

# Minarc Evo 180

## Der kleine E-Hand-Riese ist zurück



### + Kurzbeschreibung

- Erstklassige Schweißleistung
- Verwendbar mit allen Elektrodentypen
- Einsatz mit langen Stromversorgungskabeln
- PFC-Technologie für ultimative Energieeffizienz
- Hohe Stromabgabe und Einschaltdauer
- Geringes Gewicht und tragbar
- Zuverlässige und robuste Drahtvorschubgeräte
- Präzise Lift-WIG-Technologie
- Stromnetz- oder Generatoreinsatz
- Optionaler Fernregler
- Kemppti 2+ Jahre Gewährleistung für Teile und Arbeitsstunden.

### + Anwendungsbereiche

- Metallbauunternehmen
- Bauindustrie
- Landwirtschaft
- Reparatur und Wartung,

## Produktübersicht

Die Minarc Evo 180 eignet sich ideal für den Baustelleneinsatz. Sie kann entweder am Stromnetz oder an einem Generator angeschlossen werden – auch mit einem extralangen Stromversorgungskabel. Die Minarc Evo ist leicht zu tragen, sodass Sie alles, was Sie brauchen, zu Ihrem Arbeitsplatz mitnehmen können.

Die große Spannungsreserve und die automatische Arc-Force-Steuerung (Schweißdynamik) gewährleisten eine ausgezeichnete Lichtbogenstabilität in allen Schweißpositionen. Bei verschiedenen Elektrodentypen sorgen diese Merkmale dafür, dass Sie jederzeit Qualitätsschweißergebnisse erzielen.

Die große und leicht lesbare Messanzeige macht die genaue Stromeinstellung einfach, und die präzise Lift-Arc-Zündung gewährleistet hochqualitative WIG-Gleichstromschweißarbeiten. Mit einem angeschlossenen Fernregler können Sie die Schweißparameter während des Schweißvorgangs aus größerer Entfernung einstellen – für ultimativen Arbeitskomfort beim Schweißen und für eine hervorragende Schweißbadkontrolle.



# Minarc Evo 180

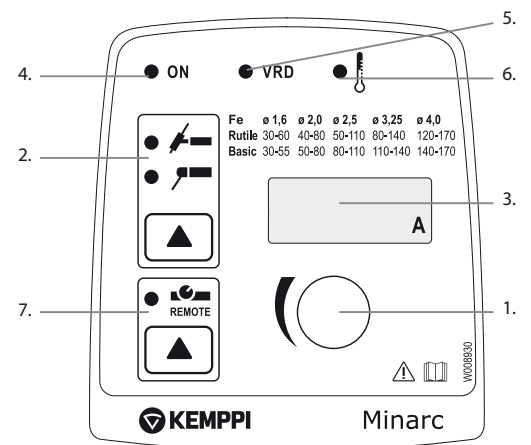
## Merkmale der Stromquelle

- Niedrige Stromkosten, Leistungsfaktor 0,99 bei 100 % ED
- Automatische Arc-Force-Regelung
- Einschaltdauer 30 % bei 170 A, E-Hand
- Einschaltdauer 35 % bei 180 A, WIG
- Sicherung (träge) 16 A
- Gewicht 5,85 kg



## Betriebsfunktionen

1. Schweißstromregler
2. Taste zur Schweißverfahrenswahl
3. Schweißstrommessanzeige
4. Grüne Leuchte für Maschine ‚EIN‘
5. VRD-SAFE-Lampe. Permanent grün VRD-SAFE ‚EIN‘. Permanent rot bei VRD-Störung
6. Überhitzungsanzeige
7. Fernsteuerungsbetriebstaste



## Zubehör

- Massekabel und Masseklemme
- Schweißkabel und Elektrodenhalter
- Tragegurt
- Optional: WIG-Brenner TTM15V
- Optional: Schweißhelm BETA 90X
- Optional: Handbedienbarer Fernregler R10



# Minarc Evo 180

## Technische Daten

Minarc Evo 180		
Anschlussspannung	1 ~ 50/60 Hz	230 V ± 15 %
Anschlussspannung (AU)	1 ~ 50/60 Hz	240 V ± 15 %
Anschlussleistung	30 % ED (E-Hand)	170 A / 5,7 kVA
	35 % ED (WIG)	180 A / 4,0 kVA
Versorgungsstrom	30 % ED I <sub>lmax</sub>	24 A
	100 % ED I <sub>leff</sub>	15 A
Versorgungsstrom (140 AU)	100 % ED I <sub>leff</sub>	10 A
Anschlusskabel	H07RN-F	3G1.5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)
Sicherung	Typ C	16 A: 140 A ED 35 %
	Typ C	10 A: 140 A ED 28 %
Ausgangsleistung bei 40 °C	30 % ED (E-Hand)	170 A / 26,8 V
	100 % ED (E-Hand)	115 A / 24,6 V
	35 % ED (WIG)	180 A / 17,2 V
	100 % ED (WIG)	130 A / 15,2 V
Ausgangsleistung bei 40 °C (140 AU)	28 % ED (E-Hand)	140 A / 25,6 V
	100 % ED (E-Hand)	80 A / 23,2 V
Schweißstrombereich	E-Hand	10 V / 170 A – 32 V / 180 A
	WIG	10 V / 180 A – 30 V / 180 A
Leerlaufspannung	Durchschnitt	90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Leerlaufstrom		30 W
Spannungseinstellungsstufen		stufenlos
Leistungsfaktor bei 100 % ED		0,99
Wirkungsgrad bei 100 % ED	E-Hand	84 %
Stabelektroden	Ø	1,5-4,0 mm
Außenabmessungen L x B x H	Höhe samt Griff	361 x 139 x 267 mm
Gewicht	ohne Anschlusskabel	5,4 kg
	mit Anschlusskabel	5,85 kg
Temperaturklasse		F (155 °C)
EMV-Klasse		A
Schutzklasse		IP23S
Betriebstemperatur		-20 bis +40 °C
Lagertemperatur		-40 bis +60 °C
Normen:		
IEC 60974-1		
IEC 60974-10		
IEC 61000-3-12		

# Minarc Evo 180

## Bestellangaben

<b>Minarc Evo 180</b>		
Schweißmaschine Minarc Evo 180	einschließlich Masse- und Schweißkabeln	61002180
Schweißmaschine Minarc Evo 180 (Dänemark)	einschließlich Masse- und Schweißkabeln	61002180DK
Schweißmaschine Minarc Evo 180VRD	einschließlich Masse- und Schweißkabeln	61002180VRD
Schweißmaschine Minarc Evo 180AU (Australien, Neuseeland)	einschließlich Masse- und Schweißkabeln	61002180AU
Schweißmaschine Minarc Evo 140AU (Australien, Neuseeland)	einschließlich Masse- und Schweißkabeln	61002140AU
Schweißmaschine Minarc Evo 180NP	einschließlich Masse- und Schweißkabeln (ohne Netzstecker)	61002180NP
Massekabel und Masseklemme		6184015
Schweißkabel und Elektrodenhalter		6184005
Schultergurt		9592163
Optional : WIG-Brenner TTM15V	4 m	6271432
Schweißhelm BETA 90		9873045
Schweißhelm BETA 90X		9873047
Beta 90 FreshAir mit Flow Control Paket		P1700
Hand- Fernregler R10	5 m	6185409
Hand- Fernregler R10	10 m	618540901