

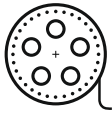


**CAR BENCH**<sup>®</sup>  
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

**ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE**

# SOLDADORA CB-302





Unidad arrastrahilo de **2 rodillos** con más de **60 curvas** sinérgicas



Pocos instantes para **actualizar el software**



Funciones **Pulsado y Doble Pulsado**



Aprobado por varias empresas automotrices

La CB-302 es una máquina de soldadura sinérgica inversora MIG-MAG, con funciones de pulso y doble pulso, capaz de soldar y soldar MIG chapa galvanizada, acero de alta resistencia y aleaciones de aluminio.

Gracias a la presencia de 2 motores de alimentación de alambre separados, lo que hace posible usar 2 carretes de alambre separados, por lo tanto, puede mantener 2 tipos diferentes de antorchas montadas simultáneamente con diferentes cables, así como también utilizar antorchas especiales como el Push-Pull.

La CB-302 es la respuesta ideal a las necesidades del taller, frente a la disponibilidad cada vez mayor en el mercado de vehículos fabricados total, parcialmente o simultáneamente de materiales como chapa galvanizada, acero de alta resistencia y aleaciones de aluminio.

La fuente de alimentación está equipada de serie con una amplia gama de curvas sinérgicas en la memoria.

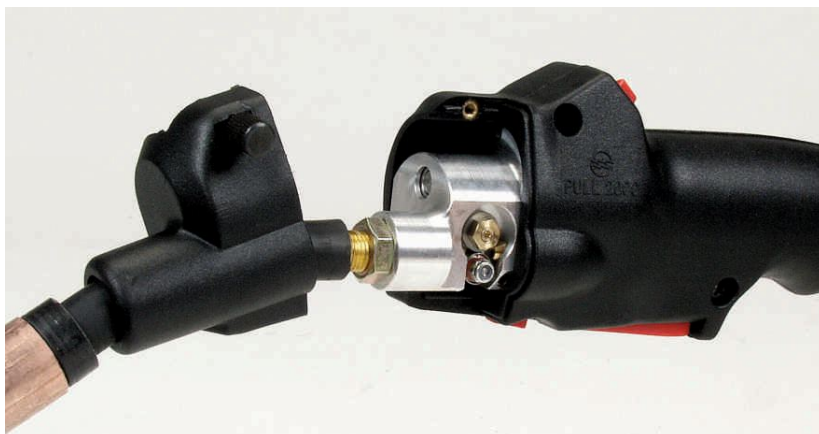
El cumplimiento de la norma EN 61000-3-12 brinda un ahorro sustancial de energía y una amplia tolerancia de voltaje de suministro (+ 15% / -20%).

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Unidad arrastrahilo de 2 rodillos  $\varnothing$  30 mm de aluminio
- Con carro de transporte generador, cable masa y pinza (3,5 m - 25 mm<sup>2</sup>)
- Predispuesto para equipo de enfriamiento
- Incluye más de 60 curvas sinérgicas memorizadas para hilos de hierro, acero inox, aluminio, hilos de cobresoldadura para chapas galvanizadas e hilo tubular. El microprocesador en el circuito de control permite actualizar, incluso a distancia de tiempo, los programas sinérgicos memorizados en la máquina mediante el kit opcional (art. 136)
- 2 motorreductores separados permiten trabajar con dos tipos de bobinas diferentes, pudiendo tener montados a la vez dos tipos de antorchas con hilos diferentes, además de antorchas especiales de tipo Push-Pull
- Incluye la función **Doble nivel de corriente (proceso MIG Short), Pulsado y Doble pulsado**
- El generador dispone de numerosas funciones regulables y accesibles desde el panel, como por ejemplo:
  - longitud de arco, 2 tiempos/4 tiempos, tiempo de punteado, tiempo de pausa, impedancia, recalentamiento de alambre, acercamiento, etc.
  - selección proceso SHORT o PULSADO
  - tres importantes funciones específicas para una óptima soldadura del aluminio (3 niveles, Hot start automático, Crater filler automático)
- El conector Euro permite usar tanto una antorcha MIG estándar como una antorcha push-pull 2003
- Asimismo, es posible trabajar con dos tipos de bobinas:  $\varnothing$  200 mm -  $\varnothing$  300 mm
- Kit aluminio compuesto por: Envoltura de 4,3 m completa para hilo  $\varnothing$  1,0-1,2 y boquilla guía-hilo (Art. 1933)

## TOCHA PUSH PULL ARREFECIDA A AR

La antorcha PULL 2003 con mando digital de regulación de la corriente (arriba/abajo) permite soldar todos los hilos macizos, en especial hilos de aluminio de diámetro 0,6/0,8/0,9/1,0, gracias al motor de arrastre presente en la empuñadura y a su particular geometría interna. La antorcha pesa solamente 970 gramos y su medida transversal máxima es de 66 milímetros.



## ANTORCHA MIG ARREFECIDA A AR

arrefecida a ar  
Conector 'Euro'



## SOLDADURA

Con igualdad de material y diámetro del hilo, el procedimiento de doble pulsado permite soldar también los espesores más fi nos. También permite buenos resultados de soldadura en particulares condiciones tales como, por ejemplo, el vertical ascendente.



Pulsado



Doble pulsado



Soldadura fuerte con hilo CuSi 3



Soldadura fuerte con hilo CuAl 8

# SOLDADORA CB-302



## CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación monofásica	230V 50/60 Hz +15% / -20%
Fusible retrasado	20 A
Potencia absorbida	5,7 KVA 60% - 4,1 KVA 100%
Corriente min.-max. obtenible en soldadura	15A / 200A
Factor de servicio (10 min. 40°C) - Según las normas IEC 60974.1	200A 60% - 160A 100%
Ajuste continuo	Electronic
Alambre utilizable	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,6/0,8/0,9/1,0/ Inox 0,8/0,9/1,0 Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al8 (AlBz8)
Carrete de alambre remolcable max.	Ø 200 mm /5 Kg - Ø 300 mm /15 Kg
Grado de proteccion	IP 23 S
Peso	75 Kg
Dimensiones	588 x 952 x 990H mm



**CAR BENCH**  
TRAINING ACADEMY

METODOLOGÍAS  
DE REPARACIÓN

FORMACIÓN SOBRE EL  
EQUIPAMIENTO CAR BENCH

FORMACIÓN  
OEM PERSONALIZADO



**Car Bench International S.p.A.**  
Via Dorsale, 22 - 54100 Massa (MS) - ITALY  
info@carbench.it - ph. +39 0585 251261  
www.carbenchinternational.com