

# X8 MIG Welder

DE MEEST GEAVANCEERDE MULTIPROCES  
LASAPPARATUUR OP DE MARKT





## X8 MIG Welder



### DE MEEST GEAVANCEERDE MULTIPROCES LASAPPARATUUR OP DE MARKT

De **X8 MIG Welder** is een compleet systeem voor synergisch en pulserend MIG/MAG-lassen, elektrodelassen (MMA), MIG-hardsolderen, oplassen en gutsen. De slimme apparatuur biedt u zeer nauwkeurige boogregeling, een lasstroom tot 600 A voor het zware laswerk en automatische connectiviteit 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 en gefabriceerd in Finland. De digitale WPS-functie (dWPS) verbetert de kwaliteitscontrole en maakt geprinte WPS-documenten met lasprocedurespecificaties overbodig. De X8 MIG Welder is voorzien van een upgradebare stroombron en uitgebreide [toepassingssoftware van Kempfi](#). Daardoor kunt u de apparatuur eenvoudig in elke lasomgeving inzetten en voldoet deze zelfs aan de meest extreme industriële lastechnische verwachtingen.

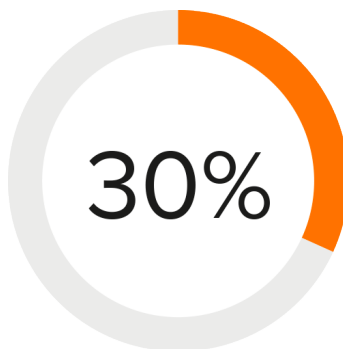


## BELANGRIJKSTE VOORDELEN



### WISE-PROCESSEN

Geoptimaliseerde  
boogeigenschappen voor elke  
lastoepassing



### SNELLERE CONFIGURATIE

Vergeleken met standaard MIG-  
lasapparatuur



### JUISTE LASPARAMETERS

Dankzij digitale  
lasprocedurespecificaties  
(dWPS)

---

## VOORDELEN

- Beste boogeigenschappen voor hoogwaardig austenetisch roestvast staal, aluminium en geavanceerd staal met hoge treksterkte
- 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
- Dankzij de goed uitgebalanceerde laspistolen met afneembare handgrepen is lassen comfortabeler en productiever
- 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 beheerservice
- Automatische verbinding met de WeldEye-softwaremodules [Welding Procedure and Qualification Management](#), [Welding Quality Management](#) en [Welding Production Analysis](#)



## PRODUCTOPTIES



### X8 Power Source 400

Levert 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

Levert 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

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



### X8 Power Source 500 MV

Levert 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

Levert 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

Levert 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.



### X8 Wire Feeder

Ergonomisch ontworpen draadaanvoerunit, geschikt voor alle toepassingen. Snelle pistool aansluiting en ont koppeling, verlichting en betrouwbare draadaanvoer. Gemakkelijk te gebruiken, onderhouden en monteren.



### Flexlite GX - X8 MIG Welder

X8 MIG Welder is ontworpen om te gebruiken in combinatie met Kempfi's Flexlite GX-laspistolen van serie 8 met een Kempfi-stekker. Gebruikscomfort, lasefficiëntie en een langere levensduur van slijtonderdelen.



### 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.





### 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.



### 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.



### WiseRoot+

Geoptimaliseerd kortsluitbooglasproces voor het productief lassen van grondlagen 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.



### WiseThin+

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



## KENMERKEN



### Uitstekende prestaties

De speciale Kemppi Wise-processen en -functies bieden optimale laseigenschappen voor elke lasomgeving. Het systeem meet de exacte boogspanning bij de punt van de lastoorts, zodat de booeigenschappen worden geoptimaliseerd voor uitdagende toepassingen.



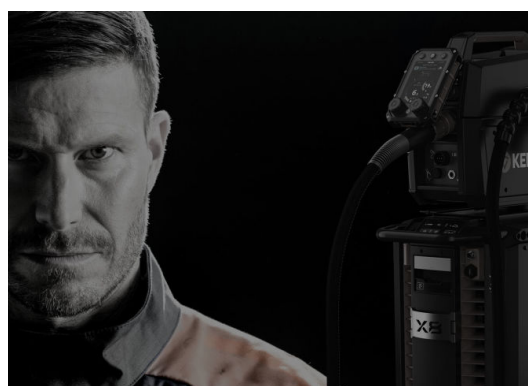
### Ongelooflijk gebruiksgemak

Vergeleken met standaard-MIG-lasapparatuur is de X8 MIG Welder zeker 30% sneller te configureren dankzij een innovatieve en gebruiksvriendelijke draadaanvoer unit, draadloze Control Pad en de digitale WPS.



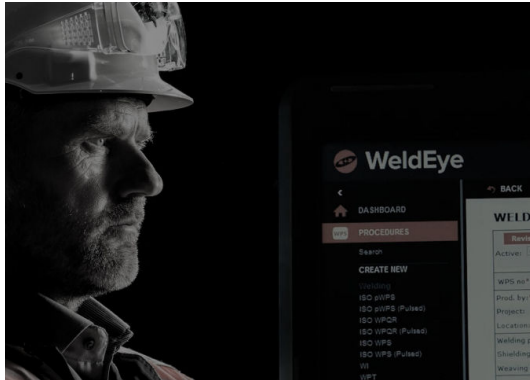
### My Fleet

My Fleet is een gratis cloudservice voor eigenaars van de X8 MIG Welder. Hier vindt u informatie over het gebruik van de apparatuur en de bijbehorende software, evenals het productie validatiecertificaat. Log in bij My Fleet als u al een klantaccount voor de service hebt.



### WiseSteel

De WiseSteel-lasfunctie pakt uitdagingen op het gebied van bolvormige overdracht aan. Dit wordt bereikt door de kortsluitovergang en de druppelovergang in de sproeihoog af te wisselen, waardoor de hoeveelheid spatten met tot wel 30% afneemt, de voorloopsnelheid wordt verhoogd en goede lassen ontstaan. Deze worden gekenmerkt door een regelmatig schubbenpatroon.



### Lasbeheer herdefiniëren

De X8 MIG Welder biedt een automatische verbinding met de WeldEye-software, wat het mogelijk maakt om de digitale WPS-functie van de apparatuur te gebruiken. De verzamelde productiegegevens zijn bovendien eenvoudig af te lezen op de Control Pad, zodat WPS-naleving en lasproductiviteit kunnen worden geanalyseerd.



### X8 Power Sources

De X8 Power Sources zijn uitermate goed bestand tegen fluctuaties in de voedingsspanning en zijn daarom geschikt voor gebruik met generators. De multi-voltageversies zijn geschikt voor de meeste gangbare netspanningen.



### Intelligent lassen van smalle naden

Het verkleinen van de groefhoek kan aanzienlijk bijdragen aan de efficiëntie en productiviteit van het lassen van zware metalen constructies. Reduced Gap Technology (RGT) maakt het mogelijk betrouwbaar en efficiënt smalle naden te lassen, zonder dat speciale apparatuur of accessoires nodig zijn bij het lassen van materiaaldikten tot 30 mm.



## ACCESSOIRES



### Flexlite GX

De Flexlite GX-productserie bevat laspistolen voor gebruik in MIG/MAG-lasprocessen. Alle

Flexlite GX-laspistolen bieden het gebruikscomfort, de lasefficiëntie en de langere levensduur van slijtonderdelen van de Flexlite-serie.



### 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.



### Consumables

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



### GX 208GMN

200 A, gasgekoeld, meerdere halzen, 3,5 m of 5 m, KEMPPI-stekker



### GX 308GMN

300 A, gasgekoeld, meerdere halzen, 3,5 m of 5 m, KEMPPI-stekker



### GX 408GMN

400 A, gasgekoeld, meerdere halzen, 3,5 m of 5 m, KEMPPI-stekker



### GX 428W

420 A, watergekoeld, normale hals of N250, 3,5 m, 5 m, of 8 m, KEMPPI-stekker



### GX 528W

520 A, watergekoeld, normale hals of N250, 3,5 m of 5 m, KEMPPI-stekker



### GX 608W

600 A, watergekoeld, 5 m, KEMPPi-stekker



### GH 20 Gun Holder

De pistoolhouder GH 20 verhoogt de inzetbaarheid overal in de werkplaats. De pistoolhouder kan op een lasapparaat, transportunit of lastafel worden gemonteerd.



### X8 SuperSnake

Een nieuwe generatie tussenaanvoerunits die uitstekende voordelen van de oorspronkelijke SuperSnake-tussenaanvoerunit combineert met de moderne technologie van de X8 MIG Welder. Verlengt het reguliere bereik tot wel 25 meter. Compatibel met X8 Wire Feeders en X8 MIG Guns.



### X8 Wheel Set

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



### X8 Gas Cylinder Cart

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



### Wire Feeder Rotating Plate

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



### Double Wire Feeder Rotating Plate

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



### Wire Feeder Counterbalance Arm

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



### Wire Feeder Hanger for Boom

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.



### Interconnection Cable, gas-cooled

Gasgekoeld slangenpakket. Beschikbaar in 70 mm<sup>2</sup> en 95 mm<sup>2</sup> dikte en 2 m (alleen 95 mm<sup>2</sup>), 5 m, 10 m, 20 m en 30 m lengte.



### Interconnection Cable, water-cooled

Watergekoeld slangenpakket. Beschikbaar in 70 mm<sup>2</sup> en 95 mm<sup>2</sup> dikte en 2 m (alleen 95 mm<sup>2</sup>), 5 m, 10 m, 20 m en 30 m lengte.



### Boom WP 6000

De scharnierende zwenkarm 'WP 6000' biedt ruimte aan één draadaanvoerunit en creëert een halfcirkelvormig werkgebied met een straal van 6 meter. De zwenkarm scharniert in het midden en kan 180 graden draaien. Dat maakt het mogelijk om plekken dicht bij de wand te bereiken, in tegenstelling tot telescooparmen. De maximale belasting bedraagt 50 kg.

Er moet een geschikte ophanging voor de draadaanvoerunit van Kempfi worden gebruikt: X8 Wire Feeder: X8702040000, WFX 300: 6185100, MFX 63: 6185285, MXF 65: W001694.

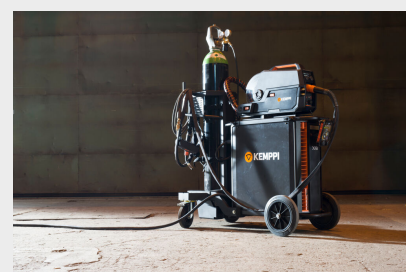


## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### STROOMBRON

#### X8 Power Source 400

|                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                                                  | X8100400001 - X8 Power Source 400, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)<br>X8100401000 - X8 Power Source 400, cooler<br>X8100401001 - X8 Power Source 400, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion) |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz                                                 | 380 - 460 V $\pm 10$ %                                                                                                                                                                        |
| 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                                                        | 400 A                                                                                                                                                                                         |
| Belastbaarheid 100% ID                                                       | 320 A                                                                                                                                                                                         |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 380 V                                | 20A/14V - 400A/50V                                                                                                                                                                            |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 380 V                                | 15A/20V - 400A/58V                                                                                                                                                                            |
| Aanbevolen generatorvermogen (min)                                           | 25 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 Power Source 400 MV

|                                                                            |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                                                | X8100400101 - X8 Power Source 400 MV, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion) |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz                                               | 220 - 230 V $\pm 10$ %<br>380 - 460 V $\pm 10$ %                      |
| Zekering                                                                   | 32 A                                                                  |
| Zekering, 380-460 V                                                        | 63 A                                                                  |
| Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators uit) | 44 - 53 W                                                             |
| Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators aan) | 99 - 111 W                                                            |
| Belastbaarheid 60% ID                                                      | 400 A                                                                 |
| Belastbaarheid 100% ID                                                     | 320 A                                                                 |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 220 V                              | 20 A/14 V - 400 A/50 V                                                |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 380 V                              | 20 A/14 V - 400 A/50 V                                                |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 220 V                              | 15 A/20 V - 400 A/58 V                                                |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 380 V                              | 15 A/20 V - 400 A/58 V                                                |
| 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 Power Source 500

|                                                                              |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                                                  | X8100501000 - X8 Power Source 500, cooler<br>X8100501001 - X8 Power Source 500, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion) |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz                                                 | 380 - 460 V $\pm 10$ %                                                                                                  |
| 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 Power Source 500 MV

|                                                                              |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                                                  | X8100501100 - X8 Power Source 500 MV, cooler<br>X8100501101 - X8 Power Source 500 MV, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion) |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz                                                 | 220 - 230 V $\pm 10$ %<br>380 - 460 V $\pm 10$ %                                                                              |
| Zekering                                                                     | 32 A                                                                                                                          |
| Zekering, 380-460 V                                                          | 63 A                                                                                                                          |
| Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators uit)   | 44 - 53 W                                                                                                                     |
| Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators aan)   | 99 - 111 W                                                                                                                    |
| Nullastvermogen (MMA) (met koeler, zonder draadaanvoerunit, ventilators aan) | 121 - 137 W                                                                                                                   |
| Belastbaarheid 60% ID                                                        | 500 A                                                                                                                         |
| Belastbaarheid 100% ID                                                       | 400 A                                                                                                                         |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 220 V                                | 20A/14V - 500A/55V                                                                                                            |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 380 V                                | 20A/14V - 500A/55V                                                                                                            |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 220 V                                | 15A/20V - 500A/57V                                                                                                            |
| 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 Power Source 600

|                                                                              |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                                                  | X8100601000 (Incl. X8 Control Pad and X8 Cooler)<br>Power upgrade 600 for X8 Power Source - X8560000 |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz                                                 | 380 - 460 V $\pm 10$ %<br>380 - 460 V $\pm 10$ %                                                     |
| Zekering                                                                     | 35 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 40% ID                                                        | 600 A                                                                                                |
| Belastbaarheid 60% ID                                                        | 530 A                                                                                                |
| Belastbaarheid 100% ID                                                       | 440 A                                                                                                |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 380 V                                | 10A/10V - 600A/57V                                                                                   |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 380 V                                | 10A/10V - 600A/58,5V                                                                                 |
| Aanbevolen generatorvermogen (min)                                           | 40 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 Power Source 600 MV

|                                                                              |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                                                  | X8100601100 (Incl. X8 Control Pad and X8 Cooler)<br>Power upgrade 600 for X8 Power Source - X8560000 |
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz                                                 | 220 - 230 V $\pm 10$ %<br>380 - 460 V $\pm 10$ %                                                     |
| Zekering, 380-460 V                                                          | 35 A                                                                                                 |
| Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators uit)   | 44 - 53 W                                                                                            |
| Nullastvermogen (MMA) (zonder koeler en draadaanvoerunit, ventilators aan)   | 99 - 111 W                                                                                           |
| Nullastvermogen (MMA) (met koeler, zonder draadaanvoerunit, ventilators aan) | 121 - 137 W                                                                                          |
| Belastbaarheid 40% ID                                                        | 600 A                                                                                                |
| Belastbaarheid 60% ID                                                        | 530 A                                                                                                |
| Belastbaarheid 100% ID                                                       | 440 A                                                                                                |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 220 V                                | 10A/10V - 600A/47V                                                                                   |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MIG bij 380 V                                | 10A/10V - 600A/57V                                                                                   |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 220 V                                | 10A/10V - 600A/47V                                                                                   |
| Bereik lasstroom- en -spanning, MMA bij 380 V                                | 10A/10V - 600A/58.5V                                                                                 |
| Aanbevolen generatorvermogen (min)                                           | 40 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                                                                                                |
| Zekering, 220 - 230 V                                                        | 63 A                                                                                                 |



## DRAADAANVOERUNITS

### X8 Wire Feeder

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Productcode                      | X8200000002 (X8200000001 met verwarmingselement) |
| Aandrijfmecanisme                | 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                                            |
| Pistoolaansluiting               | 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                                                |

## TOORTSEN

### Flexlite GX - X8 MIG Welder

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Productcode | Raadpleeg de technische specificaties. |
|-------------|----------------------------------------|

## SOFTWARE

### WiseFusion

|             |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode | X5500001 (Product code for X5 FastMig)<br>X8500000 (Product code for X8 MIG Welder)<br>MSM40000 (Product code for Master M)<br>AX30000 (Product code for AX MIG Welder) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## WiseSteel

|             |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode | X5500000 (Product code for X5 FastMig)<br>X8500001 (Product code for X8 MIG Welder)<br>MSM60000 (Product code for Master M)<br>AX10000 (Product code for AX MIG Welder) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WisePenetration+

|             |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode | X5500002 (Product code for X5 FastMig)<br>X8500002 (Product code for X8 MIG Welder)<br>MSM50000 (Product code for Master M)<br>AX20000 (Product code for AX MIG Welder) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WiseRoot+

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode | X8500003 (Product code for X8 MIG Welder)<br>X5500003 (Product code for X5 FastMig)<br>AX40000 (Product code for AX MIG Welder) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WiseThin+

|             |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode | X8500004 (Product code for X8 MIG Welder)<br>X5500004 (Product code for X5 FastMig)<br>AX50000 (Product code for AX MIG Welder)<br>9990419 (Product code for FastMig X) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ACCESSOIRES

### 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                         |

## GX 208GMN

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Productcode                    | GX208GMN35 (3.5m), GX208GMN5 (5m) |
| Verwisselbare hals             | Ja                                |
| Draaihals                      | Ja                                |
| Pistoolgreep                   | Ja                                |
| Soort koeling                  | Gas                               |
| Afstandsbediening              | Ja                                |
| Lasproces                      | MIG/MAG                           |
| Draadmondstuk                  | M10x1                             |
| Draaddiameters (mm)            | 0,8–1,2                           |
| Soort verbinding               | Kemppi                            |
| Led-optie                      | Ja                                |
| Belastbaarheid, Ar + CO2 (60%) | 200 A                             |

## GX 308GMN

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Productcode                    | GX308GMN35 (3.5m), GX308GMN5 (5m) |
| Verwisselbare hals             | Ja                                |
| Draaihals                      | Ja                                |
| Pistoolgreep                   | Ja                                |
| Soort koeling                  | Gas                               |
| Afstandsbediening              | Ja                                |
| Lasproces                      | MIG/MAG                           |
| Draadmondstuk                  | M10x1                             |
| Draaddiameters (mm)            | 0,8–1,2                           |
| Soort verbinding               | Kemppi                            |
| Led-optie                      | Ja                                |
| Belastbaarheid, Ar + CO2 (60%) | 300 A                             |



## GX 408GMN

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Productcode                    | GX408GMN35 (3.5m), GX408GMN5 (5m) |
| Verwisselbare hals             | Ja                                |
| Draaihals                      | Ja                                |
| Pistoolgreep                   | Ja                                |
| Soort koeling                  | Gas                               |
| Afstandsbediening              | Ja                                |
| Lasproces                      | MIG/MAG                           |
| Draadmondstuk                  | M10x1                             |
| Draaddiameters (mm)            | 0,8–1,6                           |
| Soort verbinding               | Kemppi                            |
| Led-optie                      | Ja                                |
| Belastbaarheid, Ar + CO2 (60%) | 400 A                             |

## GX 428W

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                     | GX428W35 (3,5 m), GX428W5 (5 m),<br>GX428WS8* (8 m)<br>*WS-model van 8 m wordt geleverd zonder draadliner |
| Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%) | 420 A (modellen van 3,5 m en 5 m)<br>300 A (WS-model van 8 m)                                             |
| Verwisselbare hals              | Nee                                                                                                       |
| Draaihals                       | Nee                                                                                                       |
| Pistoolgreep                    | Ja                                                                                                        |
| Soort koeling                   | Water                                                                                                     |
| Afstandsbediening               | Ja                                                                                                        |
| Lasproces                       | MIG/MAG                                                                                                   |
| Draadmondstuk                   | M10x1                                                                                                     |
| Draaddiameters (mm)             | 0,8–1,6 (modellen van 3,5 m en 5 m)<br>1,2–1,6 (WS-model van 8 m)                                         |
| Soort verbinding                | Kemppi                                                                                                    |
| Led-optie                       | Ja (modellen van 3,5 m en 5 m)<br>Nee (WS-model van 8 m)                                                  |



## GX 528W

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Productcode                     | GX528W35 (3.5m), GX528W5 (5m) |
| Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%) | 520 A                         |
| Verwisselbare hals              | Nee                           |
| Draaihal                        | Nee                           |
| Pistoolgreep                    | Ja                            |
| Soort koeling                   | Water                         |
| Afstandsbediening               | Ja                            |
| Lasproces                       | MIG/MAG                       |
| Draadmondstuk                   | M10x1                         |
| Draaddiameters (mm)             | 0,8–1,6                       |
| Soort verbinding                | Kemppi                        |
| Led-optie                       | Ja                            |

## GX 608W

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Productcode                    | GX608W5 (5m) |
| Belastbaarheid, Ar + CO2 (35%) | 600 A (40%)  |
| Verwisselbare hals             | Nee          |
| Draaihal                       | Nee          |
| Pistoolgreep                   | Ja           |
| Soort koeling                  | Water        |
| Afstandsbediening              | Ja           |
| Lasproces                      | MIG/MAG      |
| Draadmondstuk                  | M10x1        |
| Soort verbinding               | Kemppi       |
| Led-optie                      | Ja           |

## GH 20 Gun Holder

|             |         |
|-------------|---------|
| Productcode | 6256020 |
|-------------|---------|





### X8 SuperSnake - tussenaanvoerunit

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                    | Zie technische specificaties                                                                                                             |
| Beschrijving                   | tussenaanvoerunit                                                                                                                        |
| Belastbaarheid 60% ID          | 310 A                                                                                                                                    |
| Aandrijfmechanisme             | GT02X, 2 rollen                                                                                                                          |
| Draadaanvoersnelheid           | 0-25 m/min                                                                                                                               |
| Afmetingen behuizing L x B x H | 777 x 142 x 142 mm                                                                                                                       |
| Aanbevolen draad, 15 m         | Fe/Ss 1,0-1,6 mm<br>Al 1,2-1,6 mm<br>FeMc/FeFc 1,2-1,6 mm                                                                                |
| Kabeldiameter                  | 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Voedingsspanning               | 50 V DC                                                                                                                                  |
| Beschermingsklasse             | IP 23S                                                                                                                                   |
| Bestelnummer 10 m              | X8900501000 - Fe<br>X8900501001 - Ss/Al                                                                                                  |
| Bestelnummer 15 m              | X8900501500 - Fe<br>X8900501501 - Ss/Al                                                                                                  |
| Bestelnummer 20 m              | X8900502000 - Fe<br>X8900502001 - Ss/Al                                                                                                  |
| Bestelnummer 25 m              | X8900502500 - Fe<br>X8900502501 - Ss/Al                                                                                                  |
| Slijtonderdelen                | De slijtonderdelenset voor<br>aandrijfmechanismen moet afzonderlijk<br>worden besteld afhankelijk van het<br>gebruikte toevoegmateriaal. |

### X8 Wheel Set

|             |             |
|-------------|-------------|
| Productcode | X8701010000 |
|-------------|-------------|

### X8 Gas Cylinder Cart

|             |             |
|-------------|-------------|
| Productcode | X8701020000 |
|-------------|-------------|

### Wire Feeder Rotating Plate

|             |             |
|-------------|-------------|
| Productcode | X8702010000 |
|-------------|-------------|

### Double Wire Feeder Rotating Plate

|             |             |
|-------------|-------------|
| Productcode | X8702020000 |
|-------------|-------------|

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.

