

# CATALOGO 2023

PRIMERA EDICIÓN

EQUIPOS PROFESIONALES  
DE SOLDADURA, CORTE Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

# Redbo®



[www.oficialredbo.com.mx](http://www.oficialredbo.com.mx)



Nuestra compañía fue fundada el 2001 y se localiza en la hermosa ciudad costera de Wenling Shejiang, con el sueño de crear productos de gran calidad al alcance de empresas y particulares y ofrecer productos de vanguardia a todos sus usuarios sea cual sea la necesidad de su proyecto.

Trabajando todos los días por mantenernos en el gusto de nuestros usuarios dentro del mercado industrial y con más de 22 años de esfuerzo y experiencia, hemos crecido rápidamente para ser una empresa de alta tecnología que fabrica equipamiento para soldar, herramientas eléctricas e insumos los cuales pueden competir con cualquier otro producto del mercado que se encuentre en su rango superándolos incluso en el banco de pruebas.





Contamos con una robusta fuerza de ventas y servicio de vanguardia para cada uno de nuestros productos los cuales llevan sólo la mejor calidad en cada uno de sus productos los cuales puedes poner a prueba y que mantendrán un periodo de garantía acorde al mercado mexicano.

Tenemos presencia en diversos países de Asia y Europa como son Rusia, Dubai, Indonesia, Ucrania además de presencia en América Latina, en países como Perú, Chile, Panamá, Brasil y México lo que demuestra que somos una empresa firme y consolidada con miras a posicionarnos como una marca líder en el mercado y la cual está enfocada en darle los mejores resultados a todos nuestros usuarios.

# ÍNDICE

## **Redbo**<sup>®</sup> **PRO SERIES**

MMA ..... 5 - 10

MIG ..... 11 - 16

TIG ..... 17 - 19

PLASMA ..... 20 - 23

CARETAS PARA SOLDAR ..... 24 - 26

## **Redbo**<sup>®</sup> **TOOLS**

HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS .. 28 - 34

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ..... 35

BOMBAS DE AGUA ..... 38

GENERADORES ..... 39



# MMA

La soldadura MMA o Manual Metal Arc es un tipo de soldadura por arco con electrodo revestido. Se le conoce así porque durante el proceso se aplica electricidad y se forma un arco entre el electrodo y el material a soldar. Como resultado, el electrodo se funde y queda adherido a la unión soldada.

Entre los materiales a trabajar, permite atacar con éxito distintos tipos de metales como hierro, aluminio, acero inoxidable o aleaciones de níquel. Además de muchos otros.

**Es una herramienta popular y se emplea principalmente para pequeños trabajos en casa o hasta la industria. Se le conoce también como Shielded Metal Arc Welding (SMAW).**

### MMA 130S



### SOLDADORA INVERTER MMA-130S (110V)

**Voltaje (V):** Monofásico 110V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 3.8KW  
**Rango de corriente (A):** 20-130A  
**Voltaje sin carga (V):** 75V  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-3,2  
**Factor de potencia (COS):** 0,73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 21.5x10x13 cm

- Tecnología inverter IGBT avanzada de salida, ahorro de energía por alta eficiencia.
- Protección sobre corriente y calentamiento para uso a largo plazo.
- Portátil y ligero, fácil de llevar.
- Especial para uso doméstico, operaciones para trabajo ligero, operaciones de campo y decoraciones en interiores y exteriores.

#### CARACTERÍSTICAS



#### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Manual de instrucciones

### MMA 130



### SOLDADORA INVERTER MMA-130 (110V)

**Voltaje (V):** Monofásico 110V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 110V: 3.8KW    220V: 4.8KW  
**Rango de corriente:** 127V: 20-130A  
**Voltaje sin carga (V):** 61V  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-3,2  
**Factor de potencia (COS):** 0,73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 21.5x10x13 cm

- Tecnología inverter IGBT avanzada de salida, ahorro de energía por alta eficiencia.
- Protección sobre corriente y calentamiento para uso a largo plazo.
- Portátil y ligero, fácil de llevar.
- Especial para uso doméstico, operaciones para trabajo ligero, operaciones de campo y decoraciones en interiores y exteriores.

#### CARACTERÍSTICAS



#### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Manual de instrucciones

**MMA 130D****CARACTERÍSTICAS****ACCESORIOS**

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Manual de instrucciones

**SOLDADORA INVERTER MMA-130 110V/220V**

**Voltaje (V):** Monofásico 110 / 220V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 110V: 3.8KW    220V: 4.8KW  
**Rango de corriente:** 110V: 20-130A    220V: 20-130A  
**Voltaje sin carga (V):** 61V  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-3,2  
**Factor de potencia (COS):** 0,73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 21.5x10x13 cm

- Tecnología inverter IGBT avanzada de salida, ahorro de energía por alta eficiencia.
- Protección sobre corriente y calentamiento para uso a largo plazo.
- Portátil y ligero, fácil de llevar.
- Especial para uso doméstico, operaciones para trabajo ligero, operaciones de campo y decoraciones en interiores y exteriores.

**MMA 160****CARACTERÍSTICAS****ACCESORIOS**

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Manual de instrucciones

**SOLDADORA INVERTER MMA-160 110V/220V**

**Voltaje (V):** Monofásico 110 / 220V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 110V: 6.8KW    220V: 9KW  
**Rango de corriente (A):** 110V: 20-160A    220V: 20-160A  
**Voltaje sin carga (V):** 110V: 71    220V: 66  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-3,2  
**Factor de potencia (COS):** 0,73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 40X16X31 cm

- Circuito de puente II con tecnología avanzada de inversor IGBT de alta eficiencia y ahorro de energía.
- Potencia de salida estable, arco continuo, ligera salpicadura baja pérdida de componentes, larga vida útil.
- Con ajuste manual HOT START, LIFT TIG, VRD, ARC-FORCE regulado manualmente y funciones ANTI-STICK.
- Capaz de todas las industrias de decoración y reparación, todos los campos de soldadura de precisión, como la soldadura de placas delgadas, etc.

### MMA 200D



### SOLDADORA INVERTER MMA-200D

A 127V DE 20 A 150 AMP, A 220 V DE 20 A 200 AMP

Voltaje (V): Monofásico 110 / 220V

Frecuencia (Hz): 50/60

Capacidad de entrada (KW): 110V: 6.8KW 220V: 9KW

Rango de corriente (A): 127V: 20-150A      220V: 20-200A

Voltaje sin carga (V): 110V: 71      220V: 66

Ciclo de trabajo nominal (%): 60/100

Electrodo utilizable (MM): 1,6-3,2

Factor de potencia (COS): 0,73

Clase de protección: IP21S

Dimensión de la máquina: 40X16X31 cm

Borne: 1/2"

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Manual de instrucciones

- Tecnología de inversor IGBT avanzada, salida de CC, alta eficiencia, ahorro de energía, potencia de salida estable, arco continuo. Salpicaduras ligeras
- Baja pérdida de componentes, larga vida útil.
- Con arranque en caliente de ajuste manual, ARC-FORCE regulado manualmente, funciones VAD y ANTI-STICK.

### MMA 200



### SOLDADORA INVERTER MMA-200

EN 127V DE 20 A 200 AMP. EN 220V. DE 20 A 200A.

Voltaje (V): Monofásico 110 / 220V

Frecuencia (Hz): 50/60

Capacidad de entrada (KW): 110V: 4.8KW      220V: 6.8KW

Rango de corriente (A): 110V: 20-200A      220V: 20-200A

Voltaje sin carga (V): 80/100

Ciclo de trabajo nominal (%): 60

Electrodo utilizable (MM): 1,6-4,0

Factor de potencia (COS): 0,73

Clase de protección: IP21S

Dimensión de la máquina: 40X16X31 cm

Borne: 1/2"

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Manual de instrucciones

- Con tecnología avanzada de inversor IGBT de alta eficiencia por ahorro de energía.
- Potencia de salida estable, arco continuo, ligera salpicadura baja pérdida de componentes, larga vida útil.
- Con ajuste manual LIFT TIG, VRD, ARC-FORCE regulado manualmente y funciones ANTI-STICK.
- Capaz de todas las industrias de decoración y reparación, todos los campos de soldadura de precisión, como la soldadura de placas delgadas, etc.



**MMA 250S****CARACTERÍSTICAS****ACCESORIOS**

- Pinza toma tierra con cable de 2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Cepillo quita escoria
- Máscara protectora
- Manual de instrucciones

**SOLDADORA INVERTER MMA-250S 220V**

**Voltaje (V):** 230 V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 220V: 6.8KW  
**Rango de corriente (A):** 20-250A  
**Voltaje sin carga (V):** 84  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1.6-4.0  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 63X33X45.5 cm  
**Borne:** 1/2"

- Circuito de puente completo con tecnología IGBT inverter avanzada de alta eficiencia y ahorro de energía.
- Potencia de salida estable, arco continuo, ligera salpicadura
- Baja pérdida de componentes. Larga vida útil
- Con funciones de ajuste manual HOT START, VRD, ARC-FORCE regulado manualmente y ANTI-STICK.
- Capacidad múltiple industrial, todos los campos de soldadura de precisión, como la soldadura de placas delgadas, etc.

**MMA 400****CARACTERÍSTICAS****ACCESORIOS**

- Pinza toma tierra con cable de 2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Cepillo quita escoria
- Máscara protectora
- Manual de instrucciones

**SOLDADORA INVERTER MMA-400 3P 220V**

**Voltaje (V):** 3P 220V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 16,9  
**Rango de corriente (A):** 20-380A  
**Voltaje sin carga (V):** 67  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-4,0  
**Factor de potencia (COS):** 0,93  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 56X27X49 cm  
**Borne:** 1/2"

- Circuito de puente completo con tecnología avanzada de inversor IGBT de alta eficiencia por ahorro de energía
- Con ajuste manual de arranque en caliente y corriente de fuerza de arco, control libre de potencia de elevación de arco fácil de controlar la profundidad de fusión.
- Capaz de alargar el cable con menos amortiguación de corriente.
- Con protección sobre corriente y calentamiento, funciones VRD, LIFT, TIG.
- Diseño especial para la industria marítima, construcción, petroquímica, industria pesada e instalación de estructuras para la ingeniería civil entre otras.

### MMA 500



### SOLDADORA INVERTER MMA-500 440V

**Voltaje (V):** 3P 440V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** 16,9  
**Rango de corriente (A):** 20-500A  
**Voltaje sin carga (V):** 69  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60/100  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-5,0  
**Factor de potencia (COS):** 0,93  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 66X37X59 cm

- Circuito de puente completo con tecnología avanzada de inversor IGBT de alta eficiencia por ahorro de energía
- Con ajuste manual de arranque en caliente y corriente de fuerza de arco, control libre de potencia de elevación de arco fácil de controlar la profundidad de fusión.
- Capaz de alargar el cable con menos amortiguación de corriente.
- Con protección sobre corriente y calentamiento, funciones VRD, ANTI-STICK, LIFT TIG.
- Diseño especial para la industria marítima, construcción, petroquímica, industria pesada e instalación de estructuras para la ingeniería civil entre otras.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Cepillo quita escoria
- Máscara protectora
- Manual de instrucciones

### MTM 200



### SOLDADORA INVERTER MTM-200 220V

**Voltaje (V):** Monofásico 220 V  
**Frecuencia (Hz):** 50/60  
**Capacidad de entrada (KW):** MMA: 9    MIG: 7.7    TIG: 26.4  
**Rango de corriente (A):** MMA: 20/200A    MIG: 10/200A    TIG: 10/200A  
**Voltaje sin carga (V):** MIG: 52    MMA: 20 (VRD)    TIG: 52  
**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60  
**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-4,0  
**Hilo de soldadura (mm):** 0,8 / 1,0  
**Factor de potencia (COS):** 0,73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión de la máquina:** 50X24X38 cm

- TIG/MIG/MMA
- Pequeño volumen, portátil, fácil de transportar, garantiza TIG/MIG/MMA de alta eficiencia y alta calidad.
- Con función de compensación de fluctuación de voltaje fuerte.
- Ajuste de corriente de soldadura según las diferentes necesidades de soldadura.
- Capaz de usar alambre con núcleo fundente, alambre de acero al carbono y otros alambres.
- Se puede equipar con soplete de soldadura para gas o sin gas.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Cepillo quita escoria
- Máscara protectora
- Manual de instrucciones



# MIG

En este procedimiento se establece el arco eléctrico entre el electrodo y la pieza a soldar. La protección del proceso recae sobre un gas, que puede ser inerte, o sea que no participa en la reacción de la soldadura, dando lugar al llamado procedimiento de soldadura MIG (Metal Inert Gas); o por el contrario el gas utilizado es activo, que participa de forma activa en la soldadura, dando lugar al llamado procedimiento MAG (Metal Active Gas).

El empleo del procedimiento MIG-MAG se hace cada vez más frecuente en el sector industrial, debido a su alta productividad y facilidad de automatización. Permite soldar aceros de baja aleación, aceros inoxidables, aluminio y cobre, en espesores a partir de los 0,5 mm. La protección por gas garantiza un cordón de soldadura continuo y uniforme, además de libre de impurezas y escorias.

**En Redbo tenemos los mejores equipos de este campo, listos para ponerlos a trabajar bajo cualquier prueba.**

### MIG 120



### SOLDADORA MIG 120 110V

**Tensión nominal de entrada(V):** 1P AC 127V 50/60Hz  
**Potencia nominal de entrada (KVA):** 3.8 MMA: 4.8  
**Corriente de entrada nominal (A):** 32.5 MMA: 36.5  
**Corriente de salida nominal y voltaje:** 120A/20V MMA: 120A/24.8V  
**Corriente de salida (A):** 50~120 MMA: 20 ~ 120  
**Voltaje de carga (V):** 68  
**Ciclo de servicio nominal(%):** 60      **Eficiencia (%):** 85  
**Factor de potencia(cosφ):** 0.73  
**Clase de protección:** IP21S      **Clase de aislamiento:** F  
**Rango de velocidad de alimentación del alambre (m/min):** 0.5-13  
**Diámetro del alambre de soldadura(mm):** 0.8-1.0  
**Medidas y peso:** 42X21X27cm      **peso:** 7kg

- Gas (alambre sólido) y sin gas (alambre de núcleo fundente).
- Capaz de todas las soldaduras normales de acero al carbono, acero inoxidable u otros metales
- Fácil de transportar, se adapta a todos los campos de soldadura
- Corriente de soldadura estable en MMA, excelente encendido del arco.
- El gas sigue soplando durante 3-5 segs. automáticamente al terminar de soldar, lo que garantiza que las costuras finales sean perfectas.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

### MIG 120M



### SOLDADORA MIG 120M SIN GAS 110V

**Tensión nominal de entrada(V):** 1P AC 127V 50/60Hz  
**Corriente de salida nominal y voltaje:** MIG:120A/20 MMA: 120A/24.8V  
**Corriente de salida (A):** MIG: 20~120amps MMA: 20~120amps  
**Voltaje de carga (V):** 68  
**Ciclo de servicio nominal(%):** 60E  
**Clase de protección:** IP21S      **Clase de aislamiento:** F  
**Diámetro del alambre de soldadura(mm):** 0.8-1.0  
**Medidas:** 3X21X25cm      **Peso:** 7kg

- Sirve para soldaduras sin gas.
- Trabaja sobre todo tipo de aceros al carbono, acero inoxidable y otros tipos de metal.
- De fácil transporte, para uso en hogares e industria
- Después de soldar, el soplo de gas sigue funcionando automáticamente por 3-5 segundos para garantizar que la costura final sea perfecta
- Cuenta con control digital y posee la función Synergic en el que los parámetros se pueden reprogramar según el diámetro del alambre a utilizar. Esto facilita y garantiza un buen trabajo final
- Ofrece un control total para ajustar los parámetros de soldadura e implementa la soldadura con máxima profundidad para placas metálicas medianas y gruesas.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

## MIG 120D



## CARACTERÍSTICAS



## ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

## SOLDADORA MIG 120D 110V

Tensión nominal de entrada(V): 1P AC 127V 50/60Hz  
 Potencia nominal de entrada (KVA): 3.8 MMA: 4.8  
 Corriente de entrada nominal (A): 32.5 MMA: 36.5  
 Corriente de salida nominal y voltaje: 120A/20V MMA: 120A/24.8V  
 Corriente de salida (A): 20~120 MMA: 20 ~ 120  
 Voltaje de carga (V): 68 Ciclo de servicio nominal(%): 60  
 Eficiencia (%): 85 Factor de potencia(cosφ): 0.73  
 Clase de protección: IP21S Clase de aislamiento: F  
 Rango de velocidad de alimentación del alambre (m/min): 0.5-13  
 Diámetro del alambre de soldadura(mm) : 0.8-1.0  
 Medidas: 42X21X27cm Peso: 7kg

- Gas (alambre sólido) y sin gas (alambre de núcleo fundente).
- Capaz de todas las soldaduras normales de acero al carbono, acero inoxidable u otros metales
- Fácil de transportar, se adapta a todos los campos de soldadura
- El gas sigue soplando automáticamente durante 3-5 segs. al terminar la soldadura, lo que garantiza que las costuras finales sean perfectas.
- Con control manual para ajustar la corriente con precisión y concentrarse mejor
- Implemente la máxima profundidad de soldadura de fusión contra placas medianas y gruesas. La regulación clave hace que la operación sea fácil y conveniente.

## MIG 200



## CARACTERÍSTICAS



## ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.8 M
- Pinza porta electrodo con cable de 2.8 m
- Antorcha MIG
- Rodillo adicional de 0.8mm - 1.0mm
- Boquilla MIG adicional 0.8 mm - 1.0 mm
- Manual de instrucciones

## SOLDADORA MIG 200 (110V/220V)

Frecuencia (Hz): 50/60  
 Capacidad de entrada (KW): 110V: MMA: 3.8KW MIG: 3.8KW  
 220V: MMA: 6.8KW MIG: 7.8KW  
 Rango de corriente (A): 110V: MMA: 20-200A MIG: 20-200  
 220V: MMA: 20-200A MIG: 20-200A  
 Voltaje sin carga (V): 50V  
 Ciclo de trabajo nominal (%): 60  
 Electrodo utilizable (MM): 1,6-4,0  
 Factor de potencia (COS): 0,73  
 Clase de protección: IP21S  
 Dimensión de la máquina: 50X24X38 cm

- Con tecnología avanzada IGBT, eficiente.
- Buen ajuste de IGBT con el radiador, optimización del efecto del radiador
- Con nuevo diseño integrando la máquina y el alambre de soldadura, fácil de usar, aspecto comodo y funcional.
- Función integrada perfecta de protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento
- Soldadura por arco y soldadura MIG. Función de conversión con una sola tecla.
- Para todo tipo de industrias, publicitarias, de la construcción e instalación maquinaria agrícola, automotriz, potencia aplicable a trabajos aéreos. trabajo de campo decoración interior y exterior, etc.

### MIG 200D



### SOLDADORA MIG 200D 110/220V

Frecuencia (Hz): 50/60

Capacidad de entrada (KW): 110V: MMA: 4.7KW MIG: 3.8KW  
220V: MMA: 11.2KW MIG: 15.8KW

Rango de corriente (A): 110V: MMA: 20-200A MIG: 20-200  
220V: MMA: 20-200A MIG: 20-200A

Voltaje sin carga (V): 57V

Ciclo de trabajo nominal (%): 60

Electrodo utilizable (MM): 1,6-4,0

Factor de potencia (COS): 0,73

Clase de protección: IP21S

Dimensión de la máquina: 46.5X21X38 cm

- Gas (alambre sólido) y sin gas (alambre de núcleo fundente).
- Capaz de todas las soldaduras normales de acero al carbono, acero inoxidable u otro metal
- Fácil de transportar, se adapta a todos los campos de soldadura.
- El gas sigue soplando automáticamente durante 3-5 segs. al terminar la soldadura, lo que garantiza que las costuras finales sean perfectas.
- Con control digital, control de una tecla para ajustar la corriente con precisión y concentrar el arco mejor.
- Implemente la máxima profundidad de soldadura de fusión contra placas medianas y gruesas, una regulación clave hace que la operación sea más fácil y conveniente.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

### MIG 200/15



### SOLDADORA MIG 200/15 220V

Tensión nominal de entrada(V): 1PH AC 230V 50/60Hz

Capacidad de entrada: MMA: 9 MMA: 9 MIG: 33.6  
MIG: 7/7

Rango de corriente: MMA: 20-200 MIG: 20/200

Voltaje sin carga (V): 50V Ciclo de trabajo nominal (%): 60

Eficiencia: 85%

Factor de potencia (COS): 0,73

Clase de protección: IP21S

Dimensión de la maquina: 50X24X38 cm

Peso: 20 KG

- Con tecnología avanzada IGBT, eficiente.
- Buen ajuste de IGBT con el radiador, optimización del efecto del radiador
- Con nuevo diseño integrando la máquina y el alambre de soldadura, fácil de usar, aspecto comodo y funcional.
- Función integrada perfecta de protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento
- Soldadura por arco y soldadura MIG. Función de conversión con una sola tecla.
- Para todo tipo de industrias, publicitarias, de la construcción e instalación maquinaria agrícola, automotriz, potencia aplicable a trabajos aéreos. trabajo de campo decoración interior y exterior, etc.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

## MIG 205



## SOLDADORA MIG 205 ACERO

**Voltaje entrada(V):** 220  
**Corriente nominal entrada(A):** MMA: 30.9      MIG: 35.2  
**Capacidad de entrada nominal(KW):** MMA: 6.8      MIG: 7.7  
**Rango de ajuste(A):** MMA: 20-200      MIG: 20-200  
**Rango ajuste de voltaje(V):** 10-22  
**Sin voltaje de carga(V):** 60  
**Ciclo de Trabajo(%):** 60      **Factor de potencia (COS):** 0.93  
**Eficiencia(%):** 85      **Diámetro Alambre p/soldar(mm):** 0.6/0.8/1.2  
**Clase de protección:** IP21S  
**Clase de aislamiento:** F  
**Dimensión de la máquina:** 89X46X73.5 cm

- Con tecnología avanzada IGBT, eficiente.
- Buen ajuste de IGBT con el radiador, optimización del efecto del radiador
- Con nuevo diseño integrando la máquina y el alambre de soldadura, fácil de usar, aspecto comodo y funcional.
- Función integrada perfecta de protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento
- Soldadura por arco y soldadura MIG. Función de conversión con una sola tecla.
- Para todo tipo de industrias, publicitarias, de la construcción e instalación maquinaria agrícola, automotriz, potencia aplicable a trabajos aéreos. trabajo de campo decoración interior y exterior, etc.



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

## MIG 285



## SOLDADORA MIG 285 ACERO

**Voltaje de entrada(V):** 3P 220  
**Corriente nominal entrada(A):** MIG: 12.7      MMA: 14.4  
**Capacidad de entrada nominal(KW):** MIG: 8.4      MMA: 9.5  
**Rango de ajuste(A):** MIG: 50-250      MMA: 50-200  
**Rango ajuste voltaje(V):** 10-22      **Sin voltaje de carga(V):** 55  
**Ciclo de Trabajo(%):** 60  
**Factor de potencia (COS):** 0.93      **Eficiencia (%):** 85  
**Diámetro Alambre soldar(mm):** 0.6/0.8/1.2  
**Clase de protección:** IP21S  
**Clase de aislamiento:** F  
**Dimensión de la máquina:** 89X46X73.5 cm

- Tecnología de inversor IGBT avanzada, salida de CC, alta eficiencia Ahorro de energía
- Con retroalimentaciones de circuito cerrado, voltaje de salida estable, buen rendimiento de resistencia a la fluctuación de voltaje.
- Diseño con ajuste de inductancia que controla la fuerza del arco de manera efectiva, menos chispas, baño profundo, hermosa costura soldada
- Acabado de protección de soldadura. Ajuste externo de voltaje y corriente de final de corriente, asegura un buen rendimiento de soldadura.
- Alimentador de alambre integrado capaz de cargar 15 kg de alambre. El cilindro de gas se puede colocar en la parte trasera, equipado con ruedas, para fácil movimiento.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

### MIG 350F



### SOLDADORA MIG 350F 440V

**Voltaje de entrada(V):** 3P 440  
**Corriente nominal entrada(A):** MIG: 21.2 MMA: 22.9  
**Capacidad de entrada nominal(KW):** MIG: 14 MMA: 15  
**Rango de ajuste(A):** MIG: 50-350 MMA: 24-350  
**Rango ajuste voltaje(V):** 10-22 Sin voltaje de carga(V): 55  
**Ciclo de Trabajo(%):** 60 Factor de potencia (COS): 0.93  
**Eficiencia (%):** 85  
**Diametro Alambre soldar(mm):** 0.6/0.8/1.2  
**Electrodo:** 1.6/6.0 **Clase de protección:** IP21S  
**Clase de aislamiento:** F  
**Dimensión de la máquina:** 96X31X52 cm

- Tecnología avanzada de inversor IGBT, ahorro de energía, salida estable.
- Con retroalimentaciones de circuito cerrado, voltaje de salida estable, buen rendimiento de resistencia a la fluctuación de voltaje.
- El diseño ayuda a tener un mejor ajuste de inductancia pueden controlar la fuerza del arco de manera efectiva, menos chispas de baño profundo, hermosa costura de soldadura.
- Con 2T/4T. puede reducir la fatiga del soldador.
- Acabado de protección de soldadura. Ajuste externo de voltaje y corriente de final de corriente, asegura un buen rendimiento de soldadura.
- Protección O.C. & O.H. para uso a largo plazo
- Con alimentador de alambre externo expanda los campos de operación reduciendo la fatiga de operación. Capaz de operar en lugares altos o angostos
- Diseño especial para la industria marítima, construcción, petroquímica, industria pesada e instalación de estructuras para la ingeniería civil entre otras.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones

### MIG 500F



### SOLDADORA MIG 500F 440V

**Voltaje de entrada(V):** 3P 440  
**Corriente nominal entrada(A):** MIG: 37.5 MMA: 38.5  
**Capacidad de entrada nominal(KW):** MIG: 34.7 MMA: 25.3  
**Rango de ajuste(A):** MIG: 50-500 MMA: 22-500  
**Rango ajuste voltaje(V):** 10-22 Sin voltaje de carga(V): 55  
**Ciclo de Trabajo(%):** 60 Factor de potencia (COS): 0.93  
**Eficiencia (%):** 85  
**Diametro Alambre soldar(mm):** 0.8/1.2/1.6  
**Electrodo:** 1.6/6.0 **Clase de protección:** IP21S  
**Clase de aislamiento:** F  
**Dimensión de la máquina:** 96X31X52 cm

- Tecnología avanzada de inversor IGBT, ahorro de energía, salida estable.
- Con retroalimentaciones de circuito cerrado, voltaje de salida estable, buen rendimiento de resistencia a la fluctuación de voltaje.
- El diseño ayuda a tener un mejor ajuste de inductancia pueden controlar la fuerza del arco de manera efectiva, menos chispas de baño profundo, hermosa costura de soldadura.
- Con 2T/4T. puede reducir la fatiga del soldador.
- Acabado de protección de soldadura. Ajuste externo de voltaje y corriente de final de corriente, asegura un buen rendimiento de soldadura.
- Protección O.C. & O.H. para uso a largo plazo
- Con alimentador de alambre externo expanda los campos de operación reduciendo la fatiga de operación. Capaz de operar en lugares altos o angostos
- Diseño especial para la industria marítima, construcción, petroquímica, industria pesada e instalación de estructuras para la ingeniería civil entre otras.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 1.2 M
- Pinza porta electrodo con cable de 1.8 m
- Antorcha MIG
- Manual de instrucciones





# TIG

La soldadura TIG, procedente de las siglas en inglés Tungsten Iner Gas o GTAW (Gas Tungsten Arc Welding), es el proceso por el que se establece un arco eléctrico entre un electrodo de tungsteno y la pieza de trabajo que se pretende unir. Para ello, se requiere la protección de un gas o mezcla de gases.

Con este método de soldadura obtenemos cordones más resistentes, dúctiles y menos sensibles a la corrosión que con el resto de los procedimientos que podamos emplear. Esto se debe a que el gas protector impide el contacto entre el oxígeno de la atmósfera y el baño de fusión.

**En Redbo tenemos los mejores equipos del mercado que ofrecen la mejor calidad a un bajo costo pues siempre pensamos en tus necesidades.**

### TIG 200



### SOLDADORA TIG 200 110V/220V

**Voltaje (V):** Monofásico 110 / 220V

**Frecuencia (Hz):** 50/60

**Capacidad de entrada (KW):** 110V: MMA: 3.8KW TIG: 3.2KKW  
220V: MMA: 7.9KW TIG: 5.8KW

**Rango de corriente (A):** 110V: MMA: 20-100A TIG: 10-130  
220V: MMA: 20-180A TIG: 10-200A

**Voltaje sin carga (V):** 70v

**Ciclo de trabajo nominal (%):** 60

**Electrodo utilizable (MM):** 1,6-4,0

**Factor de potencia (COS):** 0,73

**Clase de protección:** IP21S

**Dimensión de la máquina:** 41X16.5X30.5 cm

- Cuenta con avanzada tecnología Inverter IGBT, lo que se traduce en mayor eficiencia y menor consumo de energía
- La máquina se enciende por radiofrecuencia derritiendo el electrodo de Tugsteno, utilizando el método de HF ARC START sin contacto, lo cual evita la quema de piezas delgadas de trabajo.
- Cuenta con una función de sople posterior entre 1 y 10 segundos lo que ayuda a conseguir una costura perfecta
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente, con sople posterior ajustable, protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Puede soldar sobre acero inoxidable y otros aceros de aleación.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Antorcha TIG (wp-17)
- Boquilla TIG adicional 1.6 - 1/16mm, 2.0 - 5/64mm, 2.4 - 3/32mm
- Cerámica 5 y 6 adicional.

### TIG 200P



### SOLDADORA TIG 200P AC/DC

**Voltaje entrada(v):** 220V

**Corriente nominal de entrada (A):** 23.6

**Capacidad Entrada Nominal(KVA):** 5.2

**Salida nominal IO(A)UO(V):** 180A/17.2V

**Rango Corriente Salida(A):** 10-200

**Sin voltaje de carga(V):** 65

**Tiempo de preblowing (S):** 0-1      **Tiempo de bajada (S):** 1-10

**Ancho de limpieza (%):** 20-80      **Corriente base (%):** 10-90

**Frecuencia de pulso (Hz):** 0.5-300

**Pulso relación de trabajo (%):** 10-90

**Ciclo de trabajo (%):** 35 Inicio del arco: eficiencia HF: 85%

**Factor de potencia:** 0.7

**Clase de aislamiento:** F

**Clase de protección:** IP21S

**Dimensión de la máquina:** 52.5X35X39 cm

- Cuenta con avanzada tecnología Inverter IGBT, lo que se traduce en mayor eficiencia y menor consumo de energía
- La máquina se enciende por radiofrecuencia derritiendo el electrodo de Tugsteno, utilizando el método de HF ARC START sin contacto, lo cual evita la quema de piezas delgadas de trabajo.
- Cuenta con una función de sople posterior entre 1 y 10 segundos lo que ayuda a conseguir una costura perfecta
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente, con sople posterior ajustable, protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Puede soldar sobre acero inoxidable y otros aceros de aleación.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Antorcha TIG (wp-17)
- Boquilla TIG adicional 1.6 - 1/16mm, 2.0 - 5/64mm, 2.4 - 3/32mm
- Cerámica 5 y 6 adicional.

## TIG 201P



### TIG-201P AC/DC 110V/220V

Voltaje de entrada (v): 110 / 230V  
 Corriente de entrada nominal (A): 24.1  
 capacidad de entrada nominal (KVA): 4.5      Eficiencia (%): 85  
 Rango de corriente de salida (A): 110V: TIG: 20-120    MMA: 20-120  
 230V: TIG: 20-200A    MMA: 20-180A  
 Tensión sin carga (V): 70  
 Tiempo de soplado previo (S): 0-2    Frecuencia de salida de CA (HZ): 60  
 Tiempo de descenso (S): 1-10      Ancho de limpieza (%): 20-80  
 Corriente base (%): 10-90          Frecuencia de pulso (Hz): 0.5- 300  
 Relación de trabajo de pulso (%): ciclo de trabajo 10-90 (%): 35  
 Eficiencia de HF: 85% de factor de potencia: 0.73  
 Dimensión IP21S (mm): 50X32X42 cm

- Cuenta con avanzada tecnología Inverter IGBT, lo que se traduce en mayor eficiencia y menor consumo de energía
- La máquina se enciende por radiofrecuencia derritiendo el electrodo de Tugsteno, utilizando el método de HF ARC START sin contacto, lo cual evita la quema de piezas delgadas de trabajo.
- Cuenta con una función de soplado posterior entre 1 y 10 segundos lo que ayuda a conseguir una costura perfecta
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente, con soplado posterior ajustable, protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Puede soldar sobre acero inoxidable y otros aceros de aleación.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Antorcha TIG (wp-17)
- Boquilla TIG adicional 1.6 - 1/16mm, 2.0 - 5/64mm, 2.4 - 3/32mm
- Cerámica 5 y 6 adicional.

## TIG 315P



### TIG-315P 3P INDUSTRIAL / ACERO E INOXIDABLE

Corriente nominal de entrada(A): 12  
 Capacidad de entrada nominal(KVA): 7.9  
 Salida nominal I0(A)U0(V): 300A/21.6V  
 Rango de corriente de salida(A): 10-300  
 Sin voltaje de carga(V): 45  
 Preblowing time(S): 0-1    Tiempo de bajada(S): 1-10  
 Cleaning width(%): 10-90    Corriente Base (%): 10-90  
 Frecuencia de pulso(Hz): 0.5-300    Pulse duty ratio(%): 10-90  
 Ciclo de Trabajo (%): 35    Inicio del Arco:HF  
 efficiency:85%  
**Factor de potencia: 0.7**  
**Clase de aislamiento: F**                      **Clase de protección: IP21S**  
**Dimensión de la máquina: 56X37.5X38.5 cm**

- Cuenta con avanzada tecnología Inverter IGBT, lo que se traduce en mayor eficiencia y menor consumo de energía
- La máquina se enciende por radiofrecuencia derritiendo el electrodo de Tugsteno, utilizando el método de HF ARC START sin contacto, lo cual evita la quema de piezas delgadas de trabajo.
- Cuenta con una función de soplado posterior entre 1 y 10 segundos lo que ayuda a conseguir una costura perfecta
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente, con soplado posterior ajustable, protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Puede soldar sobre acero inoxidable y otros aceros de aleación.

### CARACTERÍSTICAS



### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Antorcha TIG (wp-18)
- Boquilla TIG adicional 1.6 - 1/16mm, 2.0 - 5/64mm, 2.4 - 3/32mm
- Cerámica 5 y 6 adicional.



# PLASMA

Las cortadoras de plasma de Redbo son máquinas que utilizan la tecnología de corte por plasma para cortar materiales metálicos. Las cortadoras de plasma producen un arco eléctrico por medio de la boquilla del soplete, lo que concentra la energía cinética del gas empleado, ionizándolo por medio de polaridad.

**Se puede usar sobre acero inoxidable, aluminio, acero de aleación, acero de carbono entre otros. Cuenta con alta velocidad y calidad de corte y ahorro energético.**

## PLASMA 40



## CARACTERÍSTICAS



## ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pistola de corte de baja frecuencia
- Manual de instrucciones.

## CORTADORA DE PLASMA INVERTER 40 110V/220V

Voltaje de Entrada(v): 110/220V

Capacidad entrada (kW): 110V: 3.6KW 220V: 6.2KW

frecuencia(hz): 50/60

Sin voltaje de entrada(v): 360

Voltaje salida nominal(V): 96

Rango corriente Salida (A): 110V: 15-25A 220V: 15-40A

Ciclo de Trabajo(%): 60

Grosor de Corte (mm): 0.1-12

ARC start: HF

Presión de gas sugerida: 4-4.5

Eficiencia(%): 85

Factor de potencia: 0.73

Clase de aislamiento: F

Clase de protección: IP21S

Dimensión: 45X18X31 cm

- Cuenta con tecnología Inverter IGBT. Puede cortar fácilmente metales y superficies ásperas, pintadas y oxidadas
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente con sople posterior ajustable, protección contra sobre corriente y sobre calentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Cuenta con función 2T y 4T(tiempo), lo cual reduce la intensidad del trabajo
- El corte por arco piloto de baja frecuencia, lo que permite un trabajo impecable
- La válvula reguladora de presión es impermeable, e incorpora un barómetro
- La máquina puede cortar todo tipo de placas metálicas, y es ideal para trabajos de reparación en general

## PLASMA 40P



## CARACTERÍSTICAS



## ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pistola de corte de baja frecuencia
- Manual de instrucciones.

## CORTADORA DE PLASMA INVERTER 40P 110V/220V

Voltaje de Entrada(v): 1P AC 230 15%, 50/60

Capacidad entrada (kW): 230V: 6.2KW

Frecuencia hz): 50/60

Voltaje de entrada(v): 230

Voltaje salida nominal(V): 96

Rango corriente salida (A): 230V: 15-40A

Ciclo de Trabajo(%): 60

Grosor de Corte (mm): 0.1-15

ARC start: HF

Presión de gas sugerida: 4-4.5

Eficiencia(%): 85

Factor de potencia: 0.73

Clase de aislamiento: F

Clase de protección: IP21S

Dimensión: 57X34X43 cm

- Cuenta con tecnología Inverter IGBT. Puede cortar fácilmente metales y superficies ásperas, pintadas y oxidadas
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente con sople posterior ajustable, protección contra sobre corriente y sobre calentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Cuenta con función 2T y 4T(tiempo), lo cual reduce la intensidad del trabajo
- El corte por arco piloto de baja frecuencia, lo que permite un trabajo impecable
- La válvula reguladora de presión es impermeable, e incorpora un barómetro
- La máquina puede cortar todo tipo de placas metálicas, y es ideal para trabajos de reparación en general

### PLASMA 60



### CORTADORA DE PLASMA INVERTER 60 220V

**Voltaje de Entrada(v):** 220V  
**Frecuencia (hz):** 50/60  
**Voltaje salida nominal(V):** 96  
**Ciclo de Trabajo(%):** 60  
**ARC start:** HF  
**Eficiencia(%):** 85  
**Clase de aislamiento:** F  
**Peso (kgs):** 15

**Capacidad entrada(kW):** 9  
**Sin voltaje entrada(v):** 360  
**Rango corriente salida(A):** 20-55  
**Grosor de Corte(mm):** 0.1-15  
**Presión de gas sugerida:** 4-4.5  
**Factor de potencia:** 0.73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión (cm):** 50X21.5X38

#### CARACTERÍSTICAS



#### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Antorcha TIG (wp-17)
- Boquilla TIG adicional 1.6 - 1/16mm, 2.0 - 5/64mm, 2.4 - 3/32mm
- Cerámica 5 y 6 adicional.

- Cuenta con tecnología Inverter IGBT. Puede cortar fácilmente metales y superficies ásperas, pintadas y oxidadas
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente con sople posterior ajustable, protección contra sobre corriente y sobre calentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Cuenta con función 2T y 4T(tiempos), lo cual reduce la intensidad del trabajo
- El corte por arco piloto de baja frecuencia, lo que permite un trabajo impecable
- La válvula reguladora de presión es impermeable, e incorpora un barómetro
- La máquina puede cortar todo tipo de placas metálicas, y es ideal para trabajos de reparación en general

### PLASMA 100



### CORTADORA DE PLASMA INVERTER 100 220V

**Voltaje de entrada(v):** 220V  
**Frecuencia(hz):** 50/60  
**Voltaje salida nominal(V):** 96  
**Ciclo de Trabajo(%):** 60  
**ARC start:** HF  
**Eficiencia(%):** 85  
**Clase de aislamiento:** F  
**Peso (kgs):** 15

**Capacidad de entrada(kW):** 15.2  
**Sin voltaje de entrada(v):** 350  
**Rango corriente salida(A):** 20-100  
**Grosor de Corte (mm):** 0.1-25  
**Presión de gas sugerida:** 4-4.5  
**Factor de potencia:** 0.73  
**Clase de protección:** IP21S  
**Dimensión(cm):** 69X27.5X47.5

#### CARACTERÍSTICAS



#### ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pinza porta electrodo con cable de 3 m
- Antorcha TIG (wp-17)
- Boquilla TIG adicional 1.6 - 1/16mm, 2.0 - 5/64mm, 2.4 - 3/32mm
- Cerámica 5 y 6 adicional.

- Cuenta con tecnología Inverter IGBT. Puede cortar fácilmente metales y superficies ásperas, pintadas y oxidadas
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente con sople posterior ajustable, protección contra sobre corriente y sobre calentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Cuenta con función 2T y 4T(tiempos), lo cual reduce la intensidad del trabajo
- El corte por arco piloto de baja frecuencia, lo que permite un trabajo impecable
- La válvula reguladora de presión es impermeable, e incorpora un barómetro
- La máquina puede cortar todo tipo de placas metálicas, y es ideal para trabajos de reparación en general

## CT 3120



## CORTADORA DE PLASMA INVERTER MMA-TIG 220V

Voltaje de entrada (V): 220V

Voltaje de trabajo (V):

MMA: 24.4 TIG: 14.8 CUT: 92

Capacidad de potencia de salida (KVA): MMA: 4.5 TIG: 3 CUT: 4.7

Rango de corriente de salida (A): MMA: 10-110 TIG: 10-120 CUT: 5-30

Grosor máximo de corte (mm): 6-8

Presión de aire (Mpa): 0.4-0.5

Voltaje sin carga (V): MMA: 60

TIG: 60 CUT: 260

Ciclo de trabajo nominal (%): 60%

Eficiencia: 80

Factor de potencia: 0,73 Dimensión (cm): 37.1X15.5X28.5

- Cuenta con tecnología Inverter IGBT. Puede cortar fácilmente metales y superficies ásperas, pintadas y oxidadas
- Posee un sistema de enfriamiento eficiente con sople posterior ajustable, protección contra sobre corriente y sobre calentamiento. Se puede utilizar por largos períodos de tiempo
- Cuenta con función 2T y 4T(tiempos), lo cual reduce la intensidad del trabajo
- El corte por arco piloto de baja frecuencia, lo que permite un trabajo impecable
- La válvula reguladora de presión es impermeable, e incorpora un barómetro
- La máquina puede cortar todo tipo de placas metálicas, y es ideal para trabajos de reparación en general

## CARACTERÍSTICAS



## ACCESORIOS

- Pinza toma tierra con cable de 3 M
- Pistola de corte de baja frecuencia
- Manual de instrucciones.

## CUT 80PM



## CUT 100PM



- Tecnología avanzada de inversor IGBT, velocidad de corte rápida, borde de corte suave sin necesidad de moler.
- La válvula reguladora de presión es resistente al agua automáticamente. El medidor de gas se moldeó junto con la máquina, sin necesidad de instalarlo.
- Arco ascendente de alta frecuencia. con alta tasa de éxito.
- Bomba de aire interna de 1,5kw. Canal de enfriamiento de aire separado, hace que los componentes internos tengan una vida útil más larga
- Con función de protección de sobrecalentamiento por sobretensión e insuficiencia de presión de aire comprimido en el interior de la máquina. inspección de gas, inspección de arco y función 2T/4T disponible.



# CARETAS

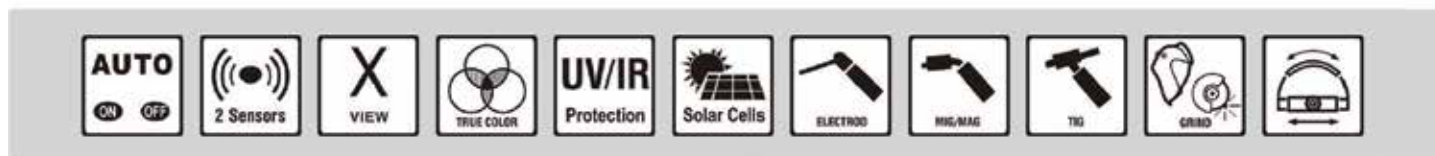
Permiten un control casi milimétrico del proceso de soldadura. Están provistas de un módulo electrónico que al detectar los rayos infrarrojos o ultravioletas oscurece la máscara y protegen mejor los ojos del operario.

Las gafas de soldadura tienen filtros que oscurecen los lentes y previenen las quemaduras de retina causadas por la luz infrarroja y UV. Los lentes también son antiniebla para mantener la visión durante los cambios de humedad y temperatura.

**En Redbo contamos con máscaras y gafas para soldar con diferentes grados de opacidad del vidrio (DIN), que va del 1 al 16, donde 1 es valor translúcido, y el 16, el valor de mayor opacidad.**



MÁSCARAS FOTO SENSIBLES PARA SOLDAR REDBO



CARACTERÍSTICA	RB-LY-P500BS	RB-LY-E93H	RB-LY-3200HS
Tamaño del marco	110 X 90 X 9 mm	110 X 90 X 9 mm	110 X 90 X 9 mm
Tamaño de la ventana	93 x 43 mm	93 x 43 mm	90 x 35 mm
Grado DIN brillante	DIN 4	DIN 4	DIN 4
Grado DIN oscuro	DIN 4/9-13	DIN 4/9-13	DIN 4/9-13
Método de ajuste	No ajustable	No ajustable	Externo ajustable sin escalonamiento
Atenuación del tiempo de respuesta	1/25000 segundos	1/25000 segundos	1/25000 segundos
Ajuste del control de sensibilidad	No ajustable	No ajustable	Ajustable
Tiempo de retardo	No ajustable	No ajustable	Ajustable
ADF Autochequeo	Yes (Botón de prueba)	/	/
Alarma de batería baja	Yes (Led rojo)	/	/
Fuente de alimentación	Batería de Litio / Solar	Batería de Litio / Solar	Batería de Litio / Solar
Capacidad nominal de la batería de litio	240 mAh	240 mAh	240 mAh
Temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 55°C	-5°C ~ 55°C	-5°C ~ 55°C
Número de sensores de arco	2	2	2
Material de la máscara	PP	PP	PP

### LENTE FOTOSENSIBLE PARA SOLDAR REDBO RB-LY-Y200BS

/// Anti deslumbramiento ///



#### Parámetros

- Tamaño del marco: 108 x 50.8 x 5mm
- Tamaño de la ventana: 90 x 32 mm
- Grado de color en estado brillante: DIN 3
- Grado de color en estado oscuro: DIN 11
- Método de ajuste de color en estado oscuro: No ajustable
- Atenuación del tiempo de respuesta: 1/25000 segundos
- Ajuste del control de sensibilidad: No ajustable
- Tiempo de retardo: 0,1 - 0,3 segundos
- Fuente de alimentación: Batería de Litio / Solar
- Capacidad nominal de la batería de Litio: 30 mAh
- Temperatura de funcionamiento: -10°C ~ 55°C
- Número de sensores de arco: 2
- Material de la máscara: PP

Antes de usar



Después de su uso



Aplicaciones típicas



### Micro alambre para soldadura MIG tipo FLUX E71T-GS

**1 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm
0.030"	0.035"	0.040"

**5 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm
0.030"	0.035"	0.040"

**15 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm	1.2mm
0.030"	0.035"	0.040"	0.045"



#### Micro alambres tubulares autoprotegidos (sin gas)

##### Aplicaciones típicas:

- Soldadura estructural y en acero dulce
- Recuperación y reparación de ejes
- Fabricación de estanques y recipientes a presión
- Chasis de camión
- Fabricación de equipos agrícolas
- Aplicaciones en la industria automotriz
- Fabricación de muebles metálicos
- Trabajos de taller en general

### Micro alambre para soldadura MIG tipo Sólido E71T-M

**1 KG**

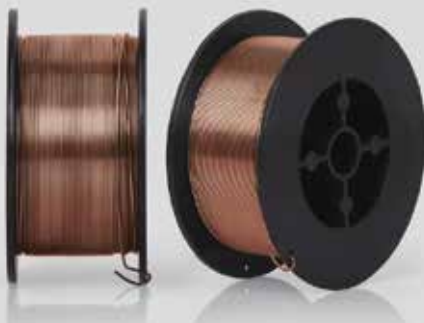
0.8mm	0.9mm	1.00mm
0.030"	0.035"	0.040"

**5 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm
0.030"	0.035"	0.040"

**15 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm	1.2mm
0.030"	0.035"	0.040"	0.045"



#### Micro alambre Flux para procesos de soldadura con gas Argón y CO<sup>2</sup>

##### Aplicaciones típicas:

- Soldadura estructural y en acero dulce
- Recuperación y reparación de ejes
- Fabricación de estanques y recipientes a presión
- Chasis de camión
- Fabricación de equipos agrícolas
- Aplicaciones en la industria automotriz
- Fabricación de muebles metálicos
- Trabajos de taller en general

### Micro alambre para soldadura AWS A5.10 ER4043

**1 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm
0.030"	0.035"	0.040"

**5 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm
0.030"	0.035"	0.040"

**15 KG**

0.8mm	0.9mm	1.00mm	1.2mm
0.030"	0.035"	0.040"	0.045"

**Conveniente**

**Económico**



VERSIONES DE COLOR:



IW/21V-12.7



CD/21V-13 I



CD/21V-10 B



CD/21V-10



UP/5V-2A



VC/18V-6

# LITHIUM



BC/21.5V-1.1A



RS/21V-22



JS/21V-25



CS/21V-140



SD/21V-10 I



CT/21V-110



MT/21V-3



BA/21V-3.0AH

**UM-ION**



AG/21V-115



BA/21V-2.0AH



PS/21V-89



CS/21V-115

### LÁMPARA LED INALÁMBRICA

VERSIONES DE COLOR:



90°  
Ángulo de inclinación

**CT/21V-110**

- \*Broche de enganche
- \*Manual de instrucciones

Voltaje	21 V
Vatio	1 W
Lumen	110 Lm

- Giro de 90°
- Gancho integral para manos libres
- Multifuncional
- Compacta y fácil de llevar



### SIERRA SABLE 22 mm

**RS/21V-22**

**LITHIUM-ION**

VERSIONES DE COLOR:



- \*Manual de instrucciones
- \*1 hoja de sierra

Voltaje: 21 V  
Velocidad sin carga: 0-3000 rpm  
Longitud de recorrido: 22 mm



### HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITO

VERSIONES DE COLOR:



- Gatillo de 6 velocidades
- Rápido cambio de la hoja
- Amplia aplicación y versatilidad
- Interfaz universal compatible con accesorios de otras marcas

### CORTA / EXTRAE / LIJA / PULE

**LITHIUM-ION**

**MT/21V-3**

Voltaje: 21V  
Velocidad sin carga: 5000-18000 rpm  
Grado de ángulo de oscilación: 3°

Accesorios: 2 lijas, Portaliijas, 1 adaptador de lija, Manual de instrucciones, Cuchilla para PVC-PPR, Cuchilla para Madera



TALADRO 3/8 SIN ESCOBILLA



VERSIONES DE COLOR:

CD/21V-10B

\*Broche de enganche  
 \*Manual de instrucciones

Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	0-450 / 0-1500 rpm
Torque	38 Nm
Tamaño de mandril	3/8" (10 mm)

- Motor sin escobillas (BRUSHLESS)
- Gatillo de velocidad variable
- 2 velocidades
- Configuración de torque 20 + 1
- Diseño compacto con mango ergonómico
- Luz LED integrada
- Potente torsión
- Multifuncional
- Protección de circuito inteligente
- Motor de cobre
- Engranaje doble

TALADRO INALÁMBRICO



VERSIONES DE COLOR:



CD/21V-10

\*Broche de enganche  
 \*Manual de instrucciones

Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	0-450 / 0-1500 rpm
Torque	30 Nm
Tamaño de mandril	3/8" (10 mm)

- Gatillo de velocidad variable
- 2 velocidades
- Configuración de torque 19 + 1
- Diseño compacto con mango de agarre
- Luz LED integrada
- Potente torsión ajustable en 19 pasos
- Engranaje doble
- Multifuncional
- Motor de cobre
- Protección de circuito inteligente



TALADRO ROTOMARTILLO



VERSIONES DE COLOR:

\*Broche de enganche  
 \*Manual de instrucciones

CD/21V-13 I



Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	0-450 / 0-1700 rpm
Tasa de impacto	0-6400 / 24000 BPM
Torque máximo	50 Nm
Tamaño del mandril	13 mm

LITHIUM-ION



LLAVE DE IMPACTO 1/2"

VERSIONES DE COLOR:



IW/21V-12.7

\*Broche de enganche  
 \*Manual de instrucciones

Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	0-2600 rpm
Tasa de impacto	0-330 IPM
Max torque	220 Nm
Adaptador	1/2"

- Motor 735 de 4 polos
- Engranajes metálicos
- Luz LED incorporada
- Protección de circuito inteligente

LLAVE DE IMPACTO 1/4" SIN ESCOBILLA



VERSIONES DE COLOR:

SD/21V-10 I

\*Broche de enganche  
 \*Manual de instrucciones

Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	0-2800 rpm
Tasa de impacto	0-3000 IPM
Torque	100 Nm
Adaptador	1/4"

- Gatillo de velocidad variable
- Transmisión de alto rendimiento
- Cambio rápido de brocas hexagonales de 6.35 mm
- Diseño compacto con mango de agarre
- Luz LED integrada

### MINI SIERRA CIRCULAR

**CS/21V-115**

**LITHIUM-ION**

VERSIONES DE COLOR:



- 1 Hoja de sierra
- Manual de instrucciones



Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	4500 rpm
Diámetro de la hoja	115 mm (4 - 1/2")
Tamaño del árbol	10 mm
Max. Profundidad de corte:	42.8 mm (1 - 11/16") a 90° 28 mm (1 - 1/8") a 45°

### MINI SIERRA DE INMERSIÓN

**PS/21V-89**

**LITHIUM-ION**

VERSIONES DE COLOR:



- 1 Hoja de sierra
- Manual de instrucciones



Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	3150 rpm
Diámetro de la hoja	89 mm (3-1 / 2")
Tamaño del árbol	10 mm
Max. Profundidad de corte:	Madera : 28.5 mm (1-1 / 8") Aluminio : 3 mm (1/8") Azulejo : 8 mm (1/3")

### SIERRA CIRCULAR

**CS/21V-140**

- 1 Hoja de sierra
- Manual de instrucciones

VERSIONES DE COLOR:



- \* Motor de cobre
- \* Fuerte torsión
- \* Ángulo y profundidad ajustables
- \* Disipación de calor extremo
- \* Interruptor de bloqueo

### Madera maciza / PVC / Madera contrachapada

**LITHIUM-ION**

Voltaje:	21V
Velocidad sin carga:	3800 rpm
Diámetro del disco:	5 ¼ (140mm)
Capacidad de corte:	41mm a 90° 36mm a 45°
Base:	Tipo Inglete





ESMERIL ANGULAR

AG/21V-115

VERSIONES DE COLOR:



- Mango auxiliar
- Protección de seguridad
- Llave para brida
- Manual de instrucciones



4 1/2"

LITHIUM-ION

Voltaje:	21V
Velocidad sin carga:	8000 rpm
Diámetro del disco:	4 1/2 (115 mm)
Tamaño de la rosca:	M14

- \* Multifuncional
- \* Motor de cobre
- \* Protección de circuito inteligente
- \* Caja de engranajes de metal
- \* Cuerpo delgado para una fácil operación



SIERRA CALADORA

JS/21V-25

VERSIONES DE COLOR:



- Guía metálica
- 1 hoja de sierra caladora
- Manual de instrucciones



LITHIUM-ION

Voltaje	21 V
Velocidad sin carga	0-2500 rpm
Carrera	25 mm
Capacidad de corte	Madera: 65 mm / Metal: 6 mm
Base ajustable	45°



CARGADOR INALÁMBRICO USB

UP/5V-2A

LITHIUM-ION

VERSIONES DE COLOR:



- Incluye 2 puertos USB para cargar aparatos electrónicos
- Indicador de carga de batería
- Convierte tu batería REDBO en una Power-Bank

BATERÍAS RECARGABLES

BC/21.5V-1.1A

Cargador de Batería de Li-ion



- Adaptador para baterías
- Voltaje 100-240 V
- Salida: 21.5V, 1100 mA
- Alambre de cobre



BA 21V-2.0 Ah



BA 21V-3.0 Ah

### CORTASETO INALÁMBRICO

**HT/18V-16**

VERSIONES DE COLOR:



- Cubierta de protección para la hoja
- Manual de instrucciones



**LITHIUM-ION**

Voltaje de la batería:	21 V
Velocidad sin carga de la hoja:	1100 rpm
Freno:	Manual
Diámetro máximo de corte:	16 mm
Largo de hoja:	450 mm
Material de la hoja:	hoja de perforación
Cuchilla de doble acción:	Aluminio



### SOPLADORA INALÁMBRICA

**CB/18V-190**

**LITHIUM-ION**

- Potente torsión ajustable
- Engranaje doble
- Motor de cobre
- Multifuncional



Voltaje de la batería	21 V
Velocidad sin carga	12000 rpm
Velocidad máxima de soplado	190 km / h

**VC/18V-6**

**LITHIUM-ION**

- Extensor de boquilla
- Boquilla con escobilla
- Boquilla para esquinas
- Manual de instrucciones
- Cabezal flexible



Voltaje	21 V
Capacidad de la ventosa (seca)	600ml
Presión	≥0.87PSI

### DESBROZADORA INALÁMBRICA

Voltaje de la batería:	21V
Velocidad sin carga:	8500 rpm
Diámetro de corte:	1.6 mm
Carretes:	Hilos de Nylon
Longitud máxima:	6 m



**LITHIUM-ION**

**GT/18V-250**



**Redbo**



**Taladros Eléctricos**



**Inalámbricos**



**Caladoras**



**Generadores**



**Esmeriles**



**Motosierras**



• RB-JM11502-127    • RB-JM12502-127    • RB-JM11503-127    • RB-JM11501-127    • RB-JM2301-127

CARACTERÍSTICA	RB-JM11502-127	RB-JM12502-127	RB-JM11503-127	RB-JM11501-127	RB-JM2301-127
Voltaje	127 V/60 Hz	127 V/60 Hz	127 V/60 Hz	127 V/60 Hz	127 V/60 Hz
Poder de salida (W)	720 W	800 W	860 W	800 W	2300 W
Velocidad (R/min)	11000 r/min	11000 r/min	11000 r/min	11000 r/min	6500 r/min
Medida de disco (mm)	115mm	125 mm	115mm	115 mm	230 mm



• RB-DZ1002-14.4S  
• RB-DZ1002-18S



• RB-DZ1001-127



• RB-DZ1002-127



• RB-DZ1003-127

CARACTERÍSTICA	RB-DZ1002-14.4S	RB-DZ1002-18S	CARACTERÍSTICA	RB-DZ1001-127	RB-DZ1002-127	RB-DZ1003-127
Batería (V)	14.4V	18V	Voltage (V/Hz)	AC127/60	AC127/60	AC127/60
Mandril (mm)	10	10	Poder (W)	400	450	550
Velocidad (R/min)	0-350/0-1250	0-350/0-1250	Velocidad (R/min)	0-4300	0-3300	0-1400
Max. Torque (nm)	28	30	Mandril (mm)	10	10	10
Capacidad (a/h)	1.5	1.5	Tensión aislam.	4000V75mA	4000V75mA	4000V75mA



CARACTERÍSTICA	RB-CZ1301-127	RB-CZ1302-127
Voltaje (V)	127	127
Frecuencia (Hz)	60	60
Poder de entrada (w)	500	700
Velocidad de marcha (r/min)	0-3000	0-3000
Capacidad de mandril (mm)	13	13
Dimensiones (mm)	540x300x400	575x420x250



● RB-DC2601-127



● RB-DC2401-127

CARACTERÍSTICA	RB-DC2601-127	RB-DC2401-127
Voltaje (V)	127 V	127 V
Frecuencia (Hz)	60	60
Potencia de entrada (W)	800 W	620 W
Velocidad (r/min)	0-1300 r/min	0-870 r/min
Dimensión (cm)	26	26
Joules	2.5	2



● RB-GC35501-127



● RB-YJ18501-127



● RB-QX6501-127

CARACTERÍSTICA	RB-GC35501-127	RB-YJ18501-127	RB-QX6501-127
Voltaje	127	127	127
Frecuencia (Hz)	60	60	60
Poder de entrada (W)	1800	1400	550
Velocidad de carga (r/min)	3900	5500	1500 - 3000
Diámetro máximo (mm)	355	185	----
Dimensiones (mm)	540x300x400	575x420x250	----

### MOTOSIERRA A GASOLINA

- RB-YJ5218
- RB-YJ5220
- RB-YJ5222



CARACTERÍSTICA	RB-YJ5218	RB-YJ5220	RB-YJ5222
Ingeniería	1E45F	1E45F	1E52F
Desplazamiento (cc)	52 cc	52 cc	54.5 cc
Poder Máximo (Kw)	2.0	2.0	2.2
Long. de espada (mm/inches)	455/18"	508/20"	559/22"
Velocidad de marcha (r/min)	2800-3200	2800-3200	3000
Tanque de combustible	550 ml.	550 ml.	550 ml.
Peso	7 Kg	7 Kg	7 Kg

### RB/GZ-430



### DESBROZADORA A GASOLINA

- Motor a gasolina 2 HP
- Cilindrada 43 cc
- Potencia 1250 wats
- Separación de la bujía 0.7 mm
- Ancho de corte de 25.4 cm a 40 cm
- Transmisión de varilla
- Manubrio tipo bici
- Arranque manual o jalón
- Mezcla de combustible 25 a 1
- Incluye arnes, cabezal y cuchilla

### BOMBAS SUMERGIBLES



DESCRIPCIÓN	4SLM3/5	RB-4SDM-3/7	RB-4SDM-3/9	RB-4SDM-3/13
Tensión nominal	127V/60Hz			
Velocidad (Rpm)	3450	2800	2800	2800
Potencia de entrada	370	750	1100	1500
Caballos	0.5	0.75	1	1.5
Flujo de agua	3	3	3	3
Dimensión (mm)	11.8	5.9	8.6	11.8
Profundidad	20	20	20	20

### BOMBA DE AGUA

### RB-WPQB60-127



Recomendada para uso agrícola y doméstico, con agua limpia exclusivamente.

- Ideal para llenado de tinacos a grandes elevaciones.
- Para usarse en sistemas de riego por mini aspersión o pulverización aérea.

- Útil para riegos de huertas, para bombear líquidos no agresivos y para incrementar la insuficiente presión de la red de acueductos.

ALTURA MAX: 30 METROS	SUCCIÓN: 8METROS
CAUDAL MAX: 30 L/MIN	V: 127V
HP: 0.5	VELOCIDAD: 3450 RPM



• RB-DL168F-1



• RB-DLWP20CX



• RB-DLWP30CX

• RB-WH20XT

CARACTERÍSTICA	RB-DL168F-1	RB-DLWP20CX	RB-DLWP30CX	RB-WH20XT
Desplazamiento	163cc	163cc	163cc	163cc
Salida Máxima (HP)	6.5	6.5	6.5	6.5
Entrada y Salida Diámetro (mm)	-----	50	80	80
Empuje	-----	22	28	28
Altura de Succión (M)	-----	7	7	7
Dimensión (mm)	390X330X350	515X390X445	515X390X445	515X390X445
Torque máximo	13.2 n.m	13.2 n.m	13.2 n.m	13.2 n.m
Sistema de inicio	culatazo/eléctrico	culatazo/eléctrico	culatazo/eléctrico	culatazo/eléctrico

RB 250 A



FS 8800E



HS 1500-V



HS2500-V HS8500-V



CARACTERÍSTICA	RB-250A	FS-8800E	HS1500-V	HS2500-V	HS4000-V	HS8500-V
Voltaje	220 V	220 V	110 V	110/220V	110/220V	110/220V
Frecuencia Nominal (HZ)	50-60Hz	50-60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Max. Poder de salida (W)	2200W	7000W	1500 W	2000 W	3000 W	7500W
Arranque			Llave de ignición			
Tasa de potencia	5.5 Kw	6.5 Kw	1.5Kw	2 Kw	3.5 Kw	439
Capacidad de tanque (Lt)	25	25	6	15	15	25
Caballos de Fuerza	15Hp	3Hp	3Hp	4.5 Hp	7 Hp	16 Hp
Peso	97 Kg	89.2 Kg	42 Kg	42 Kg	48.6 Kg	94 Kg

## THE POWER OF REDBO



## REDBO MÉXICO SA DE CV



REDBO MÉXICO



Calle Rabaul 500 Col. Jardín de Azpeitia, Azcapotzalco, C.P. 02530



(52)55•5510•0643



ventas@oficialredbo.com.mx

