



KEMPPI K3 LASAPPARATUUR

MagTrac F 61

VERBETERDE LASPRODUCTIVITEIT EN ERGONOMIE





MagTrac F 61



MAGNETISCHE WAGEN VOOR DE LICHTE MECHANISATIE VAN MIG/MAG-LASSEN

Lichte mechanisatie is de meest efficiënte manier om op scheepswerven en in werkplaatsen voor metaalbewerking de lasproductiviteit te verhogen. **MagTrac F 61** zorgt voor eenvoudig opstarten bij gemechaniseerd lassen en vereist geen speciale expertise, omdat de apparatuur wordt bediend als elke andere gewone lasser. Het in de wagen ingebouwde lcd-bedieningspaneel maakt volledige procesregeling mogelijk. Het bedieningspaneel is voorzien van een omkeerbaar scherm, waardoor het ook geschikt is voor verticale toepassingen. Met het bedieningssysteem hebt u volledige controle over zowel de wagenaandrijving als de lasparameters. Terwijl de wagen het zware werk verricht, kan de lasser het proces en de kwaliteit bewaken. MagTrac F 61 is compatibel met Wise™-lasprocessen van Kempfi, waarmee u uw lasproductiviteit en -kwaliteit nog verder kunt verbeteren. De wagen kan makkelijk van de ene naar de andere locatie worden verplaatst. Met MagTrac F 61 hebt u geen aanvullende bedieningskabels of transformatoren nodig, want alles is geheel geïntegreerd in één kabel.

MagTrac F 61 wordt verkocht als pakket bestaande uit de wagen, stroombron, draadaanvoerunit, laspistool voor gemechaniseerd lassen en de benodigde kabels. U kunt optioneel een pakket kiezen met een SuperSnake-tussenaanvoerunit om een extra bereik van maximaal 25 meter te realiseren.

HOOFDTOEPASSINGEN



SCHEEPSBOUW



STAALCONSTRUCTIES
VOOR GEBOUWEN



ALGEMENE WERKTUIG-
BOUWKUNDE



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

3x

LANGERE BOOGTIJD

Voor lasapparatuur vergeleken met handmatig lassen

25 m

GROTER BEREIK

Via aansluiting op SuperSnake-tussenaanvoereenheid

VOORDELEN

- Verbeterde lasproductiviteit en -kwaliteit
- Betere veiligheid en ergonomie
- Kan worden aangesloten op FastMig M & X-lasapparatuur van Kemppi
- Stroombron en alle benodigde kabels volledig geïntegreerd in één kabel voor eenvoudig instellen - geen noodzaak voor extra kabels of transformatoren
- Alleen het laspistool is nodig tussen de wagen en de draadaanvoerunit
- Compatibel met SuperSnake-tussenaanvoerunit voor 25 m extra bereik
- Compatibel met Wise-lasproces voor hogere productiviteit en kwaliteit
- Lcd-bedieningspaneel met een 180° draaibaar scherm
- Inclusief Kemppi's unieke snelbevestigingsmechanisme voor laspistolen
- Uitgebreide keuze aan functies, zoals cyclussen, draadin- en doorvoer en gastest
- Laswaarden en geheugenkanalen zijn te selecteren vanaf het bedieningspaneel van de wagen



VOORDELEN



BETERE VEILIGHEID EN ERGONOMIE

Lassers moeten vaak werken in lastige en niet-ergonomische posities. De mechanisatieoplossing MagTrac F 61 kan het lassen makkelijker maken voor de lasser. Voor de beste resultaten moet de wagen echter altijd worden bediend door een ervaren lasser. Naast betere ergonomie en minder blootstelling aan straling en lasdampen biedt MagTrac F 61 talloze andere voordelen, zoals een hogere productiviteit en een constante laskwaliteit.



HET SYSTEEM BESTAAT UIT - APPARATUUR



MagTrac F 61 Welding carriage

De toortsdrager voor lichte mechanisatie van MIG/MAG-lassen. Sterke magneten houden de wagen op het juiste spoor, zelfs bij veeleisende klussen.



FastMig M 420 Power source

De FastMig M 420 is een multipurpose stroombron die topprestaties levert, geschikt voor vele toepassingen. De eenheid is gemaakt voor iedereen die de lasproductiviteit en laskwaliteit wil optimaliseren.



MXF 65 Wire feeder

Flexibiliteit en prestaties voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 300 mm en is omsloten door een aluminiumbehuizing.



MMT 42C

De MMT 42C is een laspistool voor gemechaniseerd lassen. Het pistool is verkrijgbaar met een lengte van 4,5 m (6254207). Gasgekoeld, 420 A.



HET SYSTEEM BESTAAT UIT - SOFTWARE



WiseFusion

Een lasfunctie die zorgt voor een consistente laskwaliteit in alle posities door automatisch de booglengte te regelen. Creëert en handhaaft een optimale kortsluitkarakteristiek bij gepulseerd MIG/MAG- en sproeibooglassen.



ALTERNATIEF - APPARATUUR EN SOFTWARE



FastMig X 350 Power source

Lever 350 A met een inschakelduur van 80%.
Geschikt voor gebruik met generator.



SuperSnake GT02S/GT02SW - tussenaanvoerunit

Als afstand en toegankelijkheid uw probleem zijn, overweeg dan eens de SuperSnake GT02S en GT02SW. De SuperSnake vergroot het bereik van de standaard Euro MIG-laspistolen en biedt een eenvoudige draadaanvoer op afstand voor verschillende lasdraadtypen, tot wel 25 m van de draadaanvoerunit.



MT51MWC

De MT51MWC is een watergekoeld laspistool van 500 A voor gemechaniseerd lassen. Er zijn twee lengteopties van 4,5 m (6255162) en 6,0 m (6255163).



MagTrac F 61 Welding carriage

Productcode	6190610
Opgenomen vermogen	50 VDC/1 A
Voorloopsnelheid	150-1800 mm/min
Afstelling van de toortshoek	±30°
Max. oppervlaktetemperatuur	150°C
Sleepvermogen	16 kg
Aandrijfmethode	Railloze aandrijving met permanente, magnetische zuiging
Wielen	4 rubberen wielen
Traceermethode	Geleiderollen
Hoogtebereik geleiderollen	10-38 mm, 3 posities
Ongelaste afstand, begin	127 mm
Ongelaste afstand, einde	127 mm
Auto-stopfunctie	Limietschakelaar aan beide zijden
Toortsmodel	Kemppi MMT 42C, MT51WC, MMT MN 32C
Afstelbereik toortsafstand (omhoog/omlaag/voor/achter)	45 mm
Buitenafmetingen (l x b x h)	259×259×285 mm
Gewicht	6,9 kg

FastMig M 420 Power source

Productcode	6132420
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	400 V -15 tot +20%
Zekering (traag)	35A
Minimaal generatorvermogen	20 kVA (60%) 18 kVA (100%)
Lasbereik	MMA - 15 A/20 V tot 420 A/44 V MIG 20 A/12 V tot 420 A/44 V U ₀ = 50-58 V
Belastbaarheid 60% ID	420 A
Belastbaarheid 100% ID	380 A
Opgenomen vermogen 60% ED	20 KVA
Opgenomen vermogen 100% ED	18 kVA
Max. lasspanning	45 V
Open spanning (MMA)	U ₀ = 48–53 V, U _{av} = 50 V
Open spanning MIG/MAG	U ₀ = 80–98V
Onbelast vermogen	25 W
Rendement bij max. stroomsterkte	89 %
Vermogensfactor bij max. stroomsterkte	0.87
Bereik lasstroom en spanning MIG	20 A/12 V tot 420 A/44 V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/20 V tot 420 A/44 V
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	590×230×430 mm
Gewicht (zonder accessoires)	35 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Normen	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C



MXF 65 Wire feeder

Productcode	6152100
Lasstroom	440 A (100%) 520 A (60%)
Aandrijfmechanisme	4 rollen
Instelling draadaanvoersnelheid	0-25 m/min
Pistoolaan sluiting	Euro
Lasdraadmaten (Fe massief)	0,6-1,6 mm
Lasdraadmaten (Fe gevuld)	0,8-2,0 mm
Lasdraadmaten (Ss)	0,6-1,6 mm
Lasdraadmaten (Al)	1,0-2,4 mm
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	620×210×445 mm
Beschermingsgraad	IP23S
Normen	IEC 60974-5
Gewicht draadhaspel (max)	20 kg
Gewicht (leeg)	11,1 kg
Diameter draadspoel (max)	300 mm

MMT 42C

Productcode	4,5 m - 6254207
Type koeling	Gas
Toevoegdraden	0,8-1,6 mm
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	350A

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.

