

PULIDORA INALÁMBRICA • PUL180-9B

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potencia: 18 V
- Amper batería: 4 Ah
- Modo de operación: Rotatoria
- Diámetro del disco: 180 mm
- Velocidad variable: R_o 800-2400 r/min
- Peso: 4,7 Kg

4.0Ah
PACK
POTENCIA 18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY



INCLUYE

- 1 Llave allen
- 1 Mango auxiliar
- 2 baterías 4 Ah
- 1 Cargador

► **PUL180-9B** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

AMOLADORA ANGULAR INALÁMBRICA • AML115-9BK

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Amperaje batería: 4 Ah
- Rosca: M14
- Diámetro del disco: 115 mm
- 3 velocidades: R_O 6500; 7000; 8500 r/min
- Guarda con ajuste rápido
- Filtro antipartículas

4.0Ah
PACK
POTENCIA 18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY



INCLUYE

- 2 discos de desbaste
- 1 mango antivibración con porta llaves
- 1 llave de ajuste
- 2 baterías 4 Ah
- 1 Cargador
- 1 Maletín de traslado

► **AML115-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

AMOLADORA ANGULAR 1400 W • AML1400-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz.
- Potencia: 1400 W
- Aperaje: 10 A
- Velocidad nominal: N_o 9000 r/min
- Discos de corte
- Diámetro máx. de disco: 125 mm
- 6 Velocidades variables
- Rosca: M14
- Peso: 2,75 Kg

- Arranque progresivo.
- Protección antipolvo.
- Bloqueo de seguridad.



INCLUYE

- 1 Mango
- 1 Llave
- 1 Guarda de seguridad

► **AML1400-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

AMOLADORA ANGULAR 2200 W • AML2200-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz.
- Potencia: 2200 W
- Discos de corte
- Max. del disco de corte: 230 mm - 9"
- Máx. de disco abrasivo: 230 mm - 9"
- Max. de la placa de lijado de goma: 230 mm - 9"
- Max. del cepillo copa: 100 mm - 4"
- Rosca: M14
- Peso: 6,9 Kg

- Protección antipolvo.
- Bloqueo de seguridad.
- Mango auxiliar.



INCLUYE

- 1 Mango
- 1 Llave
- 1 Disco
- 1 Guarda de seguridad



► AML2200-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

ACANALADORA DE PARED 1500 W • ACPL1500-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz
- Potencia: 1500 W
- Máximo ancho de corte:
- Velocidad nominal: N₀ 8500 /min
- Rosca del husillo M14: 5/8"-11
- Peso: 7,3 Kg

- Contiene acople para aspiradora.
- Arranque progresivo.
- Reglador de altura y profundidad.
- Cuerpo y mango ergonómico.
- Protección antipolvo



INCLUYE

- 2 Disco de corte
- 1 Llave plana
- 1 Llave brida
- 1 Llave allen
- 1 Mango
- 1 Cíncel
- 1 Herramienta de ruptura
- 1 Maletín de traslado



► ACPL1500-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

CORTADORA SENSITIVA • CML2200-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tension: 220 V
- Frecuencia: 50 Hz
- Potencia: 2200 W
- Velocidad sin carga: 3900 r/min
- Diametro del disco: 355 mm
- Peso: 19 Kg



INCLUYE

- 1 Disco abrasivo de corte de 355 mm
- 1 Llave de ajuste de disco
- 1 Juego de carbones



► CML2200-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

SIERRA SABLE 1010 W • SSL1010-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potencia: 1010 W
- Voltaje: 220V~50 Hz
- Velocidad: N_o 300-2400/min
- Velocidad variable
- Longitud de carrera de corte: 28 mm // 1-7/64"
- Corte máx. en madera: 250 mm / 10"
- Corte máx. en acero (perfil / tubo): 8 mm / 120 mm - 5/16" / 4-23/32"
- Encastre de hoja: universal
- Peso: 4,1 Kg



INCLUYE

- 2 hojas de corte



► **SSL1010-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA • CSL4500-9B

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Diámetro máx. de hoja: 185 mm
- Velocidad: n^o 4500/min
- Motor: brushless
- Profundidad máx. de corte: 55 mm / 90°; 39 mm / 45°
- Peso: 2,5 Kg



INCLUYE

- 1 Guía paralela de cepillado
- 1 Llave T tubo exagonal
- 1 Kit afilador de cuchillo



► **CSL4500-9B** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES



FRESADORA ROUTER A BATERÍA • FRL3300-9B

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Velocidad: no 10000-30000 /min (rpm)
- Motor: brushless
- Tamaño de la pinza: 6 / 6.35 / 8 mm
- Peso: 1,9 Kg

- Arranque suave
- Variador de velocidad
- Luz LED de trabajo
- Conector para extracción de polvo
- Diseño ergonómico



INCLUYE

- 1 Guía de corte.
- 2 Llaves 10 mm y 17 mm
- 1 Guía paralela
- 1 Llave alem
- 1 Llave de ajuste guía lateral
- 1 Acople para aspiración



► **FRL3300-9B** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES



CEPILLO A BATERÍA • CEL15000-9B

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
 - Ancho de cepillado: 82 mm
 - Profundidad de cepillado: 0 a 2 mm
 - Velocidad: NO 15000 /min
 - Motor: brushless
 - Peso: 3,5 Kg
-
- Interruptor con bloqueo de seguridad
 - Arranque progresivo
 - Expulsor lateral de virutas
 - Soporte de base retráctil
 - Ranura guía para cepillado de cantos



INCLUYE

- 1 Guía paralela de cepillado
- 1 Llave T tubo hexagonal
- 1 Kit afilador de cuchillo

► **CEL15000-9B** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES



LIJADORA COMBINADA DE BANCO • LCBL370-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220V ~ 50Hz
 - Potencia: 370 W
 - Velocidad: nO 2980 /min
 - Banda de lijado de 100 x 915 mm
 - Disco de lijado de 150 mm
 - Velocidad de lijado de la banda: 450 mts/min
 - Tamaño de mesa de lijado: 126 x 160 mm
 - Peso: 12,5 Kg
-
- Liberación rápida de la banda de lijado
 - Mesa de trabajo de aluminio inclinable de 0 - 45° con guía
 - Fácil ajuste de tensión de la lija
 - Banda de lija inclinable 0 - 90°
 - Interruptor de seguridad magnético



INCLUYE

- 1 banda de lijado
- 1 disco de lijado
- 1 mesa de trabajo
- 1 guía para lijar

► **LCBL370-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

LIJADORA COMBINADA DE MESA • LCML750-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220V ~ 50Hz
 - Potencia: 750 W
 - Velocidad: nO 2980 /min
 - Tamaño de la correa: 150 x 1219 mm
 - Velocidad de la correa: 8 m/s
 - Medida de lija de banda: 150 x 1219 mm
 - Velocidad de lijado de la banda: 470 mts/min
 - Diámetro de lija circular: 254 mm
 - Tamaño de la mesa de lijado: 332,5 x 170 mm
 - Peso: 41 Kg
-
- Mesa de trabajo de aluminio inclinable 0-45° con guía
 - Potente motor de inducción
 - Base rígida de acero
 - Liberación rápida de la banda de lija
 - Banda de lija inclinable 0-90°
 - Fácil ajuste de tensión de lija
 - Manija para traslado



INCLUYE

- 1 banda de lijado
- 1 disco de lijado
- 1 mesa de trabajo
- 1 guía para lijado

► **LCML750-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

SIERRA CIRCULAR DE MESA • CSL2000-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220V ~ 50Hz
- Potencia: 2000 W
- Velocidad: nO 2800 /min
- Medida del disco de sierra: 315 x 30 x 3 mm
- Altura de la mesa: 85 cm
- Tamaño de la mesa extendida: 800 x 400 mm
- Tamaño de la mesa: 800 x 550 mm
- Máx. profundidad de corte a 90 grados: 83 mm
- Máx. profundidad de corte a 45 grados: 49 mm
- Peso: 50 Kg



INCLUYE

- 1 Guía paralela de corte
- 1 Sierra 315 mm
- 2 Ruedas

► **CSL2000-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

TALADRO A BATERÍA CON PERCUTOR • TIL80-9BK

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Amperaje batería: 2 Ah
- Mandril metálico: 13 mm
- 20 posiciones de torque
- Torque máximo: 60 Nm
- Funciones: perforador, percutor y atornillador con reversa
- Posee luz led



INCLUYE

- Clip para cinturón
- Mango auxiliar metálico
- 1 Cargador
- Maletín de traslado

4.0Ah
PACK
POTENCIA
18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY

1 BATERÍA 2 AH Y OTRA DE 4 AH

► **TIL80-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

ATORNILLADOR INALAMBRICO CON TOPE DE PROFUNDIDAD • AITL32-9B

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Torque máximo: 32 Nm
- Velocidad: 0-4500 r/min
- Encastre: 1/4" - 6.3 mm
- Peso: 1 Kg

- Sistema de tope de profundidad para placas de yeso
- Velocidad variable con reversa
- Mango ergonómico
- Luz LED



► **AITL32-9B** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

KIT TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO + ATORNILLADOR INALAMBRICO CON TOPE DE PROFUNDIDAD • KTAL2-9BK



TAL60-9B

TALADRO ATORNILLADOR INALÁMBRICO

- Tensión: 18 V
- Motor Brushless
- Mandril: 10 mm
- 2 velocidades mecánicas variables: 0-500 r/min · 0-2000 r/min
- Selector de torque de 20 posiciones
- Torque máximo: 60 Nm
- Peso: 900 Grs

AITL32-9B

ATORNILLADOR INALÁMBRICO CON TOPE DE PROFUNDIDAD

- Tensión: 18 V
- Torque máximo: 32 Nm
- Velocidad: 0-4500 r/min
- Encastre: 1/4" - 6.3 mm
- Peso: 1 Kg



INCLUYE

- 1 Maletín organizador de traslado.
- 2 Baterías 2.0 Ah
- 1 Cargador

► **KTAL2-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES



ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA • LIL260-9BK

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potencia: 18 V
- Amper batería: 2 Ah
- Encastre: 1/4"
- Torque máx.: 260 Nm
- Cant. Velocidades: 2
- Velocidad: RO 0-1900/min
- Impactos: 0-2500 GPM
- Peso: 4 Kg
- Ajuste de impacto y velocidad
- Fuerza de impactos 0-2500 gmp
- Torque máximo 260 nm
- Batería de 2 ah



INCLUYE

- 1 Punta
- 1 Lubricante
- 1 Gancho de cinturón
- 2 Baterías 2 Ah
- 1 Cargador
- 1 Maletín de traslado

2.0Ah
PACK
POTENCIA 18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY

► **LIL260-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES



LLAVE DE IMPACTO A BATERIA ENCASTRE 1/2 • LIL1900-9B

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Velocidad: No 0-1500 /min; No 0-1900 /min (Rpm)
- Tasa de impacto: 0-2000 Rpm; 0-2500 Rpm
- Encastre: 1/2
- Torque máximo: 260 Nm
- Peso: 3,6 Kg

- Mango ergonómico
- Luz LED automática
- Función reversa



INCLUYE

- 1 Maletín de traslado

► **LIL1900-9B** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES



LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA • LIL800-9BK

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Amper batería: 4 Ah
- Encastre: 1/2"
- Torque máx.: 750 Nm
- Cant. Velocidades: 2
- Velocidad: RO 0-2150/min
- Impactos: 0-3250 GPM
- Peso: 5,8 Kg
- Ajuste de impacto y velocidad
- Con reversa
- Torque máximo 750 nm
- Batería de 4 ah



INCLUYE

- 1 Lubricante
- 2 Tubos (19 y 21 mm)
- 2 Baterías 4 Ah
- 1 Cargador
- 1 Maletín de traslado

4.0Ah
PACK
POTENCIA 18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY

► **LIL800-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

MARTILLO ROTATIVO A BATERÍA • RML4000-9BK

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Potencia: 30 W
- Autonomía: 2 h / 4,5 h / 10 h con batería de 4 Ah
- Flujo luminoso: 2200 / 1600 / 900 lm
- Led smd
- Rotación: 360°
- 3 niveles
- Peso: 2 Kg



INCLUYE

- 1 Tope de profundidad
- 3 Mechas (6, 8 y 10 mm)
- 2 Baterías de 4 Ah
- 1 Cargador
- 1 Maletín de traslado

4.0Ah
PACK
POTENCIA 18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY

► **RML4000-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

ROTOMARTILLO INALÁMBRICO • RML4450-9BK

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 18 V
- Amperaje batería: 4 Ah
- Diámetro máx. de perforación: 28 mm
- Velocidad variable: N_o 0-1000 r/min
- Golpe por minuto: N_o 0-4000 gpm
- Fuerza de impacto: 3.5 J
- Encastre SDS Plus
- Embrague de seguridad
- Luz led



INCLUYE

- 3 mechas (6, 8 y 10 mm)
- Maletín de traslado
- Guía de profundidad
- 2 Baterías de 4 Ah
- 1 Cargador
- 1 Maletín de traslado

4.0Ah
PACK
POTENCIA 18V

2 BATERÍAS + CARGADOR

BRUSHLESS
TECHNOLOGY

► **RML4450-9BK** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

IRON VOLT

ROTOMARTILLO 850 W • RML850-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz
- Potencia: 850 W
- Velocidad: 0-1300 Rpm
- Tiempos de impacto: 0-5100 Gpm
- Potencia de impacto: 3.2 J
- Capacidad con sierra copa: Ø68 mm
- Rango de perforación óptimo: 6-20 mm
- Perforación en Hormigón: hasta 28 mm (óptimo: 4-12 mm)
- Perforación en Acero: 13 mm
- Peso: 3,4 Kg



INCLUYE

- Maletín reforzado
- Mandril con adaptador para perforar madera y metal
- Mango lateral soft grip
- Tope de perforación
- 1 punta
- 1 cincel sds plus con 3 mechas
- Sds plus de 6, 8 y 10 mm

► RML850-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

ROTOMARTILLO 1100 W • RML1100-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz
- Potencia: 1100 W
- Tiempo de impacto: 4900 BPM
- Impacto: 3,4 J
- Perforación concreto: 34 mm
- Perforación madera: 30 mm
- Perforación metal: 13 mm
- Velocidad sin carga: 0-1100/min
- Peso: 6,3 Kg

- Selector de función.
- Encastre SDS-PLUS.
- Mango auxiliar antideslizante.
- Protección antipolvo.



INCLUYE

- 3 Brocas: 6, 8, 10 mm
- 1 Cincel
- 1 Mandril de acople rápido
- 1 Maletín de traslado

► RML1100-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

MARTILLO DEMOLEDOR 1050 W • MDL1050-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220V ~ 50 Hz
- Potencia: 1050 W
- Encastre hexagonal: 17 mm
- Velocidad: N_o 3900 r/min
- Tipo de encastre: hexagonal
- Impacto: 4J
- Peso: 9,3 Kg

- Encastre hexagonal.
- Mango auxiliar antideslizante.



INCLUYE

- 1 Lubricante
- 1 Mango auxiliar
- 1 Cincel
- 1 Maletín de traslado

► MDL1050-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

MARTILLO DEMOLEDOR 1300 W • MDL1300-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz
- Potencia: 1300 W
- Tipo de portabroca: SDS-MAX
- Tasa de impacto máx.: 2400 GPM
- Joules de impacto: 20 J
- Peso: 12,55 Kg

- *Perfora paredes.*
- *Encastre SDS-MAX.*
- *Mango auxiliar antideslizante.*



INCLUYE

- 1 Lubricante
- Par de Carbones
- 1 Cíncel
- 1 Punta
- 1 Maletín de traslado



► MDL1300-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W • MDL1500-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220 V ~ 50 Hz
- Potencia: 1500 W
- Tipo de portabroca: SDS MAX
- Tasa de impacto máx.: 1900 GPM
- Joules de impacto: 25 J
- Peso: 16,78 kg

- *Protección antipolvo.*
- *Encastre SDS-MAX.*
- *Mango auxiliar antideslizante.*
- *Regulador de velocidad.*



INCLUYE

- 1 Lubricante
- 1 Llave Allen
- Par de Carbones
- 1 Cíncel
- 1 Punta
- 1 Maletín de traslado



► MDL1500-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

MARTILLO DEMOLEDOR • MDL1750-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220V ~ 50Hz
- Potencia: 1750 W
- Golpes por min.: 1300/min.
- Impacto: 42 J
- Encastre: Hexagonal 28 mm
- Peso: 16,78 kg.

- *Sistema reductor de vibraciones*
- *Empuñadura auxiliar*



INCLUYE

- Maletín con ruedas
- 1 punta 28 mm



► MDL1750-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

MARTILLO DEMOLEDOR • MDL2000-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión: 220V ~ 50Hz
- Potencia: 2000 W
- Golpes por min.: 1000/min
- Impacto: 62 J
- Encastre: Hexagonal 28 mm
- Peso: 29 kg

- Sistema reductor de vibraciones



INCLUYE

- 1 punta 28 mm

► **MDL2000-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SOLDADORA RECTIFICADORA 400 A • MMA-400

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión de entrada: 3 Ph AC 380V (± 15%).
- Frecuencia: 50/60Hz.
- Corriente de entrada nominal (A): 22.1 A.
- Ciclo de trabajo: (%) 320 A / 32,8 V AL 100% // 400 A / 36 V AL 60%.
- Rango de corriente de salida (A): 40-400 A
- Tensión en vacío: 80V.
- Protección: IP21S.
- Eficiencia: 85%.
- Grado de aislación: H.
- Peso: 23,8 Kg



INCLUYE

- 1 pinza maza
- 1 pinza porta electrodo

► **MMA-400** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SOLDADORA INVERTER 200 AMP CELULOSICA • SLCEL200-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje de entrada nominal (V): monofásico AC220- 50HZ
- Potencia de entrada nominal (KVA) MMA: 8.36 KVA
- Corriente de entrada nominal (A): 38
- Potencia nominal de entrada (KVA) TIG: 5.94 KVA
- Corriente de entrada nominal (A): 27
- Rango de corriente de salida (A): 10-200 A
- Sin voltaje de carga: 92 V
- Protección: IP21S
- Eficiencia: 85%
- Grado de aislación: H
- Peso: 6,9 Kg



INCLUYE

- 1 Pinza porta electrodos 300 amp
- 1 Pinza porta maza 300 amp

► **SLCEL200-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SOLDADORA MIG-MAG 350A • SMART-MIG350

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje: 220 V / 380 V ~ 60 Hz
- Capacidad de entrada nominal: 17 Kw
- Corriente de entrada nominal: 25 A
- Rango de trabajo MMA: 30/21,2V~ - 160A/26,4V
- Rango de trabajo MIG: 30A/15,5V~ - 350A/31,5V
- Rango de trabajo en amper: 40~350 A
- Tensión en vacío: 76 V
- Eficiencia: 85%
- Clase de protección: IP21
- Grado de aislamiento: H
- Tipo de enfriamiento: forzado
- Diámetro de alambre: $\Phi 1.0\sim\Phi 1.2$
- Peso: 48 Kg



INCLUYE

- 1 Torcha mig
- 1 Pinza masa
- 1 Manguera

► **SMART-MIG350** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SOLDADORA INVERTER 220V 50Hz • DUALTIG300-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje de entrada nominal (V): 220V ~ 50/60Hz
- Capacidad de entrada nominal: 12.9 kVA
- Corriente de entrada nominal: 45 A
- Rango de corriente de salida (A): 10-230A
- Ciclo de trabajo: 60%@230A
- Tensión en vacío: 70 V
- Eficiencia: 85%
- Protección: IP21S
- Grado de aislación: H
- Peso: 7.3 Kg



INCLUYE

- Porta electrodos de 200 A, cable 2 m
- Pinza masa 300 A, cable 1.2 m
- Torcha LIFT-TIG

► **DUALTIG300-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SOLDADORA INVERTER LIFT TIG • DUALTIG400-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje de entrada nominal (V): 3P 380V ~ 50/60Hz
- Corriente de entrada nominal (A): 17.8 A
- Rango de corriente de entrada (A): MMA: 30-320A.
- Ciclo de trabajo: 60%@320A
- Tensión en vacío: 65 V.
- Eficiencia: 85%
- Protección: IP21S.
- Grado de aislación: H.
- Peso: 21 Kg



INCLUYE

- Torcha Lif tig 4M
- Pinza masa 500 - cable 1.5 m
- Manguera de acople a manómetro + 2 abrazaderas.
- Porta electrodos 500 - cable 2 m

► **DUALTIG400-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

SOLDADORA INVERTER DUAL • SMART TIG-ACDC-20

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje: 220 V ~ 50 Hz
- Capacidad de entrada nominal: 7,9 Kw
- Corriente de entrada nominal: 36 V
- Rango de trabajo MMA: 30/21,2V~ - 160A/26,4V
- Rango de trabajo TIG: 5A/10,2V~ - 200A/18V
- Rango de trabajo en amper: 30~160 MMA / 5~200 TIG
- Tensión en vacío: 68 V
- Eficiencia: 65%
- Clase de protección: IP21
- Grado de aislamiento: H
- Tipo de enfriamiento: forzado
- Peso: 27 Kg
- Memoria para guardar hasta 10 puntos de regulación



INCLUYE

- 1 Torcha Tig
- 1 Pinza maza
- 1 Manguera
- kit acc. Tig

► **SMART TIG-ACDC-20** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

CORTADORA DE PLASMA • INCUT80-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje: 380 V - 60 Hz
- Capacidad de entrada nominal: 11 Kw
- Corriente de entrada nominal: 60 (A)
- Rango de trabajo en amper: 30A-60A
- Tensión en vacío : 270V
- Corte nominal: 10 mm
- Maximo de corte: 20 mm
- Eficiencia: 50%
- Presión de trabajo (aire): 0.4~0.6Mpa
- Clase de protección: IP21S
- Grado de aislamiento: H
- Tipo de enfriamiento: FORZADO
- Trabaja con compresor (no incluido)
- Peso: 40 KG



INCLUYE

- Masa
- Torcha Black Wolf
- Puntas para plasma

► **INCUT80-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

CORTADORA DE PLASMA 3 PH (BLACK) • INCUT100-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje: 380 V - 60 Hz
- Capacidad de entrada nominal: 16 Kw
- Corriente de entrada nominal: 80 (A)
- Rango de trabajo en amper: 30 A-80 A
- Tensión en vacío : 270 V
- Proceso MMA: 50 A-250 A
- Corte nominal: 20 mm
- Máximo de corte: 35 mm
- Eficiencia: 50%
- Presión de trabajo (aire): 0.4~0.6Mpa
- Clase de protección: P21S
- Grado de aislamiento: H
- Tipo de enfriamiento: FORZADO
- Trabaja con compresor (no incluido)
- Peso: 42 KG



INCLUYE

- Masa
- Torcha Black Wolf
- Puntas para plasma

► **INCUT100-9** • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

CARGADOR ARRANCADOR DE BATERIA CON CONTROL REMOTO (BLACK) • LCC-1000

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Corriente de entrada: 220 V - 50 Hz.
- Potencia máx. de carga: 2500 W
- Salida: cargador 6Vcc/ 5A/10A/45A - 12Vcc/10A/45A/70A 24Vcc/ 10A/45A/60A arrancador /12Vcc / 24Vcc 750A
- Peso: 25 KG



INCLUYE

- 4 ruedas (2 con bloqueo)
- Par de cocodrilos
- Control de temperatura

► LCC-1000

• LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

GENERADOR TRI 7500W • LG7500TRI

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Potencia del motor: 15 HP
- Motor: 4T OHV
- Cilindrada: 439 cc
- Tensión: 220 V
- Fuente de alimentación TRI FUEL:
- Gas (envasado) / Combustible / GN
- Potencia combustible: 6500 W
- Potencia gas: 5850 W
- Potencia GN: 4900 W
- Arranque: eléctrico y manual
- Autonomía media: 12 hs
- Tanque de combustible: 30 lts
- Tanque de aceite: 1,1 lts
- Cantidad de conexiones: 3
- Con AVR
- Peso: 94 Kg



INCLUYE

- Ruedas
- Manija
- Pantalla Led
- regulador para gas envasado
- Kit de manguera GN

► LG7500TRI

• LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

NIVELADOR LÁSER • NVL515-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Max. alcance de trabajo: 30 (m)
- Tiempo de auto nivelado: ≤3 (S)
- Rango de auto nivelado: ±3°
- Medida horizontal: ±3 mm a 10 m
- Medida vertical: ±3 mm a 10 m
- Tipo de láser: 515 nm
- Peso: 1,07 Kg



INCLUYE

- 1 Bolso de traslado

► NVL515-9

• LÍNEA PROFESIONAL •

BLACK SERIES

NIVEL LÁSER A BATERÍA • NV11L-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alcance de nivel: 50 mts
- Potencia del láser: Clase 2
- Medición en líneas cruzadas: 1H1V
- Distancia de trabajo: 25 m y 50 m con detector láser
- Presición de nivelado: $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$
- Rango de autonivelado: $4^\circ \pm 1^\circ$
- Tiempo de nivelación: 3s
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C
- Uso de la batería (completa): 7 hs
- Tipo de laser: Verde
- Protección: IP54
- Con sistema de bloqueo de péndulo
- Encastre de la base: $1/4"$
- Peso: 0,75 Gr



INCLUYE

- 1 Cable USB tipo C
- 1 Soporte magnético
- 1 Bolso de traslado

► NV11L-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

NIVEL LASER A BATERIA 360° • NV3L-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alcance de nivel: 40 mts
- Medidas: 3 x 360°
- Potencia del láser: Clase 2
- Medición en líneas cruzadas: 1H1V
- Distancia de trabajo: 25 m y 40 m con detector láser
- Presición de nivelado: $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$
- Rango de autonivelado: $3^\circ \pm 1^\circ$
- Tiempo de nivelación: 3s
- Temp. de funcionamiento: -10°C a 50°C
- Temp. de almacenamiento: -20°C a 70°C
- Uso de la batería (completa): 7 hs
- Tipo de laser: Verde
- Protección: IP54
- Con sistema de bloqueo de péndulo
- Encastre de la base: $1/4"$
- Peso: 1,05 Gr



INCLUYE

- 1 Cable USB tipo C
- 1 Soporte magnético
- 1 Placa reflectora
- 1 Bolso de traslado

► NV3L-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

TESTER DIGITAL 1000 V • MDGL1000-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión máxima CA: 1000 V
- Tensión máxima CC: 750 V
- Corriente máxima DCA: 20 A
- Resistencia máxima: 60 M Ω
- Temperatura : -20°C - 1000°C
- Cantidad de baterías: 4
- Tipo de batería: triple A
- Tipo de pantalla: digital
- True RMS: 10HZ/1KHZ
- Peso: 770 gr

- Luz de trabajo, imán de neodimio
- Sensor NVC
- Buzzer/sonido
- Protección exterior en soft grip
- Auto power off



INCLUYE

- Estuche
- Zonda para temperatura
- Cables

► MDGL1000-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

MULTÍMETRO DIGITAL 600 V • MDGL600-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión máxima DCV: 600 V
- Tensión máxima ACV: 600 V
- Corriente máxima DCA: 10 A
- Resistencia máxima: 20 MΩ
- Temperatura para uso: 0 °C - 50 °C
- Cuerpo de ABS
- Cantidad de baterías: 4
- Tipo de batería: AAA
- Tipo de pantalla: digital
- True RMS: 10HZ/1KHZ
- Peso: 520 gr

- Luz de trabajo, imán de neodimio
- Sensor NVC
- Buzzer/sonido
- Auto power off



INCLUYE

- Estuche de guardado y cables



► MDGL600-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 600 V • PADL600-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión máxima DCV: 600 V
- Tensión máxima ACV: 750 V
- Corriente máxima ACA: 600 A
- Resistencia máxima: 20 MΩ
- Frecuencia máxima: <2KHz
- Cuerpo de ABS
- Rango de temperatura para uso: 0 °C - 40 °C
- Cantidad de baterías: 2
- Tipo de batería: AAA
- Tipo de pantalla: digital
- True RMS: 10HZ/1KHZ
- Peso: 400 gr

- Apertura de pinzas 25 mm
- Detector de continuidad
- Sonido
- Sensor nvc (detector sin contacto)



INCLUYE

- Estuche de guardado y cables



► PADL600-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES

DETECTOR DE VOLTAJE 1000 V • DVL1000-9

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rango de voltaje: 24 V ~ 1000 V AC
- Alarma: Incluida
- Linterna: sí
- Autoapagado: 15 min.
- Indicador de batería: si
- Funcion de vibración: si
- Grado de protección: IP67
- Seguridad: CAT IV 1000V
- Tipo de batería: AAA (no incluidas)
- Cantidad de batería: 2
- Temperatura de trabajo: 0 ~ 40 °C
- Peso: 0,13 Kg

- Sensor nvc
- Luz-vibración-sonido
- Auto power off
- Luz led



► DVL1000-9 • LÍNEA PROFESIONAL •

BLACKSERIES