



# BMK-20i

BMK-20i

Artikel-Nr. / Item No.: P01347



Die Schweißpistole PH-3N SRM<sup>®</sup> ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-20i  
The PH-3N SRM<sup>®</sup> is the standard gun for the BMK-20i stud welder



Kleiner, gleichmäßiger spritzerfreier Schweißwulst

Small, regular and spatter-free weld collar

**SRMTECHNOLOGY<sup>®</sup>**

Made by SOYER  
(Patent No.: 10 2004 051 389)



|                         |                             |                                    |                     |            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|----|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 400 V<br>3~<br>50/60 Hz | 50<br>/ 60<br>HZ            | f <sub>1</sub><br>/ f <sub>2</sub> | S                   | 🌡️         | 👤  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| DA                      | 2 mm<br>16 mm<br>(M3 - M16) | SRM                                | FE<br>Stahl   Steel | A2<br>/ A4 | AI | 🔥 |  |  |  |  |  |  |  |

## Beschreibung | Description

Das neue Bolzenschweißgerät BMK-20i ist äußerst energieeffizient und für große Bolzendurchmesser bis M16 geeignet. Es ist speziell für eine konstant hohe Schweißleistung bei permanentem Dauereinsatz ausgelegt. In Kombination mit einer SRM<sup>®</sup>-Bolzenschweißpistole ermöglicht dieser Bolzenschweißer Energieeinsparungen von bis zu 70% und ein problemloses und materialschonendes Schweißen selbst in Zwangslagen.

### 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<sup>®</sup>
- Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur/Überspannung
- Einstellhilfe für die gängigsten Schweißparameter inklusive

The new BMK-20i stud welding device is extremely energy-efficient and suitable for large-diameter weld studs up to M16. It is specially designed for an invariably high welding capacity even during uninterrupted continuous operation. In combination with a SRM<sup>®</sup> stud welding gun, this stud welder enables energy savings of up to 70% and trouble-free welding even in out-of-position applications while causing no damage to the material.

### 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<sup>®</sup>
- Self-protecting device in case of excess temperature/excess voltage
- Adjustment aid for the most common welding parameters included

| 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 <sup>16</sup> (Ø 2 - 14 mm)   PH-4L SRM <sup>XL</sup> (Ø 16 mm) |
| Standard guns    | PH-3N SRM <sup>16</sup> stud welding gun (Ø 2 - 14 mm)   PH-4L SRM <sup>XL</sup> (Ø 16 mm)     |
| Schweißstrom     | 100 - 1200 A   |
| Welding current  | 100 - 1200 A   |
| Schweißzeit      | 20 - 1000 ms   |
| Welding time     | 20 - 1000 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  |



*Bolzenschweißen - so einfach geht's*

<https://www.youtube.com/user/SoyerGmbH>  
 ► SOYER BMK-20i Tutorial

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

