-34-36-38-
41-46-50-55-60-65-70-75-80-85-90-
95-100-105-110-115-120

LLAVE MACHO ACODADA- PULGADAS TIPO "ALLEN" PAVONADA MODELO 229



Recubrimiento: Pavonado.
Inch: 3/64-0,05-1/16-5/64-
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-
9/16-5/8-3/4

LLAVE INGLESA MOLETA CENTRAL MODELO 271



Recubrimiento: Cromado.
Denominación: 100 mm-4"/150 mm-
6"/200 mm-8"/250 mm-10"/300 mm-
12"/375 mm-15"/450 mm-18"

LLAVE INGLESA TORNILLO MOLETA LATERAL MODELO 272



Recubrimiento: Cromado.
Denominación: 150 mm 6"-3/8", 200 mm
8"-1/2", 250 mm 10"-5/8", 300 mm 12"-
3/4", 400 mm 16"-1", 500 mm 20"-
1.1/4", 750 mm 30"-1.5/8"

LLAVE FIJA DE DOS BOCAS MODELO 235



Recubrimiento: Cromado. Cabezas
estrechas que permiten una mayor
manejabilidad y permite el acceso a
lugares reducidos. Ángulo de
maniobra 30°.

LLAVE DE TUBO DE DOS BOCAS MODELO 212



Recubrimiento: Cromado.
S1xS2 mm:
6x7-8x9-8x10-10x11-12x13-12x14-13x17*-14x15-16x17*-
18x19*20x22*-21x23*-24x26*-24x27*-25x28*-27x29*-27x32*-30x32*
*Agujero central pasante.

Mm:
4x5-5,5x7-6x7-8x9-8x10-10x11-
10x13-12x13-12x14-13x17-14x15-
14x17-16x17-17x19-18x19-18x21-
19x22-20x22-21x23-22x24-24x26-
24x27-25x28-27x29-27x30-27x32-
30x32-29x32-32x36-34x36-36x41-
41x46-46x50



ALICATE DE 200 MM MODELO 20380

20 Boca semirredonda-Punta
recta.



ALICATE DE 200 MM MODELO 9287

9 Universal plano.



ALICATE DE 200 MM MODELO 18287

18 Universal con capilla.

ALICATE DE 180 MM MODELO 18277

18 Universal con capilla.



ALICATE DE 180 MM MODELO 18477

18 Universal con capilla.



ALICATE DE 180 MM MODELO 6257

6 Corte diagonal-Tipo reforzado.



ALICATE DE 180 MM MODELO 5287

5 Corte diagonal.

LLAVE STILLSON MODELO 273

Medidas mm:
200-250-300-350-
450-600-900



Herramientas de mano



MANGO CORREDIZO DE 200 MM MODELO 252



Accesorios de 3/8"

MANGO CORREDIZO DE 280 MM MODELO 256



Accesorios 1/2"

MANGO CORREDIZO DE 508 MM MODELO 262



Accesorios de 1"

MANGO CORREDIZO DE 450 MM MODELO 260



Accesorios 3/4"

VASO HEXAGONAL MM MODELO 253



Llave de vaso 3/8"

Métrica:
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

VASO HEXAGONAL MM MODELO 257



Llave de vaso 1/2 "

Métrica:
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

VASO 3/8" HASTA 22" BIHEXAGONAL MM MODELO 252



Llave de vaso 3/8 "

Métrica:
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

VASO BIHEXAGONAL MM MODELO 256



Llave de vaso 1/2"

Métrica:
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32

ADAPTADOR PARA VASOS DE 1/4" DE 50 MM MODELO 530



Accesorios de 1/4"

LLAVE DE VASO 3/4" HEXAGONAL MM MODELO 260

Llave de vaso 3/4"

Métrica:
19-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-33-34-35-36-38-41-42-46-50-55-60 mm.

LLAVE DE VASO 3/4" BIHEXAGONAL MM MODELO 260

Métrica:

19-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-33-34-35-36-38-40-41-42-46-50-55-60 mm.

LLAVE DE VASO PARA BUJÍAS CON RETENEDOR MODELO 256

Accesorios de 1/2"

Métrica mm:
16-21



ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE 34 MM MODELO 249



Accesorios de 1/4"

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE 104 MM MODELO 260



Accesorios 3/4"

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE 68 MM MODELO 256



Accesorios 1/2"

AMPLIADOR 1/2" A 3/4" DE 46 MM MODELO 256



Accesorios 1/2"

AMPLIADOR 3/8" A 1/2" DE 38 MM MODELO 252



Accesorios de 3/8"

REDUCTOR 3/4" – 1/2" MODELO 260



Accesorios 3/4"

REDUCTOR 1/2" A 3/8" DE 40 MM MODELO 256



Accesorios 1/2"

AMPLIADOR 3/4" – 1" DE 60 MM MODELO 260



Accesorios 3/4"

AMPLIADOR 1/4" A 3/8" DE 25 MM MODELO 249



Accesorios de 1/4"



Herramientas de mano



MAZA BOCA DE NYLON MODELO 282



282144 Maza de 360 mm.
282134 Maza de 300 mm.
Mango de madera.

MARTILLO ANTIRREBOTE MODELO 282



282194 Martillo antirrebote de 360 mm.
Mango de madera.

MARTILLO BOCA DE NYLON MODELO 282



282034 Martillo de 285 mm.
282044 Martillo de 300 mm.
Mango metálico.
Empuñadura de caucho.

ARCO DE SIERRA MODELO 394012

Mango de plástico



BERBIQUÍ DE 307 MM MODELO 252



Accesorios de 3/8"

BERBIQUÍ DE 393 MM MODELO 256



Accesorios de 1/2"

TIJERA UNIVERSAL CORTE IZQUIERDA MODELO 901



Tijeras para chapa.
Medidas mm: 250-300

MORDAZA BOCAS CURVAS SIN CORTANTE MODELO 470



Mordazas Grip.
Medidas mm: 140-190-235-300

CORTAVARILLAS MODELO 297



Medidas mm:
470-630-750-900

CABEZA DE CARRACA REVERSIBLE DE 165 MM – 72 DIENTES MODELO 260



Accesorios 3/4"

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE – 72 DIENTES MODELO 256



Accesorios de 1/2"
Angulo de giro de 5°

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE DE 197 MM – 72 DIENTES MODELO 252



Cabeza redonda.
Accesorios de 3/8"

LLAVE CARRACA REVERSIBLE DE 200 MM – 28 DIENTES MODELO 252



Accesorios de 3/8"

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE DE 122 MM – 72 DIENTES MODELO 249



Accesorios de 1/4"

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE DE 268 MM – 28 DIENTES MODELO 256



Accesorios de 1/2"

LLAVE DE CARRACA CON BLOQUEO DE 268 MM MODELO 256



Accesorios de 1/2"

ALARGADERA MODELO 262



Accesorios de 1"
Medidas en mm: 200-400

ALARGADERA MODELO 249



Accesorios de 1/4"
Medidas en mm:
50-100-150

ALARGADERA ANGULAR PLUS MODELO 256



Accesorios 1/2"
Medidas mm:
75-125-250

ALARGADERA MODELO 260



Accesorios 3/4"
Medidas: 200-400 mm.

DESTORNILLADOR BOCA PHILLIPS MODELO 506



Medidas en mm:
Ph-4x200/Ph-3x150/
Ph-2x125/Ph-1x100/
Ph-0x75

ALARGADERA MODELO 256



Accesorios 1/2"
Medidas mm:
75-125-250

JUEGO DESTORNILLADORES 4 BOCAS INTERCAMBIABLES MODELO 510



Boca recta.
Cabeza giratoria.
Medidas: 22x200

DESTORNILLADOR BOCA ESTAMPADA MODELO 506



Destornillador serie "apolo"
Medidas mm:
75-100-125-150-175-200-250

MANGO ARTICULADO MODELO 256



Accesorios de 1/2"
Medidas mm: 234-361

TORNILLO DE BANCO GUÍA CUADRADA

Bocas postizas.
Medidas en mm:
100-125-150-175

DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS MODELO 510



Medidas:
140-185-130



Herramientas de mano



JUEGO DE VASOS HEXAGONALES DE 1/2" MODELO 257



Caja metálica.
Cama de plástico.

JUEGO DE VASOS DE 1/2" CON LLAVES MODELO 257



257.414/P vasos hexagonales.
8 llaves combinadas: 8-10-11-12
Nº vasos: 14

STANLEY

CUTTERS SM

Cutter de material sintético reforzado, prácticamente irrompible. Enganche para romper las secciones gastadas. Suministrado con una hoja. Referencia: 1-10-150
Color: Amarillo & Gris.
Longitud: 130 mm.
Hoja de 9 mm.
Hoja de repuesto para todos los cutters de 9 mm. Hoja seccionable de 12 cortes.
Longitud: 85 mm.
Alto: 9 mm.
Grosor: 0,43 mm.
Referencia: 1-10-151
Color: Amarillo & Gris.
Longitud: 160 mm.
Hoja de 18 mm.
Hoja de repuesto para todos los cutters de 18 mm. Hoja seccionable de 8 cortes.
Longitud: 112 mm.
Alto: 18 mm.
Grosor: 0,55 mm.



CUTTERS MPO

Guía de acero inoxidable con cuerpo de polipropileno gris que constituye un cutter fuerte, ligero y cómodo de usar en cualquier aplicación. Una rosca asegura la posición de la hoja mientras se está utilizando. La hoja del cutter viene marcada por unos puntos por los que es fácil de romper y obtener así un segmento completamente nuevo. Referencia: 0-10 418
Longitud: 165 mm.
Hoja de 18 mm.
Hoja de repuesto para todos los cutters de 18 mm. Hoja seccionable de 8 cortes.
Longitud: 112 mm.
Alto: 18 mm.
Grosor: 0,55 mm.



CUTTERS INTERLOCK

Cuchillo metálico muy resistente. Forma anatómica "anti-deslizante". Botón de empuje y bloqueo eficaz de la hoja por rueda con muesca. Utiliza la hoja de cutter STANLEY de 18 mm. Referencia: 1-10-018
Color: Gris
Longitud: 165 mm.
Hoja de 18 mm.
Hoja de repuesto para todos los cutters de 18 mm.
Hoja seccionable de 8 cortes.
Longitud: 112 mm.
Alto: 18 mm.
Grosor: 0,55 mm.



CUCHILLO FIJO MODELO 199

Cuchillo metálico muy resistente. Depósito de hojas en el interior del mango. Suministrado con 5 hojas: 3 hojas 1991, 1 hoja 1992, 1 hoja 1996 y protector hoja. Nº de láminas: 5
Color: Gris.
Longitud: 140 mm.



SERRUCHO MODELO JET CUT SP

Empuñadura de material sintético soldado permitiendo el trazado a 45° y 90°. Hoja de acero de calidad sueca, espesor de 0,85 mm. Nuevo dentado de forma isósceles muy delgado y afilado por rectificación doble bisel. 3º espina de corte en la cima de cada diente. Afilado por grupo de dentado para corte extra-rápido. Referencia: 1-15-283
Longitud: 450 mm.
Profundidad dentado: 7 mm.
Dente: HP.



SERRUCHO MODELO DIENTES ISÓSCELES

Arco tubular ligero muy resistente. Sistema de agarre de la hoja simple y rápido. Palanca ergonómica de tensión de la hoja. Protector de mano hecho en materia sintética muy resistente. Hoja con dientes isósceles para encofrados. Referencia: 1-15-530
Longitud: 610 mm.
Dente: HP.



ESPÁTULAS DE ACERO MODELO DE AMADOR

Hoja de acero templado. Virola latonada. Mango de madera de haya con agujero para colgar. Referencias
1-28-911 3 cm
1-28-912 4 cm
1-28-914 6 cm
1-28-915 7 cm
1-28-916 8 cm
1-28-918 10 cm



CORTA-VIDRIO TRADICIONAL

6 ruedas de acero. Mango de madera barnizada. Ref.: 0-14-040



Herramientas de mano

STANLEY

GRAPADORAS MODELO HOBBY 8

Cuerpo realizado en ABS con mecanismo interno de metal. Cómodo mango. Acepta grapas "A" tipo (53) o "B" tipo (NT) de 4 mm a 8 mm. Referencia: 2-69-701
Longitud: 167 mm.
Alto: 95 mm.



CEPILLO LIMA METAL SURFOM

Cuerpo metálico pintado con mango de material sintético. Convertible en 2 posiciones. Posición vertical: cepillo. Posición horizontal: lima.



GRAPADORAS MODELO VARIO 14

Cuerpo de ABS antichoque con mecanismo interno de metal. Cómodo mango. Dos posiciones según se utilice con materiales duros o blandos. Doble golpe para un acabado limpio y preciso. Guía de posición para una aplicación precisa de las grapas y clavos. Almacén de gran capacidad. Acepta clavos y grapas "A" tipo (53) de 6 a 14 mm. Referencia: 2-69-702
Longitud: 185 mm.
Alto: 115 mm.



FORMONES MANGO MADERA

Formón con mango de madera protegido por barniz incoloro y reforzado en sus extremidades por virolas de acero niquelado. Hoja con largos chaflanes de desbloqueo. Para la realización de ensamblajes a media madera.



GRAPADORAS MODELO HD 14

Calidad profesional. Cuerpo de aleación de zinc para resistencia y durabilidad. Cómodo mango. Dos posiciones según se utilice con materiales duros o blandos. Doble golpe para un acabado limpio y preciso. Guía de posición para una aplicación precisa de las grapas y clavos. Almacén de gran capacidad. Acepta clavos y grapas "A" tipo (53) de 6 a 14 mm. Referencia: 2-69-721
Longitud: 185 mm.
Alto: 115 mm.



JUEGO DE NUMERACIÓN MARCADORES

Fabricado en acero tratado (69-62HRC), con caracteres bien delimitados. Para marcar acero de una dureza de 40HRC. Juego de cifras del 0 al 9, suministrado en caja de plástico. Referencia: 50004
Medidas: 4 mm.
Sección: 8x8 mm.



VENTOSA DOBLE PARA TRANSPORTE

2 discos de caucho de 120 mm de diámetro. Fuerza para transportar 80 Kg.



BELLOTA
LA CALIDAD. NUESTRA HERRAMIENTA.

MARTILLO EMBALADOR MODELO 8007



MARTILLO CARPINTERO MODELO 8005-E



MARTILLO BOLA MODELO 8011-D



MARTILLO PEÑA MODELO 8009-C



MACETA ALBAÑIL MODELO 5308 - 5308-B



MAZAS MODELO 5200



MAZAS DE GOMA MODELO 8053



MACETA ALBAÑIL MODELO 5308-A MP



MACETA ALBAÑIL MODELO 5308-A MFV



Herramientas de mano



**CORTAFRÍOS PLANOS
MODELO 8251**



**CORTAFRÍOS PLANOS
MODELO 8251-CP**



**DESECOFRADOR
MODELO 5982**



HACHA MODELO 8130



**LIMA DE MEDIA
CAÑA
MODELO 4003**



**LIMA
TRIANGULAR
MODELO 4042**



**LIMA
REDONDA
MODELO 4004**



**LIMA PLANA
PUNTA
MODELO 4001**



**LIMA AGUJA PLANA
MODELO 4071-16**



**LIMA CUADRADA
MODELO 4006**



**LIMA SIERRA CADENA
MODELO 4050**



**TENAZA KNIPEX RUSA
MODELO 9900300**

Medida: 300 mm.
Mangos negros atramentados.



**TENAZA KNIPEX RUSA
MODELO 9910300**

Medida: 300 mm.
Ancho cabeza: 25 mm.
Capacidad de corte: 4,5 mm diámetro.
Mangos negros atramentados.

**TENAZA KNIPEX RUSA
MODELO 9900280**

Medida: 280 mm.
Mangos negros atramentados.



Herramientas de mano



SARGENTOS

Alcance especial.
Cabezal en fundición nodular.
Freno antideslizante en cabezal móvil.

SARGENTO MODELO K

Medidas: 40x10 mm.
Profundidad: 30 cm.

Aberturas	Peso
20 cm	3,9 Kg
30 cm	4,2 Kg
40 cm	4,5 Kg
50 cm	4,8 Kg
60 cm	5,1 Kg
70 cm	5,4 Kg
80 cm	5,8 Kg
90 cm	6,1 Kg
100 cm	6,4 Kg



SARGENTOS

Cabezales de fundición nodular.
Llanta de acero calibrada.
Freno anti-deslizante en cabezal móvil.

SARGENTO MODELO M

Medidas: 18x7 mm.
Profundidad: 7 cm.

Aberturas	Peso
12 cm	0,42 Kg
15 cm	0,45 Kg
20 cm	0,50 Kg
25 cm	0,55 Kg
30 cm	0,60 Kg



SARGENTO MODELO MM

Medidas: 18x7 mm.
Profundidad: 7 cm.

Aberturas	Peso
12 cm	0,44 Kg
15 cm	0,47 Kg
20 cm	0,52 Kg
25 cm	0,57 Kg
30 cm	0,62 Kg



PINZAS DE SUJECCIÓN MULTIUSO

Fabricadas en plástico de alta calidad resistente a golpes. Nuevo sistema que presiona uniformemente, sin concentrar la fuerza y sin dañar las superficies acabadas. Muy rápidas, cómodas y ligeras. Para gran número de aplicaciones: industria, bricolage, hobby, camping, etc...

Modelo	Profundidad	Abertura
PINZA 1	3 cm	3,5 cm
PINZA 2	4,5 cm	5,5 cm
PINZA 3	7 cm	8,5 cm



SARGENTOS

Cabezales de fundición nodular.
Llanta de acero laminado de alta resistencia (90 Kg/mm²)
Freno anti-deslizante en cabezal móvil.

SARGENTO MODELO F

Medidas: 35x8 mm.
Profundidad: 8,5 cm.

Aberturas	Peso
20 cm	1,8 Kg
25 cm	1,9 Kg
30 cm	2 Kg
35 cm	2,1 Kg
40 cm	2,2 Kg
45 cm	2,3 Kg
50 cm	2,4 Kg
60 cm	2,6 Kg
70 cm	2,8 Kg
80 cm	3 Kg



SARGENTO MODELO R

Medidas: 40x10 mm.
Profundidad: 15 cm.

Aberturas	Peso
20 cm	2,8 Kg
25 cm	3 Kg
30 cm	3,1 Kg
35 cm	3,2 Kg
40 cm	3,4 Kg
45 cm	3,5 Kg
50 cm	3,7 Kg
60 cm	4 Kg
70 cm	4,3 Kg
80 cm	4,6 Kg



SARGENTO MODELO E

Medidas: 30x8 mm.
Profundidad: 8,5 cm.

Aberturas	Peso
20 cm	1,2 Kg
25 cm	1,3 Kg
30 cm	1,4 Kg



Cajas, bancos y carros



CAJAS METÁLICAS PARA HERRAMIENTAS

SERIE 102

Chapa de 6/10
3 departamentos, abertura instantánea, divisiones graduables cada 50 mm en los cajones.



MOD. 102-3

Medidas 425x380x370 mm

Peso 9,2 Kg

MOD. 102-5

Medidas 565x440x450 mm

Peso 14 Kg

MOD. 102-7

Medidas 640x530x520 mm

Peso 21,5 Kg

SERIE 108

Chapa de 6/10
5 departamentos, abertura instantánea, divisiones graduables cada 50 mm en los cajones.



MOD. 108-5

Medidas 490x475x455 mm

Peso 19 Kg

MOD. 108-7

Medidas 570x470x460 mm

Peso 23 Kg

SERIE 138

Chapa de 10/10
Previstas para cerrar con candado. Bandeja interior opcional, pestañas anticorte, plegadas y chafadas. La tapa se mantiene abierta en posición vertical. Refuerzos en L de 20/10 soldados a lo largo de cada lateral. Sirven además como soporte de la bandeja. 2 asas de gran resistencia en los laterales.

MODELO 138-9 B

Medidas: 830x365x700 mm.

Peso: 32,74 Kg
con bandeja.

MODELO 138-11 B

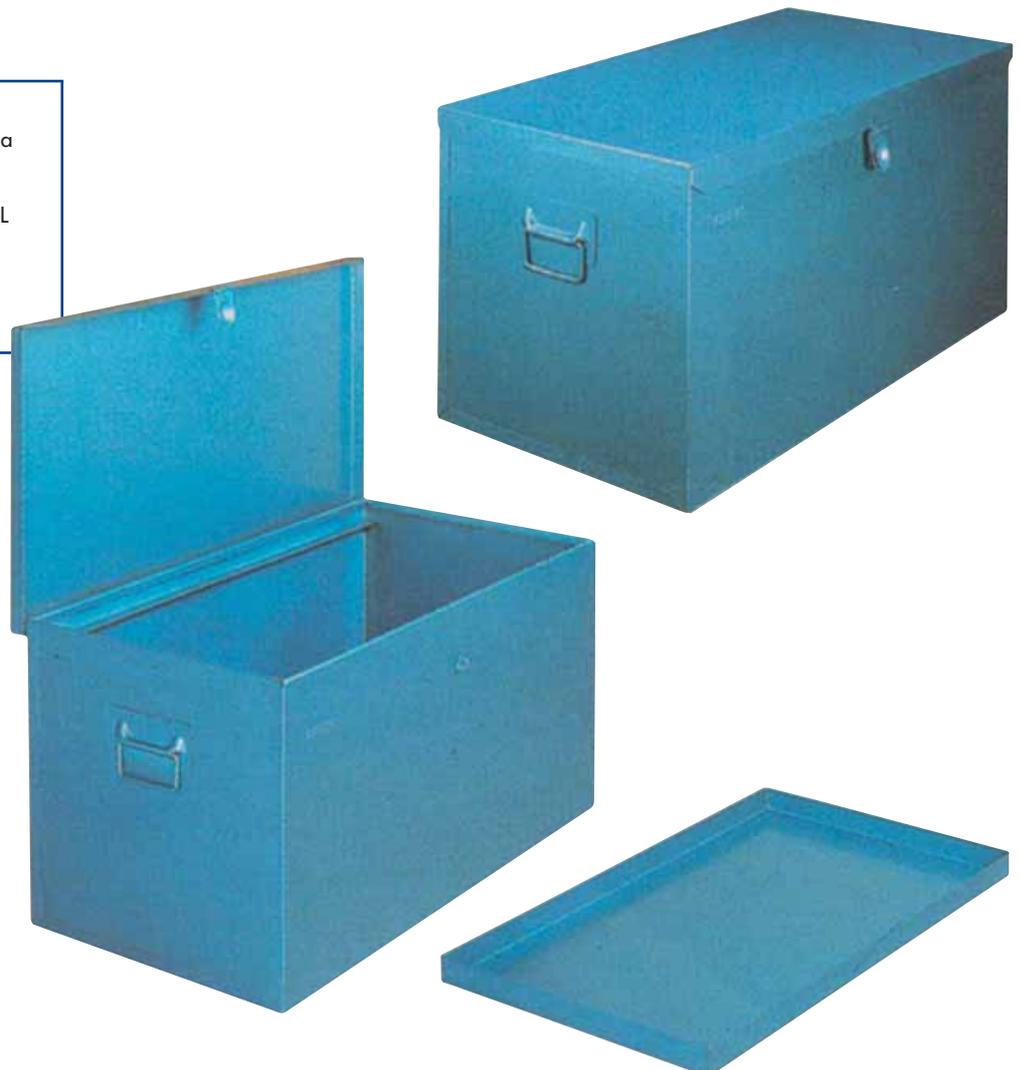
Medidas: 871x395x380 mm.

Peso: 19,8 Kg
con bandeja.

MODELO 138-14 B

Medidas: 1030x530x530 mm.

Peso: 27,5 Kg
con bandeja.



Cajas, bancos y carros



CAJAS DE PLÁSTICO

ESTUCHES CLASIFICADORES SERIE 200 MODELO 200-3



Medidas: 355x330x370 mm.
Peso: 8,3 Kg.

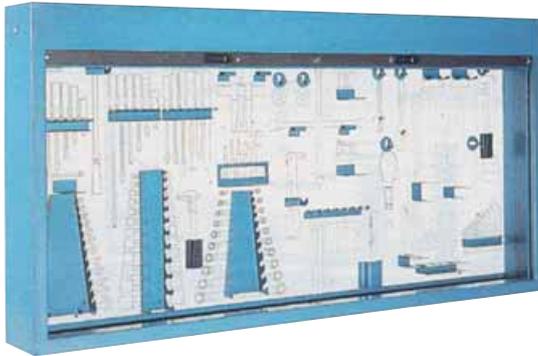
MALETA PORTAHERRAMIENTAS SERIE 305 MODELO 305 041

Interiores fabricados con materiales nobles, dúctiles y de gran resistencia. Fondo fijo rasurado en todo su contorno. Divisiones para componer hasta 8 compartimentos. Asa de gran sección que se adapta a la mano. Cerraduras de seguridad. Sujeciones elásticas para fijar las herramientas. Perfil de aluminio protegido con material antichoque. Bisagras muy resistentes. 1 bandeja portaherramientas.
Medidas: 490x175x380 mm.
Peso: 4,10 Kg.



ARMARIOS PERSIANA SERIE 110

Panel de madera con siluetas de herramientas serigrafiadas. Estructura de chapa metálica. Chapa de 10/10



MODELO 110-10 1

Silueta serigrafiada de 68 herramientas mecánico.
Medidas: 1020x130x950 mm.
Peso: 15,5 Kg.

MODELO 110-18 1

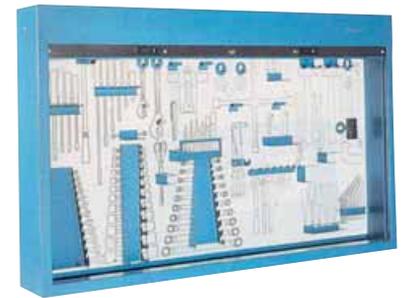
Silueta serigrafiada de 104 herramientas mecánico.
Medidas: 1820x130x930 mm.
Peso: 17 Kg.



MODELO 110-18 4

Se sirve sin soportes
Medidas: 1820x40x820 mm.
Peso: 17 Kg.

ARMARIO CLASIFICADOR SERIE 110



Fijación de soportes para herramientas.
Chapa de 10/10

MODELO 110-15 4

Se sirve sin soportes
Medidas: 1520x40x820 mm.
Peso: 13 Kg.

ARMARIOS USOS MÚLTIPLES MODELO 114-1



Capacidad para 118 herramientas. Soportes herramientas soldados. Cierre con llave. Bandeja fija.
Chapa de 10/10
Medidas: 620x260x920 mm.
Peso: 23,94 Kg.

BANCO DE TRABAJO MODELO 112 18



Chapa de 20/10
4 refuerzos soldados en la parte inferior de la encimera, taladrados cada 55 mm. para la fijación de 1 ó 2 cajones para banco.
Encimera de chapa de 1800 mm.
Peso: 76 Kg.

Cajas, bancos y carros



MALETA PORTAHERRAMIENTAS REF.: 804.411

Medidas interiores: 440x330x145 mm.
Tapa: Bandeja con 25 compartimentos y cinta elástica.
Fondo: Bandeja con divisiones graduables.
Cinturón opcional.
Sin herramientas.



MALETA PORTAHERRAMIENTAS REF.: 804.412

Medidas interiores: 440x330x145 mm.
Tapa: 2 bandejas con 25 compartimentos, portaplano y cintas elásticas.
Fondo: bandeja con divisiones graduables.
Cinturón opcional.
Sin herramientas.



MALETA PORTAHERRAMIENTAS BÁSICA ALUMINIO N° 80 REF.: 180.002

Contiene compartimento porta documentos.
Material: Aluminio.
Medidas: 475x355x166
Sin herramientas.



Cajas, bancos y carros



WERKMEISTER 2000

Banco base de 700x2000 mm.
Ref. SM 2000
Plancha de madera contrachapada de 30 mm (LE 2000), 40 mm (LS 2000) o hierro zincado (FZ 2000).
Cajoneras con estructura metálica, totalmente extraíbles y cerradura, de 4/caj (WORK 3) y 2 cajones (WORK 2).
Armario de lamiera con persiana y cerradura, panel cuelgaherramientas.
(REF. PRACTICO 2000/W).
Las piezas se pueden solicitar individualmente, consultar según necesidad.



TORO 3



Asa de chapa y portarrollos de papel.
Alfombra en cada bandeja y guarnición en el borde superior.
Cajón 430x330x105 mm H corredizo en guías de bolas.

BAVARIA 1



4 cajones de acero altura 40 mm dotado c/u de separadores que van sobre correderas y cojinetes de bolas, extraíbles por ambos lados del carrito por 205 mm.
Amplio sitio inferior para herramientas especialmente grandes.
Cerradura a disparo en ambos lados por medio de una persiana de lámina.
Dispositivo de bloqueo persiana y cerradura con llave.
Capacidad total 200 Kg.
Capacidad cajón 15 Kg.

BAVARIA 3



2 cajones de acero altura 65 mm, extraíbles por ambos lados del carrito, 18 cubetas para pequeños objetos.
3 cajones de acero altura de 120 mm, extraíbles por ambos lados del carrito.
Abertura de los cajones 205 mm.
Capacidad total 200 Kg.
Capacidad cajón 15 Kg.
Peso 47 Kg.

BAVARIA 5



Bloqueo centralizado de los cajones con cerradura a llave.
Cierre de seguridad con botón cada cajón.
5 cajones en acero completamente extraíbles gracias a una doble guía de bolas.
Abertura de los cajones 330 mm.
Capacidad total 200 Kg.
Capacidad cajón 15 Kg.
Peso 47 Kg.

Cajas, bancos y carros

STANLEY

CAJAS DE PLÁSTICO



Organizador bricolaje básico
14 compartimentos, tapa transparente.
Referencia: 1-92-761
Dimensiones: 34x26x5.7 cm.



ORGANIZADOR BRICOLAJE

Compartimentos con
separaciones modulares (hasta
26), tapa transparente con cierre.
Referencia: 1-92-762
Dimensiones: 46x33.5x8 cm.

ORGANIZADOR PROFESIONAL CARRO



Grandes compartimentos extraíbles,
tapa transparente con guías que
inmovilizan los compartimentos.
Referencia: 1-92-749
Dimensiones: 42.3x33.4x10.5 cm.

MAGNUM 21"



Cierre único caja/casilleros + 2 cierres laterales. 3
pisos de casilleros (2x4 pequeños + 1x3 grandes).
Referencia: 1-92-723
Dimensiones: 48.6x27x23.7 cm.



MAGNUM 24"

Cierre único caja/casilleros + 2 cierres
laterales. 4 pisos de casilleros (3x4
pequeños + 1x3 grandes), 2 bandejas,
portable y porta nivel.
Referencia: 1-92-724
Dimensiones: 56.3x31.3x30 cm.

JUMBO 19"



Tapa con 2 organizadores amovibles
y porta-puntas. Bandeja.
Referencia: 1-92-906
Dimensiones: 48.6x27x23.7 cm.



TALLER MÓVIL METÁLICO

Taller móvil metálico.
Estructura íntegramente metálica, con
caja de herramientas, 2 cajones,
depósito para objetos grandes y
elásticos para serruchos y/o niveles.
Mango telescópico.
Referencia: 1-92-798
Dimensiones: 57.9x36.7x75.9 cm.



Taller móvil contractor
50 L, 2 bandejas, 2 compartimentos
integrados en la tapa y mango
telescópico.
Referencia: 1-92-083
Dimensiones: 62x37.5x48.5 cm.



Estuches porta-herramientas y rodilleras



CINTURÓN EN TEJIDO REFORZADO MODELO 530TX



Regulable de 90 a 120 cm.
Enganche rápido.

BOLSA DE CINTURA MODELO 533TX



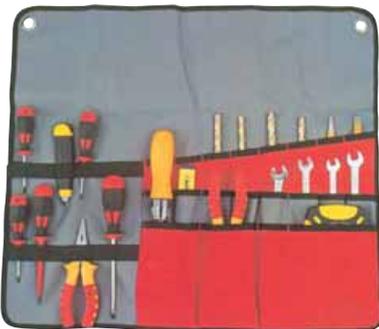
Bolsa de cintura en tejido especial reforzado.
Bolsillo interno y externo.
Asa porta martillos.
Adaptable a la cintura con la ref. 530TX.

BOLSA DE CINTURA MODELO 535TX



Bolsa de cintura en tejido especial reforzado.
Bolsillos de grandes capacidades.
Sector fontanería/electricidad.
Cadena porta cinta aislante.
Adaptable a la cintura con la ref. 530TX.

ESTUCHE PORTA HERRAMIENTAS MODELO 558TX



Estuche porta herramientas con asa.
Gran capacidad.
Dos cierre velcro.
Tejido especial reforzado.

BOLSA DE CINTURA MODELO 547TX



Bolsa de cintura en tejido especial reforzado.
Bolsillos de grandes capacidades.
12 bolsillos + 1 porta martillo.
Enganche rápido.

PORTA BROCAS MODELO 525TX



Porta brocas.
Clip metálico para colgar en la cintura.
Tejido especial reforzado.
Amplio cierre con velcro.

RODILLERA BASIC MODELO KT100



Rodillera basic KT100.
Rodillera ultraligera con estructura en poliéster antirrotura.
Parte central antideslizante.
Alta protección y absorción de golpes EVA (Etileno, Vinilo, Acetato).
Doble cierre elástico regulable.

RODILLERA REGULAR MODELO KT300



Rodillera regular KT300.
Amplio escudo de PVC ultrasensible.
Alta protección y absorción de golpes EVA (Etileno, Vinilo, Acetato).
Doble cierre elástico regulable.
Revestimiento externo en poliéster antidesgarro.

Contenedores



VOLQUETE BASCULANTE DE MUELLE MODELO GIL 390

Recogida de residuos
ligeros
Vaciado de muelle
Sencillo y funcional
Cap. litros: 390
Carga Kg: 500
A: 1065

B: 940
C: 1090
I: 1000
D: 770
F: 700
Peso Kg: 80
Referencia: ILPO4000

VOLQUETE BASCULANTE SOBRE PIVOTE CENTRAL MODELO GIE 640

Multiusos
Accionamiento automático por
contacto
Manejabilidad
Cap. litros: 640
Carga Kg: 1500
A: 1200
C: 1210

I: 1000
D: 1000
E: 820
F: 730
Sección acoplamiento: 165x55
Peso Kg: 158
Referencia: IEP06000



Embalaje: máquinas y consumibles

FLEJADORA PARA FLEJES DE PLÁSTICO MODELO APR-25



Tensor cortador para flejes de 9 a 19 mm ancho y 0,9 mm espesor.

FLEJADORA PARA FLEJES DE ACERO MODELO DR-2



De 13 y 16 mm x 0,5/0,6 mm.

PRECINTADORA PARA FLEJE DE ACERO

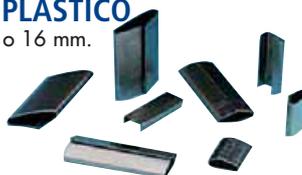


CARRO PORTA-BOBINAS DEVANADOR DE FLEJE DE PLÁSTICO



Modelo BP-R
Adaptable para bobinas con diámetro interior de 150, 200 y 280 mm. y anchos de hasta 250 mm. con porta-herramientas y precintos.

GRAPAS ACERO O PLÁSTICO 13 o 16 mm.

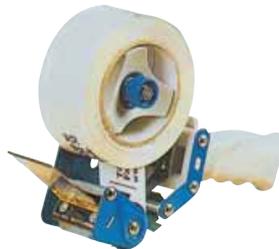


PRECINTO MARRÓN



Adhesivo de polipropileno 40 micras. Medidas: 50 mm x 100 m.

APLICADOR DE CINTA



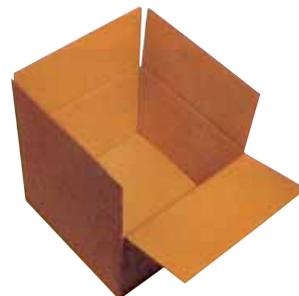
Robusto y manejable, está equipado de un freno regulable que asegura una buena tensión de la cinta adhesiva. Este modelo está diseñado para 3 largos de cinta adhesiva: 50 mm, 75 mm y 100 mm.

FLEJE ACERO O PLÁSTICO 13 o 16 mm.



CARTÓN ONDULADO

Este material asegura una buena protección para un embalaje perfecto de los productos. Resistente a la perforación y económico. Rollos de 50 metros.



CAJA NEUTRA DE CARTÓN

Está recomendada para productos ligeros, poco frágiles (que pueda soportar que las cajas sean apiladas. Carga admisible: 20 Kg.



SOPORTE PARA PAPEL PALETIZACIÓN

Para rollos de papel de diámetro máximo 75 cm. El sistema de corte permite un recorte perfecto de papel de embalar, cartón ondulado, hojas de plástico. Con cuerpo simple: peso máximo admisible del rollo: 200 Kg. Altura del soporte del papel, cartón ondulado o plástico: 89 cm. Papel rollo paletización: anchos 10 y 50 cm.



PAPEL BURBUJA

Ideal para proteger productos frágiles. Es ligero y se adapta a las formas de todos los productos a envolver. Es impermeable y protege sobre la humedad. Es imputrescible y no tóxico en caso de combustión. Existe en:
Dos espesores: 1 mm y 2 mm.
Dos largos del rollo: 1 m y 1,6 m.



Medición

BOSCH

DETECTOR UNIVERSAL MODELO WALLSCANNER D-TECT 100



Datos técnicos:

Materiales que pueden detectarse: plástico, tuberías de todo tipo, metales férricos y no férricos, madera, espacios huecos.

Profundidad de medición: 100 mm.

Precisión: ± 5 mm.

Alimentación de tensión: 4x 1,5 V LR6 (AA).

Peso, aprox.: 800 g.

Suministro de serie.

Bolsa de protección y 4 pilas de 1,5 V.

LÁSER MODELO BL 40 VHR



Datos técnicos:

Margen de trabajo, máx., con receptor: 100 m.

Precisión de nivelación: $\pm 0,3$ mm/m.

Protección contra el polvo y

contra salpicaduras de agua: IP 54

Conexión del trípode: 1/4" horizontal y vertical.

Con adaptador de 5/8" horizontal y vertical.

TELÉMETRO ULTRASONICO MODELO DUS 20 PLUS



Datos técnicos:

Margen de medida: 0,6-20,0 m.

Exactitud de medida de -5 °C

hasta $+50$ °C: $\pm 1\%$.

Exactitud de medida de $+10$ °C

hasta $+40$ °C: $\pm 0,5\%$.

TELÉMETRO MODELO DMF 10 ZOOM



Datos técnicos:

Objetos detectables: tubería

metálica, cables.

Profundidad de detección máx:

10 cm.

Función "Zoom".

Autocal. Rojo/verde LED.

TELÉMETRO LÁSER MODELO DLE 150



Datos técnicos:

Margen de medida: 0,3-150,0 m.

Exactitud de medida, tipo:

± 2 mm (0,3-30m); ± 3 mm.

Tiempo de medición, tipo: $< 0,5$ s;

máx. 4 s.

Diodo láser: 635 nm < 1 mW.

TELÉMETRO LÁSER MODELO DEL 60



Mediciones de distancias, áreas,

volumenes de forma rápida,

sencilla y precisa.

Alcance de medición hasta 60 m.

Medición indirecta y medición

continua.

Desconexión automática

pasados 5 min.

Medición



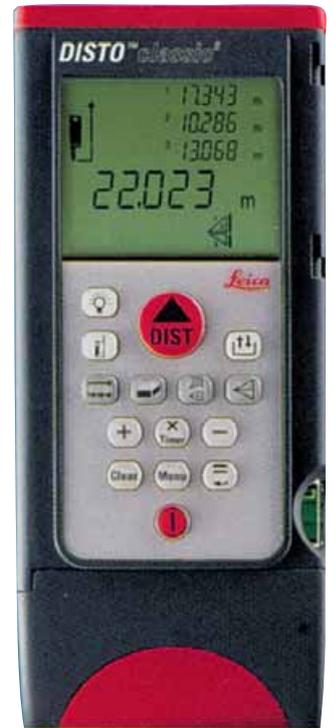
NIVELES MODELO DISTO

El modelo básico para todas las mediciones básicas.
Características:
Rango de medición: de 0.2 hasta 200 m, con una precisión de ± 3 mm.
Cada función y ajuste tienen su propia tecla.
Medición guiada paso a paso.
Pequeño, compacto.
Nivel integrado.
Pantalla iluminada.
Diseño para ahorrar energía.
Indicador de alineación.



MODELO DISTO CLASSIC 5

El modelo estándar para tareas de medición más exigentes.
Características:
Rango de medición: de 0.2 hasta 200 m, con una precisión de ± 3 mm.
Visor de anteojo integrado.
Funciones de calculadora (+, -, x) integradas.
Numerosas funciones adicionales.
Funciones de tracking.
Memoria/constantes.
Extremo multifuncional.



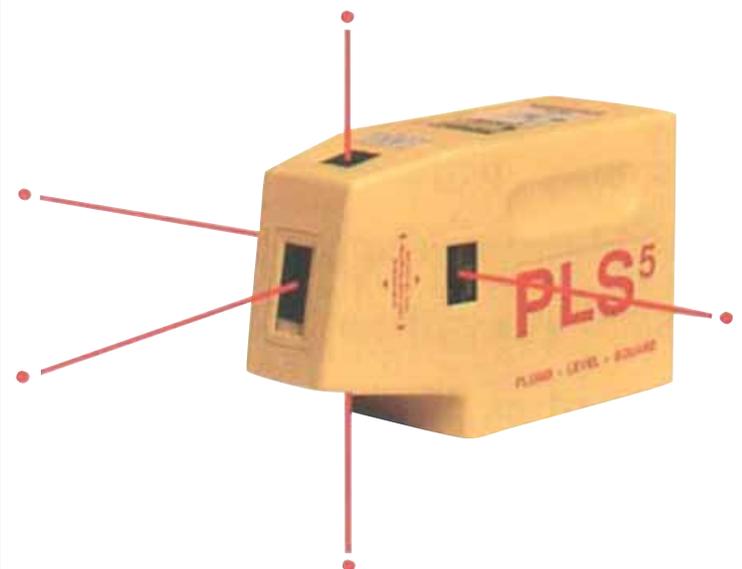
WALKIE MOTOROLA T-5422



Pack de walkie Motorola compuesto por 2 walkie, 2 baterías recargables, un cargador doble y dos carátulas de recambio.
Características:
Canales: 8 y 38 subcanales.
Potencia: 500mW .
Fuente de alimentación: Batería recargable pilas alcalinas AA.
Autonomía: 8 horas.
Bloqueo de teclado: Si.
Alcance: 3 Km (hasta 5 Km).
Garantía de 1 año.

INTRAC

NIVELES MODELO PLS-5



Láser autonivelante con cinco haces de luz, plomo superior, inferior, escuadras y nivel.
Composición del equipo:
Emisor láser, soporte magnético, maleta de transporte, soporte de suelo, siana pendular y manual de empleo.
Alcance hasta 30 metros, con precisión de 3 mm x 30 m.





FLEXÓMETRO PROFESIONAL ABS CROMADO



Medidas:	Referencia:
3x19 mm	38433
3x25 mm	38503
5x25 mm	38505
8x25 mm	38508
10x25 mm	38510

Cinta protegida con revestimiento especial en polyester, de larga duración, anti-abrasión, anti-ácido, anti-reflejo. Cinta 25 mm de largo, alta resistencia a la flexión, no se dobla hasta 3,5 m de alto. Cifras gigantes para facilitar la lectura, gancho móvil para medidas interiores y exteriores, caja cromada. Precisión CEE-clase II.

FLEXÓMETRO BÁSICO ABS CROMADO



Medidas:	Referencia:
3x16 mm	38183
5x19 mm	38185

Caja cromada o blanca en ABS de forma ergonómica, con clip. Bloqueo y rebobinado automático de la cinta. Normas CEE-clase II.

CINTA MÉTRICA 16 MM. FIBRA VIDRIO CAJA METAL

Medidas:	Referencia:
10 m	40031
15 m	40032
20 m	40033
25 m	40034
30 m	40035
50 m	40037



Cinta en fibra de vidrio de 16 mm. de ancho, caja de metal revestida en simpiel, rebobinador en metal. Normas CEE-clase III.

CINTA MÉTRICA 16 MM. FIBRA VIDRIO CAJA ABS

Medidas:	Referencia:
10 m	40011
15 m	40012
20 m	40013
25 m	40014
30 m	40015



Cinta en fibra de vidrio de 16 mm de ancho, caja en ABS resistente, acabado en metal, rebobinador en metal. Normas CEE-clase III.

FLEXÓMETRO BIMATERIA TACTO GOMA



Medidas:	Referencia:
3x19 mm	38744
5x32 mm	38747
8x32 mm	38749

Caja en bi-material con superficies revestidas en goma anti-deslizamiento con clip. Nueva forma ergonómica. Cinta protegida con revestimiento especial en polyester de larga duración, anti-abrasión, anti-ácido, anti-reflejo, resistente a la flexión. Numeración gigante para lectura más fácil; bloqueo y rebobinado automático, con amortiguador. Homologación CEE-clase II.

FLEXÓMETRO ABS CROMADO CON VENTANA



Medidas:	Referencia:
5x19 mm	38206

Con ventanilla para lectura directa de medidas interiores, cintas revestidas en polyester de larga duración, anti-abrasión, anti-ácido. Superficie mate anti-reflejo, cifras gigantes, para facilitar la lectura, caja cromada o con revestimiento especial RUBBER TOUCH anti-deslizamiento. Botón revestido en goma. Precisión CEE-clase II.

SOPORTE MAGNÉTICO PARA COMPARADOR COD. 46015



Tres articulaciones de sección robusta, con posibilidad de pequeños ajustes, base prismática e interruptor. Capacidad: 45 Kg. Sin reloj comparador.

CALIBRE TALLER INOXIDABLE 155 MM.



Precisión: 0,05 mm.
Referencia: 10039
Inox templado, escala cromada mate, 4 funciones de medida, freno de pulsante. Caja en ABS.

CALIBRE ELECTRÓNICO DIGITAL 155 MM.



Precisión: 0,01 mm.
Referencia: 10007
Inox templado, lectura 0,01 mm, cuatro funciones, precisión 0,02 mm, repetibilidad 0,01 mm, puesta a cero, salida impresora, conversión en pulgadas, auto-apagamento automático. Caja en ABS.

MICRÓMETRO EXTERIORES 0-25 MM.



Precisión: 0,01 mm.
Referencia: 44061
Lectura 0,01 mm, arco cromado, contactos en widia, diámetro 6,5 mm, tambor diámetro 18 mm, palanca de bloqueo. Caja ABS. Precisión normas DIN 863.

COMPARADOR PRECISIÓN 0-10 MM.



Precisión: 0,01 mm.
Referencia: 41020
Cuadrante giratorio con pulsante de bloqueo, indicadores de tolerancia, alta sensibilidad, cuerpo robusto. Precisión normas DIN 878.

Medición varios

STANLEY

FALSAS ESCUADRAS MODELO 0-46-535

Talón de material sintético anatómico y confortable. Lámina corrediza de acero templado pavonado. Palanca para bloqueo de metal cromado.
Longitud: 267 mm.



ESCUADRAS INOXIDABLES MODELO 1-45-685

Talón de inglete y lámina graduada. Talón de perfil de aluminio. Lámina de acero inoxidable grabada (procedimiento GRAVEMAT).
Longitud de la base: 160 mm.
Longitud: 250 mm.



FLEXÓMETRO MODELO POWERLOCK (CAJA DE PLÁSTICO)



Caja de material sintético cromado. Blocaje de la hoja y regreso automático. Hoja ancha y muy cóncava por lo tanto muy rígida en ref. 33-195, 33-198 y 33-442. Hoja graduada por un lado y regreso automático controlado por freno centrífugo REGULATOR para la ref. 33-195. Medidas internas por adición de 6,4 cm para las ref. 33-194 y 33-195, 7,6 cm para la ref. 33-198, 8 cm para las ref. 33-442 y 33-443. Hoja protegida con el revestimiento de alta duración MYLAR.
Referencia: 1-33-194 Longitud: 5 m Ancho de hoja: 19 mm.

NIVEL ANTICHOC MODELOS MALH (MAGNÉTICO) Y MLH (NORMAL)



Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. 2 burbujas ANTICHOC coloreadas, de Altuglas mecanizado de barra, prácticamente irrompibles, garantía total. Burbuja horizontal regulable. Revestimiento por polvorización electrostática muy resistente a los choques, a la abrasión y a la intemperie. Burbuja horizontal luminosa. Base mecanizada. Referencias moldeadas sobre los niveles. Tarjeta de garantía de la burbuja. Base magnética. Esto permite utilizar libremente las manos cuando se trabaja en materiales ferromagnéticos.

MALH		MLH		MLH	
Referencia	Longitud	Referencia	Longitud	Referencia	Longitud
1-42-221	40 cm	1-42-211	30 cm	1-42-214	60 cm
1-42-222	50 cm	1-42-212	40 cm	1-42-215	80 cm
1-42-223	60 cm	1-42-213	50 cm	1-42-216	100 cm

NIVEL ANTICHOC MODELO TMLH



Cuerpo macizo de aleación ligera. 2 burbujas ANTICHOC prácticamente irrompibles, garantía total. Burbuja horizontal luminosa. Revestimiento por polvorización electrostática. 2 bases mecanizadas. Tarjeta de garantía de la burbuja.

Modelos:

Referencia	Longitud
1-42-251	40 cm
1-42-252	50 cm
1-42-253	60 cm
1-42-254	80 cm

NIVEL MODELO STANLEY 3 2 BURBUJAS



Nivel tubular de aluminio ligero, con acabado de epoxy. Dos bases y dos burbujas: una vertical y otra horizontal.
Precisión: 1 mm/m.

Referencia	Longitud
1-42-362	30 cm
1-42-371	45 cm
1-42-372	50 cm
1-42-389	60 cm
1-42-390	80 cm
1-42-395	100 cm
1-42-399	120 cm

NIVEL TORPEDO MODELO ALTO IMPACTO



Nivel torpedo con base V.3 burbujas (la central aislada, resistentes a golpes). Resistente al agua. Base magnética solo en ref. 43-511 y 43-512. Botón de encendido y apagado (ref. 43-512 luz). Función de apagado automático. Estructura interior de aluminio rígido. Cantos de caucho para mayor resistencia.

Referencia	Longitud
0-43-510	23 cm
0-43-511	23 cm magnético
0-43-512	23 cm magnético con luz



FLUKE

DETECTOR DE TENSION 1AC

Tan pequeño como un bolígrafo.
El material exterior del Detector no es conductor.
Detecta tensión sin contacto metálico.
Rango de funcionamiento: 200-600 voltios AC.
Batería: Dos pilas alcalinas AAA.



MULTÍMETRO DIGITAL TRMS F110

Características:
Medida de verdadero valor eficaz: AC.
Resolución/actualización 4 veces por segundo: 6000
Barra gráfica analógica/actualización 40 veces por segundo: 33 segmentos.
Selección de rangos automática y manual.
Retención de valores en pantalla.
Registro de mínimos, máximo y medios, con alarma de mínimos y máximos.
Comprobación de diodos y acústica de continuidad.
Señal de advertencia de conexiones incorrectas.
La alarma de tensión insegura alerta en caso de tensiones superiores a los 30V.
Indicación de batería baja.
Alojamiento compacto con funda extraíble.
Cambio de la batería sin necesidad de abrir todo el alojamiento.
Dispone de modo "En espera" para mayor duración de las baterías.



COMPROBADOR DE TENSION Y CONTINUIDAD FLUKE T100

Indica la medida a través de una escala de LEDs.
Indica medida de tensión.
Medida de continuidad con aviso acústico.
Indicación de polaridad.
Indicación de giro de campo electromagnético.



COMPROBADORES ELÉCTRICOS DE LA SERIE T PINZA AMPERIMÉTRICA

Comprobadores de tensión, continuidad y corriente.
Fluke T5-600
Mide automáticamente voltios ac y dc.
Visualiza resistencias de hasta 1000 ohmios.
Duración de la batería: 400 horas.
Tamaño: 203x51x30.5 mm.
Peso: 0,38 Kg.

PINZA AMPERIMÉTRICA 322

Características:
Diseño compacto
Desconexión automática
Retención de valores en pantalla
Indicación de batería baja
Corriente AC

