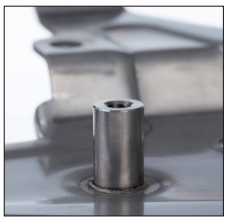
BMK-20i



Die Schweißpistole PH-3N SRM[16] ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-20i

The PH-3N SRM[16] is the standard gun for the BMK-20i stud welder



Kleiner, gleichmäßiger spritzerfreier Schweißwulst

Small, regular and spatter-free weld collar

SRM TECHNOLOGY® Made by SOYER

(Patent No.: 10 2004 051 389)



400 V 3~ 50/60 Hz | 50/60 HZ | f_1/f_2 | CE | S | DA | Ø 2 mm – 16 mm (M3 – M16) | SRM | FE | A2/A4 | Al

SRM EcoWeld®

Beschreibung | Description

Das neue Bolzenschweißgerät BMK-20i gehört zur erfolgreichen Produktfamilie SRM-EcoWeld®. Es ist äußerst energieeffizient und hat gegenüber herkömmlichen Bolzenschweißgeräten eine Energieeinsparung von bis zu 70%. Dieser Bolzenschweißer ist speziell für eine konstant hohe Schweißleistung bei permanentem Dauereinsatz ausgelegt und für große Bolzendurchmesser bis M16 geeignet. Dank integrierter SRM-Technologie® ist selbst in Zwangslagen ein problemloses und materialschonendes Schweißen möglich.

Ihre Vorteile

- Mit effizienter Inverter-Technologie
- Hohe Leistung bei kompakter Bauweise
- Einfachste Bedienung & geringes Gewicht von 25 kg
- Enorme Energieeinsparung von bis zu 70%
- Für große Bolzen bis M16 geeignet
- Hoher Schweißstrom bis 1200 A
- Integrierter Schutzgasbetrieb variabel einstellbar
- Weniger Schweißspritzer und Nacharbeit dank SRM-Technologie®
- Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur/Überspannung
- Einstellhilfe für die gängigsten Schweißparameter inklusive

The new BMK-20i stud welder is part of the successful SRM-EcoWeld® product line. It is extremely energy efficient and enables energy savings of up to 70% in comparison to conventional stud welding units. This stud welding device has been specifically designed for an invariably high welding capacity even with uninterrupted continuous operation and allows large-diameter weld studs up to M16 to be welded. Thanks to the integrated SRM Technology®, the BMK-20i stud welder enables problem-free, smooth and gentle welding, even under challenging conditions such as out-of-position welding.

Your benefits:

- With efficient inverter technology
- High capacity with compact structure
- Ease of use & low weight of 25 kg
- Enormous energy savings of up to 70%
- Suitable for large weld studs up to M16
- High welding current up to 1200 A
- Integrated inert gas operation mode variably adjustable
- Less welding spatter and rework thanks to SRM Technology®
- Self-protecting device in case of excess temperature/excess voltage
- Adjustment aid for the most common welding parameters included

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

BMK-20i	Technische Daten | Technical Data
Schweißbereich	M3 - M16 bzw. Ø 2 - 16 mm (M16 nur mit SOYER® HZ-1 Schweißbolzen & SRM-Technologie®)*
Welding range	M3 - M16 or Ø 2 - 16 mm (M16 only when using SOYER® HZ-1 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)
Standardpistolen	Bolzenschweißpistole PH-3N SRM^{16} (Ø 2 - 14 mm) | PH-4L SRM^{XL} (Ø 16 mm)
Standard guns	PH-3N SRM^{16} stud welding gun (Ø 2 - 14 mm) | PH-4L SRM^{XL} (Ø 16 mm)
Schweißstrom	100 - 1200 A
Welding current	100 - 1200 A
Schweißzeit	20 - 500 ms
Welding time	20 - 500 ms
Schweißfolge	Ø 6 mm bis 12 Bolzen/min | Ø 16 mm bis 3 Bolzen/min
Welding sequence	Ø 6 mm up to 12 studs/min | Ø 16 mm up to 3 studs/min
Netzanschluss	3 x 400 V, 50/60 Hz, 32 AT (ca. 4,5 m Netzzuleitung mit 32 A CEE-Stecker)
Mains supply	3 x 400 V, 50/60 Hz, 32 AT (approx. 4.5 m power cord with 32 A CEE plug)
Abmessungen	320 x 310 x 610 mm (B x H x T)
Dimensions	320 x 310 x 610 mm (w x h x d)
Gewicht	25 kg
Weight	25 kg

* Größere Abmessungen derzeit noch in Erprobung

* Larger dimensions are currently still in the testing phase

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

MADE IN GERMANY

innovationspreis Bayern 2012 1. HAUPTPREIS

BAYERISCHER STAATSPREIS 2013, 2019

BUNDES-INNOVATIONSPREIS 2014, 2016 und 2018