

KEMPPI K5 SCHWEISSAUSRÜSTUNG

Minarc Evo 180

EXTREM KOMPAKT

18.03.2018



And you know.



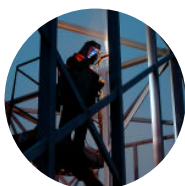
Minarc Evo 180



DER KLEINE RIESE DES E-HANDSCHWEISSENS; IHR ZUVERLÄSSIGER BEGLEITER, EGAL WOHN 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



HAUPTVORTEILE

5,85 kg

GERINGES GEWICHT

Leicht dorthin zu transportieren,
wo Ihre Arbeit Sie hinführt

480 €

JÄHRLICHE EINSPARUNGEN

Profitieren Sie von erhöhter
Schweißzeit und Reichweite

90 V

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



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 x 30 Minuten pro Tag für das Umsetzen der Ausrüstung aufgrund kurzer Schweiß- und Netzkabel = 15 Euro pro Tag x 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 € Kosten pro Arbeitsstunde x 30 Sekunden Zeit für Nachstellung = 0,25 € pro Nachstellung x 4 Nachstellungen pro Job = 1 € x 30 Jobs = 30 €. (Plus aufgelistete Kosten für Neustart des Schweißvorgangs/Nacharbeiten) = 30 € + 225 € = 255 €



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 x 20 zusätzliche Mannstunden pro Einsatz Heben und Helfen" = 10 Euro pro Job x 30 Einsätze pro Jahr = Wertvorteil 300 Euro pro Jahr beim Vergleich mit Alternativen

"



TECHNISCHE DATEN

Minarc Evo 180

Bestellnummer	61002180 - Minarc Evo 180 61002180AU - Minarc Evo 180 AU 61002180DK - Minarc Evo 180 (Denmark) 61002180VRD - Minarc Evo 180 VRD 61002140AU - Minarc Evo 140 AU
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V $\pm$ 15 % (AU 240 V $\pm$ 15 %)
Sicherung (träge)	16 A
Mindestleistung des Generators	5,5 kVA
Ausgabe (40 °C) E-Hand	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 (VRD 30 V; AU VRD 12 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

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 600 Schweißexperten in 13 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 110 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.

