



Produktblatt		
Bezeichnung:	HandyTig 180 AC/DC	
Ausführung:	Control Pro	
Bestell-Nr.:	Sologerät: 108.0186.0 WIG-Montage-Pack: 108.0186.2	
Verwendung:	WIG- und Elektroden-Schweißen	
Hinweis:	Lieferbar ab April 2009	
Datum:	13.03.2009	

Produktbeschreibung

WIG-AC/DC-Schweißen wie die Profis, aber so einfach wie nie. Die tragbare WIG-Inverter-Schweißanlage ist ausgestattet mit allen Profi-WIG-Funktionen, die für eine perfekte Naht benötigt werden. Die HandyTIG 180 AC/DC überzeugt durch einfachste Bedienung, hervorragende Aluminium-Schweißeigenschaften (WIG-AC), digitaler Anzeige zur amperegenauen Schweißstrom-Einstellung, Pulsfunktion, Jobspeicher und der Möglichkeit direkt am Fernregel-Brenner den gesamten Schweißstrom zu steuern. Die berührungsloser HF-Zündung sorgt 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 „60cm“-Sturzsicherheit des robusten, crashgeschützten Gehäuses zusammen mit dem InsideCoating-Staubschutz bewirken eine lange Lebensdauer und dauerhaft hohe Qualität. Herausragende Schweißeigenschaften 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 ControlPro-Bedienfeld mit Bedienerführung per Leuchtsymbolen und digitaler Schweißstromanzeige. Qualität – Made in Germany.

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

Produkteigenschaften / Produktvorteile

- Kompakter, primärgetakteter WIG-Schweißinverter
- Amperegenaue, digitale Schweißstromanzeige
- Ideal für den Einsatz in der Werkstatt und auf Montage
- Gefertigt und geprüft nach EN 60974-1 Norm
- Hohe Einschaltdauer
- Amperegenaue, digitale Schweißstromanzeige
- Jobspeicher für bis zu 4 Jobs (2 x Standard, 2 x Puls)
- 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
- Herausragender Staubschutz durch Staubfilter und InsideCoating
- Anschluss für Hand- oder Fußfernregler
- Gewicht: nur 13 kg
- Einzigartig: 60 cm Sturzsicherheit

WIG

- Berührungslose HF-Zündung (umschaltbar auf ContactTIG-Zündung)
- 2- und 4-Takt-Betrieb
- WIG-DC- und WIG-AC-Schweißen (für Aluminium)
- Zweitstrom-Funktion und Endstromabsenkung
- Puls- und Fastpuls-Funktion
- 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 _{min} - I _{max})	3 - 150	3-180	A
Stromeinstellung	Stufenlos		
Elektroden-Ø	1,5 - 4,0	1,0 - 3,2	mm
Verschweißbares Material	Stahl/Edelstahl	Stahl, Edelstahl/Kupfer/Alu	
Empfohlene Materialdicke	bis 10	1-8 / 1-3 / 1-5	mm
Einschaltdauer bei max. Strom (40°C)	35	35	%
Schweißstrom bei 100% ED (40°C)	90	130	A
Schweißstrom bei 60% ED (40°C)	110	150	A
Netzspannung	1 Ph. 230		V
Netzabsicherung	16		A
Anschlussbuchsen-Ø	13		mm
Maße LxBxH	480 x 185 x 326		mm
Gewicht	13		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)

- Trolley-Montagekoffer
- Tragegurt
- WIG UpDown-Brenner mit Fernregelfunktion, 4m (inkl. Wolfram-Elektrode)
- Abnehmbarer Gasschlauch
- Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer
- Elektroden- und Massekabel 25mm², 3m
- Schweißschild EN 166 mit Gläsern DIN 4646-47
- Drahtbürste
- Schlackehammer
- Bedienungshandbuch