

# BMK-10i



Die Schweißpistole PH-9 SRM<sup>12</sup> ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-10i  
The PH-9 SRM<sup>12</sup> is the standard gun for the BMK-10i stud welder



Kleiner, gleichmäßiger spritzerfreier Schweißwulst  
Small, regular and spatter-free weld collar

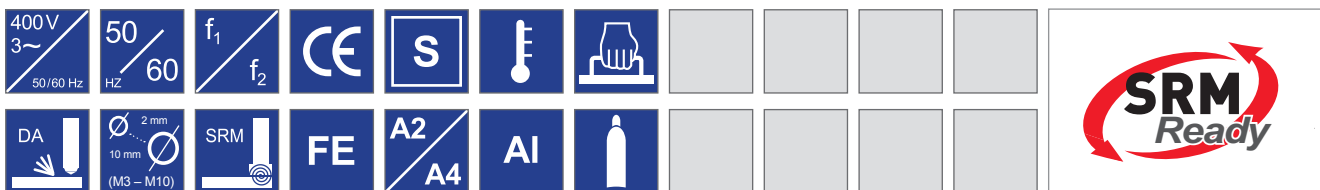


Ein Tragegurt wird serienmäßig zu jedem BMK-10i mitgeliefert  
Each BMK-10i is equipped with a carrying strap as standard



**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

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 <sup>12</sup>
Standard gun	PH-9 SRM <sup>12</sup> 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



**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



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

