

Makita

Confiable

**20
26**

SONDEL



CATÁLOGO DE **HERRAMIENTAS**

MÁS DE **100** AÑOS DE **INNOVACIÓN**

Makita ha estado a la cabeza del diseño de motores innovadores durante más de un siglo, estableciéndose como pionera en el ámbito de las herramientas inalámbricas. Al ofrecer equipos industriales y accesorios de ingeniería, Makita satisface las demandas de la industria de la construcción, permitiendo a los usuarios profesionales mejorar su productividad y cumplir las normas de eficiencia.

FUERON COMPLEMENTADOS CON MÁS DE **30** AÑOS EN EL **MUNDO DEL EPP**

SONDEL ha sido líder en la protección y seguridad en el ámbito laboral durante más de 20 años en Centroamérica, estableciéndose como especialista en Equipos de Protección Personal (EPP). Al ofrecer una amplia gama de equipos de seguridad industrial y capacitaciones técnicas certificadas, SONDEL satisface las demandas de diversos sectores, permitiendo a los usuarios profesionales mejorar sus condiciones de trabajo, cumplir con las normativas de seguridad y operar con máxima eficiencia.

Makita

SONDEL

INDUSTRIAS



CONSTRUCCIÓN



EBANISTERÍA



METALURGIA



JARDINERÍA



FORESTAL

Makita

SONDEL

TECNOLOGÍAS

Makita ofrece tecnologías pensadas en proporcionar seguridad y comodidad al usuario, así como larga vida y mayor rendimiento de las herramientas.

	CONTINUA Y SIN CARBONES Motor libre de mantenimiento debido a que la producción de energía es sin carbones, además de tener mayor rendimiento ya que produce menos fricción y calor que los motores de corriente continua. Mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería, ya que la producción de energía es más eficiente, pues su campo de energía es continuo.
	TECNOLOGÍA EXTREMA DE LITIO-ION Las herramientas de tecnología LXT® de 18V y 36V (18V X2) utilizan baterías con un sistema de enfriamiento que no permite que la batería se caliente, además de brindar una carga rápida (el tiempo de carga varía según el amperaje de la batería). Sistema de carga inteligente, la carga y descarga es completa, mayor duración de la batería.
	TECNOLOGÍA DE PROTECCIÓN EXTREMA Esta tecnología provee protección contra polvo y gotas de agua al trabajar con ella en el exterior. Esta protección no es válida para que la máquina sea sumergida, sino que evita la entrada de agua de lluvia. Las aberturas de la ventilación, cuentan con sellos de goma que bloquean la entrada de residuos, protegiendo los componentes eléctricos de la herramienta, además de alargar la vida útil de la herramienta.
	TECNOLOGÍA DE TORQUE AUTOMÁTICO En trabajo ligero, la herramienta trabaja en modo de alta velocidad, en trabajos más pesados la herramienta cambia automáticamente a modo de alto torque. Facilita las operaciones de uso más continuo o prolongado.
	FUNCIÓN INTELIGENTE PARA MINIMIZAR EL DAÑO POR KICK-BACK Si la velocidad baja repentinamente por causa de un atascamiento accidental o intencional del disco, la función AFT apaga la herramienta para proteger al usuario. Esta función no previene el atascamiento, pero sí ayuda a evitar accidentes.
	TECNOLOGÍA COMPACTA EXTREMA Nueva línea de cargadores y baterías de 12V CXT de tamaño compacto, ligeras y con terminal deslizable multi-contacto. Cuenta con un sistema reforzado de refrigeración que funciona con un ventilador y protege a la batería. Cuentan con un indicador de la carga de la batería, son compactas y su tiempo de carga varía de acuerdo al amperaje de la batería (utilizando un cargador rápido DC10SB.)
	TECNOLOGÍA SISTEMA DE AUTO ENCENDIDO INALÁMBRICO Sistema para conectar una herramienta inalámbrica con otra por medio de Bluetooth, de esta manera la segunda se activará al empezar a trabajar con la primera. La función de activación inalámbrica permite una operación cómoda. Conectando una herramienta por medio de un enlace Bluetooth, se enciende la herramienta, activando automáticamente la aspiradora.
	TECNOLOGÍA ANTI-VIBRACIÓN (BAJO CARGA) Absorción dinámica de la vibración, asegura una operación con baja vibración. El diseño del cuerpo de la herramienta permite un mejor manejo gracias a sus lados planos. Al trabajar con la herramienta por largos periodos el sistema AVT evita una mayor fatiga al usuario.
	TECNOLOGÍA WET GUARD Tecnología de alta resistencia al agua, permite al usuario usar la herramienta incluso si esta mojada, cuidando el motor y sus componentes, diseñada para herramientas de trabajo al exterior o cuidado de jardines.

	(DURANTE LA DESCARGA) Reduce automáticamente la vibración de la herramienta cuando no hay carga de trabajo, disminuye la cantidad de vibración en las manos del usuario durante la operación de la herramienta. Minimiza la desviación del cincel cuando se coloca en el punto exacto a romper.
	TECNOLOGÍA DE CORTE EXACTO Y PROFUNDO Profundidad de corte: unidad de reducción de engranes 3 pasos y guarda posterior retráctil. Provee larga capacidad de corte en moldura corona y moldura base. Exactitud de corte: doble mecanismo de deslizamiento, uso de 4 rieles de acero cortos libre de vibración con corte exacto y preciso, además de un diseño compacto de la herramienta.
	SUPER JOINT SYSTEM El muelle actúa como un embrague mecánico, evitando daños en los engranajes y posibles riesgos. Supresión de las sacudidas por bloqueos accidentales del disco durante el trabajo. Cuando se queda bloqueado el disco el usuario recibe una sacudida que puede resultar peligrosa ya que la máquina realiza un pequeño rebote.
	TECNOLOGÍA PARA SUPRIMIR LA VIBRACIÓN HACIA EL USUARIO Sistema que disminuye la vibración originada desde el disco de desbaste, ya que cuenta con un muelle que absorbe la vibración. Al reducir la vibración que llega al usuario, hace más cómoda su operación y con menos fatiga.
	TECNOLOGÍA ANTI-RESTART Previene el encendido accidental, evita que en un corte repentino de energía eléctrica la herramienta se ponga en marcha aún cuando el interruptor esté en posición de encendido. Tiene una luz LED que al ponerse en rojo indica que la herramienta esta engatillada y la tecnología anti-restart esta activada; al desengatillar la luz LED se pone en verde indicando que esta lista para seguir trabajando.
	MOTORES DE 4 TIEMPOS MAKITA Alto desempeño, compacto y ligero. Baja emisión de contaminantes. Fácil operación y bajo costo de mantenimiento. No requiere de mezcla y bajo nivel de ruido.
	SISTEMA XGT XGT® es un nuevo sistema de equipo y herramientas inalámbricas de 40V 80V max. XGT domina, es más inteligente y duradero que el resto. Mediante la ingeniería innovadora de Makita, la tecnología dentro de XGT lo llevará a crear el equipo y herramientas del futuro.
	CONTROLES POR COMPUTADORA DE PROTECCIÓN STAR™ Makita ha creado la tecnología de Controles por Computadora STAR™ Protection que es una tecnología que permite la comunicación y monitorea las condiciones durante el uso, permitiendo que la herramienta y la batería intercambien información para proteger la batería contra la sobrecarga, sobredescarga y sobrecalentamiento.

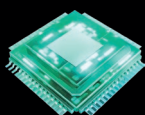
XGT EL SISTEMA MÁS PODEROSO

Diseñados para alcanzar la potencia óptima necesaria para las aplicaciones más pesadas. Estos productos de alta potencia son la solución inalámbrica para los trabajos y entornos más exigentes.

MÁS POTENCIA



MÁS INTELIGENCIA



MÁS DURABILIDAD



125+ PRODUCTOS UN SISTEMA



BATERIAS Y CARGADORES

22 MIN. TIEMPO DE CARGA	28 MIN. TIEMPO DE CARGA	45 MIN. TIEMPO DE CARGA	45 MIN. TIEMPO DE CARGA HIGH OUTPUT BATTERY	50 MIN. TIEMPO DE CARGA	76 MIN. TIEMPO DE CARGA 2X MAYOR USO CONTINUO
TAMAÑO COMPACTO			MAYOR USO CONTINUO		
Batería 2.0Ah 191L29-0 BL4020	Batería 2.5Ah 191B36-3 BL4025	Batería 4.0Ah 191B26-6 BL4040	Batería 4.0Ah 1910N6-8 BL4040F	Batería 5.0Ah 191L47-8 BL4050F	Batería 8.0Ah 191X65-8 BL4080F
DC40RC Cargador estándar 191M85-6 (120V) / 191M90-3 (240V)	DC40RA Cargador rápido 191F37-5 (120V) / 191E07-8 (240V)	DC40RB Cargador doble puerto 191N04-8 (120V) / 191N09-8 (240V)			

COMPATIBILIDAD

ADP10 (191C09-2)



ADAPTA EL CARGADOR DE 40V max XGT PARA CARGAR BATERÍAS DE 18V LXT



EL SISTEMA DE 18V MÁS GRANDE DEL MUNDO

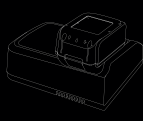
UN SISTEMA. INFINITAS POSIBILIDADES.

El motor sin escobillas, la tecnología de la batería y las comunicaciones mejoradas trabajan juntos para ofrecer el máximo rendimiento y eficiencia en cada trabajo.

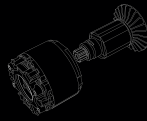
BATERÍA LXT
**MAYOR
DURACIÓN**



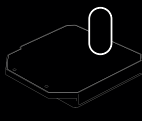
CARGADOR RÁPIDO LXT
**CARGAS
RÁPIDAS**



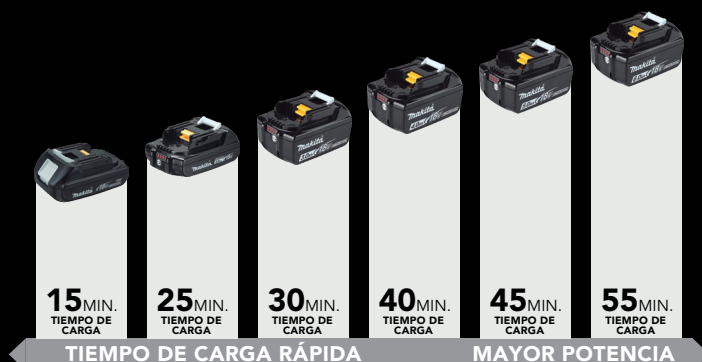
MOTOR SIN ESCOBILLAS
**MOTOR DE
LARGA VIDA**



SISTEMA COMPUTARIZADO
STAR PROTECTION
**POTENCIA
EFICIENTE**



BATERÍAS Y CARGADORES



Batería 1.5Ah
196235-0
BL1815N

Batería 2.0Ah
197254-9
BL1820B

Batería 3.0Ah
197599-5
BL1830B

Batería 4.0Ah
197267-0
BL1840B

Batería 5.0Ah
197280-8
BL1850B

Batería 6.0Ah
632F69-8
BL1860B



DC18SD
Cargador estándar
630567-0 (120V)
630570-1 (240V)



DC18RC
Cargador rápido
196433-6 (120V)
195584-2 (220V)



DC18SE
Cargador automatizado
194618-8



DC18RD
Cargador doble puerto
196963-7 (120V) / 196933-6 (220V)



DC18SF
Cargador 4 puertos
196426-3



CORTE Y DESBASTE



Makita

SONDEL

ESMERILADORA ANGULAR

| CÓD: 111254

Con motor de alto rendimiento de 840 WATTS de potencia y una velocidad de 11000RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, para aplicaciones industriales, sus carcasas fabricadas en plástico poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con colores negro y azul, son resistentes a la abrasión y golpes, además de contar con un diseño interno que protege los componentes electrónicos internos de partículas de polvo fino como madera, concreto y metal. Utilizar solamente con discos de medida 4-1/2".



ESMERILADORA ANGULAR | Cód: 111250

Con motor de alto rendimiento de 2700 WATTS de potencia y una velocidad de 8500RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, para aplicaciones industriales, sus carcasas fabricadas en plástico poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con colores negro y azul, son resistentes a la abrasión y golpes, posee interruptor de gatillo grande para mejor ergonomía y activación con la mano, diseño interno que protege los componentes electrónicos internos de partículas de polvo fino como madera, concreto y metal. Utilizar solamente con discos de medida 7" (180mm).



ESMERILADORA ANGULAR | Cód: 111249

Con motor de alto rendimiento de 2700 WATTS de potencia y una velocidad de 6600RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V para aplicaciones industriales, sus carcasas fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con colores negro y azul, son resistentes a la abrasión y golpes, posee interruptor de gatillo grande, además su mango giratorio mejora la ergonomía y posición de la mano en el momento de uso, diseño interno que protege los componentes electrónicos internos de partículas de polvo fino como madera, concreto y metal. Utilizar solamente con discos de medida 9" (230MM).



ESMERILADORA ANGULAR | Cód: 111261

Con motor de alto rendimiento de 2700 WATTS de potencia y una velocidad de 6600RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, para aplicaciones industriales, sus carcasas fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con colores negro y azul, son resistentes a la abrasión y golpes, posee interruptor de gatillo grande, la empuñadura lateral está ubicada más cerca del centro de rotación de la rueda para brindar una excelente maniobrabilidad y equilibrio del producto en una amplia gama de posturas de trabajo. Utilizar solamente con discos de medida 9"(230MM).



TRONZADORA PARA DISCO DE 355MM (14") | Cód: 112335

Posee un motor de 2000 WATTS de potencia y velocidad de giro de 3800RPM, toda su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, su guarda gris y mesa (negra) de corte son fabricadas en metal, además la mesa cuenta con una prensa que permite sujetar la pieza con firmeza evitando deslizamiento, incorpora también un deflector de chispas el cual controla la salida de las mismas evitando caigan salgan dispersas por todo el área.



ESMERILADORA RECTA | Cód: 111885

Con motor de alto rendimiento de 750 WATTS de potencia y una velocidad de 5600 RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V. Para aplicaciones industriales, su carcasa de engranajes metálica y cuerpo de poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con recubierto de TPE (elastómero termoplástico) brindan mayor resistencia y comodidad en trabajos prolongados. Posee un diseño alargado tipo barril que mejora el alcance en zonas de difícil acceso y proporciona mayor control al operador. El sistema interno está diseñado para proteger los componentes electrónicos del ingreso de polvo fino como madera, concreto o metal, mediante un sistema laberíntico y ventilación optimizada. Su interruptor de encendido está ubicado en una posición ergonómica para facilitar el uso prolongado, y cuenta con carbones de fácil acceso para mantenimiento rápido. Utilizar solamente con discos de medida 5" (125 MM) con eje de 5/8" – 24 UNC.



PUNZONADORA INDUSTRIAL | Cód: 111101

Con potente motor de 550 WATTS de potencia capaz de generar 2200GPM (golpes por minuto), alimentación alámbrica de 110V, carcasa y empuñadura fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, carcasa de engranajes fabricada en metal de color gris de alta resistencia, capacidad de corte de 2,5 mm para aluminio y 1,6 mm para acero.



CIZALLA ELÉCTRICA INDUSTRIAL | Cód: 111104

Con potente motor de 710 WATTS con capacidad de 1600 GPM (golpes por minuto), alimentación alámbrica de 110V, carcasa y empuñadura fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, alta capacidad de corte de 4,0 mm para aluminio y 3,2 mm para acero, diseñado para cortar sin la pérdida de material en la entalladura que normalmente se asocia con las cortadoras.



SIERRA SABLE CON RECORRIDO DE 30MM | Cód: 111354

Motor de 1200 WATTS de potencia y velocidad variable de hasta 3000 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa del motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio color azul, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, empuñadura ergonómica con recubrimiento antideslizante para mayor control y comodidad durante el uso, zapata ajustable por medio de llave Allen para optimizar el rendimiento de corte, ideal para cortes exigentes en madera, metal, tuberías y materiales de demolición.



SIERRA SABLE PROFESIONAL

CON RECORRIDO DE 32MM | Cód: 111335

Con motor de 1510 WATTS de potencia y velocidad variable de hasta 2800 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa del motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, equipada con sistema AVT (tecnología antivibración) para reducir la fatiga del usuario y mejorar el control durante cortes prolongados, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, zapata ajustable para aprovechar mejor la hoja de corte, diseño ergonómico con recubrimiento antideslizante para mayor comodidad, ideal para cortes exigentes en madera, metal, tuberías y materiales de demolición.



SIERRA SABLE CON RECORRIDO DE 28MM | Cód: 111343

Con motor de 1010 WATTS de potencia y velocidad variable de hasta 2800 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa del motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio color azul, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, empuñadura ergonómica con recubrimiento antideslizante para mayor control y comodidad durante el uso, zapata ajustable para optimizar el rendimiento de corte, ideal para cortes exigentes en madera, metal, tuberías y materiales de demolición.



SIERRA CALADORA (TIPO ORBITAL) | Cód: 11120

Con motor de 650 WATTS de potencia y una velocidad variable de hasta 3100 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, mango ergonómico con recubrimiento antideslizante para un mejor agarre y mayor control, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, base de aluminio resistente y ajustable para cortes en ángulo de hasta 45°, cuenta con 3 posiciones orbitales más corte recto para mayor versatilidad en distintos materiales, ideal para cortes curvos y precisos en madera, metal y plástico.



ESMERIL DE BANCO PROFESIONAL | Cód: 111290

Con motor de 250 WATTS de potencia y una velocidad de rotación de 2850RPM (Revoluciones por minuto), alimentación alámbrica de 110V. Las guardas de las ruedas son fabricadas en metal con recubrimiento resistente de color negro además cada guarda cuenta con luces de trabajo para iluminar el área de esmerilado, Incorpora en cada guarda un protector ocular fabricados en policarbonato de alta resistencia, uno de ellos cuenta con aumento para visualizar el esmerilado más a profundidad, utiliza dos disco de 150mm de diámetro y 16mm de grosor.



ESMERIL RECTO CON CHUCK DE 1/4" | cód: 111208

Con potente motor de 750 WATTS y una velocidad de rotación máxima de 28000RPM (revoluciones por minuto), su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, su carcasa de engranes esta fabricada en metal de color gris, diseño interno que protege los componentes electrónicos internos de partículas de polvo fino como madera, concreto y metal, cuenta con tecnología SJS™ la cual es un sistema de embrague mecánico que ayuda a prevenir daños en el motor y el engranaje, control electrónico de velocidad que ayuda a mantener una velocidad constante incluso bajo carga.





TALADRADO



Makita

SONDEL

TALADRO ROTATIVO CON CHUCK DE 5/8" | Cód: 111005

Posee un motor de 750 WATTS de potencia y una velocidad de rotación de 600RPM (revoluciones por minuto) esta misma es variable, alimentación alámbrica con tensión de 110V, su carcasa y empuñaduras son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, carcasa de engranes fabricada en metal gris de gran resistencia, su mango trasero en forma D gira 360° con 24 topes de detención para una operación con multi-posiciones, su empuñadura principal del gatillo cuenta con material antideslizante fabricada en TPE (elastómero termoplástico) de color negro.



TALADRO PERCUTOR CON CHUCK DE 1/2 " | Cód: 111044

Con potente motor para uso industrial de 720 WATTS de potencia, 2900RPM (revoluciones por minuto). Y una capacidad máxima de hasta 58,000IPM (impactos por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V.

Empuñadura y carcasa de motor fabricadas poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con recubrimiento de TPE (elastómero termoplástico) en color negro en su empuñadura para mejorar el agarre, su carcasa de engranes es fabricada en metal gris de gran durabilidad, su sistema interno cuenta con límite de torque que detiene la rotación de la broca cuando está choca contra algún refuerzo.



TALADRO PERCUTOR CON CHUCK DE 1/2" | Cód: 111043

Con potente motor para uso industrial de 1010 WATTS de potencia, 2900RPM (revoluciones por minuto). Y una capacidad maxima de hasta 58,000IPM (impactos por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, empuñadura y carcasa de motor fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio, con recubrimiento de TPE (elastómero termoplástico) en color negro en su empuñadura para mejorar el agarre, su carcasa de engranes es fabricada en metal gris de gran durabilidad, su sistema interno cuenta embrague limitador de par, diseñado para reducir el daño de los engranajes al desconectar automáticamente los engranajes si la broca se atasca.



TALADRO PERCUTOR CON CHUCK DE MEDIA DE AJUSTE TIPO RATCH

CÓD: 11064

Taladro percutor con chuck de media de ajuste tipo ratch, Inalámbrico con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de iones de litio, velocidad máxima de giro de 1900RPM (revoluciones por minuto) y percutor con capacidad de 28500IPM (impactos por minuto) posee un revestimiento de TPE (elastómero termoplástico) en el mango lo que garantiza un agarre firme, incorpora una luz led que ilumina el área de taladrado/atornillado, toda su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, este material posee una gran resistencia a golpes y abrasión, cuenta con protección electrónica contra sobrecargas lo que protege tanto la integridad de la herramienta como la del usuario, también incorpora un engranaje mecánico de 2 velocidades; modo de alta velocidad para perforaciones rápidas en aplicaciones ligeras; modo de baja velocidad para aplicaciones pesadas que requieren un par elevado.



TALADRO PERCUTOR INDUSTRIAL CON CHUCK DE MEDIA DE AJUSTE TIPO RATCH | Cód: 112750

Inalámbrico con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 40V por medio de alimentación a batería de Li-ion XGT, velocidad máxima de giro de 2600RPM (revoluciones por minuto) y percutor con capacidad de 39000IPM (impactos por minuto) posee un revestimiento de TPE (elastómero termoplástico) en el mango lo que garantiza un agarre firme. Incorpora una luz led que ilumina el área de taladrado/atornillado, toda su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, este material posee una gran resistencia a golpes y abrasión. Cuenta con tecnología de detección de retroalimentación activa (AFT) la cual apaga el motor si la rotación de la broca se ve forzada a detenerse repentinamente, su tecnología XPT (tecnología de protección extrema) está diseñado para mejorar la resistencia al polvo y al agua para operar en condiciones adversas, sus baterías cuentan con circuito de protección de la batería protege contra sobrecarga, sobredescarga y sobrecalentamiento.



TALADRO ATORNILLADOR PARA TABLE ROCA DE 1/4" | Cód: 111004

Con motor de 570 WATTS de potencia, velocidad variable de 4000RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, empuñadura y carcasa de motor fabricadas Poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con recubrimiento de TPE (elastómero termoplástico) en color negro en su empuñadura para mejorar el agarre, su carcasa de engranes es fabricada en metal gris de gran durabilidad, posee una luz LED incorporada la cual ilumina el área de trabajo.





PISTOLAS DE IMPACTO



Makita

SONDEL

LLAVE DE IMPACTO INDUSTRIAL

CON ESPIGA DE 3/4"

| CÓD: 111015

Posee un potente motor de 850 WATTS de potencia, velocidad máxima de giro de 1700RPM (revoluciones por minuto) y percutor con capacidad de 1600IPM (impactos por minuto) con una fuerza máxima de apriete de 600 Nm (61.18Kgf), alimentación alámbrica de 110V, toda su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, este material posee una gran resistencia a golpes y abrasión, su interruptor es basculante para operación de avance/retroceso con una sola mano agilizando las maniobras de apriete y desapriete, su mango lateral gira 360° para comodidad así puede trabajarse en diferentes posiciones, en su zona frontal posee un recubrimiento de TPE (elastómero termoplástico) funcionando como parachoques a la hora de posicionar el cubo en el perno o tuerza.



LLAVE DE IMPACTO INDUSTRIAL CON ESPIGA DE ½"

| Cód: 112778

Inalámbrica con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 40V por medio de alimentación a batería de Li-ion XGT, velocidad máxima de giro de 2300RPM (revoluciones por minuto) y percutor con capacidad de 2900IPM (impactos por minuto) con una fuerza máxima de apriete de 760 Nm (76.47Kgf), posee un revestimiento de TPE (elastómero termoplástico) en el mango lo que garantiza un agarre firme, incorpora una luz led que ilumina el área de apriete y desapriete, toda su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, este material posee una gran resistencia a golpes y abrasión, posee selección electrónica de potencia de impacto en 4 etapas para mayor versatilidad y 3 modos de tiempo de reacción para la parada automática disponibles tanto en modo de rotación hacia delante como hacia atrás, su tecnología XPT (tecnología de protección extrema) está diseñado para mejorar la resistencia al polvo y al agua para operar en condiciones adversas, la batería cuenta con un sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo.



LLAVE DE IMPACTO INDUSTRIAL CON ESPIGA DE ½"

| CÓD: 111829

Inalámbrica con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de lones de litio LXT, velocidad máxima de giro de 2200RPM (revoluciones por minuto) y percutor con capacidad de 2700IPM (impactos por minuto) con una fuerza máxima de apriete de 700 Nm (71.38Kgf), posee un revestimiento de TPE (elastómero termoplástico) en el mango lo que garantiza un agarre firme, incorpora una luz led que ilumina el área de apriete y desapriete, toda su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, este material posee una gran resistencia a golpes y abrasión, posee selección electrónica de potencia de impacto en 4 etapas para mayor versatilidad y 3 modos de tiempo de reacción para la parada automática disponibles tanto en modo de rotación hacia delante como hacia atrás, su tecnología XPT (tecnología de protección extrema) está diseñado para mejorar la resistencia al polvo y al agua para operar en condiciones adversas, la batería cuenta con un sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo.





ROTOMARTILLOS



Makita

SONDEL

ROTOMARTILLO COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-PLUS 15/16" | Cód: 111038

Posee un motor de 780 WATTS de potencia y una velocidad de 1100RPM (revoluciones por minuto), su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, alimentación alámbrica con tensión de 110V, cuenta con una energía de impacto de 2,4J y un rango de perforación en concreto de 24mm máximo. Posee de 3 modos de operación para solo rotación, martilleo con rotación o solo martilleo, incorpora medidor de profundidad para una mayor consistencia de perforación.



ROTOMARTILLO COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-MAX

| CÓD: 111041

Posee un motor de 1100 WATTS de potencia, una velocidad de 500RPM (revoluciones por minuto) y una capacidad de 2900IPM (impactos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, cuenta con una energía de impacto de 8,0J y un rango de perforación en concreto de 40mm máximo. Su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, posee tecnología antivibración (AVT) es un sistema sincronizado de tres componentes que reduce de manera más efectiva la vibración, incorpora un control de velocidad constante que aplica automáticamente energía adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga para completar los trabajos más desafiantes.



ROTOMARTILLO COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-MAX 1-9/16"

CÓD: 111033

Posee un motor de 1100 WATTS de potencia y una velocidad de 500RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, cuenta con una energía de impacto de 8,3J y un rango de perforación en concreto de 40mm máximo, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro. Su sistema incorpora un embrague limitador de par diseñado para evitar daños en los engranajes al desengancharlos automáticamente si la broca se atasca, incorpora un control de velocidad constante aplica automáticamente energía adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga para completar los trabajos más desafiantes.



ROTOMARTILLO COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-PLUS 1-3/16"

CÓD: 112713

Posee un motor de 1050WATTS de potencia y una velocidad variable de 840RPM (revoluciones por minuto) máximo, capacidad de 4500IPM (impactos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, cuenta con una energía de impacto de 3,9J y un rango de perforación en concreto de 30mm máximo, alimentación alámbrica de 110V, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro. Operación de 3 modos para: solo rotación, martilleo con rotación o solo martilleo. Posee un mango trasero antivibración con dos anillos amortiguadores añadidos a las piezas de conexión, su sistema incorpora un embrague limitador de par diseñado para evitar daños en los engranajes al desengancharlos automáticamente si la broca se atasca.





DEMOLEDORES



Makita

SONDEL

DEMOLEDOR COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-MAX | CÓD: 111053

Cuenta con un motor de 1100 WATTS de potencia con arranque suave que suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mejor precisión y alcanza una capacidad de 2650 IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica de 110V, proporciona una energía de impacto de 7,6J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, incorpora un sistema de control de velocidad variable que permite al usuario adaptar la velocidad a la aplicación para una mayor versatilidad, mandril deslizante de un toque para cambios de broca fáciles, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, cuenta con una luz LED que indica la necesidad de sustituir los carbones, averías en el interruptor y el cable de conexión, su agarradera lateral gira en 360° para obtener un mayor control de la herramienta.



DEMOLEDOR COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-MAX

| CÓD: 111054

Cuenta con un motor de 1510 WATTS de potencia con arranque suave que suprime la reacción de arranque para un mayor control y una mejor precisión y alcanza una capacidad de 1900 IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica de 110V, proporciona una energía de impacto de 18,6J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, incorpora la tecnología antivibraciones AVT (tecnología antivibración) la cual garantiza un rendimiento extra bajo en vibraciones, cuenta con una luz LED, que indica la necesidad de sustituir los carbones, averías en el interruptor y el cable de conexión, su agarradera lateral gira en 360° para obtener un mayor control de la herramienta.



DEMOLEDOR COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-MAX | CÓD: 111884

Cuenta con un motor de 1510 WATTS de potencia y alcanza una capacidad de 1900 IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica de 110V, proporciona una energía de impacto de 19,9J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, incorpora un sistema de control de velocidad variable que permite al usuario adaptar la velocidad a la aplicación para una mayor versatilidad, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, incorpora la AVT (Tecnología Anti-Vibración) el cual es un sistema interno de contrapeso que reduce en gran medida la vibración y dirige más energía de impacto a la superficie de trabajo para incrementar la comodidad del usuario y aumentar la productividad, cuenta con una luz LED que indica la necesidad de sustituir los carbones, averías en el interruptor y el cable de conexión, su agarradera lateral gira en 360° para obtener un mayor control de la herramienta.



DEMOLEDOR COMPATIBLE CON PUNTAS SDS-MAX | Cód: 111034

Cuenta con un motor de 1510 WATTS de potencia y alcanza una velocidad máxima de rotación de 310RPM (revoluciones por minuto) y una capacidad de 2250IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica de 110V, proporciona una energía de impacto de 20J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, incorpora la AVT (Tecnología Anti-Vibración) el cual es un sistema interno de contrapeso que reduce en gran medida la vibración y dirige más energía de impacto a la superficie de trabajo para incrementar la comodidad del usuario y aumentar la productividad, posee un sistema de control de velocidad constante mantiene la velocidad constante bajo carga.



DEMOLEDOR INDUSTRIAL COMPATIBLE CON PUNTAS HEX DE 1-1/8"

CÓD: 111055

Cuenta con un motor de arranque suave para una puesta en marcha sin problemas de 2000 WATTS de potencia y alcanza una velocidad de 870IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica, proporciona una energía de impacto de 72,8J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, su carcasa es fabricada en metal de alta resistencia de color azul y empuñadura y otras partes fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro, incorpora la AVT (Tecnología Anti-Vibración) el cual es un sistema interno de contrapeso que reduce en gran medida la vibración y dirige más energía de impacto a la superficie de trabajo para incrementar la comodidad del usuario y aumentar la productividad, incorpora un control electrónico de velocidad mantiene la velocidad constante bajo carga, cuenta con una luz LED de servicio que indica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que los carbones requieran reemplazo.



DEMOLEDOR COMPATIBLE CON PUNTAS HEX DE 1-1/8" | CÓD: 111051

Cuenta con un motor de 1510 WATTS de potencia y alcanza una velocidad de 1450 IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica de 110V, proporciona una energía de impacto de 34.9J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, su carcasa es fabricada en metal de alta resistencia de color azul y empuñadura fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro, incorpora la AVT (Tecnología Anti-Vibración) el cual es un sistema interno de contrapeso que reduce en gran medida la vibración y dirige más energía de impacto a la superficie de trabajo para incrementar la comodidad del usuario y aumentar la productividad, incorpora un control electrónico de velocidad variable que permite al usuario seleccionar la velocidad según la aplicación para más versatilidad, cuenta con una luz LED de servicio que indica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que los carbones requieran reemplazo, su agarradera lateral gira en 360° para obtener un mayor control de la herramienta.



DEMOLEDOR COMPATIBLE CON PUNTAS HEX DE 1-1/8" | Cód: 112730

Cuenta con un motor de 1510 WATTS de potencia y alcanza una velocidad de 1450 IPM (impactos por minuto) máximo. Alimentación alámbrica de 110V, proporciona una energía de impacto de 34.9J, ideal para aplicaciones exigentes en concreto, su carcasa es fabricada en metal de alta resistencia de color azul y empuñadura fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro, incorpora control de velocidad constante que aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga y terminar los trabajos con mayor eficacia, cuenta con una luz LED de servicio que indica al usuario aproximadamente 8 horas antes de que los carbones requieran reemplazo, su agarradera lateral gira en 360° para obtener un mayor control de la herramienta.





CORTE DE MADERA



Makita

SONDEL

SIERRA INGLETEADORA TELESCÓPICA DE 10" | CÓD: 111332

Con motor de 1430 WATTS de potencia y una velocidad de corte de 4300RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, carcasa de motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, interruptor de gatillo sobredimensionado para un mejor ajuste en la mano del usuario, mayor comodidad y manejo más sencillo, su base de aluminio de gran resistencia posee una prensa para sujetar de manera más firme la pieza a cortar, sus rieles lineales con balineras permiten un deslizamiento suave y estable, asegurando cortes exactos, puede cortar hasta 305 mm (12") de ancho a 90°, ideal para piezas grandes.



SIERRA INGLETEADORA TELESCÓPICA DE 12" | CÓD: 111333

Con motor de 1800 WATTS de potencia y una velocidad de corte de 3200RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, carcasa de motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, interruptor de gatillo sobredimensionado para un mejor ajuste en la mano del usuario, mayor comodidad y manejo más sencillo, incorpora un marcador láser permite una alineación fácil y precisa con la línea de lapicero o marcador, su base de aluminio giratoria de gran resistencia posee una prensa para sujetar de manera más firme la pieza a cortar, sus rieles lineales con balineras permiten un deslizamiento suave y estable, asegurando cortes exactos, puede cortar hasta 382 mm (15") de ancho a 90°, ideal para piezas grandes.



SIERRA INGLETEADORA TELESCÓPICA DE 10" | Cód: 111371

Con motor de 1500 WATTS de potencia y una velocidad de corte de 4200RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión 110V, carcasa de motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, interruptor de gatillo sobredimensionado para un mejor ajuste en la mano del usuario, mayor comodidad y manejo más sencillo. Su base de aluminio de gran resistencia posee una prensa para sujetar de manera más firme la pieza a cortar, cuenta con bolsa recolectora de polvo permite realizar las operaciones de corte en condiciones de limpieza y facilita la recolección de polvo, posee una capacidad de corte desde a 0 grados: 75x130mm (2-15/16"x5-1/8") hasta 45 grados: 75x90mm (2-15/16"x3-1/2").



SIERRA DE MESA | cód: 111321

Con motor de 1500 WATTS de potencia y una velocidad de giro de 4300 RPM (revoluciones por minuto), funcionamiento alámbrico con tensión de 110V, estructura robusta con carcasa fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, mesa principal de aluminio fundido que brinda una superficie estable y resistente para cortes precisos, equipada con extensiones laterales y guía paralela para mejorar el soporte al trabajar con piezas largas, permite cortes a bisel de 0° a 45°, con una capacidad máxima de corte de 93 mm a 90° y 64 mm a 45°, ideal para trabajos en madera, melamina y tableros grandes.



SIERRA SABLE PROFESIONAL

CON RECORRIDO DE 32MM | Cód: 111335

Con motor de 1510 WATTS de potencia y velocidad variable de hasta 2800 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa del motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, equipada con sistema AVT (tecnología antivibración) para reducir la fatiga del usuario y mejorar el control durante cortes prolongados, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, zapata ajustable para aprovechar mejor la hoja de corte, diseño ergonómico con recubrimiento antideslizante para mayor comodidad, ideal para cortes exigentes en madera, metal, tuberías y materiales de demolición.



SIERRA SABLE CON RECORRIDO DE 28MM | Cód: 111343

Con motor de 1010 WATTS de potencia y velocidad variable de hasta 2800 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa del motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio color azul, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, empuñadura ergonómica con recubrimiento antideslizante para mayor control y comodidad durante el uso, zapata ajustable para optimizar el rendimiento de corte, ideal para cortes exigentes en madera, metal, tuberías y materiales de demolición.



SIERRA CIRCULAR (PATÍN) | CÓD: 111309

Con poderoso motor de 1800 WATTS de potencia y 5800 RPM (revoluciones por minuto) especial para trabajos que necesiten alto rendimiento, alimentación alámbrica con tensión 110V. Su cubierta de seguridad es fabricada en acero de color gris, de gran durabilidad, su mango de agarre y carcasa de motor es fabricado en plástico poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con recubrimiento de neopreno en su mango de agarre, su hoja (sierra) cuenta con un diametro de 185mm (7-1/4"), la mesa permite dar un ángulo bisel de hasta 56°.



SIERRA CIRCULAR (PATÍN) | CÓD: 111312

Con motor de alta potencia de 2000 WATTS y 4100 RPM (revoluciones por minuto) especial para trabajos industriales, alimentación alámbrica con tensión 110V, su cubierta de seguridad es fabricada en acero de color gris, de gran durabilidad, su mango de agarre y carcasa de motor es fabricado en plástico poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul. Su hoja (sierra) cuenta con un diametro de 235 mm (9-1/4), la mesa permite dar un ángulo bisel de hasta 50°.



SIERRA CIRCULAR (PATÍN), INALÁMBRICA | CÓD: 111394

Con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 40V por medio de alimentación a batería de Li-ion XGT, posee una velocidad de giro de 4000RPM (revoluciones por minuto) su cubierta de seguridad es fabricada en acero de color gris, de gran durabilidad, su mango de agarre y carcasa de motor es fabricado en plástico poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con recubrimiento de antideslizante de TPE (elastómero termoplástico), posee control de velocidad constante lo que minimiza la reducción de la velocidad de rotación bajo carga, su hoja (sierra) cuenta con un diámetro de 235 mm (9-1/4") la mesa permite dar un ángulo bisel de hasta 60°.



SIERRA CALADORA (TIPO ORBITAL) | CÓD: 111120

Con motor de 650 WATTS de potencia y una velocidad variable de hasta 3100 CPM (ciclos por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, carcasa fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, mango ergonómico con recubrimiento antideslizante para un mejor agarre y mayor control, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, base de aluminio resistente y ajustable para cortes en ángulo de hasta 45°, cuenta con 3 posiciones orbitales más corte recto para mayor versatilidad en distintos materiales, ideal para cortes curvos y precisos en madera, metal y plástico.



SIERRA CALADORA (TIPO ORBITAL)

5-5/16" PROFESIONAL

| CÓD: 111365

Inalámbrica con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de lones de litio LXT y una velocidad variable de hasta 3000 CPM (ciclos por minuto), carcasa fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, mango ergonómico con recubrimiento antideslizante para un mejor agarre y mayor control, sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas, su tecnología XPT (tecnología de protección extrema) está diseñado para mejorar la resistencia al polvo y al agua para operar en condiciones adversas, base de aluminio resistente y ajustable para cortes en ángulo de hasta 45°, cuenta con 3 posiciones orbitales más corte recto para mayor versatilidad en distintos materiales, ideal para cortes curvos y precisos en madera, metal y plástico. Sus baterías poseen circuito de protección contra sobrecarga, sobre descarga y sobrecalentamiento.





ROUTERS



Makita

SONDEL

ROUTER INDUSTRIAL CON ESPIGA DE 1/2" (12MM) | cód: 111420

Especial para trabajos de perfilado exigente. Cuenta con un motor de arranque suave de 1100 WATTS de potencia y una velocidad de giro de 24000RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica de 110V, cuenta con controlador electrónico de velocidad mantiene la velocidad constante bajo carga, posee un controlador rotativo de velocidad el cual cuenta con 6 velocidades cada una con revoluciones distintas hasta una máxima de 24000RPM, carcasa superior fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, su carcasa de rodamiento y base ajustable en altura son fabricadas en aluminio, además la base cuenta con un protector plástico plano que protege al aluminio de rayas que perjudiquen un trazo liso. Su ajuste de altura incorporado en la base, es rotativo y con bloqueo a presión así mismo su base incorpora dos agarraderas de poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro.



ROUTER PROFESIONAL CON ESPIGA 1/4" (6MM)

| Cód: 111422

Cuenta con un motor de arranque suave de 760 WATTS de potencia y una velocidad de giro de 30000 RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica de 110V, carcasa y base ajustable fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, su ajuste de altura incorporado en la base, es rotativo y con bloqueo a presión así mismo su base incorpora dos agarraderas de poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro.



PERFILADORA (ROUTER) CON ESPIGA DE 1/4" (6MM)

| Cód: 111421

Especial para materiales suaves como maderas suaves, melamina, MDF, polycarbonato entre otros. Cuenta con un motor de 530 WATTS de potencia y una velocidad de giro de 30000RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica de 110V, posee una base ajustable fabricada en polycarbonato de alta resistencia transparente permitiendo visualizar el trazo de la cuchilla, su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, posee en su base un agarre recubrimiento antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, sus carbones pueden ser accedidos desde el exterior para facilitar el mantenimiento.



ROUTER INALÁMBRICO CON ESPIGA DE 1/2"

| Cód: 111446

Con potente motor sin carbones(BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de lones de litio LXT, su velocidad de giro va desde los 10000 hasta las 30000RPM (revoluciones por minuto) la cual es variable desde un regulador giratorio en su carcasa superior, carcasa superior fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, mientras que su cuerpo de rodamientos y su base son fabricados en aluminio brindando mayor durabilidad y más ligereza que el acero. Cuenta con sistema de control de velocidad constante mantiene la velocidad constante bajo carga. Su carcasa superior tiene un diseño plano que brinda estabilidad y facilita el cambio de cuchillas. Sistema de bloqueo electrónico por medio de botón que evita el arranque accidental.





CEPILLOS



CEPILLO ELÉCTRICO

| Cód: 111403

Con potente motor de 1140 WATTS de potencia y una velocidad de rotación de 15000RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica de 110V, cuenta con profundidad de cepillado de 2 mm (1/16"), su base lisa y carcasa son fabricados en aluminio de alta resistencia con acabado clásico, su empuñadura principal y mango frontal de ajuste y agarre son fabricados en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro, el ajuste de profundidad se realiza por medio de giro en el mango frontal, las dimensiones de su chuchilla son: 445 mm (17-1/2") de largo y 155 mm (6-1/8") ancho.



CEPILLO ELÉCTRICO DE 3-1/4" | CÓD: 111402

Con motor de 620 WATTS de potencia y velocidad de giro de 17000 RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, su empuñadura tiene recubrimiento antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, base plana fabricada en aluminio de alta resistencia, posee una profundidad de cepillado de 3/32 (2.4" mm).



CEPILLO ELÉCTRICO DE 3-1/4" | CÓD: 111405

Con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de lones de litio LXT, velocidad de giro de 12000 RPM (Revoluciones por minuto), su carcaza y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, su empuñadura tiene recubrimiento antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, posee la tecnología de accionamiento de par automático (ADT) ajusta la velocidad de corte y el par durante el corte para un rendimiento óptimo, base plana fabricada en aluminio de alta resistencia. Posee una profundidad de cepillado de 3 mm (1/8"), puede ser utilizada tanto con cuchillas de cepilladora estándar como con minicuchillas de doble filo, Incorpora el sistema inalámbrico de inicio automático (AWS) el cual puede ser conectado por medio de Bluetooth a una aspiradora de la misma marca con esta característica.





LIJADORAS



Makita

SONDEL

LIJADORA DE BANDA INDUSTRIAL | Cód: 111502

Con potente motor de 1200 WATTS y una velocidad variable en el giro de la banda de 500m/min (metros por minuto), alimentación alámbrica de 110V, el tamaño de su banda es de 100 x 610 mm (4" x 24"), carcasa de motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con colores azul y la carcasa de engranajes y rodamientos en metal de color gris, cuenta con una bolsa textil de recolección de polvo a un costado, además gira 360° para un manejo más cómodo, la construcción interna en la carcasa del motor estilo laberinto sella y protege el motor y los cojinetes del polvo y la suciedad para prolongar la vida útil de la herramienta.



LIJADORA DE BANDA INDUSTRIAL | Cód: 111501

Con potente motor de 1010 WATTS y una velocidad variable en el giro de la banda de 210 hasta 440 m/min, alimentación alámbrica de 110V, el tamaño de su banda es de 76 x 533 mm (3"x 21"), carcasa de motor fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio con colores azul y la carcasa de engranajes y rodamientos en metal de color gris, cuenta con una bolsa textil de recolección de polvo a un costado.



LIJADORA ORBITAL

PROFESIONAL DE 1/4 HOJA | Cód: 111513

Con motor de 200WATTS de potencia, cuenta con una capacidad de giro de máxima de 14000 OPM (órbitas por minutos y 28000GPM (golpes por minuto), alimentación alámbrica de 110V, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (Elastómero Termoplástico) de color negro, posee un compartimento trasero que permite la recolección de polvo para un entorno de trabajo más limpio.



LIJADORA ORBITAL PROFESIONAL DE 1/3" PLIEGO

CÓD: 111504

Con motor de 190WATTS de potencia , cuenta con una capacidad de giro de máxima de 11000OPM (órbitas por minutos y 22000GPM (golpes por minuto), alimentación alámbrica de 110V, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, zapata de la base de aleación de aluminio para incrementar su durabilidad, carcasa rediseñada que reduce la altura creando un centro de gravedad más bajo para mejorar el manejo y la maniobrabilidad. Posee un compartimento trasero que permite la recolección de polvo para un entorno de trabajo más limpio.



LIJADORA ROTO ORBITAL DE 5", PROFESIONAL

CÓD: 111503

Con motor de 300 WATTS de potencia capaz de producir 12000 OPM (órbitas por minuto), alimentación alámbrica de 110V, su carcasa en totalidad es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, posee un compartimento trasero que permite la recolección de polvo para un entorno de trabajo más limpio, interruptor sellado a prueba de polvo que minimiza la contaminación, utiliza lija circular de 5" (8 agujeros) con dorso de tela para sujeción a velcro de base giratoria brindando fácil reemplazo.



LIJADORA ORBITAL DE ¼" PLIEGO | CÓD: 111506

Inalámbrica con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de iones de litio LXT, cuenta con una capacidad de giro de máxima de 14000 OPM (órbitas por minutos) y 28000GPM (golpes por minuto), sus baterías poseen sistema de protección el cual corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo, cuenta con freno eléctrico para máxima productividad y mayor seguridad del operador, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico), posee un compartimento trasero que permite la recolección de polvo para un entorno de trabajo más limpio.





CORTE EN PIEDRA



Makita

SONDEL

SIERRA PARA CORTE EN PIEDRAS DECORATIVAS | Cód: 111344

Como mármol, cuarzo, granito entre otros. Posee un potente motor de 1400 WATTS y una velocidad de rotación de 12200RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica de 110V, su capacidad de corte va desde los 0°: 32 mm (1-1/4") hasta 45°: 21.5 mm (7/8"), su carcasa y empuñaduras son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, carcasa de engranajes y mesa de corte fabricadas en metal de alta resistencia. La sierra puede ser utilizada con disco diamantado hasta 125 mm (5") y utilizar discos tipo húmedo o seco.





PULIDORAS



Makita

SONDEL

PULIDORA DE 7" 180MM | ***CÓD: 111533***

Con motor de 900 WATTS de potencia y una velocidad variable entre las 0 y máxima de 3200RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V con enchufe de 3 puntas para prevenir la acumulación de electricidad estática, incorpora controlador electrónico provee un arranque suave el cual es diseñado para suprimir la reacción de arranque para inicios más suaves y menos desperdicio de pulidor, cera o pasta además de mantener la velocidad bajo carga, su carcaza y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, empuñadura frontal tipo D mejora el agarre y permite un pulido más ligero reduciendo la fatiga en brazos y manos del usuario.



Makita

SONDEL

LIJADORA ROTO ORBITAL DE 5", PROFESIONAL

CÓD: 111503

Con motor de 300 WATTS de potencia capaz de producir 12000 OPM (órbitas por minuto), alimentación alámbrica de 110V, su carcasa en totalidad es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, posee un compartimento trasero que permite la recolección de polvo para un entorno de trabajo más limpio, interruptor sellado a prueba de polvo que minimiza la contaminación, utiliza lija circular de 5" (8 agujeros) con dorso de tela para sujeción a velcro de base giratoria brindando fácil reemplazo.



Makita

SONDEL

PULIDORA ORBITAL CON DIÁMETRO DE ÓRBITA DE 7/32" (5.5MM)

| Cód: 111537

Con motor de 900 WATTS de potencia y una velocidad variable entre las 0 y máxima de 780RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, cuenta con una capacidad de giro de 6800OPM (órbitas por minutos y 13600GPM (golpes por minuto), incorpora controlador electrónico provee un arranque suave el cual es diseñado para suprimir la reacción de arranque para inicios más suaves y mayor duración del engranaje además de mantener una velocidad constante que automáticamente aplica potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico).



PULIDORA PARA MÁRMOL Y GRANITO

| CÓD: 111532

Con motor de 900 WATTS de potencia y una velocidad variable entre las 2000 y máxima de 4000RPM (revoluciones por minuto), alimentación alámbrica con tensión de 110V, cuenta con función de arranque suave lo cual brinda un mejor control de la herramienta, posee un control de velocidad electrónico mantiene una velocidad constante bajo carga, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, incorpora 3 orificios en la parte superior del eje distribuyen el agua de manera uniforme a la almohadilla y evitan que la almohadilla se obstruya.



Makita

SONDEL

PULIDORA ORBITAL INDUSTRIAL | ***CÓD: 112744***

Con diámetro de órbita de 7/32" (5.5mm), alámbrica con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 40V por medio de alimentación a batería de Li-ion XGT y una velocidad variable entre las 0 y máxima de 2200RPM (revoluciones por minuto), incorpora controlador electrónico que mantiene una velocidad constante bajo carga de trabajo, su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico). La forma del cabezal permite al usuario presionar fácilmente la almohadilla contra la carrocería del automóvil en aplicaciones como la eliminación de rayones con compuesto de pulido, sus sistema electrónico posee una función anti-reinicio diseñada para minimizar el arranque del motor cuando se inserta la batería con el interruptor bloqueado.





SOPLADORAS



Makita

SONDEL

SOPLADORA PROFESIONAL

| Cód: 112343

Con motor de 530 WATTS de potencia y una velocidad variable de giro en su propela que va desde los 8500 hasta las 16000 RPM (revoluciones por minuto), su salida de aire posee una velocidad de 87 m/s (metros por segundo) generando así un volumen de aire de 2,9 m³/min máximo, carcasa y empuñadura fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro.



Makita

SONDEL

SOPLADOR INDUSTRIAL

| **CÓD: 112152**

Inalámbrico con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 40V por medio de alimentación a batería de Li-ion XGT, su motor tiene una velocidad en su turbina de 23000RPM (revoluciones por minuto) generando un volumen de aire de 16 m³/min (metros cúbicos por minuto) y una velocidad máxima de aire de 64 m/s (metros por segundo), su tecnología XPT (tecnología de protección extrema) está diseñado para mejorar la resistencia al polvo y al agua para operar en condiciones adversas contando con clasificación IPX4 (que indica que un dispositivo es resistente a salpicaduras de agua, lo que significa que puede soportar agua rociada desde cualquier dirección), su carcasa y agarradera son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro, sus baterías poseen un sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo.



Makita

SONDEL



PISTOLAS DE APLICACIÓN ESPECIAL



Makita

SONDEL

PISTOLA DE CALOR PROFESIONAL | Cód: 111901

Con un motor de 1800 WATTS de potencia, posee 3 rangos de temperatura dispuestos por un interruptor , en el rango 1: temperatura de 50°C – Rango 2: 350°C -Rango 3: 550°C, alimentación alámbrica de 110V, cuenta con un flujo de aire que va desde los 200 hasta los 400 L/min (litros por minuto). Su carcasa y agarradera son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico) de color negro.



PISTOLA DE CALOR

INALÁMBRICA PROFESIONAL

| Cód: 112191

Con potente motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de iones de litio LXT, posee un rango de temperatura desde los 150°C, 250°C, 350°C, 450°C hasta los 550°C, cuenta con un flujo de aire máximo de 200 litros por minuto, carcasa fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul, mango ergonómico con recubrimiento antideslizante de TPE (elastómero termoplástico) para un mejor agarre, incorpora una función de sistema anti-reinicio diseñado para evitar el arranque del motor cuando se inserta la batería con el interruptor bloqueado.



Makita

SONDEL

PISTOLA DE SILICÓN INALÁMBRICA

| Cód: 111697

Con motor sin carbones (BrushLess) con una potencia de 18V por medio de alimentación a batería de Iones de litio LXT, posee una fuerza de dispersión máxima de 5000N (1124lbf), su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul con material antideslizante fabricado en TPE (elastómero termoplástico), puede ser utilizada con cartuchos de 300,600 y 800ml. Posee un controlador giratorio de 5 velocidades lo que ayuda a controlar el caudal, utiliza una luz indicadora de sobrecarga notifica al operador cuando la herramienta está casi sobrecargada para minimizar la rotura del cartucho de sellador.





VIBRADORES PARA CONCRETO



Thakita

SONDEL

VIBRADOR INDUSTRIAL DE 1-3/8" ***PARA CONCRETO***

CÓD: 119465

Con potente motor de 1900 WATTS de potencia capaz de brindar hasta 16000VPM (vibraciones por minuto), su carcasa y empuñadura son fabricadas en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color azul y negro, cuenta con clasificación IPX4 (que indica que un dispositivo es resistente a salpicaduras de agua, lo que significa que puede soportar agua rociada desde cualquier dirección) posee un tubo flexible de 3.5M de largo.





ACCESORIOS



Makita

SONDEL

CARGADOR PARA BATERÍAS | ***CÓD: 111657***

De ion de litio de 18V LXT® de tipo deslizante, puede cargar una batería en 30 - 130 minutos, dependiendo de la capacidad de la batería. Su carcasa es fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro, alimentación alámbrica con tensión de 110V.



BATERÍA DE IONES DE LITIO | ***CÓD: 111664***

Con una tensión de 18 Voltios, un amperaje de 5.0AH y una capacidad energética de 90Wh (watt hora), la batería cuenta con una carcasa fabricada en poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio de color negro, este material cuenta con una gran resistencia a los golpes y abrasión, en la parte trasera incorpora un indicador de batería con iluminación de color rojo, el diseño y construcción interna ayuda a que una celda individual cuya condición está llena, se descargue uniformemente, cuenta con un tiempo de carga aproximado de 45 minutos con un cargador rápido.



Makita

CONTACTO:



ventasmakita@sondelsa.com



[+\(506\) 7087-0381](https://wa.me/50670870381)

SONDEL