BMS-9 Hybrid

BMS-9 Hybrid
Artikel-Nr. / Item No.: P01094



Standardschweißpistole PS-9K **Hybrid**
PS-9K **Hybrid** standard welding gun



Anwendungsbeispiel
Example of use





Beschreibung | Description

Das BMS-9 Hybrid, kompatibel mit dem neu entwickelten Netzadapter HPS-1, ist die ideale Lösung für den flexiblen Arbeitseinsatz in der Werkstatt. Es überzeugt durch kontinuierlich hohe Leistung & Zuverlässigkeit. Optional ist dieses Gerät auch mit einem Akku erhältlich. Dieser kann bei Bedarf durch den Netzadapter HPS-1 geladen werden, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist. Dadurch eignet sich das BMS-9 Hybrid auch bestens für den netzunabhängigen Einsatz bei Montagearbeiten.

- Kompakt, leichtgewichtig und transportabel
- Geeignet für Netz- und Akkubetrieb (optional)
- Kontinuierlich hohe Leistung ohne Lüfter
- Einsetzbar für alle einphasigen Netze weltweit (100 V-260 V)
- Integrierte Schutzmechanismen gegen Kurzschluss, Überlastung & Überhitzung

The BMS-9 Hybrid, compatible with the newly developed HPS-1 mains adapter, is the ideal solution for flexible use in the workshop. It offers continuously high performance and reliability. This device is also optionally available with a rechargeable battery. If required, the battery can be charged using the HPS-1 mains adapter when the welding machine is not in use. Therefore, the BMS-9 Hybrid is ideal for off-grid use during assembly works.

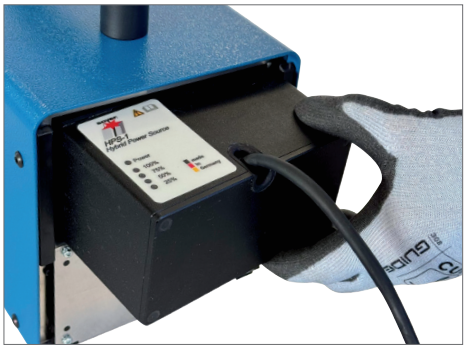
- Compact, light-weight and transportable
- Suited for mains and battery operation (option)
- Consistently high performance without a fan
- Usable for all single-phase grids worldwide (100 V-260 V)
- Integrated protection mechanism against short-circuits, overload & overheating



Hybrid Power Source - Ladefunktion
Hybrid Power Source - Charging function



BMS-9 Hybrid - Optional mit Akku erhältlich.
BMS-9 Hybrid - Optionally available with rechargeable battery



Hybrid Power Source - Dauerhafte Energie aus dem Netz
Hybrid Power Source - Permanent energy from the grid

Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH
Inninger Straße 14 | 82237 Wörthsee | Tel.: +49 8153 8850 | E-mail: info@soyer.de | www.soyer.de

BMS-9 Hybrid	Technische Daten | Technical Data
Schweißbereich	M3 - M8
Welding range	M3 - M8
Material	Stahl, rostfreier Stahl, Alu & Messing (M8 bzw. Ø 8 in Alu & Messing bedingt, je nach Anforderung)
Material	Steel, stainless steel, aluminium & brass (M8 or Ø 8 in aluminium & brass conditionally, depending on respective requirements)
Standardpistole	PS-9K HYBRID
Standard gun	PS-9K HYBRID
Ladekapazität	200 000 µF
Charging capacity	200 000 µF
Ladespannung	40 - 99 V stufenlos auf - ab
Charging voltage	40- 99 V, infinitely variable up/down
Schweißfolge	Ø 3 mm bis 20 Bolzen/min | Ø 6 mm bis 10 Bolzen/min
Welding sequence	Ø 3 mm up to 20 studs/min | Ø 6 mm up to 10 studs/min
Anzahl Schweißungen	Ø 6 mm bis 400 Bolzen | Ø 8 mm bis 300 Bolzen (abhängig von Kondensatorspannung)
Number of welds	Ø 6 mm up to 400 studs | Ø 8 mm up to 300 studs (depending on capacitor voltage)
Gewicht | Abmessungen	6,0 kg | 180 x 235 x 300 mm (B x H x T)
Weight | Dimensions	6.0 kg | 180 x 235 x 300 mm (w x h x d)

HPS-1* Hybrid Power Source	Technische Daten | Technical Data
Artikelnummer	P01095
Item no.	P01095
Netzanschluss	Weitbereichseingang (100 V bis 260 V, 50 - 60 Hz) -> Alle einphasigen Netze weltweit
Mains supply	Wide-range input (100 V up to 260 V, 50 - 60 Hz-> for all single-phase grids worldwide
Leistung Netzbetrieb	27 VDC / 500 Watt
Mains operation power	27 VDC / 500 watts
Leistung Ladebetrieb	29,4 VDC / 100 Watt / 3 A
Charging operation power	29.4 VDC / 100 watts / 3A
Gewicht | Abmessungen	1,0 kg | 89 x 77 x 142 mm (B x H x T)
Weight | Dimensions	1.0 kg | 89 x 77 x 142 mm (w x h x d)

Akku AP-200 Optional erhältlich/optionally available	Technische Daten | Technical Data
Artikelnummer	F07016/FA
Item No.	F07016/FA
Akku Typ	Lithium-Ionen
Battery type	Lithium ions
Akkukapazität/Spannung	7,5 Ah/25,2 V
Battery capacity/Voltage	7.5 Ah/25.2 V
Anzahl Schweißungen	Ø 6 mm bis 400 Bolzen | Ø 8 mm bis 300 Bolzen (abhängig von Kondensatorspannung)
Number of welds	Ø 6 mm up to 400 studs | Ø 8 mm up to 300 studs (depending on capacitor voltage)
Gewicht | Abmessungen	1,2 kg | 89 x 77 x 142 mm (B x H x T)
Weight | Dimensions	1.2 kg | 89 x 77 x 142 mm (w x h x d)

* Umrüstsatz für BMS-9 ACCU und BMS-4 ACCU DUO (Klappdeckel mit Aussparung für Netzkabel) Artikel-Nr.: F07391

* Conversion kit for BMS-9 ACCU and BMS-4 ACCU DUO (hinged lid with cut-out for mains cable) Item no. F07391

Technische Änderungen vorbehalten | Technical specifications are subject to change without notice

MADE IN GERMANY

2012, 2022

BAYERISCHER STAATSPREIS 2013, 2019

BUNDES-INNOVATIONSPREIS 2016, 2018 und 2022