

Minarc Evo

LEISTUNGSSTÄRKER UND ERSCHWINGLICHER ALS JE
ZUVOR



TECHNISCHE DATEN

Minarc Evo 180

Bestellnummer	61002180
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sicherung (träge)	16 A
Mindestleistung des Generators	5,5 kVA
Ausgabe (40 °C) E-Hand	100 % ED, 130 A / 15,2 V 35 % ED, 180 A / 17,2 V
Leistung (WIG) 35 % ED	180 A/17,2 V
Leistung (WIG) 60 % ED	150 A / 15 V
Leistung (WIG) 100 % ED	130 A/15,2 V
Leistung (E-Hand) 30 % ED	170 A/26,8 V (140AU: 28 % ED, 140 A/25,6 V)
Leistung (E-Hand) 60 % ED	140 A / 25,6 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	115 A/24,6 V (140AU: 80 A / 23,2 V)
Leerlaufspannung	90 V
Elektrodengrößen	1,5 – 4,0 mm
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/15 V – 170 A/32 V
Schweißstrombereich (WIG)	10 A/10 V – 180 A/30 V
Anschlussleistung bei Höchststrom 30 % ED E-Hand	170 A / 5,7 kVA
Anschlussleistung bei Höchststrom 35 % ED WIG	180 A / 4,0 kVA
Leistungsfaktor bei 100 % ED	0,99
Wirkungsgrad bei 100 % ED (E-Hand)	84 %
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	361 x 139 x 267 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5,4 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Gewicht (mit Anschlusskabel)	5,85 kg
EMV-Klasse	A
Normen	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12



Minarc Evo 180 AU

Bestellnummer	61002180AU
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sicherung (träge)	16 A
Mindestleistung des Generators	5,5 kVA
Leistung (WIG) 35 % ED	180 A/17,2 V
Leistung (WIG) 100 % ED	130 A/15,2 V
Leistung (E-Hand) 30 % ED	170 A/26,8 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	115 A/24,6 V
Leerlaufspannung	12 V
Elektrodengrößen	1,5 – 4,0 mm
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/10 V – 180 A/30 V 10 A/15 V – 170 A/32 V
Anschlussleistung bei Höchststrom 30 % ED E-Hand	170 A/5,7 kVA
Anschlussleistung bei Höchststrom 35 % ED WIG	180 A/4,0 kVA
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	361 × 139 × 267 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5,4 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

Minarc Evo 180 DK

Bestellnummer	61002180DK
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sicherung (träge)	16 A
Mindestleistung des Generators	5,5 kVA
Leistung (WIG) 35 % ED	180 A/17,2 V
Leistung (WIG) 100 % ED	130 A/15,2 V
Leistung (E-Hand) 30 % ED	170 A/26,8 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	115 A/24,6 V
Leerlaufspannung	12 V
Elektrodengrößen	1,5 – 4,0 mm
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/10 V – 180 A/30 V 10 A/15 V – 170 A/32 V
Anschlussleistung bei Höchststrom 30 % ED E-Hand	170 A/5,7 kVA
Anschlussleistung bei Höchststrom 35 % ED WIG	180 A/4,0 kVA
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	361 × 139 × 267 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5,4 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12



Minarc Evo 180 VRD

Bestellnummer	61002180VRD
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sicherung (träge)	16 A
Mindestleistung des Generators	5,5 kVA
Leistung (E-HAND)	115 A/24,6 V (100 %) 170 A/26,8 V (30 %)
Leistung (WIG)	130 A/15,2 V (100 %) 180 A/17,2 V (35 %)
Leerlaufspannung	30 V
Elektrodengrößen	1,5 – 4,0 mm
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/15 V – 170 A/32 V
Schweißstrombereich (WIG)	10 A/10 V – 180 A/30 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	361 × 139 × 267 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5,4 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

Minarc Evo 140 AU

Bestellnummer	61002140AU
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sicherung (träge)	10 A
Mindestleistung des Generators	5,5 kVA
Leistung (E-Hand) 28 % ED	140 A/25,6 V (28 %)
Leistung (E-Hand) 100 % ED	80 A/23,2 V
Leerlaufspannung	12 V
Elektrodengrößen	1,5 – 3,25 mm
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/15 V – 140 A/38 V
Schweißstrombereich (WIG)	10 A/1 V – 150 A/37 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	361 × 139 × 267 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5,4 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

ZUBEHÖR

Earth return cable 5 m, 16 mm²

Bestellnummer	6184015
---------------	---------



Welding cable 5 m 16 mm²

Bestellnummer	6184005
---------------	---------

Shoulder strap

Bestellnummer	9592163
---------------	---------

Remote control R10

Bestellnummer	R10, 5 m - 6185409 R10, 10 m - 618540901
---------------	---

TX 163GVD9

Bestellnummer	TX163GVD94 (4m)
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Gas
Anschlussart (aktuelles Gas)	DIX 9 mm
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	160 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	-
Anschlussart (Steuerung)	-
Anschlussart (Kühlmittel)	-
Fernregelung	Nein
Brennerhalstyp	70°-Winkel

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

