

# Picotig 200 puls TG

090-002058-00502



- Gasgekühltes WIG-DC-Inverterschweißgerät
- WIG-Schweißen mit reproduzierbarer, elektronischer HF-Zündung
- WIG-Liftarc-Schweißen ohne HF
- WIG und E-Hand Puls-Funktion
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Übersichtliche Bedienoberfläche, sinnvolle Reduzierung der Bedienelemente auf die wichtigen Funktionen
- Über Brenntaster abrufbarer verminderter Zweitstrom
- Einstellbares Upslope / Downslope
- Einstellbares Gasvorströmen / Gasnachströmen
- **E-Hand-Schweißen**
- Einstellbarer Hotstartstrom und Hotstartzeit
- Einstellbares Arcforce
- Antistick Funktion
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Tragbar, mit Schulterriemen
- Netzanschluss 230V / 16 A
- Hohe Netzspannungstoleranzen +15% / -40% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- **Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung**

	WIG	E-Hand
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 200 A	5 A - 150 A
Einschaltdauer bei Umgebungst.	40 °C	
25 %	200 A	–
35 %	–	150 A
60 %	150 A	120 A
100 %	120 A	100 A
Leerlaufspannung	90 V	
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Netzsicherung (träge)	1 x 16 A	
Netzspannung (Toleranzen)	1 x 230 V (-40 % - +15 %)	
Max. Anschlussleistung	4.4 kVA	–
Empf. Generatorleistung	7.5 kVA	–
cos φ	0.99	
Wirkungsgrad	86 %	
Maße Gerät LxBxH in mm	428 x 136 x 252	
Gewicht Gerät	8 kg	
Schutzart	IP 23	
Brenneranschluss	Dezentral	
Normen	IEC 60 974-1; -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A	

08.03.2016

# Schweißplatzausrüstung zum WIG-Schweißen



## TIG 150 GD GRIP 5P 4m

394-512291-00600



- Gasgekühlter WIG-Schweißbrenner
- Doppeldrucktaste
- Ergonomische GRIP-Griffschale für hohe Griffsicherheit

## WK35 mm<sup>2</sup> 4m/K

092-000008-00000



- Komplett montierte Werkstückleitungen

## DMDIN TN 200B AR/MIX 16I

394-000850-00000



- Flaschendruckminderer in ergonomischem Design
- Für nicht korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Zentralfilter im Druckminderer
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN EN ISO 5171
- Kompakte Bauweise
- Integriertes Abblaseventil

## DM 842 Ar/CO2 230bar 15I D

394-002910-00015



- Flaschendruckminderer mit Manometer
- Hergestellt nach ISO 2503
- Maximaler Vordruck von 230 bar
- Einstufig
- Stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit
- Sicherheitsmanometer mit Druck- oder Durchflussmengenanzeige (bar/psi oder Liter pro Minute)
- Mit Absperrventil

## Schweißplatzausrüstung zum WIG-Schweißen



Gasschlauch  
094-000010-00001



- Beidseitig mit Kunststoffmuttern zur werkzeuglosen Montage ausgestattet

## Zubehör

### TIG 150 GD GRIP 5P 4m

394-512291-00600



- Gasgekühlter WIG-Schweißbrenner
- Doppeldrucktaste
- Ergonomische GRIP-Griffschale für hohe Griffsicherheit

### TIG-SR 26 GRIP GD 4m

394-511621-00600



- Gasgekühlter WIG-Schweißbrenner
- SR-Verschleißteil kompatibel
- Doppeldrucktaste
- Ergonomische GRIP-Griffschale für hohe Griffsicherheit

### TIG 150 GD GRIP 8P U/D 4m

394-512291-00200



- Gasgekühlter WIG-Schweißbrenner
- Einstellen von Schweißstrom und Programmen
- Ergonomische GRIP-Griffschale für hohe Griffsicherheit
- Für Picotig AC/DC, Tatrix DC und AC/DC
- Bei tragbaren Geräten bis 270 A ist eine 8-polige Anschlussbuchse erforderlich

### EH 35qmm 4m

092-000052-00000



- Komplett montierter Elektrodenhalter mit Kabel

## Zubehör

WK25 mm<sup>2</sup> 4m/K  
398-000593-00000



- Werkstückleitung mit Fix-Klemme

WK16mm<sup>2</sup>-4m/K  
094-005314-00000



- Komplett montierte Werkstückleitungen

DM 842 Ar/CO2 230bar 30l D  
394-002910-00030



- Flaschendruckminderer mit Manometer
- Hergestellt nach ISO 2503
- Maximaler Vordruck von 230 bar
- Einstufig
- Stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit
- Sicherheitsmanometer mit Druck- oder Durchflussmengenanzeige (bar/psi oder Liter pro Minute)
- Mit Absperrventil

DMDIN TN 200B AR/MIX 32L  
094-000009-00001



- Flaschendruckminderer in ergonomischem Design
- Für nicht korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Zentralfilter im Druckminderer
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN EN ISO 5171
- Kompakte Bauweise
- Integriertes Abblaseventil

## Zubehör

SCHUKO/16A  
094-001756-00000



- Schutzkontaktstecker, Vollgummi

ADAP SCHUKO/16CEE  
092-000812-00000



- Schuko-Kupplung/Stecker CEE16A

Gasschlauch  
094-000010-00005



- Beidseitig mit Kunststoffmuttern zur werkzeuglosen Montage ausgestattet

CPB Picotig 180 3003 E  
094-012322-00500



- Transportkoffer für Schweißgerät und Zubehör

## Zubehör

### Trolly 35-1

090-008629-00000



- Transportwagen
- Standfeste, stabile Bauweise
- Für Picomig 180, Picotig 200 / 200 MV, Tatrix 200, Pico 180 und Pico 220
- Zum Transport einer Stromquelle und einer Gasflasche

### RT1 19POL

090-008097-00000



- Fernsteller, Strom
- Stufenlos einstellbarer Schweißstrom (0 % bis 100 %) in Abhängigkeit vom vorgewählten Hauptstrom am Schweißgerät.
- Arbeitspunkteinstellung direkt am Schweißplatz
- Robustes Metallgehäuse mit Gummifüßen, Haltebügel und Haltemagnet
- Für Geräteserie Tatrix, Picotig 200 AC/DC, Pico 180, Pico 220 cel puls, Pico 300 cel / cel PWS und Pico 350 cel puls / cel puls PWS

### RTF1 19POL 5 M

094-006680-00000



- Fußfernsteller, Start / Stopp
- Stufenlos einstellbarer Schweißstrom (0 % bis 100 %) in Abhängigkeit vom vorgewählten Hauptstrom am Schweißgerät.
- Schweißvorgang Start / Stopp
- Arbeitspunkteinstellung direkt am Schweißplatz
- Für Geräteserie Tatrix, Picotig 200 AC/DC, Pico 180, Pico 220 cel puls, Pico 300 cel / cel PWS und Pico 350 cel puls / cel puls PWS

### ON Filter Picotig

092-002546-00000



- Schmutzfilter für Lufteinlass
- Schützt das Gerät zuverlässig vor Verunreinigungen unter schwierigen Arbeitsbedingungen.

## Zubehör

ON Safeguard M  
092-008767-00000



- Optimaler zusätzlicher Schutz durch schlagfeste Hülle für Betrieb in rauer Umgebung
- Mit wenigen Handgriffen nachrüstbar
- Leicht und robust
- Abwaschbar