

4062022 Minarc Evo 180

KEMPPI K5 SCHWEISSAUSRÜSTUNG

Minarc Evo 180

EXTREM KOMPAKT





Minarc Evo 180



DER KLEINE RIESE DES E-HANDSCHWEISSENS; IHR ZUVERLÄSSIGER BEGLEITER, EGAL WOHIN IHRE ARBEIT SIE FÜHRT

Minarc Evo 180 ist das neueste Modell der beliebten Minarc Evo Serie. Sie hat alle großartigen Qualitäten ihrer Vorgängerin - und noch mehr. Modernisiert, verbessert und leistungsstärker – so unterstützt sie den mobilen Schweißer besser als je zuvor mit gesteigerter Schweißkapazität. Im Lieferumfang sind sowohl ein MMA-Schweißkabel als auch ein Massekabel mit Klemme enthalten. 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.

HAUPTANWENDUNGEN



BAUINDUSTRIE



LANDWIRTSCHAFT



REPARATUR UND WARTUNG

14062022



4

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

- Sie kann entweder am Stromnetz oder an einem Generator angeschlossen werden, auch mit einem extralangen Stromversorgungskabel, und eignet sich daher ideal für den Baustelleneinsatz.
- Sie ist leicht zu tragen, sodass Sie alles, was Sie brauchen, auf einmal mitnehmen können.
- Ausgezeichnete Lichtbogenstabilität in allen Schweißpositionen und für eine breite Palette von Elektrodentypen bis zu 4 mm mit großen Spannungsreserven und automatischer Regelung der Lichtbogenstärke
- Die Möglichkeit, sie über das Netz oder einen Stromgenerator zu versorgen, gewährleistet, dass Sie immer eine Möglichkeit zur Stromversorgung haben.
- Gebaut für Schweißer, die viel unterwegs sind. Die Stromquelle ist in einem schlagfesten Kunststoffgehäuse untergebracht.
- Sichere Nutzung in Schweißumgebungen, in denen Dunst oder Feuchtigkeit auftreten können, dank der reduzierten Leerlaufspannung (90 Volt oder niedriger)
- Weniger Pausen für die Maschinenkühlung maximieren Ihre verfügbare Arbeitszeit
- Zuverlässige Lichtbogenzündung reduziert Zeitverschwendung und erhöht die Schweißqualität
- · Eine einzige Maschine für eine breite Palette von Schweißanwendungen
- Leicht zum Einsatzort zu transportieren Schneller Einrichtung durch eine einzelne Person

Minarc Evo 180 14062022



VORTEILE



SCHWEISSEN SIE LANGFRISTIG MEHR

Mehr Schweißzeit durch weniger Unterbrechungen für die Maschinenkühlung ermöglicht, dass Sie länger schweißen können - maximieren Sie Ihre verfügbare Arbeitszeit. 30 Euro Kosten pro Arbeitsstunde x 20 Minuten pro Projekt = 10 Euro x 48 Schweißprojekte pro Jahr = Wertvorteil - Sie sparen 480 Euro pro Jahr



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 es dies den Geräten der Mitbewerber möglich ist. Dies bedeutet mehr verfügbare Arbeitszeit und Reichweite, während gleichzeitig die Ausrüstung weniger häufig umgesetzt werden muss – ein Gewinn auf der ganzen Linie! --> 30 Euro Arbeitskosten pro Arbeitsstunde, geteilt durch 60 Minuten = 0,5 Euro pro Minute × 30 Minuten pro Tag für das Umsetzen der Ausrüstung aufgrund kurzer Schweiß- und Netzkabel = 15 Euro pro Tag × 30 Einsätze pro Jahr = Wertvorteil 450 € pro Jahr



BESSERE KONTROLLE ÜBER DAS SCHWEISSBAD.

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 -- > $30 \in \text{Kosten}$ pro Arbeitsstunde × 30 Sekunden Zeit für Nachstellung = $0.25 \in \text{pro}$ Nachstellung × 4 Nachstellungen pro Job = $1 \in \times 30$ Jobs = $30 \in .$ (Plus aufgelistete Kosten für Neustart des Schweißvorgangs/Nacharbeiten) = $30 \in +225 \in =255 \in$



TRANSPORT LEICHT GEMACHT

Leichter Transport zur Einsatzstelle - Schnelle Einrichtung durch nur eine Person --> 30 Euro Lohnkosten pro Arbeitsstunde, geteilt durch 60 Minuten = 0,5 Euro pro Minute × 20 zusätzliche Mannstunden pro Einsatz Heben und Helfen" = 10 Euro pro Job × 30 Einsätze pro Jahr = Wertvorteil 300 Euro pro Jahr beim Vergleich mit Alternativen

14062022 Minarc Evo 180



Minarc Evo 180

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 14062022

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Qualität und Produktivität des Schweißens durch die kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Kemppi liefert hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte ist unser Leitmotiv, um Ihr Business nach vorne zu bringen. 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 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von 178 Mio. EUR.

