

Picomig 180 puls TKG

090-005135-00502



- MIG/MAG-Inverterschweißgerät, Impuls, mit integriertem Drahtvorschubantrieb
- MSG-Impulsschweißen
- MSG-Standardschweißen
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- EN 1090 zertifizierte Synergic-Kennlinien für Stahl, CrNi und Aluminium
- Optimal zum Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- E-Hand-Schweißen
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Punktschweiß-/Heft-Funktion
- Intervall-Schweißen
- Einstellbares Gasvorströmen / Gasnachströmen
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad
- WIG-Liftarc-Schweißen
- Robustes, baustellengerechtes Gehäuse
- Spritzwassergeschützt IP23
- 4-Rollen-Antrieb. Ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Drahtspulendurchmesser bis 200 mm / D2
- 3,5 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker
- Netzanschluss 230V / 16 A
- Hohe Netzspannungstoleranzen +15% / -40% und damit uneingeschränkt generatortauglich
- **Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung**

	MIG/MAG	WIG	E-Hand
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 180 A		5 A - 150 A
Einschaltdauer bei Umgebungst.	40 °C		
25 %	180 A	–	–
30 %	–	180 A	–
35 %	–	–	150 A
60 %	120 A	140 A	110 A
100 %	100 A	120 A	100 A
Leerlaufspannung	80 V		
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Netzsicherung (träge)	1 x 16 A		
Netzspannung (Toleranzen)	1 x 230 V (-40 % - +15 %)		
Max. Anschlussleistung	6.4 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA
Empf. Generatorleistung	7.5 kVA		
cos φ	0.99		
Wirkungsgrad	86 %		
Maße Gerät LxBxH in mm	685 x 280 x 360		
Gewicht Gerät	15 kg		
Schutzart	IP 23		
Isolationsklasse	H		
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss		
Normen	IEC 60 974-1; -5; -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A		

08.03.2016

MT221G M7 4m

094-500050-00004



- Gasgekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Beste Zündeigenschaften auch bei dünnen Drähten
- Ergonomisch geformte Griffschale für ermüdungsfreies Arbeiten
- Ausgerüstet für 1,0 mm Schweißdraht (Stahl/CrNi)

WK25 mm² 4m/K

092-000016-00000



- Komplett montierte Werkstückleitungen

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

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

Gasschlauch
094-000010-00001



- Beidseitig mit Kunststoffmuttern zur werkzeuglosen Montage ausgestattet

TIG 150 G GRIP EZA 8m
394-512291-04008



- Gasgekühlter WIG-Schweißbrenner
- Eurozentralanschluss für den Betrieb an Picomig, Taurus, Phoenix und alpha Q (außer alpha Q 330)
- Einzeldrucktaster
- Ergonomische GRIP-Griffschale für hohe Griffsicherheit

Zubehör

MT221G M6 3m
094-500075-00000



- Gasgekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Beste Zündeigenschaften auch bei dünnen Drähten
- Ergonomisch geformte Griffschale für ermüdungsfreies Arbeiten
- Ausgerüstet für 1,0 mm Schweißdraht (Stahl/CrNi)

TIG 150 G GRIP EZA 4m
394-512291-04000



- Gasgekühlter WIG-Schweißbrenner
- Eurozentralanschluss für den Betrieb an Picomig, Taurus, Phoenix und alpha Q (außer alpha Q 330)
- Einzeldrucktaster
- Ergonomische GRIP-Griffschale für hohe Griffsicherheit

EH 25qmm 4m
092-000017-00000



- Komplett montierter Elektrodenhalter mit Kabel

WK25 mm² 4m/K
092-000016-00000



- Komplett montierte Werkstückleitungen

Zubehör

WK25 mm² 4m/K
398-000593-00000



- Werkstückleitung mit Fix-Klemme

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

5POLE/CEE/16A/M
094-000712-00000



- Netzstecker

Gasschlauch
094-000010-00003



- Beidseitig mit Kunststoffmuttern zur werkzeuglosen Montage ausgestattet

Zubehör

OW CEE 16A/400V

092-008214-00000



- Werkseinbau (keine Nachrüstung)

EN 1090 EWM-WPQR

090-008774-00000



- Schweißanweisungen 1 x kaufen, mehrfach nutzen!
- Sparen Sie Zeit und Geld, indem Sie die Standardschweißanweisungen qualifiziert durch entsprechende Verfahrensprüfungen (WPQR) im EWM EN 1090 WPQR-Paket direkt mit erwerben
- Alternativ mit geprüften qualifizierten ewm-Schweißzusatzwerkstoffen einsetzbar
- Als Teil des Qualifizierungsprozesses zur CE-Kennzeichnung benötigen Sie seit Ende der Übergangsfrist (01. Juli 2014) eine Qualifizierung Ihrer schweißtechnischen Produktion von einer zugelassenen Prüfungsstelle. Mit Erwerb des EWM EN 1090 WPQR-Pakets (Welding Procedure Qualification Report) und dem Einsatz der EWM-Geräte im Geltungsbereich des EWM EN 1090 WPQR-Pakets erlangen Sie automatisch die notwendige Qualifizierung.

CAPTUB L=69 mm; Ø ≤ 2,0 mm

094-014667-00000



- Kapillarrohr für den Einsatz an einer Drahtführungsspirale beim Schweißen von Stahldrähten
- **Empfehlung:**
- Zum Schweißen harter, unlegierter Drahtelektroden (Stahl) eine Drahtführungsspirale mit Kapillarrohr verwenden
- Zum Schweißen oder Löten weicher oder legierter Drahtelektroden eine Drahtführungsseele mit Führungsrohr verwenden
- Passend zu Picomig 180 und Pico drive 200C

GuidTub L=66 mm, Ø 4,4 x 5 mm

094-018316-00000



- Führungsrohr für den Einsatz an einer Drahtführungsseele beim Schweißen oder Löten weicher oder legierter Drahtelektroden
- **Empfehlung:**
- Zum Schweißen harter, unlegierter Drahtelektroden (Stahl) eine Drahtführungsspirale mit Kapillarrohr verwenden
- Zum Schweißen oder Löten weicher oder legierter Drahtelektroden eine Drahtführungsseele mit Führungsrohr verwenden
- Passend zu Schweißgeräten der Serien alpha Q, Phoenix, Taurus (jeweils nur xx5-Gehäuse) und Picomig ohne eFeed-Antrieb
- Passend zu Drahtvorschubgeräten der Serie drive 200C

Zubehör

FE 2DR4R 0.6+0.8
092-000839-00000



- Ersatzrollen für Stahldraht (Stahl-Standard-Ausführung)
- Beinhaltet zwei Antriebsrollen

FE/AL 2GR4R
092-000844-00000



- Ersatz-Gegendruckrollen, Stahl-Standard

AL 4ZR4R 0.8+1.0
092-000869-00000



- Ersatzrollen für Aluminiumdraht
- Beinhaltet vier Antriebsrollen

ROE 2DR4R 0.8/0.9+0.8/0.9
092-000834-00000



- Ersatzrollen Fülldraht
- Beinhaltet zwei Antriebsrollen

Zubehör

ROE 2GR4R
092-000838-00000



- Ersatz Gegendruckrollen Fülldraht

AL 2ZR4R 0.8+1.0
092-000873-00000



- Ersatzrollen für Aluminiumdraht
- Beinhaltet zwei Antriebsrollen

URUE AL 4ZR4R 0.8+1.0 SF
092-002268-00000



- Umrüstset, 37 mm, 4-Rollen-Antrieb für Aluminium
- Beinhaltet 4 Zwillingssrollen, 2 Zahnkränze und 2 Distanzringe
- Für Tetrix drive 4L, alle drive 200C, Picomig 180 und T drive 4 Rob 3

URUE ROE 2DR4R 0.8/0.9+0.8/0.9 SF
092-000410-00000



- Umrüstset, 37 mm, 4-Rollen-Antrieb für Fülldraht
- Beinhaltet 2 Zwillingssrollen, 2 Zahnkränze, 2 Gegendruckrollen und 2 Distanzringe
- Für Tetrix drive 4L, alle drive 200C, Picomig 180 und T drive 4 Rob 3

Zubehör

ON 15KG Picomig

092-000312-00000



- Trolley Picomig 180 mit Aufnahme für 300 mm Drahtspule

ON Filter Picomig

092-002553-00000



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

ON CS 55

092-002549-00000



- Kranaufhängung für Picomig 180 / 185 D3 / 305 D3; Phoenix und Taurus 355 kompakt; drive 4