



KEMPPPI K5 ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE

MasterTig MLS 3000

PLUS AGRÉABLE ET PLUS PERFORMANT, TOUT
SIMPLEMENT





MasterTig MLS 3000



ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE TIG DC POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Le MasterTig MLS 3000 définit la norme en termes de soudage industriel TIG. Précision et perfection du soudage en atelier ou sur chantier : le MasterTig MLS 3000 est devenu un standard dans l'industrie en offrant les performances nécessaires au format d'un appareil léger et portable. Souvent choisie par les soudeurs professionnels, cette gamme comprend des sources de puissance de 300 ampères avec un facteur de marche de 30 % à courant de sortie maximum. Vous avez également le choix entre quatre panneaux de réglage (MTL/MTX/MTM/MTZ) permettant de choisir les ajustements qui correspondent exactement à votre application de soudage.

PRINCIPALES APPLICATIONS



TUYAUTERIES



TÔLERIE FINE



GÉNIE MÉCANIQUE



PRINCIPAUX AVANTAGES



FIABILITÉ ET PRÉCISION DE L'AMORÇAGE

Même sous faible courant et avec des torches ou des jeux de câbles longs



ADAPTATION MODULAIRE

Vous avez le choix entre quatre panneaux de réglage, ce qui signifie que vous concevez un appareil selon vos besoins



UNE MOBILITÉ SIMPLIFIÉE

La légèreté et la compacité de cette machine permettent des déplacements simplifiés sur le site

AVANTAGES

- Niveau de puissance MMA et TIG DC
- La compacité facilite les déplacements
- Excellente qualité d'amorçage, même avec de longues torches de soudage TIG
- La fonction de soudage pulsé rapide accélère le soudage et en améliore la qualité
- Adapté à l'utilisation de générateurs
- Option de refroidissement à l'eau modulaire
- Options de contrôle du courant à distance, y compris des commandes manuelles, avec la torche ou à pédales
- Les différents panneaux de contrôle (MTL/MTX/MTM/MTZ) sont adaptés à différents besoins



CONTENU DU SYSTÈME - ÉQUIPEMENT



MasterTig MLS 3000

Le MasterTig MLS 3000 définit la norme en termes de soudage industriel TIG. Précision et perfection du soudage en atelier ou sur chantier : le MasterTig MLS 3000 est devenu un standard dans l'industrie en offrant les performances nécessaires au format d'un appareil léger et portable. Ce poste à souder est une version 300 A.



MasterCool 10

Unité de refroidissement optionnelle pour les modèles Kempfi KempArc et Mastertig MLS 3000 et 4000. L'unité fournit une puissance de refroidissement de 1 kW avec une cuve de trois litres qui peut être remplie d'un mélange 20 % – 40 % éthanol/eau ou de tout autre agent antigel approprié.



Control panel MTX

Le panneau MTX est destiné aux applications TIG / MMA pour les conduits etc. Ce panneau est doté d'une fonctionnalité de verrouillage de la gâchette de la torche 2T/4T, Pulse, de soudage TIG pulsé rapide synergique, de soudage TIG par points, d'amorçage HF, de contrôle de l'allumage, de commande à distance et d'une option de contrôle de la configuration.



ALTERNATIVE - ÉQUIPEMENT ET LOGICIELS



MasterTig MLS 3000VRD

Le MasterTig MLS 3000VRD est doté d'une fonction de réduction de tension (VRD) intégrée, pour une sécurité optimisée au travail dans certains marchés. Ce poste à souder offre les performances nécessaires au format d'un appareil léger et portable. Ce poste à souder est une version 300 A.



MasterTig MLS 4000

Le MasterTig MLS 4000 définit la norme en termes de soudage industriel TIG. Précision et perfection du soudage en atelier ou sur chantier : le MasterTig MLS 4000 est devenu un standard dans l'industrie en offrant les performances nécessaires au format d'un appareil léger et portable. Ce poste à souder est une version 400 A.



MasterTig MLS 4000VRD

Le MasterTig MLS 4000VRD est doté d'une fonction de réduction de tension (VRD) intégrée, pour une sécurité optimisée au travail dans certains marchés. Ce poste à souder offre les performances nécessaires au format d'un appareil léger et portable. Ce poste à souder est une version 400 A.



Control panel MTM

Le panneau MTM est destiné pour les conduits ainsi qu'aux applications TIG / MMA plus complexes. Ce panneau est doté d'une fonctionnalité de verrouillage de la gâchette de la torche 2T/4T, Pulse, de soudage TIG pulsé rapide synergique, de soudage TIG par points, d'amorçage HF, de contrôle de l'allumage, de commande à distance, d'une option de contrôle de la configuration, d'un réglage de la montée du courant de soudage, 10 canaux de mémorisation et de la fonction MINIOLOG.



Control panel MTZ

Le panneau MTZ est conçu pour les applications TIG/MMA pour les conduits etc. Ce panneau est doté d'une fonctionnalité de verrouillage de la gâchette de la torche 2T/4T, Pulse, de soudage TIG pulsé rapide synergique, de soudage TIG par points, d'amorçage HF, de contrôle de l'allumage, de commande à distance, d'une option de contrôle de la configuration, d'un réglage de la montée du courant de soudage et de la fonction MINIOLOG.



Control panel MTL

Le panneau MTL est conçu pour les applications TIG/MMA basiques. Ce panneau est doté d'une fonctionnalité de verrouillage de la gâchette de la torche 2T/4T, d'amorçage HF par contact et d'une option de commande à distance de la configuration.



MasterTig MLS 3000

Code du produit	MasterTig 3000 MLS - 6114300 MasterTig 3000 MLS VRD - 6114300VRD MasterTig 4000 MLS - 6114400 MasterTig 4000 MLS VRD - 6114400VRD
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 à 440 V ± 10 %
Fusible à retard	10 A
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 30 %	300 A/22,0 V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 60 %	230 A/19,0 V
Courant de sortie (TIG) à facteur de charge 100 %	200 A/18 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 40 %	250 A/30 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 60 %	205 A/28,2 V
Courant de sortie (MMA) à facteur de charge 100 %	160 A/26,4 V
Tension à vide	80 VCC
Tailles d'électrodes enrobées	1,5 à 5,0 mm
Plage de courants de soudage (MMA)	10 A/20,5 V à 250 A/30,0 V
Plage de courants de soudage (TIG)	5 A/10,0 V à 300 A/22,0 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	500 x 180 x 390 mm
Poids (sans accessoires)	22 kg
Indice de protection	IP23S

Mastercool 10

Code du produit	6122350
Tension d'alimentation monophasée 50/60 Hz	400 V (-15 à +20 %) ; 230 V (-15 à +10 %)
Puissance nominale	250 W (100 %)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	500 x 180 x 260 mm
Poids (sans accessoires)	10 kg
Indice de protection	IP23S
Volume du réservoir d'eau	3 l
Puissance de refroidissement	1,0 kW (100 %)

Code du produit

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.

