

# FastMig X

INTELLIGENTE, FLEXIBLE, ÉVOLUTIVE



## FastMig X



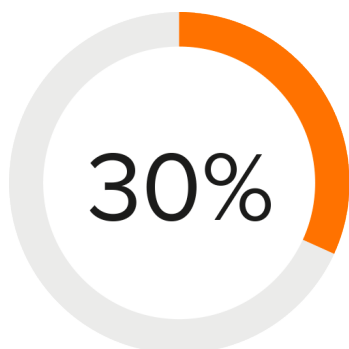
### INTELLIGENTE, FLEXIBLE, ÉVOLUTIVE

La série FastMig X de Kemppi est un ensemble de solutions de soudage fortement spécialisées et de la plus haute qualité, destinées aux applications industrielles les plus exigeantes. Elle est composée de trois configurations haut de gamme, pour des utilisations différentes : le FastMig X Regular pour le soudage MIG/MAG pulsé, en particulier sur tôles épaisses, le FastMig X Pipe pour le soudage sur pipe et les passes de fond, et le FastMig X Intelligent pour les tâches de soudage exigeantes, pour tous les métaux et tous les procédés, y compris sur tôles fines.

Toutes les configurations sont équipées du FastMig X 350 ou X 450, un poste à souder CC/CV multiprocédés idéal pour le soudage MIG/MAG synergique et pulsé, le soudage MMA et le soudage TIG. En conjonction avec les dévidoirs WFX, ils forment un système répondant à tous les besoins de soudage, ainsi qu'aux exigences de gestion de la qualité de tout atelier de fabrication de produits métalliques. En outre, les trois configurations sont livrées avec le refroidisseur Cool X.

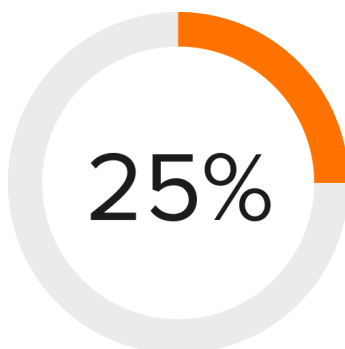


## PRINCIPAUX AVANTAGES



### UN SOUDAGE PLUS RAPIDE

Boostez votre efficacité en augmentant les vitesses de déplacement jusqu'à 30 % avec WiseFusion



### MOINS D'APPORT DE CHALEUR

Réduisez les déformations et les travaux laborieux de redressement des pièces, et améliorez la résistance aux chocs des aciers haute-résistance avec WiseFusion



### MEILLEURE PORTÉE SUR LE MARCHÉ

La distance et l'accès ne seront plus des problèmes grâce au dévidoir auxiliaire SuperSnake

---

## AVANTAGES

- Solution puissante multiprocédés : soudage MIG, 1-MIG, MIG pulsé, MMA et TIG
- Le logiciel Arc Mobile Control permet une utilisation et un contrôle souples du poste à souder
- Soudage de passes de fond optimal grâce à WiseRoot+
- WiseThin + pour optimiser le soudage sur tôles fines et en position : gaz de protection mixte de qualité avec du CO2 pour plus de rentabilité
- La fonction de tension d'arc mesure et affiche avec précision la tension d'arc réelle pendant le soudage
- Gain de temps : deux dévidoirs sur le même poste à souder pour les changements de fil d'apport
- Connexion possible d'un dévidoir auxiliaire SuperSnake pour une portée maximale



## OPTIONS



### FastMig X 350 Power source

350 A avec un facteur de marche de 80 %.  
Adapté à l'utilisation d'un groupe électrogène.



### FastMig X 450 Power source

450 A avec un facteur de marche de 60 %.  
Adapté à l'utilisation d'un groupe électrogène.



### FastMig X 350 (400 V) MV Power source

La source d'alimentation MV FastMig X 350 (400 V) est une unité multi-tension pour les applications et les soudages exigeants.



### WFX 200 Wire feeder

Pour bobines de fil de Ø 200 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc.



### WFX 300 Wire feeder

Pour bobines de fil de Ø 200/300 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc.



### WFX 200 P Fe Wire feeder

Pour soudage sur pipes d'acier avec des bobines de fil de Ø 200 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc.



### WFX 200 P Ss Wire feeder

Pour soudage sur pipes d'acier inoxydable avec des bobines de fil de Ø 200 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc.



### WFX 300 P Fe Wire feeder

Pour soudage sur pipes d'acier avec des bobines de fil de Ø 200/300 mm. Boîtier en plastique à double paroi durable avec mécanisme de dévidoir GT04 avec deux moteurs puissants. Mesure intégrée de la tension de l'arc.



### WFX 300 P Ss Wire feeder

Pour soudage sur pipes d'acier inoxydable avec des bobines de fil de Ø 200/300 mm. Boîtier en plastique à double paroi durable avec mécanisme de dévidoir GT04 avec deux moteurs puissants. Mesure intégrée de la tension de l'arc.



### WFX 200 AMC Wire feeder

Pour soudage d'aciers et d'aluminium à haute résistance avec des bobines de fil de Ø 200 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc. Compatible avec l'application ARC Mobile Control.



### WFX 300 AMC Wire feeder

Pour soudage d'aciers et d'aluminium à haute résistance avec des bobines de fil de Ø 200/300 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc. Compatible avec l'application ARC Mobile Control.



### WiseFusion

Fonction de soudage assurant une qualité homogène de la soudure dans toutes les positions par le réglage automatique de la longueur de l'arc. Crée et entretient un court-circuit optimal dans les applications de soudage MIG/MAG pulsé et à l'arc de pulvérisation.



### WiseRoot+

Procédé de soudage à l'arc court optimisé pour un soudage productif des passes de fond. Une excellente qualité des soudures grâce à un contrôle de la tension de l'arc et un réglage des temps de transfert des gouttes de métal d'apport. Vitesse plus élevée qu'avec le soudage à l'arc court MMA, TIG ou MIG/MAG.



### WisePenetration

Une fonction de soudage qui assure une bonne pénétration des soudures synergiques MIG/MAG. Applique une puissance constante au bain de soudure malgré les changements d'orientation de la torche de soudage ou de la distance entre la torche et la pièce à souder.



### WiseThin+

Procédé optimisé de soudage à l'arc court pour le soudage de tôles fines et de plaques plus épaisses en position, même dans le cas de cordons plus larges ou de variations d'écart. Produit un arc sans projection avec des commandes numériques précises.



## CARACTÉRISTIQUES



### Entièrement évolutif

Entièrement évolutives, les trois configurations peuvent être optimisées pour des applications de soudage spécifiques en choisissant les packages et les logiciels appropriés.



### Une plus grande flexibilité avec les solutions Wise

Les solutions Wise permettent d'améliorer encore la flexibilité du système pour des applications de soudage spécifiques : WiseRoot+ satisfait ainsi aux exigences particulières du soudage de fond, et la mesure exacte de la tension de l'arc permet un contrôle aisé et précis du dispositif. La mesure de la tension de l'arc garantit le respect des paramètres des procédures de soudage normalisées, quelle que soit la longueur des câbles de soudage.



### La haute qualité du produit associée à la supériorité du service

Le FastMig X est entièrement compatible avec le logiciel de gestion du soudage le plus complet au monde, WeldEye. Une solution logicielle qui se charge notamment de surveiller la conformité avec le DMOS, de s'assurer de la qualification des soudeurs, et de rassembler toute la documentation relative à la qualité. Le réseau de service mondial Kemppi offre par ailleurs une assistance et une consultation immédiates.



### Soudage de l'aluminium à grande vitesse

Soudage de l'aluminium à l'arc pulsé filmé par une caméra haute vitesse fixée à la torche de soudage. La vidéo en temps réel montre comment l'arc de soudage est chassé par le laser pulsé.





## ACCESSOIRES



### Cool X Cooling unit

Le refroidisseur Cool X est le choix ultime pour les configurations à refroidissement liquide. Il offre 1 kW de puissance de refroidissement avec 3 litres de liquide de refroidissement.



### MMT/PMT gun range

Qu'il s'agisse de souder sur des coques de cargos ou de bateaux de plaisance, des wagons ou des voitures de course, vous pouvez faire confiance aux torches MMT et PMT de Kemppi pour assurer à chaque soudure. Cette gamme inclut des torches pour le soudage manuel et mécanisé.



### SuperSnake GT02S/GT02SW

Un dévidoir auxiliaire innovant et primé qui vous offre un dévidage du fil des plus fiables. Portée standard étendue jusqu'à 25 mètres. Compatible avec les équipements de soudage FastMig et Pro de Kemppi, et les torches de soudage MIG Euro standard.



### Earth return cable 5 m, 50 mm<sup>2</sup>



### Earth return cable 5 m, 70 mm<sup>2</sup>



### Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 70 mm<sup>2</sup>



### Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 50 mm<sup>2</sup>



### PMT MN (MN stands for Multi-Neck)

Système de collet de la torche 320 A avec changement rapide permettant de sélectionner et de fixer l'une des cinq variantes de collet au poignée de la torche en quelques secondes.



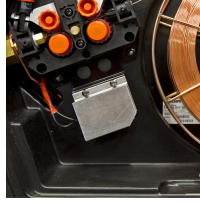
### Remote control extension cable 10 m



### ARC Mobile Control

Pour la première fois dans l'histoire du soudage, vous pouvez contrôler et superviser votre poste à souder sans aucune liaison par câble, via un smartphone ou une tablette.

Télécharger l'application sur le Google Play.



### KWF 200/300 cabinet heater

Le réchauffeur de boîtier maintient un niveau de température à l'intérieur de l'armoire du dévidoir dans les cas où les cycles de température ambiante sont variables.

Cette unité est uniquement adaptée aux modèles MXF 63, 65, 67, MXP 37 PIPE et MXP 38.



### GH 30 Gun holder

Le porte-torche GH 30 confère une plus grande praticité dans tout l'atelier. Le porte-torche peut être monté sur une machine de soudage, une unité de transport ou une table de soudage.



### DataGun

Le DataGun de Kemppi est un poste de programmation utilisé avec la boutique en ligne DataStore Kemppi pour acheter et installer des logiciels et des mises à niveau de vos machines de soudage Kemppi.



### Remote control RMT10

Commande avec les doigts compatible avec la gamme de torche de soudage Kemppi PMT pour le soudage MIG/MAG.

Améliorez la qualité et l'efficacité du soudage, le confort et la sécurité des soudeurs avec des commandes à distance Kemppi adaptées et faciles à utiliser.



### Remote control R30

Convient pour une utilisation avec les équipements Kemppi FastMig X et FastMig M avec le dévidoir MXF. Disponible en longueur 5 m et 10 m.

Améliorez la qualité et l'efficacité du soudage, le confort et la sécurité des soudeurs avec des commandes à distance Kemppi adaptées et faciles à utiliser.



### Remote X 37 control panel



### FASTMIG X 70-1.8-GH interconnection air-cooled cable, 1.8 m



### FASTMIG X 70-5-GH interconnection air-cooled cable, 5 m





FASTMIG X 70-10-GH  
interconnection air-cooled  
cable, 10 m



FASTMIG X 70-20-GH  
interconnection air-cooled  
cable, 20 m



FASTMIG X 70-30-GH  
interconnection air-cooled cable,  
30 m



FASTMIG X 70-1.8-WH  
interconnection liquid-cooled  
cable, 1.8 m



FASTMIG X 70-5-WH  
interconnection liquid-cooled  
cable, 5 m



FASTMIG X 70-10-WH  
interconnection liquid-cooled  
cable, 10 m



FASTMIG X 70-20-WH  
interconnection liquid-cooled  
cable, 20 m



FASTMIG X 70-30-WH  
interconnection liquid-cooled  
cable, 30 m

Magnetic clamp (earth return  
cable)  
600 A



### Magnetic clamp (voltage sensing cable)

200 A



### MatchLog

MatchLog comprend l'activation des fonctions Minilog et MatchChannel pour les dévidoirs WFX (Minilog ne peut être utilisé qu'avec des dévidoirs MXF). MatchChannel permet de changer de canal mémoire pendant le soudage, et Minilog vous permet de modifier l'alimentation des soudures du même canal de mémoire.



### KV 200

Plaque de montage KV 200 pour deux dévidoirs.

Cette unité est uniquement adaptée aux modèles MXF 63, 65, 67, MXP 37 PIPE, MXP 38 et ArcFeed.



### PM500

Le PM500 est une unité de transport à 4 roues adaptée à la gamme FastMig M et FastMig X ainsi qu'à l'équipement KempArc.



### P501

Convient aux équipements FastMig MXF65, MXF67, WFX 300 et WFX 300 AMC.

Le P501 est un chariot de transport pour dévidoirs et sources de puissance compactes.



### KFH 1000

KFH 1000 est un élément en option pour les câbles en suspension. Cette solution permet de créer des espaces de travail plus polyvalents dans l'atelier.

Cette unité convient aux modèles MXF 63, 65, 67, MXP 37 PIPE, MXP 38, WFX 200, 200 P, 200 AMC, WFX 300, 300 P, 300 AMC et ArcFeed.



### T 10

Convient pour les équipements FastMig M et FastMig X (T10 kit d'installation W002085).



### Boom WP 6000

Le bras support articulé « WP 6000 » porte un dévidoir et crée une zone de travail semi-circulaire de 6 mètres de rayon. Le bras support se plie au milieu et pivote à 180 degrés, permettant d'atteindre les zones proches du mur, contrairement aux bras télescopiques. Il peut supporter une charge maximale de 50 kg.

Pour le suspendre, un crochet adapté pour dévidoir Kemppi doit être utilisé : X8 Wire Feeder : X8702040000, WFX 300: 6185100, MFX 63: 6185285, MXF 65: W001694.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## POSTES À SOUDER

### FastMig X 350 Power source

Code du produit	6103350
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	400 V (-15 à +20 %)
Fusible à retard	35A
Puissance minimum générateur	35 kVA
Courant de sortie à facteur de charge 80 %	350 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	330 A
Tension à vide en MMA	U <sub>0</sub> = 70 à 98 V U <sub>av</sub> = 50 V
Tension à vide en MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 80 à 98 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	590 x 230 x 430 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-1, CEI 60974-5, CEI 60974-10

### FastMig X 450 Power source

Code du produit	6103450
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	400 V, (-15 à +20 %)
Fusible à retard	35A
Puissance minimum générateur	35 kVA
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	450 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	350 A
Tension à vide en MMA	U <sub>0</sub> = 70 à 98 V U <sub>av</sub> = 50 V
Tension à vide en MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 80 à 98 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	590 x 230 x 430 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-1, CEI 60974-5, CEI 60974-10



## FastMig X 350 (400 V) MV Power source

Code du produit	6103353
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	220 V -10 % à 440 V +10 %
Fusible à retard	35A
Puissance minimum générateur	35 kVA
Courant de sortie à facteur de charge 80 %	350 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	330 A
Tension à vide	U <sub>0</sub> = 70 à 98 V U <sub>av</sub> = 50 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	590 x 230 x 580 mm
Poids (sans accessoires)	U <sub>0</sub> = 80 à 98 V
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-1, CEI 60974-5, CEI 60974-10

## DÉVIDOIRS

### WFX 200 Wire feeder

Code du produit	6103520
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	4 roulettes
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WorkPack (21 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	510 x 200 x 310 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	5 kg
Poids à vide	9,4 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	200 mm



## WFX 300 Wire feeder

Code du produit	6103530
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	DuraTorque
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WorkPack (21 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	625 x 243 x 476 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	20 kg
Poids à vide	12,5 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	300 mm

## WFX 200 P Fe Wire feeder

Code du produit	6103521
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	4 roulettes
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Steel pack Fe (25 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	510 x 200 x 310 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	5 kg
Poids à vide	9,4 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	200 mm



## WFX 200 P Ss Wire feeder

Code du produit	6103522
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	4 roulettes
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,9 – 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Stainless pack Ss (17 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Indice de protection	IP23S
Poids de la bobine de fil, max.	5 kg
Poids à vide	9,4 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	200 mm
Dimensions externes	510 x 200 x 310 mm

## WFX 300 P Fe Wire feeder

Code du produit	6103531
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	GT04
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 2,0 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 2,0 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,4 mm
Vitesse de dévidage	0,5 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Steel pack Fe (25 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	590 x 240 x 445 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	20 kg
Poids à vide	13,1 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	300 mm





## WFX 300 P Ss Wire feeder

Code du produit	6103532
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	GT04
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 2,0 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 2,0 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,4 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Stainless pack Ss (17 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Indice de protection	IP23S
Poids de la bobine de fil, max.	20 kg
Poids à vide	13,1 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	300 mm
Dimensions externes	590 x 240 x 445 mm

## WFX 200 AMC Wire feeder

Code du produit	6103523
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	440 A
Dévidoir	4 roulettes
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (14 pièces) Steel Pack pour Wise Thin+ (14 pièces) Stainless Pack (12 pièces) Aluminum Pack (12 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	510 x 200 x 310 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	5 kg
Poids à vide	9,4 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	200 mm



## WFX 300 AMC Wire feeder

Code du produit	6103533
Courant de sortie	440 A
Courant de sortie à facteur de charge 60 %	520 A
Dévidoir	DuraTorque
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (12 pièces) Steel Pack pour Wise Thin+ (8 pièces) Stainless Pack (12 pièces) Aluminum Pack (12 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	625 x 243 x 476 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	20 kg
Poids à vide	12,5 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	300 mm

## LOGICIEL

### WiseFusion

Code du produit	9991014
-----------------	---------

### WiseRoot+

Code du produit	9990418
-----------------	---------

### WisePenetration

Code du produit	9991000 (FastMig M, FastMigX) A7500001 (A7 MIG Welder)
-----------------	---

### WiseThin+

Code du produit	9990419 (FastMig X) X8500004 (X8 MIG Welder)
-----------------	---



## ACCESSOIRES

### Cool X Cooling unit

Code du produit	6068200 Liquide de refroidissement - Cuve de 10 litres - SP9810765
Tension de fonctionnement (tension de sécurité)	400 V -15 à +20 %
Pression maximale	0,4 MPa
Dimensions externes L x P x H	570 x 230 x 280 mm
Poids (sans accessoires)	11 kg
Indice de protection	IP23S
Volume du réservoir	~3 L
Classe CEM	A
Puissance de refroidissement	1 kW
Températures de stockage	-40 à +60 °C
Température de fonctionnement	-20 à +40 °C

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** fait figure d'entreprise pionnière au sein de l'industrie du soudage. Notre rôle consiste à développer des solutions qui vous permettront de prospérer. Basé à Lahti, en Finlande, le groupe Kemppi emploie plus de 800 collaborateurs dans 17 pays et réalise un chiffre d'affaires de plus de 150 millions d'euros. Notre offre comprend des solutions de soudage - équipements intelligents, logiciels de gestion du soudage et services d'experts - tant pour les applications industrielles exigeantes que pour les besoins immédiats. Notre savoir-faire est disponible au niveau local via notre réseau mondial de partenaires couvrant plus de 60 pays.

