

# BMK-12i (2<sup>nd</sup> Generation)



Die Schweißpistole PH-912 ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-12i  
The PH-912 is the standard gun for the BMK-12i stud welder



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



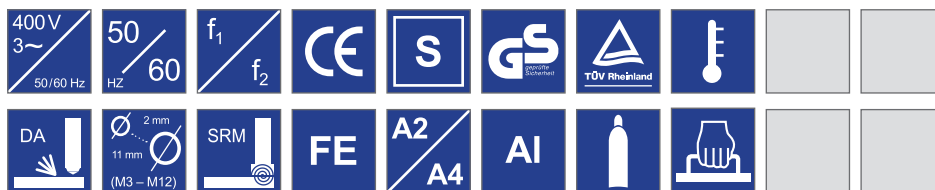
• Sicherheit geprüft  
• Fertigung überwacht



• Safety tested  
• Production controlled



**SRM TECHNOLOGY®**  
Made by SOYER  
(Patent No.: 10 2004 051 389)



## Beschreibung | Description

Der extrem leichte und kompakte Schweißinverter eröffnet eine neue Dimension der Mobilität und des Komforts. Er ist speziell für den mobilen Einsatz entwickelt worden und durch SRM-Technologie® für Schweißbolzen bis M12 geeignet. Das Schweißgerät BMK-12i ermöglicht dank SRM® ein problemloses Schweißen, selbst in Zwangslagen.

- Nur noch 7,8 kg
- Einfachste Bedienung
- Ideal für mobilen Einsatz
- Schweißstrom bis 800 A
- Geringere Energiekosten
- Integrierter Schutzgasbetrieb
- Neueste Inverter-Technologie
- Perfekte Schweißqualität bis M12
- Hohe Leistung bei kompakter Bauweise
- Geeignet für Magnetfeldbolzenschweißen (SRM)
- Hohe Taktfrequenz von 100 kHz
- Integrierter Schutzgasbetrieb variabel einstellbar
- Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur, Über- und Unterspannung sowie Phasenausfall
- Konstantstromautomatik
- Niedriger Anschlusswert (16 A)

The extremely light-weight and compact welding inverter opens up a new dimension in mobility and comfort. It is especially designed for mobile use and suitable for weld studs up to M12 using SRM Technology®. Thanks to this innovative technology, the BMK-12i is ideal for smooth welding in all positions, even under challenging conditions such as out-of-position welding.

- Low weight of 7.8 kg
- Ease of use
- Ideal for mobile application
- Welding current up to 800 A
- Lower energy costs
- Integrated inert gas operation
- Latest inverter technology
- Excellent weld quality up to M12
- High capacity with compact structure
- Ideal for magnetic field stud welding (SRM)
- High clock frequency of 100 kHz
- Integrated inert gas operation mode variably adjustable
- Self-protecting device in case of excess temperature, excess voltage and low voltage as well as phase failure
- Constant current controller
- Low connected value (16 A)

BMK-12i	Technische Daten   Technical Data
Schweißbereich	M3 - M12 RD bzw. Ø 2 - 11 mm
Welding range	M3 - M12 RD or 2 - 11 mm in diameter
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	300 - 800 A
Welding current	300 - 800 A
Schweißzeit	10 - 300 ms beim Bolzenschweißen
Welding time	10 - 300 ms with stud welding
Schweißfolge	Ø 3 mm bis 12 Bolzen/min   Ø 10 mm bis 3 Bolzen/min
Welding sequence	Ø 3 mm up to 12 studs/min   Ø 10 mm up to 3 studs/min
Netzanschluss	3 x 400 V, 50/60 Hz, 16/32 AT
Mains supply	3 x 400 V, 50/60 Hz, 16/32 AT
Abmessungen	95 x 210 x 320 mm (B x H x T)
Dimensions	95 x 210 x 320 mm (w x h x d)
Gewicht	7,8 kg
Weight	7.8 kg



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