CATÁLOGO 2015

La mejor Calidad de Latinoamérica

La mejor Calidad•Precio de Latinoamérica

La línea más Completa de Latinoamérica

Valor por su dinero

Con 30 líneas de productos, el portafolio de marcas de herramientas con mayor crecimiento en América Latina.

A inicios de la década pasada introdujimos en América Latina el programa de herramientas Power Tols con resultados que revolucionaron el mercado de herramientas eléctricas.

Nuestro innovador sistema de codificación de producto y su interpretación en términos de calidad, simplifica y transparenta de una forma didáctica y clara el desempeño real de los productos.

PASION POR LA INNOVACION

CALIDAD TECNOLOGÍA INNOVACIÓN

Únicos con con tecnologia touch en el mundo

Smart Touch Technology

TOUCH

Tecnología: nuestros productos están certificados bajo distintas Normas en los países en los que participamos como:

- NOM — Norma Oficial Mexicana
- ANCE — Asociación de Normalización y Certificación, A.C.
- SMARK — Norma de Seguridad Eléctrica Argentina
- INMETRO — Instituto Nacional de Metrologia de Brasil

SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE PRODUCTO TRUE QUALITY

SUPER INDUSTRIAL — neo NEXT — CÓDIGO SM 1210 — 12, 11

INDUSTRIAL — neo — CÓDIGO RM 1026K — 10, 9

PROFESIONAL — Gladiator Pro Professional — CÓDIGO TP 713/1 — 8, 7

SEMI PROFESIONAL HOGAR EXIGENTE — Gladiator — MODELO HV 650 — 6, 5, 4

SUPER PROFESIONAL — PRO FOREST & GARDEN — CÓDIGO CP 1020 — 10, 9, 8

PROFESIONAL — FOREST & GARDEN — CÓDIGO MA 752 — 7, 6

HOGAR — FOREST & GARDEN — CÓDIGO H 3110 — 5, 4, 3

9 10 11 12

PROFESIONAL | SUPER PROFESIONAL

TP 1013/1

Rotomartillo 1/2"

2 Velocidades Var. 850W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	baja n0= 0-1050/min alta n0= 0-3000/min
GOLPES POR MINUTO	16000 / 48000
CAPACIDAD	1 ¼" (32 mm)
Torque Máx.	14 Nm

CÓDIGO TP 910

Rotomartillo 3/8"

Velocidad Variable, 710W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 0-2600/min
GOLPES POR MINUTO	46000

CÓDIGO AA 915

Esmeriladora Angular 4 1/2"

900W, 10000 rpm, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 10000/min

CÓDIGO AA 1018

Esmeriladora Angular 7"

2300W, 8000 rpm, 115V/60Hz

CÓDIGO AA 1023

Esmeriladora Angular 9"

2300W, 6000 rpm 115V/60Hz

- Guarda ajustable sin necesidad de herramientas.
- Protección textil y epóxica en campo y armadura.
- Giro de 180° en empuñadura.

CÓDIGO AA 1215

Esmeriladora Angular 4 1/2"

850W, 11000 rpm, 120V/60Hz

- Protección textil y epoxica en campo y armadura
- Carbones auto-desconectantes

CÓDIGO AA 1225

Esmeriladora Angular 5"

1400W, 10000 rpm, 220V/60Hz

- Protección textil y epoxica en campo y armadura
- Carbones auto-desconectantes

CÓDIGO RM 936k

Rotomartillo Electro-Neumático SDS Plus

Capacidad 1 7/16" (36 mm), 1500W 120V/60Hz con Maletín y Accesorios

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 0-3200/min
CAPACIDAD EN CONCRETO	1 7/16" (36 mm)
ENERGÍA DE IMPACTO	7 Joules
PESO	6 Kg - 13 lb

3 Funciones:
- Rotomartillo percusión electro-neumática
- Martillo cincelador
- Taladro constante

SDS plus

CÓDIGO RM 1026k

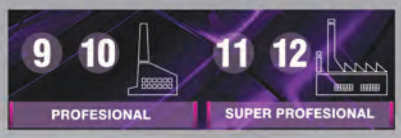
Rotomartillo Electro-Neumático SDS Plus

Capacidad 1" (26 mm), 1100W 120V/60Hz con Maletín y Accesorios

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 0-930/min
IMPACTOS POR MINUTO	4500
CAPACIDAD en concreto	1" (26 mm)
en metal	1/2" (13 mm)
en madera	1 3/16" (30 mm)
PESO	3.5 Kg - 7.7 lb

4 Funciones:
- Rotomartillo percusión electro-neumática
- Martillo cincelador
- Ajuste de ángulo de cincel
- Taladro constante

SDS plus



CÓDIGO TA **10**10/1 k1

Taladro Atornillador Recargable 3/8"

con 1 Bateria Litio-ion de 12V
con Maletín y Cargador 120V/60Hz

BATERÍA MÁXIMA	12 V litio-ion, 1.3 Ah
NOMINAL	10.8 V litio-ion, 1.3 Ah
TORQUE MAX.	18 Nm - 160 lb/pg
VELOCIDAD EN VACÍO	Alta: 0-1300 rpm Baja: 0-400 rpm

- Velocidad variable y reversible.
- Selector 2 velocidades.
- Función de freno eléctrico.
- Tiempo de cargado de 3 a 5 hrs.
- Equipado con Luz LED.
- 18 posiciones de torque.
- Código de la batería: TA 1010/1 BAT

CÓDIGO SC **8**07/1

Sierra Circular de 7 1/4" (185 mm)

1800W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 5000/min
CAPACIDAD MÁX. DE CORTE	90° 2 1/2" (63.5 mm) 45° 1 13/16" (46 mm)
PESO	6.5 Kg (14.3 lb)

- Indicador láser para corte con mayor precisión.
- Base de corte de aluminio inclinable 0° - 45°
- Empuñadura con sistema Soft-Grip para mejor agarre y confortable a la mano.

New! **CÓDIGO** SCP **10**43/120

Sierra Circular Multipropósito 4 1/2" (115mm) 1100W, 120V/60Hz

VOLTAJE/ FRECUENCIA	120V ~ 60Hz
POTENCIA	1100W
VELOCIDAD EN VACIO	12000/min
CAPACIDAD	90º - 30,5mm - 13/64"
DIAMETRO DE DISCO	115mm - 4 1/2"
TIPO DE AISLACION	CLASE II
PESO	3kg - 6,6lb

- Ideal para cortes internos
- Realiza cortes limpios y precisos
- Diseño versátil liviano y compacto

∅ 115mm - 4 1/2"
1100W

1. Madera
2. Mampostería, piedra, mármol, cerámica, etc.
3. Aluminio (Metales No Ferrosos)
4. Acero
5. Plástico

Corte para Aluminio (Disco TCT)

Corte para Acero (Disco Abrasivo)

Corte para Mármol (Disco Diamante)

Corte para Madera (Disco TCT)

Incluye:

- Disco con carburo de tungsteno de 4 ½" para Madera, Aluminio, Plástico, etc
- Disco de diamante 4 ½" para piedra, mármol, cerámica, etc.
- Disco Abrasivo de 4 ½" para corte de metal.

ACCESORIOS DISPONIBLES:

- SCP **10**43 G1
  Guía Paralela de 600mm
- SCP **10**43 TCT
  Disco dentado con carburo de tugsteno

Consumibles

Electrodo 6013

CÓDIGO	MEDIDAS	EMPAQUE
ER 10250	2.5 mm x 350mm - 3/32" x 14"	Caja de 5 Kg / Bolsas de 1 Kg
ER 10320	3.2 mm x 350mm - 1/8" x 14"	Caja de 5 Kg / Bolsas de 1 Kg
ER 10400	4.0 mm x 400 mm - 5/32" x 16"	Caja de 5 Kg / Bolsas de 1 Kg

- Principales aplicaciones:
  - Construcción ligera
  - Herrería en general
  - Muebles metálicos
- Electrodo de arco suave y estable, de baja penetración, excelentes características de terminación aún con soldadoras de corriente alterna con bajo voltaje en vacío. Recomendado para trabajar en láminas o periles de menos de 1/4" de espesor.
- Apto para corriente alterna y continua, ambas polaridades AC /DC.
- Tipo: electrodo rutílico para acero al carbono y hierro en general.
- Posición de soldadura: toda posición.

Posiciones de Soldadura

Discos Abrasivos

Cumplen con las normas ANSI B71 EN12413

Código	Descripción	rpm máx
DISCOS PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS		
12CA35025 D/1	Disco de corte 14" x 3.2 mm x 1" con malla al centro	3900
DISCOS ULTRAFINOS RECTOS PARA CORTE DE ACERO Y ACERO INOXIDABLE		
12CS08115R D	Disco de corte 4 1/2" x 0.8 mm x 7/8"	13300
12CS18180R D	Disco de corte 7" x 1.8 mm x 7/8"	8600
12CS18230R D	Disco de corte 9" x 1.8 mm x 7/8"	6600
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO (TIPO 27) PARA DESBASTE DE METAL		
11DA6115 D	Disco de desbaste 4 1/2" x 6 mm x 7/8"	8600
9DA6180 D	Disco de desbaste 7" x 6 mm x 7/8"	6600
9DA6230 D	Disco de desbaste 9" x 6 mm x 7/8"	13300

Brocas

Brocas Alta Velocidad HSS, Acero M2

Código	Medida	Brocas por caja
BARP 101/16	1/16"	10
BARP 103/32	3/32"	10
BARP 107/64	7/64"	10
BARP 101/8	1/8"	10
BARP 109/64	9/64"	10
BARP 105/32	5/32"	10
BARP 1011/64	11/64"	10
BARP 103/16	3/16"	10
BARP 1013/64	13/64"	10
BARP 107/32	7/32"	10
BARP 1015/64	15/64"	10
BARP 101/4	1/4"	10
BARP 109/32	9/32"	10
BARP 105/16	5/16"	10
BARP 1011/32	11/32"	5
BARP 103/8	3/8"	5
BARP 107/16	7/16"	5
BARP 1015/32	15/32"	5
BARP 101/2	1/2"	5

5 UNIDADES
Ø 8mm

New!

5 UNIDADES
Ø 8mm

- **Uso Industrial, acero M2**
- **Ángulo de ataque 135°**

Gladiator Pro Professional

CÓDIGO TP 713/1

Rotomartillo 1/2"

Velocidad Variable, Reversible. 810W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 0-3000/min

CÓDIGO RM 724

Rotomartillo Electro-Neumático SDS Plus

Capacidad 1" (25 mm) 850W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 0-950/min
CAPACIDAD	1" (25 mm) en concreto

- 3 funciones: Rotomartillo, Taladro, Martillo Demoledor
- 3,5 joules de energía de impacto.
- Empuñadura lateral orientable 360°.

CÓDIGO TT 710

Taladro-Atornillador con control de torque 3/8"

320W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 0-700/min

- **2 funciones**
  - Taladro
  - Atornillador torque controlado.
- Control de Torque 16+1
- Broquero autoajustable.
- Permite colocar tornillos con su control de torque.
- Luz de trabajo LED
- Soft Grip

Video de capacitación

CÓDIGO TA 812 k1

Taladro Atornillador Recargable 3/8"

Velocidad Variable, Reversible con 1 Batería Litio-ion de 12V

BATERÍA	12 V litio-ion, 1.3 Ah
TORQUE MAX.	22 Nm - 194 lb/pg
VELOCIDAD EN VACÍO	Alta: 0-1300 rpm Baja: 0-400 rpm

- 23+1 posiciones de torque.
- Indicador led de carga en la batería.
- Código de la batería: TA812K1 BAT

CÓDIGO CS 814

Tronzadora de Metales 14"

2000W 120V/60Hz

DIÁMETRO DE DISCO	14" (355 mm)
VELOCIDAD EN VACÍO	n0= 0-3800/min
PESO	16.5 Kg - 36.4 lb

- Equipada con traba de eje para facilitar el cambio de disco.
- Interruptor de seguridad.
- Guarda protectora.
- Prensa de ajuste rápido que permite cortar en ángulos de 45°.
- Cambio de carbones sin necesidad de herramientas.

- Base Magnética.
- Tiempo de Carga: de 4 a 6 hrs.

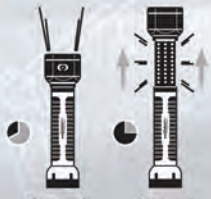
CÓDIGO LL 736 b

Linterna Recargable Led

2 Funciones, Cargador 120V/60Hz

CARGADOR AC	120 V~60 Hz
SALIDA	6V DC, 300 mA
CARGADOR DC	12 V
BATERÍA INCORPORADA	3,6 V, 1 Ah, Ni-MH

2 Funciones: Linterna Led y Luz de trabajo.



Autonomía: 6 Leds: 8 hrs. Autonomía: 30 Leds: 3 hrs.

Gladiator Pro Professional

4 5 6 — SEMIPROFESIONAL HOGAR EXIGENTE
7 8 — PROFESIONAL

CÓDIGO AA 723/2

Esmeriladora Angular 9"

2300W, 6000 rpm, 115V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 6500/min

- Mango giratorio 180°.
- Cabezal y traba de eje super reforzados.

CÓDIGO AA 815

Esmeriladora Angular 4 1/2"

900W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 11000/min

- Guarda ajustable sin necesidad de herramientas.
- Indicador luminoso de conexión a la red.
- Mango auxiliar de 3 posiciones.

CÓDIGO LP 618/1k

Pulidora Angular 7"

1500W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 1000-3000/min

- Velocidad variable.
- Diseñado para exigentes profesionales carpinteros y chapistas.

CÓDIGO SC 707/1

Sierra Circular de 7 1/4" (184 mm)

1300W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 4500/min
CAPACIDAD MÁX. DE CORTE	90° 2 9/16" (65 mm) 45° 1 49/64" (45 mm)

- Extracción de residuos
- Base de corte inclinable a 45°
- Guía lateral
- Conexión para aspiradora

CÓDIGO SI 710 D

Sierra de Inglete Compuesta Deslizante 10" 1800W, 120V/60Hz

DIÁMETRO DE DISCO	10" x 5/8" (255 x 16 mm)
VELOCIDAD EN VACIO	n0= 4000/min
CAPACIDAD MÁX. DE CORTE	0°/0° 300 x 80 mm 45°/0° 200 x 80 mm 45°/45° 200 x 40 mm
PESO	6.1 Kg - 13.4 lb

CÓDIGO CC 704/1

Cortadora de Cerámicos 4 1/2"

1200W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACÍO	n0 = 11000/min
CAPACIDAD MÁX. DE CORTE	90° - 32 mm

- Cambio de carbones sin necesidad de herramientas
- Incluye guía paralela.
- Base inclinable 0-45°

- Equipada con láser para máxima precisión.
- Con alas de extensión para materiales largos.
- Prensa de ajuste de material incluida.

Gladiator Pro Professional

CÓDIGO MU 800 k

Multi-Herramienta Oscilatoria

con Maletín y Accesorios
220 W, 120V/60Hz

- ÁNGULO DE OSCILACIÓN 3.2°
- Trabaja por vibración, es segura para el operario.
- Incluye adaptador para usar accesorios de otras marcas.
- Velocidad Variable.
- Máxima accesibilidad para trabajar en áreas estrechas y cerca de bordes.

ACCESORIOS

MU 800/A01B
Sierra Circular Diamantada 2/12"
- Remueve pastina, corta y esmerila cementos, morteros, concreto y tabrillo de manera veloz y precisa.
- Ideal para trabajar en esquinas y lugares de difícil acceso.

MU 800/A02B
Lima Triangular de Carburo de Tungsteno
- Esmerila y desbasta velozmente.
- Ideal para áreas planas.

MU 800/A03B
Sierra Circular de 3 1/8"
- Para corte lineal e incisivo.
- Corta madera, plástico y metales

MU 800/A04B-60
Kit de 6 Lijas grano 60 triangular

MU 800/A04B-80
Kit de 6 Lijas grano 60 triangular
- Lija sobre toda superficie.

MU 800/A05B
Sierra Recta de 1 3/8" para metal
- Corte incisivo sobre todo tipo de materiales, madera, plástico, drywall, metales ferrosos y no ferrosos.

MU 800/A06B
Base triangular de Lijado
- Equipada con velcro para sujetar la lija.

MU 800/A07B
Espátula metálica
- Remueve pegamentos, baldosas de PVC, pinturas y alfombras.

Gladiator

• Cambio de carbones sin necesidad de herramientas.

CÓDIGO AA 315/7

Esmeriladora Angular 4 1/2"
710W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 11000/min

• Cubre disco ajustable a mano que no necesita herramientas para variar su posición.

CÓDIGO AA 615/2

Esmeriladora Angular 4 1/2"
820W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 11000/min

• Mango ergonómico para un mejor agarre.

CÓDIGO AA 515/1

Esmeriladora Angular 4 1/2"
950W, 120V/60Hz

VEL. EN VACIO n0= 11000/min

• Selector Taladro - Rotomartillo.

CÓDIGO TP 613/3

Rotomartillo 1/2"
Velocidad Variable, Reversible
810W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 0-2800/min

• Selector Taladro - Rotomartillo.

CÓDIGO TP 413/2

Rotomartillo 1/2"
Velocidad Variable, Reversible
600W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 0-2500/min

CÓDIGO TP 310/2

Rotomartillo 3/8"
Velocidad Variable, Reversible
500W 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 0-2500/min

CÓDIGO LO 500

Lijadora Orbital 1/3" Lija
180W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO n0= 12000/min

- Interruptor frontal blindado a prueba de polvo.
- Base de aluminio.
- Equipada con recolector de polvo y bolsa.

CÓDIGO LO 513/1

Lijadora Orbital 1/4" Lija
180W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 10000 ORB/min
MEDIDA DE BASE	110 x 100 mm

CÓDIGO SK 670

Sierra Caladora Pendular
Vel. Variable, 650W, 120V/60Hz

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 0-3000/min
CAPACIDAD DE CORTE	en metal 1/4" (7 mm) en madera 2 3/4" (70 mm)

- Movimiento pendular de 3 posiciones.
- Utiliza seguetas tipo T.
- Soplador de viruta.
- Luz led - Ilumina el área de trabajo.
- Conexión para extracción de resíduos.

Gladiator Pro Professional

Equipos para Pintar HVLP

- Sistema HVLP (High Volume Low Pressure) Alto Volumen-Baja Presión.
- Fácil de usar y de limpiar.
- Evita el peligro de respirar partículas de pintura.
- No desperdicia pintura.
- Trabaja con aire caliente, se puede usar aún con 100% de humedad ambiente.
- Pinta sin niebla, no ensucia el aire ni el entorno.
- Terminado profesional
- Óptimo funcionamiento para un amplio rango de viscosidades de pintura, como lacas, barnices, pintura de aceite, látex, sintéticos, etc.
- Regulación de abanico.
- Incluye manguera de conexión entre el compresor y la pistola

Video de capacitación

incluye manguera compresor-pistola

CÓDIGO HV 700

Equipo para Pintar HVLP

600W, 120V/60Hz, 1650 L/min

CAUDAL AIRE	1650 L/min - 58.26 CFM
DIÁMETRO BOQUILLA	3/64" (1.0 mm)
PRESIÓN DE TRABAJO	2-10 psi
ANCHO DE PINTADO	1/4" a 6 1/4" - 6 a 160 mm
PESO	3.5 Kg - 7.7 lb

600W

1650 L/min
58,26 CFM

Gladiator

CÓDIGO HV 650

Equipo para Pintar HVLP

450W, 120V/60Hz, 1300 l/min

VELOCIDAD EN VACIO	n0= 0-12000/min
CAUDAL AIRE	1300 L/min
DIÁMETRO BOQUILLA	1/16" (1.5 mm)
PRESIÓN DE TRABAJO	2 - 5 psi
ANCHO DE PINTADO	6 a 200 mm
PESO	1.2 Kg - 2.6 lb

1300 L/min
45.9 CFM

450W

New!

CÓDIGO HV 600/1

Equipo para Pintar VAPB

600W, 120V/60Hz, 1550 l/min

CAUDAL AIRE	1550 L/min
DIÁMETRO BOQUILLA	3/64" (1 mm)
PRESIÓN DE TRABAJO	2~5 psi
ANCHO DE PINTADO	6 a 160 mm
PESO	2.8 Kg - 6.2 lb

600W

1500 L/min
54.7 CFM

Gladiator

Equipos de Medición y Trazo ~~Láser~~

CÓDIGO NP **6**10

Nivel Láser

RANGO DE TRABAJO	0-10m
PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN HABITUAL	+/- 1,2mm/m
PROTECCIÓN OCULAR	CLASE II
LONGITUD DE ONDA	650nm
ALIMENTACIÓN	Pilas tipo AA 1,5V (2x)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP40
PESO	0,13Kg - 0,28 lb

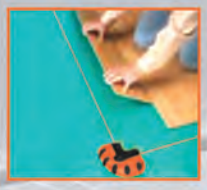
- **Proyecta un plano con un solo láser, para nivelar y alinear objetos.**
- **Diseño compacto y operación con un botón, para configurarlo y usarlo de forma rápida y fácil.**
- **Base giratoria 360°.**
- **Incluye dos pines para fijarlo sobre madera o drywall.**
- **Doble nivel de burbuja, horizontal y vertical.**
- **Protección contra la entrada de cuerpos extraños de dimensiones superiores a 1,0mm.**

Gladiator Pro Professional

CÓDIGO NEP **8**10

Nivel Escuadra Láser

RANGO DE TRABAJO	0-10m
PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN HABITUAL	1mm/m
PROTECCIÓN OCULAR	CLASE II
LONGITUD DE ONDA	635nm
ALIMENTACIÓN	Pilas tipo AA 1,5V (2x)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP40
PESO	0,1Kg - 0,22 lb



Contenido: 1 nivel escuadra láser, 1 base niveladora con dos patas de extensión y 1 objetivo láser

- **Proyecta dos haces láser a 90° exactos entre sí.**
- **Ideal para la colocación de pisos y revestimientos.**
- **Incluye base niveladora.**
- **Doble nivel de burbuja, horizontal y vertical.**
- **Protección contra la entrada de cuerpos extraños de dimensiones superiores a 1,0mm.**

Equipos de Medición y Trazo Láser

CÓDIGO NPA 810T

New!

Nivel Láser Automático en Cruz con Trípode

RANGO DE TRABAJO	0-10m
PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN HABITUAL	0,5mm/m
RANGO DE AUTONIVELADO	4°
TIEMPO DE AUTONIVELADO	< 6s
PROTECCIÓN OCULAR	CLASE II
LONGITUD DE ONDA	650nm
ALIMENTACIÓN	Pilas tipo AA 1,5V (2x)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP40
PESO	0,1Kg - 0,22 lb

- Nivel láser de nivelación automática que proyecta línea horizontal y línea vertical, de sencillo uso.
- Alarma luminosa de fuera de rango.
- Indicador luminoso de autonivelado.
- Función de bloqueo para posiciones de ángulo, para trabajos con ángulos y en escaleras.
- Puede usarse línea en cruz horizontal y vertical, línea sólo vertical o línea sólo horizontal.
- Montaje para trípode 1/4".
- Protección contra la entrada de cuerpos extraños de dimensiones superiores a 1,0mm.

Contenido: 1 nivel láser automático en cruz y un trípode de 0,6m

CÓDIGO MDL 830

New!

Medidor de Distancias Láser

RANGO DE TRABAJO	0,1-30m
PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN HABITUAL	~2mm/m en 30m
PROTECCIÓN OCULAR	CLASE II
LONGITUD DE ONDA	635nm
ALIMENTACIÓN	Pilas tipo AA 1,5V (2x)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP54
PESO	0,2Kg - 0,44 lb

- Sencillo y compacto, facilita el trabajo.
- Pantalla amplia con iluminación.
- Indicador de estado de las pilas.
- Protección contra la entrada de polvos perjudiciales al motor y contra salpicaduras provenientes de todas las direcciones.

Estado de las pilas

Pantalla iluminada

Contenido: 1 medidor de distancias láser y un bolso

New!

CÓDIGO MDL 1050

Medidor de Distancias Láser

RANGO DE TRABAJO	0,1-50m
PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN HABITUAL	~2mm/m en 30m
PROTECCIÓN OCULAR	CLASE II
LONGITUD DE ONDA	635nm
ALIMENTACIÓN	Pilas tipo AA 1,5V (4x)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP54
PESO	0,56Kg - 1,23 lb

SISTEMA METRICO cm in E IMPERIAL

Contenido: 1 medidor láser, 1 bolso y 1 correa

- Sencillo y compacto, facilita el trabajo.
- Pantalla amplia con iluminación.
- Indicador de estado de las pilas.
- Trabaja con sistema métrico e imperial.
- Calcula área y volumen.
- Apto para medir la altura, incluso sin techo.
- Comienzo de la medición seleccionable desde parte trasera, parte delantera o rosca de trípode.
- Protección contra la entrada de polvos perjudiciales al motor y contra salpicaduras provenientes de todas las direcciones.

Estado de las pilas

Pantalla iluminada

powered by Zhongguo 中国

Nueva Familia de herramientas

TOUCH

Tacto = Conexión = Contacto = Control

- **Operación táctil**
- Avance y retroceso instantáneo
- Fácil e intuitivo para el usuario
- Ergonómico
- Enorme vida útil: 1,000,000 de ciclos a diferencia de los 50,000 ciclos de las herramientas convencionales

Interruptor

Solo con el tacto cambia el giro

Con la presión del tacto aumenta o disminuye la velocidad

PASION POR LA INNOVACION

CÓDIGO TAT **11**10/12

Taladro Atornillador Táctil Recargable 3/8"

New!

TOUCH

con 1 Batería Litio-ion de 12V y Cargador 120~220V/50-60Hz

CAPACIDAD MAX	3/8" - 10 mm
BATERÍA MÁXIMA	12 V litio-ion, 2.0 Ah
NOMINAL	10.8 V litio-ion, 1.3 Ah
TORQUE MAX.	30 Nm
VELOCIDAD EN VACÍO	Alta: 0-1450 rpm Baja: 0-440 rpm
PESO	2.6 Kg - 5.9 lb

Litio-ion

Ø 10mm - 3/8"

12V - 2,0Ah

Contenido:
1 Taladro atornillador táctil recargable.
1 punta doble.
1 Batería.
1 Cargador de batería.

- Interruptor táctil (**TOUCH**) de velocidad variable y reversible, único a nivel mundial.
- Batería de Litio-Ion inteligente.
- Comando lateral de velocidad mecánica: Operable con una sola mano.
- Diseño ergonómico y compacto con Soft-Grip.
- Equipado con luz de trabajo LED, ilumina el área de trabajo.
- Indicador luminoso de carga de batería altamente visible.
- 2 velocidades mecánicas: Baja-Fuerza y Alta -Velocidad.
- 17 posiciones de torque + taladro.
- Carga rápida (40 minutos)
- Mandril auto-ajustable de alta calidad. Cargador rápido bivoltaje 110 y 220V.

powered by Zhongguo 中国

CÓDIGO LIT **11**14/12

Llave de Impacto Táctil Recargable 3/8"

con 1 Batería Litio-ion de 12V y Cargador 120~220V/50-60Hz

CAPACIDAD MAX	1/4" - 6.35 mm
BATERÍA	12 V litio-ion, 2.0 Ah
TORQUE MAX.	100 Nm
VELOCIDAD EN VACÍO	n= 0-2300 rpm
VELOCIDAD DE IMPACTO	3300 Golpes/min
PESO	1.8 Kg - 4.1 lb

- Interruptor táctil (**TOUCH**) de velocidad variable y reversible, único a nivel mundial.
- Batería de Litio-Ion inteligente.
- Diseño ergonómico y compacto con Soft-Grip.
- Equipado con luz de trabajo LED, ilumina el área de trabajo.
- Indicador luminoso de carga de batería altamente visible.
- Carga rápida (40 minutos)
- Cargador rápido bivoltaje 110 y 220V.

Ø 6.35 mm - 1/4"

12V - 2,0Ah

New!

Contenido:
1 Llave de Impacto táctil recargable.
1 punta doble.
1 Batería.
1 Cargador de batería.

Litio-ion

PASION POR LA INNOVACION

New!

CÓDIGO TPTB **12**13/20

Taladro Percutor Táctil Recargable 3/8" Sin Carbones (Brushless)

Litio-ion

con 1 Batería Litio-ion de 20V y Cargador 120~220V/50-60Hz

CAPACIDAD MAX	1/2" - 13 mm
BATERÍA	20 V litio-ion, 2,0 Ah
TORQUE MAX.	
VELOCIDAD EN VACÍO	Alta: Baja:
PESO	2.9 Kg - 6.43 lb

Ø 13mm - 1/2"

20V - 2,0Ah

Contenido:
1 Taladro percutor táctil recargable.
1 punta doble.
1 Batería.
1 Cargador de batería.

- Interruptor táctil (**TOUCH**) de velocidad variable y reversible, único a nivel mundial.
- Batería de Litio-Ion inteligente.
- Comando lateral de velocidad mecánica: Operable con una sola mano.
- Diseño ergonómico y compacto con Soft-Grip.
- Equipado con luz de trabajo LED, ilumina el área de trabajo.
- Indicador luminoso de carga de batería altamente visible.
- 2 velocidades mecánicas: Baja-Fuerza y Alta -Velocidad.
- 17 posiciones de torque + taladro. Carga rápida (40 minutos)
- Mandril auto-ajustable de alta calidad.
- Cargador rápido bivoltaje 110 y 220V.
- Motor sin carbones, con la misma batería, la eficiencia del motor produce 50% más de trabajo.

BRUSHLESS

50% MÁS RENDIMIENTO DE BATERÍA QUE LOS MOTORES CON CARBONES

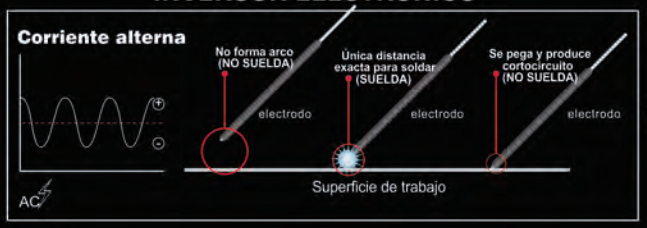
Soldadoras Electrónicas/ Inversores

La revolución mundial de la electrónica hizo posible un cambio de tecnología en las máquinas para soldar que esta cambiando rápidamente a la Industria. Los equipos ahora son mas eficientes y ligeros, a la vez que consumen una tercera parte de la corriente necesaria para operar las máquinas tradicionales operadas por un transformador primario. Esta tecnología está dando acceso a muchas personas que no podían operar una soldadora a hacerlo con muy buenos resultados, debido a la estabilidad del proceso que brinda la electrónica.
En GBS somos Pioneros en América Latina en la incorporación de estos equipos, nuestro programa está diseñado para satisfacer las necesidades tanto del usuario ocasional, como del profesional – industrial.

Algunas de las ventajas de estos equipos son:

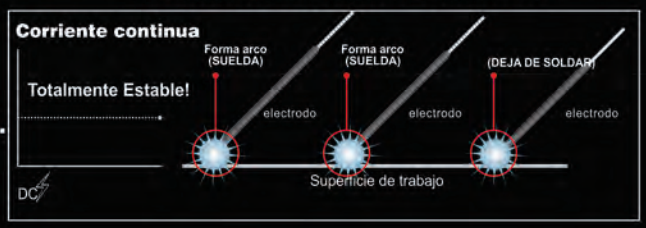
1. Se alimentan con Corriente Alterna, pero sueldan con Corriente Continua (DC), con lo cual es más fácil soldar y el consumo de corriente eléctrica disminuye una tercera parte.

INVERSOR ELECTRÓNICO



V.S.

SOLDADORA TRANSFORMADOR



2. Ciclo de trabajo:

INVERSOR ELECTRÓNICO
RANGO DE TRABAJO
20 ~ 200A

DIAMETRO	
Ø 1/8"	Ø 5/32"
80%	60%
CICLO DE TRABAJO	

V.S.

SOLDADORA TRANSFORMADOR
RANGO DE TRABAJO
120 ~ 300A

DIAMETRO	
Ø 1/8"	Ø 5/32"
20%	10%
CICLO DE TRABAJO	

Otras notables Ventajas de los inversores son:

- Menor Peso (Las Soldadoras transformador son 250% más pesadas que los inversores).
- Menor Volumen (Las Soldadoras transformador son 357% más grandes que los inversores).
- Por lo tanto, **Mayor Portabilidad**.

Soldadoras Electrónicas/ Inversores

En los equipos Electrónicos para Soldar, al igual que en los equipos de cómputo, existen distintas tecnologías en el diseño electrónico que optimiza el funcionamiento deseado.
Las tecnologías electrónicas usados en nuestras marcas son:

1 GENERACION — TECNOLOGÍA MOSFET

Metal-Oxide Semiconductor Field-Effect Transistor

Esta tecnología mejora la estabilidad del arco
vida del equipo: 4 años

2 GENERACION — TECNOLOGÍA IGBT

Insulated Gate Bipolar Transistor

Esta tecnología mejora los ciclos de trabajo
vida del equipo: 5 años

3 GENERACION — TECNOLOGÍA DTMOS

Dynamic Thresold Voltage MOSFET

Esta tecnología combina lo mejor de las dos tecnologías anteriores
vida del equipo: 7-8 años

- La vida útil de los equipos está calculada en condiciones de uso adecuadas, puede variar dependiendo del uso y cuidado de los mismos.
- Estos Equipos no están diseñados para resistir condiciones de lluvia, golpes, polvo, partículas metálicas, aserrín, etc.

Procesos de Soldadura (de arco eléctrico)

Electrodo Revestido
También conocido como soldadura de Arco Manual, en donde el material de aporte es el mismo electrodo y la pasta que lo recubre actúa como gas de protección para la soldadura.

Micro Alambre (MIG-MAG)
El material de aporte es el Alambre en Rollo, que es depositado mediante una antorcha, y el gas de protección es alimentado a través del mismo equipo o con alambre tubular que contiene el fundente en su interior.

TIG
Se puede utilizar con o sin material de aporte y es necesario proveer el gas que protege la soldadura. La Alta Frecuencia favorece el proceso en materiales tales como el Acero Inoxidable, Aluminio, Bronce, entre otros.

Corte por Plasma
El equipo inyecta un flujo de electrones al aire comprimido que se hace pasar por el equipo hasta salir por la antorcha y realizar el corte.

Multiprocesos
Son los equipos que poseen dos o tres tecnologías de procesos de soldadura.

Powered by Zhongguo 中国

Equipos Electrónicos Soldadoras – Inversores

- Mayor estabilidad en el arco eléctrico al soldar con corriente continua.
- Turbo ventilada - Alta eficiencia en la refrigeración.
- Protegido con fusible térmico de corte y reinicio automático.
- Regulación de amperaje de infinitos puntos intermedios.

Soldadoras Electrónicas para Electrodo

New!

CÓDIGO IE **11**250/220M

Inverter 250A
220V Mono/60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	7000 W
CONSUMO MAX.	6000 W
VOLTAJE EN VACÍO	60 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	7.5 Kg - 16.5 lb

20~250 A

DIÁMETRO		
ø2.5mm	ø3.2mm	ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	60%

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

TECNOLOGIA DTMOS
Dynamic Thresold Voltage MOSFET

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

New!

CÓDIGO IE **11**160/220M

Inverter 160A
220V Mono/60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	5400 W
CONSUMO MAX.	3500 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	5.5 Kg - 12.1 lb

20~160 A

DIÁMETRO		
ø2.5mm	ø3.2mm	ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	60%	—

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

TECNOLOGIA DTMOS
Dynamic Thresold Voltage MOSFET

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

Soldadoras Electrónicas para Electrodo

New!

CÓDIGO IE **10**250/4/220M

Inverter 250A
220V Mono/60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	8300 W
CONSUMO MAX.	5000 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	6.9 Kg - 15.2 lb

20~250 A

DIÁMETRO		
ø2.5mm	ø3.2mm	ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	80%

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

TECNOLOGÍA IGBT 3 PLACAS

- Con control de arco dinámico, aumenta el amperaje conforme el electrodo se acerca a la superficie de contacto.
- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

New!

CÓDIGO IE **10**200 BVM

Inverter 200A
120-220V/60Hz

Bivoltaje de selección inteligente

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	6700 W
CONSUMO MAX.	4700 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	8.5 Kg - 18.7 lb

120 V
20~160 A

DIÁMETRO		
ø2.5mm	ø3.2mm	ø 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	80%	NO

220 V
20~200 A

DIÁMETRO		
ø2.5mm	ø3.2mm	ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	80%	40%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

TECNOLOGÍA IGBT 3 PLACAS

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

- Con control de arco dinámico, aumenta el amperaje conforme el electrodo se acerca a la superficie de contacto.
- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

Soldadoras Electrónicas para Electrodo

New!

CÓDIGO IE **10**400/220T

Soldadora Inverter Electrodo 400 A
220V Trifásica 60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	18000 W
CONSUMO MÁXIMO	12000 W
VOLTAJE EN VACÍO	67 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	35 Kg - 77 lb

ELECTRODO

Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

TECNOLOGIA IGBT

40~400 A

DIÁMETRO				
ø2.5mm	ø3.2mm	ø4mm	ø 5mm	ø6mm
3/32"	1/8"	5/32"	13/64"	15/64"
100%	100%	100%	100%	60%

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECT. 6013-1/8")

Equipos Electrónicos para corte por Plasma

New!

CÓDIGO P **8**018/1/220T

Inverter Cortadora por Plasma 60A
220V Trifásica 60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	7800 W
CAPACIDAD MAX.	18 mm
CICLO DE TRABAJO	60 %
PESO	19 Kg - 41.8 lb

20~60 A

18mm
Espesor de corte (separación)

CALIDAD DE CORTE EN DIFERENTES MATERIALES CON PLASMA

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

- Corta acero, hierro y otros metales con facilidad, rapidez y alta calidad de terminados. Sólo utiliza aire comprimido como consumible.
- Incluye: Pinza de tierra, Antorcha para plasma.

ESPESOR DE CORTE EN mm

CORTE PERFECTO	CORTE ACEPTABLE	SEPARA HASTA
9 mm	13 mm	18 mm

PRESIÓN DE TRABAJO

0.4 MPA	58.02 PSI	4 BAR

New!

CÓDIGO IPC 9015/220M

Inverter Cortadora por Plasma
Con Compresor Interno
40A, 220V Mono/60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	6600 W
CAPACIDAD MAX.	14 mm
CICLO DE TRABAJO	60 %
PESO	24 Kg - 52.9 lb

20~40 A

14 mm
Espesor de corte

CALIDAD DE CORTE EN DIFERENTES MATERIALES CON PLASMA

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

- Cuenta con Compresor interno.
- Corta acero, hierro y otros metales con facilidad, rapidez y alta calidad de terminados.
- Sólo utiliza aire comprimido como consumible.

ESPESOR DE CORTE EN mm		
CORTE PERFECTO 7 mm	CORTE ACEPTABLE 10 mm	SEPARA HASTA 14 mm
PRESIÓN DE TRABAJO		
0.35 MPA	50.76 PSI	3.5 BAR

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha para plasma, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

Soldadoras Electrónicas Multiproceso

New!

CÓDIGO IEP 9180 BVM

Electrodo y Corte por Plasma Inverter 180A
120-220V/60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	5400 W
CONSUMO MAX.	4000 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
MAX. CAP. CORTE	14 mm
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	11 Kg - 22 lb

TECNOLOGÍA IGBT 3 PLACAS

ESPESOR DE CORTE EN mm		
CORTE PERFECTO 7 mm	CORTE ACEPTABLE 10 mm	SEPARA HASTA 14 mm
PRESIÓN DE TRABAJO		
0.4 MPA	58.02 PSI	4 BAR

Bivoltaje de selección inteligente

120 V
20~130 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
80%	50%	NO

220 V
20~180 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	80%	NO

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	★★★

CALIDAD DE CORTE EN DIFERENTES MATERIALES CON PLASMA

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

2 EN 1 ELECTRODO + PLASMA

Incluye: Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha para corte Plasma, Cepillo, Martillo y Máscara con vidrio polarizado.

Soldadoras Electrónicas Multiproceso

New! Electrodo y TIG Inverter

CÓDIGO ITE **9**250 BVM

Soldadora Inverter TIG Electrodo Alta Frecuencia
250A, 7500 W, 120/220V 60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	7500 W
CONSUMO MAX.	5000 W
VOLTAJE EN VACÍO	60 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	9 Kg - 19.8 lb

TECNOLOGÍA IGBT 3 PLACAS

Bivoltaje de selección inteligente

120 V — **20~140 A**

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
80%	50%	35%

220 V — **20~250 A**

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	60%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	★★★

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON TIG

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★

2 EN 1 ELECTRODO + TIG

Incluye: Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha TIG, Cepillo, Martillo y Máscara con vidrio polarizado.

New!

CÓDIGO IME **10**250 BVM

Soldadora Inverter Microalambre y Electrodo 250A
120/220V~60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	11300 W
DIÁM. ELECTRODO	2.5 mm (3/32")~4.0 mm (5/32")
DIÁM. ALAMBRE	0.6 mm (0.023")~1.0 mm (0.039")
CONSUMO MAX.	7500 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	16 Kg - 35.2 lb

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON MICROALAMBRE

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	⊘	⊘

TECNOLOGÍA IGBT

2 EN 1 ELECTRODO + MICROALAMBRE

- Suelda con arco manual electrodo revestido (MMA*)
- Antorcha Microalambre con Euroconector.

*MMA: Manual Metal Arc Welding
Soldadora de Arco Manual

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo, Antorcha MIG, con Euroconector, Careta con vidrio polarizado.

50~250 A

220 V

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
⌀2.0mm	⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀4.0 mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	100%	60%

DIÁMETRO DEL ALAMBRE			
⌀0.6mm	⌀0.8mm	⌀0.9mm	⌀1.0 mm
0.023"	0.031"	0.035"	0.039"
100%	60%	80%	60%

110 V

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
⌀2.0mm	⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀4.0 mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	60%	35%

DIÁMETRO DEL ALAMBRE			
⌀0.6mm	⌀0.8mm	⌀0.9mm	⌀1.0 mm
0.023"	0.031"	0.035"	0.039"
100%	100%	60%	20%

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO

Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

TAMAÑO DE ROLLO EN KILOS			
5	15	18	20
SI	NO	NO	NO

Soldadoras Electrónicas Multiproceso

New!

CÓDIGO IME **10**180/BMV

Soldadora Inverter Microalambre y Electrodo 180A

120/220V~60Hz

RANGO	50-180A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	8200 W
DIÁM. ELECTRODO	120V = 2.5 mm (3/32")~3.2 mm (1/8") 220V = 2.5 mm (3/32")~4.0 mm (5/32")
DIÁM. ALAMBRE	120V = 0.6 mm (0.023")~0.9 mm (0.035") 120V = 0.6 mm (0.023")~1.0 mm (0.039")
CONSUMO MAX.	6500 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	18 Kg - 39.6 lb

TECNOLOGÍA IGBT

Bivoltaje de selección inteligente

50~180 A

220 V

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
Ø2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø4.0 mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
NO	100%	60%	20%

DIÁMETRO DEL ALAMBRE			
Ø0.6mm	Ø0.8mm	Ø0.9mm	Ø1.0 mm
0.023"	0.031"	0.035"	0.039"
100%	60%	50%	20%

120 V

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
Ø2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø4.0 mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
NO	100%	60%	NO

DIÁMETRO DEL ALAMBRE			
Ø0.6mm	Ø0.8mm	Ø0.9mm	Ø1.0 mm
0.023"	0.031"	0.035"	0.039"
100%	60%	35%	NO

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

TAMAÑO DE ROLLO EN KILOS			
5	15	18	20
SI	NO	NO	NO

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

- Sueldan con arco manual electrodo revestido (MMA*)
- Antorcha Microalambre con Euroconector.

*MMA: Manual Metal Arc Welding
Soldadora de Arco Manual

2 EN 1 ELECTRODO + MICROALAMBRE

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

CALIDAD DE CORTE EN DIFERENTES MATERIALES CON MICROALAMBRE

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	⊘	⊘

Incluyen: Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha MIG con Euroconector, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

New!

CÓDIGO IME **10**160/BMV

Soldadora Inverter Microalambre y Electrodo 160A

120/220V~60Hz

RANGO	50-160A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	8200 W
DIÁM. ELECTRODO	120V = 2.5 mm (3/32")~3.2 mm (1/8") 220V = 2.5 mm (3/32")~4.0 mm (5/32")
DIÁM. ALAMBRE	120V = 0.6 mm (0.023")~0.8 mm (0.031") 120V = 0.6 mm (0.023")~0.9 mm (0.035")
CONSUMO MAX.	6500 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	18 Kg - 39.6 lb

Bivoltaje de selección inteligente

50~160 A

220 V

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
Ø2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø4.0 mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
NO	100%	100%	35%

DIÁMETRO DEL ALAMBRE			
Ø0.6mm	Ø0.8mm	Ø0.9mm	Ø1.0 mm
0.023"	0.031"	0.035"	0.039"
100%	100%	35%	NO

120 V

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
Ø2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø4.0 mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
NO	100%	60%	NO

DIÁMETRO DEL ALAMBRE			
Ø0.6mm	Ø0.8mm	Ø0.9mm	Ø1.0 mm
0.023"	0.031"	0.035"	0.039"
100%	60%	NO	NO

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

Soldadoras Electrónicas Multiproceso

New!

CÓDIGO ITE **10**250/220M

Electrodo y TIG Inverter
Alta Frecuencia AC/DC-PULSE
250A 220V/60Hz

RANGO	5-250A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	8600 W
CONSUMO MAX.	6000 W
VOLTAJE EN VACÍO	60 V
CAP. DEL ELECTRODO	3/32" (2.5 mm)~ 5/32" (4.0 mm)
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	30 Kg - 66 lb

ELECTRODO

Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

2 EN 1 ELECTRODO + TIG

5~250 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	60%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON TIG

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

Incluye: Pedal de control, Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha TIG, Cepillo, Martillo y Máscara con vidrio polarizado.

Accesorios Soldadoras Electrónicas/Inversores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TP 8000	Antorcha Plasma para IEP 9180
TP 8002	Antorcha Plasma para IEP 8140
TT 8000	Antorcha TIG para ITE 9250
TT 8001	Antorcha TIG para ITE 8200

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IGBT130R1042	Juego de Cables Tierra y Porta-Electrodo
IGBT160R1042	Juego de Cables
IGBT200R1042	Juego de Cables

	Para IEP 8140	Para IEP 9180
Kit Antorcha Plasma	KPT 8002	KPT 8000
Boquilla	BTP 8002	BTP 8000
Punta	PTP 8002	PTP 8000
Aislador	ACTP 8002	ACTP 8000
Electrodo	ETP 8002	ETP 8000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MICA-01	Mica para caretas

Productos Automotrices

Video de capacitación soldadoras Inverter electrodo

CÓDIGO **CI 9010**

Cargador de Baterías Electrónico Inverter

VERSIONES DISPONIBLES	220V~60Hz 120V~60Hz
VOLTAJE DE SALIDA	12V
CORRIENTE DE CARGA	10A
POTENCIA	120W
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II ⧈
PESO	1.5 Kg - 3.3 lb

10 A

- ***Salida: 12 V***

- Tecnología de alta frecuencia, carga al doble de velocidad que un cargador convencional.
- Equipado con protector de corto circuito, imposible de quemarse.
- Display digital e indicadores luminosos de función.
- Indicador luminoso intermitente de corto circuito.
- Compartimento para guardar pinzas y cables
- Ultra liviano.
- Diseño compacto.

CÓDIGO **DA 94500/220M**

Desabollador por punteo/ Spotter 220V/60Hz

RANGO	600~4500A
POTENCIA MÁX.	16000 W
POTENCIA NOMINAL	14000 W
VOLTAJE EN VACÍO	4 ~ 8 V (Alterna)
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE I
PESO	43 Kg - 94.6 lb

Contenido:
1 pistola de soldar con cable de 2m (55mm²)
1 pinza de masa con cable de 2m (55mm²)
1 martillo deslizante
1 martillo deslizante para soldadora
4 electrodos de carbón
20 arandelas para soldar
20 estrellas para soldar
100 claves de anclaje
1 set de 7 tiradores
2 adaptadores para electrodo de carbón
2 adaptadores para soldar arandelas
1 maletín plástico con accesorios

600~4500 A

16000W

- Permite quitar bollos de la chapa modificando la estructura molecular de la chapa y evitando el estiramiento, sin desarmar el interior del vehículo.
- Incluye un kit de herramientas y accesorios básicos que permiten un rápido y eficiente desabollado de la superficie averiada.
- Fácil empleo. Posee solo dos perillas de regulación, de tiempo y de potencia.
- Permite trabajar con espesores de chapa muy variados.
- Evita cortar la estructura interna de la chapa, de lo contrario modificaría la rigidez estructural.
- Protección a la sobrecarga.
- Display digital.

Gladiator

Equipos Electrónicos Soldadoras – Inversores

- Equipos más eficientes con tecnología electrónica.
- Ciclo de trabajo elevado que permite mayores periodos de trabajo.
- Bajo consumo de corriente, hasta 1/3 del consumo de un transformador.
- Portabilidad, bajo peso y volumen.
- Mayor estabilidad en el arco eléctrico al soldar con corriente continua.
- Turbo ventilada - Alta eficiencia en la refrigeración.
- Protegido con fusible térmico de corte y reinicio automático.
- Regulación de amperaje de infinitos puntos intermedios.

Video de capacitación soldadoras Inverter electrodo

CÓDIGO IE 6150/1/120M

Soldadora Electrónica Inverter para Electrodo, 150A
5100W, 120-220V/60Hz

RANGO	20-150A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	5100 W
CONSUMO MAX.	1800 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	2.86 Kg - 6.3 lb

20~150 A

DIÁMETRO		
Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	50%	NO

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

TECNOLOGÍA IGBT

- Portátil, Equipado con ganchos para cinturón.
- Ultraliviana, sólo 2.8 Kg
- Pequeño volumen: 9 cm x 22 cm x 15 cm
- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

CÓDIGO IE 6200/3 BVM

Soldadora Electrónica Inverter para Electrodo, 200A
6500W, 120-220V/60Hz

RANGO	20-200A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	6500 W
CONSUMO MAX.	4000 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	4.1 Kg - 9.0 lb

Bivoltaje de selección inteligente

120 V
20~160 A

DIÁMETRO		
Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	70%	NO

220 V
20~200 A

DIÁMETRO		
Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	70%	40%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

TECNOLOGÍA IGBT 2 PLACAS

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

CÓDIGO IE 6200/1 BVM

Soldadora Electrónica Inverter Para Electrodo
200A, 6000W, 120-220V/60Hz

POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	6000 W
CONSUMO MAX.	3800 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	7.5 Kg - 16.8 lb

Bivoltaje de selección inteligente

120 V — **20~160 A**

DIÁMETRO		
Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	80%	NO

220 V — **20~200 A**

DIÁMETRO		
Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	80%	40%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

CÓDIGO IE 8200/220M **New!**

Soldadora Electrónica Inverter para electrodo
200A, 7000W, 220V/60Hz

RANGO	20-200A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	7000 W
CONSUMO MAX.	4000 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	6 Kg - 13.2 lb

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	⊘

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				Ø

20~200 A

DIÁMETRO			
2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø4.0mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	100%	45%

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

TECNOLOGÍA IGBT

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo y Careta con vidrio polarizado.

Gladiator Pro Professional

CÓDIGO SME 7130/120M

Soldadora Microalambre (MIG-MMA) con Electrodo 130A

6400W, 120V/60Hz

New!

RANGO	30-130A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	6400 W
DIÁM. ELECTRODO	2.0 mm (5/64")~3.2 mm (1/8")
DIÁM. ALAMBRE	0.6 mm (0.023")~0.8 mm (0.031")
CONSUMO MAX.	5000 W
VOLTAJE EN VACÍO	36 V
TIPO DE ELECTRODO	6010, 6013, 7018
PESO	15 Kg - 33 lb

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	⊘	★★★	★★★	⊘	⊘

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON MICROALAMBRE

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	⊘	★★★★	★★★★	⊘	⊘

30~130 A

DIÁMETRO DEL ELECTRODO		
Ø2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm
5/64"	3/32"	1/8"
60%	40%	20%

DIÁMETRO DEL ALAMBRE		
Ø0.6mm	Ø0.8mm	Ø0.9mm
0.023"	0.031"	0.035"
40%	20%	NO

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	SI	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	NO				

TAMAÑO DE ROLLO EN KILOS			
5	15	18	20
SI	NO	NO	NO

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo, Antorcha MIG incorporada, Careta con vidrio polarizado.

2 EN 1 ELECTRODO + MICROALAMBRE

- Suelda con arco manual electrodo revestido (MMA*)
- Suelda con alambre con gas sistema MIG o MAG

*MMA: Manual Metal Arc Welding
Soldadora de Arco Manual

CÓDIGO SME 8180/120M

Soldadora Microalambre (MIG-MMA) con Electrodo 180A

6400W, 120V/60Hz

New!

RANGO	60-180A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	6000 W
DIÁM. ELECTRODO	2.0 mm (5/64")~4.0 mm (5/32")
DIÁM. ALAMBRE	0.6 mm (0.023")~0.9 mm (0.035")
CONSUMO MAX.	5000 W
VOLTAJE EN VACÍO	39 V
TIPO DE ELECTRODO	6010, 6013, 7018
PESO	34 Kg - 75 lb

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	⊘	★★★	★★★	⊘	⊘

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON MICROALAMBRE

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	⊘	★★★★	★★★★	⊘	⊘

60~180 A

DIÁMETRO DEL ELECTRODO			
2.0mm	Ø2.5mm	Ø3.2mm	Ø4.0mm
5/64"	3/32"	1/8"	5/32"
100%	60%	35%	15%

DIÁMETRO DEL ALAMBRE		
Ø0.6mm	Ø0.8mm	Ø0.9mm
0.023"	0.031"	0.035"
100%	30%	20%

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	SI	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	NO				

TAMAÑO DE ROLLO EN KILOS			
5	15	18	20
SI	NO	NO	NO

- Incluye Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Cepillo, Martillo, Antorcha MIG incorporada, Careta con vidrio polarizado.

2 EN 1 ELECTRODO + MICROALAMBRE

New!

CÓDIGO	IEP 8140/1 BVM	ITEP 8140/BVM

Soldadora para Electrodo y Cortadora por Plasma Electrónica Inverter

140A, 7000 W, 120 - 220V/60Hz

3 EN 1 ELECTRODO + PLASMA + TIG

RANGO	20-140A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	7000 W
CONSUMO MAX.	3000 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V
CAP. MAX. DE CORTE	10 mm
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	11 Kg - 24.4 lb

TECNOLOGÍA IGBT

ESPESOR DE CORTE EN mm		
CORTE PERFECTO 5 mm	CORTE ACEPTABLE 7 mm	SEPARA HASTA 10 mm
PRESIÓN DE TRABAJO		
0.4 MPA	58.02 PSI	4 BAR

20~140 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	60%	NO

CICLO DE TRABAJO (BASADO EN ELECTRODO 6013-1/8")

- Corta acero, hierro y otros metales con facilidad,
- Bivoltaje 120/220V de selección inteligente.
- Solo utiliza aire comprimido como combustible.
- El equipo inyecta un flujo de electrones al aire comprimido.

2 EN 1 ELECTRODO + PLASMA

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★	★★★	★★★	⊘	★★★

CALIDAD DE CORTE EN DIFERENTES MATERIALES CON PLASMA

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

Incluye: Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha para corte Plasma, Regulador, Filtro de aire, Cepillo, Martillo y Máscara con vidrio polarizado.

New!

CÓDIGO	IP 7010/220 M

10~30 A

Inverter Cortadora por Plasma

30A, 5400W, 220V Mono/60Hz

RANGO	10-30A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	5400 W
CAP. MAX. DE CORTE	10 mm
PESO	9 Kg - 19.8 lb

10mm
Espesor de corte (separación)

ESPESOR DE CORTE EN mm		
CORTE PERFECTO 5 mm	CORTE ACEPTABLE 7 mm	SEPARA HASTA 10 mm
PRESIÓN DE TRABAJO		
0.4 MPA	58.02 PSI	4 BAR

CALIDAD DE CORTE EN DIFERENTES MATERIALES CON PLASMA

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

- Corta acero, hierro y otros metales con facilidad, rapidez y alta calidad de terminados. Sólo utiliza aire comprimido como consumible.
- Incluye: Pinza de tierra, Antorcha para plasma.

Gladiator Pro Professional

New! CÓDIGO ITE 8200/220M

Soldadora Inverter TIG
Electrodo Alta Frecuencia
200A, 8600 W, 120/220V 60Hz

POTENCIA EN CONSUMO MAX.	8600 W
VOLTAJE EN VACÍO	62 V
TIPO DE ELECTRODO	6011, 6013, 7018
PESO	10 Kg - 22 lb

Bivoltaje de selección inteligente

120 V — 20~160 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4 mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	60%	0%

220 V — 20~200 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	100%	45%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

2 EN 1 ELECTRODO + TIG

ELECTRODO					
Celulósico		Rutílico		Básico	
E 6010	NO	E 6013	SI	E 7018	SI
E 6011	SI				

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON ELECTRODO

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	⊘	★★★	★★★	⊘	⊘

CALIDAD DE SOLDADURA EN DIFERENTES MATERIALES CON TIG

ACERO (HIERRO)	ACERO INOXIDABLE	ACERO (ALEADOS)	FUNDICION DE HIERRO	ALUMINIO	BRONCE
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	⊘	★★

- Corta acero, hierro y otros metales con facilidad.
- Solo utiliza aire comprimido como combustible.
- El equipo inyecta un flujo de electrones al aire comprimido.

Incluye: Pinza porta-electrodo, Pinza de tierra, Cables, Antorcha TIG, Cepillo, Martillo y Máscara con vidrio polarizado.

ENERGY TOOLS

Soldadora Inverter para Electrodo

CÓDIGO	IGBT130	IGBT160
	130A, 4500 W, 120V/60Hz	160A, 5100 W, 120V/60Hz
RANGO DE AMPERAJE	20-130A	20-160A
POTENCIA EN CORTO CIRCUITO	4500 W	5100 W
POTENCIA EN CONSUMO MÁX.	1800 W	2500 W
VOLTAJE EN VACÍO	56 V	56 V
CAPACIDAD DE ELECTRODO	2.5 - 4 mm (3/32" - 5/32")	2.5 - 4 mm (3/32" - 5/32")
AISLACION	CLASE I	CLASE I
PESO	3 Kg - 6.6 lb	3.5 Kg - 7.7 lb

TECNOLOGÍA IGBT

20~130 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	40%	10%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

20~160 A

DIÁMETRO		
⌀2.5mm	⌀3.2mm	⌀ 4mm
3/32"	1/8"	5/32"
100%	60%	20%

CICLO DE TRABAJO BASADO EN ELECTRODO 6013 de 1/8"

Incluyen:
- Pinza porta-electrodo
- Pinza de tierra

- *Equipos más eficientes con tecnología electrónica.*
- *Ciclo de trabajo elevado que permite mayores periodos de trabajo.*
- *Bajo consumo de corriente, hasta 1/3 del consumo de un transformador.*
- *Portabilidad, bajo peso y volumen.*
- *Mayor estabilidad en el arco eléctrico al soldar con corriente continua.*
- *Turbo ventilada - Alta eficiencia en la refrigeración.*
- *Protegido con fusible térmico de corte y reinicio automático.*
- *Regulación de amperaje de infinitos puntos intermedios.*

Caretas para soldar fotosensibles

MS 1002/4

Careta para Soldar Fotosensible
98 X 43 mm

- Área visor 98 x 43 mm
- Protección UV / IR: oscurecimiento DIN 16 max.
- Estado visible: oscurecimiento DIN 4
- Oscurecimiento: DIN 9 - DIN 13
- Polarizado 0.000033 seg.
- Peso: 0.48 Kg - 1.1 lb
- Opera con celda fotoeléctrica, no requiere batería.

MS 1201

Careta para Soldar Fotosensible
98 X 55 mm

- Área visor 98 x 55 mm
- Protección UV / IR: oscurecimiento DIN 16 max.
- Estado visible: oscurecimiento DIN 4
- Oscurecimiento: DIN 9 - DIN 13
- Polarizado 0.000033 seg.
- Peso: 0.45 Kg - 1.0 lb
- Opera con celda fotoeléctrica, no requiere batería.

MS 601

Careta para Soldar Fotosensible
98 X 43 mm

- Área visor 98 x 43 mm
- Protección UV / IR: oscurecimiento DIN 13 max.
- Estado visible: oscurecimiento DIN 4
- Polarizado 0.0001 seg.
- Peso: 0.55 Kg - 1.2 lb
- Opera con celda fotoeléctrica, no requiere batería.

Regulación de oscurecimiento DIN 9-13

Regulación de sensibilidad

Regulación de tiempo de respuesta/Selector soldar - esmerilar

MS 801

Careta para Soldar Fotosensible
98 X 43 mm

- Área visor 98 x 43 mm
- Protección UV / IR: oscurecimiento DIN 16 max
- Estado visible: oscurecimiento DIN 4
- Polarizado 0.0001 seg.
- Peso: 0.55 Kg (1.2 lb)
- Opera con celda fotoeléctrica, no requiere batería.

Regulación de oscurecimiento DIN 9-13

Regulación de sensibilidad

Regulación de tiempo de respuesta/Selector soldar - esmerilar

WM 50/1

Careta para Soldar Fotosensible 90 X 35 mm

- Área visor 90 x 35 mm
- Protección UV / IR: oscurecimiento DIN 11
- Estado visible: oscurecimiento DIN 4
- Oscurecimiento: DIN 11
- Polarizado: 0.0002 seg.
- Peso: 0.55 Kg (1.2 lb)
- Opera con celda fotoeléctrica, no requiere batería.

FOREST & GARDEN

Hidrolavadoras

Video de capacitación

CÓDIGO H 4100M

Hidrolavadora eléctrica
1400W, 120V/60Hz

PRESIÓN MÁXIMA	100bar- 1450PSI
CAUDAL	5.5L/min - 0.19CFM
UNIDAD DE LIMPIEZA	550UL
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II
INDICE DE PROTECCIÓN	IPX5
PESO	4.8 Kg - 10.6 lb)
ALIMENTACIÓN MINIMA	8.25 L/min - 0.29CFM

- Auto-stop, detiene el equipo al soltar el gatillo de la lanza.
- Fusible térmico incorporado, protege el equipo de sobrecarga de trabajo y baja tensión.
- Diseño ultramoderno y compacto.
- Temperatura máxima de agua 60 °C.

Accesorios:
- Manguera de 5 metros
- Manija de transporte con portalanza

HOGAR

UNIDADES 550 UL DE LIMPIEZA

SE SUELTA EL GATILLO AutoStop SE APAGA EL MOTOR

100bar 1450PSI

UNIDAD DE LIMPIEZA = [PRESIÓN X CAUDAL / 14.5]
PSI L/min

400 | 600 | 1000 | 1300 | 4500...

HOGAR | HOGAR EXIGENTE | PROFESIONAL | SUPER PROFESIONAL

CÓDIGO H 7140RM

Hidrolavadora eléctrica
1800W, 120V/60Hz

PRESIÓN MÁXIMA	140bar- 2030PSI
CAUDAL	6.7 L/min - 0.23 CFM
UNIDAD DE LIMPIEZA	938 UL
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II
INDICE DE PROTECCIÓN	IPX5
PESO	9 Kg - 19.8 lb)
ALIMENTACIÓN MINIMA	10 L/min - 0.35CFM

- Auto-stop, detiene el equipo al soltar el gatillo de la lanza.
- Fusible térmico incorporado, protege el equipo de sobrecarga de trabajo y baja tensión.
- Diseño ultramoderno y compacto.
- Temperatura máxima de agua 60 °C.

Accesorios:
- Manguera de 5 metros
- Manija de transporte con portalanza

HOGAR EXIGENTE

INCLUYE DISPENSADOR DE JABÓN

UNIDADES 938 UL DE LIMPIEZA

SE SUELTA EL GATILLO AutoStop SE APAGA EL MOTOR

140bar 2030PSI

FOREST & GARDEN

Hidrolavadoras

TIENE MOTOR A INDUCCION

Incluye 2 lanzas:
1 plástica
1 turbo plástica

CÓDIGO H 8150M

Hidrolavadora eléctrica
1800W, 120V/60Hz

PRESIÓN MÁXIMA	150bar- 2175PSI
CAUDAL	6.7L/min - 0.23CFM
UNIDAD DE LIMPIEZA	1005UL
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE I
INDICE DE PROTECCIÓN	IPX5
PESO	14 Kg - 30.9 lb)
ALIMENTACIÓN MINIMA	10 L/min - 0.35CFM

- Auto-stop, detiene el equipo al soltar el gatillo de la lanza.
- Fusible térmico incorporado, protege el equipo de sobrecarga de trabajo y baja tensión.
- Diseño ultramoderno y compacto.
- Temperatura máxima de agua 60 °C.

Accesorios:
- Manguera de 5 metros
- Manija de transporte con portalanza

INCLUYE DISPENSADOR DE JABON

PROFESIONAL

UNIDADES 1005 UL DE LIMPIEZA

SE SUELTA EL GATILLO AutoStop SE APAGA EL MOTOR

150bar
2175PSI

UNIDAD DE LIMPIEZA = [PRESIÓN X CAUDAL / 14.5]

PSI L/min

400 600 1000 1300 4500...

HOGAR | HOGAR EXIGENTE | PROFESIONAL | SUPER PROFESIONAL

Vídeo de la Máquina

CÓDIGO H 9150RM

Hidrolavadora eléctrica
2000W, 120V/60Hz

PRESIÓN MÁXIMA	150bar- 2175PSI
CAUDAL	6.7L/min - 0.23CFM
UNIDAD DE LIMPIEZA	1005UL
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE I
INDICE DE PROTECCIÓN	IPX5
PESO	18.9 Kg - 41.7 lb)
ALIMENTACIÓN MINIMA	10 L/min - 0.35CFM

- Auto-stop, detiene el equipo al soltar el gatillo de la lanza.
- Fusible térmico incorporado, protege el equipo de sobrecarga de trabajo y baja tensión.
- Diseño ultramoderno y compacto.
- Temperatura máxima de agua 60 °C.

Accesorios:
- Manguera de 5 metros
- Manija de transporte con portalanza

PROFESIONAL

UNIDADES 1005 UL DE LIMPIEZA

SE SUELTA EL GATILLO AutoStop SE APAGA EL MOTOR

150bar
2175PSI

TIENE MOTOR A INDUCCION

Incluye 2 lanzas:
1 metálica
1 turbo metálica

FOREST & GARDEN

Hidrolavadoras

New!

CÓDIGO H 9200

Hidrolavadora eléctrica

2600W, 3 1/2 HP, 220V/60Hz

SUPER PROFESIONAL

PRESIÓN MÁXIMA	160bar- 2300PSI
CAUDAL	700L/hora - 24.7CFH
UNIDAD DE LIMPIEZA	1851UL
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE I
INDICE DE PROTECCIÓN	IPX5
PESO	60 Kg - 132 lb)
ALIMENTACIÓN MINIMA	800 L/hora - 28CFM

UNIDADES DE LIMPIEZA 1851 UL

160bar 2300PSI

- Bomba con cabezal de bronce y pistones cerámicos para trabajo contínuo.
- Auto-stop, detiene el equipo al soltar el gatillo de la lanza.
- Fusible térmico incorporado, protege el equipo de sobrecarga de trabajo y baja tensión.
- Temperatura máxima de agua 40 °C.

SE SUELTA EL GATILLO AutoStop SE APAGA EL MOTOR

Incluye:

- **Lanza metálica con regulación de abanico para trabajo contínuo.**
- **Carro con ruedas neumáticas.**
- **Manguera de alta presión de 8m**

UNIDAD DE LIMPIEZA = [PRESIÓN X CAUDAL / 14.5]

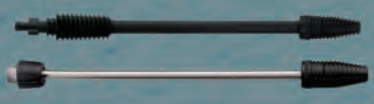
PSI L/min

400 | 600 | 1000 | 1300 | 4500...

HOGAR | HOGAR EXIGENTE | PROFESIONAL | SUPER PROFESIONAL

Accesorios Hidrolavadoras

Código	Descripción
MANGUERAS	
H4100MR1016	Manguera para H 4100M
H7149RMR1049	Manguera para H 7149RM
H8150MR1051	Manguera para H 8150M
H9150RMR1034	Manguera para H 9150RM
H9200R2008	Manguera para H 9200
PISTOLAS	
H4100MR1020	Pistola para H 4100M
H7149RMR1047	Pistola para H 7149RM
H8150MR1005	Pistola para H 8150M
H9150RMR1032	Pistola para H 9150RM
H9200R2007	Pistola y Lanza para H 9200
LANZAS	
H4100MR1022	Lanza para H 4100M
H7149RMR1046	Lanza para H 7149RM
H8150MR1001	Lanza para H 8150M
H9150RMR1043	Lanza para H 9150RM



FOREST & GARDEN

Motobombas a Gasolina 4 tiempos

CÓDIGO	MG 8020/2	MG 8030/2	MG 8040/2/13
	Motobomba 2" 5.5 HP, 163 cc	**Motobomba 3"** 6.5 HP, 196 cc	**Motobomba 4"** 13 HP, 389 cc
DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
CAUDAL	40 m^3/h	70 m^3/h	120 m^3/h
ALTURA MÁX.	30 m	30 m	27 m
SUCCIÓN MÁX.	8 m	8 m	8 m
CILINDRADA	163 cc	196 cc	389 cc
CAP. TANQUE DE COMBUSTIBLE	3.6 L	3.6 L	9 L
POTENCIA MÁX. MOTOR	5.5 HP	6.5 HP	13 HP
PESO	26 Kg (57 lb)	30 Kg (66 lb)	51Kg (112 lb)
ALARMA DE BAJO NIVEL ACEITE	Sí	Sí	Sí

Generadores a Gasolina 4 tiempos

Video de capacitación

FOREST & GARDEN

CÓDIGO	GG 8335/N BM	GG 7500/1
	Generador 3300 W 120-220V monofásico 6.5 HP, 196 cc	**Generador 1500 W** 120V/60Hz monofásico, 3.5 HP, 100 cc
POTENCIA MÁX.	3.3 Kw	1.5 Kw
POTENCIA CONTÍNUA	3.1 Kw	1.3 Kw
CORRIENTE CONTÍNUA	12V 8A	12V 8A
TANQUE DE GASOLINA	15 L	7 L
TIEMPO TRABAJO CONTÍNUO	8.5 hrs	7.5 hrs
PESO NETO	46 Kg (101 lb)	28 Kg (61 lb)
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Manual
ALARMA DE BAJO NIVEL ACEITE	Sí	No

CÓDIGO	GG 8500 BM	GG 8750E BM
	Generador 5000 W 120-220V monofásico, 11 HP, 337 cc	**Generador 7500 W** 120-220V monofásico, 15 HP, 423 cc Sistema de arranque eléctrico
POTENCIA MÁX.	5.0 Kw	7.5 Kw
POTENCIA CONTÍNUA	4.5 Kw	6.7 Kw
CORRIENTE CONTÍNUA	12V 8A	12V 8A
TANQUE DE GASOLINA	25 L	25 L
TIEMPO TRABAJO CONTÍNUO	12 hrs	10 hrs
PESO NETO	68 Kg (149 lb)	91 Kg (200 lb)
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Eléctrico
ALARMA DE BAJO NIVEL ACEITE	Sí	Sí

FOREST & GARDEN

Motores a Gasolina 4 tiempos

CÓDIGO	MGH 95-5	MGH 96-5	MGH 99-0	MGH 913-0
	Motor Eje Horizontal 5.5 HP, 163 cc	**Motor Eje Horizontal 6.5 HP, 163 cc**	**Motor Eje Horizontal 9 HP, 270 cc**	**Motor Eje Horizontal 13 HP, 389 cc**
CAP. DE TANQUE	3.6 L	3.6 L	7 L	7 L
LARGO DE EJE	61.70 mm	61.70 mm	88.5 mm	88.5 mm
DIÁMETRO DE EJE	3/4" (19.05 mm)	3/4" (19.05 mm)	1" (25.4 mm)	1" (25.4 mm)
PESO	15 Kg (33 lb)	15 Kg (33 lb)	25 Kg (55 lb)	31 Kg (68 lb)

- Motor OHV (válvulas a la cabeza) de 4 tiempos refrigerado por aire.
- Bajo consumo de combustible.
- Alarma bajo nivel de aceite.
- Arranque instantáneo no necesita cebador.
- Baja emisión de contaminantes.
- Enfriamiento por aire.

Motosierra New!

CÓDIGO	H 752/20/2
Motosierra a Gasolina	
CILINDRADA	52cc
POTENCIA	2.0 kW
BARRA	508 mm - 20"
PASO	0.325"
CALIBRE	0.058"
CANT. ESLABONES	76
PESO	7 Kg - 15.4 lb

- *Barra de 20".*
- *Potente motor de 52cc.*
- *Sistema antivibratorio.*
- *Freno de cadena.*
- *Cilindro cromado, larga vida útil.*
- *Incluye funda para la barra.*

Cadena para Motosierra en rollo New!

MODELO GBS	PASO	CALIBRE	CANTIDAD DE ESLABONES POR ROLLO	METROS POR ROLLO	TIPO DE DIENTE	CONTENIDO
CMS 938050/LP	3/8" LP (Low Profile)	0.050" (1.3 mm)	1640	30.5 m	SEMI-CHISEL	1 ROLLO DE CADENA, 30 JUEGOS DE ESLABONES DE UNIÓN Y 25 CAJAS INDIVIDUALES
CMS 9325050	0.325"	0.050" (1.3 mm)	1840	30.5 m	SEMI-CHISEL	
CMC 9325050					FULL-CHISEL	
CMS 9325058	0.325"	0.058" (1.5 mm)	1840	30.5 m	SEMI-CHISEL	
CMC 9325058					FULL-CHISEL	
CMS 9325063	0.325"	0.063" (1.6 mm)	1840	30.5 m	SEMI-CHISEL	
CMC 9325063					FULL-CHISEL	
CMS 938050	3/8"	0.050" (1.3 mm)	1634	30.5 m	SEMI-CHISEL	
CMC 938050					FULL-CHISEL	
CMS 938058	3/8"	0.058" (1.5 mm)	1634	30.5 m	SEMI-CHISEL	
CMC 938058					FULL-CHISEL	
CMS 938063	3/8"	0.063" (1.6 mm)	1634	30.5 m	SEMI-CHISEL	
CMC 938063					FULL-CHISEL	
CMS 9404063	0.404"	0,063" (1.6 mm)	1480	30.5 m	SEMI-CHISEL	1 ROLLO DE CADENA, 30 JUEGOS DE ESLABONES DE UNIÓN Y 25 CAJAS INDIVIDUALES.

- *Dientes templados, construida en acero aleado de alta dureza.*
- *Preparada para trabajar aún en condiciones extremas de baja temperatura.*
- *Remaches de mayor diámetro para evitar el estiramiento.*

- *Eslabones diseñados para una lubricación perfecta.*

Desbrozadoras

34cc

CÓDIGO BA 734

Desbrozadora 34cc

Eje Curvo

CILINDRADA	34 cc
POTENCIA	1 Kw
CAPACIDAD DE CORTE	15"
PESO	7 Kg (15.4 lb)

- Motor de 34 cc con cilindro cromado.
- Equipada con embrague (clutch) de seguridad.
- Carrete de doble hilo salida semi-automático.
- Biela de doble apoyo en cigüeñal (full crank)

Incluye:
- Carrete de doble hilo
- Depósito para preparar la mezcla de combustible
- Kit de herramientas
- Arnés básico

DOBLE HILO 380 mm - 15"

INCLUYE ARNÉS

33cc

CÓDIGO BD 733

Desbrozadora 33cc

Eje Recto, Mango en "D" con disco y carrete para nylon

CILINDRADA	33 cc
POTENCIA	0.9 Kw
CAPACIDAD DE CORTE	10" con disco 15" con hilo
TRANSMISIÓN	Eje sólido con caja de engranes
PESO	8 Kg (17.6 lb)

- Empuñadura tipo "D".
- Motor de 33 cc con cilindro cromado.
- Embrague (clutch) de seguridad en la operación.
- Carrete de doble hilo de salida semiautomático que mejora la calidad del corte.
- Biela de doble apoyo en cigüeñal (full crank)

Incluye:
- Carrete de doble hilo
- Cuchilla de 10"
- Depósito para preparar la mezcla de combustible
- Kit de herramientas
- Arnés básico

INCLUYE DOSIFICADOR

DOBLE HILO 420mm - 17"

INCLUYE ARNÉS

INCLUYE DOSIFICADOR

INCLUYE ARNÉS

DOBLE HILO 420mm - 17"

BD 733/1

Desbrozadora 33cc

Eje Recto, Mango tipo Bicicleta con disco y carrete para nylon

CILINDRADA	33 cc
POTENCIA	0.9 Kw
CAPACIDAD DE CORTE	10" con disco 15" con hilo
TRANSMISIÓN	Eje sólido con caja de Engranes
PESO	8.2 Kg (18 lb)

- Empuñadura tipo bicicleta.
- Motor de 33 cc con cilindro cromado.
- Embrague (clutch) de seguridad en la operación.
- Carrete de doble hilo de salida semiautomático que mejora la calidad del corte.
- Biela de doble apoyo en cigüeñal (full crank)

Incluye:
- Carrete de doble hilo
- Cuchilla de 10"
- Depósito para preparar la mezcla de combustible
- Kit de herramientas
- Arnés

33cc

FOREST & GARDEN PRO

BD 843/1

Desbrozadora 43cc

Eje Recto, Mango tipo Bicicleta con disco y carrete para nylon

CILINDRADA	43 cc
POTENCIA	1.5 Kw
CAPACIDAD DE CORTE	10" con disco 17" con hilo
TRANSMISIÓN	Eje sólido con caja de engranes
LARGO DE BARRA	1.5 m
PESO	8.5 Kg (18.7 lb)

- Poderoso motor con cilindro cromado, larga vida útil.
- Motor de doble apoyo de cigüeñal para trabajo continuo.
- Robusta transmisión con cardan de acero de alta calidad.
- Bajos niveles de ruido y vibración disminuyen la fatiga del operario.
- Ergonómico arnés ideado para operación prolongada.
- Carrete de doble hilo de salida semiautomática que mejora la calidad del corte.

Incluye:
- Carrete de doble hilo
- Cuchilla de 10"
- Depósito para preparar la mezcla de combustible
- Kit de herramientas
- Arnés

43cc