

Minarc Evo

LEISTUNGSSTÄRKER UND ERSCHWINGLICHER ALS JE
ZUVOR



Minarc Evo



LEISTUNGSSTÄRKER UND ERSCHWINGLICHER ALS JE ZUVOR

Überragende Schweißleistung ist keine Übertreibung. Jede Komponente der Minarc Evo 180 ist für die Anforderungen von Schweißern ausgelegt, die viel unterwegs sind. In puncto Größe, Gewicht und Schweißqualität gibt es nichts Vergleichbares.

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.

Im Paket enthalten sind Masse- und Schweißkabel (3 m) sowie Schultergurt.



HAUPTVORTEILE



GERINGES GEWICHT

Leicht dorthin zu transportieren,
wo Ihre Arbeit Sie hinführt



JÄHRLICHE EINSPARUNGEN

Profitieren Sie von erhöhter
Schweißzeit und Reichweite



LEERLAUFSPANNUNG

Vorteil durch verbesserte
Schweißbadkontrolle

VORTEILE

- Erstklassige Schweißleistung
- Verwendbar mit allen Elektrodentypen
- Einsatz mit langen Stromversorgungskabeln
- PFC technology for ultimate energy efficiency
- Hohe Stromabgabe und Einschaltdauer
- Geringes Gewicht und tragbar
- Zuverlässig und robust
- Präzise Lift-WIG-Technologie
- Stromnetz- oder Generatorbetrieb
- Optionaler Fernregler
- Kemppi 3 Jahre Gewährleistung für Teile und Arbeitsstunden.



PRODUKTOPTIONEN



Minarc Evo 180

Der kleine Riese des E-Handschweißens. Ihr zuverlässiger Begleiter, egal wohin Ihre Arbeit Sie führt.



Minarc Evo 180 AU

Kempfi K5 E-Hand-Schweißgerät (MMA) mit für AU/NZ-Märkte geeignetem Netzstecker. Hinsichtlich Größe, Gewicht und Schweißqualität gibt es nichts, was mit der Minarc Evo 180 vergleichbar wäre.



Minarc Evo 180 DK

Kempfi K5 E-Hand-Schweißgerät (MMA) mit für den dänischen Markt geeigneten Netzstecker. Hinsichtlich Größe, Gewicht und Schweißqualität gibt es nichts, was mit der Minarc Evo 180 vergleichbar wäre.



Minarc Evo 180 VRD

Kempfi K5 E-Hand-Schweißgerät (MMA), Modell mit Leerlaufspannungsreduzierung. Hinsichtlich Größe, Gewicht und Schweißqualität gibt es nichts, was mit der Minarc Evo 180 vergleichbar wäre.



Minarc Evo 140 AU

Kempfi K5 E-Hand-Schweißgerät (MMA) mit für AU/NZ-Märkte geeignetem Netzstecker, VRD-Modell.



AUSSTATTUNG:



Ausgezeichnete Lichtbogenstabilität

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.



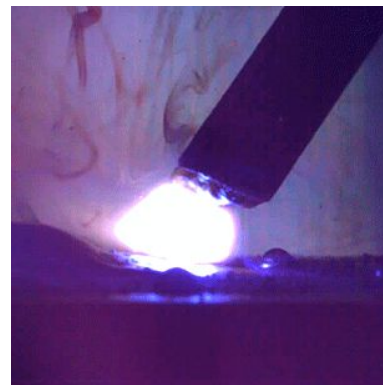
Große und deutlich lesbare Meteranzeige

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.



Maximieren Sie die Schweißzeit

Eine Spannungsreserve von 8,2 V bei 170 A gewährleistet, dass die Minarc EVO 180 ihre maximale Schweißleistung über größere Entfernungen länger aufrechterhalten kann als Geräte der Mitbewerber. Dies bedeutet mehr verfügbare Arbeitszeit und Reichweite, während gleichzeitig die Ausrüstung weniger häufig umgesetzt werden muss – ein Gewinn auf der ganzen Linie!



Ermöglicht die Schweißstromeinstellung am Arbeitsplatz, wenn Schweißarbeiten in größerer Entfernung oder Höhe durchgeführt werden - verbessert die Schweißbadkontrolle und die Präzision beim Schweißen - reduziert den Zeitverlust durch Wechsel zwischen Schweißplatz und Maschine - erhöht die verfügbare Arbeitszeit, reduziert Kosten.



Weniger Nacharbeiten, mehr Schweißen

Dank der präzisen Stromeinstellung wird mit der Minarc Evo 180 der Aufwand für Nacharbeiten aufgrund schlechter Schweißnähte minimiert. Sie können die richtige Stromstärke für die jeweilige Elektrodengröße ganz leicht auswählen. So wird das Befolgen der Schweißanweisungen (WPS) besonders einfach. Vergeuden Sie keine Zeit mehr mit Schleifen – schweißen Sie einfach!



Leichte, kompakte und einfach zu transportierende Bauweise

Nicht alle Schweißarbeiten werden im angenehmen Klima und den stabilen Bedingungen durchgeführt, die in Werkstätten und Fabriken herrschen — bei weitem nicht. Aber mit der Minarc Evo können Sie selbst auf den ungemütlichsten Baustellen schweißen. Die Minarc Evo 180 kann über das Netz oder einen Generator mit Strom versorgt werden, sogar über extra lange Anschlusskabel. Die Minarc Evo ist außerdem leicht zu tragen, sodass Sie alles, was Sie brauchen, auf einmal mitnehmen können.



ZUBEHÖR



Earth return cable 5 m, 16 mm²



Welding cable 5 m 16 mm²



Shoulder strap



Remote control R10

Geeignet für den Einsatz mit mehreren MIG-, WIG- und E-Hand-Schweißmaschinen (MMA) von Kempfi. Lieferbar in 5 m und 10 m.

Verbessern Sie die Qualität, die Effizienz, den Komfort und die Sicherheit Ihrer Schweißarbeiten mit unseren praktischen und benutzerfreundlichen Kempfi-Fernbedienungen.



TX 163GVD9

160 A gasgekühlt, Gasventil, DIX 9 mm, 4 m, großer Brennerkopf



TECHNISCHE DATEN

Minarc Evo 180

Bestellnummer	61002180
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 % 230 V ±15 % (AU 240 V ± 15 %)
Sicherung (träge)	16 A 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 90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Elektrodengrößen	1,5 – 4,0 mm 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 × 139 × 267 mm 361 × 139 × 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. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie in Ihrem Business nach vorne bringen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 800 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 150 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen – intelligente Schweißgeräte, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen – sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

