

Repoussez les limites du soudage

MigPulse 4003 HD

GARANTIE

2 ANS



- Nouvelle génération MIG Synergique
- Equipement de soudage 100% numérique
- Fonctions MIG Root, Haut Dépôt et Double Pulse
- Simple d'utilisation
- Refroidisseur intégré
- Technologie PFC: conforme à la norme CEI/EN 61000-3-12
- Pilotage complet sur le dévidoir
- Chariot intégré, avec porte bouteille et support faisceau
- Générateur multiprocédés MIG MAG pulsé, électrode enrobée, TIG

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

MigPulse 4003 HD,

la nouvelle génération d'équipements entièrement numériques



Description

Le MigPulse 4003 HD est une solution de soudage conçue pour une utilisation industrielle intensive. Ce générateur doté d'un onduleur puissant, est géré électroniquement par un microprocesseur. Vous bénéficiez d'une excellente qualité de soudage et d'une grande précision dans vos processus de soudage.

Caractéristiques

Le MigPulse 4003 HD vous offre de larges possibilités d'applications grâce à ses nombreuses technologies et fonctions :

- Source multiprocédés : MIG/MAG standard, MIG synergique Pulsé et Double Pulse, TIG DC, électrode enrobée.
- Régulation numérique : optimisation des formes d'ondes de courant pour une meilleure maîtrise du soudage.
- Modes de soudage adaptés à tous les types d'applications : 2 temps, 4 temps spécial et soudage par points.
- Le mode spécial aluminium permet une meilleure maîtrise du soudage (4T) grâce au réglage de la surintensité au démarrage et à l'évanouissement en fin de soudage.
- Technologie **PFC** (Power Factor Control), le MIGPulse 4003 HD est conforme à la norme EN 61000-3-12 qui limite les harmoniques du courant.
- Fonction Hot-Start : optimise l'amorçage avec une surintensité au démarrage
- Fonction Crater filler : remplissage de fin de cratère pour éliminer les amorces de fissures.
- Possibilité de régler la dureté et la longueur de l'arc
- 99 programmes synergiques MIG/MAG disponibles
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 100 points de fonctionnement, permettant de gagner du temps lors de travaux récurrents.
- Système de dévidage performant et robuste à 4 galets de 40 mm de diamètre.
- Panneau de commande simple d'utilisation et facile à régler. Il est doté de touches sensibles et de 3 afficheurs.

Fonctions de soudage spécifiques

La fonction **Double Pulse** équipe d'origine le MIGPulse 4003 HD. Ce mode vous permet de souder facilement et rapidement des tôles fines avec un bel aspect du cordon (qualité TIG). Vous maîtrisez parfaitement la température du bain de fusion et réduisez les déformations. La fonction **haute vitesse de dépôt (HD)**, utilisable avec tous les programmes synergiques permet d'augmenter le taux de dépôt jusqu'à 30% au minimum sans changer la tension, ni le mode de transfert. La productivité est augmentée d'autant. La fonction **MIG ROOT** permet l'exécution de premières passes en position verticale montante ou descendante, de grande qualité même avec des jeux très importants, (jusqu'à 5 mm). Possibilité de travailler avec des **stick-out longs**, par exemple dans le cas de chanfreins très fermés.

Caractéristiques Techniques

Tension	3x400V – 50/60 Hz	
Puissance d'installation max.	12 KW	
Tension à vide	70V	
Puissance absorbée (100%)	12,4 KVA	
Courant de soudage	10A – 380A	
Facteur de marche (40°C) MIG-MAG	40%	380A
	60%	340A
	100%	310A
Diamètre de bobine	300 mm	
Diamètre de fil	0,8 à 1,6 mm	
Indice de protection	IP23 S	
Poids	122 Kg	
Dimension	588x1087x1396	

Références

MigPulse 4003 HD	758852
Faisceau 1,5m	752260
Faisceau 5 m	751977
Faisceau 10 m	751978
Faisceau 15 m	752124
Torche Castoplus 500W / 3m	654792
Détendeur Xuper Précigaz 2 TM	757033
Commande à distance	752053
Câble commande à distance	752054
Adaptateur Cde à distance	752055
Torche push Pull 6m	752663
Kit interface pour Push-Pull	755664

