

Excellentes propriétés de soudage TIG grâce à la technologie à onduleur

Les onduleurs séduisent par leur grand rendement et leurs très bonnes propriétés de soudage car la technique de régulation numérique par logicielle influence considérablement le résultat de la soudure.

Boîtier industriel robuste entièrement transportable

Le boîtier robuste en métal protège la technique High-End à l'intérieur de l'équipement. L'appareil peut être pleinement transporté sur ses poignées ce qui permet de le suspendre à un palan.

Intégrée dans la torche

La situation de travail ne permet souvent pas de placer l'appareil directement à côté du soudeur. Pour pouvoir malgré tout intervenir dans le procédé de soudage et adapter l'intensité du courant, la commande à distance est une option utile. C'est pourquoi sur la série V de Lorch, il y a différents régulateurs à distance à main et à pédale qui peuvent être utilisés immédiatement grâce à la fonction Plug&Play.

Raccord LorchNet

La série V de Lorch dispose d'un raccord au LorchNet Cette interface de données numériques assure une communication standardisée et garantit que tous les composants d'un système d'automatisation Lorch se comprennent parfaitement via le Plug&Play.

Soudage de l'aluminium (variante AC/DC)

Amorçage sur pôle positif et automatique de la calotte assurent une formation parfaite de l'arc pour le soudage de l'aluminium. La forme spéciale du courant alternatif avec balance optimisée de l'intensité génère un bon effet de décapage et un bain de fusion maîtrisable.

Puissante

Une technique de procédé très moderne assure en arrière-plan un accord optimal de l'écoulement du gaz, de la formation de l'arc et de la commande de l'intensité pendant le soudage. L'équipement atteint ici des valeurs de crête absolues pour le facteur de marche et augmente votre productivité.

Concept de commande

Série V standard

- Concept de commande « 3 réglages et vous pouvez souder »

- Réglage continu du courant
- Régulation à distance possible
- TipTronic

Données techniques: Série V

| | V 24 | V 24 mobile | V 27 | V 30 | V 30 mobile | V 40 | V 50 |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| TIG | | | | | | | |
| plage de soudage (en A) | 3-240 | 3-240 | 3-270 | 3-300 | 3-300 | 3-400 | 3-500 |
| Réglage de courant | Continu | Continu | Continu | Continu | Continu | Continu | Continu |
| Électrode | | | | | | | |
| Électrodes soudables (mm) | 1,5-4,0 | 1,5-4,0 | 1,5-4,0 | 1,5-6,0 | 1,5-6,0 | 1,5-6,0 | 1,5-6,0 |
| Facteur de marche | | | | | | | |
| TIG CC | | | | | | | |
| FM 100% (en A) - CC | 220 | 220 | 250 | 250 | 270 | 360 | 380 |
| FM 60% (en A) - CC | 240 | 240 | 270 | 300 | 300 | 400 | 500 |
| FM pour courant maxi. (en %) - CC | 60% | 60% | 60% | 60% | 60% | 60% | 60% |
| Facteur de marche | | | | | | | |
| TIG CA (uniquement postes CA) | | | | | | | |
| FM 100% (en A) - CA | 210 | 190 | 250 | 250 | 240 | 360 | 380 |
| FM 60% (en A) - CA | 230 | 220 | 270 | 300 | 280 | 400 | 500 |
| FM pour courant maxi. (en %) - CA | 50% | 50% | 60% | 60% | 50% | 60% | 60% |
| Réseau | | | | | | | |
| Tension secteur (en V) | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Phases (50/60Hz) | 3~ | 3~ | 3~ | 3~ | 3~ | 3~ | 3~ |
| Tolérance réseau positive (en %) | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% |
| Tolérance réseau négative (en %) | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% |
| Protection du réseau par fusibles (en A) | 16 | 16 | 16 | 32 | 16 | 32 | 32 |
| Fiche secteur | | | | | | | |
| Fiche secteur | CEE 16 | CEE 16 | CEE 16 | CEE 32 | CEE 16 | CEE 32 | CEE 32 |
| Dimensions et poids | | | | | | | |
| Dimensions (LxIxH) (en mm) | 1130x450x815 | 812x283x518 | 1130x450x815 | 1130x450x815 | 812x283x518 | 1130x450x860 | 1130x450x860 |
| Poids (en kg) | 84,6/90,5 | 29,4/35,1 | 85,0/92,0 | 86,4/93,6 | 31,0/37,0 | 107,6/121,5 | 108,7/123,2 |
| Poids refroidisseur à eau (rempli) (en kg) | 14,7 | --- | 14,7 | 14,7 | --- | 14,7 | 14,7 |
| Normes et homologations | | | | | | | |
| Norme | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 |
| Degré de protection (EN 60529) | IP23S | IP23S | IP23S | IP23S | IP23S | IP23S | IP23S |
| Classe d'isolation | F | F | F | F | F | F | F |
| Certification | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S |



Lorch V 24



EMT -
ZA du Ballon 90300 Offemont
tél : 33 (0)3 84 26 55 88
Adresse mail : contact@e-m-t.fr