

BMS-8N / BMS-8NV



La pistola de soldadura PS-1K es la pistola de serie para la soldadora de pernos BMS-8N / BMS-8NV.

The PS-1K welding gun is the standard gun for the BMS-8N / BMS-8NV stud welder.



El paquete completo de soldadura incluye la fuente de alimentación, una pistola de soldadura y todos los accesorios pueden ser perfectamente guardados en el maletín de transporte GK-2 (opcional).

Complete welding package including the power source, a welding gun and all accessories can be conveniently stored in the GK-2 carrying case (option).



Descripción | Description

Las soldadoras de pernos de probada calidad BMS-8N y BMS-8NV satisfacen los requisitos más exigentes gracias a su comodidad de funcionamiento, reducido peso, alto rendimiento, diseño compacto y absoluta seguridad. Una de las características más sorprendentes de ambas soldadoras es una relación precio/eficiencia muy favorable.

- Equipada con sistema de control por microprocesador.
- Auto-control de todas funciones importantes y auto-protección contra sobrecargas.
- Recomendada para soldadura por contacto y gap (separación)
- Manejo muy sencillo debido a la regulación totalmente bidireccional de la tensión de carga por medio de botones.
- "Circuito de carga" novedoso (Pat. N.º. 199 15 396.5) que permite secuencias de soldadura muy altas en modo de funcionamiento continuo.
- Visualizador digital exacto de la tensión de carga
- Tabla en el panel delantero que muestra los valores estándar para los distintos diámetros de pernos y pinchos.
- Control de todas las funciones a través de un panel de visualización configurado con toda claridad.
- Reservas de alta capacidad en casos límites y en caso de tareas difíciles de soldadura.
- Sin problemas de consideración en el caso de fluctuaciones de la tensión de red (-10/+15%)

The tried and tested BMS-8N and BMS-8NV stud welders meet the highest requirements due to operating convenience, low weight, high performance, compact design and absolute safety. One of the remarkable features of both stud welders is the very favourable price/efficiency ratio.

- Equipped with microprocessor control
- Self-monitoring of all important functions and self-protection against overcharge
- Suitable for gap and contact welding
- Simplest operation due to infinitely bidirectional regulation of charging voltage by means of keys
- Novel "charging circuit" (Pat. No. 199 15 396.5) allowing very high welding sequences during continuous application
- Precise digital display of charging voltage
- Table at the front panel showing standard values for different stud diameters
- Monitoring of all functions through a clearly arranged display panel
- High capacity reserves in borderline cases and in the case of difficult welding tasks
- No negative impairment in case of mains voltage fluctuations (-10/+15%)

Datos técnicos | Technical Data

BMS-8N / BMS-8NV	
Rango de soldadura	M3 - M8 bzw. Ø 2 - 8 mm con BMS-8N, M3 - M10 o Ø 2 - 9 mm con BMS-8NV
Welding range	M3 - M8 or Ø 2 - 8 mm with BMS-8N, M3 - M10 or Ø 2 - 9 mm with BMS-8NV
Material	Acero, acero inoxidable, aluminio y latón (M8 o Ø 8 en aluminio y latón condicionalmente, en función de las respectivas exigencias).
Material	Steel, stainless steel, aluminium and brass (M8 or Ø 8 in aluminium and brass conditionally, depending on the respective requirements)
Fuente de potencia	Batería de condensadores
Power source	Capacitor bank
Capacidad de carga	66 000 µF (Opción 99 000 µF con BMS-8NV)
Charging capacity	66 000 µF (option 99 000 µF with BMS-8NV)
Tensión de carga	50 - 200 V totalmente variable arriba/abajo
Charging voltage	50 - 200 V, infinitely variable up/down
Tiempo de soldadura	0,001 - 0,003 segundos.
Welding time	0.001 - 0.003 seconds
Secuencia de soldadura	hasta 20 pernos/min (dependiendo del respectivo diámetro del perno y del tipo de alimentación)
Welding sequence	Up to 20 studs/min depending on the respective stud diameter and type of feed
Alimentación de red	115/230 V - 50/60 Hz - 16/10AT
Mains supply	115/230 V - 50/60 Hz - 16/10 AT
Dimensiones	300 x 120 x 320 mm (B x H x T)
Dimensions	300 x 120 x 320 mm (w x h x d)
Peso	10 kg
Weight	10 kg

Especificaciones técnicas sujetas a posibles cambios sin aviso | Technical specifications are subject to change without notice

Campos de aplicación | Fields of application

