

# Master S

EFFICACE ET PUISSANT, À FORTE VALEUR AJOUTÉE



## Master S



### EFFICACE ET PUISSANT, À FORTE VALEUR AJOUTÉE

Les postes à souder MMA de la série Master S sont conçus pour le soudage professionnel haute performance, grâce à des solutions MMA compactes, solides et portables offrant un rendement énergétique optimal. Chacun d'eux est le partenaire idéal pour les tâches de soudage MMA les plus difficiles, pour lesquelles la facilité d'utilisation, la fiabilité et la durabilité sont primordiales.

Les puissants postes à souder de 400 ou 500 ampères assurent des résultats de soudage fiable et un amorçage efficace. Pouvant être utilisé sur une grande plage de tensions, le Master S est également doté d'une fonction de réduction de tension (VRD) intégrée, pour une sécurité optimisée au travail.



## PRINCIPAUX AVANTAGES



### PLUS DE PRATICITÉ

Utilisation pour les soudures MMA à haute densité, les soudures TIG DC basiques et même les soudures MIG/MAG (connexion à ArcFeed nécessaire)



### LA SIMPLICITÉ, C'EST CE QU'IL Y A DE MIEUX

Des postes compacts et légers, qui ne sacrifient en rien la qualité des soudures et l'efficacité



### OPTION DE COMMANDE À DISTANCE

Vous pouvez régler la tension des soudures à distance lorsque vous êtes connecté à une commande de contrôle à distance Kemppi adaptée.

---

## AVANTAGES

- Réglage de la surintensité à l'amorçage et de la dureté de l'arc pour un amorçage optimal et le contrôle de l'arc avec différents types d'électrode, garantissant un contrôle fiable et stable du bain de soudure en permanence.
- La fonction Antifreeze coupe l'alimentation et protège l'électrode si celle-ci vient à coller durant le soudage
- Amorçage par contact (TIG Lift) en TIG-DC
- Gougeage à l'arc
- Alimentation électrique CC/CV appropriée pour les dévidoirs à détecteur de tension et les solutions TIG en ligne de Kemppi.
- Avec fonctionnalités de soudage aux électrodes de cellulose



## OPTIONS



### Master S 400

Le Master S 400 est conçu pour le soudage MMA hautes performances. La puissante source d'alimentation de 400 ampères avec fonctionnalités de soudage aux électrodes de cellulose assure d'excellents résultats de soudage et une grande convivialité.



### Master S 500

Le Master S 500 est conçu pour le soudage MMA hautes performances. La puissante source d'alimentation de 500 ampères avec fonctionnalités de soudage aux électrodes de cellulose assure d'excellents résultats de soudage et une grande convivialité.



### Master S 500 Offshore

Le Master S 500 Offshore est équipé d'une protection contre la corrosion et il est conçu pour le soudage MMA hautes performances dans des situations complexes. La puissante source d'alimentation de 500 ampères avec fonctionnalités de soudage aux électrodes de cellulose assure d'excellents résultats de soudage et une grande convivialité. Ce poste à souder est également doté d'une fonction de réduction de tension (VRD) intégrée, pour une sécurité optimisée au travail.



## ACCESSOIRES



Welding cable 5 m 50 mm<sup>2</sup>



Earth return cable 10 m, 50 mm<sup>2</sup>



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



Earth return cable 10 m, 70 mm<sup>2</sup>



Remote control R10

Compatible avec les équipements de soudage MIG, TIG et MMA Kempfi. Disponible en longueurs 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 Kempfi adaptées et faciles à utiliser.



Remote control R11T

Compatible avec les équipements Kempfi MasterTig MLS, Master MLS et Master S.

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



Slide bars



TTM torches

La gamme de torches TTM est équipée de vannes de gaz manuelles pour réguler le flux du gaz de protection afin de faciliter les tâches de soudage TIG de base.



Electrode holders



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Master S 400

Code du produit	632140001
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 à 440 V ± 10 %
Fusible à retard	25 A
Tension à vide en mode VRD	< 35 V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 60 %	400 A/26,0 V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 100 %	310 A/22,4 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 60 %	400 A/36,0 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 100 %	310 A/32,4 V
Tension à vide	55 à 65 V
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 à 6,0 mm
Températures d'utilisation	-20 à +50 °C
Dimensions externes L x P x H	570 x 270 x 340 mm
Poids (sans accessoires)	20,5 kg
Indice de protection	IP23S

### Master S 500

Code du produit	632150001
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 à 440 V ± 10 %
Fusible à retard	35 A
Tension à vide en mode VRD	< 35V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 60 %	500 A/30,0 V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 100 %	390 A/25,6 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 60 %	500 A/40,0 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 100 %	390 A/35,6 V
Tension à vide	55 à 65 V
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 à 7,0 mm
Températures d'utilisation	-20 à +50 °C
Dimensions externes L x P x H	570 x 270 x 340 mm
Poids (sans accessoires)	23,5 kg
Indice de protection	IP23S



## Master S 500 Offshore

Code du produit	632150001C1
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 à 440 V ± 10 %
Fusible à retard	35 A
Tension à vide en mode VRD	< 35V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 60 %	500 A/30,0 V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 100 %	390 A/25,6 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 60 %	500 A/40,0 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 100 %	390 A/35,6 V
Tension à vide	55 à 65 V
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 à 7,0 mm
Températures d'utilisation	-20 à +50 °C
Dimensions externes L x P x H	570 x 270 x 340 mm
Poids (sans accessoires)	23,5 kg
Indice de protection	IP23S

[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.

