

# PRODUCTOS

## ▣ Taladros / Atornilladores



-  Doble Aislamiento
-  Velocidad Variable
-  Freno
-  Reversible
-  2-Velocidades Mecánicas
-  Mandril sin llave
-  Luz de trabajo integrado

## TD0100

### Atornillador de Impacto 100 N·m (74 ft.lbs.)

407

Atornillador de Impacto



- Mecanismo de impacto para una fijación segura
- Compacto y ligero.
- Ningún daño a la muñeca cuando un tornillo es asentado.
- Permite atornillar incluso sin pre-perforado.
- Permite atornillar tornillos incluso sin perforar agujeros piloto



Punta Tipo Phillips

Potencia de entrada	230W
Capacidad	Tornillo : M4 - M8 (5/32" - 5/16")
	Tornillo estándar : M5 - M14 (3/16" - 9/16")
	Tornillo de alta resistencia : M5 - M10 (3/16" - 3/8")
	Tornillo grueso (en longitud) : 22 - 90 mm (7/8" - 3-1/2")
Vástago (Hex)	6.35 mm (1/4")
Impactos por minuto	0 - 3,200
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,600
Torque máximo	100 N·m (74 ft.lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	218x60x180 mm (8-5/8"x2-3/8"x7-1/8")
Peso neto	0.96 kg (2.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## TD0101F

### Atornillador de impacto de 100 N·m (74 ft.lbs.) Con luz LED

408

Atornillador de Impacto



- Estuche de martillo de aluminio delgado y duradero
- Ningún daño a la muñeca cuando un tornillo es asentado.
- Permite atornillar incluso sin pre-perforado.
- No daña la muñeca cuando se asienta un tornillo
- Permite atornillar tornillos incluso sin perforar agujeros piloto



Punta Tipo Phillips

Potencia de entrada	230W
Capacidad	Tornillo : M4 - M8 (5/32" - 5/16")
	Tornillo estándar : M5 - M14 (3/16" - 9/16")
	Tornillo de alta resistencia : M5 - M10 (3/16" - 3/8")
	Tornillo grueso (en longitud) : 22 - 90 mm (7/8" - 3-1/2")
Vástago (Hex)	6.35 mm (1/4")
Impactos por minuto	0 - 3,200
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,600
Torque máximo	100 N·m (74 ft.lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	184x67x192 mm (7-1/4"x2-5/8"x7-9/16")
Peso neto	0.99 kg (2.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## TD0101

### Atornillador de impacto 100 N·m (74ft.lbs)

408

Atornillador de Impacto



- Diseño compacto para un manejo perfecto.
- Escobilla de carbón accesible desde el exterior
- Permite atornillar incluso sin pre-perforado.
- Permite atornillar tornillos incluso sin perforar agujeros piloto
- Velocidad variable



Punta Tipo Phillips

Potencia de entrada	230W
Capacidad	Tornillo : M4 - M8 (5/32" - 5/16")
	Tornillo estándar : M5 - M14 (3/16" - 9/16")
	Tornillo de alta resistencia : M5 - M10 (3/16" - 3/8")
	Tornillo grueso (en longitud) : 22 - 90 mm (7/8" - 3-1/2")
Vástago (Hex)	6.35 mm (1/4")
Impactos por minuto	0 - 3,200
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,600
Torque máximo	100 N·m (74 ft.lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	184x67x192 mm (7-1/4"x2-5/8"x7-9/16")
Peso neto	0.99 kg (2.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## DP2010

### Broca de marcha atrás de velocidad variable de 6,5 mm (1/4") de 370 W con portabrocas con llave

407

Taladro de Alta Velocidad



- Diseñado para una alta eficiencia de perforación
- Con una rotación de alta velocidad de 4.200 RPM, ideal para el taladrado rápido de agujeros pequeños
- Compacto, pero con alta potencia.
- Interruptor de avance / retroceso para cambiar fácilmente entre los modos de operación
- El dial de velocidad variable permite al operador ajustar la velocidad de perforación según los materiales o la aplicación



Calibrador de Profundidad (para algunos países), llave de broquero

Potencia de entrada	370W
Capacidad	Acero : 6.5 mm (1/4")
	Madera : 15 mm (9/16")
Velocidad sin carga (RPM)	0-4,200
Dimensiones (L x A x A)	209x64x175 mm (8-1/4"x2-1/2"x6-7/8")
Peso neto	1.0 kg (2.2 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## 6302H

### Carcasa de engranes de metal industrial para mayor durabilidad y una larga vida.

401

Taladro



- Potente motor de 740W para un mejor rendimiento.
- Velocidad variable (0 - 550 RPM) para perforar en una amplia variedad de materiales
- La empuñadura lateral, puede ser sujeta por cualquiera de los dos lados de la herramienta para mejorar el control.
- Compacto con menos peso (2.2kg (4.8lbs))
- El mango lateral se puede colocar en cualquier lado de la herramienta



llave de broquero, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	740W
Capacidad	Acero : 13 mm (1/2")
	Madera : 36 mm (1-3/8")
	Capacidad del mandril: 2-13 mm (3/32-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	0-550
Longitud total	285 mm (11-1/4")
Peso neto	2.2 kg (4.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.3 ft)

# Taladros / Atornilladores

6407

**Velocidad variable (0-2.500 rpm) para perforar en una variedad de materiales.**

407

Taladro



- Calificación de decibelios bajo para operaciones más silenciosas
- Potente motor de 530 W para mejorar el rendimiento.
- Con broquero.
- Diseño de mango en línea para un mejor control
- Interruptor de reversa convenientemente localizado



llave de broquero

Potencia de entrada	530W
Capacidad	Acero : 10 mm (3/8") Madera : 25 mm (1")
Velocidad sin carga (RPM)	0-2.500
Longitud total	261 mm (10-1/4")
Peso neto	1.4 kg (3.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

6413

**Taladro con velocidad variable de 10 mm (3/8 ") de 450 W**

75

Taladro



- Empuñadura suave y ergonómica proporciona más control y comodidad de la herramienta.
- Compacto y ligero, pero con suficiente potencia
- Diseño en línea ofrece presión constante con el centro de la broca durante perforación.
- Capacidad de sujeción: 1.5-10mm (1/16"-3/8")
- El diseño en línea hace que la presión de perforación se alinee con el centro del eje de la broca



llave de broquero

Potencia de entrada	450W
Capacidad	Acero : 10 mm (3/8") Madera : 25 mm (1")
Velocidad sin carga (RPM)	0-3,400
Dimensiones (L x A x A)	234x64x183 mm (9-1/4"x2-1/2"x7-1/4")
Peso neto	1.3 kg (2.9 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

DS4012

**Taladro con mango en D reversible de velocidad variable de 13 mm (1/2 ") 750 W con portabrocas con llave**

408

Taladro



- Potente motor de 750 W con velocidad variable para un mejor rendimiento de mezcla y perforación
- Velocidad variable (0 - 600 RPM) para mezclar y perforar en una amplia variedad de materiales
- Alto desempeño.
- Ligero para reducir la fatiga del operador
- El mango en D gira 360° con 24 topes de retención para el funcionamiento en varias posiciones



llave de broquero, Agarre Superior

Potencia de entrada	750W
Capacidad	Acero : 13 mm (1/2") Madera : 36 mm (1-7/16")
Velocidad sin carga (RPM)	0-600
Dimensiones (L x A x A)	340x83x390 mm (13-3/8"x3-1/4"x15-3/8")
Peso neto	2.8 kg (6.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

DS4011

**Taladro de mango en D invertido de 13 mm (1/2 ") 750 W con portabrocas con llave**

408

Taladro



- Potente motor de 750 W para un mejor rendimiento de mezcla y perforación
- 600 RPM proporciona mayor velocidad y torque para perforar agujeros grandes
- Portabrocas de 13 mm (1/2 ") industrial de alta resistencia diseñado para una retención positiva de la broca
- Construcción de cojinetes de bolas para una mayor durabilidad y una mayor vida útil de la herramienta
- Interruptor basculante para una transición rápida entre la operación de avance y retroceso



llave de broquero, Agarre Superior

Potencia de entrada	750W
Capacidad	Acero : 13 mm (1/2") Madera : 36 mm (1-7/16")
Velocidad sin carga (RPM)	600
Dimensiones (L x A x A)	340x83x401 mm (13-3/8"x3-1/4"x15-3/4")
Peso neto	2.8 kg (6.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

DA3010F

**Taladro angular de 10 mm (3/8 ") de 450 W con portabrocas con llave, luz de trabajo LED**

407

Taladro Angular



- Ilumine su superficie de perforación con L.E.D. Poder
- Potente motor de 450W con menos peso.
- Velocidad variable (0 - 2,400 RPM) para taladrar en una amplia variedad de materiales
- Diseño compacto (270 mm (10-5/8 ") de largo y 66 mm (2-5/8 ") de ancho del cabezal) para usar cuando se trabaja entre pernos de marcos y otras aplicaciones cercanas.
- Interruptor de paleta con dial de limitación de velocidad para evitar el apriete excesivo de los sujetadores



llave de broquero, Empuñadura Lateral 36 Completa

Potencia de entrada	450W
Capacidad	Acero : 10 mm (3/8") Madera : 25 mm (1")
Capacidad del Mandril	1.5 - 10 mm (1/16 - 3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	0-2,400
Longitud total	270 mm (10-5/8")
Peso neto	1.6 kg (3.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## UT1305

### Mezcladora 165 mm (6-1/2") 850 W

303

Mezcladora



- Mezclador de alta resistencia y alta velocidad.
- Asa trasera con agarre de goma suave, diseño ergonómico para una operación cómoda.
- La empuñadura lateral proporciona el máximo control del operador durante la operación.
- La cubierta antipolvo protege eficazmente el motor y las partes de la transmisión.
- Lámpara indicadora (lámpara piloto)



Llaves, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	850W
Diámetro del disco	165 mm (6-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	1,300
Tamaño del portaherramientas	M12
Dimensiones (L x A x A)	942x87x152 mm (37"x3-7/16"x6")
Peso neto	2.6 kg (5.7 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## UT2204

### Mezcladora 220 mm (8-5/8") 850 W

303

Mezcladora



- Mezclador de alta resistencia y alta velocidad.
- Asa trasera con agarre de goma suave, diseño ergonómico para una operación cómoda.
- La empuñadura lateral proporciona el máximo control del operador durante la operación.
- La cubierta antipolvo protege eficazmente el motor y las partes de la transmisión.
- Lámpara indicadora (lámpara piloto)



Llaves, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	850w
Diámetro del disco	220 mm (8-5/8")
Velocidad sin carga (RPM)	550
Tamaño del portaherramientas	M12 or M14
Dimensiones (L x A x A)	929x89x152 mm (36-1/2"x3-1/2"x6")
Peso neto	2.7 kg (5.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## FS4200

### Atornillador para Drywall con luz LED 570 W 0-4,000 RPM

407

Atornillador para paneles de yeso



- Equilibrio preciso con menor peso
- Poderoso motor 570w con 0-4,000 RPM para soportar las aplicaciones más demandantes
- Porta punta y localizador están incluidos.
- La luz LED incorporada ilumina el área de trabajo para una mayor productividad en aplicaciones con poca luz.
- Clip de cinturón reforzado con acero para mayor comodidad del usuario y mayor durabilidad



Punta de Inserción Tipo Phillips x2, Porta Puntas Magnético

Potencia de entrada	570W
Capacidad	Tornillo para paneles de yeso:5 mm (3/16") Tornillo autopercutor: 6 mm (1/4")
Vástago (Hex)	6.35 mm (1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 4,000
Nivel de vibración	Atornillador sin Percusión : 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	269x65x207 mm (10-5/8"x2-9/16"x8-1/8")
Peso neto	1.4 kg (3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Dimensiones : para países en los que se provee supresor de ruido y conector de punta 60

## FS6300

### Atornillador para Drywall 570 W 0-6,000 RPM con luz LED y Clutch para operaciones silenciosas

407

Atornillador para paneles de yeso



- Clutch silencioso para mejorar el rendimiento y la durabilidad.
- Equilibrio preciso con menor peso
- Porta punta y localizador están incluidos.
- Menos peso con equilibrio de precisión para la máxima comodidad del usuario
- La luz LED ilumina el área de trabajo para una mayor productividad en aplicaciones con poca luz.



Punta de Inserción Tipo Phillips x2, Porta Puntas Magnético

Potencia de entrada	570W
Capacidad	Tornillo para paneles de yeso:4 mm (5/32")
Vástago (Hex)	6.35 mm (1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 6,000
Nivel de vibración	Atornillador sin Percusión : 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	279x65x207 mm (11"x2-9/16"x8-1/8")
Peso neto	1.4 kg (3.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Dimensiones : para países en los que se provee supresor de ruido y conector de punta 60

## FS2500

### Atornillador con luz LED 570 W 0-2,500 RPM

407

Atornillador



- Equilibrio preciso con menor peso
- Poderoso motor 570w con 0-2,500 RPM para soportar las aplicaciones más demandantes
- Luz LED de trabajo para operación en lugares oscuros.
- La luz LED incorporada ilumina el área de trabajo para una mayor productividad en aplicaciones con poca luz.
- Carcasa metálica en la zona de los engranajes que disipa mejor el calor y da mayor durabilidad a la herramienta.



Porta Útil Magnético x2

Potencia de entrada	570W
Capacidad	Tornillo para paneles de yeso:5 mm (3/16") Tornillo autopercutor: 6 mm (1/4")
Vástago (Hex)	6.35 mm (1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 2,500
Nivel de vibración	Atornillador sin Percusión : 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	83 dB(A)
Nivel de potencia sonora	94 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	280x70x207 mm (11"x2-3/4"x8-1/8")
Peso neto	1.5 kg (3.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Dimensiones para países en los que se provee supresor de ruido

# Taladros / Atornilladores

6834

Impulsa los tornillos para paneles de yeso más rápido y de manera más eficiente, especialmente bueno en el tiro de esquina: a 15 mm de distancia de la pared. (Sin velocidad de carga 2.800 rpm) 408 

## Atornillador de Auto Alimentación



- Ajuste de la profundidad del tornillo sin herramientas para una fácil configuración de la profundidad
- Manija en D en línea y balance de peso liviano superior para un excelente control de conducción
- Clutch silencioso para una operación sin ruido.



Punta Tipo Phillips x2

Potencia de entrada	470W
Capacidad	Tornillo para paneles de yeso: 4x25, 28, 32, 40, 51, 57 mm (5/32"x1, 1-1/8, 1-1/4, 1-9/16, 2, 2-1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	2,800
Longitud total	396 mm (15-5/8")
Peso neto	1.9 kg (4.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

TW0350

## Llave de impacto 1/2 (12.7 mm) 350 Nm (260 ft.lbs.)

408

### Llave de Impacto



- Gran potencia y peso ligero 350 N · m (260 ft.lbs.)
- El martillo grande y eficiente crea más impactos para una mayor potencia.
- Cepillos accesibles desde el exterior para una mayor capacidad de servicio y cojinetes de bolas para una mayor vida útil de la herramienta
- Diseño compacto y ligero para uso en espacios reducidos
- Ideal para armadores, instaladores de anclajes, constructores de plataformas, instaladores, mecánicos automotrices, desmanteladores y muchas otras aplicaciones



Dado

Potencia de entrada	400W
Capacidades de sujeción	Tornillo estándar : M12 - M22 (1/2" - 7/8") Tornillo de alta resistencia : M12 - M16 (1/2" - 5/8")
Encastre cuadrado	12.7 mm (1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	2,000
Impactos por minuto	2,000
Torque máximo	350 N-m (260 ft.lbs.)
Nivel de vibración	Impacto de apriete de los sujetadores de la capacidad máxima de la herramienta: 11.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	93 dB(A)
Nivel de potencia sonora	104 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	283x87x233 mm (11-1/8"x3-7/16"x9-1/8")
Peso neto	3 kg (6.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

6906

## Llave de impacto de 3/4 "(19 mm) 588 N · m (441 ft.lbs.)

124

### Llave de Impacto



- Potente 588 N · m (441 ft.lbs.) De potencia para aplicaciones de trabajo pesado
- El potente motor de 850W entrega 1.700 RPM
- Carbones externos accesibles para facilitar el mantenimiento.
- Switch reversible tipo oscilante para una fácil operación de avance o reversa
- Empuñadura deslizante ajustable a 360° grados para conveniencia del operador en cualquier ángulo



Empuñadura Lateral, Dado

Potencia de entrada	850W
Capacidad	Tornillo estándar : M16 - M22 (5/8" - 7/8") Tornillo de alta resistencia : M16 - M20 (5/8" - 3/4")
Encastre cuadrado	19 mm (3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	1,700
Impactos por minuto	1,600
Torque máximo	588 N-m (441 ft.lbs.)
Nivel de vibración	Impacto de apriete de los sujetadores de la capacidad máxima de la herramienta: 16.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	98 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109 dB(A)
Longitud total	327 mm (12-7/8")
Peso neto	5.6 kg (12.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

TW1000

## Llave de impacto 1" (25.4 mm) 1,000 N · m (738 ft.lbs.)

154

### Llave de Impacto



- Gran potencia para aplicaciones industriales 1,000 N · m (738 ft.lbs.)
- Gran capacidad de accionamiento cuadrado de 25,4 mm (1 ") para aplicaciones de servicio pesado
- Características para una manipulación confortable.
- Cepillos accesibles externamente para un fácil reemplazo, y cojinetes de bolas para una mayor vida útil de la herramienta
- La manija lateral gira 360° para la comodidad del operador



Empuñadura Lateral, Dado

Potencia de entrada	1,200W
Capacidades de sujeción	Tornillo estándar : M24 - M30 (15/16" - 1-3/16") Tornillo de alta resistencia : M22 - M24 (7/8" - 15/16")
Encastre cuadrado	25.4 mm (1")
Velocidad sin carga (RPM)	1,400
Impactos por minuto	1,500
Torque máximo	1,000 N-m (738 ft.lbs.)
Nivel de vibración	Impacto de apriete de los sujetadores de la capacidad máxima de la herramienta: 17.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	103 dB(A)
Nivel de potencia sonora	114 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	382x110x290 mm (15"x4-5/16"x11-3/8")
Peso neto	8.8 kg (19.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

HB500

## Broca magnética de 50 mm (2 ")

### Taladro Magnético



- Taladro magnético resistente
- La base magnética, el soporte de perforación y la máquina de perforación, todo en un solo paquete, permite un ajuste fácil
- Equipado con un sistema de suministro de aceite para un perforado suave.
- Equipado con sistema de suministro de aceite para una perforación suave.
- Aislamiento doble



Árbol de Liberación Rápida, Ensemble de Copa de Aceite Pequeña y Clip, Guarda de Seguridad, Correa de Poliester de Seguridad, Llaves Allen

Capacidad	Acero : 50 mm (2")
Capacidad del Mandril	16 mm (5/8")
Velocidad sin carga (RPM)	350 / 650
Fuerza magnética de sujeción	Minimum 9,300N (950kg)
Dimensiones (L x A x A)	290x150x450 mm (11-3/8"x5-7/8"x17-3/4")
Peso neto	18.5 kg (40.8 lbs.)

# Taladros / Atornilladores

**TB131**

**Taladro de banco compacto.**

Taladro



- 5 velocidades.
- Base de trabajo giratoria (derecha o izquierda : 45 grados).



llave de broquero, Llave

Potencia de Entrada	250W
Capacidad	Acero : 13 mm (1/2") Madera : 24 mm (15/16")
Velocidad sin carga (RPM)	570, 890, 1.300, 1.900, 2.670(50 Hz), 690, 1.070, 1.560, 2.280, 3.200(60 Hz)
Peso neto	20 kg (44.1 lbs.)
Cable de conexión	1.75 m (5.7 ft)



# PRODUCTOS

## ▣ Taladros de Impacto / Demolición



-  Doble Aislamiento
-  Velocidad Variable
-  Reversible
-  2-Velocidades Mecánicas
-  SDS-PLUS
-  SDS-MAX
-  28.6mm Vástago Hex.
-  Limitador de Torque
-  Velocidad Constante
-  Arranque Suave
-  Recolección de polvo
-  Luz de trabajo integrado

# Taladros de Impacto / Demolición

## HP1630K

### Taladro Percutor de 710 W de 16 mm (5/8 ") con portabrocas con llave

75

Taladro Percutor



Con caja plástica

- Potente motor de 710 W con 0-3,200 RPM y 0-48,000 IPM para las aplicaciones más exigentes
- El mango de agarre suave proporciona mayor comodidad en el trabajo
- Caja de engranajes de aluminio industrial para mayor durabilidad y larga vida útil de la herramienta
- El diseño de agarre positivo en línea maximiza el empuje de potencia
- Portabrocas sin llave para una fácil instalación y extracción de la broca (HP1631)



Empuñadura Lateral, llave de broquero, Soporte para Llave, Calibrador de Profundidad (para algunos países)

Potencia de entrada	710W
Capacidad	Concreto : 16 mm (5/8") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 30 mm (1-3/16")
Capacidad del Mandril	1.5 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 48,000
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,200
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón: 17.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	97 dB(A)
Nivel de potencia sonora	108 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	296x75x204 mm (11-5/8"x2-15/16"x8")
Peso neto	2.1 kg (4.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## HP1640

### Taladro Percutor de 16 mm (5/8 ") de 720 W con mandril con llave

407

Taladro percutor



- Los cepillos de larga duración son más largos para más trabajo entre los intervalos de servicio y menos tiempo de inactividad.
- El sistema de inversión de rotación que utiliza las características de la unidad portaescobillas:
  - No reduce la velocidad de carga del motor incluso en reversa -La duración de las escobillas de carbón es más larga
- Interruptor largo para una fácil operación.
- Medidor de profundidad para mayor consistencia de perforación
- Potente motor de 680 W con 0-2,800 RPM y 0-44,800 IPM para las aplicaciones más exigentes



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, llave de broquero, Soporte para Llave

Potencia de entrada	720W
Capacidad	Concreto : 16 mm (5/8") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 30 mm (1-3/16")
Capacidad del Mandril	1.5 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 44,800
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 2,800
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón: 19 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	92 dB(A)
Nivel de potencia sonora	103 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	303x72x222 mm (11-7/8"x2-13/16"x8-3/4")
Peso neto	2 kg (4.4 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## HP2070

### Taladro percutor de 2 velocidades de 20 mm (3/4 ") y 1.010 W con portabrocas con llave

407

Taladro percutor de 2 velocidades



- Doble propósito "Solo rotación" y "Rotación con percusión".
- Potente motor de 1.010 W para uso pesado
- El nuevo sistema reversible permite: Extender el servicio de vida de los carbones. no reduce el poder aunque la rotación sea en reversa.
- Interruptor de gatillo grande y manija lateral giratoria de 360° para mayor comodidad
- Embrague limitador de par diseñado para reducir el daño del engranaje al desconectar automáticamente los engranajes si la broca se une



llave de broquero, Empuñadura Lateral, Barra de Profundidad

Potencia de entrada	1010W
Capacidad	Concreto : 20 mm (3/4") Acero Alto : 8 mm (5/16") Acero Bajo : 16 mm (5/8") Madera Alta : 25 mm (1") Madera Baja : 40 mm (1-9/16")
Capacidad del Mandril	2.0 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Impactos por minuto	Alta : 0-58,000 Baja : 0-24,000
Velocidad sin carga (RPM)	Alta : 0-2,900 Baja : 0-1,200
Longitud total	364 mm (14-3/8")
Peso neto	2.6 kg (5.7 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HP2050H

### Taladro Percutor de 2 velocidades de 20 mm (3/4 ") de 720 W con portabrocas con llave

407

Taladro percutor de 2 velocidades



- Martilleo con rotación o "solo rotación"
- Potente motor de 720 W para las aplicaciones más exigentes.
- Construido con límite de torque que detiene la rotación de la broca cuando está choca contra algún refuerzo.
- Variable de 2 velocidades (0-1,200 y 0-2,900 RPM) con dial de control de velocidad variable
- Embrague incorporado diseñado para reducir el daño del engranaje al desconectar automáticamente los engranajes si la broca se une



llave de broquero, Empuñadura Lateral, Barra de Profundidad

Potencia de entrada	720W
Capacidad	Concreto : 20 mm (3/4") Acero Alto : 8 mm (5/16") Acero Bajo : 13 mm (1/2") Madera Alta : 25 mm (1") Madera Baja : 40 mm (1-9/16")
Capacidad del Mandril	1.5 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Impactos por minuto	Alta : 0-58,000 Baja : 0-24,000
Velocidad sin carga (RPM)	Alta : 0-2,900 Baja : 0-1,200
Longitud total	362 mm (14-1/4")
Peso neto	2.5 kg (5.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HR1840

### Rotomartillo 18 mm (11/16") 1,4 J con Brocas SDS-PLUS

458

Rotomartillo



- Potente motor de 440 W proporciona 0-2.100 RPM, 0-4.800 IPM y 1,4 J (Procedimiento EPTA 05/2009) de energía de impacto para una perforación más rápida
- Compacto con menos peso
- Embrague limitador de torque proyectado para evitar daños al engranaje desacoplando automáticamente los engranajes si la broca se une
- 2 modos de operación para "Solo Rotación" o "Rotación con percusión"
- Interruptor con velocidad variable permite que el usuario ajuste la velocidad de acuerdo con los materiales o aplicación



Copa para Polvo (país específico), Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad

Potencia de entrada	470W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :1.4 J
Capacidad	Concreto : 18 mm (11/16") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 24 mm (15/16")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,800
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 2,100
Nivel de presión sonora	87 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón: 10.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :3.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	285x75x208 mm (11-1/4"x3"x8-3/16")
Peso neto	2.0 - 2.4 kg (4.3 - 5.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

# Taladros de Impacto / Demolición

## HR2470

### Rotomartillo Combinado



## Rotomartillo combinado de 24 mm (15/16 ") de 2.4 J, bits SDS-PLUS

325

- Diseño de alta durabilidad con barniz de armadura en zig-zag, sellado mejorado, perno de impacto mejorado y anillo amortiguador de reducción de impacto
- Los cepillos de larga duración son más largos para más trabajo entre los intervalos de servicio y menos tiempo de inactividad.
- Velocidad variable + rotación reversible.
- El potente motor de 780 W proporciona 2.4 J de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Limitador de par diseñado para evitar daños en los engranajes desconectando automáticamente los engranajes si la broca se atasca



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Kit de Brocas SDS-PLUS (país específico), Cíncel de Punta (país específico), Cíncel Pala (país específico), Cíncel (país específico)

Potencia de entrada	780W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.4 J
Capacidad	Concreto : 24 mm (15/16") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,500
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,100
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:15.5 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :4.5 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	370x84x214 mm (14-1/2"x3-5/16"x8-3/8")
Peso neto	2.9 - 3.3 kg (6.4 - 7.3 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft)

## HR2630

### Rotomartillo Combinado



## Rotomartillo combinado de 26 mm (1 ") 2.4 J, bits SDS-PLUS

325

- Palanca de modo de operación reubicada para mayor protección y durabilidad; permite que el interruptor gire hacia la izquierda y hacia la derecha
- Guía de broca mejorada para una mayor estabilidad de la broca durante las aplicaciones de perforación
- Broquero de un solo toque permite un fácil cambio de broca.
- El agarre suave proporciona más comodidad y control.
- Diseño de alta durabilidad con barniz de armadura en zig-zag, sellado mejorado, perno de impacto mejorado y anillo amortiguador de reducción de impacto



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Kit de Brocas SDS-PLUS (país específico), Lubricante para Brocas (país específico), Copa para Polvo (país específico), Cíncel de Punta (país específico), Cíncel Pala (país específico), Cíncel (país específico)

Potencia de entrada	800W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.4 J
Capacidad	Concreto : 26 mm (1") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,600
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,200
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:15.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	385x77x209 mm (15-1/8"x3"x8-1/4")
Peso neto	2.8 - 3.3 kg (6.3 - 7.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HR2631FTSP

### Rotomartillo Combinado



## Rotomartillo combinado de 26 mm (1 ") 2.4 J AVT, brocas SDS-PLUS, luz LED

325

- AVT (tecnología antivibración): vibración extremadamente baja lograda por un mecanismo de contrapeso y un resorte amortiguador
- Palanca de modo de operación reubicada para mayor protección y durabilidad; permite que el interruptor gire hacia la izquierda y hacia la derecha
- Broquero de un solo toque permite un fácil cambio de broca.
- El mango fácil de agarrar brinda el máximo empuje de potencia y proporciona un agarre seguro y cómodo en cualquier operación; aplicación aérea, perforación con agarre con la palma hacia arriba o hacia abajo
- Incorpora una luz de trabajo LED.



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Kit de Brocas SDS-PLUS (país específico), Lubricante para Brocas (país específico), Copa para Polvo (país específico), Cíncel de Punta (país específico), Cíncel (país específico)

Potencia de entrada	800W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.4 J
Capacidad	Concreto : 26 mm (1") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,600
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,200
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:12.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	361x77x209 mm (14-1/4"x3"x8-1/4")
Peso neto	2.9 - 3.4 kg (6.4 - 7.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Con caja aluminio, Brocas SDS y Gorra

## HR2631F

### Rotomartillo Combinado



## Rotomartillo combinado de 26 mm (1 ") 2.4 J AVT, brocas SDS-PLUS, luz LED

325

- AVT (tecnología antivibración): vibración extremadamente baja lograda por un mecanismo de contrapeso y un resorte amortiguador
- Palanca de modo de operación reubicada para mayor protección y durabilidad; permite que el interruptor gire hacia la izquierda y hacia la derecha
- Broquero de un solo toque permite un fácil cambio de broca.
- El mango fácil de agarrar brinda el máximo empuje de potencia y proporciona un agarre seguro y cómodo en cualquier operación; aplicación aérea, perforación con agarre con la palma hacia arriba o hacia abajo
- El agarre suave proporciona más comodidad y control.



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Kit de Brocas SDS-PLUS (país específico), Lubricante para Brocas (país específico), Copa para Polvo (país específico), Cíncel de Punta (país específico), Cíncel (país específico)

Potencia de entrada	800W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.4 J
Capacidad	Concreto : 26 mm (1") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,600
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,200
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:12.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	361x77x209 mm (14-1/4"x3"x8-1/4")
Peso neto	2.9 - 3.4 kg (6.4 - 7.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HR2651

### Rotomartillo Combinado con Recogida Automática de Polvo



## Rotomartillo Combinado 26 mm (1") 2,2 J con Recogida Automática de Polvo HEPA, AVT y Brocas SDS-PLUS

325

- El filtro HEPA remueve las partículas con eficiente índice de 99,75%
- Puerto de recogida de polvo en la guía telescópica con un rango deslizable de 190mm permite la instalación de largas brocas
- Conexión segura entre la caja para polvo y la sección de recogida para menos fuga de polvo
- Caja de polvo transparente para verificar fácilmente la cantidad de polvo recolectado
- Fácil remoción de la caja para polvo para un desecho y limpieza ideales



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Tapón de Sellado

Potencia de entrada	800W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.2 J
Capacidad	Concreto : 26 mm (1") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,600
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,200
Nivel de presión sonora	92 dB(A)
Nivel de potencia sonora	103 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:11.5 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	604x89x228 mm (23-3/4"x3-1/2"x9")
Peso neto	3.1 - 4.2 kg (6.9 - 9.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

# Taladros de Impacto / Demolición

## HR2810

### Rotomartillo combinado de 2.8 J (1-1 / 8 ") 2.8 J, bits SDS-PLUS

325

#### Rotomartillo Combinado



- Gran eficiencia en su clase en ambos casos perforando y rompiendo.
- El potente motor de 800 W entrega 2,9 J (procedimiento EPTA 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Broquero deslizable de un solo toque permite un fácil cambio de puntas.
- La función "No martillar al ralentí" ayuda a aumentar la vida útil de la herramienta
- El tiempo de impacto secuencial proporciona martilleo temporizado durante la rotación para minimizar los impactos de la broca superpuestos para una perforación hasta un 50% más rápida



Calibrador de Profundidad, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	800W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.8 J
Capacidad	Concreto (con broca T.C.T.): 28 mm (1-1/8") Acero: 13 mm (1/2") Madera: 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,500
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,100
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:20 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	314x89x225 mm (12-3/8"x3-1/2"x8-7/8")
Peso neto	3.4 - 3.8 kg (7.5 - 8.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HR3200C

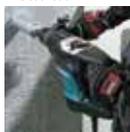
### Rotomartillo 5.1 J de 32 mm (1-1 / 4 "), Brocas SDS-PLUS

350

#### Rotomartillo Combinado



- El potente motor de 850 W entrega 5.1 J (Procedimiento EPTA 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad baja carga para completar los trabajos más difíciles
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mejor precisión
- La luz de servicio LED notifica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que se deban reemplazar los cepillos
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para una mayor versatilidad



Calibrador de Profundidad, Empuñadura Lateral, Contenedor de Lubricante

Potencia de entrada	850W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :5.1 J
Capacidad	Concreto (con broca T.C.T.): 32 mm (1-1/4") Acero: 13 mm (1/2") Madera: 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	1,650 - 3,300
Velocidad sin carga (RPM)	315 - 630
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:18.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	398x108x239 mm (15-5/8"x4-1/4"x9-3/8")
Peso neto	4.8 - 5.2 kg (10.5 - 11.5 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## HR4013C

### Rotomartillo de 50 mm (1-9 / 16 ") 8.0 J AVT SUAVE SIN CARGA, SDS-MAX

350

#### Rotomartillo



- El potente motor de 1.100 W entrega 8.0 J de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- La tecnología antivibración (AVT, por sus siglas en inglés) es un sistema sincronizado de tres componentes que reduce la vibración de manera más efectiva, lo que resulta en una baja de 5 m / s<sup>2</sup>
- Nuevo "Interruptores encendido/apagado en modo de martillo"
- La carcasa absorbente de vibraciones presenta una manija principal con resorte y una carcasa superior que se mueven independientemente del motor y del mecanismo de accionamiento, aislando eficazmente la mayor parte de la vibración del usuario
- El resorte del amortiguador integrado en la base del perno de impacto está diseñado para absorber las vibraciones de impacto de la broca



Calibrador de Profundidad, Empuñadura Lateral, Lubricante para Brocas

Potencia de entrada	1,100W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :8 J
Capacidad	Concreto (con broca T.C.T.): 40 mm (1-9/16")
Carreras por minuto (SPM)	1,450 - 2,900
Velocidad sin carga (RPM)	250 - 500
Nivel de presión sonora	92 dB(A)
Nivel de potencia sonora	103 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:5.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	479x112x263 mm (18-11/16"x4-3/8"x10-3/8")
Peso neto	6.8 - 6.9 kg (14.9 - 15.3 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## HR4003C

### Rotomartillo 40 mm (1-9/16") 8.3 J, SDS-MAX Bits

350

#### Rotomartillo



- El potente motor de 1.100 W proporciona 8.3 J de energía de impacto para manejar la aplicación más exigente
- Activación de bloqueo o activación en modo "Chipping Only" con un control de inicio / parada con botón pulsador
- El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga para completar los trabajos más difíciles
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mejor precisión.
- La luz de servicio LED notifica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que se deban reemplazar los cepillos



Calibrador de Profundidad, Empuñadura Lateral, Lubricante para Brocas

Potencia de entrada	1,100W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :8.3 J
Capacidad	Concreto (con broca T.C.T.): 40 mm (1-9/16")
Carreras por minuto (SPM)	1,450 - 2,900
Velocidad sin carga (RPM)	250 - 500
Nivel de presión sonora	92 dB(A)
Nivel de potencia sonora	103 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:10.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	479x106x263 mm (18-11/16"x4-3/16"x10-3/8")
Peso neto	6.2 - 6.4 kg (13.7 - 14.1 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## HR5212C

### Rotomartillo de 50 mm (2-1 / 16 ") 20.0 J AVT SUAVE SIN CARGA, SDS-MAX

175

#### Rotomartillo



- El potente motor de 1.510 W entrega 20 J de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- La tecnología antivibración (AVT, por sus siglas en inglés) es un sistema sincronizado de tres componentes que reduce la vibración de manera más efectiva, lo que resulta en una baja de 9 m / s<sup>2</sup>
- Nuevo "Dos Interruptores encendido/apagado en modo de martillo".
- El alojamiento de absorción de vibraciones cuenta con un mango principal con resorte y un alojamiento superior que se mueven independientemente del motor y el mecanismo de accionamiento, lo que aísla de manera efectiva la mayor parte de la vibración del usuario, tanto en el mango trasero como en el lateral.
- El resorte amortiguador integrado en la base del perno de impacto está diseñado para absorber las vibraciones de impacto de la broca



Empuñadura Lateral, Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Contenedor de Lubricante

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :20 J
Capacidad	Concreto (con broca T.C.T.): 52 mm (2")
Carreras por minuto (SPM)	1,100 - 2,250
Velocidad sin carga (RPM)	150 - 310
Nivel de presión sonora	98 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:9.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	599x140x287 mm (23-1/2"x5-1/2"x11-1/4")
Peso neto	11.9 - 12.0 kg (26.2 - 26.5 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

# Taladros de Impacto / Demolición

## HR5202C

Rotomartillo



### Rotomartillo 52 mm (2-1/16") 19.1 J, SDS-MAX Bits

175

- El potente motor de 1.510 W entrega 19,1 J de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Activación de bloqueo o activación en modo "Chipping Only" con un control de inicio / parada con botón pulsador
- 2 Interruptores encendido/apagado de ajuste del modo de demolición.
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mejor precisión
- La luz de servicio LED notifica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que se deban reemplazar los cepillos



Empuñadura Lateral (D), Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Contenedor de Lubricante

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :19.1 J
Capacidad	Concreto (con broca T.C.T.) : 52 mm (2")
Carreras por minuto (SPM)	1,100 - 2,250
Velocidad sin carga (RPM)	150 - 310
Nivel de presión sonora	99 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110 dB(A)
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:17.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	599x134x287 mm (23-1/2"x5-1/4"x11-1/4")
Peso neto	10.9 - 11.1 kg (24.1 - 24.4 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## HM0870C

Demoledor



### Demoledor 7.6 J, SDS-MAX Bits

350

- Potencia compacta con menos peso
- El potente motor de 1.100 W entrega 7.6 J (EPTA-Procedure 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Lámpara LED es proporcionada como lámpara piloto.
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mejor precisión
- LED. la luz de servicio notifica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que se deban reemplazar los cepillos



Lubricante para Broca, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	1,100W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :7.6 J
Carreras por minuto (SPM)	1,100 - 2,650
Nivel de presión sonora	87 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	449x109x230 mm (17-3/4"x4-1/4"x9")
Peso neto	5.1 - 5.3 kg (11.1 - 11.6 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## HM0871C

Demoledor



### Demoledor 8.1 J AVT SOFT NO LOAD, SDS-MAX Bits

350

- AVT (tecnología antivibración) garantiza un rendimiento de vibración extra bajo
- El mango absorbente de vibraciones proporciona una operación cómoda.
- Broquero deslizable de un toque para una fácil instalación y retiro de la punta.
- Alta durabilidad y excelente rendimiento de demolición.
- Potencia compacta con menos peso.



**AVT SOFT NO LOAD**



Lubricante para Broca, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	1,100W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :8.1 J
Carreras por minuto (SPM)	1,100 - 2,650
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	97 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	466x116x230 mm (18-3/8"x4-9/16"x9")
Peso neto	5.6 - 5.8 kg (12.4 - 12.8 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## HM1111C

Demoledor



### Demoledor 11.2 J AVT SOFT NO LOAD, SDS-MAX Bits

175

- AVT es un sistema de contrapeso interno que reduce en gran medida la vibración para una mayor comodidad del usuario y una mayor productividad
- El potente motor de 1.300 W ofrece 11,2 J de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Diseño fácil de sostener
- Laterales en forma de mango gira 360° a la posición deseada.
- El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga y completar los trabajos más desafiantes



**AVT SOFT NO LOAD**



Empuñadura Lateral, Cíncel de Punta, Lubricante para Brocas, Tela de Limpieza

Potencia de entrada	1,300W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :11.2 J
Carreras por minuto (SPM)	1,100 - 2,650
Nivel de presión sonora	88 dB(A)
Nivel de potencia sonora	99 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	528x126x247 mm (20-3/4"x5"x9-3/4")
Peso neto	7.8 - 8.0 kg (17.3 - 17.6 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft)

## HM1203C

Demoledor



### Demoledor 19.1 J SDS-MAX Bits

175

- Potencia compacta con menos peso
- El potente motor de 1.510 W ofrece 19.1 J (EPTA-Procedure 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- La punta puede ajustarse en 12 posiciones para su conveniencia.
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para obtener más precisión y mayor precisión
- LED. la luz de servicio notifica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que se deban reemplazar los cepillos



Cíncel de Punta, Lubricante para Brocas, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :19.1 J
Carreras por minuto (SPM)	950 - 1,900
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	95 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	576x128x265 mm (22-3/4"x5"x10-3/8")
Peso neto	9.7 kg (21.5 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

# Taladros de Impacto / Demolición

## HM1213C

### Demolador 18.6 J AVT SOFT NO LOAD , SDS-MAX Bits

175

Demolador



- AVT (tecnología antivibración) garantiza un rendimiento de vibración extra bajo
- El mango absorbente de vibraciones proporciona una operación cómoda.
- Control electrónico de velocidad para máximo desempeño.
- Potencia compacta con menos peso.
- El potente motor de 1.510 W proporciona 18,6 J (procedimiento EPTA 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :18.6 J
Carreras por minuto (SPM)	950 - 1,900
Nivel de presión sonora	75 dB(A)
Nivel de potencia sonora	95 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	576x149x265 mm (22-3/4"x5-7/8"x10-3/8")
Peso neto	10.8 kg (23.7 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)



**AVT SOFT NOLOAD**



Cinzel de Punta, Lubricante para Brocas, Empuñadura Lateral

## HM1214C

### Demolador 19.9 J AVT SOFT NO LOAD Cinceles SDS-MAX

175

Demolador



- La tecnología antivibración (AVT), el exclusivo sistema de contrapeso de Makita, reduce la vibración
- Potente motor de 1.510 W para manejar las aplicaciones más exigentes; 950-1,900 BPM para abordar trabajos exigentes
- Tamaño largo del carbón para extender el servicio de vida del carbón.
- Cepillo de carbón ampliado para una mayor vida útil de la herramienta.
- La configuración del ángulo de 12 bits permite al usuario reposicionar para su aplicación

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :19.9 J
Carreras por minuto (SPM)	950 - 1,900
Nivel de presión sonora	78 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	700x129x265 mm (27-1/2"x5-1/8"x10-3/8")
Peso neto	12.3 kg (27.1 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)



**AVT SOFT NOLOAD**



Cinzel de Punta, Lubricante para Brocas, Empuñadura Lateral

## HM1307CB

### Demolador de Zanco Hexagonal 23.6 J , 28.6 mm

175

Demolador



- Control Eléctrico de Velocidad para un máximo desempeño.
- El potente motor de 1.510 W ofrece 23.6 J (EPTA-Procedimiento 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Lámpara LED es proporcionada como una lámpara piloto.
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para obtener más precisión y mayor precisión
- LED. la luz de servicio notifica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que se deban reemplazar los cepillos

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :23.6 J
Carreras por minuto (SPM)	730 - 1,450
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	824x129x266 mm (32-1/2"x5-1/8"x10-1/2")
Peso neto	17.3 kg (38.2 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)



Empuñadura Lateral

Punta no incluida con la herramienta

## HM1317CB

### Demolador de Zanco Hexagonal 26.5 J AVT SOFT NO LOAD 28.6 mm

175

Demolador



- Tecnología antivibración para 2 veces menos vibración
- El potente motor de 1.510 W ofrece 26.5 J (EPTA-Procedimiento 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Control Eléctrico de Velocidad para un máximo desempeño.
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para una mayor versatilidad
- Lámpara LED es proporcionada como una lámpara piloto.

Potencia de entrada	1,510W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :26.5 (100-127 V: 24) J
Carreras por minuto (SPM)	730 - 1,450
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	824x129x266 mm (32-1/2"x5-1/8"x10-1/2")
Peso neto	19 kg (41.9 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)



**AVT SOFT NOLOAD**



Empuñadura Lateral

Punta no incluida con la herramienta

## HM1812

### Demolador Zanco Hexagonal 72.8 J AVT SOFT NO LOAD , 28.6 mm Hex Shank

218

Demolador



- Golpea como el aire sin la vibración
- El eficiente motor de 2,000 W con mecanismo de martillo mejorado entrega 72.8 J (EPTA-Procedimiento 05/2009) de energía de impacto para manejar las aplicaciones más exigentes
- Arranque suave para evitar reacciones bruscas
- Advanced AVT es un sistema de contrapeso mecánico que reduce en gran medida la vibración y dirige más energía de impacto al trabajo
- Superficie para mayor comodidad del usuario y mayor productividad
- El AVT avanzado proporciona una carcasa de absorción de vibraciones que se mueve independientemente del motor y el mecanismo del martillo

Potencia de entrada	1,650W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :72.8 J
Carreras por minuto (SPM)	870
Nivel de presión sonora	96 dB(A)
Nivel de potencia sonora	107 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	843x210x608 mm (33-1/4"x8-1/4"x24")
Peso neto	31.3 kg (69 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)



**AVT SOFT NOLOAD**



Cinzel de Punta, Llave Hexagonal



# PRODUCTOS

## ▣ Cortadoras



-  Doble Aislamiento
-  Velocidad Variable
-  Freno
-  Velocidad Constante
-  Arranque Suave
-  Corte de Inglete 45 Izquierdo
-  Recolección de polvo
-  Luz de trabajo integrado

**4100KB**

Cortadora

**Cortadora con Recolector de Polvo 125 mm (5") 1.400 W tipo Seco**

303



- Puerto recolector de polvo giratorio de 360° para aspiradora/ conexión con bolsa para polvo
- Compatible con riel de guía opcional para mayor maniobrabilidad
- Cubierta anti polvo para evitar la dispersión del polvo
- Interruptor a prueba de polvo con cubierta anti polvo evita la contaminación del motor
- Potente motor de 1.400 W proporciona 12.200 RPM



Disco Diamantado, Bolsa para polvo, Llave, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro del disco	125 mm (5")
Máx. capacidad de corte	40.0 mm (1-9/16")
Velocidad sin carga (RPM)	12,200
Nivel de vibración	Corte de hormigón: 6.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	96 dB(A)
Nivel de potencia sonora	107 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	231x220x179 mm (9-1/8"x8-5/8"x7")
Peso neto	3.0 kg (6.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

**4100NH2RX**

Cortadora

**cortador de 1.450 W, tipo seco / húmedo , 125 mm (5") (específico del país)**

303



- Poderoso motor de 1.400W para aplicación en trabajos pesados.
- Cortes biselados de hasta 45 grados.
- Se puede usar un disco de diamante de hasta 125 mm (5") de diámetro
- La caja ancha de la cuchilla permite el uso del disco de copa de diamante
- Caja de engranajes de aluminio para trabajo pesado para mayor durabilidad



Disco Diamantado (país específico), Conector para Suministro de Agua (país específico), Tubo de Vinilo (país específico), Llave, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,450W
Diámetro del disco	Max 125 mm (Max 5")
Máxima capacidad de corte con disco de 110mm (4-3/8")	90 grados : 32.5 mm (1-1/4") a 45 grados : 21.5 mm (7/8")
Máxima capacidad de corte con disco de 125mm (5")	90 grados : 40.0 mm (1-9/16") a 45 grados : 27.0 mm (1-1/16")
Velocidad sin carga (RPM)	12,200
Dimensiones (L x A x A)	238x214x169 mm (9-3/8"x8-3/8"x6-5/8")
Peso neto	3 kg (6.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

Cortadora de Marmol con base rodante

**4100NH2WX**

Cortadora

**cortador de 1.450 W, tipo seco / húmedo, 125 mm (5") (específico del país)**

303



- El potente motor de 1.400 W entrega 12.200 RPM
- Cortes biselados de hasta 45 grados.
- Se puede usar un disco de diamante de hasta 125 mm (5") de diámetro
- La caja ancha de la cuchilla permite el uso del disco de copa de diamante
- Caja de engranajes de aluminio para trabajo pesado para mayor durabilidad



Disco Diamantado (país específico), Conector para Suministro de Agua (país específico), Tubo de Vinilo (país específico), Llave, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,450W
Diámetro del disco	Max 125 mm (Max 5")
Máxima capacidad de corte con disco de 110mm (4-3/8")	90 grados : 32.5 mm (1-1/4") a 45 grados : 21.5 mm (7/8")
Máxima capacidad de corte con disco de 125mm (5")	90 grados : 40.0 mm (1-9/16") a 45 grados : 27.0 mm (1-1/16")
Velocidad sin carga (RPM)	12,200
Dimensiones (L x A x A)	238x214x169 mm (9-3/8"x8-3/8"x6-5/8")
Peso neto	3 kg (6.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

Cortadora de Marmol con base húmeda, lo que permite realizar corte firme y exacto

**4100NH2X**

Cortadora

**cortador de 1.450 W, tipo seco / húmedo , 125 mm (5") (específico del país)**

303



- El potente motor de 1.400 W entrega 12.200 RPM
- Biselados de hasta 45 grados.
- Se puede usar un disco de diamante de hasta 125 mm (5") de diámetro
- La caja ancha de la cuchilla permite el uso del disco de copa de diamante
- Caja de engranajes de aluminio para trabajo pesado para mayor durabilidad



Disco Diamantado (país específico), Conector para Suministro de Agua (país específico), Tubo de Vinilo (país específico), Llave, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,450W
Diámetro del disco	Max 125 mm (Max 5")
Máxima capacidad de corte con disco de 110mm (4-3/8")	90 grados : 32.5 mm (1-1/4") a 45 grados : 21.5 mm (7/8")
Máxima capacidad de corte con disco de 125mm (5")	90 grados : 40.0 mm (1-9/16") a 45 grados : 27.0 mm (1-1/16")
Velocidad sin carga (RPM)	12,200
Dimensiones (L x A x A)	238x214x169 mm (9-3/8"x8-3/8"x6-5/8")
Peso neto	3 kg (6.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

Con Disco Diamantado

**SG1251J**

Ranuradora de Concreto

**Ranuradora de concreto SJS de 125 mm (5") de 1,400 W con arranque suave**

318



- Limpio, compacto y confortable.
- Ofrece el corte más eficiente de ranuras de bordes limpios para canales.
- Cubierta frontal convenientemente ubicada previene eficientemente la dispersión de polvo en cada corte de profundidad.
- La cubierta frontal convenientemente ubicada evita eficientemente que el polvo se extienda, en cada profundidad de corte
- La función SJS (Super Joint System) proporciona un corte suave y cómodo al reducir la descarga de arranque y la protección contra atascos accidentales de las ruedas



Disco Diamantado x2, Llave Hexagonal, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,400W
Capacidad	Profundidad : 0-30 mm (0 - 1-3/16") Ancho : 6-30 mm (1/4 - 1-3/16")
Diámetro del disco	125 mm (5")
Velocidad sin carga (RPM)	10,000
Dimensiones (L x A x A)	350x151x178 mm (13-3/4"x5-15/16"x7")
Peso neto	4.3 kg (9.5 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

# Cortadoras (Metal)

## JS8000

### Cizalla de cemento de velocidad variable de 8 mm (5/16 ")

407

Cizalla para Fibra-Cemento



- Corta fibrocemento rápidamente mientras produce menos polvo
- El cabezal de corte de una pieza está mecanizado en aluminio fresado con precisión para garantizar que las cuchillas se corten rectas
- Estructura resistente en aluminio.
- El husillo protegido de 1/2" soporta fuertes cargas de torque del potente motor de 570W
- Caja de engranajes de aluminio fundido ligero para mayor durabilidad

Potencia de entrada	570W
Capacidad	Corte máximo : 8 mm (5/16")
Carreras por minuto	0 - 2,500
Dimensiones (L x A x A)	346x70x223 mm (13-5/8"x2-3/4"x8-3/4")
Peso neto	2.2 kg (4.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



Llave Hexagonal

## 4131

### Cortadora de Metal 185 mm (7-1/4") 1,100 W

303

Cortadora Circular de Metal



- Cortes más rápido, limpios y eficientes.
- Potente motor de 1.100W que atraviesa varios tipos de metal.
- Caja para polvo removible con un toque.
- Cortes virtualmente libres de chispas.
- Las cuchillas con punta CERMET están hechas con una mezcla especial de cerámica y metal que resiste el calor, lo que puede acortar la vida útil de las cuchillas con punta de carburo tradicionales

Potencia de entrada	1,100W
Diámetro del disco	185 mm (7-1/4")
Capacidad	Corte máximo : 63 mm (2-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	3,500
Longitud total	358 mm (14-1/8")
Peso neto	4.8 kg (11.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Llave Hexagonal, Gafas de Seguridad

## LC1230

### Sierra de corte de metal de 305 mm (12 ") 1,750 W

203

Tronzadora de Metal



- Palanca de fácil ajuste de corte en ángulo; no requiere herramientas.
- La hoja con punta de carburo dura 50 veces más que las ruedas abrasivas;
- Cortes limpios, precisos y prácticamente sin rebabas.
- Tornillo de liberación rápida para una retención segura del material y cortes rápidos y repetidos
- Botón de bloqueo para comodidad del usuario
- La guía de soporte de liberación rápida se ajusta de 0 a 45° para el corte a inglete

Potencia de entrada	1750W
Diámetro del disco	305 mm (12")
Máx. capacidad de corte	90 grados : 115 mm (4-1/2") 90 grados : 75 x 150 mm (2-15/16" x 5-7/8") a 45 grados : 90 mm (3-1/2") a 45 grados : 85 x 85 mm (3-5/16" x 3-5/16")
Velocidad sin carga (RPM)	1,300
Dimensiones (L x A x A)	516x306x603 mm (20-1/4"x12"x23-3/4")
Peso neto	19.3 kg (42.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Llave para Dados, Gafas de Seguridad

## LW1400X

### Potente Tronzadora de Metal Portátil 355mm (14") Con Motor de 2.200W

203

Cortadora Portátil



5 discos de corte abrasivo

- Sustitución del Disco de corte abrasivo y ajuste de la Placa guía pueden ser realizados sin uso de herramientas.
- Amplio protector evita la dispersión de chispas hacia atrás.
- Vástago de rápida liberación para la retención segura de piezas y rápido corte repetido.
- Empuñadura en forma D para comodidad del usuario.
- Asa de transporte para facilitar el transporte al sitio de trabajo

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	355 mm (14")
Velocidad sin carga (RPM)	3,800
Capacidad en 90°	Pieza redonda : 127 mm (5") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :115x130 mm (4-1/2"x5-1/8")
Capacidad en 45°	Pieza redonda : 127 mm (5") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :115x103 mm (4-1/2"x4-1/16")
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	102 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	530x295x640 mm (20-7/8"x11-5/8"x25-1/4")
Peso neto	18.7 kg (41.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



Disco Abrasivo de Corte

## LW1401X

### Potente Tronzadora de Metal Portátil 355mm (14") Con Motor de 2.200W

203

Cortadora Portátil



5 discos de corte abrasivo

- Amplio protector evita la dispersión de chispas hacia atrás. (depende del país).
- Gran capacidad de corte; Corta hasta 127 mm (5") redondo y 115 mm (4-1/2") x 130 mm (5-1/8") rectangular
- Empuñadura en forma D para comodidad del usuario.
- La gran protección contra chispas evita la dispersión de chispas hacia atrás
- Prensa de liberación rápida para una retención segura de existencias y cortes rápidos repetidos

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	355 mm (14")
Velocidad sin carga (RPM)	3,800
Capacidad en 90°	Pieza redonda : 127 mm (5") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :115x130 mm (4-1/2"x5-1/8")
Capacidad en 45°	Pieza redonda : 127 mm (5") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :115x103 mm (4-1/2"x4-1/16")
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	102 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	500x295x640 mm (19-3/4"x11-5/8"x25-1/4")
Peso neto	18.3 kg (40.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



Disco Abrasivo de Corte, Llave para Dados

# Cortadoras (Metal)

2107FK

120 x 120 mm (4-3 / 4 "x 4-3 / 4 ") 710 W Sierra de cinta portátil de velocidad variable con luz

303

Sierra de Banda Portátil



Con caja plástica

- Capacidad grande de 120 x 120 mm (4-3 / 4 "x 4-3 / 4 ") con excelente balance de la herramienta.
- La construcción de puente de la carcasa de aluminio y del motor hace que la máquina sea más duradera.
- Switch para luz de trabajo es independiente del switch principal.
- El interruptor para luz de trabajo fluorescente es independiente del interruptor principal.
- El dial preestablecido para el ajuste de la velocidad le permite obtener una velocidad de corte adecuada para cada material.



Hoja de Sierra de Banda, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	710W
Capacidad	Pieza redonda : 120 mm (4-3/4") Tronco rectangular (Altura x Ancho) : 120x120 mm (4-3/4"x4-3/4")
Velocidad de cinta	1.0 - 1.7 m/s
Tamaño de la hoja	Longitud : 1,140 mm Ancho : 13 mm Espesor : 0.5 mm
Nivel de vibración	Corte para aglomerado 2.5 m/s <sup>2</sup> or less Corte de Metal: 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	508x188x256 mm (20"x7-3/8"x10-1/8")
Peso neto	6.3 kg (13.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

JS160Z

Cizalla de metal de 1,6 mm (16 Ga)

458

Cizalla para Metal



- Corta 16 Ga. Acero suave y 18 Ga. Acero inoxidable.
- El potente motor de 380 W entrega 4,000 SPM para las aplicaciones más exigentes.
- Agarre de barril de circunferencia más pequeño (solo 2-1 / 4 ") para mayor comodidad.
- Diseño refinado para mayor control.
- Interruptor deslizante de bloqueo para un funcionamiento continuo.



Llave Hexagonal

Potencia de entrada	380W
Capacidad	Acero sobre 400 N/mm <sup>2</sup> : 1.6 mm Acero sobre 600 N/mm <sup>2</sup> : 1.2 mm Acero sobre 800 N/mm <sup>2</sup> : 0.8 mm Aluminio sobre 200 N/mm <sup>2</sup> : 2.5 mm
Capacidad min. de radio	30 mm (1-3/16")
Carreras por minuto	4,000
Dimensiones (L x A x A)	255x74x146 mm (10"x2-15/16"x5-3/4")
Peso neto	1.6 kg (3.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

JS3201J

Cizalla de metal de 3.2 mm (10 Ga)

303

Cizalla para Metal



- Potente motor de 710 W; 1,600 SPM para las aplicaciones más exigentes.
- Menos ruido a 81 dB (A) para operación continua.
- Cuchilla común con JS3200.
- Interruptor de bloqueo para funcionamiento continuo.
- Medidor de espesor incorporado para mayor comodidad.



Set de Cuchilla de Cizalla, Llave Hexagonal, Calibrador de Grosor

Potencia de entrada	710W
Capacidad	Acero sobre 400 N/mm <sup>2</sup> : 3.2 mm Acero sobre 600 N/mm <sup>2</sup> : 2.5 mm Acero sobre 800 N/mm <sup>2</sup> : 1.5 mm Aluminio sobre 200 N/mm <sup>2</sup> : 4.0 mm
Capacidad min. de radio	50 mm (2")
Carreras por minuto	1,600
Dimensiones (L x A x A)	213x90x239 mm (8-3/8"x3-1/2"x9-3/8")
Peso neto	3.4 kg (7.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

JN1601

Roedora 1.6 mm (16 Ga)

408

Roedora



- Manijas 16 Ga. Acero suave y 18 Ga. Inox.
- 2,200 SPM para un corte más rápido y suave.
- Extremadamente ligera (pesa solamente 1,6kg).
- Diseño de cuerpo delgado y ergonómico para un agarre fácil.
- La matriz gira 360 °; carrera grande de 1/4 "



Llave Hexagonal, Llave, Perforador, Matriz de Troquel

Capacidad	Acero sobre 400 N/mm <sup>2</sup> : 1.6 mm Acero sobre 600 N/mm <sup>2</sup> : 1.2 mm Acero sobre 800 N/mm <sup>2</sup> : 0.8 mm Aluminio sobre 200 N/mm <sup>2</sup> : 2.5 mm
Capacidad min. de radio	Corte exterior : 50 mm (2") Corte interior : 45 mm (1-3/4")
Carreras por minuto	2,200
Longitud total	261 mm (10-1/4")
Peso neto	1.6 kg (3.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

JN3201J

Roedora 1.6 mm (16 Ga)

303

Roedora



- Potente motor para operación continua en acero suave de calibre 10 y acero inoxidable de calibre 13.
- Todos los rodamientos de bolas y agujas para una vida más larga.
- Medidor de espesor incorporado para comodidad del operador.
- Fácil reemplazo de punzón y troquel por menos tiempo de inactividad.
- Bajo nivel de ruido - Sólo 81 dB.



Perforador, Matriz de Troquel, Llave 50, Llave Hexagonal, Arandela

Potencia de entrada	710W
Capacidad	Acero sobre 400 N/mm <sup>2</sup> : 3.2 mm Acero sobre 600 N/mm <sup>2</sup> : 2.5 mm Acero sobre 800 N/mm <sup>2</sup> : 1.0 mm Aluminio sobre 200 N/mm <sup>2</sup> : 3.5 mm
Capacidad min. de radio	Corte exterior : 128 mm (5-1/16") Corte interior : 120 mm (4-3/4")
Carreras por minuto	1,300
Dimensiones (L x A x A)	225x90x254 mm (8-7/8"x1-1/2"x10")
Peso neto	3.4 kg (7.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

# Cortadoras (Metal)

**CA5000XJ**

Cortadora de Aluminio

303

**Sierra corte de aluminio con velocidad variable de 118 mm (4-5 / 8 ") 1,300 W, freno mecánico, arranque suave**


Con caja plástica

- Desarrollado para cortar ranuras en materiales compuestos de aluminio.
- La cuchilla de corte para ranuras en forma de V a 90 grados le permite cortar ranuras en materiales compuestos de aluminio (por ejemplo, paneles de paredes exteriores)
- Disco de corte para 135 grados en formato V es opcional.
- Cuchilla de corte para una ranura en forma de V a 135 grados como opción
- Diseño de cubierta de cuchilla fácil de usar para cambiar fácilmente



Cuchilla de Corte, Placa, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,300W
Cuchilla	Tipo :Cutter blade / TCT saw blade
Máxima capacidad de corte con Riel de Guía	11 mm (7/16")
Máxima capacidad de corte con Disco de corte	36 mm (1-7/16")
Máxima capacidad de corte con Disco de sierra TCT	sin Riel de Guía :41 mm (1-5/8")
Velocidad sin carga (RPM)	2,200-6,400
Dimensiones (L x A x A)	346x250x250 mm (13-5/8"x9-7/8"x9-7/8")
Peso neto	4.7 kg (10.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



# PRODUCTOS

## ▣ Pulidoras



-  Doble Aislamiento
-  Velocidad Variable
-  Freno
-  Limitador de Torque
-  Velocidad Constante
-  Arranque Suave
-  Lija Convencional y Velcro
-  Recolección de polvo

# Pulidoras

## GA4540C

Pulidora Angular



Pulidora angular de velocidad variable SJS II de 115 mm (4-1/2"), 1,400 W SJS II, función anti-reinicio, arranque suave, in

318

- El SJSII (sistema súper de unión) proporciona una mayor durabilidad de la máquina al absorber la vibración producida por el esmerilado de la rueda o el material de corte.
- Limitador de corriente electrónico para protección contra sobrecargas
- Rediseño de carcasa de engranes durable.
- Caja de engranaje duradera rediseñada para un mecanismo de bloqueo del eje mejorado
- El mejor agarre de cañón ergonómicamente posible con perfecta circunferencia, tamaño y forma se ajusta a la mano del usuario para un manejo más cómodo



SJS II  
SUPER JOINT SYSTEM



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	2,800 - 11,000
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :5.5 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco con Empuñadura Anti-Vibración :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	97 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	303x130x116 mm (11-7/8"x5-1/8"x4-9/16")
Peso neto	2.4 - 2.8 kg (5.4 - 6.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 9564PCV

Pulidora Angular



Pulidora Angular 115 mm (4-1/2") 1,400 W SJS Interruptor de paleta de encendido/apagado de fácil operación.

318

- Interruptor de paleta de seguridad de dos etapas
- La tecnología SJS evita el retroceso si la rueda se atasca protegiendo tanto al operador como a la herramienta
- 9564PCV : la velocidad de rotación se puede elegir según la pieza de trabajo.
- Construcción avanzada a prueba de polvo
- Arranque suave para arranques suaves



SJS  
SUPER JOINT SYSTEM



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	2,800 - 12,000
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :10.0 m/s <sup>2</sup>
	Superficie de desbaste :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	92 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	307x129x103 mm (12-1/8"x5-1/8"x4")
Peso neto	2.4 - 2.7 kg (5.3 - 5.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA4541R

Pulidora Angular



Pulidora angular SJS II de 115 mm (4-1/2"), 1,100 W, función anti-reinicio, freno mecánico, arranque suave, interruptor deslizable

325

- Empuñadura de cañón de circunferencia pequeña y ángulo de agarre lateral de diseño ergonómico para facilitar el manejo (GA4541R: con función anti-reinicio)
- Sistema "Super Joint System II" desarrollado para la absorción efectiva de vibración.
- El mejor y más ergonómico mango de barrilete
- Durable eje de bloqueo
- El mejor agarre ergonómicamente posible



SJS II  
SUPER JOINT SYSTEM



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,100W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :6.0 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	84 dB(A)
Nivel de potencia sonora	95 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	325x130x121 mm (12-3/4"x5-1/8"x4-3/4")
Peso neto	2.7 - 3.0 kg (5.9 - 6.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 9564P

Pulidora Angular



115 mm (4-1/2") 1,100 W SJS Pulidora Angular con interruptor tipo paleta

325

- El nuevo campo con tecnología de cableado superior, conduce una mayor potencia sin aumento de tamaño del motor.
- El potente motor de 1.100 vatios ofrece más salida y 12,000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Diseñado especialmente para un trabajo de todo el día.
- El ventilador de enfriamiento y las cuchillas más grandes extraen más aire a través del motor para ayudar a mantener una temperatura de funcionamiento más baja
- Interruptor de paleta de montaje empotrado grande con lengüeta de bloqueo integrada para una operación más cómoda



SJS  
SUPER JOINT SYSTEM



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,100W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	12,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :9.5 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	85 dB(A)
Nivel de potencia sonora	96 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	307x129x103 mm (12-1/8"x5-1/8"x4")
Peso neto	2.4 - 2.7 kg (5.3 - 5.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA4540R

Pulidora Angular



Pulidora Angular 115 mm (4-1/2") 1,100 W SJS II Función Anti-Reinicio, Suave inicio, Interruptor deslizable

325

- Empuñadura de cañón de circunferencia pequeña y ángulo de agarre lateral ergonómicamente diseñado para un fácil manejo (GA4540R: con función anti-reinicio)
- Sistema "Super Joint System II" desarrollado para la absorción efectiva de vibración.
- Función anti-reinicio
- Eje de bloqueo duradero
- El mejor agarre ergonómicamente posible



SJS II  
SUPER JOINT SYSTEM



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,100W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :6.0 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	97 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	303x130x116 mm (11-7/8"x5-1/8"x4-9/16")
Peso neto	2.4 - 2.8 kg (5.4 - 6.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 9557HNG

Pulidora Angular

### Pulidora angular de 115 mm (4-1/2") 840 W, interruptor deslizante

 325 


- Los engranajes mecanizados confiables proporcionan una vida útil dos veces mayor o más
- El potente motor de 840 W ofrece 11,000 RPM para una potencia de salida alta
- Bloqueo del eje para un fácil cambio de disco.
- El barniz protector de zig-zag sella la armadura del polvo y los residuos para una vida útil más larga de la herramienta
- La construcción de laberinto sella y protege el engranaje impulsor y los rodamientos de la contaminación para una vida útil más larga de la herramienta



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	840W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :7.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	97 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	271x129x106 mm (10-5/8"x5-1/8"x4-3/16")
Peso neto	1.7 - 2.2 kg (3.8 - 4.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## 9557HPG

Pulidora Angular

### Pulidora angular de 115 mm (4-1/2") 840 W, interruptor de paleta

 325 


- Los engranajes mecanizados confiables proporcionan una vida útil dos veces mayor o más
- El potente motor de 840 W ofrece 11,000 RPM para una potencia de salida alta
- Botón de bloqueo en el centro del interruptor.
- El barniz protector de zig-zag sella la armadura del polvo y los residuos para una vida útil más larga de la herramienta
- Los cables de bobina más gruesos se enrollan más estrechamente para reducir el calor y la pérdida de energía



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	840W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :7.0 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	85 dB(A)
Nivel de potencia sonora	96 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	273x129x106 mm (10-3/4"x5-1/8"x4-3/16")
Peso neto	1.7 - 2.2 kg (3.7 - 4.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## GA5020C

Pulidora Angular

### Pulidora angular SJS de 125 mm (5") y 1.450 W, función anti-reinicio, arranque suave, interruptor de disparo de dedo

 253 


- Interruptor de gatillo con botón de bloqueo
- SJS (Super Joint System) evita el retroceso durante el bloqueo de la rueda para una herramienta óptima y protección del operador
- Construcción a prueba de polvo.
- Función anti-inicio previene arranques accidentales por seguridad incluso si la herramienta está conectada a una fuente de poder con el bloqueo encendido y el interruptor corriente.
- El limitador de corriente eléctrica protege el motor contra sobrecargas



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,450W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Velocidad sin carga (RPM)	10,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :9.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	390x139x120 mm (15-3/8"x5-1/2"x4-3/4")
Peso neto	2.9 - 4.1 kg (6.5 - 9.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## GA5020

Pulidora Angular

### Pulidora angular SJS de 125 mm (5") 1,050 W, interruptor de disparo con dedo

 303 


- El sistema de embrague mecánico SJS ayuda a prevenir daños en el motor y los engranajes
- El potente motor de 1.050 vatios brinda 11,000 RPM para manejar las aplicaciones más exigentes
- Empuñadura suave para un mayor control y confort.
- Freno eléctrico para la máxima productividad (solo en América del Norte)
- Guarda Disco "sin herramientas" para ajustes más convenientes



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,050W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Velocidad sin carga (RPM)	12,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :9.0 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	356x139x120 mm (14"x5-1/2"x4-3/4")
Peso neto	2.7 - 3.9 kg (6.0 - 8.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## GA5041R

Pulidora Angular

### Pulidora angular SJS II de 125 mm (5"), 1,100 W, función anti-reinicio, freno mecánico, arranque suave, interruptor deslizante

 325 


- Empuñadura de cañón de circunferencia pequeña y ángulo de agarre lateral ergonómicamente diseñado para un fácil manejo.
- Sistema "Super Joint System II" desarrollado para la absorción efectiva de vibración.
- El mejor y más ergonómico mango de barrilete
- Eje Duradero de bloqueo
- El mejor agarre ergonómicamente posible



Disco de Centro Hundido, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,100W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :6.0 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	84 dB(A)
Nivel de potencia sonora	95 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	325x140x121 mm (12-3/4"x5-1/2"x4-3/4")
Peso neto	2.7 - 3.8 kg (5.9 - 8.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

# Pulidoras

## GA7040R

Pulidora Angular

Pulidora angular de 180 mm (7"), 2,600 W, función anti-reinicio, arranque suave, interruptor de gatillo grande

204



- Motor superior de servicio pesado con excelente durabilidad
- La función anti-reinicio evita el arranque accidental
- Empuñadura posterior girable puede ser posicionada para adaptarse a operaciones de desbaste y corte.
- Mango trasero de baja vibración con agarre suave para mayor comodidad y control
- La carcasa de engranes puede ser posicionada cada 90 grados.



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,600W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :7.0 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	503x200x140 mm (19-3/4"x7-7/8"x5-1/2")
Peso neto	6.48 - 6.98 kg (14.3 - 15.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA7060

Pulidora Angular

Pulidora angular de 180 mm (7") 2,200 W, interruptor de gatillo grande

218



- Desarrollado para aplicaciones de servicio pesado, como molinda de fundición.
- Motor más duradero para aplicaciones de servicio pesado.
- Longitud total compacta de 450mm (17-3/4")
- Carcasa del motor rígida y de baja absorción para reducir la absorción de agua.
- Adopción de portaescobillas de tipo espiral con un cuerpo compacto.



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :7.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco con Empuñadura Anti-Vibración :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	450x200x144 mm (17-3/4"x7-7/8"x5-5/8")
Peso neto	5.38 - 5.89 kg (11.9 - 13 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA7063RX03

Pulidora Angular

Pulidora angular SJS II de 180 mm (7"), 2.200 W, función anti-reinicio, arranque suave, interruptor de gatillo grande

218



- La manija en D protege la mano del operador de los materiales
- Desarrollado para aplicaciones de servicio pesado, como molinda de fundición.
- Motor más durable para aplicaciones de trabajo pesado.
- Motor más duradero para aplicaciones de servicio pesado.
- Diseño de anti capa corta de armadura



Disco abrasivo, Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :6.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco con Empuñadura Anti-Vibración :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	450x200x145 mm (17-3/4"x7-7/8"x5-3/4")
Peso neto	5.70 - 6.21 kg (12.6 - 13.7 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Empuñadura anti vibración y Disco desbaste para trabajo pesado

## GA7050

Pulidora Angular

Pulidora angular de 180 mm (7"), 2,000 W, interruptor de gatillo grande

204



- El más compacto de su clase.
- Caja de engranajes pequeña y giratoria
- Peso neto.
- Diseño ligero para una maniobrabilidad y control óptimos.
- La caja de engranajes compacta aumenta la profundidad máxima de corte en 4 mm.



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :6.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :4.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	94 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	432x200x132 mm (17"x7-7/8"x5-3/16")
Peso neto	3.98 - 5.00 kg (8.8 - 11.0 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA7050R01

Pulidora Angular

Pulidora angular de 180 mm (7") 2,000 W, función anti-reinicio, arranque suave, interruptor de gatillo grande

204



- El más compacto de su clase.
- Caja de engranajes pequeña y giratoria
- Peso neto.
- Diseño ligero para una maniobrabilidad y control óptimos.
- La caja de engranajes compacta aumenta la profundidad de corte máxima en 4 mm



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :6.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :4.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	94 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	455x200x132 mm (17-7/8"x7-7/8"x5-3/16")
Peso neto	4.66 - 5.18 kg (10.3 - 11.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Empuñadura anti vibración

## SA4540C

Pulidora Angular

### Pulidora Angular 115 mm (4-1/2") 1.400 W con SJS II y Función Anti-Reinicio

318 mm



- La función anti-reinicio evita el arranque accidental
- Interruptor deslizando con bloqueo
- Función anti-restart evita arranque accidental.
- El limitador electrónico de corriente evita el desgaste del motor debido a la sobrecarga.
- La función de arranque suave aumenta gradualmente la velocidad para eliminar el choque de arranque



Almohadilla, Respaldo, Llave de Tuercas de Seguridad, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Capacidad	Almohadilla : 105 mm (4-1/8")
Velocidad sin carga (RPM)	2,000-7.800
Dimensiones (L x A x A)	315x115x121 mm (12-3/8"x4-1/2"x4-3/4")
Peso neto	2.5 - 2.9 kg (5.5 - 6.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA7020K

Pulidora Angular

### Pulidora angular de 180 mm (7 ") 2,200 W, interruptor de gatillo grande

204 mm



- El potente motor de 2,200W ofrece 8,500 RPM para una remoción de material más rápida
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- Construido con engranes de alta resistencia.
- El barniz de zig-zag protege la bobina de la armadura del polvo y los residuos para una vida útil más larga del motor
- El reposacabezas de goma grande protege la pieza de trabajo contra daños



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :8.0 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	473x200x140 mm (18-5/8"x7-7/8"x5-1/2")
Peso neto	5.56 - 6.06 kg (12.26 - 13.36 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA9020

Pulidora Angular

### Pulidora Angular de 230 mm (9 ") 2,200 W, interruptor de gatillo grande

204 mm



- Potente motor de 2.200 W que ofrece 6.600 RPM para una eliminación más rápida de material
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- Construido con engranes de alta resistencia.
- El barniz de zig-zag protege la bobina de la armadura del polvo y los residuos para una vida útil más larga del motor
- El gran soporte de goma para herramientas protege la pieza de trabajo contra daños



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :5.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	473x249x140 mm (18-5/8"x9-3/4"x5-1/2")
Peso neto	5.76 - 8.05 kg (12.7 - 17.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA9030

Pulidora Angular

### Pulidora angular de 230 mm (9 ") , 2.400 W, interruptor de gatillo grande

204 mm



- Motor de servicio pesado con excelente durabilidad.
- Mango trasero de baja vibración con agarre suave para mayor comodidad y control
- La empuñadura lateral puede ser posicionada y ajustada de acuerdo a la mayoría de operaciones de corte y esmerilado.
- El soporte de goma grande para herramientas protege la pieza de trabajo contra rasguños
- La carcasa del engranaje se puede colocar cada 90 grados



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,400W
Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,600
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :6.5 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	503x250x140 mm (19-3/4"x9-7/8"x5-1/2")
Peso neto	6.26 - 8.55 kg (13.8 - 18.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GA9060

Pulidora Angular

### Pulidora angular de 230 mm (9 ") 2,200 W, interruptor de gatillo grande

218 mm



- Desarrollado para aplicaciones de servicio pesado, como procesos de fundición.
- Motor más duradero para aplicaciones de servicio pesado.
- Longitud total compacta de 450mm (17-3/4")
- Carcasa del motor rígida y de baja absorción para reducir la absorción de agua.
- Adopción de portaescobillas de tipo espiral con un cuerpo compacto.



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,600
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :6.0 m/s <sup>2</sup> Lijadora de Disco con Empuñadura Anti-Vibración :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	450x250x144 mm (17-3/4"x9-7/8"x5-5/8")
Peso neto	5.5 - 7.86 kg (12.1 - 17.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

# Pulidoras

## GA9063RX03

Pulidora Angular



Empuñadura anti vibración y Disco desbaste para trabajo pesado

Pulidora angular SJS II de 230 mm (9"), 2.200 W, función anti-reinicio, arranque suave, interruptor de gatillo grande

218

- La manija en D protege la mano del operador de los materiales
- Desarrollado para aplicaciones de servicio pesado, como molienda de fundición.
- Motor más durable para aplicaciones de trabajo pesado.
- Motor más duradero para aplicaciones de servicio pesado.
- Diseño de anti capa corta de armadura



Disco abrasivo , Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,200W
Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,600
Nivel de vibración	Pulido superficial con agarre lateral antivibración :5.5 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco con Empuñadura Anti-Vibración :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	450x250x145 mm (17-3/4"x9-7/8"x5-3/4")
Peso neto	5.80 - 8.16 kg (12.8 - 18.0 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## GA9050

Pulidora Angular



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Pulidora Angular de 230 mm (9") 2,000 W, interruptor de gatillo grande

204

- El más compacto de su clase.
- Caja de engranajes pequeña y giratoria
- Peso ligero.
- Diseño ligero para una maniobrabilidad y control óptimos.
- La caja de engranajes compacta aumenta la profundidad máxima de corte en 4 mm.



Empuñadura Lateral, Cubierta de disco, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,600
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :5.5 m/s <sup>2</sup>
	Lijadora de Disco :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	94 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	432x250x132 mm (17"x9-7/8"x5-3/16")
Peso neto	4.64 - 6.94 kg (10.2 - 15.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## PK5011C

Pulidora Angular



Cubierta para polvo, Respaldo de Goma, Disco abrasivo, Empuñadura Lateral, Cubierta del Cabezal, Llave de Tuercas de Seguridad

Pulidora Angular 125 mm (5") 1,600 W

204

- Potente trabajo de borde de piedra con alimentación de agua y protección contra salpicaduras
- Potente motor de 1,600 W que ofrece más potencia y 2,000-5,500 RPM
- Cuatro orificios de suministro de agua de manera uniforme moja todos los canales de la almohadilla de pulido, protegiendo del sobrecalentamiento y se obstrucción con polvo.
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario hacer coincidir la velocidad con la aplicación
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para arranques suaves y una vida útil más larga del engranaje



Cubierta para polvo, Respaldo de Goma, Disco abrasivo, Empuñadura Lateral, Cubierta del Cabezal, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	1,600W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Velocidad sin carga (RPM)	2,000-5,500
Dimensiones (L x A x A)	468x159x155 mm (18-1/2"x6-1/4"x6-1/8")
Peso neto	4.3 - 4.4 kg (9.5 - 9.7 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft.)

## GV7000C

Lijadora de Disco



Disco abrasivo , Respaldo de Goma, Llave de Tuercas de Seguridad, Llave, Empuñadura Lateral

Lijadora de disco de velocidad variable de 180 mm (7") 900 W

303

- Ligero para comodidad y control
- La electrónica avanzada incluye arranque suave y control electrónico de velocidad
- El dial de control de velocidad variable (2,500-4,700 RPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación
- Botón de bloqueo del gatillo para mayor comodidad del operador
- Diseño de almohadilla-motor para un mejor equilibrio y control



Disco abrasivo , Respaldo de Goma, Llave de Tuercas de Seguridad, Llave, Empuñadura Lateral

Potencia de entrada	900W
Diámetro del disco abrasivo	180 mm (7")
Capacidad	Almohadilla : 180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	2,500-4,700
Longitud total	210 mm (8-1/4")
Peso neto	2.1 kg (4.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)



**GV5010**
**Lijadora de disco tipo taladro 125 mm (5") 440 W**

75

Lijadora de Disco



- Diseño compacto
- El potente motor de 440 W ofrece 4.500 RPM para una rápida remoción de material
- Para una eliminación más rápida y fácil de pintura / óxido.
- Equilibrio de precisión con empuñadura de goma suave para un mayor confort
- Diseño de motor-pad para un mejor equilibrio y control



Disco abrasivo, Respaldo de Plástico, Empuñadura Lateral, Tornillo de Cabeza Hexagonal, Arandela, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	440W
Diámetro del disco abrasivo	125 mm (5")
Capacidad	Almohadilla : 120 mm (4-3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	4,500
Dimensiones (L x A x A)	200x74x181 mm (7-7/8"x2-15/16"x7-1/8")
Peso neto	1.2 kg (2.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**9237CB**
**Polichadora con velocidad variable de 180 mm (7 ") 1,200 W**

303

Pulidora



- Diseñado como el pulidor premium para aplicaciones de pulido profesional
- Rápido y potente para acabados transparentes.
- El borde de elásmetro en la carcasa del engranaje protege la superficie preciadada, como la del cuerpo de un carro de daño o rasguños.
- Ideal para un control máximo durante aplicaciones de pulido lento
- El control de velocidad electrónico mantiene una velocidad constante bajo carga, fundamental para un acabado profesional



Mango curvo / Mango Lateral, Llave Hexagonal, Set de accesorios

Potencia de entrada	1,200W
Capacidad	Almohadilla de lana:180 mm (7") Bonete de lana : 180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,200
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	83 dB(A)
Nivel de potencia sonora	94 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	431x198x187 mm (17"x7-3/4"x7-3/8")
Peso neto	3.2 - 3.4 kg (7 - 7.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**PO5000CX2**
**Pulidora Excéntrica 125 mm (5") 900 W**

318

Pulidora Excéntrica



ver vídeo



- 2 modos de acción: modo órbita aleatoria con rotación forzada para el pulido áspero y modo órbita aleatoria con rotación libre para acabado
- El modo órbita aleatoria con rotación forzada es la acción orbital con la rotación forzada de la almohadilla para un pulido áspero como tratamiento de superficie
- El modo órbita aleatoria con rotación libre es la acción orbital con la rotación libre de la almohadilla para acabado
- Fácil ajuste del RPM a toda velocidad mediante el uso del dial de velocidad variable
- El control de velocidad variable por gatillo permite ajustar el RPM durante la operación



Empuñadura Lateral (país específico), Respaldo (país-especificación), Llave Hexagonal

PO5000C + T-02668(Bonete para polichar duro) + T-02674(Bonete para polichar duro) + T-02680(Bonete para polichar acabado)

Potencia de entrada	900W
Tamaño del respaldo	125 mm (5")
Orbitas por minuto (opm)	0 - 6,800
Carreras por minuto	0 - 13,600
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 780
Diámetro de órbita	5.5 mm (7/32")
Nivel de vibración	Pulido :6.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	92 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	451x123x134 mm (17-3/4"x4-7/8"x5-1/4")
Peso neto	2.8 - 3.0 kg (6.2 - 6.5 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft)

**PC5000C**
**Debastadora de Concreto 125 mm (5") 1,400 W**

253

Cepillo para Concreto



- Capaz de desbastar al raz de las esquinas.
- Motor poderoso 1.400W provee una operación de desbaste eficiente.
- Función anti-reinicio es proporcionada.
- El arranque suave suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mayor vida útil de la herramienta.
- El limitador electrónico de corriente ayuda a proteger el motor de sobrecargas



Disco Diamantado Cóncavo, Llave de Tuerkas de Seguridad, Llave Hexagonal, Ensamble de Bolsa para Polvo, Set de Cepillos

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Diámetro del agujero	22.23 mm (7/8")
Velocidad sin carga (RPM)	10,000
Dimensiones (L x A x A)	437x235x195 mm (17-1/8"x9-1/4"x7-5/8")
Peso neto	4 kg (8.9 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

**PC5010C**
**Debastadora de concreto de velocidad variable SJS II de 125 mm (5 ") 1,400 W**

Cepillo para Concreto



- Compacto y ligero para trabajos de alta producción con menos fatiga
- Super Joint System II para una absorción efectiva de vibraciones
- Controlador electrónico para mayor comodidad del operador.
- La marcación rápida variable permitió al operador ajustar la velocidad según la aplicación de planificación exacta
- El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga



Disco Diamantado Cóncavo, Llave de Tuerkas de Seguridad

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Diámetro del agujero	22.23 mm (7/8")
Velocidad sin carga (RPM)	4,000 - 9,000
Nivel de vibración	Pulido superficial con mango curvado:5.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	85.0 dB(A)
Nivel de potencia sonora	96.0 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	350x231x179 mm (13-3/4"x9-1/8"x7")
Peso neto	2.5 - 3.6 kg (5.5 - 7.9 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft)

# Esmeriladoras / Pulidoras

## GD0603

### Rectificador 6 mm (1/4") 240 W

75

Rectificador

- Fácil manejo, amoladora compacta con nuevo diseño estético
- Estructura antideslizante de la tapa
- Interruptor basculante.
- El diseño del portaescobillas no sobresaliente proporciona un fácil manejo
- Alta velocidad (28,000 RPM) para máxima producción



Llave inglesa, Puntos de rueda

Potencia de entrada	240W
Capacidad	Tope: 6 mm or 1/4"
Diámetro Máximo del Disco	19 mm (3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	28,000
Diámetro de la Empuñadura	65 mm
Circunferencia de la Empuñadura	203 mm
Dimensiones (L x A x A)	289x64x67 mm (11-3/8"x2-1/2"x2-5/8")
Peso neto	0.98 kg (2.16 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GD0600

### Rectificador 6 mm (1/4") 400 W

325

Rectificador

- Gran interruptor de paleta de montaje empotrado para una fácil operación
- El potente motor de 400W ofrece 25,000 RPM para manejar las aplicaciones más desafiantes
- Menor ruido a 73dB (A)
- Empuñadura de barril de diámetro pequeño para mayor comodidad.
- Las ventilaciones direccionales de flujo de aire canalizan la salida de aire de la herramienta lejos de la cara del usuario



Llave x2

Potencia de entrada	400W
Capacidad	Tope: 3,6 mm or 1/8", 1/4"
Diámetro de disco	38 mm (1-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	25,000
Dimensiones (L x A x A)	358x82x82 mm (14-1/8"x3-1/4"x3-1/4")
Peso neto	1.71 - 1.87 kg (3.77 - 4.12 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## GD0800C

### Rectificador de troquel de velocidad variable SJS de 750 mm y 8 mm (1/4"), interruptor deslizante

318

Rectificador

- Controlador electrónico para la conveniencia del operador
- El potente motor de 750 W entrega 7,000-28,000 RPM para una eliminación más rápida del material
- La tecnología SJS es un sistema de embrague mecánico que ayuda a prevenir daños al motor y al engranaje al permitir que el eje de transmisión se deslice si la rueda se detiene.
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario hacer coincidir la velocidad con la aplicación
- El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga



Llave x2

Potencia de entrada	750W
Capacidad	Tope: 3,6, 8 mm or 1/8"
Diámetro de disco	25 mm (1")
Velocidad sin carga (RPM)	7,000-28,000
Dimensiones (L x A x A)	371x75x75 mm (14-5/8"x2-15/16"x2-15/16")
Peso neto	1.88 kg (4.14 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Accesorio de lijado no incluido con la herramienta



## GD0810C

### Nuevo rectificador de alta velocidad con máx. capacidad de collet de 8 mm.

318

Rectificador



- SJS (Super Sistema Conjunto)
- Rectificador de alta velocidad con capacidad máxima de pinza de 8 mm
- Ideal para esmerilar superficies internas, remover pintura etc. utilizando la rueda flap.
- La construcción interna del laberinto sella el motor y los rodamientos contra la contaminación
- Ideal para esmerilar superficies internas, eliminar pintura, etc. con discos de ruedas de aletas



Llave x2

Potencia de entrada	750W
Capacidad	Tope:3,6,8 mm or 1/8"
Diámetro de disco	50 mm (2")
Velocidad sin carga (RPM)	1,800-7,000
Longitud total	371 mm (14-5/8")
Peso neto	1.9 kg (4.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Accesorio de lijado no incluido con la herramienta

## GD0811C

### Rectificador de velocidad variable de alto torque de 8 mm (1/4 ") 750 W SJS, interruptor de paleta

318

Rectificador



- Capaz de punto de rueda de 50 mm de diámetro
- SJS: el resorte de bloqueo que une el husillo y la armadura proporciona un efecto de absorción de impactos y asegura una alta durabilidad de la pinza y el acoplamiento
- Ideal para moler las superficies internas, la eliminación de pintura etc. usando discos planos.
- La construcción laberintica evita que los residuos penetren en el motor, los cojinetes y los engranajes para prolongar la vida útil de la herramienta
- El barniz de zig-zag protege la bobina de la armadura del polvo y los residuos para una vida útil más larga del motor



Empuñadura Lateral, Llaves

Potencia de entrada	750W
Capacidad	Tope:8 mm or 1/4"
Diámetro Máximo del Disco	50 mm (2")
Velocidad sin carga (RPM)	1,800 - 7,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	78 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	390x75x88 mm (15-3/8"x2-15/16"x3-1/2")
Peso neto	1.99 - 2 kg (4.39 - 4.41 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Accesorio de lijado no incluido con la herramienta

## GS5000

### Esmeril Recto 125 mm (5") 750 W

204

Esmeril Recto



- El potente motor de 750 W ofrece más potencia y 5.600 RPM para aplicaciones exigentes.
- Mango de goma para mayor comodidad del operador.
- Gancho para la correa accesoria (opcional).
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- Cepillos accesibles externamente para facilitar el mantenimiento



Disco de Esmerilar (sólo para algunos países), Llave Hexagonal, Llaves (sólo para algunos países)

Potencia de entrada	750W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Diámetro del agujero	12,7,20 mm (1/2,13/16")
Velocidad sin carga (RPM)	5,600
Dimensiones (L x A x A)	590x189x116 mm (23-1/4"x7-7/16"x4-9/16")
Peso neto	5.0 - 5.2 kg (11.0 - 11.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## TM3010CX5

### Multiherramienta inalámbrica 320W

458

Multitool



- Toolless clamp system for fast accessory installation
- Potente motor de 320 W con función de arranque suave para arranques suaves
- Ajuste multiangular 360° permite a los usuarios la posición de los accesorios en 12 diferentes ángulos.
- El dial de control de velocidad variable (6,000 - 20,000) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación
- El control de velocidad electrónico mantiene una velocidad constante bajo carga para un trabajo más suave y de mayor calidad



Accesorios Oscilantes para Multi Herramienta

Potencia de entrada	320W
Carreras por minuto	6,000-20,000
Dimensiones (L x A x A)	283x68x87 mm (11-1/8"x2-11/16"x3-7/16")
Peso neto	1.6 - 1.7 kg (3.7 - 3.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Con sistema de cambios de accesorios sin utilizar herramienta

## GB601

### Viene con escudos protectores y apoyos para herramientas.

Esmeril de Banco



Escudo Ocular, Discos de Esmerilar

Potencia de entrada	220W
Diámetro de disco	150 mm (6")
Distancia entre discos	280 mm (11")
H.P.	1/3
Velocidad sin carga (RPM)	2,850 (50Hz) / 3,450 (60Hz)
Longitud total	378 mm (14-7/8")
Peso neto	10.9 kg (24 lbs.)

# Pulidoras

## GB800

Con un gran motor de 525watt, el modelo GB800 es perfecto para aplicaciones industriales ligeras.

Esmeril de Banco



- Incluye protector y herramienta de apoyo.



Escudo Ocular, Discos de Esmerilar

Potencia de entrada	525W
Diámetro de disco	205 mm (8")
Distancia entre discos	345 mm (13-9/16")
H.P.	3/4
Velocidad sin carga (RPM)	2,850 (50Hz) / 3,450 (60Hz)
Longitud total	455 mm (18")
Peso neto	18.5 kg (40.8 lbs.)

## 9031

Lijadora de banda de velocidad variable de 30 mm x 533 mm (1-3 / 16 "x 21") 550 W

Lijadora de Banda



- Dial de control de velocidad variable
- Versátil para uso en madera, metal y materiales de fibra de vidrio.
- Empuñadura lateral con multiposiciones para una fácil y confortable operación.
- Correa estrecha y polea delantera expuesta para usar en espacios reducidos o en formas irregulares
- El dial de control de velocidad variable (200 - 1,000m / min. (656 - 3,280 pies / min)) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación



Lija de banda x10



Tamaño de banda	30 x 533 mm (1-3/16" x 21")
Velocidad de banda	200 - 1,000 m/min (656 - 3,280 ft/min)
Longitud total	380 mm (15")
Peso neto	2.1 kg (4.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 9920

Lijadora de Banda con Velocidad variable 76 mm x 610 mm (3" x 24") 1,010 W

Lijadora de Banda



- Potente motor de 1.010 W; Sólo 84dB
- Dial de control de velocidad variable (210 - 440 m / min. (690 - 1,440 pies / min)) para adaptar la velocidad a la aplicación
- El control electrónico de velocidad mantiene una velocidad constante bajo carga
- El sistema de correa de seguimiento automático rastrea la correa sin ajuste
- Diseño innovador para lijar a ras de la pared con la punta y el lado de la lijadora



Lija de banda, Ensamble de Bolsa para Polvo



Potencia de entrada	1,010W
Tamaño de banda	76 x 610 mm (3" x 24")
Velocidad de banda	210 - 440 m/min (690 - 1,440 ft/min)
Longitud total	334 mm (13-1/8")
Peso neto	4.5 kg (9.9 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## 9404

Lijadora de Banda con velocidad variable 100 mm x 610 mm (4" x 24") 1,010 W

Lijadora de Banda



- Dial de control de velocidad variable
- Potente motor de 1.010 W para una rápida remoción de material.
- Bajo ruido (85dB) para comodidad del operador
- El sistema de correa de seguimiento automático rastrea la correa sin ajuste
- Diseño innovador para lijar a ras de la pared con la punta y el lado de la lijadora



Lija de banda, Ensamble de Bolsa para Polvo



Potencia de entrada	1,010W
Tamaño de banda	100 x 610 mm (4" x 24")
Velocidad de banda	210-440 m/min (690-1,440 ft/min)
Longitud total	334 mm (13-1/8")
Peso neto	4.8 kg (10.6 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## 9403

Lijadora de Banda 100 mm x 610 mm (4" x 24") 1,200 W

Lijadora de Banda



- Potente motor de 1,200W; 84dB
- Bajo nivel de ruido (84dB) para la comodidad del operador
- Construcción anti-polvo en forma de laberinto para protección de los baleros.
- La construcción de laberinto sella y protege el motor y los cojinetes del polvo y los escombros para una mayor vida útil de la herramienta
- El agarre delantero grande está posicionado para la comodidad del operador



Lija de banda, Ensamble de Bolsa para Polvo



Potencia de entrada	1,200W
Tamaño de banda	100 x 610 mm (4" x 24")
Velocidad de banda	500 m/min (1,640 ft/min)
Longitud total	353 mm (13-7/8")
Peso neto	5.7 kg (12.6 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

**BO3711**
**Lijadora orbital con velocidad variable de 1/3 hojas de 190 W con sistema de extracción de polvo incorporado**

75

Lijadora Orbital



- Empuñadura y mango ergonómicos de goma diseñados para un mejor ajuste y mayor comodidad
- La carcasa rediseñada reduce la altura creando un centro de gravedad más bajo para mejorar el manejo y la maniobrabilidad
- Resistente motor con características de incremento en su potencia de entrada obtenido por el sistema de enfriamiento rediseñado.
- Conectable a aspiradoras Makita sin adaptador
- Palanca de sujeción de goma grande para una instalación de papel rápida y fácil



Bolsa para Polvo o Caja para Polvo, Placa del Perforador, Papel Abrasivo

Potencia de entrada	190W
Tamaño del respaldo	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Tamaño de la hoja de lija	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Orbitas por minuto (opm)	4,000 - 11,000
Carreras por minuto	8,000 - 22,000
Diámetro de orbita	2.0 mm (1/16")
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :3.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	72 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	253x92x154 mm (10"x3-5/8"x6-1/16")
Peso neto	1.6 kg (3.5 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**BO3710**
**Lijadora de pama , hoja de 1/3 - 190 W con sistema de extracción de polvo incorporado**

75

Lijadora Orbital



- Empuñadura y mango ergonómicos de goma diseñados para un mejor ajuste y mayor comodidad
- La carcasa rediseñada reduce la altura creando un centro de gravedad más bajo para mejorar el manejo y la maniobrabilidad
- Fácil operación del papel con la palanca grande de la abrasadera de papel que asegura un rápido y fácil cambio.
- Conectable a aspiradoras Makita sin adaptador
- Palanca de sujeción de goma grande para una instalación de papel rápida y fácil



Bolsa para Polvo o Caja para Polvo, Placa del Perforador, Papel Abrasivo

Potencia de entrada	190W
Tamaño del respaldo	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Tamaño de la hoja de lija	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Orbitas por minuto (opm)	11,000
Carreras por minuto	22,000
Diámetro de orbita	2.0 mm (1/16")
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :3.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	72 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	253x92x154 mm (10"x3-5/8"x6-1/16")
Peso neto	1.6 kg (3.5 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**9035H**
**Lijadora Orbital 1/3 Sheet 180 W**

407

Lijadora Orbital



- Alta durabilidad obtenida al prolongar la vida útil del cepillo de carbón y al mejorar la durabilidad del pie
- Diseño de empuñadura ergonómicamente moldeada con empuñadura de elastómero suave para una máxima comodidad y control
- Palancas de papel grandes recubiertas de goma para facilitar la instalación / extracción del papel
- Esquinas de base redondas que protegen la pieza de trabajo contra daños y rasguños
- 11,000 OPM para mayor eficiencia y lijado de acabado suave



Papel Abrasivo x6

Potencia de entrada	180W
Tamaño del respaldo	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Tamaño de la hoja de lija	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Orbitas por minuto (opm)	11,000
Dimensiones (L x A x A)	236x93x146 mm (9-1/4"x3-5/8"x5-3/4")
Peso neto	1.5 kg (3.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**BO4900V**
**Lijadora de palma con velocidad variable de 1/2 hoja 330 W**

407

Lijadora Orbital



- Sistema de recolección de polvo a través de la almohadilla
- Utiliza papel de gancho y bucle de 115 mm (4-1/2") x 232 mm (9-1/8") o papel abrasivo de media hoja de 4-1/2" x 11"
- Fácil de adaptar a una aspiradora para una recolección de polvo superior.
- Vibración minimizada y agarres contorneados para mayor comodidad
- Interruptor de gatillo grande para una operación más fácil



Papel Abrasivo, Bolsa de Papel para Polvo o Bolsa para Polvo, Soporte de la Bolsa de Papel para Polvo

Potencia de entrada	330W
Tamaño del respaldo	115 x 229 mm (4-1/2" x 9")
Tamaño de la hoja de lija	115 x 232 mm (4-1/2" x 9-1/8")
Orbitas por minuto (opm)	4,000-10,000
Longitud total	289 mm (11-3/8")
Peso neto	2.9 kg (6.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Con velocidad variable

**9046**
**Lijadora Orbital 1/2 Hoja 600 W**

407

Lijadora Orbital



- Poderoso actor para las necesidades de los profesionales.
- Acepta papel abrasivo estándar; también acepta papel abrasivo de gancho y bucle
- Excelente para limpiar madera en bruto, quitar pintura o un acabado final
- Muy baja vibración
- Sistema eficiente de recolección de polvo a través de la almohadilla con bolsa para polvo para un ambiente de trabajo más limpio



Papel Abrasivo x6, Bolsa de Papel para Polvo o Bolsa para Polvo

Potencia de entrada	600W
Tamaño del respaldo	115 x 229 mm (4-1/2" x 9")
Tamaño de la hoja de lija	115 x 280 mm (4-1/2" x 11")
Orbitas por minuto (opm)	6,000
Longitud total	283 mm (11-1/8")
Diámetro de orbita	5 mm (3/16")
Peso neto	3.1 kg (6.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

# Esmeriladoras / Pulidoras

## BO4510H

Lijadora Orbital



### Lijadora Orbital 1/4 Hoja 170 W

- El diseño ergonómico de la empuñadura de la palma con suave empuñadura de elastómero se adapta perfectamente a la palma de la mano para proporcionarle la máxima comodidad y control al tiempo que minimiza la fatiga y el dolor de las manos
- Palanca larga de la abrazadera para una fácil instalación / retiro del papel.
- Esquinas redondeadas de la base protegen la pieza de trabajo contra daños y rayaduras.
- Las esquinas de base redonda protegen la pieza de trabajo contra daños y rasguños
- Alta durabilidad obtenida mediante la extensión de la vida de servicio de la escobillas de carbón y mejorando la durabilidad del pie.



Papel Abrasivo x6

Potencia de entrada	170W
Tamaño del respaldo	110 x 100 mm (4-5/16" x 3-15/16")
Tamaño de la hoja de lija	114 x 140 mm (4-1/2" x 5-1/2")
Orbitas por minuto (opm)	12,000
Dimensiones (L x A x A)	116x110x129 mm (4-9/16"x4-5/16"x5-1/8")
Peso neto	1.1 kg (2.4 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## BO4556K

Lijadora Orbital



### Lijadora de palma 1/4 Hoja 200 W

- 14,000 OPM para un lijado rápido y suave
- Construcción de rodamientos de bolas de precisión diseñada para reducir las vibraciones y el ruido.
- Pie de aluminio durable con protección para polvo.
- Palanca de sujeción grande para una instalación de papel rápida y fácil
- Sistema eficiente de recolección de polvo a través de la almohadilla para un ambiente de trabajo más limpio



Papel Abrasivo, Bolsa para Polvo o Caja para Polvo, Placa del Perforador

Potencia de entrada	200W
Tamaño del respaldo	112 x 102 mm (4-3/8" x 4")
Tamaño de la hoja de lija	114 x 140 mm (4-1/2" x 5-1/2")
Orbitas por minuto (opm)	14,000
Dimensiones (L x A x A)	131x112x141 mm (5-1/8"x4-3/8"x5-9/16")
Peso neto	1.1 kg (2.5 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

Con caja plástica

## BO5030

Lijadora Excéntrica



### Lijadora de órbita aleatoria de 125 mm (5 ") de 300 W con sistema de extracción de polvo incorporado

- Agarre de goma para mayor comodidad
- Acción orbital aleatoria grande de 2.8 mm (1/8 ") para un lijado rápido y súper suave
- Respaldo con freno para un bloqueo rápido.
- Sistema eficiente de recolección de polvo a través de la almohadilla para un ambiente de trabajo más limpio
- El interruptor sellado al polvo minimiza la contaminación



Disco abrasivo , Bolsa para Polvo o Caja para Polvo

Potencia de entrada	300W
Diá. del respaldo	123 mm (4-7/8")
Diámetro del disco abrasivo	125 mm (5")
Orbitas por minuto (opm)	12,000
Dimensiones (L x A x A)	153x123x153 mm (6"x4-7/8"x6")
Peso neto	1.3 kg (2.9 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## BO6030

Lijadora Excéntrica



### Lijadora de órbita aleatoria de velocidad variable de 150 mm (6 ") 310 W con sistema de extracción de polvo incorporado

- Más potencia para un lijado más rápido y un acabado suave
- Lijado suave y rápido con motor 310 W
- El sistema de control del respaldo previene daños.
- El dial de control de velocidad variable (4,000-10,000 OPM) permite al usuario hacer coincidir la velocidad de lijado con la aplicación
- Sistema eficiente de recolección de polvo a través de la almohadilla con bolsa para polvo para un ambiente de trabajo más limpio



Disco abrasivo , Llave Hexagonal, Bolsa para polvo

Potencia de entrada	310W
Diá. del respaldo	150 mm (6")
Diámetro del disco abrasivo	150 mm (6")
Orbitas por minuto (opm)	4,000-10,000
Longitud total	309 mm (12-1/8")
Diámetro de órbita	3.0 mm (1/8")
Peso neto	2.4 kg (5.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## BO6050J

Lijadora Excéntrica



### Lijadora de órbita aleatoria de velocidad variable de 150 mm (6 ") con inicio suave

- La empuñadura suave de diseño ergonómico se adapta perfectamente a tu palma
- Cambiar el sistema de protección de la palanca; Cuando el interruptor se desliza a la posición de ENCENDIDO, la palanca de cambio se bloquea automáticamente para proteger contra daños causados por la rotación de la armadura
- Rápido cambio del respaldo sin uso de herramienta.
- Dos modos de lijado: 1. Moto roto orbital para acabado y pulido: el movimiento del respaldo es una acción orbital suave con rotación libre, y puede ser parado al aplicar presión con la mano sobre la máquina. 2. Moto roto orbital con giro forzado para lijado basto y pulido: el movimiento del respaldo es la combinación de la acción orbital con rotación forzada agresiva.
- Estructura fina proporciona alta eficiencia en espacios estrechos. (empuñadura tipo puerta de coche).



Disco abrasivo , Boquilla para Polvo, Empuñadura Lateral, Protector

Potencia de entrada	750W
Diá. del respaldo	150 mm (6")
Diámetro del disco abrasivo	150 mm (6")
Orbitas por minuto (opm)	1,600 - 6,800
Trazos de lijado por minuto (SPM)	3,200 - 13,600
Velocidad de la almohadilla en modo Roto orbital (rpm)	140 - 600
Diámetro de órbita	5.5 mm (7/32")
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :5.0 m/s <sup>2</sup> Pulido :3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	330x155x145 mm (13"x6-1/8"x5-3/4")
Peso neto	2.6 kg (5.7 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Con caja plástica(Makpack)

# PRODUCTOS

## ▣ Sierras



-  Doble Aislamiento
-  Velocidad Variable
-  Freno
-  2-Velocidades Mecánicas
-  Limitador de Torque
-  Velocidad Constante
-  Arranque Suave
-  Corte de Inglete 45 ID
-  Corte de Inglete 45 Izquierdo
-  Corte de Inglete 145 D5
-  Corte Orbital
-  Hoja de sierra de mango de bayoneta
-  Marcador de Láser
-  Recolección de polvo
-  Luz de trabajo integrado

## LS1219L

Sierra de Inglete



ver vídeo



## Sierra ingletadora compuesta deslizante de 305 mm (12 ") 1,800 W, láser

154

- El exclusivo diseño de sistema de riel deslizante de 2 rieles permite la operación al ras contra una pared
- Mayor capacidad para molduras de corona de hasta 203 mm (8") (anidado verticalmente), placa base de 171 mm (6-3/4") (vertical) y cortes transversales de 382 mm (15") a 90°
- El diseño del riel adelante permite ubicar la herramienta contra una pared para maximizar el espacio de trabajo
- Bloqueo de bisel en la parte delantera para una operación conveniente
- La base de giro grande soporta la pieza de trabajo de manera segura para una mayor estabilidad



DXT



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Tornillo de Banco Vertical, Llave Hexagonal, Regla Triangular, Bolsa para polvo

Potencia de entrada	1,800W
Diámetro del disco	305 mm (12")
Ángulo biselado	48° L / 48° R
Ángulo de Inglete	60° L / 60° R
Capacidad Máx. de Corte (Bisel/ Inglete)	90°/ 90°: 92 x 382 mm (3-5/8" x 15") 90°/ 45°: 107 x 363 mm (4-1/4" x 14-1/4") 90°/ 45° ID: 92 x 268 mm (3-5/8" x 10-1/2") 90°/ 45° ID: 107 x 255 mm (4-1/4" x 10")
Velocidad sin carga (RPM)	3,200
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	898x664x725 mm (35-1/4"x26-1/8"x28-1/2")
Peso neto	29.5 kg (65.0 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## LS1019L

Sierra de Inglete



## Sierra de inglete compuesta deslizante de 260 mm (10-1/4"), 1,510 W, con láser

154

- La base de giro grande soporta la pieza de trabajo de forma segura para una mayor estabilidad
- Cercas de guía integradas para mayor rigidez y alta precisión de corte
- Precisión de corte es mejorada gracias a la precisión de la superficie de la guía lateral y la alta rigidez
- El diseño de avance de rieles permite colocarse contra una pared para maximizar el espacio de trabajo
- El sistema de deslizamiento único permite un funcionamiento suave para producir cortes superiores



DXT



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Bolsa para polvo, Regla Triangular, Tornillo de Banco Vertical, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,510W
Diámetro del disco	260 mm (10-1/4")
Ángulo biselado	48° L / 48° R
Ángulo de Inglete	60° L / 60° R
Capacidad Máx. de Corte (Bisel/ Inglete)	90°/ 90°: 68 x 310 mm (3-5/8" x 11") 90°/ 90°: 91 x 279 mm (3-5/8" x 11") 90°/ 45° ID: 68 x 218 mm 90°/ 45° ID: 91 x 197 mm (3-5/8" x 7-3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	3,200
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	805x644x660 mm (31-3/4"x25-3/8"x26")
Peso neto	26.3 kg (57.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## LS0815FL

Sierra de Inglete



## Sierra de inglete compuesta deslizante de 1.400 W, 216 mm (8-1/2"), láser, luz LED

JM23500117

- Alta capacidad de corte y tasa de extracción de polvo.
- Corta hasta 305 mm (12") a 90° y 215 mm (8-1/2") a 45°
- Alta tasa de extracción de polvo: se conecta directamente a la aspiradora Makita para un área de trabajo más limpia
- El potente motor de accionamiento directo de 1.400 W requiere menos mantenimiento y ofrece 5.000 RPM
- Mitones 0° - 50° a la izquierda y 0° - 60° a la derecha, con paradas positivas a 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45° y 50° (izquierda y derecha) más 60° (derecha)



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Bolsa para polvo, Regla Triangular, Tornillo de Banco Vertical, Llave para Dados, Llave Hexagonal, Soporte

Potencia de entrada	1,400W
Diámetro del disco	216 mm (8-1/2")
Ángulo de Inglete	50° L / 60° R
Ángulo biselado	48° L / 5° R
Máx. capacidad de corte	a 90 grados Inglete :65 x 305 mm (2-9/16" x 12") a 45 grados Inglete, I/D :65 x 215 mm (2-9/16" x 8-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	5,000
Nivel de presión sonora	87 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110 dB(A)
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Dimensiones (L x A x A)	755x450x488 mm (29-3/4"x17-3/4"x19-1/4")
Peso neto	14.1 kg (31.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## LS1221

Sierra de Inglete Compuesto



## Sierra ingletadora compuesta de 305 mm (12 ") 1,650 W

154

- Rendimiento de corte constante y preciso
- Gran capacidad de corte (98 mm (3-7/8") x 153 mm (6") a 90°)
- Valla giratoria de 115 mm (4-1/2") de altura para cortar molduras de corona de hasta 140 mm (5-1/2")
- El potente motor de transmisión directa de 1,650 W ofrece 4,000 RPM para un rendimiento sin problemas
- La mitra positiva se detiene en 9 configuraciones; 15°, 22.5°, 31.6°, 45° hacia la derecha o hacia la izquierda y 0° (cortes a 90°)



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Regla Triangular, Codo, Llave para Dados, Bolsa para polvo

Potencia de entrada	1,650W
Diámetro del disco	305 mm (12")
Ángulo de Inglete	48° L / 48° R
Ángulo biselado	45° L
Máx. capacidad de corte	90 grados : 98 x 153 mm (3-7/8" x 6") a 45 grados : 70 x 149 mm (2-3/4" x 5-7/8")
Velocidad sin carga (RPM)	4,000
Dimensiones (L x A x A)	674x610x607 mm (26-1/2"x24"x23-7/8")
Peso neto	16.8 kg (37.0 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## LS1040F

Sierra de Inglete Compuesto



## Sierra de inglete compuesta de 260 mm (10-1/4 ") 1,650 W con luz

154

- Valla pivotante para soportar material más grande.
- La luz fluorescente incorporada ilumina la vanguardia
- LS1040F: Equipado con luz fluorescente para facilitar el trazo de línea en el corte.
- Brazo pivotante compuesto de poste doble
- Bisel corta hasta 45° a la izquierda



Llave para Dados, Bolsa para polvo, Soporte x2, Tornillo de Banco Vertical, Regla Triangular

Potencia de entrada	1,650W
Diámetro del disco	260 mm (10-1/4")
Ángulo de Inglete	45° L / 52° R
Ángulo biselado	45° L
Máx. capacidad de corte	90 grados : 90.5 x 95 mm (3-9/16" x 3-3/4") a 45 grados : 90.5 x 67 mm (3-9/16" x 2-5/8")
Velocidad sin carga (RPM)	4,600
Nivel de presión sonora	93 dB(A)
Nivel de potencia sonora	106 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	530x476x532 mm (20-7/8"x18-3/8"x21")
Peso neto	12.6 kg (27.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Herramienta no incluye disco de corte

**MLS100**
**Sierra de inglete compuesta de 255 mm (10 ") y 1.500 W**

23000123

**Sierra de Inglete Compuesto**


- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Corta hasta 130 mm (5-1 / 8 ") a 90 ° y 90 mm (3-9 / 16 ") a 45 °
- Esquinas 0 ° - 45 ° izquierda y derecha, con paradas positivas a 0 °, 15 °, 22.5 °, 31.6 ° y 45 ° (izquierda y derecha)
- Potente motor de 1.500 W con 4.200 RPM
- Compacto y liviano de 14.7 kg (32.5 lbs) para la portabilidad en el lugar de trabajo



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Bolsa para polvo, Regla Triangular, Tornillo de Banco Vertical, Ensamble de Tornillo de Banco, Soporte, Set de Placa

Potencia de entrada	1,500W
Diámetro del disco	255 mm (10")
Ángulo de Inglete	45° L / 45° R
Ángulo biselado	45° L
Máx. capacidad de corte	a 90 grados Inglete :75 x 130 mm (2-15/16" x 5-1/8") a 45 grados Inglete, I/D :75 x 90 mm (2-15/16" x 3-9/16")
Velocidad sin carga (RPM)	4,200
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	92 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	610x485x515 mm (24"x19-1/8"x20-1/4")
Peso neto	14.7 kg (32.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**LS1030N**
**Sierra de Inglete 260 mm (10-1/4") 1,650 W**

154

**Sierra de Inglete**


- Construcción robusta para cortes más precisos.
- La inglete corta 0 ° - 45 ° a la izquierda y 0 ° - 52 ° a la derecha
- Operación silenciosa (sólo 85db).
- La empuñadura de bloqueo frontal facilita el ajuste de ingletes
- Funcionamiento silencioso (solo 85 dB (A))



Llave para Dados, Bolsa para polvo, Regla Triangular

Potencia de entrada	1,050W
Máx. capacidad de corte	90 grados : 90.5 x 95 mm (3-9/16" x 3-3/4") a 45 grados : 90.5 x 67 mm (3-9/16" x 2-5/8")
Diámetro del disco	260 mm (10-1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	4,600
Dimensiones (L x A x A)	530x476x532 mm (20-7/8"x18-3/4"x21")
Peso neto	12.1 kg (26.7 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Herramienta no incluye disco de corte

**LH1201FL**
**Sierra de inglete de mesa de 305 mm (12 ") y 1,650 W, láser, luz LED**

JM23000123

**Sierra de Inglete con Base Superior**


- 2 herramientas en 1 para mayor comodidad y versatilidad
- Suave elevación de la mesa simplemente aflojando las palancas y girando la perilla
- Marcador láser permite fácil alineamiento de la línea de tinta.
- Corta dos capas de pisos de madera de 192 mm x 23 mm de una sola pasada
- El potente motor de 1.650 W ofrece 3.800 RPM para un corte rápido



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Tornillo de Banco Vertical, Bolsa para polvo, Guía de Corte, Anillo, Regla Triangular, Bloque de Empuje, Cubierta de la Cuchilla, Llave para Dados, Set de Soportes

Potencia de entrada	1,650W
Diámetro del disco	305 mm (12")
Ángulo de Inglete	47° L / 52° R
Ángulo biselado	45° L
Máx. capacidad de corte	90 grados : 62 x 200 mm (2-7/16" x 7-7/8") 90 grados : 95 x 155 mm (3-3/4" x 6-1/8") a 45 grados Inglete, I/D : 62 x 135 mm (2-7/16" x 5-5/16") a 45 grados Inglete, I/D : 95 x 110 mm (3-3/4" x 4-5/16") 90 grados, Sierra de Banco : 52 mm (2-1/16")
Velocidad sin carga (RPM)	3,800
Nivel de presión sonora	93 dB(A)
Nivel de potencia sonora	106 dB(A)
Medida tabla (A x L)	307 x 465 mm (12-1/8" x 18-1/4")
Peso neto	20.9 kg (46.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**LH1040**
**Sierra de inglete de mesa 260 mm (10-1 / 4 ") 1,650 W**

154

**Sierra de Inglete con Base Superior**


- Sierras ingletadoras y sierras de mesa empaquetadas en una herramienta para una gran versatilidad
- Lightweight for easy transport to job sites
- El switch anti-restart protege de encendidos accidentales.
- El interruptor anti-reinicio protege al usuario de un arranque accidental
- El potente motor permite un corte fácil



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Guía de Corte, Set de Placa, Soporte, Cubierta de la Cuchilla, Bloque de Empuje, Llave para Dados, Regla Triangular, Placa Auxiliar, Bolsa para polvo

Potencia de entrada	1,650W
Máx. capacidad de corte	90 grados : 93 x 95 mm (3-5/8" x 3-3/4") a 45 grados : 53 x 95 mm (2-1/16" x 3-3/4")
Diámetro del disco	260 mm (10-1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	4,800
Dimensiones (L x A x A)	530x476x535 mm (20-7/8"x18-3/4"x21")
Peso neto	14.3 kg (31.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**2704**
**Sierra de Banco 260 mm (10-1/4") 1,650 W**

154

**Sierra de Banco**


- Sierra de Banco con gran rigidez para un corte más preciso
- Sierra de Banco mecanizada con alta rigidez proporciona un trabajo de corte preciso
- Guía con un deslizamiento suave con anti-levantamiento con riel figura T.
- Guía de corte con movimiento deslizante muy suave y alta precisión
- Mesas de extensión laterales y traseras disponibles como opción



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Guía de Corte, Calibrador de Inglete, Llaves, Bloque de Empuje, Anillo

Máx. capacidad de corte	90 grados : 93 mm (3-5/8") a 45 grados : 64 mm (2-1/2")
Diámetro del disco	260 mm (10-1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	4,800
Capacidad de corte biselado	-0.5° - 45.5°
Dimensiones (L x A x A)	665x766x344 mm (26-1/4"x30-1/4"x13-1/2")
Peso neto	35.6 - 37.3 kg (78.5 - 82.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## MLT100

Sierra de Banco



## Sierra de Banco 260 mm (10-1/4") 1,500 W

JM23000123

- Gran capacidad de corte (93 mm (3-5/8") a 90° y 64 mm (2-1/2") a 45°)
- Mesa de extensión izquierda con acción deslizante suave
- Almacén para accesorios es provista.
- El protector de seguridad es instalable y extraíble sin herramienta
- En el almacenamiento de herramientas se encuentran los accesorios de uso común que incluyen: hoja de sierra TCT, guía de corte, calibrador de ingletes, etc.



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Guía de Corte, Calibrador de Inglete, Llaves, Bloque de Empuje, Regla Triangular

Potencia de entrada	1,500W
Máx. capacidad de corte	90 grados: 93 mm (3-5/8") a 45 grados: 64 mm (2-1/2")
Diámetro del disco	260 mm (10-1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	4,300
Capacidad de corte biselado	0° - 45°
Ancho Máx. De Corte	en el lado derecho de la cuchilla: 630 mm (24-3/4")
Distancia de la cuchilla al extremo izquierdo de la mesa	530 mm (20-7/8")
Tamaño de la mesa (A x A)	Mesa principal: 620 x 610 mm (24-3/8" x 24") Subtabla (extensión derecha): 620 x 150 mm (24-3/8" x 5-7/8") Subtabla (extensión trasera): 610 x 70 mm (24" x 2-3/4") Subtabla (extensión izquierda): 620 x 200 mm (24-3/8" x 7-7/8")
Nivel de presión sonora	92 dB(A)
Peso neto	34.1 kg (75.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 5007N

Sierra Circular



## Sierra Circular 185 mm (7-1/4") 1,800 W

154

- De alto poder y con un corte máximo de 63.5 mm (2-1/2")
- Capacidad máxima de bisel: 56 grados
- Gran capacidad de corte y biselado con topes positivos a 22.5° y 45°
- El potente motor de 1,800 W entrega suficiente potencia para cortar la madera más densa
- Escala de profundidad de corte fácil de leer



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Llave Hexagonal, Guía de Corte (regla guía)

Potencia de entrada	1,800W
Diámetro del disco	185 mm (7-1/4")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 63.5 mm (2-1/2") a 45 grados: 45 mm (1-3/4") a 50 grados: 35 mm (1-3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	5,800
Dimensiones (L x A x A)	317x240x265 mm (12-1/2"x9-1/2"x10-3/8")
Peso neto	5 kg (11 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HS7010

Sierra Circular



## Sierra Circular 185 mm (7-1/4") / 190 mm (7-1/2") 1.600 W

- Alta potencia y aumento de la resistencia al desgaste del motor
- Corte hasta 70% más rápido que de los modelos HS7000/HS7600
- El peso es similar al peso de los modelos HS7000/HS7600 aún que se ha aumentado la potencia
- La durabilidad del motor es mejor que la de los modelos HS7000/HS7600
- El potente motor de 1.600 W proporciona 5.500 RPM para un mayor desempeño y durabilidad en el lugar de trabajo



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Guía de Corte (regla guía), Llave Hexagonal, Boquilla para Polvo (país específico)

Potencia de entrada	1,600W
Diámetro del disco	185 / 190 mm (7-1/4" / 7-1/2")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 65 / 67 mm (2-9/16" / 2-5/8") a 45 grados: 44 / 45 mm (1-3/4" / 1-3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	5,500
Dimensiones (L x A x A)	300x240x261 mm (11-3/4"x9-1/2"x10-1/4")
Peso neto	4.0 kg (8.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## HS7600

Sierra Circular



## 185 mm (7-1/4") 1,200 W sierra circular

303

- La empuñadura frontal ergonómica de goma y el mango requiere mayor comodidad
- Bien equilibrado y ligero para un manejo y rendimiento superiores
- Placa base de aluminio.
- Gran capacidad de corte (64 mm a 90°, 42 mm a 45°)
- Base envolvente de aluminio de gran espesor diseñada para una mayor durabilidad y cortes más rectos



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Guía de Corte (regla guía), Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,200W
Diámetro del disco	185 mm (7-1/4")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 64 mm (2-1/2") a 45 grados: 42 mm (1-5/8")
Velocidad sin carga (RPM)	5,200
Nivel de vibración	Corte en madera 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	87 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	309x234x255 mm (12-1/8"x9-1/4"x10")
Peso neto	3.8 kg (8.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 5008MG

Sierra Circular



## Sierra circular de magnesio de 210 mm (8-1/4") 1,800 W con luces LED dobles

154

- La mayor capacidad de corte en su clase
- Los componentes de magnesio crean una sierra liviana (5.1 kg (11.4 lbs)) que está bien equilibrada y es resistente en el lugar de trabajo
- Máx. capacidad de inclinación: 50 grados.
- Dos incorporados en L.E.D. Las luces iluminan la línea de corte para una mayor precisión.
- El potente motor de 1,800W entrega 5,200 RPM para un rendimiento comprobado



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Llave Hexagonal, Guía de Corte (regla guía), Boquilla para Polvo (país específico)

Potencia de entrada	1,800W
Diámetro del disco	210 mm (8-1/4")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 75.5 mm (3") a 45 grados: 57 mm (2-1/4") a 50 grados: 51.5 mm (2")
Velocidad sin carga (RPM)	5,200
Dimensiones (L x A x A)	332x243x277 mm (13-1/8"x9-9/16"x10-7/8")
Peso neto	4.8 kg (10.6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**N5900B**

Sierra Circular

**Sierra circular de 235 mm (9-1/4") 1,650 W**

154



- Un estándar de la industria por años.
- Una sierra para trabajo pesado con alta potencia de 2,000 W para desgarrar la mayoría de los materiales
- Carcasa del motor plana para facilitar los cambios de disco.
- El ángulo de bisel es ajustable hasta 50°
- Cubierta de seguridad de acero resistente con durabilidad industrial.



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Guía de Corte (regla guía), Llave 13

Potencia de entrada	1,650W
Diámetro del disco	235 mm (9-1/4")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 85 mm (3-3/8") a 45 grados: 60 mm (2-3/8") a 50 grados: 53 mm (2-1/16")
Velocidad sin carga (RPM)	4,100
Longitud total	380 mm (15")
Peso neto	6.8 kg (14.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**H50600**

Sierra Circular

**Sierra circular de 270 mm de diámetro de disco y 2.000 W de potencia.**

154



- Permite corte en una sola pasada de materiales 4x (3-1/2", 89 mm).
- Gran capacidad de corte (97 mm (3-13/16") a 90° con hoja de 260 mm (10-1/4"), 101 mm (4") a 90° con 270 mm (10-5/8") cuchilla) y capacidad de bisel (0° -50°)
- Base de aluminio rígido proporciona corte suave gracias a su ligereza, dureza y buena resistencia de la curva.
- Guía angular trasera para ajuste suave y preciso del ángulo biselado.
- Compatible con riel guía opcional para una mayor maniobrabilidad



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Boquilla para Polvo (país específico), Guía de Corte (regla guía), Llave Hexagonal, Porta llaves

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro del disco	260 / 270 mm (10-1/4" / 10-5/8")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 97 / 101 mm (3-13/16" / 4") a 45 grados: 68 / 71 mm (2-11/16" / 2-13/16") a 50 grados: 61 / 63 mm (2-3/8" / 2-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	4,300
Nivel de vibración	Corte en madera 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	94 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	418x273x324 mm (16-1/2"x10-3/4"x12-3/4")
Peso neto	6.9 kg (15.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**5402NA**

Sierra Circular

**Sierra Circular 415 mm (16-5/16") 1.650 W**

203



- El portátil más grande con un potente motor para aplicaciones de trabajo pesado
- El disco se estabiliza para una rotación sin tambaleo.
- Con freno eléctrico para máxima productividad.
- Bajo ruido.
- Gatillo de alta durabilidad.



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Llave Hexagonal, Guía de Corte (regla guía)

Potencia de entrada	1,650W
Diámetro del disco	415 mm (16-5/16")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 158 mm (6-1/4") a 45 grados: 106 mm (4-3/16")
Velocidad sin carga (RPM)	2,200
Longitud total	616 mm (24-1/4")
Peso neto	12.5 kg (27.6 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

**SP6000**

Sierra Circular de Corte de Penetración

**Sierra circular de corte por inmersión de 165 mm (6-1/2") 1,300 W**

303



- El corte preciso y preciso ofrece un acabado de espejo sin astillas
- El control de velocidad electrónico mantiene una velocidad constante bajo carga para un corte suave
- La posición de la línea de corte es siempre la misma, independiente del ángulo de inclinación y de cortes con regla guía anexada.
- El limitador de corriente incorporado ayuda a prevenir el desgaste del motor
- Potente motor de 1.300 W para funcionamiento continuo.



Hoja de Sierra con Filo de Carburo, Llave Hexagonal, Guía de Corte (regla guía)

Potencia de entrada	1,300W
Diámetro del disco	165 mm (6-1/2")
Máx. capacidad de corte	90 grados: 56 mm (2-3/16") a 45 grados: 40 mm (1-9/16") a 48 grados: 38 mm (1-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	2,200 - 6,400
Dimensiones (L x A x A)	341x225x250 mm (13-3/8"x8-7/8"x9-7/8")
Peso neto	4.1 kg (9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**4350FCT**

Sierra Caladora

**Sierra Caladora de mango superior de 720 W, 3 configuraciones orbitales más corte recto, luz LED**

407



- Sistema de cambio de cuchilla sin herramientas para cambios de cuchilla extremadamente rápidos
- Sierra Caladora profesional diseñado para dar un acabado superior.
- 3 ajustes orbitales para un mejor corte rectilíneo.
- El dial de control de velocidad variable (800 - 2,800 SPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para un rendimiento de corte óptimo en una variedad de materiales
- Control de velocidad constante mantiene velocidad constante bajo carga



Set de Seguetas para sierra caladora (No. B-10, BR-13, B-22; 2 de cada una), Llave Hexagonal, Placa de Cubierta, Mecanismo Anti-Astillas

Potencia de entrada	720W
Capacidad	Madera: 135 mm (5-5/16") Acero: 10 mm (3/8")
Longitud del trazo	26 mm (1")
Carreras por minuto	800 - 2,800
Dimensiones (L x A x A)	236x73x207 mm (9-1/4"x2-7/8"x8-1/8")
Peso neto	2.7 kg (5.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## JV0600K

Sierra Caladora



Con caja plástica

## Sierra Caladora con mango superior de 650 W, 3 configuraciones orbitales más corte recto

75

- El potente motor de 650 W y la configuración de 3 orbitales más el corte recto brindan cortes más rápidos y precisos en una variedad de materiales
- El dial de control de velocidad variable (500-3,100 SPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación
- Carcasa de apoyo de aluminio.
- Sistema de contrapeso para reducir la vibración.
- Sistema de cambio de cuchillas sin herramientas para una rápida instalación y remoción de cuchillas



Segueta para sierra caladora, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	650W
Capacidad	Madera : 90 mm (3-1/2") Acero : 10 mm (3/8")
Longitud del trazo	23 mm (7/8")
Carreras por minuto	500 - 3,100
Dimensiones (L x A x A)	236x77x199 mm (9-1/4"x3"x7-7/8")
Peso neto	2.4 kg (5.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## 4328

Sierra Caladora



## Sierra Caladora con mango superior de 450 W, 3 configuraciones orbitales más corte recto, base de placa de acero

75

- 3 configuraciones orbitales más corte recto con un potente motor de 450 vatios para usar en una variedad de materiales
- El dial de control de velocidad variable (500-3,100 SPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para un rendimiento de corte óptimo en una variedad de materiales
- Cubierta para polvo previene la dispersión de polvo.
- Los cortes biselados a 45 ° a la derecha o a la izquierda y un tope positivo a 90 ° para un rendimiento de corte sólido
- 4329: La base de aluminio fundido de alta resistencia aumenta la durabilidad y maximiza la vida útil de la herramienta



Segueta para sierra caladora, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	450W
Capacidad máxima de corte en 90°	Madera : 65 mm (2-9/16") Acero : 6 mm (1/4")
Longitud del trazo	18 mm (11/16")
Carreras por minuto	500 - 3,100
Nivel de vibración	Corte en madera 7.0 m/s <sup>2</sup> Corte en Placa de Metal : 5.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	83 dB(A)
Nivel de potencia sonora	94 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	217x77x197 mm (8-1/2"x3"x7-3/4")
Peso neto	1.8 kg (4 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## 4327

Sierra Caladora



## Modelo Ligero con potencia de entrada de 450W.

75

- Alta potencia y peso ligero.
- El control de velocidad variable por gatillo (500 - 3,100 SPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para un rendimiento de corte óptimo en una variedad de materiales
- Cubierta para polvo previene la dispersión de polvo.
- Mango de goma diseñado ergonómicamente para mayor comodidad y control
- El puerto para polvo que atraviesa el cuerpo proporciona un manejo óptimo del polvo con el uso de vacío



Segueta para sierra caladora, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	450W
Capacidad	Madera : 65 mm (2-9/16") Acero : 6 mm (1/4")
Longitud del trazo	18 mm (11/16")
Carreras por minuto	500 - 3,100
Dimensiones (L x A x A)	224x77x197 mm (8-7/8"x3"x7-3/4")
Peso neto	1.9 kg (4.2 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## JR3050T

Sierra Recíproca



## Sierra Recíproca 1.010 W

303

- Potente motor de 1.010 W para mejorar el rendimiento.
- Disparador de velocidad variable para un corte preciso en una amplia variedad de aplicaciones
- Diseño a prueba de polvo 2 : Anillo, y empaque protege la cámara de engranes contra polvo.
- El ajuste del zapato sin herramientas permite al operador ajustar rápidamente la posición del zapato
- Carrera larga de 28 mm para un corte más rápido



Seguetas para Sierra Recíproca

Potencia de entrada	1,010W
Longitud del trazo	28 mm (1-1/8")
Carreras por minuto	0 - 2,800
Capacidad	Tubo : 130 mm (3-1/2") Madera : 255 mm (10")
Nivel de vibración	Corte en Placas : 15.0 m/s <sup>2</sup> Corte en vigas de madera 20.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Longitud total	452 mm (17-3/4")
Peso neto	3.3 kg (7.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## JR3070CT

Sierra Recíproca



## Sierra Recíproca 1.510 W AVT

303

- Tecnología antivibración para 2 veces menos vibración
- El potente motor de 1.510 W con control de velocidad electrónico mantiene una velocidad constante bajo carga
- Control de marcación de velocidad para una aplicación de velocidad de corte óptima.
- Todas las características similares a JR3060T.
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario hacer coincidir la velocidad con la aplicación



Seguetas para Sierra Recíproca

Potencia de entrada	1,700W
Longitud del trazo	32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto	0 - 2,800
Capacidad	Tubo : 130 mm (5-1/8") Madera : 255 mm (10")
Nivel de vibración	Corte en Placas : 9.5 m/s <sup>2</sup> Corte en vigas de madera 10.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Longitud total	485 mm (19-1/8")
Peso neto	4.6 kg (10 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## SJ401

### Sierra Caladora de banco con desplazamiento de velocidad variable de 406 mm (16 ") 50 W

#### Sierra Caladora de Banco



- El bisel corta hasta 45 grados a la izquierda y 15 grados a la derecha
- Sistema de cambio de cuchilla sin herramientas
- Resistente base de acero fundido para dar estabilidad y baja vibración del corte.
- Base de hierro fundido resistente para estabilidad y corte con menos vibraciones.



Hoja de Sierra x6, Llave Hexagonal, Barra de Cambio de la Cuchilla

Capacidad	Profundidad de corte : 50 mm (2")
	Entrada : 406 mm (16")
Longitud del trazo	18 mm (11/16")
Carreras por minuto	400-1.600
Longitud total	600 mm (23-5/8")
Peso neto	14 kg (30.87 lbs.)

## LB1200F

### Sierra de cinta de 305 mm (12 ") 900 W

#### Sierra Cinta



- Sierra de cinta de 305 mm con alta eficiencia de corte
- Luz de trabajo de 6 LED que ilumina la superficie de trabajo para facilitar el corte en lugares oscuros
- Caja para polvo es provista.
- La caja de polvo mantiene el lugar de trabajo limpio
- Soporte con ruedas para facilitar la movilidad



Hojas de Sierra de Banda, Guía de Corte, Calibrador de Inglete, Bloque de Empuje, Boquilla, Llave Hexagonal, Soporte de Sierra de Banda

Potencia de entrada	900W
Capacidad	Profundidad de corte : 165 mm (6-1/2")
	Entrada : 305 mm (12")
Velocidad de cinta	Alta : (50 Hz)800 (60 Hz)1,000 m (50 Hz)2,624 (60 Hz) 3,280 ft) / min
	Baja : (50 Hz)400 (60 Hz)500 m (50 Hz)1,312 (60 Hz) 1,640 ft) / min
Dimensiones (L x A x A)	615x775x1,600 mm (24-1/4"x30-1/2"x63")
Peso neto	82 kg (181.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)



# PRODUCTOS

## ▣ Cepillos / Routers



 Doble Aislamiento

 Velocidad Variable

 Freno

 Velocidad Constante

 Arranque Suave

 Recolección de polvo

 Luz de trabajo integrado

## 1806B Cepillo de 170 mm (6-3/4") 1.200 W

154

Cepillo



- Potencia y rendimiento sin igual
- Potente motor de 1,200 W con 15,000 RPM para un mejor rendimiento
- Corta un ancho de 170 mm (6-3/4") de una sola pasada
- Mango cómodo y fácil ajuste de profundidad
- Placa grande y robusta para agregar estabilidad



Ensamble de Soporte de Afilado, Regla Triangular, Llave Hexagonal, Cuchilla para Cepillo, Regla Guía

Ancho de cepillado	170 mm (6-3/4")
Profundidad de cepillado	2 mm (1/16")
Velocidad sin carga (RPM)	15,000
Longitud total	529 mm (20-3/4")
Peso neto	9 kg (19.8 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## KP0800K Cepillo electrico 82 mm (3-1/4") 620 W

408

Cepillo



- Alta relación potencia / peso; ligero
- El motor de 620 W entrega más potencia de salida para una mayor eliminación de existencias y acabados superiores
- Planos de hasta 82 mm (3-1/4") de ancho y 2,5 mm (3/32") de profundidad en una sola pasada
- El cabezal de corte de dos cuchillas con 17,000 RPM brinda un acabado suave y una rápida remoción de material
- El soporte con resorte eleva la base para proteger las cuchillas y la pieza de trabajo



Cuchilla para Cepillo, Ensamble del Calibrador de Cuchilla, Regla Guía, Llave para Dados, Boquilla para Polvo

Potencia de entrada	620W
Ancho de cepillado	82 mm (3-1/4")
Profundidad de cepillado	2.5 mm (3/32")
Velocidad sin carga (RPM)	17,000
Dimensiones (L x A x A)	285x158x158 mm (11-1/4"x6-1/4"x6-1/4")
Peso neto	2.8 kg (6.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

Con caja plástica

Corte de Chafán: 9mm (11/32")

## 2012NB Cepillo 304 mm (12") 1,650 W

154

Cepillo



- cabezal automatico que elimina el agache
- Compacto con menos peso para facilitar su transporte al lugar de trabajo
- Diseñado para cambios de cuchillas más rápidos y fáciles
- Bajo nivel de ruido (83dB) para la comodidad del operador
- Diseño de 4 postes y soportes transversales diagonales para estabilidad



Llave para Dados, Llave Hexagonal, Porta Útil Magnético x2

Potencia de entrada	1,650W
Ancho de corte	304 mm (12")
Profundidad de corte	Ancho de corte 0-150 mm : 3 mm (1/8") Ancho de corte 150-240 mm : 1.5 mm (1/16")
Velocidad de carga/min.	8.5 m (27.9 ft)
Medida tabla (A x L)	304 x 771 mm (12" x 30-3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Dimensiones (L x A x A)	483x771x401 mm (19"x30-3/8"x15-13/16")
Peso neto	27.1 - 27.6 kg (59.7 - 60.9 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## PJ7000 Engalletadora Eléctrica 701 W

458

Engalletadora



- El potente motor de 701 W ofrece 11,000 RPM para un corte rápido y preciso en una variedad de maderas
- Rack-and-pinion vertical fence system engineered for accurate fence adjustments
- Guía de pivote de aluminio fundido con tres topes positivos a 0°, 45° y 90°
- Seis configuraciones de profundidad con paradas de un toque para # 0, # 10 y # 20 y los tamaños de galletas más comunes
- Cerraduras de leva grandes y fáciles de operar para ajustes de cerca



Cuchilla de Corte, Guía Angular, Bolsa para polvo, Set de Placa, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	701W
Diámetro del disco	100 mm (4")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Dimensiones (L x A x A)	302x139x145 mm (11-7/8"x5-1/2"x5-3/4")
Peso neto	2.8 kg (6.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## RT0700C Rebordeadora de velocidad variable de 6 mm (1/4"), 8 mm (3/8") 710 W

408

Recortadora



- Carcasa y base de aluminio para mayor durabilidad y precisión
- 4 diferentes ensamblajes de base para mayor versatilidad
- La velocidad de corte es variable ajustable para una serie de aplicaciones y materiales de trabajo.
- El dial de control de velocidad variable (10,000 - 30,000 RPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación
- Sistema suave de ajuste de profundidad de piñón y cremallera para configuraciones más precisas



Cuello de Cono, Ensamble de Base de Recortadora, Ensamble de Guía Recta, Guía de Plantilla, Llave x2, Boquilla para Polvo (país específico), Conjunto de la Base de Inclinación (país específico), Conjunto de la Base de Inmersión (país específico), Conjunto de la Base Cóncava (país específico)

Potencia de entrada	710W
Capacidad de la pinza	6 mm, 8 mm or 1/4", 3/8"
Velocidad sin carga (RPM)	10,000 - 30,000
Nivel de vibración	Rotación sin Carga :2.5 m/s <sup>2</sup> or less Ranuras de Corte en MDF :3.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	89x89x200 mm (3-1/2"x3-1/2"x7-7/8")
Peso neto	1.8 - 2.7 kg (3.9 - 6.0 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

# Cepillos / Routers

3709

## Rebordeadora 6 mm (1/4") 530 W

408

Recortadora



- Empuñadura cubierta de neopreno para un mayor confort y control.
- El motor de 530 W ofrece 30,000 RPM para un recorte suave y aplicaciones de enrutamiento ligero
- Base transparente con una visión clara del borde de recorte
- Cable eléctrico montado en la parte de arriba que no estorba y facilita la operación
- Diseño esbelto con mango ahulado por comodidad y control



Cuello de Cono, Ensamble de Guía de Recortadora, Ensamble de Guía Recta, Guía de Plantilla, Broca Recta, Deflector de Viruta, Llave x2

Potencia de entrada	530W
Capacidad de la pinza	6 mm or 1/4"
Velocidad sin carga (RPM)	30,000
Nivel de vibración	Rotación sin Carga :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	80 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	82x90x199 mm (3-1/4"x3-1/2"x7-7/8")
Peso neto	1.5 kg (3.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

RP0900K

## Ruteadora de inmersión de 900 W de 6 mm (1/4"), 8 mm (3/8")

107

Router



- El potente motor de 900 W ofrece 27,000 RPM para un enrutamiento suave
- Capacidad de profundidad de inmersión de 0 - 35 mm (0" - 1-3/8") para una fácil penetración en la pieza de trabajo
- Palanca de ajuste de profundidad de penetración con 3 toques de profundidad preestablecidos para mayor precisión
- Construcción de cojinete de bolas de gran tamaño para una mayor vida útil de la herramienta
- Diseño plano superior duradero para mayor comodidad al cambiar las brocas



Guía Recta, Broca Recta, Porta Útil de Cono x2, Llaves

Potencia de entrada	900W
Capacidad de la pinza	6 mm, 8 mm or 1/4", 3/8"
Capacidad de inmersión	0 - 35 mm (0 - 1-3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	27,000
Nivel de vibración	Ranuras de Corte en MDF :4.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	89 dB(A)
Nivel de potencia sonora	100 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	110x256x217 mm (4-5/16"x10-3/32"x8-17/32")
Peso neto	2.7 kg (6 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

Con caja plástica

RP2301FC

## Ruteadora de inmersión de velocidad variable de 12 mm (1/2") 2,100 W con freno eléctrico, arranque suave, luces LED dobles

203

Router



- Combina potencia y precisión para las aplicaciones de enrutamiento más exigentes.
- El potente motor de 2,100 W ofrece 9,000-22,000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Luz LED de trabajo doble con función de destello posterior.
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario hacer coincidir la velocidad con la aplicación.
- Función de arranque suave para arranques suaves



Guía Recta, Cuello de Cono, Llave, Tornillo M6x135

Potencia de entrada	2,100W
Capacidad de la pinza	12 mm or 1/2"
Capacidad de inmersión	0 - 70 mm (0 - 2-3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	9,000 - 22,000
Nivel de vibración	Ranuras de Corte en MDF :4.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	87 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	155x294x312 mm (6-1/8"x11-5/8"x12-1/4")
Peso neto	6.1 kg (13.5 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft.)

RP1800

## Ruteadora de inmersión de 12 mm (1/2") 1,850 W

203

Router



- Profundidad de inmersión 0 - 70 mm (0" - 2-3/4") de para una fácil penetración en la pieza de trabajo
- El potente motor de 1.850 W ofrece 22.000 RPM para un enrutamiento suave
- Baleros en línea para una acción super uniforme.
- Ajuste de profundidad de inmersión de liberación rápida con micro control junto con 3 toques de profundidad preestablecidos para mayor precisión
- Construcción de cojinetes de bolas de gran tamaño para una mayor vida útil de la herramienta.



Guía Recta, Cuello de Cono, Llave, Tornillo M6x135

Potencia de entrada	1,850W
Capacidad de la pinza	12 mm or 1/2"
Capacidad de inmersión	0 - 70 mm (0 - 2-3/4")
Diá. de la base	170 mm (6-11/16")
Velocidad sin carga (RPM)	22,000
Nivel de vibración	Ranuras de Corte en MDF :4.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	97 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	155x294x312 mm (6-1/8"x11-5/8"x12-1/4")
Peso neto	6 kg (13.2 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft.)

3612BR

## Ruteadora 12 mm (1/2") 1.600 W

154

Router



- Potente motor de 1.600 W proporciona 23.000 RPM para un ruteado suave.
- Amplia capacidad de inmersión de 0 - 65 mm (0-2-3/8") para fácil penetración en o a través de la pieza de trabajo.
- Palanca de bloqueo de inmersión bien localizada para una operación eficiente.
- Palanca de bloqueo de inmersión convenientemente ubicada para un funcionamiento eficiente
- El bloqueo del eje requiere una llave para cambiar las puntas.



Guía Recta, Guía de Plantilla, Ensamble de Guía de Recortadora, Porta Guía, Porta Útil Cilíndrico (6mm ó 1/4"), Porta Útil Cilíndrico (8mm ó 3/8"), Broca Recta, Llave x2

Capacidad de la pinza	12 mm or 1/2"
Capacidad de inmersión	0 - 65 mm (0 - 2-9/16")
Velocidad sin carga (RPM)	23,000
Dimensiones (L x A x A)	160x276x287 mm (6-5/16"x10-7/8"x11-5/16")
Peso neto	5.5 kg (12.1 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## RF1101

### Ruteadora de velocidad variable de 12 mm (1/2 ") 1,100 W con arranque suave

303 

Router



- El potente motor de 1,100 W ofrece 8,000-24,000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- El dial de control de velocidad variable permite al usuario hacer coincidir la velocidad con la aplicación
- Control de velocidad electrónica con arranque suave para un continuo acabado fino.
- Función de arranque suave para arranques suaves
- Robusta carcasa del motor de aluminio con un diámetro pequeño de 82 mm (3-1/4 ") para un fácil manejo



Porta Útil de Cono (1/2"), Porta Útil de Cono (1/4"), Llave x2

Potencia de entrada	1,250W
Capacidad de la pinza	12.7 mm, 6.35 mm or 1/2", 1/4"
Capacidad de inmersión	0 - 55 mm (0 - 2-3/16")
Velocidad sin carga (RPM)	8,000 - 24,000
Altura total	223 mm (8-3/4")
Peso neto	3.3 kg (7.3 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## 3606

### De peso ligero para una fácil manipulación.

107 

Router



- Doble empuñadura contorneada para un control confortable.
- Motor desmontable con diámetro de 89 mm (3-1/2") para utilizarse en base de router comercial.



Llave 17, Porta Útil de Cono (6mm ó 1/4")

Capacidad	Tope: 6 mm (1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	30,000
Longitud total	181 mm (7-1/8")
Peso neto	2.5 kg (5.5 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)

## 7104L

### Escopleadora 1,140 W

154 

Escopleadora



- Muecas o cortes a través de orificios en madera gruesa de manera rápida, limpia y precisa
- Tornillo ajustable grande para sujetar firmemente los materiales



Cadena de Corte 16.5mm (5/8"), Ensamble de Soporte de Afilado, Aceite Lubricante 100mL, Llave

Capacidad	Ancho Max. de perforación : 130 mm (5-1/8") Profundidad Max. de perforación : 155 mm (6-1/8")
Velocidad sin carga (RPM)	3,200
Dimensiones (L x A x A)	512x298x513 mm (20-3/16"x11-3/4"x20-1/4")
Peso neto	17.8 - 18.2 kg (39.4 - 40.1 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft.)



# PRODUCTOS

## ▣ Extracción de polvo



 Doble Aislamiento

 Velocidad Variable

 Tanque de acero inoxidable

 Manguera flexible

 Manguera estática

## VC1310L

### Aspiradora 13 L Clase de polvo L GYUPPA (húmeda y seca)

172 

Aspiradora



- El filtro autolimpiante automático GYUPPA de nuestro diseño único permite una alta potencia de succión constante
- Fácil limpieza del filtro simplemente quitando el polvo del prefiltro
- La máquina se enciende o se apaga automáticamente cuando la herramienta eléctrica conectada está encendida o apagada.
- El potente motor de 1.050 W genera 3.5 m<sup>3</sup> / min de flujo de aire máximo / 22 kPa de succión sellada máxima
- Aprobado para la clase de polvo L de acuerdo con el estándar de la UE



**GYUPPA!**



Manguera, Soporte 10-33, Puños delanteros (22, 24, 38), Set de Multi Bolsas

Potencia de entrada	1,050W
Pico máx. de flujo de aire	2.0 m <sup>3</sup> / min
Succión Máx. (columna de agua)	22.0 kPa (2,240 mmH <sub>2</sub> O)
Capacidad del tanque	Polvo : 13 L Agua : 7 L
Dimensiones (L x A x A)	366x334x420 mm (14-3/8"x13-1/8"x16-1/2")
Peso neto	9.6 kg (21.2 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## VC2510L

### Aspiradora GYUPPA de clase L de polvo de 25 L (húmeda y seca)

172 

Aspiradora



- El filtro autolimpiante automático GYUPPA de nuestro diseño único permite una alta potencia de succión constante
- Limpieza fácil del filtro simplemente quitando el polvo del prefiltro
- La máquina se enciende o se apaga automáticamente cuando la herramienta eléctrica esta encendida o apagada.
- El potente motor de 1.050 W genera 3.5 m<sup>3</sup> / min de flujo de aire máximo / 22 kPa de succión sellada máxima
- Aprobado para la clase de polvo L de acuerdo con el estándar de la UE



**GYUPPA!**



Manguera, Soporte 10-33, Puños delanteros (22, 24, 38), Set de Multi Bolsas

Potencia de entrada	1,050W
Pico máx. de flujo de aire	2.0 m <sup>3</sup> / min
Succión Máx. (columna de agua)	22.0 kPa (2,240 mmH <sub>2</sub> O)
Capacidad del tanque	Polvo : 25 L Agua : 14 L
Dimensiones (L x A x A)	432x416x451 mm (17"x16-3/8"x17-3/4")
Peso neto	10.5 kg (23.2 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## VC3210L

### Aspiradora GYUPPA 32 L Clase de polvo L (húmeda y seca)

172 

Aspiradora



- El filtro autolimpiante automático GYUPPA de nuestro diseño único permite una alta potencia de succión constante
- Fácil limpieza del filtro simplemente quitando el polvo del prefiltro
- La máquina se enciende o se apaga automáticamente cuando la herramienta eléctrica esta encendida o apagada.
- El potente motor de 1.050 W genera 3.5 m<sup>3</sup> / min de flujo de aire máximo / 22 kPa de succión sellada máxima
- Aprobado para Dust Class L de acuerdo con la norma de la UE



**GYUPPA!**



Manguera, Soporte 10-33, Puños delanteros (22, 24, 38), Set de Multi Bolsas

Potencia de entrada	1,050W
Pico máx. de flujo de aire	2.0 m <sup>3</sup> / min
Succión Máx. (columna de agua)	22.0 kPa (2,240 mmH <sub>2</sub> O)
Capacidad del tanque	Polvo : 32 L Agua : 27 L
Dimensiones (L x A x A)	552x398x685 mm (21-3/4"x15-5/8"x27")
Peso neto	14.5 kg (32 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)

## VC2512L

### Aspiradora de 21 L Clase de polvo L (húmeda y seca)

Aspiradora



- Aprobado para la clase de polvo L de acuerdo con el estándar de la UE
- Para aspiradoras tanto húmedas como secas
- Ideal para trabajar con herramientas eléctricas.
- Sistema de limpieza de filtro semiautomático Push & Clean para mayor tiempo de operación y vida útil del filtro
- Al trabajar con herramientas eléctricas de taladrado, lijado o corte, la función de arranque / parada automática activa la máquina cuando se utiliza una herramienta eléctrica conectada



Manguera, Tubo de mano, Boquilla para Cepillo de Aspirado, Boquilla de Piso, Adaptador de herramienta, Tubo de aluminio, Bolsa de filtro de lana, Bolsa de desecho

Pico máx. de flujo de aire	3.6 m <sup>3</sup> / min
Max succión de sellado	21.0 kPa
Capacidad del tanque	Polvo : 21 L Agua : 18 L
Nivel sonoro	72 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	390x390x530 mm
Peso neto	7.0 kg (15.5 lbs.)
Cable de conexión	5 m (16.4 ft)



## UB1103

Sopladora

## Soplador de velocidad variable de 600 W

303



Boquilla, Bolsa para polvo

- Ofrece una velocidad máxima de aire de 91 m / s para una limpieza más rápida del sitio de trabajo
- Control de velocidad variable, dial y disparador (0-16,000 RPM) para un mayor rendimiento
- Selector de control de velocidad variable.
- Dos herramientas en una; Se convierte rápidamente al vacío para una mayor versatilidad.
- Asa ergonómica con empuñadura suave diseñada para aumentar la comodidad del operador

Potencia de entrada	600W
Máx. volumen de aire	0 - 4.1 m <sup>3</sup> /min
Velocidad Máxima del Aire	0 - 91 m/s
Presión de aire	0 - 5.7 kPa
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 16,000
Nivel de vibración	Operación sin Carga :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	83 dB(A)
Nivel de potencia sonora	94 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	479x185x178 mm (18-7/8"x7-1/4"x7")
Peso neto	1.9 - 2.2 kg (4.3 - 4.8 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft.)



# PRODUCTOS

## ▣ Herramientas Neumáticas



 Doble Aislamiento

 Marcador de Ajuste de Profundidad

 Secuencial o Efecto de Retro Impacto

 Detención automática de descarga

 Luz de trabajo integrado

# Herramientas Neumáticas

## AT638A

Engrapadora Neumática



### Grapadora Neumática 18 GA 38 mm (1-1/2") Con Filtro de Aire

- Botón de empuje tipo sopladora convenientemente localizado para operación continua.
- Parachoques protegen la pieza de trabajo y el cuerpo contra rasguños / daños.
- Alta potencia de presión máxima de aire de 0.83 MPa (120 PSI) proporciona fijación segura de los puntos en el suelo.
- Se puede ajustar la profundidad de sujeción sin uso de herramienta con solo girar el botón.
- Amplia capacidad de fijación de 100 clavos para menos recargas y tiempo de inactividad.



Gafas de Seguridad, Aceite Lubricante (país específico), Adaptador Frontal

Capacidad	Longitud : 13 - 38 mm (1/2" - 1-1/2")
	Calibre : 18 Ga
	Ancho : 5.7 mm
Operación de la presión de aire	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120 PSI)
Capacidad del cargador	100
Dimensiones (L x A x A)	230x75x251 mm (9"x2-15/16"x9-7/8")
Peso neto	1.2 kg (2.7 lbs.)

## AF506

Clavadora Neumática



### Clavadora neumática 18 Ga 50 mm (2") Removedor de polvo integrado

- Ligero con solo 1.3 kg (2.9 lbs) para mayor maniobrabilidad
- Limpiador de aire para barrer el piso del sitio de trabajo, así como piezas de trabajo
- Compatible con EN ISO11148-13
- El agarre suave y delgado proporciona mayor comodidad
- Conduce una gama de clavos de calibre 18, de 15 mm (5/8 ") a 50 mm (2"), en aplicaciones de madera dura o blanda; La capacidad de la revista es de hasta 100 clavos.



Gafas de Seguridad, Aceite Lubricante (país específico), Adaptador Frontal, Gancho

Capacidad	Longitud : 15 - 50 mm (5/8" - 2")
	Calibre : 18 Ga
Operación de la presión de aire	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120 PSI)
Capacidad del cargador	100
Dimensiones (L x A x A)	250x70x256 mm (9-7/8"x2-3/4"x10-1/8")
Peso neto	1.3 kg (2.9 lbs.)

## AF635

Clavadora Neumática



### Clavadora Neumática de Acabado 15 GA 64 mm (2-1/2") Con Filtro de Aire

- Botón de empuje tipo sopladora convenientemente localizado para operación continua.
- Mecanismo antichispas evita daños a la pieza de trabajo.
- Parachoques protegen la pieza de trabajo y el cuerpo contra arañazos/ daños.
- Alta potencia de máxima presión de aire de 0.83 MPa (120 PSI) proporciona fijación segura de los puntos en el suelo.
- Se puede ajustar la profundidad de sujeción sin uso de herramienta con solo girar el botón.



Gafas de Seguridad, Aceite Lubricante (país específico), Adaptador Frontal

Capacidad	Longitud : 32 - 64 mm (1-1/4" - 2-1/2")
	Calibre : 15 Ga
Operación de la presión de aire	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120 PSI)
Capacidad del cargador	100
Dimensiones (L x A x A)	339x100x309 mm (13-3/8"x3-15/16"x12-1/8")
Peso neto	1.8 kg (4 lbs.)

## AF601

Clavadora Neumática



### Clavadora neumática 16 GA 64 mm (2-1 / 2 ") , Removedor de polvo integrado

- Botón de empuje tipo sopladora convenientemente localizado para operación continua.
- Mecanismo antichispas evita daños a la pieza de trabajo.
- Parachoques protegen la pieza de trabajo y el cuerpo contra arañazos/ daños.
- Alta potencia de presión máxima de aire de 0.83 MPa (120 PSI) proporciona fijación segura de los puntos en el suelo.
- Se puede ajustar la profundidad de sujeción sin uso de herramienta con solo girar el botón.



Gafas de Seguridad, Aceite Lubricante (país específico), Adaptador Frontal

Capacidad	Longitud : 25 - 64 mm (1" - 2-1/2")
	Calibre : 16 Ga
Operación de la presión de aire	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120 PSI)
Capacidad del cargador	100
Dimensiones (L x A x A)	304x95x297 mm (12"x3-3/4"x11-3/4")
Peso neto	1.7 kg (3.8 lbs.)

## DFN350

Clavadora Inalámbrica



### Clavadora de punta 18V LXT Li-Ion inalámbrico 18 Ga 35 mm (1-3 / 8 ")

- Ideal para aplicaciones de trabajo ligero
- Mecanismo de baja fuerza de reacción.
- La punta delgada y fácil de ver permite un acceso rápido y fácil al punto de fijación deseado
- Respuesta rápida al fuego
- El mecanismo de brazo de contacto permite el "clavado continuo" y el "clavado por arrastre"



**LXT XPT**



Gafas de Seguridad, Adaptador Frontal, Llave Hexagonal, Clip para Cinturón, Batería, Cargador

Capacidad	Longitud : 15 - 35 mm (5/8" - 1-3/8")
	Calibre : 18 Ga
Capacidad del cargador	110
Cantidad de golpes con una única carga de la batería	con BL1850B : 4,000
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	92 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	Con la BL1815N/ BL1820B: 240x79x228 mm (9-1/2"x3-1/8"x9") Con la BL1830B/ BL1840B/ BL1850B/ BL1860B: 257x79x228 mm (10-1/8"x3-1/8"x9")
Peso neto	2.1 - 2.4 kg (4.6 - 5.3 lbs.)

# Makita<sup>®</sup>

## mit



**LÍNEA PROFESIONAL**

# Línea Profesional- Serie MT

## M0600G

### Broca de inversión de velocidad variable de 10 mm (3/8 ") de 350 W con portabrocas con llave

75

Taladro



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El disparador de velocidad variable permite al operador ajustar la velocidad según los materiales o la aplicación
- Potente motor de 350 W para funcionamiento continuo.
- El diseño de agarre positivo en línea maximiza el empuje de potencia
- Compacto y ligero para reducir la fatiga del operador



llave de broquero, Soporte para Llave

Capacidad	Acero : 10 mm (3/8") Madera : 20 mm (13/16")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,000
Nivel de vibración	Perforación en metal :3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	77 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	230x66x176 mm (9"x2-5/8"x6-15/16")
Peso neto	1.2 kg (2.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## M0801G

### Broca de martillo de inversión de velocidad variable de 16 mm (5/8 ") de 16 mm con portabrocas con llave

75

Taladro Percutor



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Potente motor de 500 W con 0-3,200 RPM y 0-48,000 BPM para las aplicaciones más exigentes
- El diseño de agarre positivo en línea maximiza el empuje de potencia
- Botón de bloqueo empotrado para uso continuo
- El interruptor de inversión está convenientemente ubicado



Empuñadura Lateral, llave de broquero, Soporte para Llave

Capacidad	Concreto : 16 mm (5/8") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 20 mm (13/16")
Capacidad del Mandril	1.5 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 48,000
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,200
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:14.5 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :4.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	94 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	261x69x195 mm (10-1/4"x2-3/4"x7-5/8")
Peso neto	1.7 kg (3.7 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## M6200G

### Taladro de velocidad variable de 13 mm (1/2 ") 800 W con portabrocas con llave

303

Taladro



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Potente motor de 800 W con velocidad variable para un mejor rendimiento de mezcla y perforación
- Velocidad variable (0 - 700 RPM) para mezclar y perforar en una amplia variedad de materiales
- Ligero para reducir la fatiga del operador
- Se puede acoplar el mango D opcional



llave de broquero, Agarre Superior, Soporte para Llave

Potencia de entrada	800W
Capacidad	Acero : 13 mm (1/2") Madera : 36 mm (1-7/16")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 700
Nivel de vibración	Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	84 dB(A)
Nivel de potencia sonora	95 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	267x86x388 mm (10-1/2"x3-3/8"x15-1/4")
Peso neto	2.7 kg (6.0 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## M6201G

### Taladro reversible de 13 mm (1/2 ") 750 W con portabrocas con llave

303

Taladro



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Potente motor de 750 W para mejorar el rendimiento de mezcla y perforación
- 600 RPM proporciona mayor velocidad y par para perforar agujeros grandes
- Ligero para reducir la fatiga del operador.
- Se puede conectar un mango en D opcional



llave de broquero, Agarre Superior, Soporte para Llave

Potencia de entrada	750W
Capacidad	Acero : 13 mm (1/2") Madera : 36 mm (1-7/16")
Velocidad sin carga (RPM)	600
Nivel de vibración	Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	267x86x396 mm (10-1/2"x3-3/8"x15-5/8")
Peso neto	2.7 - 2.8 kg (6.0 - 6.2 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## M6501G

### Taladro de marcha atrás de velocidad variable de 6,5 mm (1/4 ") de 230 W con portabrocas con llave

75

Taladro de Alta Velocidad



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Ideal para taladrar agujeros más pequeños en madera y acero
- Alta velocidad de 0-4,500 RPM para perforación rápida
- El disparador de velocidad variable permite al operador ajustar la velocidad según los materiales o la aplicación
- Potente motor de 230 W para funcionamiento continuo.



llave de broquero, Soporte para Llave, Calibrador de Profundidad (para algunos países), Tapa (para algunos países)

Potencia de entrada	230W
Capacidad	Acero : 6.5 mm (1/4") Madera : 9 mm (11/32")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 4,500
Nivel de vibración	Perforación en metal :3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	70 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	203x63x171 mm (8"x2-1/2"x6-3/4")
Peso neto	0.95 kg (2.1 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## M8100G

### Taladro de 710 W de 16 mm (5/8 ") con portabrocas con llave

75

Taladro Percutor



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Martilleo con rotación o "Sólo rotación"
- Potente motor de 710 W con 0-3,200 RPM y 0-48,000 IPM para las aplicaciones más exigentes
- El disparador de velocidad variable permite al operador ajustar la velocidad según los materiales o la aplicación
- El interruptor de 2 modos, convenientemente ubicado, permite cambios rápidos de modo entre "Sólo rotación" y "Martilleo con rotación"



llave de broquero, Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad (para algunos países)

Potencia de entrada	710W
Capacidad	Concreto : 16 mm (5/8") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 30 mm (1-3/16")
Capacidad del Mandril	1.5 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 48,000
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 3,200
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:16.5 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	98 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	296x77x202 mm (11-5/8"x3"x8")
Peso neto	2.1 kg (4.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

## M8701G

### Rotomartillo combinado de 23 mm (1 ") 2.3 J, bits SDS-PLUS

458

Rotomartillo Combinado



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Rendimiento satisfactorio: la misma sensación de astillado poderoso que PUMPKIN PTT2-26DFR
- Operación en 3 modos para "Sólo rotación", "Martilleo con rotación" o "Solo martilleo" para múltiples aplicaciones
- Palanca de modo de operación reubicada para mayor protección y durabilidad
- Guía de brocas mejorada para una mayor estabilidad de la broca durante las aplicaciones de perforación



Empuñadura Lateral, Calibrador de Profundidad, Broca (país específico)

Potencia de entrada	800W
Energía de impacto	Proceso EPTA-05/2009 :2.3 J
Capacidad	Concreto : 26 mm (1") Acero : 13 mm (1/2") Madera : 32 mm (1-1/4")
Carreras por minuto (SPM)	0 - 4,500
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 1,200
Nivel de vibración	Martillo de perforación en hormigón:16.5 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	362x71x194 mm (14-1/4"x2-13/16"x7-5/8")
Peso neto	2.7 - 3.1 kg (6 - 6.8 lbs.)
Cable de conexión	4.0 m (13.1 ft)

## M8600G

### Demoledor de 7.2 J, acepta brocas hexagonales de 17 mm

105

Demoledor



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Rendimiento de astillado satisfactorio
- El agarre suave proporciona más comodidad y control
- Diseño compacto y ligero para reducir la fatiga del operador
- Easy-to-hold barrel-chuck section for easier two-handed push chiseling



Cinzel de Punta, Empuñadura Lateral, Lubricante para Brocas, Tela de Limpieza

Potencia de entrada	900W
Energía de impacto	7.2 J
Carreras por minuto (SPM)	2,900
Nivel de presión sonora	95 dB(A)
Nivel de potencia sonora	106 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	406x99x232 mm (16"x3-7/8"x9-1/8")
Peso neto	5.4 kg (12 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

## M6600G

### Mezclador de velocidad variable de 165 mm (6-1 / 2 ") y 800 W

303

Mezcladora



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Potente motor de 800 W para un mejor rendimiento de mezcla
- El disparador de velocidad variable permite al operador ajustar la velocidad según los materiales o la aplicación
- Adecuado para paletas mezcladoras de hasta Ø165 mm (6-1 / 2 ") con rosca M12 o M14 (específicas del país)
- El mango en D se puede adjuntar (específico del país)



Cuchilla de Mezcla, Eje (país específico), Agarre Superior (país específico), Empuñadura-D (país específico), Llaves

Potencia de entrada	800W
Diámetro del disco	165 mm (6-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 700
Nivel de vibración	2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	85 dB(A)
Nivel de potencia sonora	96 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	280x86x388 mm (11"x3-3/8"x15-1/4")
Peso neto	2.6 - 2.7 kg (5.7 - 5.9 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

## M0901G

### Pulidora angular de 115 mm (4-1 / 2 ") 540 W, interruptor deslizante

458

Pulidora Angular



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Diseñado para aplicaciones de trabajo ligero
- Potente motor de 540 W con 12,000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Interruptor de seguridad de dos acciones para evitar el bloqueo accidental repentino
- Función de bloqueo para operación continua



Llave de Tuercas de Seguridad, Empuñadura Lateral

Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	12,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :8.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	251x130x106 mm (9-7/8"x5-1/8"x4-3/16")
Peso neto	1.75 - 1.81 kg (3.86 - 3.99 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

# Línea Profesional- Serie MT

## M9510G

Pulidora Angular



### Pulidora angular de 115 mm (4-1 / 2 ") de 850 W, interruptor deslizable

325

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 850w ofrece 11,000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Los engranajes cónicos mecanizados proporcionan una vida útil más larga
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- Agarre de barril más delgado con fácil agarre y manejo

Potencia de entrada	850W
Diámetro de disco	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :8.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	88 dB(A)
Nivel de potencia sonora	99 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	276x130x111 mm (10-7/8"x5-1/8"x4-3/8")
Peso neto	2.0 kg (4.5 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)



Empuñadura Lateral, Llave de Tuercas de Seguridad

## M9002G

Esmeriladora Angular



### Pulidora en ángulo de 125 mm (5 ") 1,050 W, interruptor de disparo de dedo

303

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 1.050 W ofrece 1.1000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Los engranajes cónicos mecanizados proporcionan una vida útil más larga
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- Compacto y ligero para trabajos de alta producción con menos fatiga.

Potencia de entrada	1,050W
Diámetro de disco	125 mm (5")
Velocidad sin carga (RPM)	11,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :9.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	361x140x124 mm (14-1/4"x5-1/2"x4-7/8")
Peso neto	2.8 kg (6.1 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)



Empuñadura Lateral, Llave de Tuercas de Seguridad

## M9003G

Pulidora Angular



### Pulidora Angular 150 mm (6") 1,050 W interruptor de gatillo

303

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 1.050 W ofrece 1.0000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Los engranajes cónicos mecanizados proporcionan una vida útil más larga
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- Compacto y ligero para trabajos de alta producción con menos fatiga.

Potencia de entrada	1,050W
Diámetro de disco	150 mm (6")
Velocidad sin carga (RPM)	10,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :9.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	361x171x124 mm (14-1/4"x6-3/4"x4-7/8")
Peso neto	2.8 - 2.9 kg (6.2 - 6.3 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)



Empuñadura Lateral, Llave de Tuercas de Seguridad

## M9000G

Pulidora Angular



### Pulidora angular de 180 mm (7 ") 2,000 W, interruptor de gatillo grande

204

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 2,000 W entrega 8,500 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Los engranajes cónicos mecanizados proporcionan una vida útil más larga
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- El agarre suave proporciona mayor comodidad en el trabajo

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :5.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	466x200x138 mm (18-3/8"x7-7/8"x5-7/16")
Peso neto	5.4 kg (12.0 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)



Empuñadura Lateral, Llave de Tuercas de Seguridad

## M0920G

Pulidora Angular



### Pulidora angular de 180mm (7 ") 2,200 W, interruptor de disparo con dedo

203

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 2,200W ofrece 8,500 RPM para una remoción más rápida del material
- Carcasa del motor diseñada para uso en ambientes de alta temperatura
- Compacto y ligero para reducir la fatiga del operador
- El mango lateral extraíble se puede montar en el lado izquierdo o derecho de la herramienta

Diámetro de disco	180 mm (7")
Velocidad sin carga (RPM)	8,500
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :6.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	439x200x141 mm (17-1/4"x7-7/8"x5-9/16")
Peso neto	5.0 kg (11.0 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)



Llave de Tuercas de Seguridad, Empuñadura Lateral

**M0921G**
**Pulidora angular de 230 mm (9 ") 2,200 W, interruptor de disparo con dedo**

203

Pulidora Angular

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 2,200 W ofrece 6,600 RPM para una eliminación más rápida del material
- Carcasa del motor diseñada para uso en ambientes de alta temperatura
- Compacto y ligero para reducir la fatiga del operador
- Botón de bloqueo del eje para mayor comodidad del operador



Llave de Tuercas de Seguridad, Empuñadura Lateral

Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,600
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :5.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	439x250x141 mm (17-1/4"x9-7/8"x5-9/16")
Peso neto	5.3 kg (11.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M9001G**
**Pulidora angular de 230 mm (9 ") 2,000 W, interruptor de gatillo grande**

204

Pulidora Angular

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 2,000 W entrega 6,600 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Los engranajes cónicos mecanizados proporcionan una vida útil más larga
- Engranajes cónicos en espiral para rotaciones más suaves y una transferencia de energía más eficiente
- El agarre suave proporciona mayor comodidad en el trabajo



Empuñadura Lateral, Llave de Tuercas de Seguridad

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro de disco	230 mm (9")
Velocidad sin carga (RPM)	6,600
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :5.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	466x250x138 mm (18-3/8"x9-7/8"x5-7/16")
Peso neto	5.7 kg (12.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M0400G**
**Cortadora de 110 mm (4-3 / 8 ") 1,200 W**

303

Cortadora

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 1,200 W entrega 13,800 RPM
- Compacto y ligero para reducir la fatiga del operador.
- Fácil alineación del extremo de la base con la línea de corte en la pieza de trabajo
- Base rediseñada con superficie posterior acanalada para un funcionamiento más suave



Llave, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,200W
Diámetro del disco	110 mm (4-3/8")
Máx. capacidad de corte	90 grados :32 mm (1-1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	13,800
Dimensiones (L x A x A)	224x195x164 mm (8-7/8"x7-5/8"x6-1/2")
Peso neto	2.5 kg (5.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M2401G**
**Tronzadora 355 mm (14") 2,000 W**

203

Cortadora Portátil

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Gran capacidad de corte; Corta hasta 127 mm (5 ") redondo y 102 mm (4") x 194 mm (7-5 / 8 ") rectangular
- Potente motor de 2,000 W que ofrece 3,800 RPM para un rendimiento y durabilidad superiores
- Protector de chispa ajustable diseñado para desviar chispas.
- Botón de encendido de bloqueo de dos etapas para comodidad del operador (específico del país)



Disco Abrasivo de Corte, Llave Hexagonal

Potencia de entrada	2,000W
Diámetro de disco	355 mm (14")
Velocidad sin carga (RPM)	3,800
Capacidad en 90°	Pieza redonda : 127 mm (5") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :102x194 mm (4"x7-5/8") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :70x233 mm (2-3/4"x9-1/8")
Capacidad en 45°	Pieza redonda : 127 mm (5") Tronco rectangular (Altura x Ancho) :115x103 mm (4-1/2"x4-1/16")
Nivel de vibración	3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	100 dB(A)
Nivel de potencia sonora	111 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	500x280x620 mm (19-3/4"x11"x24-3/8")
Peso neto	13.7 kg (30.2 lbs.)
Cable de conexión	2.5 m (8.2 ft)

**M4500G**
**Sierra Reciproca 1,010 W**

303

Sierra Reciproca

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Potente motor de 1,010 W para un rendimiento mejorado
- Gatillo de velocidad variable para un corte preciso en una amplia variedad de aplicaciones.
- Abrazadera de la cuchilla
- El ajuste del pie sin herramientas permite al operador ajustar rápidamente la posición del zapato



Set de Seguetas para Sierra Reciproca (país específico), Llave Hexagonal

Potencia de entrada	1,010W
Longitud del trazo	28 mm (1-1/8")
Carreras por minuto	0 - 2,800
Capacidad	Tubo : 130 mm (5-1/8") Madera : 255 mm (10")
Nivel de vibración	Corte en Placas :19.5 m/s <sup>2</sup> Corte en vigas de madera:22.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	88 dB(A)
Nivel de potencia sonora	99 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	457x98x174 mm (18"x3-7/8"x6-7/8")
Peso neto	3.1 kg (6.9 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

# Línea Profesional- Serie MT

## M5802G

Sierra Circular



### Sierra circular de 190 mm (7-1 / 2 ") / 185 mm (7-1 / 4 ") 1,050 W

303

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Bien equilibrado y ligero para un manejo y rendimiento superiores
- El mango de diseño ergonómico con agarre suave cubierto con elastómero antideslizante se adapta perfectamente a su mano para proporcionarle el máximo confort y control
- El puerto de polvo trasero expulsa el aserrín del operador para una operación limpia y cómoda (cumpliendo con las regulaciones de las directivas de la UE)
- La boquilla para polvo se puede conectar al aspirador



Broca con Filo de Carburo de Tungsteno TCT, Guía de Corte (regla guía), Llave Hexagonal, Boquilla para Polvo (país específico)

Potencia de entrada  
Diámetro del disco  
Máx. capacidad de corte

Velocidad sin carga (RPM)  
Nivel de vibración  
Nivel de presión sonora  
Nivel de potencia sonora  
Dimensiones (L x A x A)  
Peso neto  
Cable de conexión

Boquilla para polvo: (opcional excepto para países europeos)

## M4301G

Sierra Caladora



### Sierra Caladora de mango superior de 450 W, 3 configuraciones orbitales más corte recto

75

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- 3 configuraciones orbitales más corte recto con un potente motor de 450 vatios para usar en una variedad de materiales
- El control de velocidad variable por disparador (0-3,100 SPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para un rendimiento de corte óptimo en una variedad de materiales
- El puerto para polvo que atraviesa el cuerpo proporciona un manejo óptimo del polvo con el uso de vacío
- Los cortes biselados a 45° a la derecha o a la izquierda y un tope positivo a 90° para un rendimiento de corte sólido



Segueta para sierra caladora, Llave Hexagonal

Potencia de entrada 450W  
Capacidad máxima de corte en 90° Madera : 65 mm (2-9/16")  
Acero : 6 mm (1/4")  
Longitud del trazo 18 mm (11/16")  
Carreras por minuto 0 - 3,100  
Nivel de vibración Corte en madera: 8.0 m/s<sup>2</sup>  
Corte en Placa de Metal : 5.0 m/s<sup>2</sup>  
Nivel de presión sonora 82 dB(A)  
Nivel de potencia sonora 93 dB(A)  
Dimensiones (L x A x A) 214x75x202 mm (8-3/8"x2-15/16"x8")  
Peso neto 1.9 kg (4.1 lbs.)  
Cable de conexión 2.0 m (6.6 ft)

## M4302G

Sierra Caladora



### Sierra de calar de velocidad variable y mango superior de 450 W

408

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El control de velocidad variable por gatillo (0-3,100 SPM) permite al usuario ajustar la velocidad a la aplicación para un rendimiento de corte óptimo en una variedad de materiales.
- El bisel corta a 45° hacia la derecha o izquierda y el tope positivo a 90° para un rendimiento de corte sólido
- Carcasa de engranaje de aluminio resistente para mayor durabilidad.
- La boquilla de polvo opcional conecta la máquina a la aspiradora para un ambiente de trabajo más limpio



Segueta para sierra caladora, Llave Hexagonal

Potencia de entrada 450W  
Capacidad máxima de corte en 90° Madera : 55 mm (2-3/16")  
Acero : 6 mm (1/4")  
Longitud del trazo 26 mm (1")  
Carreras por minuto 0 - 3,100  
Nivel de vibración Corte en Placas : 6.5 m/s<sup>2</sup>  
Corte en Placa de Metal : 7.5 m/s<sup>2</sup>  
Nivel de presión sonora 88 dB(A)  
Nivel de potencia sonora 99 dB(A)  
Dimensiones (L x A x A) 219x85x191 mm (8-5/8"x3-3/8"x7-1/2")  
Peso neto 2.5 kg (5.5 lbs.)  
Cable de conexión 2.0 m (6.6 ft)

## M1100G

Cepillo



### Cepillo 82 mm (3-1/4") 750 W

303

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Planos de hasta 82 mm (3-1 / 4 ") de ancho y 3 mm (1/8") de profundidad en una sola pasada
- corta hasta 20 mm (3/4")
- El cabezal de corte de dos cuchillas con 18,000 RPM brinda un acabado liso y una rápida extracción del material
- La zapata trasera larga asegura un cepillado suave y preciso



Cuchilla para Cepillo, Ensamble de Soporte de Afilado (para cuchilla re-afilable), Ensamble del Calibrador de Cuchilla, Llave para Dados, Regla Guía

Potencia de entrada 750W  
Ancho de cepillado 82 mm (3-1/4")  
Profundidad de cepillado 3 mm (1/8")  
Encajando 20 mm (3/4")  
Velocidad sin carga (RPM) 18,000  
Nivel de vibración Cepillado en Madera Blanda : 2.5 m/s<sup>2</sup> or less  
Nivel de presión sonora 91 dB(A)  
Nivel de potencia sonora 102 dB(A)  
Dimensiones (L x A x A) 390x175x140 mm (15-3/8"x6-7/8"x5-1/2")  
Peso neto 4.6 kg (10.2 lbs.)  
Cable de conexión 2.0 m (6.6 ft)

Estuche: Solo para modelo "K"

## M1902G

Cepillo



### Cepilladora de 500 W (3-1 / 4 ") de 82 mm

408

- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Línea afilada en la empuñadura y carcasa de diseño afilado
- El mango ergonómicamente diseñado se adapta perfectamente a su mano para proporcionarle el máximo confort y control
- Planos de hasta 82 mm (3-1 / 4 ") de ancho y 1 mm (1/32") de profundidad en una sola pasada
- Cortes de envío de hasta 9 mm (11/32")



Cuchilla para Cepillo, Ensamble de Soporte de Afilado (para cuchilla re-afilable), Ensamble del Calibrador de Cuchilla, Llave Hexagonal, Regla Guía (país específico), Piedra de Afilado (país específico)

Potencia de entrada 500W  
Ancho de cepillado 82 mm (3-1/4")  
Profundidad de cepillado 1 mm (1/32")  
Encajando 9 mm (11/32")  
Velocidad sin carga (RPM) 16,000  
Nivel de vibración Cepillado en Madera Blanda : 3.0 m/s<sup>2</sup>  
Nivel de presión sonora 84 dB(A)  
Nivel de potencia sonora 95 dB(A)  
Dimensiones (L x A x A) 285x157x160 mm (11-1/4"x6-3/16"x6-5/16")  
Peso neto 2.7 kg (5.8 lbs.)  
Cable de conexión 2.0 m (6.6 ft)

**M9200G**
**Lijadora de Acabado 1/4 Hoja 180 W**

407

Lijadora Orbital



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- 14,000 OPM para un lijado rápido y suave
- Palanca de sujeción grande para una instalación de papel rápida y fácil
- Interruptor de encendido / apagado convenientemente ubicado para facilitar la operación con una sola mano
- El diseño exterior delgado con cabezal de herramienta ergonómicamente contorneado se puede agarrar fácilmente desde diferentes ángulos, lo que permite un funcionamiento cómodo en aplicaciones horizontales y elevadas



Papel Abrasivo x6

Tamaño del respaldo	112 x 102 mm (4-3/8" x 4")
Tamaño de la hoja de lija	114 x 140 mm (4-1/2" x 5-1/2")
Orbitas por minuto (opm)	14,000
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :4.5 m/s <sup>2</sup>
Vibración factor K	Lijado para placa de metal :1.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	79 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	110x112x133 mm (4-5/16"x4-3/8"x5-1/4")
Peso neto	0.9 kg (2 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M9201G**
**Lijadora de Acabado 1/3 Hoja 180 W**

75

Lijadora Orbital



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Empuñadura ergonómica contorneada para un manejo fácil tanto con una sola mano como con dos manos
- Diseño compacto y liviano para un fácil manejo y alta maniobrabilidad
- 12,000 OPM para mayor eficiencia y lijado de acabado suave
- La abrazadera de papel fácil de operar garantiza una fácil instalación / extracción del papel con el borde de las abrazaderas enrolladas



Papel Abrasivo

Tamaño del respaldo	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Tamaño de la hoja de lija	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Orbitas por minuto (opm)	12,000
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :6 m/s <sup>2</sup>
Vibración factor K	Lijado para placa de metal :1.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	74 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	214x92x147 mm (8-3/8"x3-5/8"x5-3/4")
Peso neto	1.4 kg (3.1 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M9203G**
**Lijadora de acabado de 1/3 hojas 190 W, sistema de extracción de polvo incorporado**

75

Lijadora Orbital



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Sistema de extracción de polvo incorporado para cumplir con las regulaciones de las directivas de la UE
- El mejor agarre ergonómicamente posible. Se adaptan perfectamente a las manos del usuario, proporcionando un agarre seguro y fácil manejo
- Diseño compacto y liviano para un fácil manejo y alta maniobrabilidad
- El agarre blando recubierto de goma proporciona más comodidad y un mejor control al tiempo que minimiza la fatiga y el dolor de las manos



Papel Abrasivo, Placa del Perforador, Bolsa para polvo

Potencia de entrada	190W
Tamaño del respaldo	92 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Tamaño de la hoja de lija	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Orbitas por minuto (opm)	12,000
Carreras por minuto	24,000
Diámetro de orbita	2.0 mm (1/16")
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :5.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	75 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	252x92x154 mm (9-7/8"x3-5/8"x6-1/16")
Peso neto	1.4 kg (3.2 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M9204G**
**Lijadora de órbita al azar de 125 mm (5 ") de 240 W con sistema de extracción de polvo incorporado**

407

Lijadora Excéntrica



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Sistema de extracción de polvo incorporado para cumplir con las regulaciones de las directivas de la UE
- Disponible con bolsa para el polvo y también se puede conectar a aspiradoras sin adaptador
- Mango ergonómicamente diseñado para un manejo cómodo
- El agarre blando recubierto de goma proporciona más comodidad y un mejor control al tiempo que minimiza la fatiga y el dolor de las manos



Bolsa para polvo, Papel Abrasivo

Potencia de entrada	240W
Tamaño del respaldo	123 mm (4-7/8")
Tamaño de la hoja de lija	125 mm (5")
Orbitas por minuto (opm)	12,000
Carreras por minuto	24,000
Diámetro de orbita	2.8 mm (1/8")
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :3.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	81 dB(A)
Nivel de potencia sonora	92 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	153x123x144 mm (6"x4-7/8"x5-5/8")
Peso neto	1.2 kg (2.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

**M9400G**
**Lijadora de banda de 100 mm x 610 mm (4 "x 24") 940W**

154

Lijadora de Banda



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Potente motor de 940 W para una rápida remoción de material.
- Correa de 100 mm (4") de ancho con una velocidad de 380 m / min (1,250 pies / min) para una rápida remoción de material
- El mango de agarre suave proporciona mayor comodidad en el trabajo
- Diseño de agarre frontal para una operación cómoda



Lija de banda, Bolsa para polvo, Placa de Carbón, pasó

Potencia de entrada	940W
Tamaño de banda	100 x 610 mm (4" x 24")
Velocidad de banda	380 m/min (1,250 ft/min)
Nivel de vibración	Lijado para placa de metal :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Vibración factor K	Lijado para placa de metal :1.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	87 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	354x175x169 mm (14"x6-7/8"x6-5/8")
Peso neto	6.2 kg (13.7 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

# Línea Profesional- Serie MT

## M3600G

### Rueteadora 12 mm (1/2") 1,650 W

211

Router



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 1,650 W entrega 22,000 RPM para las aplicaciones más exigentes
- Capacidad de profundidad de inmersión de 0-60 mm (0-2-3 / 8 ") para una fácil penetración en la pieza de trabajo
- Tiradores ergonómicamente con forma de perilla con empuñadura suave
- Rápido ajuste de profundidad de inmersión junto con 3 topes de profundidad predeterminados para mayor precisión



Guía Recta, Guía de Plantilla, Ensamble de Guía de Recortadora, Porta Guía, Manga de Cuello x2, Broca Recta, Llave, Boquilla para Polvo (país específico), Cubierta para polvo (solo para las especificaciones con perilla)

Potencia de entrada	1,650W
Capacidad de la pinza	12 mm or 1/2"
Capacidad de inmersión	0 - 60 mm (0 - 2-3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	22,000
Nivel de vibración	Ranuras de Corte en MDF :2.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	86 dB(A)
Nivel de potencia sonora	97 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	284x148x300 mm (11-1/8"x5-7/8"x11-3/4")
Peso neto	5.5 kg (12.2 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

## M3601G

### Enrutador de inmersión de 1/4 ", 900 W

107

Router



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 900 vatios ofrece 27,000 rpm para un enrutamiento suave
- 0 - 35 mm plunge depth capacity for easy penetration into work piece
- Palanca de ajuste de profundidad de penetración con 3 topes de profundidad preestablecidos para mayor precisión
- Palanca de bloqueo de inmersión convenientemente ubicada para un funcionamiento eficiente



Guía Recta, Broca Recta, Cuello de Cono, Llave, Boquilla para Polvo (país específico)

Potencia de entrada	900W
Capacidad de la pinza	6 mm, 8 mm or 1/4", 3/8"
Capacidad de inmersión	0 - 35 mm (0 - 1-3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	27,000
Nivel de vibración	Ranuras de Corte en MDF :7.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	256x110x218 mm (10-1/8"x4-5/16"x8-5/8")
Peso neto	2.7 kg (6.0 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

## M3700G

### Rebordeadora 6 mm (1/4") 530 W

408

Recortadora



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El motor de 530 W ofrece 35,000 RPM para un recorte suave y aplicaciones de enrutamiento ligero
- Base transparente para una visión clara del borde de recorte
- El cable de alimentación montado en la parte superior permanece fuera del camino para facilitar la operación
- Diseño delgado con empuñadura de goma para mayor comodidad



Ensamble de Guía de Recortadora, Ensamble de Guía Recta, Guía de Plantilla, Broca Recta, Deflector de Viruta, Llave x2

Potencia de entrada	530W
Capacidad de la pinza	6 mm or 1/4"
Velocidad sin carga (RPM)	35,000
Capacidad de inmersión	0 - 42 mm (0 - 1-5/8")
Nivel de vibración	Rotación sin carga :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	83 dB(A)
Nivel de potencia sonora	94 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	82x90x199 mm (3-1/4"x3-1/2"x7-7/8")
Peso neto	1.4 kg (3.1 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

## M9100G

### Rectificadora de matriz de alta velocidad de 6 mm (1/4 ") 480 W, interruptor de palanca

408

Rectificador



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- El potente motor de 480 W ofrece 33,000 RPM para una eliminación más rápida del material
- Cuello escalonado de barril de aluminio sólido que se puede usar con soporte de tornillo / soporte de taladro / mango lateral (accesorio opcional)
- El mango lateral (accesorio opcional) proporciona el máximo control del operador durante la operación
- Costillas antideslizantes en la carcasa del motor para una mayor maniobrabilidad y un mejor control



Llave

Potencia de entrada	480W
Capacidad	Topo:6 mm or 1/4"
Diámetro Máximo del Disco	20 mm (13/16")
Velocidad sin carga (RPM)	33,000
Nivel de vibración	Superficie de desbaste :2.5 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	350x75x75 mm (13-3/4"x2-15/16"x2-15/16")
Peso neto	1.4 kg (3.1 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

## M4000G

### Soplador de velocidad variable de 530 W

75

Sopladora



- Alto rendimiento y durabilidad a menor costo.
- Ofrece una velocidad máxima de aire de 87 m / s para una limpieza más rápida del sitio de trabajo
- Control de velocidad variable, dial y disparador (8,500-16,000 RPM) para un mayor rendimiento
- Volumen de aire máximo de 2.9 m<sup>3</sup> / min para una limpieza más rápida en áreas más grandes
- Mango ergonómico diseñado para mayor comodidad del operador



En samble de Boquilla, boquilla inyectora

Volumen de aire	1.2-2.9 m <sup>3</sup> /min
Velocidad sin carga (RPM)	8,500 - 16,000
Nivel de vibración	Operación sin Carga :2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	427x161x212 mm (16-3/4"x6-3/8"x8-3/8")
Peso neto	1.5 kg (3.4 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft.)

# PRODUCTOS

## ▣ Equipo para Exterior / Otras

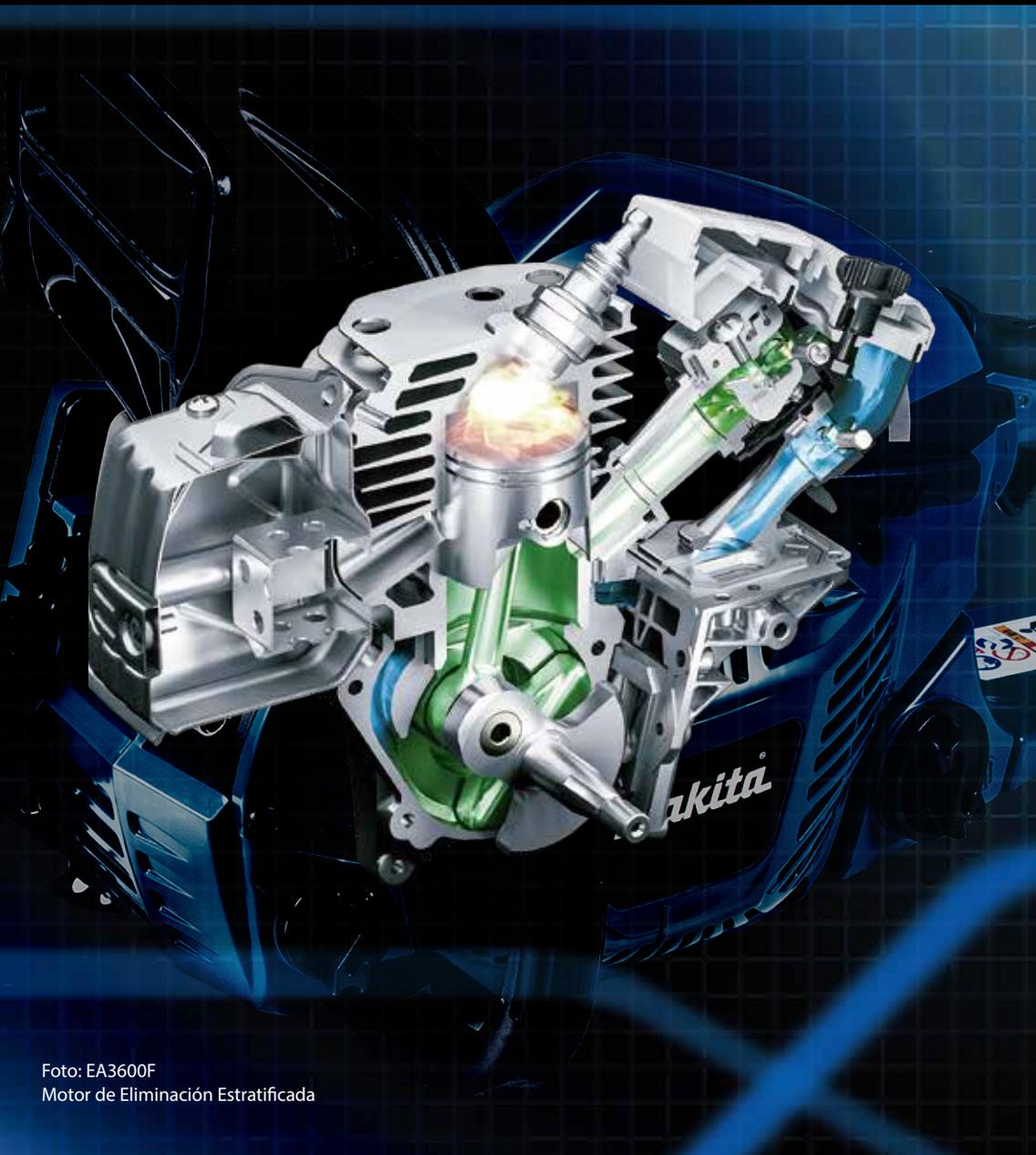


Foto: EA3600F  
Motor de Eliminación Estratificada

-  Doble Aislamiento
-  Velocidad Variable
-  Encendido Electrónico
-  Freno
-  Reversible
-  3 velocidades Electrónicas
-  Limitador de Torque
-  Arranque Suave
-  Anti vibración
-  Aceitado Automático
-  Freno de la cadena
-  Bomba de Cebado
-  Encendido de Descarga Capacitiva
-  Válvula de descompresión
-  Auto descompresión
-  Arranque Fácil



# Equipo para Exterior

## EM2650LH

Guadaña



### 25.4 mL Guadaña MM4, Mango Loop

- No se necesita mezclar aceite. Menores emisiones
- Potente motor de 25,4 ml con motor comercial de 4 tiempos y uso eficiente del combustible
- Peso ligero.
- Cabezal de corte de gran capacidad, carga rápida, empuje y empuje (específico del país)
- Descompresión mecánica automática del motor para arranques más rápidos y fáciles



MM4



Correa para Hombros (país específico), Cuchilla de Metal o Cabezal de Corte Nylon (país específico), Cubierta de Cuchilla (para los productos con cuchilla de metal), Protector, Botella de Aceite (país específico), Llave para Dados, Llave Hexagonal, Bolsa de accesorios

Desplazamiento	25.4 mL
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L (20.3 oz.)
Capacidad del tanque de aceite	0.08 L (2.7 oz.)
Ancho de corte	230 mm (9-1/16")
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Nivel de presión sonora	96.6 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105.5 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	4.1 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	5.1 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,765x330x264 mm (69-1/2"x13"x10-3/8")
Peso neto	5.1 kg (11.0 lbs.)

Peso neto : Sin cabezal, arnés ni combustible

## EM2650UH

Guadaña



### 25,4 ml Guadaña a gasolina MM4, manija de bicicleta

- No se necesita mezclar aceite. Menores emisiones
- Potente motor de 25,4 ml con motor comercial de 4 tiempos y uso eficiente de combustible.
- Peso ligero.
- Incluye una cuchilla para cortar árboles pequeños y pinceles gruesos (específicos del país)
- Cabezal de corte de gran capacidad, carga rápida, empuje y empuje (específico del país)



MM4



Correa de Hombros, Cuchilla de Metal o Cabezal de Corte Nylon (país específico), Cubierta de Cuchilla (para los productos con cuchilla de metal), Protector, Botella de Aceite (país específico), Caja Controladora, Llave Hexagonal, Bolsa de accesorios

Desplazamiento	25.4 mL
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L (20.3 oz.)
Capacidad del tanque de aceite	0.08 L (2.7 oz.)
Ancho de corte	Cuchilla de Metal :230 mm (9-1/16")
Tamaño del Eje	M10 x 1.25 LH
Nivel de presión sonora	96.6 dB(A)
Nivel de potencia sonora	105.5 dB(A)
Nivel de vibración en la mano izquierda	2.3 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la mano derecha	2.6 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,765x620x474 mm (69-1/2"x24-3/8"x18-2/3")
Peso neto	5.5 - 5.6 kg (12.1 - 12.4 lbs.)

Peso neto : Sin disco, arnés ni combustible

## EM4351UH

Guadaña



### 43,0mL Motor de 4 tiempos multiposición está instalado y cumple con los estándares de emisión.

- Se instaló un motor de 43 ml de 4 tiempos y varias posiciones. Cumple con el estándar de emisiones.
- Tipo de usuario profesional para una maniobrabilidad superior para aplicaciones de trabajo pesado en el área de construcción forestal
- Funcionamiento a bajo costo.
- Bajo costo de funcionamiento
- Menor retroceso al tirar de la fuerza por descompresión mecánica.



MM4



Cuchilla o Cabeza Cortadora de Nailon (para algunos países), Correa doble de hombro con cinta para cintura, Set de Herramientas, Botella de Aceite (país específico), Bolsa de accesorios

Desplazamiento	43.0 mL
Potencia del motor	1.5 kW / 2.0 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.62 L
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Nivel de presión sonora	92.4 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101.8 dB(A)
Nivel de vibración en la mano izquierda	1.7 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la mano derecha	2.2 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,812x618x528 mm (71-1/2"x24-1/2"x20-3/4")
Peso neto	8.6 kg (18.9 lbs.)

Peso neto: sin disco, arnés y combustible

## EM4350RH

Guadaña de Mochila



### Guadaña a 4 tiempos 43mL con mochila para verdaderos profesionales.

- 43.0ml Desbrozadora de mochilas de 4 tiempos para verdaderos profesionales.
- El eje flexible entre el motor y el eje permite trabajar de manera eficiente en pendientes, terreno ondulado o en espacios estrechos
- Motor capaz de arrancar/detenerse aún cuando se esté cargando la herramienta.
- Capaz de arrancar / parar el motor mientras se lleva la máquina
- Menor retroceso al tirar de la fuerza por descompresión mecánica.



MM4



Cuchilla de Metal o Cabezal de Corte Nylon (país específico), Protector, Cubierta de Cuchilla (para los productos con cuchilla de metal), Set de Herramientas, Bolsa de accesorios, Botella sin Aceite o conteniendo 100 mL

Desplazamiento	43.0 mL
Potencia del motor	1.5 kW / 2.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.8 L
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Nivel de presión sonora	93 dB(A)
Nivel de potencia sonora	111 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	3.4 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	2.4 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	358x280x587 mm (14-1/8"x11"x23-1/8")
Peso neto	12.1 kg (26.7 lbs.)

Peso neto : Sin arnés, Cuchillas ni gasolina

## EX2650LH

Multifuncional



### Multifuncional 4 tiempos 25.4 mL MM4

- Motor de 4 tiempos de 25.4 cc respetuoso con el medio ambiente y económico
- El sistema de lubricación patentado permite utilizar las cortadoras de línea Makita de 4 tiempos en cualquier ángulo y pendiente
- Manubrio ergonómicamente diseñado con cubierta de neopreno.
- Mango de bucle de diseño ergonómico con agarre blando de goma
- Los motores Makita Mini de 4 tiempos ofrecen emisiones de escape más limpias y un consumo de combustible reducido



MM4



Correa, Llave para Dados, Llave Hexagonal, Juego de Aceite, Bolsa de accesorios

Desplazamiento	25.4 mL
Potencia del motor	0.77 kW / 1.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L
Dimensiones (L x A x A)	975x323x241 mm (38-3/8"x12-3/4"x9-1/2")
Peso neto	4.6 kg (10 lbs.)

Peso neto: sin disco, arnés y combustible

## EBH340U

### 33,5ml 4-tiempos desbrozadora de la serie de mochila.

Guadaña



- Motor 33,5c.c. de excelente funcionamiento.
- Motor comercial de 33.5 cc para un rendimiento confiable
- Carburador: Tipo diafragma. Sistema de Ignición: Ignición en estado sólido.
- Carburador: tipo diafragma
- Sistema de encendido: encendido de estado sólido.



MM4



Cuchilla, Llave Hexagonal, Botella de Aceite (país específico)

Desplazamiento	33.5 mL
Potencia del motor	1.07 kW / 1.5 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.65 L
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Dimensiones (L x A x A)	1,900x645x510 mm (74-3/4"x25-3/8"x20")
Peso neto	7.5 kg (16.5 lbs.)

Peso neto : sin disco, arnés y combustible

## EE2650H

### 25,4 ml de la bordeadora MM4

Bordeadora a Gasolina



- Equipado con un motor de 4 tiempos de 25.4 cc que ahorra el medio ambiente y ahorra costos
- Sistema de lubricación de motor multiposición.
- Placa de marcado en la carcasa de engranes para protección contra el contacto de concreto etc.
- Placa en la caja de engranajes para protección contra el contacto con el concreto, etc.
- Potente motor de uso comercial de 25.4 cc MM4 de bajo consumo de combustible.



MM4



Cuchilla, Llave para Dados, Llave Hexagonal, Bolsa de accesorios, Botella de Aceite (país específico)

Desplazamiento	25.4 mL
Potencia del motor	0.77 kW / 1.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L
Nivel de presión sonora	88.6 dB(A)
Nivel de potencia sonora	98.4 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	3.7 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	8.8 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,773x242x315 mm (69-3/4"x9-1/2"x12-3/8")
Peso neto	6.6 kg (14.6 lbs.)

Peso neto: Sin arnés ni gasolina.

## EM3400U

### 34.0 mL Guadaña de 2 tiempos, Mango de bicicleta

Guadaña



- Motor de 34,0 ml de 2 tiempos con 1.15kW de potencia de acuerdo con la normativa europea sobre emisiones de escape de la etapa 1 de la UE para mercados emergentes
- Ligero para reducir la fatiga del operador
- Suficientemente duradero para aplicaciones profesionales.
- Cojín en la cintura para mayor comodidad en operaciones largas y continuas
- Mango de bicicleta ergonómica de diseño off-set; Diseñado de modo que la línea central vertical del manillar quede alineada con la del usuario



Cuchilla de Metal, Cabezal de Corte Nylon, Protector, Cubierta de la Cuchilla, Bolsa de accesorios, Arnés de Hombros con Doble Correa, Llave para Dados, Llave Hexagonal

Desplazamiento	34.0 mL
Potencia del motor	1.15 kW / 1.6 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.75 L
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Nivel de presión sonora	95 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109.1 dB(A)
Nivel de vibración en la mano izquierda	4.4 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la mano derecha	4.1 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,815x650x435 mm (71-1/2"x25-1/2"x17-1/8")
Peso neto	6.4 kg (14.1 lbs.)

Peso neto : sin arnés, cuchillas ni gasolina

## EM2500U

### 24.5 mL Guadaña de 2 tiempos, Mango de bicicleta

Guadaña



- Manillar ergonómico de diseño asimétrico.
- Cojín de cintura



Cuchilla Estrella, Cabezal de Corte Nylon, Llave para Dados, Llave Hexagonal, Arnés de Hombros con Una Correa, Protector

Desplazamiento	24.5 mL
Potencia del motor	0.73 kW / 1.0 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.4 L
Tamaño del Eje	M8 x 1.25LH
Dimensiones (L x A x A)	1,770x620x410 mm (69-3/4"x24-3/8"x16-1/8")
Peso neto	4.5 kg (9.9 lbs.)

Peso neto: sin guarda, herramienta de corte, arnés para hombro and combustible

## RBC414U

### 40.2 mL Guadaña de 2 tiempos, Mango de bicicleta

Guadaña



- La robusta cortadora Makita es ideal para el corte profesional
- Motor potente y confiable de 40.2 ml diseñado para profesionales y minimizando su trabajo de mantenimiento
- Carburador tipo diafragma
- El eje de transmisión rígido, el cabezal de engranaje duradero y el poste de aluminio garantizan el máximo rendimiento durante todo el día
- Poste giratorio conveniente para cualquier posición de corte



Cuchilla o Cabeza Cortadora de Nailon (para algunos países), Guarda Universal, Arnés de Hombros, Llave para Dados, Llave Hexagonal, Bolsa de accesorios

Desplazamiento	40.2 mL
Potencia del motor	1.40 kW / 2.0 PS
Capacidad del tanque de combustible	1.1 L
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Nivel de presión sonora	95.91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	107.44 dB(A)
Nivel de vibración en la mano izquierda	5.85 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la mano derecha	4.06 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,710x630x515 mm (67-3/8"x24-3/4"x20-1/4")
Peso neto	7.2 kg (15.9 lbs.)

Peso neto : sin arnés, Cuchillas ni gasolina

# Equipo para Exterior

## RBC413U

Guadaña



### Guadaña de 2 tiempos de 40.2 ml, mango para bicicleta

- Guadaña robusta Makita ideal para el desbrozado profesional
- Potente y confiable motor de 40.2 ml
- Equilibrio perfecto y una excelente relación peso-potencia.
- El eje de transmisión rígido, el cabezal de engranaje duradero y el poste de aluminio garantizan el máximo rendimiento durante todo el día
- Sistema de encendido de estado sólido

Desplazamiento	40.2 mL
Potencia del motor	1.40 kW / 2.0 PS
Capacidad del tanque de combustible	1.1 L
Tamaño del Eje	M10 x 1.25LH
Nivel de presión sonora	95.91 dB(A)
Nivel de potencia sonora	107.44 dB(A)
Nivel de vibración en la mano izquierda	4.39 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la mano derecha	4.53 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,710x650x435 mm (67-3/8"x25-5/8"x17-1/8")
Peso neto	7.1 kg (15.7 lbs.)



Cuchilla de Metal o Cabezal de Corte Nylon (país específico), Protector, Correa, Set de Herramientas

Peso neto : sin arnés, Cuchillas ni gasolina

## DCS230T

Motosierra



### Pesa solo 2,5kg (5,5lbs)& sistema de fácil arranque.

- Fácil manipulación para podar matorrales y árboles de parques.
- Empleo del "elevador" tipo carburador permite detener el inicio previniendo que la cadena empiece a funcionar.



Cadena de Sierra, Barra Guía (barra de labrado o barra con rueda dentada), Cubierta de la Barra Guía, Llave 13-16

Cadena	Tono :1/4" or 3/8" Calibre : 1.3 mm (0.050")
Desplazamiento	22.2 mL
Potencia nominal	0.74 kW / 1.02 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.2 L
Tanque de aceite para la cadena	0.19 L
Nivel de presión sonora	95 dB(A)
Nivel de potencia sonora	104.1 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	4.3 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	5.6 m/s <sup>2</sup>
Peso de la cabeza	2.5 kg (5.5 lbs.)

## EA3203S40B

Motosierra



### 30/35 / 40 cm (12" / 14" / 16") 32 mL Sierra de cadena de 2 tiempos, ajuste de tensión sin herramientas

- Motosierra de clase de entrada equipada con motor de 2 tiempos de 32 cc
- Ajuste de tensión de la cadena sin herramientas para un ajuste rápido y fácil en el lugar de trabajo
- Interruptor de "Tocar y Parar" que previene que la bujía se moje.
- Lubricación automática de cadenas ajustable con gran depósito de aceite.
- Diseño de Anti-Vibración.



Barra Guía, Cadena de Sierra, Cubierta de la Barra Guía, Punzón, Llave para Dados, Atornillador

Cadena	Tono :3/8" Calibre : 1.1 mm (0.043") / 1.3 mm (0.050")
Desplazamiento	32 mL
Potencia del motor	1.35 kW / 1.9 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.4 L
Tanque de aceite para la cadena	0.28 L
Nivel de presión sonora	102.6 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109.8 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	4.8 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	4.8 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	405x269x273 mm (16"x10-5/8"x10-3/4")
Peso de la cabeza	4.1 kg (9.0 lbs.)

## EA3502S40B

Motosierra



### 30/35 / 40 cm (12" / 14" / 16") 35 mL de sierra de cadena de 2 tiempos

- Motosierra de gasolina de clase de entrada equipada con motor de 2 tiempos de 35 ml
- Fácil arranque, interruptor de combinación de obturador de encendido y apagado y bomba de cebado para proporcionar una mayor maniobrabilidad
- Cuerpo compacto y ligero para un mejor manejo
- El interruptor de toque y parada regresa automáticamente el interruptor a la posición inicial, eliminando la inundación del carburador
- La bobina de encendido inteligente controla el ralentí estable, aumenta la potencia de salida, protege contra el exceso de motor y permite un reinicio más fácil



Cadena de Sierra, Barra Guía (barra de labrado o barra con rueda dentada), Cubierta de la Barra Guía, Llave para Dados, -Atornillador

Cadena	Tono :3/8" Calibre : 1.1 mm (0.043") / 1.3 mm (0.050")
Desplazamiento	35 mL
Potencia del motor	1.7 kW / 2.4 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.4 L
Tanque de aceite para la cadena	0.29 L
Nivel de presión sonora	100 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	4.9 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	5.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	415x247x273 mm (16-3/8"x9-3/4"x10-3/4")
Peso neto	4.4 kg (9.7 lbs.)

## EA3601F40B

Motosierra



### 35/40 cm (14" / 16") 35,2 ml Sierra de cadena de 2 tiempos, barrido estratificado, ajuste de tensión sin herramientas

- De conformidad con las normas de emisión de gases de escape, gracias a un motor de barrido estratificado.
- Este motor de 2 tiempos de barrido estratificado ha logrado un bajo consumo de combustible y reducido las emisiones nocivas de escape.
- Este motor de 2 tiempos de barrido estratificado logra un bajo consumo de combustible y reduce la emisión de gases nocivos de escape.
- Palanca de ajuste para facilitar el ajuste de tensión sin herramientas de la cadena de sierra
- Alta potencia y bajo consumo de combustible.



Cadena de Sierra, Barra Guía, Cubierta de la Barra Guía, Llave para Dados

Cadena	Tono :3/8" Calibre : 1.3 mm (0.050")
Desplazamiento	35.2 mL
Potencia del motor	1.7 kW / 2.4 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.31 L
Tanque de aceite para la cadena	0.26 L
Nivel de presión sonora	99 dB(A)
Nivel de potencia sonora	111 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	3.3 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	3.4 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	388x235x272 mm (15-1/4"x9-1/4"x10-3/4")
Peso de la cabeza	4.2 kg (9.3 lbs.)

**EA4301F45B**
**33/38/40/45 cm (13" / 15" / 16" / 18") 42.4 mL Sierra de cadena de 2 tiempos**

Motosierra



- Interruptor de toque ligero para el motor, y el interruptor regresa automáticamente a la posición en que empezó, eliminando el ahogo del carburador
- Un ligero toque en el interruptor detiene el motor, y el interruptor vuelve automáticamente a la posición de inicio, eliminando la molesta inundación del carburador
- Mayor potencia de salida al mejorar la eficiencia de combustión con el cambio de la bujía
- El tope metálico de metal agarra firmemente la pieza de trabajo para proporcionar más control, lo que facilita el corte
- Lubricación automática de cadenas ajustable con gran depósito de aceite.



Cadena de Sierra, Barra Guía, Cubierta de la Barra Guía, Llave para Dados, Llave Hexagonal, Atornillador

Cadena	Tono :0.325" or 3/8" Calibre : 1.3 mm (0.050")
Desplazamiento	42.4 mL
Potencia del motor	2.2 kW / 3.0 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.48 L
Tanque de aceite para la cadena	0.28 L
Nivel de presión sonora	100.8 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	3.6 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	3.2 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	416x248x279 mm (16-3/8"x9-3/4"x11")
Peso de la cabeza	4.8 kg (10.5 lbs.)

**Peso neto: Sin la guía, sin la cadena**
**EA6100P60E**
**38 - 60 cm (15" - 23-5 / 8") 60,7 ml Sierra de cadena de 2 tiempos, barrido estratificado**

Motosierra



- Motosierra profesional de 3,4 kW (4,6 HP).
- Carcasa de magnesio para mayor durabilidad y menos peso.
- Fácil arranque con sorote asistido por el arrancador de retroceso que minimiza la fatiga del usuario mediante la reducción drástica de la resistencia causada cuando la cuerda de arranque.
- Sistema de filtro de aire de cartucho ciclónico de alta resistencia para una mayor durabilidad
- El control de palanca única Touch & Stop apaga el motor con solo un toque



Cadena de Sierra, Cubierta de la Barra Guía, Llaves

Cadena	Tono :0.325 or 3/8" Calibre : 1.5 mm (0.058")
Desplazamiento	60.7 mL
Potencia del motor	3.4 kW / 4.6 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.8 L
Tanque de aceite para la cadena	0.48 L
Nivel de presión sonora	105 dB(A)
Nivel de potencia sonora	117 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	5.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	4.0 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	435x243x312 mm (17-1/8"x9-9/16"x12-1/4")
Peso de la cabeza	6.0 kg (13.2 lbs.)

**EA7900P70E**
**38/45/50/60/70 cm (15" / 18" / 20" / 24" / 28") 78,5 ml Sierra de cadena de 2 tiempos, rechazo de pérdidas de barrido**

Motosierra



- Válvula de descompresión de la cabeza para mejorar la condición de arranque al reducir la primera compresión
- Motosierra profesional de 4,3 kW (5,8 PS).
- Para motosierra profesional con cuerpo de diseño ergonómico
- Equipado con un silenciador SLR que cumple con todas las regulaciones conocidas sobre emisiones de escape sin utilizar un convertidor catalítico
- El silenciador del rechazo de pérdidas de barrido (SLR) recicla las emisiones de escape para aumentar la eficiencia operativa y las emisiones más limpias



Cadena de Sierra, Barra Guía, Cubierta de la Barra Guía, Llave para Dados

Cadena	Tono :3/8" Calibre : 1.5 mm (0.058")
Desplazamiento	78.5 mL
Potencia del motor	4.3 kW / 5.8 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.75 L (25.4 oz.)
Tanque de aceite para la cadena	0.42 L
Nivel de presión sonora	105.1 dB(A)
Nivel de potencia sonora	115.3 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	6.6 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	4.5 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	sin parachoques :460x255x315 mm (18-1/8"x10"x12-3/8")
Peso de la cabeza	6.8 kg (14.9 lbs.)

**DCS9010**
**50/60 / 74 cm (20" / 24" / 29") 90 mL Sierra de cadena de 2 tiempos**

Motosierra



- Motosierra profesional de 4,9 kW (6,7 PS).
- Motosierra de madera pesada para trabajo fuerte de profesionales
- Armado con un carburador de nuevo diseño, ensamblaje de encendido, silenciador y rueda dentada de 7 dientes
- Max. velocidad del motor 13.500 rpm
- El tope metálico de metal agarra firmemente la pieza de trabajo para proporcionar más control, lo que facilita el corte



Cadena de Sierra, Cubierta de la Barra Guía, Llave, Atornillador

Cadena	Tono :3/8" Calibre : 1.5 mm (0.058")
Desplazamiento	90 mL
Potencia del motor	4.9 kW / 6.7 PS
Capacidad del tanque de combustible	1 L
Tanque de aceite para la cadena	0.4 L
Nivel de presión sonora	103 dB(A)
Nivel de potencia sonora	114 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	7.0 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	6.2 m/s <sup>2</sup>
Peso de la cabeza	8.2 kg (18.1 lbs.)

**EY2650H25H**
**Cortadora Telescopica a Gasolina 25.5 cm (10") 25.4 mL MM4**

Cortadora Telescópica a Gasolina



- Cortadora telescópica de gasolina cargada con un motor Makita de 4 tiempos de 25,4 ml
- Peso reducido en el cabezal de corte que reduce la fatiga del operador
- Sistema de lubricación Multiposición permite la inclinación del motor en cualquier ángulo con operación continua sin emisión de humo blanco u olor a aceite quemado.
- El sistema de lubricación de varias posiciones permite que el motor se incline a cualquier ángulo para un funcionamiento continuo sin la emisión del humo blanco y el olor a aceite de motor quemado
- Ideal para podar y afilar en árboles altos o áreas de difícil acceso



Cubierta de la Cuchilla, Set de Herramientas, Juego de Aceite

Desplazamiento	25.4 mL
Potencia del motor	0.77 kW / 1.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L
Longitud de la barra de guía	255 mm (10")
Cadena	Calibre : 1.3 mm (0.050") Tono :3/8"
Nivel de presión sonora	89.5 dB(A)
Nivel de potencia sonora	107.3 dB(A)
Nivel de vibración en la mano izquierda	7.2 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la mano derecha	5.3 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	2,720x223x240 mm (107"x8-3/4"x9-1/2")
Peso neto	7.2 kg (16.0 lbs.)

**Peso neto: sin arnés y combustible**

# Equipo para Exterior

## UC4051A

Motosierra



### Motosierra eléctrica de 40 cm (16 ") 1,800 W, ajuste de tensión sin herramientas

154

- Trabajo pesado para un corte rápido y eficiente
- Empuñadura frontal con ángulo y posición ergonómica.
- Fácil operación y mantenimiento.
- El mango de agarre suave brinda mayor comodidad en el trabajo
- El limitador de corriente incorporado ayuda a proteger el motor contra el desgaste al reducir la potencia del motor cuando la sierra está sobrecargada

Velocidad de la cadena por minuto	870 m (2,900 ft)
Longitud de la barra de guía	400 mm (16")
Cadena	Tono :3/8"
	Calibre : 1.3 mm (0.050")
Nivel de presión sonora	90.8 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101.8 dB(A)
Nivel de vibración	5.2 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	505x200x220 mm (19-7/8"x7-7/8"x8-5/8")
Peso neto	5.6 kg (12.3 lbs.)
Cable de conexión	0.3 m (0.98 ft)



Cadena de Sierra, Cubierta de la Barra Guía, Gancho Completo

Dimensiones: excluyendo la espada y la barra guía

## UC3541A

Motosierra



### Motosierra eléctrica de 35 cm (14 ") , 1.800 W, ajuste de tensión sin herramientas

132

- Palanca de ajuste para facilitar el ajuste de tensión sin herramientas de la cadena de sierra y la nueva bomba de aceite
- Empuñadura frontal con ángulo y posición ergonómica.
- Fácil operación y mantenimiento.
- El mango de agarre suave brinda mayor comodidad en el trabajo
- Easy operation and maintenance

Potencia de entrada	1,800W
Velocidad de la cadena por minuto	870 m (2,900 ft)
Longitud de la barra de guía	350 mm (14")
Cadena	Tono :3/8"
	Calibre : 1.1 mm (0.043") / 1.3 mm (0.050")
Nivel de presión sonora	90.3 dB(A)
Nivel de potencia sonora	101.3 dB(A)
Nivel de vibración	4.7 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	455x245x200 mm (17-7/8"x9-5/8"x7-7/8")
Peso neto	4.7 - 4.8 kg (10.4 - 10.6 lbs.)
Cable de conexión	0.3 m (0.98 ft)



Cadena de Sierra, Cubierta de la Barra Guía, Gancho Completo

Dimensiones: excluyendo la espada y la barra guía

## EH6000W

Cortasetos a gasolina



### 60 cm (23-5 / 8 ") Recortadora de setos de 2 tiempos, convertidor catalítico

- La podadora de setos con gasolina de 22.2 cc más ligera con cuchilla de doble cara
- Cumplir con las normativas de emisión de gases de escape del mundo.
- Salida de escape direccionada, para la salud y el confort del operador
- Dirección de escape hacia adelante para la salud y comodidad del operador.
- Ciclo de lubricación largo

Longitud del disco	600 mm (23-5/8")
Desplazamiento	22.2 mL
Potencia del motor	0.68 kW / 1.0 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.4 L
Carreras por minuto	4390
Espacio del Diente	35 mm (1-3/8")
Nivel de presión sonora	92.8 dB(A)
Nivel de potencia sonora	103.2 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	2.8 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	2.7 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,119x262x216 mm (44"x10-3/8"x8-1/2")
Peso neto	5 kg (11 lbs.)



Cubierta de la Cuchilla, Llave para Dados, Llave Hexagonal

Peso neto: sin gasolina

## EN4950H

Cortasetos a Gasolina



### 49 cm (19-1 / 4 ") Recortadora de setos de polo MM4 de MM4, mango de lazo

- Cabeza plegable a 180° del cortasetos para facilitar su transporte y almacenamiento.
- Cumple con los requisitos de emisiones CARB Tier 3, EPA Phase 2, EU Stage 2
- El sistema de lubricación del motor de varias posiciones permite que los trimadores de setos de polo Makita de 4 tiempos sean operados en cualquier ángulo para una máxima visibilidad
- Articulación del cabezal del cortasetos de 135° (-90° - 45°) con 13 toques positivos (incrementos de 11.25°)
- El sistema de aseguramiento de ángulo de tipo pin proporciona retención adicional en los ángulos de detención positiva en comparación con los sistemas de aseguramiento de fricción

Desplazamiento	25.4 mL
Potencia del motor	0.77 kW / 1.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L
Carreras por minuto	4,200
Nivel de presión sonora	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102.2 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	6.3 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	8.9 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	2,550x242x241 mm (100-1/2"x9-1/2"x9-1/2")
Longitud del disco	490 mm (19-1/4")
Peso neto	6.9 kg (15 lbs.)



Cubierta de la Cuchilla, Caja Controladora, Bolsa de accesorios, Juego de Aceite, Correa de Hombros, Gafas de Seguridad, Juego de Cubierta de Extremo, Llave Hexagonal

Peso neto: sin arnés y combustible

## EN5950SH

Cortasetos a Gasolina



### Cortasetos a Gasolina 59 cm (23-1/4") 25.4 mL MM4

- Estilo de eje corto ideal para corte vertical de setos altos y arbustos
- Cumple con los requisitos de emisiones CARB Tier 3, EPA Phase 2, EU Stage 2
- El sistema de lubricación del motor de varias posiciones permite que los trimadores de setos de polo Makita de 4 tiempos sean operados en cualquier ángulo para una máxima visibilidad
- Cabezal de cortasetos fijo ideal para uso en aplicaciones de corte vertical
- Hojas de doble cara de 59 cm (23-1/4 ") para un corte rápido y versátil de cercos y arbustos

Desplazamiento	25.4 mL
Potencia del motor	0.77 kW / 1.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.6 L
Carreras por minuto	4,200
Nivel de presión sonora	87.1 dB(A)
Nivel de potencia sonora	88.0 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	6.8 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	9.6 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	1,780x242x241 mm (70"x9-1/2"x9-1/2")
Longitud del disco	590 mm (23-1/4")
Peso neto	6.0 kg (13.2 lbs.)



Cubierta de la Cuchilla, Llave para Dados, Bolsa de accesorios, Juego de Aceite, Llave Hexagonal

Peso neto: sin arnés y combustible

## PLM4627N

### Cortacésped 3 en 1 de 46 cm (18-1 / 8 ") 140 ml de descarga lateral de 4 tiempos

Cortacésped a Gasolina



- Cortacésped de gasolina perfecto y sencillo
- Potente y eficiente motor Briggs & Stratton 500E OHV de 4 tiempos de 140 ml
- Descarga lateral.
- Agarre suave para un manejo suave
- Ajuste de manija rasterizado, casi continuo, para adaptarse a las necesidades de cada usuario y fácil maniobrabilidad

Desplazamiento	B&S500E, 140 mL
Ancho de corte	460 mm (18-1/8")
Altitud de corte	25-75 mm (1"-2-15/16")
Velocidad sin carga (RPM)	2,800
Área Recomendada de siega	1,000 m <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	860x565x455 mm (33-3/4"x22-1/4"x7-7/8")
Peso neto	28.4 kg (62.6 lbs.)

Cuchilla, Llave para Dados

## PLM4628N

### Cortacésped 3 en 1 46 cm (18-1 / 8 ") 140 mL Descarga lateral de 4 tiempos Autopropulsada (3 velocidades)

Cortacésped a Gasolina



- Cortacésped de gasolina perfecto y sencillo
- Potente y eficiente motor Briggs & Stratton 500E OHV de 4 tiempos de 140 ml
- Descarga lateral.
- Agarre suave para un manejo suave
- Ajuste de manija rasterizado, casi continuo, para adaptarse a las necesidades de cada usuario y fácil maniobrabilidad

Desplazamiento	B&S500E, 140 mL
Ancho de corte	460 mm (18-1/8")
Altitud de corte	25-75 mm (1"-2-15/16")
Velocidad sin carga (RPM)	2,800
Velocidad de Impulso	3-4.5 km/h
Área Recomendada de siega	1,000 m <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	860x565x455 mm (33-3/4"x22-1/4"x7-7/8")
Peso neto	31.2 kg (68.8 lbs.)

Cuchilla, Llave de Caja, Tapón de Acobijo

## PLM5113N2

### Cortacésped a Gasolina de 51 cm (20") con Motor de 4 Tiempos de 163 mL, Descarga Lateral y Propulsión Automática (3 Velocidades)

Cortacésped a Gasolina



- Potente motor Briggs & Stratton 675EXi de 163 ml con ReadyStart para un arranque fácil
- El motor de la serie Briggs & Stratton 675EXi de 163 ml ofrece un rendimiento potente
- Caja para hierba ligera.
- Característica 3 en 1 para mulching, descarga lateral y descarga trasera
- Plataforma de corte de 51 cm (20") con descarga lateral

Desplazamiento	B&S675EXI R/S, 163 mL
Potencia del motor	2.6 kW / P5
Ancho de corte	510 mm (20")
Altitud de corte	25 - 70 mm (1" - 2-3/4")
Velocidad sin carga (RPM)	2,800
Velocidad de Impulso	3 - 4.5 km/h
Área Recomendada de siega	2,000 m <sup>2</sup>
Capacidad del tanque de combustible	1 L
Capacidad del tanque de aceite	0.47 L
Nivel de Presión Sonora Garantizado	87.0 dB(A)
Nivel de Potencia Sonora Medida	95.4 dB(A)
Nivel de Potencia Sonora Garantizado	98 dB(A)
Nivel de vibración	7.38 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	890x570x440 mm (35"x22-4/9"x17-1/3")
Peso neto	36.0 kg (79.4 lbs.)



Cuchilla, Llave de Caja, Tapón de Acobijo, Canal de descarga lateral

## EB7660TH

### Soplador de mochila MM4 de 75,6 ml, válvula reguladora de tubo

Sopladora a combustión



- Velocidad del aire de 92 m/s con un motor MM4 de gran volumen de 20 m<sup>3</sup> / min para emisiones más bajas y mayor ahorro de combustible para el profesional exigente
- 4 resortes amortiguadores montados entre el motor y la estructura trasera reducen la vibración en la espalda del operador incluso durante largas horas de operación para reducir el estrés y fatiga.
- Amortiguación del acolchado trasero y correas para los hombros bien ventilados para evaporación de sudor efectiva y mayor comodidad.
- El panel posterior se encuentra ventilado para mejorar la comodidad del operador.
- Potente motor de uso comercial de 75.6 mL MM4 de bajo consumo.

Desplazamiento	75.6 mL
Potencia nominal	3.0 kW (4.1 PS)
Máx. volumen de aire	20 m <sup>3</sup> /min (706 CFM)
Velocidad Máxima del Aire	92 m/s (205 MPH)
Capacidad del tanque de combustible	1.9 L (64 oz.)
Velocidad sin carga (RPM)	2,800 - 7,200
Torque máximo	4.7 N·m
Nivel de presión sonora	102.8 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110.7 dB(A)
Nivel de vibración en la mano derecha	Tubo Largo con Boquilla Redonda :2.3 m/s <sup>2</sup> Tubo Largo con Boquilla Plana :3.4 m/s <sup>2</sup> Tubo Corto con Boquilla Redonda :2.3 m/s <sup>2</sup> Tubo Corto con Boquilla Plana :3.5 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	332x460x480 mm (13-1/8"x18-1/8"x18-7/8")
Peso neto	11.9 - 12.1 kg (26.2 - 26.7 lbs.)



Botella de Aceite (país específico), Llave para Dados, Tubo Flexible, Tubo rotatable, Abrazadera para Manguera, Boquilla de extremo, Boquilla Plana, Tubo largo, Tubo corto, Bolsa de accesorios, Soporte para Cable

**Peso Neto: sin combustible con tubo soplador; Longitud total: son tubos sopladores.**

## EB5300TH

### Sopladora Tipo Mochila MM4 de 52.5 mL, Acelerador en el Tubo

Sopladora a combustión



- Velocidad máxima del aire de 98 m/s con motor MM4 de gran volumen de 15 m<sup>3</sup> / min para una excelente eficiencia de operación
- Soportes antivibración resistentes entre bastidor y motor para mejorar la comodidad del operador
- Sistema anti-vibración entre la mochila y el motor para mayor comodidad del operador.
- Correas de hombro acolchadas diseñadas con múltiples ajustes para un mejor ajuste
- El panel posterior acolchado está ventilado para mejorar la comodidad del operador

Desplazamiento	52.5 mL
Potencia nominal	1.8 kW (2.5 PS)
Máx. volumen de aire	15 m <sup>3</sup> /min (516 CFM)
Velocidad Máxima del Aire	98 m/s (220 MPH)
Capacidad del tanque de combustible	1.8 L (61 oz.)
Velocidad sin carga (RPM)	2,800 - 6,400
Torque máximo	3.0 N·m
Nivel de presión sonora	96.0 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102.5 dB(A)
Nivel de vibración en la mano derecha	Tubo largo, Boquilla de Volumen :2.2 m/s <sup>2</sup> Tubo Corto con Boquilla Redonda :2.2 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	320x450x475 mm (12-5/8"x17-3/4"x18-3/4")
Peso neto	9.8 - 10.1 kg (21.7 - 22.3 lbs.)



Set de botellas de aceite, Llave de Caja, Atomizador, Tubo Flexible, Tubo rotatable, Abrazadera para Manguera, Boquilla de extremo, Boquilla Plana, Tubo largo, Tubo corto, Bolsa de accesorios, Soporte para Cable

**Peso neto: sin combustible y tubo soplador. Longitud total: sin tubo soplador**

# Equipo para Exterior

## BHX2500

Sopladora a combustión



## Sopladora a gasolina 24.5ml MM4

- Cumple o excede las normas de emisiones de evaporación y escape de EPA Fase 2 y CARB 3
- 65 m/s de alta velocidad del aire con 10,1 m<sup>3</sup> / min de alto volumen de aire para un rendimiento comercial
- Sistema Mecánico de descompresión de fácil retroceso.
- Agarre suave para una menor vibración y una conveniente palanca de control de cruceo para reducir la fatiga del operador
- Bajo nivel de ruido: el silenciador de gran capacidad garantiza un funcionamiento más silencioso



MM4



Tubo, Boquilla, Llave para Dados

Desplazamiento	24.5 mL
Potencia nominal	0.81 kW
Máx. volumen de aire	10.1 m <sup>3</sup> /min (356 CFM)
Velocidad Máxima del Aire	65 m/s (145 MPH)
Capacidad del tanque de combustible	0.52 L (17.6 oz.)
Nivel de presión sonora	88.7 dB(A)
Nivel de potencia sonora	102 dB(A)
Nivel de vibración	5.2 m/s <sup>2</sup>
Velocidad sin carga (RPM)	3,500 - 7,800
Dimensiones (L x A x A)	350x231x368 mm (13.8"x9.1"x14.5")
Peso neto	4.5 kg (9.8 lbs.)

Peso neto: con tubo soplador y sin combustible. Longitud promedio: sin tubo soplador

## PM7650H

Fumigadora



## Fumigadora MM4 de 75.6 mL

- Motor eficiente de 4 tiempos, no requiere mezcla de combustible
- Potente motor de bajo consumo de 75.6 cc (3.67 HP), MM4 de 4 tiempos, uso comercial
- El tanque químico en forma de L reduce el centro de gravedad para mejorar el equilibrio
- Interruptor de acción simple para activar el flujo de líquido químico.
- Las correas acolchadas para los hombros conservan su forma para facilitar el reingreso



MM4



Botella de Aceite (país específico), Correa de Mano, Atornillador, Cubierta de Difusión, Abrazadera para Manguera, Tubo Flexible, Tubo Recto

Desplazamiento	75.6 mL
Capacidad del tanque de combustible	1.8 L
Máx. volumen de aire	14.1 m <sup>3</sup> /min (497 CFM)
Velocidad de viento (sin tubos de soplado)	85 m/s
Nivel de presión sonora	98.3 dB(A)
Nivel de potencia sonora	110.7 dB(A)
Nivel de vibración	3.5 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	420x440x595 mm (16-1/2"x17-1/4"x23-1/2")
Peso neto	13.9 kg (30.6 lbs.)

Peso neto: sin combustible, boquilla sopladora, Longitud total: sin boquillas sopladoras

## EK7651H

Cortadora



## 355 mm (14 ") 75.6 ml de cortadora eléctrica MM4

- El PRIMER cortador de 4 tiempos disponible en el mercado
- Ahorre el costo del cortador de potencia con solo ahorro de combustible
- Reducción del consumo de ruido y combustible en comparación con los modelos competitivos de 2 tiempos para la máxima comodidad del operador y menores costos operativos
- La falta de mezcla de combustible evita daños debidos a una mezcla de combustible inadecuada y elimina la necesidad de transportar combustible mezclado por separado
- Las emisiones de 4 tiempos más limpias limitan el impacto ambiental y reducen la acumulación de carbono en el motor



MM4



Set de Herramientas para Motor, Botella de Aceite (país específico), Juego de Suministro de Agua

Diámetro de disco	355 mm (14")
Desplazamiento	75.6 mL
Máxima profundidad de corte	122 mm (4-13/16")
Velocidad sin carga (RPM)	4,300
Velocidad circunferencial	80 m/s
Potencia del motor	3.0 kW / 4.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	1.1 L
Nivel de presión sonora	92.7 dB(A)
Nivel de potencia sonora	104.6 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	2.7 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	1.8 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	780x310x455 mm (30-3/4"x12-1/4"x17-7/8")
Peso neto	14.2 kg (31.3 lbs.)

Peso neto: sin disco y combustible. Carretilla y base con ruedas están disponibles como opcionales.

## EK7301

Cortadora



## 355 mm (14 ") 73 mL Cortadora mecánica de 2 tiempos

- Alto rendimiento con potentes 5.1 HP / 73 cc. Motor
- Válvula de descompresión y resorte de medición mejorados para una regulación precisa del combustible en el arranque
- Enfriamiento del Motor más eficiente: Obtenido por la cubierta del arranque con mayor área de admisión de aire y el nuevo volante.
- Interruptor de operación de encendido / apagado-estrangulamiento en una sola palanca para comodidad del operador
- El sistema de filtración de cinco etapas con flujo de aire direccional avanzado, proporciona un aire más limpio para un mejor rendimiento de la sierra



MM4



Diámetro de disco	355 mm (14")
Desplazamiento	73 mL
Máxima profundidad de corte	122 mm (4-13/16")
Velocidad circunferencial	80 m/s
Potencia del motor	3.8 kW / 5.1 PS
Capacidad del tanque de combustible	1.1 L
Nivel de presión sonora	99.6 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	3.2 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	4.9 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	770x290x370 mm (30-1/4"x11-3/8"x14-1/2")
Peso neto	10.1 kg (22.3 lbs.)

Peso neto: sin la cuchilla y combustible. Carro y base con ruedas son opcionales.

## EK6101

Cortadora



## 355 mm (14 ") 61 mL Cortadora mecánica de 2 tiempos

- 3.2 kW (4.4 HP) con un potente motor de 61 ml con solo 8.8 kg (19.4 lbs)
- Stratified Air Scavenging (SAS) recupera el 75% del combustible sin quemar y reduce el consumo de combustible en un 20%.
- Interruptor de Toque y Pare.
- El condensador de arranque con retroceso asistido por resorte almacena energía eléctrica, lo que reduce significativamente la fuerza de arranque.
- Los montajes delanteros deslizantes del motor ayudan a absorber la vibración al desprenderse cuando se aplica presión de corte



MM4



Disco de Corte, Llaves, Atornillador

Diámetro de disco	355 mm (14")
Desplazamiento	61 mL
Máxima profundidad de corte	130 mm (5-1/8")
Velocidad sin carga (RPM)	4,400
Velocidad circunferencial	80 m/s
Potencia del motor	3.2 kW / 4.4 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.7 L
Nivel de presión sonora	100 dB(A)
Nivel de potencia sonora	109 dB(A)
Nivel de vibración en la empuñadura frontal	2.7 m/s <sup>2</sup>
Nivel de vibración en la empuñadura anversa	3.5 m/s <sup>2</sup>
Longitud total	730 mm (28-3/4")
Peso neto	8.8 kg (19.4 lbs.)

Peso neto: sin cuchilla y combustible. Carrito y pie con ruedas están disponibles como opción.

## EW3051H

### Bomba de semi-basura de 80 mm (3 ") 169 ml de 4 tiempos

Bomba



- Con sensor de nivel de aceite para proteger el motor.
- Cumpliendo con estrictas regulaciones de emisión; EPA Fase 3 y EU etapa 3
- Bomba semi-basura
- El motor de 4 tiempos no requiere mezcla de combustible
- 4 tiempos para bajo ruido y baja emisión

Desplazamiento	169 mL
Succión y descarga diámetro	80 mm (3")
Máx. cap. de bombeo	1,000 L/min (33,800 gal/min)
Cabezal Total	23 m (75 ft)
Capacidad del tanque de combustible	3.2 L
Máxima Succión	8 m (26 ft)
Modelo del motor	EX17
Dimensiones (L x A x A)	527x368x417 mm (20-3/4"x14-1/2"x16-3/8")
Peso neto	26.1 kg (57.6 lbs.)

Acoplamiento de Manguera x2, Cinta de Manguera x3, Rejilla, Llave Hexagonal

## EW2051H

### Bomba de semi-basura de 50 mm (2 ") y 169 ml de 4 tiempos

Bomba



- Con sensor de nivel de aceite para proteger el motor.
- Cumpliendo con estrictas regulaciones de emisión; EPA Fase 3 y EU etapa 3
- Bomba semi-basura
- El motor de 4 tiempos no requiere mezcla de combustible
- 4 tiempos para bajo ruido y baja emisión

Desplazamiento	169 mL
Succión y descarga diámetro	50 mm (2")
Máx. cap. de bombeo	700 L/min (23,700 gal/min)
Cabezal Total	23 m (75 ft)
Capacidad del tanque de combustible	3.2 L
Máxima Succión	8 m (26 ft)
Modelo del motor	EX16
Dimensiones (L x A x A)	527x368x417 mm (20-3/4"x14-1/2"x16-3/8")
Peso neto	24.9 kg (54.9 lbs.)

Acoplamiento de Manguera x2, Cinta de Manguera x3, Rejilla, Llave Hexagonal

## EW1050H

### Bomba de agua para aguas limpias MM4 de 25.4 mm (1 ") 24.5 mL

Bomba



- Costo competitivo con el modelo sucesor EW120R.
- Aumento de la altura de succión para máxima eficiencia operativa
- Altura total de 41 m (115 ') (Altura total al nivel del mar, a la que se puede elevar el agua por encima del nivel original)
- Silenciador para un bajo ruido
- Impulsor de tres paletas con diseño semiabierto para un flujo de agua eficiente



MM4



Manguera, Rejilla, Botella de Aceite (país específico)

Desplazamiento	24.5 mL
Succión y descarga diámetro	25.4 mm (1")
Máx. cap. de bombeo	120 L/min (32 gal/min)
Cabezal Total	41 m (135 ft)
Capacidad del tanque de combustible	0.5 L
Máxima Succión	8.0 m (26 ft)
Modelo del motor	EH025
Dimensiones (L x A x A)	327x225x319 mm (12-7/8"x8-7/8"x12-1/2")
Peso neto	5.8 kg (12.8 lbs.)

## KR0700H

### Cultivador MM1 de 181 ml

Cultivador a Gasolina



- Permite realizar trabajos de cobertura del suelo y trabajos de cultivo.
- Permite seleccionar 3 velocidades diferentes, 2 velocidades de avance y 1 velocidad de retroceso
- Tiene una función de trabajo de labranza
- Tiene una función de trabajo de surco
- Fácil de cambiar la cuchilla

MM4



Desplazamiento	181 mL
Ancho de corte	370-520 mm
Velocidad de avance	1ro : 1.16 km/h 2do : 4.48 km/h
Velocidad de reversa	1.16 km/h
Velocidad sin carga (RPM)	Adelante : 228 Reversa : 366
Capacidad del tanque de combustible	3.6 L
Peso neto	85 kg

## HW1200

### Hidrolavadora de Alta Presión 12 MPa (120 Bar) con Función de Autocebado

Hidrolavadora de Alta Presión



- Función de ajuste de la presión para fácil y rápido control girando la empuñadura
- Potente motor Makita integrado de 1.800 W proporciona hasta 12 MPa (120 bar) para máxima potencia de limpieza con índice de flujo máximo de 420 L/hr
- Potente lavado de 10 MPa (100 bar) de presión de trabajo (hasta 50X como agua del grifo)
- Potente lavado de 10 MPa (100 bar) de presión de trabajo (hasta 50X como agua del grifo)
- Lavadora eléctrica ligera y compacta de clase media para uso doméstico y profesional



Pistola con Gatillo, Tubo de spray, Boquilla de Chorro Cíclico, Botella de Detergente, Perno de Limpieza, Manga de Acoplamiento, Manguera de Alta Presión 10 m, Conector de succión, Boquilla de Espuma, Conector

Potencia de entrada	1,800W
Presión máxima	12 MPa (120 bar, 1,740 PSI)
Tasa Máx. de Flujo	420 L/h
Temperatura de alimentación máxima	40 °C (104 °F)
Longitud de la Manguera de alta presión	10 m (33 ft.)
Nivel de presión sonora	72 dB(A)
Nivel de vibración	4.11 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	292x358x830 mm (11-1/2"x14-1/8"x32-3/4")
Peso neto	11 kg (24.3 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft.)

# Equipo para Exterior

## HW1300

Hidrolavadora de Alta Presión



## Hidrolavadora de Alta Presión 13 MPa (130 Bar) con Función de Autocebado

- Función de ajuste de la presión y modo bajo ruido
- Función de ajuste de la presión para fácil e rápido control girando la empuñadura
- El modo bajo ruido permite una lavado suave de puerta de pantalla, unidad exterior de aire acondicionado, coche, etc.
- Potente motor Makita integrado de 1.800 W proporciona hasta 13 MPa (130 bar) para máxima potencia de limpieza con índice de flujo máximo de 450 L/hr
- Caudal máximo de 450 l/h



Pistola con Gatillo, Tubo de spray, Boquilla de Chorro Ciclónico, Botella de Detergente, Perno de Limpieza, Manga de Acoplamiento, Manguera de Alta Presión 10 m, Conector de succión, Boquilla de Espuma, Conector

Potencia de entrada	1,800W
Presión máxima	13 MPa (130 bar, 1,885 PSI)
Tasa Máx. de Flujo	450 L/h
Temperatura de alimentación máxima	40 °C (104 °F)
Longitud de la Manguera de alta presión	10 m (33 ft.)
Nivel de presión sonora	76 dB(A)
Nivel de vibración	4.86 m/s <sup>2</sup>
Dimensiones (L x A x A)	292x358x830 mm (11-1/2"x14-1/8"x32-3/4")
Peso neto	12.7 kg (28 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft.)

## EVH2000

Fumigadora



## Fumigadora 24.5 mL MM4

- Bomba de pistón de alta presión con alto volumen de descarga.
- Adecuado para huertos, parques, jardines y cualquier lugar donde se requiera ser fumigado
- Carburador: Tipo diafragma, Sistema de Ignición: Ignición en estado sólido.
- Carburador: tipo de diafragma, sistema de encendido: encendido de estado sólido
- Bomba de posición de ajuste de 4 presiones



MM4



Desplazamiento	24.5 mL
Capacidad del tanque de combustible	0.5 L
Presión máxima	2.5 MPa (25 kgf/cm <sup>2</sup> )
Tanque de químicos líquidos	20 L
Dimensiones (L x A x A)	380x420x635 mm (15"x16-1/2"x25")
Peso neto	9.1 kg (20.1 lbs.)

Peso neto: sin combustible

## EF1550RH

Fumigadora



## Fumigadora 24.5 mL MM4

- Ligero con bomba rotativa
- Adecuado para huertos, parques, jardines y cualquier lugar donde se requiera pulverización.
- Carburador: Tipo diafragma, sistema de ignición: Estado sólido de ignición.
- Carburador: Tipo de diafragma, Sistema de encendido: Encendido de estado sólido
- Gran tanque de productos químicos para trabajos de fumigación prolongados.



MM4



Desplazamiento	24.5 mL
Capacidad del tanque de combustible	0.5 L
Presión máxima	1.18 MPa (12 kgf/cm <sup>2</sup> )
Tanque de químicos líquidos	15 L
Dimensiones (L x A x A)	354x395x570 mm (13-5/8"x15-1/2"x22-1/2")
Peso neto	7.4 kg (16.3 lbs.)

Peso neto: sin combustible

## PE3450H

Perforadora a Gasolina



## Perforadora a Gasolina 33.5 mL MM4

- Motor ecológico de 4 tiempos y 33,5 cc que ahorra costes
- Adecuado para perforar postes para cercas o agujeros para plantar viveros
- Su nivel bajo en ruido permite un entorno silencioso en su operación.
- El bajo nivel de ruido permite la operación en un entorno tranquilo.
- Emisión limpia de gases de escape para daños mínimos a plantas y cultivos.



MM4



Desplazamiento	33.5 mL
Potencia del motor	1.07 kW / 1.60 PS
Capacidad del tanque de combustible	0.75 L
Dimensiones (L x A x A)	374x695x370 mm (14-3/4"x27-3/8"x14-1/2")
Peso neto	11.7 kg (25.8 lbs.)

Set de Herramientas, Botella de Aceite (país específico), Set de Perno Barrenador



## HG6530V

Pistola de Calor



### Pistola de calor 2,000 w

- Amplia variedad de accesorios
- Pistola de calor duradera y potente con control de temperatura variable y pantalla LCD
- Configuraciones de ventilador de 3 velocidades para una mayor versatilidad
- Ofrece hasta 550 L / min a 650 ° C
- Control de temperatura variable (interruptor de botón: por cada 10 ° C)



Boquilla para Protección de Vidrio, Boquilla de Ranura Ancha, Boquilla Reflectora (Boquilla B)

Potencia de entrada	1,600W
Temperatura de aire (grados)	50 - 650
Flujo de Aire	Etapa 1 :500 L/min Etapa 2 :280 L/min Etapa 3 :550 L/min
Dimensiones (L x A x A)	257x85x206 mm (10-1/8"x3-3/8"x8-1/8")
Peso neto	0.72 kg (1.6 lbs.)
Cable de conexión	2.0 m (6.6 ft)

## LD030P

Medidor de Distancia Láser



- Medición de precisión y productividad.
- Botón y pantalla de interfaz de usuario simplificados para mayor comodidad
- Alcance la precisión de un profesional con la máxima precisión para obtener la máxima precisión.
- Proporciona una precisión de primera clase de +/- 2 mm para una máxima precisión
- Diseño compacto y liviano para un almacenamiento conveniente y mayor portabilidad



Baterías AAA 2x1.5V, Bolsa, Saco

Rango de Medida	0.2-30 m
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura para almacenamiento	-25 - 70°C
Tolerancia típica de medición	±2.0 mm / 10 m
Tolerancia máxima de medición	±3.0 mm / 10 m
Diámetro de la línea láser	6 mm / 10 m
Tipo láser	(Láser Clase 2) : 635 nm
Dimensiones (A x P x A)	117x53x25 mm (4.5"x2.14"x1")
Peso neto	0.1 kg (0.22 lbs.)

## LD050P

Medidor de Distancia Láser



### Medida de distancia láser de 50 m

- Medición de precisión y productividad.
- Múltiples funciones de medición para mayor versatilidad de aplicaciones.
- Alcance la precisión de un profesional con la máxima precisión para obtener la máxima precisión.
- Amplio rango de operación para la capacidad de larga distancia
- Resistencia al polvo y al agua con clasificación IP 54 para mayor durabilidad



Baterías AAA 2x1.5V, Correa de Transporte, Placa Objetivo

Rango de Medida	0.05-50 m
Suministro de Electricidad	Batería de célula : AAA 1.5 V x 2 pcs
Peso neto	0.1 kg (0.22 lbs.)

## LD080P

Medidor de Distancia Láser



### Medida de distancia láser de 80 m

- Medición de precisión y productividad
- Múltiples funciones de medición para una mayor versatilidad de aplicaciones.
- Logre la precisión de un profesional con una precisión de primera clase para obtener la máxima precisión
- Amplio rango de operación para capacidad de larga distancia
- Resistencia al polvo y al agua con clasificación IP 54 para una mayor durabilidad



Baterías AAA 2x1.5V, Correa de Transporte, Placa Objetivo

Rango de Medida	0.05-80 m
Suministro de Electricidad	Batería de célula : AAA 1.5 V x 2 pcs
Peso neto	0.14 kg (0.31 lbs.)

## LD080PI

Medidor de Distancia Láser



### Medición de distancia láser de 80 m, sensor de inclinación

- Medición de precisión y productividad
- Múltiples funciones de medición para mayor versatilidad de aplicaciones
- Alcance la precisión de un profesional con la máxima precisión para obtener la máxima precisión.
- Amplio rango de operación para la capacidad de larga distancia
- Resistencia al polvo y al agua con clasificación IP 54 para mayor durabilidad



Baterías AAA 2x1.5V, Correa de Transporte, Placa Objetivo

Rango de Medida	0.05-80 m
Suministro de Electricidad	Batería de célula : AAA 1.5 V x 2 pcs
Peso neto	0.14 kg (0.31 lbs.)

## VR1000

Vibrador de Concreto

## Vibrador de Concreto 2.200 W 4,5 m (14.8 ft)

204



ver vídeo



Cinturón de Hombros

- Alta durabilidad
- Construcción a prueba de agua: IPX4
- Cubierta de goma
- La cubierta de goma protege contra daños en la sección de montaje del eje flexible en caso de caída
- La cubierta de goma evita que el concreto penetre en los orificios de los tornillos

Potencia de entrada	1,900W
Diámetro del vibrador	35 mm (1-3/8")
Encastre cuadrado	8 mm (5/16")
Longitud del eje flexible	1.5, 3.5, 4.5 m (4.9, 11.5, 14.8 ft)
Vibraciones por minuto(vpm)	16,000
Dimensiones (L x A x A)	387x109x123 mm (15-1/4"x4-1/4"x4-7/8")
Peso neto	3.6 kg (8.0 lbs.)
Cable de conexión	5.0 m (16.4 ft)



## CLX228

- Taladro percutor y llave de impacto inalámbricos
- 12V máx. CXT Li-Ion inalámbrico 110 N · m (970 in.lbs.) Llave de Impacto


**12V<sub>max</sub>**

Attached Battery: BL1016(1.5Ah) x 2

### Rotomartillo Inalámbrico

**HP333D**


Punta Tipo Phillips, Clip para Cinturón, Batería, Cargador

### Atornillador de Impacto Inalámbrico

**TD110D**


Batería, Cargador, Clip para Cinturón, Punta Tipo Phillips

Capacidad	Acero / Madera / Mampostería: 10 / 21 / 8 mm (3/8" / 13/16" / 5/16")
Capacidad del Mandril	0.8 - 10 mm (1/32 - 3/8")
Impactos por minuto	Alto / Bajo : 0 - 25,500 / 0 - 6,750
Velocidad sin carga (RPM)	Alto / Bajo : 0 - 1,700 / 0 - 450
Torque máximo	Fuerte / Suave : 30 / 14 N·m (270 / 130 in.lbs.)
Máximo Torque de Bloqueo	28 N·m (250 in.lbs.)
Nivel de vibración	Perforación de impacto en concreto 13.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal : 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	con BL1015/BL1020B : 193x66x212 mm (7-5/8"x2-5/8"x3-3/8") con BL1040B : 193x66x229 mm (7-5/8"x2-5/8"x9")
Peso neto	1.1 - 1.3 kg (2.4 - 2.9 lbs.)

## CLX230

- Rotomartillo inalámbrico
- Sierra Caladora Inalámbrica de iones de litio de 12V max CXT


**12V<sub>max</sub>**

Attached Battery: BL1016(1.5Ah) x 2

### Rotomartillo Inalámbrico

**HP333D**


Punta Tipo Phillips, Clip para Cinturón, Batería, Cargador

### Sierra Caladora Inalámbrica

**JV101D**


Segueta para sierra caladora, Llave Hexagonal, Regla Guía (país específico), Batería, Cargador

Capacidad	Acero / Madera / Mampostería: 10 / 21 / 8 mm (3/8" / 13/16" / 5/16")
Capacidad del Mandril	0.8 - 10 mm (1/32 - 3/8")
Impactos por minuto	Alto / Bajo : 0 - 25,500 / 0 - 6,750
Velocidad sin carga (RPM)	Alto / Bajo : 0 - 1,700 / 0 - 450
Torque máximo	Fuerte / Suave : 30 / 14 N·m (270 / 130 in.lbs.)
Máximo Torque de Bloqueo	28 N·m (250 in.lbs.)
Nivel de vibración	Perforación de impacto en concreto 13.0 m/s <sup>2</sup> Perforación en metal : 2.5 m/s <sup>2</sup> or less
Nivel de presión sonora	82 dB(A)
Nivel de potencia sonora	93 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	con BL1015/BL1020B : 193x66x212 mm (7-5/8"x2-5/8"x3-3/8") con BL1040B : 193x66x229 mm (7-5/8"x2-5/8"x9")
Peso neto	1.1 - 1.3 kg (2.4 - 2.9 lbs.)

Capacidad máxima de corte en 90°	Madera / Aluminio / Acero Dulce : 65 / 4 / 2 mm (2-9/16" / 5/32" / 1/16")
Longitud del trazo	18 mm (11/16")
Carreras por minuto	0-2,900
Nivel de vibración	Corte en Placas : 7.0 m/s <sup>2</sup> Corte en Placa de Metal : 5.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	80 dB(A)
Nivel de potencia sonora	91 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	232x76x196 mm (9-1/8"x3"x7-3/4")
Peso neto	1.8 - 1.9 kg (3.9 - 4.3 lbs.)

## DLX2142SY

- 18V LXT Li-Ion inalámbrico 13 mm (1/2") 38 N · m (340 in.lbs.) Taladro percutor Inalámbrico
- Atornillador de impacto de 18V LXT Li-Ion 165 N · m (1,460 in.lbs.)


**18V**

Attached Battery: BL1815N(1.5Ah) x 2

### Rotomartillo Inalámbrico

**DHP453**


Cargador, Batería, (+)(-) Broca

### Atornillador de Impacto Inalámbrico

**DTD152**


Clip para Cinturón, Batería, Cargador

Capacidad	Acero : 13 mm (1/2") Madera : 36 mm (1-7/16") Mampostería : 13 mm (1/2")
Capacidad del Mandril	1.5 - 13 mm (1/16 - 1/2")
Impactos por minuto	Alta : 0-19,500 Baja : 0-6,000
Velocidad sin carga (RPM)	Alta : 0-1,300 Baja : 0-400
Torque máximo	Fuerte / Suave : 42 / 27 N·m
Máximo Torque de Bloqueo	38 N·m (340 in.lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	240x79x244 mm (9-7/16"x3-1/8"x9-5/8")
Peso neto	1.7 - 2 kg (3.6 - 4.4 lbs.)

Capacidad	Tornillo : M4 - M8 (5/32" - 5/16") Tornillo estándar : M5 - M16 (3/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia : M5 - M12 (3/16" - 1/2") Tornillo grueso (en longitud) : 22 - 125 mm (7/8" - 4-7/8")
Vástago Hexagonal	6.35 mm (1/4")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 2,900
Impactos por minuto	0 - 3,500
Torque máximo	165 N·m (1,460 in.lbs.)
Nivel de vibración	10.5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión sonora	93 dB(A)
Nivel de potencia sonora	104 dB(A)
Dimensiones (L x A x A)	137x79x238 mm (5-3/8"x3-1/8"x9-3/8")
Peso neto	1.3 - 1.6 kg (2.8 - 3.5 lbs.)

## Centros de Servicio

### Antioquia

Medellín  
**FIJACIONES OROZCO S.A.S**  
 Kr. 50c # 10 Sur - 72  
 4445532 / 3006554936  
 serviciotecnico@fijacionesorozco.com.co

Medellín  
**DISTRISERVICIOS HENAO S.A.S**  
 Calle 26 # 44 - 15  
 5840686 - 2322204  
 distriservicioshenao@gmail.com

Medellín  
**CASA DE LA GUADAÑA**  
 Carrera 45 # 41 - 26 San Diego  
 3812735 - 2629243  
 casadelaguadana@yahoo.com

Medellín  
**COMERCIALIZADORA FRAMA**  
 Cra 52 #51 - 62 Local 115  
 c.c Gutemberg  
 2519842 - 2325002  
 frama128@hotmail.com

Medellín  
**MAKICENTER**  
 Cra 51 #41 - 144 Local 131  
 2626169

Rionegro  
**EQUIPUERTAS**  
 Carrera 65 # 44-61  
 Barrio el Porvenir  
 5632267 Cel: 3184524321  
 equipuertas@hotmail.com

### Atlántico

Barranquilla  
**DRV SERVICIOS SAS**  
 Cra 52 #45-55  
 3012279463 - 3005494121  
 3193409274  
 www.simoresas.com

Barranquilla  
**SERVI REPARACIONES INDUSTRIALES**  
 Calle 45 #46-71 Local 2  
 3004225 Cel: 311666554  
 servireparaciones@gmail.com

Barranquilla  
**MAKIEXPRESS**  
 Calle 45 #50B - 54  
 3003234009  
 makiexpressbag@gmail.com

### Bogotá

Bogotá  
**F.B SERVICIOS TÉCNICOS**  
 Calle 71C N° 50-48 B. 12 de Oct.  
 (571) 2507802 Cel: 3112971825  
 fbserviciostecnicos@hotmail.com

Bogotá  
**BELLTEC S.A.S.**  
 Cr 27 N° 17 - 10  
 (571) 2774503 / 3600950  
 serviciotecnico@belltec.com.co  
 www.belltec.com.co

Bogotá  
**FERRETERÍA HECOM LTDA**  
 Carrera 22 N° 17 - 60 LOCAL 54  
 (571) 4672137 Cel: 3118128710  
 hecomservice@gmail.com

Bogotá  
**IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERÍA S.A.S**  
 Calle 17 N° 27 - 39 Paloquemado  
 (571) 2010111 Ext. 2212  
 myh@impofer.com

Bogotá  
**MANTEREP LTDA**  
 Calle 73A N° 85 - 43  
 (571) 4343886 - Cel 3212778996  
 manterep@hotmail.com

Bogotá  
**FERRETERIA HECOM LTDA**  
 Cra 22 #17 - 60 Local 54  
 4672137 - 3118128710  
 hecomservice@gmail.com

Bogotá  
**DYH COMPANY**  
 Carrera 108 #17-22 Fontibón  
 5476531 - 3104770902  
 3165899182  
 bobinadosyherramientas@hotmail.com

Bogotá  
**JCH COMPANY ING S.A.S**  
 CARRERA 45 A #168-32 Auto. Norte  
 6560408 - 3186661777  
 www.herramientaselectricas.com.co

Bogotá  
**M&S MAQUINAS Y SERVICIOS**  
 Transversal 68 F #44-41 Sur  
 7038608 - 2384063 - 3016176945  
 opertativo@sys-tec.com.co  
 www.sys-tec.com.co

Bogotá  
**TOOL BOX CENTER S.A.S.**  
 2020088

Bogotá  
**TIENDA MAKITA - BELLTEC**  
 Calle 17 #28 - 24  
 3514140  
 tiendamakita@belltec.com

### Bolivar

Cartagena  
**ANCLAJES CARTAGENA J.C LTDA**  
 Trans 54 # 27-30 Local 1  
 Bosque Sector San Isidro  
 (575) 6752534 / 6436629  
 Cel: 3174360081  
 anclajescartagenajc@hotmail.com

Cartagena  
**LICUACENTRO LTDA**  
 Manzana 6 - Lote 13 Barrio San Pedro  
 (Diagonal Carulla Santa Lucia)  
 (5) 6612406 / 6631100  
 Cel: 3154359038  
 licuacentro.servicios@gmail.com

### Boyacá

Duitama  
**INGELPARRA**  
 Calle 5 #18 - 53  
 Barrio Candido Quintero  
 (8) 7626845 - 32122541085  
 ingelparras@gmail.com

Sogamoso  
**UNISERVICIOS**  
 Calle 10 #12 - 57 Centro  
 3125947097  
 uniservicios@yahoo.es  
 licuacentro.servicios@gmail.com

Tunja  
**TÉCNI-INDUSTRIAL SORZA**  
 Cra. 14 N. 21-66  
 (8) 7423378 - 3187325108  
 tecnitunja@sorza.com

### Caldas

Manizales  
**CENTRAL DE HERRAMIENTAS**  
 Carrera 21 # 16-11 Centro  
 (6) 8807561 Cel: 3116406228  
 central\_deherramientas@hotmail.com

Manizales  
**ELECTRI-HERRAMIENTAS**  
 Calle 14 #20 - 47 Bellas Artes  
 (6) 8722282 - 3122032324  
 jcvelezserna@gmail.com

### Cundinamarca

Soacha  
**JG HERRAMIENTAS**  
 Carrera 3C # 16-75  
 7321031 Cel: 3118440966  
 jgherramientas2009@hotmail.com

### Casanare

Yopal  
**LA CASA DE LA ESCOBILLA Y LA HERRAMIENTA S.A.S.**  
 Calle 24 N° 11-33 BARRIO 1° MAYO  
 (8) 6340503 Cel: 3108832309  
 lacasadelaescoquilla@gmail.com

Yopal  
**C Y J SERVICIOS**  
 Calle 11 #18-09 Centro  
 3123779698  
 cjservicios@gmail.com

### Cauca

Popayan  
**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL CAUCA**  
 Calle 1 NORTE N° 8-83 B.  
 MODELO  
 (2) 8380270 / 8380189  
 equiposyherramientas.cauca@gmail.com

Suaréz  
**CASA MORA S.A.S**  
 Carrera 42 a 43 - 82  
 Cel: 3113741465  
 casadelminero.suarez@gmail.com

### Cesar

Valledupar  
**SERVICIOS Y SISTEMAS INTEGRALES**  
 Calle 19c # 7 - 62 Barrio Quenedy  
 5743035 - 3106621483  
 electrofrenos@hotmail.com

Valledupar  
**AGRO URRUTIA**  
 Carrera 9 # 18 - 46 Centro  
 3145481894 - 3504689337  
 maquinplus@hotmail.com

### Chocó

Quibdó  
**MAKIHERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**  
 Cra. 14 N. 21-66  
 (8) 7423378 - 3187325108  
 tecnitunja@sorza.com

### Cordoba

Montería  
**CRG SERVITOOLS**  
 Calle 38 # 2-18 Centro  
 Cel: 3226953118  
 crgservitools@hotmail.com

Montería  
**TALLER MOTORES**  
 Calle 39 #4 - 64 Centro  
 (4) 7817035  
 lumipujol@yahoo.com

### Guajira

Rioacha  
**HIERROS Y LAMINAS**  
 Calle 15 N°12-43  
 (5)7285242  
 hierros\_ylaminas@hotmail.com

### Guaviare

San José del Guaviare  
**CERRAJERIA Y ELECTRICOS LA CLAVE**  
 Calle 9 # 18 -56  
 Cel: 3103211206  
 baron.966@hotmail.com

### Huila

Neiva  
**MULTISERVICIOS PARA COLOMBIA**  
 Calle 3 # 5 - 119 Centro  
 (8) 8710304 - 8740135  
 3174368076  
 multiserviciosneiva@yahoo.es

Neiva  
**HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MR**  
 Calle 3 # 5 - 47 Centro  
 (8) 8723838 - 8710808  
 3174368076  
 ventas1@heramientasyequipos.com

Pitalito  
**BOBINADOS EL ELECTRÓN ÑAÑEZ**  
 Carrera 7 # 7-60 Barrio Sucre  
 (8) 8366255 Cel: 3144435865  
 electron0512@hotmail.com

### Magdalena

Santa Marta  
**REPUESTO Y SERVICIOS LA 11**  
 Calle 11 #5 - 82 Centro  
 (5) 4314323 - 3005955366  
 3163030147  
 metropolitana.comercializadora@gmail.com

Santa Marta  
**CPJ MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES**  
 Calle 14 # 4 -25 Local 4  
 Sector del Rodadero  
 Cel: 3202951380 / 3182916938  
 cpjpreparaciones@outlook.com

## Centros de Servicio

### Meta

Villavicencio  
**MULTIHERRAMIENTAS DEL META**  
 Calle 32 # 31-11 Barrio Porvenir  
 (578) 6601312 - Cel: 3138110623  
 multiherramientasdelmeta@hotmail.com

### Nariño

Pasto  
**DISEÑOS INDUSTRIALES**  
 Calle 20 # 22 - 39 Local 1  
 Edificios Escallon Centro  
 (7) 7238451 - 3006115828  
 disenos.industriales.pasto@gmail.com

### Norte de Santander

Cúcuta  
**TOOLS BULL CENTER**  
 AV 8 # 3-12 Barrio Callejon  
 Tel: 5721994 - Cel: 3124693305  
 toolsbullcenter@hotmail.com

Cúcuta  
**TECNIC SERVICIOS EL REY**  
 Calle 11 # 9-11 Centro  
 (7) 5727186 Cel: 3143575541  
 serviciostenicoselrey@gmail.com

### Quindío

Armenia  
**CENTRO ELECTROMECÁNICO DE ARMENIA**  
 Carrera 21 # 17-53 Centro  
 (576) 7445462 / 7328822  
 cearmenia@hotmail.com

Barranquilla  
**SERVI REPARACIONES INDUSTRIALES**  
 Calle 45 #46-71 Local 2  
 3004225 Cel: 3116666554  
 servireparaciones@gmail.com

### Risaralda

Pereira  
**UNIVERSAL DE LICUADORAS Y HERRAMIENTAS**  
 Calle 21 #10-02 Esquina/Centro  
 (6) 3340190 - 3117489937  
 uni.herramientas@hotmail.com

Pereira  
**INDUSTRIALES LA LICUADORA**  
 Calle 26 #10b - 07  
 (6) 3335092  
 industriales@lalicuadora.com.co

### Santander

Bucaramanga  
**BOBINADOS AYALA**  
 Calle 42 # 14-15 Centro  
 (577) 6809530 Cel: 3187554396  
 bobinadosayala@hotmail.com

Bucaramanga  
**JEZ INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA**  
 AV Quebrada Seca #13 - 62  
 (7) 6421892 - 3138897735  
 jezingenieria@hotmail.com

Bucaramanga  
**ARCENIO SANCHEZ CENTRO DE SERVICIOS**  
 Carrera 19 N° 28 - 84  
 Barrio Alarcon  
 (577) 6422229 / 6522334  
 Cel: 3163315413  
 arcenio\_ss@hotmail.com

### San Andrés y Providencia

San Andrés Islas  
**JUANCHO GONZALEZ DOIT CENTER**  
 Rock Hole Calle 8 N° 8B-23  
 (578) (8) 5126848 / 5129205  
 5126516  
 info@juanchodoitcenter.com  
 www.juanchodoitcenter.com

### Sucre

Sincedejo  
**ELECTROAIRES DE LA COSTA**  
 Carrera 18 N° 23 - 67  
 (575) 2765031 Cel: 3005597477  
 frioairescosta@hotmail.com

### Tolima

Ibagué  
**MOTORKAMPO RJ**  
 Calle 22 #4b - 14 Barrio del Carmen  
 (8) 2627216 - 3102535783  
 311599215  
 motorkampo@hotmail.com

Ibagué  
**SERVITÉCNICOS LA 17**  
 Calle 18 # 4-06 Centro  
 (8) 2620456 - Cel: 3115399523  
 servitecnicosla17@hotmail.com

### Valle del Cauca

Cali  
**TÉCNICASTRO**  
 Carrera 9 N° 70 - 36  
 Barrio 7 de Agosto  
 (572) 6633583 Cel: 3182392543  
 servicioalcliente@tecnicastro.com  
 www.tecnicastro.com

Sevilla Valle  
**INDUSTRIAS COLMAG**  
 Carrera 50 N° 52-22 Centro  
 (2) 2198643 - 3164488160  
 industriascolmag@hotmail.com  
 www.industriascolmag.com

Tuluá  
**REPARACIONES OMEGA**  
 Carrera 22 # 17-53 Barrio la quinta  
 (2) 2254438 - 3122044556  
 reparacioneselectromecanicas  
 omega@hotmail.com

Cali  
**ELECTROREPARACIONES LA MEJOR**  
 Calle 17 6-43 Barrio San Nicolas  
 8898021 - 40577080 - 3157897991  
 electroreparacioneslamejor@hotmail.com

Cali  
**M&M REPARACIONES**  
 Calle 28 #41A-08 La Independencia  
 (2) 3360172 - 3137506761  
 mymreparaciones@hotmail.es

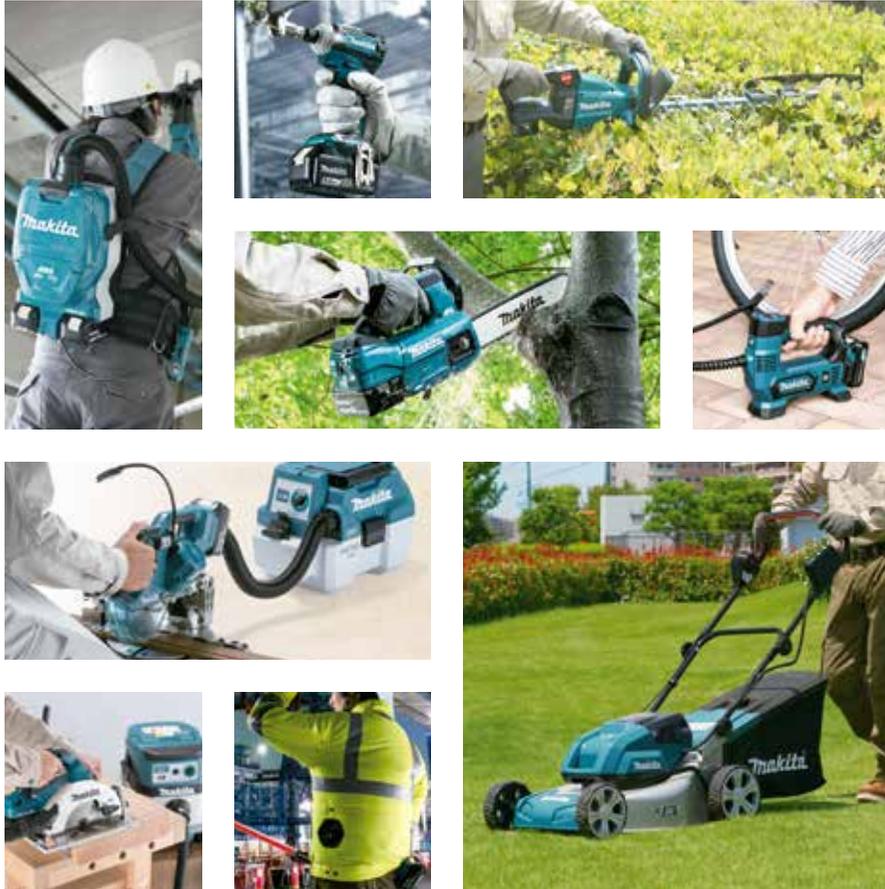
Cali  
**C Y M HERRAMIENTAS**  
 Calle 25 #7 - 04 San Nicolas  
 3872660 - 3147014399  
 cymherramientas1@hotmail.com

Cali  
**IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERIA SAS**  
 Carrera 1 #50 - 210 Barrio Alianza  
 (2) 4491045 - 3114621149  
 cali@impofer.com

Cali  
**AGRODISTRIBUCIONES DEL VALLE**  
 Calle 44 Norte #2e - 161 Barrio Vipasa  
 (2) 6649885 - 3827791 - 3154989868  
 vestasagrodis@hotmail.com

Cali  
**AGROPUNTO EMPRESARIAL SAS**  
 Calle 100 # 16-84  
 Vassari Center, Ciudad Jardín  
 (2) 3334818 - 3334821  
 ingrid.torres@agropunto.co  
 www.agropunto.co

# CATÁLOGO GENERAL



## Makita Colombia

Bodega 3 Lote 123 - Centro Empresarial Celta Trade Park  
Km 7 Autopista Bogotá Medellín  
Funza - Cundinamarca - Teléfono (57+1) 896 6199

[www.makita.com.co](http://www.makita.com.co)



**LXT CXI MM4**  
RoHS REACH



Youtube



Facebook



Instagram