

KEMPPI K8 LASAPPARATUUR

X8 MIG Welder

HET LASSEN VAN DE TOEKOMST

 **KEMPPI**



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 Kemppi](#), waardoor u deze eenvoudig in elke lasomgeving kunt inzetten. De apparatuur voldoet aan de meest extreme lastechnische verwachtingen.

HOOFDTOEPASSINGEN



BOORPLATFORMS



PROCESPIJPLEIDINGEN



DRUKVATEN EN
BOILERS

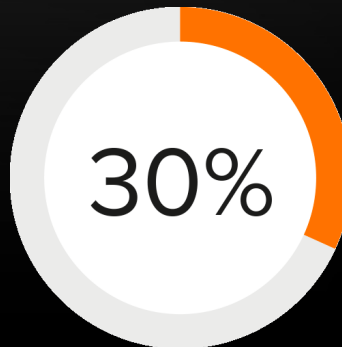


BELANGRIJKSTE VOORDELEN



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 Kemppi 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

Lassen wordt gherdefinieerd met deze digitale stroombron en baanbrekende connectiviteit. De X8 Power Source 500 levert 500 A met een inschakelduur van 60%. De X8 Power Source 500 is uitermate goed bestand tegen fluctuaties in de voedingsspanning en is daarom geschikt voor gebruik met een generator. De control Pad en X8 Cooler is altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 Control Pad

Draadloze gebruikersinterface voor X8 Power Source. Altijd bij de stroombron inbegrepen. Met de Control Pad, ontworpen voor lassers, kunnen lasparameters eenvoudig worden aangepast 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 inbegrepen, optioneel voor de X8 Power Source 400. Koelmoeistof bijvullen zonder gereedschap en eenvoudig filters vervangen. De X8 Cooler kan ook achteraf op de stroombron worden bevestigd.



X8 Wire Feeder

Ergonomisch ontworpen X8 Wire Feeder, geschikt voor alle toepassingen. Snelle pistoolaanluiting en ontkoppeling, verlichtingselement 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. Altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 MIG Gun 520-w

Watergekoeld laspistool dat eenvoudig kan worden aangesloten op de X8 Wire Feeder. Zeer handzaam voor elke lasser. Inclusief een afneembare pistoolhandgreep en een werkklamp voor slecht verlichte omstandigheden. Verkrijgbaar in 3,5 m en 5 m. Draaddiameter 0,8-1,6 mm.



X8 Wheel Set

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



Interconnection Cable 2 m, water-cooled

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



Earth return cable 5 m, 70 mm²



DE SETUP OMVAT - SOFTWARE



WiseSteel

Een lasfunctie speciaal bedoeld om de uitdagingen van bolvormige overdracht aan te pakken. WiseSteel wisselt de kortsluitovergang en de druppelovergang in de sproeiboog af, waardoor goede lassen ontstaan die gekenmerkt worden door een regelmatig schubbenpatroon.



WiseRoot+

Geoptimaliseerd kortsluitbooglasproces voor productief lassen van Grundlagen met FastMig X. Uitstekende laskwaliteit dankzij regeling van de boogspanning en timing van de overdracht van druppels toevoegmateriaal. Biedt hogere snelheid dan elektrode- (MMA), TIG- of MIG/MAG-kortsluitbooglassen.



WiseFusion

Zorgt voor een uitstekende laskwaliteit, efficiëntie en gebruiksgemak. Houdt de lasboog smal en garandeert de optimale booglengthe in elke laspositie bij puls- en synergische MIG/MAG-lassen. Ook verkrijgbaar voor geautomatiseerd lassen.



WisePenetration+

Een lasfunctie voor synergisch en pulserend MIG/MAG-lassen die de inbrandingsdiepte waarborgt ongeacht variaties in de afstand tussen het draadmondstuk en het werkkoppervlak. Houdt de lasstroom stabiel onder alle omstandigheden.



WiseThin+

Geoptimaliseerd kortsluitboogproces voor het lassen van dun plaatmateriaal en positielassen. Spatloze boog door nauwkeurige digitale regeling. Het proces is geschikt voor het lassen van plaatmateriaal en dikkere platen bij positielassen, zelfs in het geval van brede variaties in vooropening en spleten.



Welding Programs

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



My Fleet

Gratis clouddienst 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

Lassen wordt gedefinieerd met deze digitale stroombron en baanbrekende connectiviteit. De X8 Power Source 400 levert 400 A met een inschakelduur van 60%. De X8 Power Source 400 is uitermate goed bestand tegen fluctuaties in de voedingsspanning en is daarom geschikt voor gebruik met een generator. X8 Power Source 400 kan met of zonder X8 Cooler worden besteld. De control Pad is altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 Power Source 400 MV

Lassen wordt gedefinieerd met deze digitale stroombron en baanbrekende connectiviteit. De X8 Power Source 400 levert 400 MV met een inschakelduur van 60%. De X8 Power Source 400 MV is geschikt voor de meeste gangbare netspanningen. Control Pad is altijd bij de stroombron inbegrepen. X8 Cooler is niet inbegrepen.



X8 Power Source 500 MV

Lassen wordt gedefinieerd met deze digitale stroombron met meerdere voltages en baanbrekende connectiviteit. De X8 Power Source 500 levert 500 MV met een inschakelduur van 60%. De X8 Power Source 500 MV is geschikt voor de meeste gangbare netspanningen. De control Pad en X8 Cooler zijn altijd bij de stroombron inbegrepen.



X8 MIG Gun 420-w

Watergekoeld laspistool dat eenvoudig kan worden aangesloten op de X8 Wire Feeder. Zeer handzaam voor elke lasser. Inclusief een afneembare pistoolhandgreep en een werkklamp voor slecht verlichte omstandigheden. Verkrijgbaar in 3,5 m en 5 m. Draaddiameter 0,8-1,6 mm.



X8 MIG Gun 400-g

Gasgekoeld laspistool met gasmondstuk met schroefdraad en snel verwisselbare zwanenhals. Ergonomisch ontworpen en handzaam voor elke lasser. Inclusief een eenvoudig aan te sluiten pistoolhandgreep en een werkklamp. Verkrijgbaar in 3,5 m en 5 m. Draaddiameter 0,8-1,6 mm.



X8 MIG Gun 300-g

Gasgekoeld laspistool met gasmondstuk met schroefdraad en snel verwisselbare zwanenhals. Ergonomisch ontworpen en handzaam voor elke lasser. Inclusief een eenvoudig aan te sluiten pistoolhandgreep en een werkklamp. Verkrijgbaar in 3,5 m en 5 m. Draaddiameter 0,8-1,2 mm.



X8 MIG Gun 200-g

Gasgekoeld laspistool met gasmondstuk met schroefdraad en snel verwisselbare zwanenhals. Ergonomisch ontworpen en zeer handzaam voor elke lasser. Inclusief een eenvoudig aan te sluiten pistoolhandgreep en een werkklamp. Verkrijgbaar in 3,5 m en 5 m. Draaddiameter 0,8-1,2 mm.



Interconnection Cable, water-cooled

Watergekoelde tussenkabel. 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

Gasgekoelde tussenkabel. 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 draadaanvoereenheid en laspistolen. Gebruik Consumable Kit Selector via My Kemppi om de juiste slijtonderdelen te vinden voor uw behoeften.



X8 Gas Cylinder Cart

Extra transportunit voor de gasfles.



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 aan te passen 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 verbindingskabels 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.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

X8 Power Source 500

Productcode	X8100501000 (X8100501010 - inclusief Work Pack en 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

X8 Control Pad

Productcode	X8400110001 (onderdeel)
Accutype	Li-ion
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





X8 Cooler

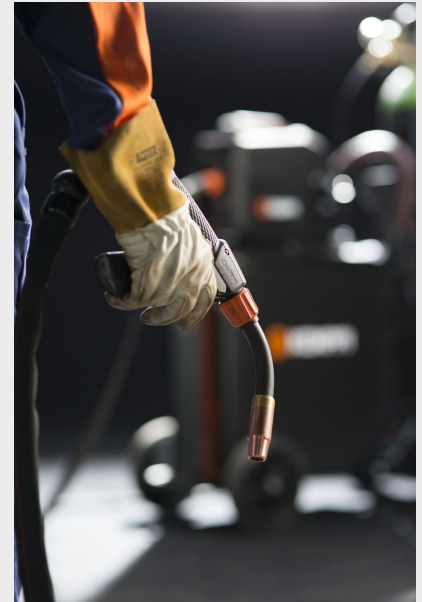
Productcode	X8600000000
Opgenomen koelvermogen bij 1 l/min	1.4 kW
Opgenomen koelvermogen bij 1,6 l/min	1.9 kW
Aanbevolen koelvloeistof	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Temperatuurbereik voor bediening	-10...+40 °C
Gewicht (zonder accessoires)	15.5 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Tankvolume	4 l
EMC-klasse	A

X8 Wire Feeder

Productcode	X8200000002 (X8200000001 - met verwarmingselement)
Aandrijfmechanisme	4-roll, twin-motor
Stroomsterkte 40% ED, I2	600 A
Stroomsterkte 60% ED, I2	530 A
Stroomsterkte 100% ED, I2	440 A
Pistoolaan sluiting	Kemppi
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
Draadaanvoersnelheid	0.5 - 25 m/min
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
Gewicht draadhaspel (max)	20 kg
Diameter draadspoel (max)	300 mm
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
-------------	-------------

