

KEMPPI K5 LASAPPARATUUR

Minarc Evo 180

UITERST COMPACT



Minarc Evo 180



DE KLEINE REUS VAN HET ELEKTRODELASSEN (MMA), WAAR HET WERK OOK IS.

De Minarc Evo 180 is het nieuwste MMA-model binnen de populaire Minarc Evo serie. Deze heeft dezelfde geweldige kwaliteiten als zijn voorganger, maar dan meer. Hij is gemoderniseerd, verbeterd en krachtiger. Het geleverde pakket omvat zowel een laskabel en werkstuk kabel met klem. Ieder onderdeel van de Minarc Evo 180 is ontworpen ten behoeve van de professionele mobiele lasser. Wat betreft afmetingen, gewicht en laskwaliteit kent hij zijn gelijke niet.

HOOFDTOEPASSINGEN



CONSTRUCTIEWERK



LANDBOUW



REPARATIE EN
ONDERHOUD



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

5,85 kg

LICHTGEWICHT

Makkelijk mee te dragen naar waar het werk zich ook bevindt

480 €

JAARLIJKSE BESPARINGEN

Profiteer van meer lastijd en een groter bereik

90 V

OPEN SPANNING

Voordelen dankzij grotere smeltbadbeheersing

VOORDELEN

- Werkt zowel op netvoeding als op een generator, zelfs met extra lange voedingskabels, en is dus ideaal voor gebruik op locatie.
- Eenvoudig te dragen, dus u kunt al uw benodigdheden in één keer meenemen.
- Uitstekende boogstabiliteit in alle lasposities en voor een grote reeks elektrodetypen met elektroden tot 4 mm met ruime spanningsreserves en automatische boogsterkeregeling
- De mogelijkheid van gebruik op netvoeding of draagbare stroomgeneratoren zorgt ervoor dat u altijd kunt beschikken over een stroombron
- Gebouwd voor de mobiele lasser. De stroombron is ondergebracht in een slagvaste kunststof behuizing
- Veilig voor gebruik in vochtige of natte lasomgevingen dankzij de verlaagde open spanning (90 volt of minder)
- Bespaar tijd door langer te kunnen lassen, doordat er minder koelpauzes voor de apparatuur nodig zijn
- Betrouwbare boogontsteking vermindert tijdverlies en verhoogt de laskwaliteit
- Eén apparaat bestrijkt een breed scala aan lastoepassingen
- Makkelijk te transporteren en mee te dragen, en snel in te stellen door één persoon



VOORDELEN



LANGER DOORLASSEN

Meer lastijd dankzij minder afkoelpauzes voor de apparatuur betekent dat u langer kunt lassen, waardoor u alles uit de beschikbare werktijd haalt. € 30 per uur arbeidskosten x 20 minuten per project = € 10 x 48 lasprojecten per jaar = voordeel - besparing van € 480 per jaar



MAXIMALISEER DE LASTIJD

8,2 V reserve bij 170 A zorgt ervoor dat de Minarc EVO 180 zijn maximale lasvermogen veel langer vasthoudt dan de concurrentie. Dit betekent meer werkzame uren en een groter bereik, en vermindert de apparatuurverplaatsingen op locatie - een absolute winnaar! --> € 30 per uur arbeidskosten, gedeeld door 60 minuten = € 0,50 per minuut x 30 minuten per dag voor het verplaatsen van apparatuur vanwege korte primaire en laskabels = € 15 dag x 30 locatiebezoeken per jaar = voordeel van € 450 per jaar



BETERE CONTROLE OVER HET SMELTBAD

Zorgt voor aanpassing van de lasstroom op het werkstation bij het werken op een afstand of op hoogte - verhoogt de smeltbadbeheersing en de lasnauwkeurigheid tijdens het lassen - vermindert het tijdverlies dat wordt veroorzaakt door het heen en weer gaan tussen de laslocatie en het apparaat - verhoogt de opbrengst en verlaagt de kosten --> € 30 per uur aan arbeidskosten x 30 seconden resettijd = € 0,25 reset x 4 resets per opdracht = € 1 x 30 opdrachten = € 30. (Plus vermelde herstart van het lassen/voorbereiding van herstel) = € 30 + € 225 = € 255



EENVOUDIGER TRANSPORT

Makkelijk naar de locatie te transporteren en te dragen - snel in te stellen door één persoon --> € 30 arbeidskosten per gewerkt uur, gedeeld door 60 minuten = € 0,5 minuut x 20 minuten per opdracht extra manuren voor 'tillen en helpen' = € 10 per opdracht x 30 werklocatiebezoeken per jaar = voordeel van € 300 per jaar vergeleken met alternatieven



Minarc Evo 180

Productcode	61002180
Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz	230 V ±15% 230 V ±15% (AU 240 V ± 15%)
Zekering (traag)	16 A 16 A
Minimaal generatorvermogen	5,5 kVA
Afgifte (40 °C) TIG	100% ED, 130 A/15,2 V 35% ED, 180 A/17,2 V
Belastbaarheid (TIG) 35% ID	180 A/17,2 V
Belastbaarheid (TIG) 60% ID	150 A/15 V
Belastbaarheid (TIG) 100% ID	130 A/15,2 V
Belastbaarheid (MMA) 30% ID	170 A/26,8 V (140 AU: 28% ED, 140 A/25,6 V)
Belastbaarheid (MMA) 60% ID	140 A/25,6 V
Belastbaarheid (MMA) 100% ID	115 A/24,6 V (140 AU: 80 A/23,2 V)
Open spanning	90 V 90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Elektrodematen	1,5-4 mm 1,5-4,0 mm
Lasbereik (MMA)	10 A/15 V tot 170 A/32 V
Lasbereik (TIG)	10 A/10 V tot 180 A/30 V
Opgenomen vermogen bij max. stroom 30% ED MMA	170 A/5,7 kVA
Opgenomen vermogen bij max. stroom 35% ED TIG	180 A/4,0 kVA
Vermogensfactor bij 100% ED	0,99
Rendement bij 100% ED (MMA)	84%
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	361×139×267 mm 361×139×267 mm
Gewicht (zonder accessoires)	5,4 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Normen	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Gewicht (met aansluitkabel)	5,85 kg
EMC-klasse	A
Normen	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is een baanbrekend bedrijf in de lasindustrie. Wij ontwikkelen de oplossingen die uw klanten wensen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti in Finland, heeft meer dan 800 lasexperts in 17 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van ruim 150 miljoen euro. Kemppi levert oplossingen, waaronder intelligente lasapparatuur, lasbeheerssoftware en gespecialiseerde diensten, voor zowel complexe, industriële lasprocessen als kant-en-klare lastoepassingen. Daarnaast is er in meer dan 60 landen lokale expertise beschikbaar via ons wereldwijde partnernetwerk.

