BMK-10i



Die Schweißpistole PH-9 SRM[12] ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-10i

The PH-9 SRM[12] is the standard gun for the BMK-10i stud welder



Kleiner, gleichmäßiger spritzerfreier Schweißwulst

Small, regular and spatter-free weld collar



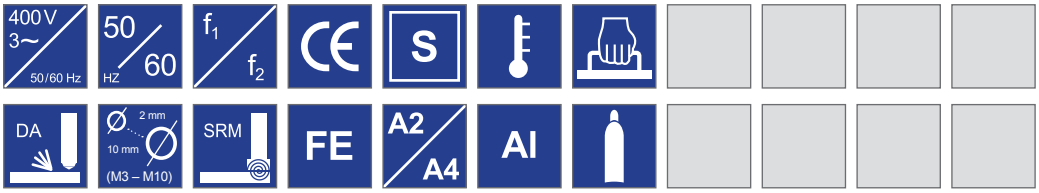
Ein Tragegurt wird serienmäßig zu jedem BMK-10i mitgeliefert

Each BMK-10i is equipped with a carrying strap as standard

SRM TECHNOLOGY® Made by SOYER

(Patent No.: 10 2004 051 389)







Beschreibung | Description

Der neu entwickelte 3-phasige Schweißinverter ist kompakt, leistungsstark, äußerst energieeffizient und unschlagbar in seinem Preis-/Leistungsverhältnis. Er ist speziell für den mobilen Einsatz entwickelt worden und für Schweißbolzen bis Ø10 mm (M12 HZ-1R) geeignet. Dank integrierter SRM-Technologie® ist selbst in Zwangslagen ein problemloses und materialschonendes Schweißen möglich.

- Integrierte SRM-Technologie®
- Effiziente Inverter-Technologie
- Äußerst energiesparend
- Hohe Leistung bei kompakter Bauweise
- Ideal für mobilen Einsatz
- Einfachste Bedienung
- Schweißstrom bis 600 A
- Perfekte Schweißqualität bis M12 (HZ-1R)
- Netzanschluss 3 x 400 V, 50/60 Hz, 16 AT
- Hohe Taktfrequenz von 75 kHz
- Nur 16,5 kg Gewicht
- Integrierter Schutzgasbetrieb variabel einstellbar
- Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur/Überspannung

The newly developed three-phase welding inverter is compact, powerful, extremely energy efficient and unbeatable in its price-performance ratio. It is especially designed for mobile use and suitable for weld studs up to Ø10 mm (M12 HZ-1R). Thanks to the integrated SRM Technology®, the BMK-10i stud welder enables problem-free and gentle welding, even in constrained positions.

- Integrated SRM Technology®
- Efficient inverter technology
- Extremely energy-saving
- High capacity with compact structure
- Ideal for mobile application
- Ease of use
- Welding current up to 600 A
- Perfect welding quality up to M12 (HZ-1R)
- Mains supply 3 x 400 V, 50/60 Hz, 16 AT
- High-clock frequency of 75 kHz
- Low weight of 16.5 kg
- Integrated inert gas operation mode variably adjustable
- Self-protecting device in case of excess temperature/excess voltage

Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH
Inninger Straße 14 | 82237 Wörthsee | Tel.: +49 8153 8850 | Fax: +49 8153 8030 | E-mail: info@soyer.de | www.soyer.de

BMK-10i	Technische Daten | Technical Data
Schweißbereich	M3 - M10 bzw. Ø 2 - 10mm (M12 nur mit SOYER® HZ-1R Schweißbolzen & SRM-Technologie®)
Welding range	M3 - M10 or Ø 2 - 10 mm (M12 only when using SOYER® HZ-1R weld studs & SRM Technology®)
Material	Stahl, rostfreier und hitzebeständiger Stahl (Messing und Alu bedingt, je nach Anforderung)
Material	Steel, stainless and heat-resistant steel (brass and Al depending on respective requirements)
Standardpistole	Bolzenschweißpistole PH-9 SRM[12]
Standard gun	PH-9 SRM[12] stud welding gun
Schweißstrom	100 - 600 A
Welding current	100 - 600 A
Schweißzeit	20 - 500 ms beim Bolzenschweißen
Welding time	20 - 500 ms with stud welding
Schweißfolge	Ø 6 mm bis 12 Bolzen/min | Ø 10 mm bis 3 Bolzen/min
Welding sequence	Ø 6 mm up to 12 studs/min | Ø 10 mm up to 3 studs/min
Netzanschluss	3 x 400 V, 50/60 Hz, 16 AT
Mains supply	3 x 400 V, 50/60 Hz, 16 AT
Abmessungen	220 x 350 x 545 mm (B x H x T)
Dimensions	220 x 350 x 545 mm (w x h x d)
Gewicht	16,5 kg
Weight	16.5 kg

NEW!

NEU! Bolzenschweißpistole PH-9 SRM+G mit integriertem Massekontakt

Patent beantragt | Nr.: DE 10 2015 221 384.6

NEW! PH-9 SRM+G stud welding gun with integrated ground contact

Patent pending | No.: DE 10 2015 221 384.6



Endlich ohne extra Massekabel!
No extra ground cable needed!



Integrierter Massekontakt
Integrated ground contact

BUNDESPREIS 2016
für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk
Internationale Handwerksmesse München

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

MADE IN GERMANY

innovationspreis Bayern 2012 1. HAUPTPREIS

BAYERISCHER STAATSPREIS 2013

BUNDES-INNOVATIONSPREIS 2014 und 2016