



KEMPPI K5 SVEJSEUDSTYR

Minarc Evo 180

UTROLIGT KOMPAKT



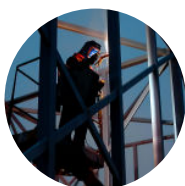
Minarc Evo 180



DEN KOMPAKTE KÆMPE – EN IDEEL LØSNING TIL ELEKTRODESVEJSNING (MMA) OVERALT

Minarc Evo 180 er den sidste nye MMA-model i den populære Minarc Evo-serie. Den har alle forgængerens fantastiske kvaliteter suppleret med en række nye. Takket være denne opgradering med diverse forbedringer, kan man som svejser glæde sig over større svejsekapacitet end nogensinde før. Løsningen består af et MMA-svejskabel, returkabel og kabelklemme. Hver eneste lille del i Minarc Evo 180 er udviklet med henblik på at imødekomme den mobile svejseres behov. Når det gælder størrelse, vægt og svejsekvalitet, er den ganske enkelt uden sidestykke.

VIGTIGE ANVENDELSESFORMÅL



BYGGEINDUSTRI



LANDBRUG



REPARATION OG
VEDLIGEHOLDELSE



VIGTIGE FORDELE

5,85 kg

LETVÆGTSLØSNING

Kan nemt tages med overalt

480 €

OMKOSTNINGSBESPARENDE TOMGANGSSPÆNDING

Oplev fordelene ved øget
svejsetid og -område

90 V

Bedre kontrol over svejsebadet

FORDELE

- Kan strømforsynes enten via elnettet eller en generator, selv med meget lange strømforsyningskabler, og er dermed ideel til svejseopgaver, der ikke kan udføres på en fast arbejdsstation.
- Let at transportere – du kan tage alt udstyret med dig på én gang.
- Fremragende lysbuestabilitet i alle positioner og med en bred vifte af elektrodetyper (op til 4 mm) med stor spændingsreserve og automatisk styring af lysbuestyrke
- Mulighed for at vælge mellem strømforsyning via elnettet eller en bærbar generator
- Strømkilden er indkapslet i et slagfast plastkabinet, hvilket gør modellen ideel til den mobile svejser
- Kan anvendes i fugtige omgivelser takket være den lave tomgangsspænding (90 V eller lavere)
- Længere svejsetid i kraft af kortere maskinafkølingspauser
- Pålidelig lysbuetænding sparer tid og øger svejse kvaliteten
- Kan anvendes til en bred vifte af svejseopgaver
- Nem at transportere rundt på arbejdsstedet, og opsætningen klares hurtigt og nemt af én person



FORDELE



FORTSÆT MED AT SVEJSE I LÆNGERE TID

Længere svejsetid på grund af reducerede maskinafkølingspauser sørger for, at du kan svejse i længere tid – og dermed maksimere din tilgængelige arbejdstid. $30 \text{ € pr. arbejdstime} \times 20 \text{ minutter pr. projekt} = 10 \text{ €} \times 48 \text{ svejseprojekter pr. år} =$ Værdien af fordelene - Spar 480 € pr. år



MAKSIMÉR SVEJSETIDEN

Reserven på 8,2 V ved 170 A sikrer, at Minarc EVO 180 kan opnå sin maksimale svejsekraft i længere tid end konkurrenternes produkter på afstand. Det betyder øget arbejdstid og -område og reducerer udstyrets bevægelser på stedet – en total vinder! $\rightarrow 30 \text{ € lønomkostninger pr. arbejdstime, divideret med } 60 \text{ minutter} = 0,5 \text{ € pr. minut} \times 30 \text{ minutter pr. dag til at flytte udstyr på grund af}$ kortrækkende svejsning og primære kablesæt $= 15 \text{ € pr. dag} \times 30 \text{ besøg på arbejdsstedet pr. år} =$ Værdi af fordelene er 450 € pr. år



BEDRE KONTROL OVER SVEJSEBADET.

Muliggør justering af svejsestrømmen ved arbejdsstationen, når der arbejdes med en vis afstand eller i højden – øger styringen af svejsebadet og nøjagtigheden af svejsningen – reducerer tidsspilde til flytning mellem svejsestedet og maskinen – øger output i arbejdstiden og reducerer dermed omkostningerne $\rightarrow 30 \text{ € pr. arbejdstime} \times 30 \text{ sekunders nulstillingstid} = 0,25 \text{ € pr. nulstilling} \times 4 \text{ nulstillinger pr. job} = 1 \text{ €} \times 30 \text{ job} = 30 \text{ €}$. (Plus anførte omkostninger ved genstart af svejsning/gentagen forberedelse) $= 30 \text{ €} + 225 \text{ €} = 255 \text{ €}$



TRANSPORT BLIVER LETTERE

Nem at transportere og flytte til stedet – Hurtige at opsætte for en enkelt mand $\rightarrow 30 \text{ € lønomkostninger pr. arbejdstime, divideret med } 60 \text{ minutter} = 0,5 \text{ € pr. minut} \times 20 \text{ minutter pr. dag til at flytte udstyr på grund af}$ kortrækkende svejsning og primære kablesæt $= 10 \text{ € pr. dag} \times 30 \text{ besøg på arbejdsstedet pr. år} =$ Værdi af fordelene er 300 € pr. år, sammenlignet med alternativerne



Minarc Evo 180

Minarc Evo 180

Produktkode	61002180
Tilslutningsspænding 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sikring (træg)	16 A
Minimum generatoreffekt	5,5 kVA
Output (40 °C) TIG	100 % ED, 130 A / 15,2 V 35 % ED, 180 A / 17,2 V
Output (TIG) 35% ED	180 A/17,2 V (35 %)
Output (TIG) 60% ED	60 % ED, 150 A / 15 V
Output (TIG) 100% ED	130 A/15,2 V (100 %)
Output (MMA) 30% ED	170 A/26,8 V (30 %)
Output (MMA) 60% ED	60 % ED, 140 A / 25,6 V
Output (MMA) 100% ED	115 A/24,6 V (100 %)
Tomgangsspænding	90 V
Stavelektrodestørrelser	1,5...4,0 mm
Svejseområde (MMA)	10 A/15 V – 170 A/32 V
Svejseområde (TIG)	10 A/10 V – 180 A/30 V
Normeret effekt ved maks. strøm 30% ED MMA	30 % ED MMA, 170 A / 5,7 kVA
Normeret effekt ved maks. strøm 35% ED TIG	35 % ED TIG, 180 A / 4,0 kVA
Effektfaktor 100 % ED	0,99
Virkningsgrad ved 100 % ED (MMA)	84 %
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	361 × 139 × 267 mm
Vægt (uden tilbehør)	5,4 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Vægt (med kabel)	5,85 kg
EMC-klasse	A
Normer	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er førende inden for design af udstyr til lysbuesvejsning. Vi er dedikeret til at hæve kvaliteten og produktiviteten inden for svejsning via løbende udvikling af lysbuen. Kemppi leverer avancerede produkter, digitale løsninger og tjenester til professionelle i svejsevirkksomheder fra industrien til små entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er vores hovedprincip. Vi opererer med et kompetent partnernetværk, der dækker mere end 70 lande, for at gøre sin ekspertise tilgængelig lokalt. Kemppi har hovedkvarter i Lahti, Finland, beskæftiger næsten 800 fagfolk i 17 lande og har en omsætning på 178 mio. euro.

