



|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Produktblatt</b> |   |  |
| Bezeichnung:        | <b>HandyTig 180 DC</b>  |   |
| Ausführung:         | <b>Basic Plus</b>   |  |
| Bestell-Nr.:        | <b>Sologerät: 108.0180.0<br/>WIG-Montage-Pack: 108.0180.2</b> |   |
| Verwendung:         | <b>WIG- und Elektroden-Schweißen</b>                          |   |
| Hinweis:            | <b>Lieferbar ab April 2009</b>                                |   |
| Datum:              | <b>13.03.2009</b>   |   |

## Produktbeschreibung

Perfektes WIG-DC- und Elektroden-Schweißen in einem. Die tragbare WIG-Inverter-Schweißanlage ist ausgelegt für Elektroden bis 4mm und ausgestattet mit allen Profi-WIG-Funktionen, die für eine perfekte Naht benötigt werden. Die HandyTIG 180 DC überzeugt mit berührungsloser HF-Zündung und sorgt so für Nähte ohne Wolframeinschlüsse und längere Standzeiten der WIG-Elektrode. Die automatische Gasvor- und -nachströmung schützt Elektrode und Naht vor Oxidation. Die Zweitstromfunktion verhindert ein Durchfallen bei Überwärmung des Werkstücks, sowie eine gezielte Endstromabsenkung die Kraterbildung am Nahtende. Die einzigartige „80cm“-Sturzsicherheit des robusten, crashgeschützten Gehäuses zusammen mit dem InsideCoating-Staubschutz bewirken eine lange Lebensdauer und dauerhaft hohe Qualität. Herausragende Schweiß Eigenschaften auch am Generator oder langen Leitungen, das leichte Gewicht und der serienmäßige Fernregleranschluss machen die Anlage ideal für den Einsatz in der Werkstatt und auf Montage. Einfach und übersichtlich: das BasicPlus-Bedienfeld mit Bedienerführung durch Leuchtsymbole. Qualität - Made in Germany.

Zum einfachen Transport und mobilen Einsatz auf der Baustelle ist die HandyTIG 180 DC auch komplett mit Zubehör im robusten Montagekoffer lieferbar.

## Produkteigenschaften / Produktvorteile

- Kompakter, primärgetakteter WIG-Schweißinverter mit integriertem, automatischen Gasmanagement
- Ideal auch für den mobilen Einsatz
- Gefertigt und geprüft nach EN 60974-1 Norm
- Leichtgewicht für jede Schulter: nur 6,5 kg Gewicht
- Hohe Einschaltdauer
- Hohe Netzspannungstoleranz (für den Betrieb an Generatoren und langen Leitungen)
- S-Zeichen, zugelassen zum Einsatz unter erhöhter elektrischer Gefährdung
- sicher durch Schutzart IP 23 (geeignet zum Einsatz im Außenbereich)
- Modernste Leistungselektronik und Lüfter-Standby-Funktion für hohen Wirkungsgrad und geringen Energieverbrauch
- Anschluss für Hand- oder Fußfernregler
- Einzigartig: 80 cm Sturzsicherheit

### WIG

- Berührungslose HF-Zündung (umschaltbar auf ContactTIG-Zündung)
- 2- und 4-Takt-Betrieb
- Zweitstrom-Funktion
- Endstromabsenkung
- Anschluss für abnehmbaren Gasschlauch
- Automatisches Gasmanagement

### Elektrode

- Perfektes Zünden durch automatischen Hotstart
- Anti-Stick-System verhindert das Festkleben der Elektrode
- Arc-Force-Regelung unterstützt bei schwierigen Elektroden

## Technische Daten

|   |                 |                        |    |
|---|-----------------|------------------------|----|
|   | Elektrode       | WIG                    |    |
| Schweißbereich (I <sub>min</sub> - I <sub>max</sub> ) | 5 - 150         | 5-180                  | A  |
| Stromeinstellung                                      | Stufenlos       |                        |    |
| Elektroden-Ø  | 1,5 - 4,0       | 1,0 - 3,2              | mm |
| Verschweißbares Material                              | Stahl/Edelstahl | Stahl/Edelstahl/Kupfer |    |
| Empfohlene Materialdicke                              | bis 10          | 1-6 (Kupfer 1-3)       | mm |
| Einschaltdauer bei max. Strom (40°C)                  | 40              | 30                     | %  |
| Schweißstrom bei 100% ED (40°C)                       | 115             | 130                    | A  |
| Schweißstrom bei 60% ED (40°C)                        | 135             | 150                    | A  |
| Netzspannung  | 1 Ph. 230       |                        | V  |
| Netzabsicherung                                       | 16              |                        | A  |
| Anschlussbuchsen-Ø                                    | 13              |                        | mm |
| Maße LxBxH  | 337 x 130 x 211 |                        | mm |
| Gewicht   | 6,5             |                        | kg |
| Schutzart   | 23              |                        | IP |

Technische Änderungen vorbehalten.

### Lieferumfang Sologerät:

Anlage mit Netzkabel (Schuko-Stecker)

- Tragegurt
- Bedienungshandbuch

### Lieferumfang WIG-Montage-Pack

Anlage mit Netzkabel (Schuko-Stecker)

- Montagekoffer
- Tragegurt
- WIG Brenner, 4m (inkl. Wolfram-Elektrode)
- Abnehmbarer Gasschlauch
- Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer
- Elektroden- und Massekabel 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Schweißschild EN 166 mit Gläsern DIN 4646-47
- Drahtbürste
- Schlackehammer
- Bedienungshandbuch