Rogue EM 180

Tragbares Schweißgerät für MIG/MAG- und Stabelektrodenschweißen

reddot winner 2024



Rogue EM 180

ESAB Rogue EM 180 ist ein inverterbasiertes **MIG/MAG und E-Hand** 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 Lichtbogen- eigenschaften 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 Drahtvorschubge schwindigkeit 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
- Energiesparmodus – nach 2 Minuten Inaktivität schaltet das Gerät in diesen Modus, um den Stromverbrauch zu reduzieren
- Schutzart IP23S für den Innen- und Außenbereich

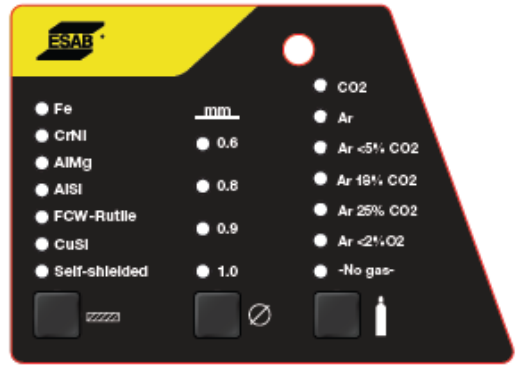
Besuchen Sie **esab.com** für weitere Informationen.

Branchen

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



Bedienfeld



Bedienfeld

Rogue EM 180

Technische Daten	
Netzspannung	230 V AC oder 120 V AC ± 15 %, 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 %
Einstellbereich	30–180 A
Spannungsbereich	12–26 V
Drahtabmessungen Baustahl und Edelstahl Fülldraht und Aluminium	 0,6 – 1,0 mm 0,8 – 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
Zertifizierungszeichen (Normen)	CE
Abmessungen L x B x H, einschl. oberer Griff	590 x 220 x 385 mm
Gewicht	16.2 kg

Bestellinformationen	
Beschreibung	**Artikelnummer**
Rogue EM 180 Schweißsystem	0700301091

Lieferumfang: *180 A MIG/MAG-Stromquelle mit Netzkabel 16 A Stecker 3 m, TBi 150 Expert Mini MIG-Brenner Euro 3 m, Werkstückkabel mit Klemme, OKC 35-50 16 mm2, Elektrodenhalter Handy 200 A mit 3m Kabel und OKC 50, Gasschlauch mit Schnellanschluss 4 m, ESAB OK AristoRod 12,50 0,8 mm 1 kg, Vorschubrollen 0,6/0,8 mm V (montiert), 0,8/1,0 mm V, 0,8/1,0 mm VK, Sicherheitshinweise.*

Optionen und Zubehör	
Beschreibung	**Artikelnummer**
TBi 150 Expert Mini, gasgekühlter Brenner mit Euroanschluss, 3 m	102P351030
TBi 150 Expert Mini, gasgekühlter Brenner mit Euroanschluss, 4 m	102P351040
Gasschlauch, mit Schnellanschluss 4,5 m	0349312105
Werkstückkabel mit Klemme, OKC 50, 3 m	0700006901
Elektrodenhalter, Handy 200A, mit 3 m Kabel und OKC 50	0700006900
MMA 4, analoger Fernregler für Stabelektrodenschweißen, einschl. 10 m Kabel und 8-poligem Stecker	0700500084

Verschleiß- und Ersatzteile für TBi-Brenner siehe separaten Katalog oder Website.

Rogue EM 180

Verschleiß- und Ersatzteile	
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 V-Nut	0349312497
Vorschubrolle, 1,0/1,2 mm U-Nut, für Aluminiumdraht	0367556004
Vorschubrolle, 0,8/1,0 mm VK-Nut, gerändelt	0464752697
Einlassdüse für Stahldraht	0558102928
Auslassdüse für Stahldraht	0558102929
Einlassdüse für Aluminiumdraht	0558103096
Kit Aluminium, Auslassdüse und Liner	0558103097
Antriebskeil	0558102930

Verschleiß- und Ersatzteile	
MXL 201 MIG-Brenner	
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, ⌀ 12 mm	0700200054
Gasdüse, kegelförmig, ⌀ 9,5 mm	0700200060
Gasdüse, zylindrisch, ⌀ 16 mm	0700200057
Isolierkappe, ⌀ 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

XA00273830 DE/DE 03/2026 ESAB behält sich das Recht vor, Produktabbildungen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Produktbilder sind möglicherweise keine exakte Darstellung.

ESAB

ESAB / esab.com

Für TBi-Informationen besuchen Sie bitte **tbi-industries.com**

GLOBALLY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS