


## Tetrrix 300 AC/DC Smart 2.0 puls 5P TM

090-000243-00502



- Générateur de soudage à onduleur TIG AC/DC modulaire, refroidi au gaz ou à l'eau
- **Soudage TIG**
- activArc – Arc précis, focalisé avec apport d'énergie réduit et pénétration en profondeur pour une meilleure saisie de racine
- Amorçage H.F. électronique
- Soudage TIG au toucher
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques pour EWM activArc et EWM spotArc
- Forme réglable du courant CA, courant sinusoïdal, trapézoïdal, rectangulaire
- Fréquence CA réglable de 30 Hz à 300 Hz
- Balance du CA réglable
- Impulsions à valeur moyenne TIG, le courant de soudage défini est toujours respecté, le procédé est donc particulièrement adapté au soudage selon le descriptif d'un mode opératoire de soudage
- Fréquence et balance d'impulsions réglables
- Mode 2 temps/4 temps
- Courant secondaire réduit disponible par la gâchette de torche
- Fonction soudage par points / pointage (spotArc / spotmatic)
- Temps de rampe de montée et temps d'évanouissement réglables
- Temps pré-gaz et post-gaz réglables
- **Soudage à l'électrode enrobée**
- Soudage à l'électrode CA
- Impulsions à valeur moyenne à l'électrode enrobée
- Courant Hotstart et temps Hotstart réglables
- Arcforce réglable
- Fonction anti-collage
- **Points forts**
- Refroidi au gaz ou refroidi à l'eau en option avec refroidisseur cool41 U31
- Économie de courant grâce à un rendement élevé et à la fonction de veille
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle
- Très bon refroidissement de la torche et par conséquent économie sur les pièces d'usure de torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 4 litres (refroidisseur cool41 U31)
- Chariots Trolley 35.2-2, Trolley 55-5 et Trolley 55-6 disponibles
- En option, connexion au logiciel ewm Xnet via LAN ou passerelle Wi-Fi

|  |  |
|--|--|
| Modèle                                 | Tetrrix 300  |
| Plage de réglage du courant de soudage | 5 A - 300 A  |
| Facteur de marche 40 °C                | 300 A / 35 %<br>260 A / 60 %<br>210 A / 100 %  |
| Tension à vide                         | 63 V   |
| Tension réseau                         | 3 x 400 V  |
| Tolérances                             | -25 % jusque +20 %   |
| Fréquence réseau                       | 50 Hz / 60 Hz  |
| Puissance de générateur recommandée    | 15.8 kVA   |
| Type de protection                     | IP23   |
| Marque de conformité                   |  |
| Classe CEM                             | A  |
| Dimensions (L x B x H)                 | 539 mm x 210 mm x 415 mm<br>21.2 inch x 8.3 inch x 16.3 inch                         |
| Poids                                  | 20.5 kg<br>45.2 lbs  |
| Normes                                 | CEI 60974-1, -3, -10 CL.A  |