



KEMPPI K8 LASAPPARATUUR

X8 MIG Welder

HET LASSEN VAN DE TOEKOMST



X8 MIG Welder



DE MEEST GEAVANCEERDE MULTIPROCESLASAPPARATUUR OP DE MARKT

De **X8 MIG Welder** is een systeem voor alles van synergisch en pulserend MIG/MAG-lassen en elektrodelassen (MMA) tot MIG-hardsolderen, oplassen en gutsen. De slimme apparatuur biedt u zeer nauwkeurige boogregeling, een lasstroom tot wel 600 A voor het zware laswerk en moderne connectiviteit door integratie met [WeldEye-lasmanagementsoftware](#). Elk aspect van de stroombron, draadaanvoerunit, laspistolen, gebruikersinterface en andere onderdelen is ontwikkeld op basis van wat gebruikers echt nodig hebben.

De X8 MIG Welder is ontworpen, ontwikkeld en gefabriceerd in Finland. De digitale WPS-functie (dWPS) verbetert de kwaliteitscontrole en maakt geprinte WPS-documenten in de werkplaats overbodig. De X8 MIG Welder is voorzien van een upgradebare stroombron, multi-voltage stroomoptie en uitgebreide [toepassingssoftware van Kempfi](#), waardoor u deze eenvoudig in elke lasomgeving kunt inzetten. De apparatuur voldoet aan de meest extreme lastechnische verwachtingen.

HOOFDTOEPASSINGEN



BOORPLATFORMS



PROCESPIJPLEIDINGEN



DRUKVATEN EN
BOILERS

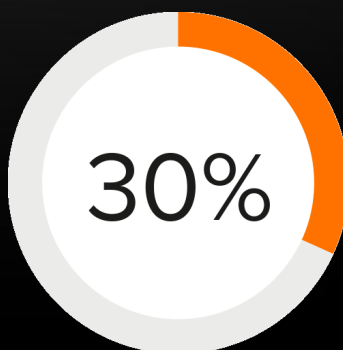


BELANGRIJKSTE VOORDELEN



WISE-PROCESSEN

Geoptimaliseerde
boogeigenschappen voor elke
lastoepassing



SNELLERE CONFIGURATIE

Vergeleken met standaard-MIG-
lasapparatuur



CORRECTE LASPARAMETERS

Dankzij digitale WPS (dWPS)

VOORDELEN

- Superieure lasboogkenmerken voor lassen op hoge snelheid en van aluminium ([WiseFusion](#)), narrow gap lassen ([RGT](#)), grondlaaglassen ([WiseRoot+](#)), lassen van dunne plaat ([WiseThin+](#)), en lassen met weinig lasspatten in het globulaire overdrachtsgebied ([WiseSteel](#))
- Nauwkeurig afgestemde, upgradebare lasstroom tot wel 600 A
- Met de digitale WPS-functie hebben lassers snel en eenvoudig toegang tot de WPS-documenten
- Dankzij het innovatieve ontwerp van de draadaanvoerunit kan de draad van de draadhaspel op een veilige en ergonomische manier worden geplaatst
- De optionele draadspanfunctie van de draadaanvoerunit houdt de draadaanvoer stabiel bij korte, herhaalde lassen en zware draadhaspels
- Dankzij de goed uitgebalanceerde laspistolen met ergonomische handgrepen is lassen comfortabeler en productiever
- Verbeterde boogontsteking met de Touch Sense Ignition-functie van de [X8 MIG Guns](#)
- Door de verlichting in de draadaanvoerunit en het laspistool kunt u werken in slecht verlichte omgevingen
- De koelvloeistof in de geïntegreerde koelunit kan zonder gereedschap worden aangevuld
- Inclusief gratis fleetmanagement
- Automatische verbinding met de WeldEye-softwaremodules [Welding Procedure and Qualification Management](#), [Welding Quality Management](#) en [Welding Production Analysis](#)



VOORDELEN



UITSTEKENDE PRESTATIES

De X8 MIG Welder blijft verbazen. U profiteert niet alleen van uitstekende lasprestaties, maar de speciale WISE-processen en -functies van Kempki bieden bovendien optimale boogkenmerken voor elke lasomgeving. Zo zorgt WiseSteel voor 30% minder spatten en maar liefst 30% hogere voorloopsnelheden bij staallassen, terwijl Reduced Gap Technology (RGT) de lasnaadinhoud verkleint, waardoor 25% wordt bespaard op toevoegmateriaal en 38% op boogtijd bij een materiaaldikte van 25 mm.



ONGELOOFLIJK GEBRUIKSGEMAK

Voor hoogwaardig laswerk is zorgvuldige voorbereiding vereist. Vergeleken met standaard-MIG-lasapparatuur is de X8 MIG Welder 30% sneller geconfigureerd dankzij een innovatieve en gebruiksvriendelijke draadaanvoerunit, draadloze gebruikersinterface voor de stroombron en digitale WPS. Wanneer de configuratie sneller verloopt, kunt u meer tijd besteden aan het laswerk zelf.



ALTIJD DE JUISTE PARAMETERS

Geprinte WPS-documenten bieden het benodigde lasadvies, maar de lasser moet nog altijd zelf de juiste parameters configureren en dienovereenkomstig lassen. Door de control Pad, de draadloze gebruikersinterface van de X8 MIG Welder, te gebruiken en de digitale WPS (dWPS) te selecteren via WeldEye, wordt de stroombron automatisch ingesteld volgens de limieten in de WPS. Snellere configuratie en 100% zekerheid van WPS-conform laswerk – wat wilt u nog meer?



DE SETUP OMVAT - APPARATUUR



X8 Power Source 500

Levert 500 A met een inschakelduur van 60%. Control Pad, X8 Cooler en draaiplateau voor de draadaanvoerunit zijn altijd bij de stroombron inbegrepen.



Control Pad

Draadloze gebruikersinterface voor X8 Power Source. Altijd bij de stroombron inbegrepen. Met de Control Pad, ontworpen voor lassers, kunnen lasparameters eenvoudig ingesteld worden en is het mogelijk om digitale lasprocedurespecificaties (dWPS) te gebruiken. Waterdicht, stofvrij en schokbestendig.



X8 Cooler

Snel en gemakkelijk te monteren koelunit, geïntegreerd in de X8 Power Source. Altijd bij de X8 Power Source 500 en 500 MV inbegrepen, optioneel voor de X8 Power Source 400. Koelvloeistof bijvullen zonder gereedschap en eenvoudig filters vervangen zonder gedoe. De X8 Cooler kan ook achteraf op de stroombron worden bevestigd.



X8 Wire Feeder

Ergonomisch ontworpen draadaanvoerunit, geschikt voor alle toepassingen. Snelle pistoolaan sluiting en ontkoppeling, verlichting en betrouwbare draadaanvoer. Gemakkelijk te gebruiken, onderhouden en monteren.



Wire Feeder Rotating Plate

Een draaiplateau met een draaihoek van $\pm 90^\circ$. Zeven vergrendelingsposities, inclusief vergrendeling in het midden.



X8 Wheel Set

Wielsets voor de X8 Power Source. Wordt altijd bij de stroombron geleverd.



Interconnection Cable 2 m, water-cooled

95 mm² dikke watergekoelde verbindingkabel. Uitstekend geschikt voor configuraties waarbij de draadaanvoerunit zich boven op de stroombron bevindt.



Earth return cable 70 mm², 5 m



DE SETUP OMVAT - SOFTWARE



WiseSteel

Een lasfunctie speciaal bedoeld om de uitdagingen van de globulaire boog aan te pakken. De globulaire boog staat bekend om zijn spatgedrag. WiseSteel wisselt continu tussen de kortsluitboog en de sproeiboog, hierdoor ontstaan spatloze lassen met een regelmatig schubbenpatroon en een fraai uiterlijk. Bij sproeibooglassen wordt een micropuls toegepast om de inbranding en de voortloopsnelheid te bevorderen.



WiseRoot+

Geoptimaliseerd kortsluitbooglasproces voor het productief lassen van Grundlagen met de FastMig X en de X8 MIG Welder.

Uitstekende laskwaliteit dankzij de meting van de boogspanning en juiste timing van de overdracht van druppels toevoegmetaal. Biedt hogere snelheid dan MMA-, TIG- of MIG/MAG-kortsluitbooglassen.



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.



WisePenetration+

Een lasfunctie voor Synergisch en pulserend MIG/MAG-lassen met de X8 Mig welder bij staal, SS en Alu die de inbrandingsdiepte waarborgt ongeacht variaties in de afstand tussen het draadmondstuk en het werkoppervlak. Houdt de lasstroom stabiel onder alle omstandigheden.



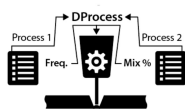
WiseThin+

Het geoptimaliseerde kortsluitboogproces is geschikt voor het lassen van plaatmateriaal en dikkere platen bij positielessen, zelfs in het geval van brede variaties in opening en spleten. Produceert een spatloze boog met nauwkeurige digitale regeling.



Welding Programs

Een uitgebreide selectie van lasprogramma's voor verschillende lastoepassingen. Neem contact op met een vertegenwoordiger van Kempfi om de juiste lasprogramma's voor uw behoeften te vinden.



DProcess

DProcess is een dubbel lasproces waarin u twee verschillende parametergroepen voor het lassen kunt combineren, of zelfs twee verschillende lasprocessen, op een nauwkeurig gedefinieerde manier. Hierdoor is het mogelijk de lasboog nauwkeurig te optimaliseren voor verschillende toepassingen, zoals verticaal opgaand lassen. Wordt als standaardfunctie geleverd bij de X8 MIG Welder.



My Fleet

Gratis cloudservice voor eigenaars van de X8 MIG Welder. My Fleet biedt informatie over het gebruik van de apparatuur en de bijbehorende software, evenals het geldigheidscertificaat van de fabrikant voor het eerste jaar.



ALTERNATIEF - APPARATUUR EN SOFTWARE



X8 Power Source 400

Lever 400 A met een inschakelduur van 60%. Kan met of zonder X8 Cooler worden besteld. Control Pad en draaiplateau voor de draadaanvoerunit zijn altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 Power Source 400 MV

Lever 400 A met een inschakelduur van 60%. De multi-voltageversies van de stroombron zijn geschikt voor de meeste gangbare netspanningen. Control Pad en draaiplateau voor de draadaanvoerunit zijn altijd bij de stroombron inbegrepen. X8 Cooler is niet inbegrepen.



X8 Power Source 500 MV

Lever 500 A met een inschakelduur van 60%. De multi-voltageversies van de stroombron zijn geschikt voor de meeste gangbare netspanningen. Control Pad, X8 Cooler en draaiplateau voor de draadaanvoerunit zijn altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 Power Source 600

Lever 600 A met een inschakelduur van 40%. Control Pad, X8 Cooler en draaiplateau voor de draadaanvoerunit zijn altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 Power Source 600 MV

Lever 600 A met een inschakelduur van 40%. De multi-voltageversies van de stroombron zijn geschikt voor de meeste gangbare netspanningen. Vereist een 63 A-stekker. Control Pad, X8 Cooler en draaiplateau voor de draadaanvoerunit zijn altijd bij de stroombron inbegrepen.



Interconnection Cable, water-cooled

Watergekoeld slangenpakket. Beschikbaar in 70 mm² en 95 mm² dikte en 2 m (alleen 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m en 30 m lengte.



Interconnection Cable, gas-cooled

Gasgekoeld slangenpakket. Beschikbaar in 70 mm² en 95 mm² dikte en 2 m (alleen 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m en 30 m lengte.



Consumables

Hoogwaardige slijtonderdelen voor de draadaanvoerunit en laspistolen. Gebruik het selectiehulpmiddel voor slijtonderdelen via My Kempfi om de juiste slijtonderdelen te vinden voor uw behoeften.



X8 Gas Cylinder Cart

Extra transportunit voor een gasfles. Geschikt voor gebruik met de X8 MIG Welder.



Double Wire Feeder Rotating Plate

Een draaiplaat met een draaihoek van $\pm 90^\circ$ voor twee draadaanvoerunits. Zeven vergrendelingsposities, inclusief vergrendeling in het midden.



X8 Gun Remote Control

Afstandsbediening geschikt voor gebruik met het Kemppi X8 MIG Gun-assortiment. De X8 Gun Remote Control maakt het mogelijk lasparameters eenvoudig en moeiteloos in te stellen tijdens het lassen. Inclusief een functie voor het selecteren en opslaan van geheugenkanalen.



Wire Feeder Counterbalance Arm - gebalanceerde ophangbeugel

De gebalanceerde ophangbeugel met traploos instelbaar balansgewicht beschikt over een groot werkbereik.



Wire Feeder Hanger for Boom - ophangkit x8 wire feeder

Een ophangkit voor de X8 Wire Feeder met een open- en sluitmechanisme met een gasveer om de werkruimte veelzijdiger te maken. Twee verschillende hoeken voor de draadaanvoerunit. Eenvoudige en ergonomische vervanging van draadhaspels.



Cable Rack

Een verlengd handvat, waar de verbindingkabels in kunnen worden opgeborgen als de X8 Gas Cylinder Cart niet wordt gebruikt.



Accessory Tray

Een accessoirehouder met kabelhaken en een langere accessoirehouder voor onderdelen en gereedschap. Kan aan beide zijden van de voeding worden gemonteerd.



X8 Power Source 500

Productcode	X8100501000 - X8 Power Source 500, cooler X8100501001 - X8 Power Source 500, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ± 10 %
Zekering	32 A
Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators uit)	44 - 53 W
Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators aan)	107 - 111 W
Nullastvermogen (MMA) (met koeler, zonder draadaanvoerunit, ventilators aan)	132 - 137 W
Belastbaarheid 60% ID	500 A
Belastbaarheid 100% ID	400 A
Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 380 V	20A/14V - 500A/55V
Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 380 V	15A/20V - 500A/57V
Aanbevolen generatorvermogen (min)	35 kVA
Open spanning (MMA)	50 V
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (zonder accessoires)	95 kg

Control Pad

Productcode	X8400110001 (reserveonderdeel)
Draadloos communicatietype	2.4 GHz Bluetooth
Standaardbedrijfstijd accu	15-24 h
Standaardlaadtijd accu	5 h
Standaard draadloos communicatiebereik	15 m
Bedraad communicatietype	USB
Displaytype	TFT LCD
Displaygrootte	5.7"
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	200 x 130 x 33 mm
Gewicht (zonder accessoires)	0.89 kg
Beschermingsgraad	IP54
Accutype	Li-ion





X8 Cooler

Productcode	X8600000000
Opgenomen koelvermogen bij 1 l/min	1.4 kW
Opgenomen koelvermogen bij 1,6 l/min	1.9 kW
Aanbevolen koelvloeistof	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Temperatuurbereik voor bediening	-10...+40 °C
Gewicht (zonder accessoires)	15.5 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Tankvolume	4 l
EMC-klasse	A

X8 Wire Feeder

Productcode	X8200000002 (X8200000001 met verwarmingselement)
Aandrijfmechanisme	4-roll, twin-motor
Draadaanvoersnelheid	0.5 - 25 m/min
Stroomsterkte 40% ED, I2	600 A
Stroomsterkte 60% ED, I2	530 A
Stroomsterkte 100% ED, I2	440 A
Pistool aansluiting	Kemppi
Gewicht draadhaspel (max)	20 kg
Diameter draadspoel (max)	300 mm
Toevoegdraden, Ss	0.6 - 2.4 mm
Toevoegdraden, Al	0.8 - 2.4 mm
Toevoegdraden, Fe	0.6 - 2.4 mm
Toevoegdraden, MC/FC	0.8 - 2.4 mm
Draadloos communicatietype	2.4 GHz Bluetooth
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	640 x 220 x 400 mm
Gewicht (zonder accessoires)	11.2 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A

Wire Feeder Rotating Plate

Productcode	X8702010000
-------------	-------------





X8 MIG Gun 520-w

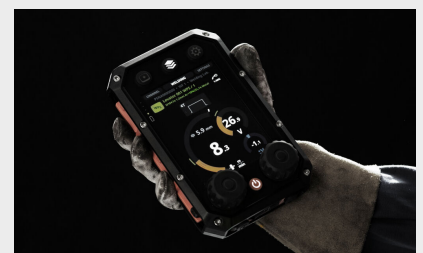
Productcode	X8 MIG Gun 520-w 3,5 m - X8300523500 X8 MIG Gun 520-w 5,0 m - X8300525000
Pistoolaansluiting	Kemppi
Type koeling	Liquid
Toevoegdraden, Ss	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Toevoegdraden, Al	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Toevoegdraden, Fe	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Toevoegdraden, Fe-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Toevoegdraden, Ss-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Belastbaarheid bij 100% (MENGAS)	520
Halshoeken	50
Verwisselbare hals	No
Draaihals	No
Pistoolgreep	Yes
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Normen	IEC 60974-7

X8 Wheel Set

Productcode	X8701010000
-------------	-------------

Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Productcode	X8800950200
-------------	-------------



WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen en te werken aan een groenere meer gelijke wereld. Kemppi levert geavanceerde duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti, Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 195 miljoen euro.

