

# Rogue EM 180

Tragbares Schweißgerät für MIG/MAG- und Stabelektrodenschweißen



Rogue EM 180

## Branchen

- Metallbau
- Karosseriebau
- Landwirtschaft
- Bau- und Montagebetriebe
- Anlagenbau
- Reparatur und Instandhaltung
- Schulung / Ausbildung

ESAB Rogue EM 180 ist ein inverterbasiertes Schweißgerät, entwickelt für alle Ihre Schweißprojekte, vom Metallbau bis zur Reparatur und Instandhaltung. Das Gerät zeichnet sich durch Schweißergebnisse in Industriequalität und umfassende Einstellmöglichkeiten aus, die es dem Schweißer ermöglicht, die Lichtbogeneigenschaften auf das zu schweißende Material abzustimmen.

Mit einem Gewicht von nur 16,2 kg, einem einphasigen 230 V Netzanschluß bietet dieses Gerät ein Höchstmaß an Flexibilität.

- Großes Display mit 14 Segmenten – sofortige Rückmeldung von Spannung und Drahtvorschubgeschwindigkeit für eine klare Darstellung
- Synergetische Schweißprogramme – voller Bereich an Schweißparametern, Blechdicken 0,5–8,0 mm
- Leistungsfaktorkorrektur (Power Factor Correction, PFC) – für einen stabilen Lichtbogen, der auch bei Verlängerungskabeln bis zu 100 m unempfindlich gegen Stromschwankungen ist
- Einzigartiges, robustes Industriedesign – unterstützt mehrere Hebepunkte und Kabelmanagement
- Lichtbogendynamik – Feinabstimmung der Lichtbogeneigenschaften
- Geeignet zum Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten und Stabelektroden, sowie zum MSG-Löten.
- Schutzklasse IP23S für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

Weitere Informationen auf [esab.com](http://esab.com).



Bedienfeld, Front



Bedienfeld, im Gehäuse

# Rogue EM 180

Technische Daten	
Netzspannung	230 VAC $\pm$ 10 %, einphasig, 50/60 Hz
Energiesparmodus	20 W
MIG/MAG Schweißstrom	180 A/23,0 V bei 25 % 116 A/19,8 V bei 60 % 90 A/18,5 V bei 100 %
E-Hand Schweißstrom	150 A/26,0 V bei 25 % 97 A/23,9 V bei 60 % 75 A/23,0 V bei 100 %
Stromstärkebereich	30–180 A
Spannungsbereich	12–26 V
Drahtabmessungen für Stahl und rostfreiem Stahl sowie Aluminium Fülldrähte aus unlegiertem	0,6–1,0 mm 1,0 mm
Drahtvorschubgeschwindigkeit	2,0–16,5 m/min
Max. Spulendurchmesser	100 mm, 200 mm
Leerlaufspannung	78 VDC
Wirkungsgrad bei maximalem Strom	82,7%
Leistungsfaktor bei maximalem Strom	0,8
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Schutzklasse	IP23S
Prüfzeichen (Normen)	CE
Abmessungen L x B x H, einschl. oberer Griff	590 x 220 x 385 mm
Gewicht	16,2 kg

Bestellinformationen	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Rogue EM 180 Schweißsystem	0700301091

*Lieferumfang: 180 A MIG/MAG-Stromquelle, Netzkabel 16 A CEE 7/7 Stecker 3 m, MXL 201 MIG/MAG-Brenner Euro 3 m, Werkstückkabel 3 m, Gasschlauch mit Schnellanschluss 4,5 m, ESAB OK AristoRod 12,50 0,8 mm Schweißdraht 1 kg, ESAB GoldRox Stabelektrode 2,5 x 350 mm, 1 kg. Vorschubrollen: 0,6/0,8 mm V (montiert), 0,8/1,0 mm V und 0,8/1,0 mm VK, Sicherheitshinweise.*

Optionen und Zubehör	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Fahrwagen, 2-Rad mit Gasflaschenaufnahme	0460330881
MXL 201 Gasgekühlter Brenner mit Euro-Anschluss, 3 m	0700025220
MXL 201 Gasgekühlter Brenner mit Euro-Anschluss, 4 m	0700025221
Gasschlauch, mit Schnellanschluss 4,5 m	0349312105
Werkstückkabel, OKC 50, 3 m	0700006901
Elektrodenhalter Handy 200 A, mit 3 m Kabel und OKC 50	0700006900
MMA 4, analoger Fernregler für Stabelektrodenschweißen, einschl. 10 m Kabel und 8-poligem Stecker	0700500084
Tweco SGT250 Spulnbrenner 8 m	W4011250

# Rogue EM 180

Verschleißteile	
Vorschubrolle, 0,6/0,8 mm V-Nut	0367556001
Vorschubrolle, 0,8/1,0 mm V-Nut	0367556002
Vorschubrolle, 1,0/1,2 mm V-Nut	0367556003
Vorschubrolle, 0,9/1,2 mm VK-Nut, gerändelt	0349312497
Vorschubrolle, 1,0/1,2 mm U-Nut, für Aluminiumdraht	0367556004
Einlassdüse	0558102928
Auslassdüse	0558102929
Antriebskeil	0558102930

Verschleißteile	
MXL 201 MIG/MAG-Schweißbrenner	
Kontaktdüse, M6 x 25, 0,6 mm	0700200063
Kontaktdüse, M6 x 25, 0,8 mm	0700200064
Kontaktdüse, M6 x 25, 0,9 mm	0700200065
Kontaktdüse, M6 x 25, 1,0 mm	0700200066
Gasdüse, konisch, ø 12 mm	0700200054
Gasdüse, kegelförmig, ø 9,5 mm	0700200060
Gasdüse, zylindrisch, ø 16 mm	0700200057
Isolierkappe, ø 6,5 mm, für selbstsch. Fülldrähte	0700200105
Haltefeder	0700200078
Drahtführungsspirale, blau, 3 m Stahl 0,8-1,0 mm	0700200085
PTFE-Seele mit Bronzespirale, rot, 3 m, 0,8-1,0 mm Draht	0700200091
PA-Seele mit Bronzespirale, anthrazit, 3 m, 0,8-1,0 mm Draht	0700025816

Verschleißteile	
Tweco SGT250 Spulenbrenner	
Vorschubrolle, 0,9/1,0 mm, U	W7007213
Tweco Kontaktdüse, 0,9 mm	OTW22/50
Tweco Kontaktdüse, 1,0 mm	OTW14/35
Tweco Spitze/Düse, 13 mm	OTW14/40
Tweco Isolator	OTW32
Tweco Diffusor	OTW52



ESAB / esab.com

