

## TITANIUM 230 AC/DC FV (2)

Code d'article: 97616



### Caractéristiques

Alimentation:	1-230V
plage de réglage TIG AC (40° normal 3 - 230 A use):	
Plage de réglage TIG DC (40°C normal use):	5 - 230 A
Plage de réglage MMA (40°C normal use):	5 -230 A
Plage de réglage MMA:	5-230 A
Hotstart:	non
Fusibles:	16 A
Tension démarrage:	55 V
Connexion:	T50 (13mm)
Dimensions:	490x260x440 mm
Poids:	22.4 kg
Power generator (+/- 15%):	8.5kW kVA

Le TITANIUM 230 AC/DC FV est un générateur de soudure TIG AC/DC monophasé, pour le soudeur exigeant. Intelligent et connecté il offre un contrôle extrêmement précis de l'arc et des performances de soudage industrielles jusqu'à 230 A (fusible 16 A) grâce à son correcteur de facteur de puissance intégré. Il combine une excellente ergonomie et une expérience utilisateur exceptionnelles avec des fonctions de soudage évoluées.

#### 6 Modes de soudage TIG

- DC Standard: soudage en courant lisse sur la majorité des Matériaux ferreux
- DC Pulsé: permet d'assembler les pièces tout en limitant l'apport thermique
- FastPulse: pulsation jusqu'à 2 kHz
- AC Standard: soudage de l'aluminium et ses alliages (Al, AlSi, AlMg, AlMn, ...)
- AC Mix: alternance de courant AC et DC pour augmenter la Vitesse de soudage

#### Solution TIG Wizard

- Mode synergique breveté pour un maximum de productivité avec pointage et soudage de pièces en Aluminium, Acier, Acier inoxydable et Cuivre avec ou sans métal d'apport.
- 5 types d'assemblage : Bout à bout (BW), Clin (FW), Angle intérieur (BP), Angle extérieur et rabotage de fils.
- Wizard Lab pour la réalisation de cycles de soudage complexes.

#### Réglages optimisés

- 4 modes de pointage :
  - Spot / Multi Spot : pointage traditionnel avant soudage des tôles de fines épaisseurs.
  - Tack / Multi Tack : pointage ultraprécis et sans oxydation réduisant le risque de déformation.
- 3 types d'amorçage : Lift, HF et Touch.HF (amorçage haute fréquence temporisé).
- 3 gestions de gâchette : 2T, 4T et 4T LOG
- Paramétrage des formes d'ondes en AC favorisant le contrôle de l'arc et la pénétration.
- Mode E-TIG garantit au soudeur de respecter la puissance de soudage quelle que soit la position de sa torche par rapport à la pièce (maîtrise de l'énergie de soudage).
- Refroidi par eau

### Connectivité

- Apport énergétique mesuré avec précision.
  - Traçabilité de tous les cordons de soudage selon la norme EN 3834.
  - Mode de calibration des accessoires de soudage (affine le calcul d'énergie).
  - Connectable via un kit en option (037960) pour une utilisation sur robot.
  - Mode utilisateur pour partager le produit avec plusieurs soudeurs.
  - Outil gratuit disponible en ligne de customisation de l'interface.
  - Sauvegarde, à partir d'une clé USB, des JOBS utilisateurs (500 max.) ainsi que la configuration machine.
  - Compatible avec les torches à lamelle, double bouton, potentiomètre et Up & Down.
  - Mise à jour complète de la machine et des synergies par clé USB.
  - Commandes à distance (pédale ou manuelle en option) connectables sans outils.
  - Groupe froid (070820) en option.
  - Modes MMA, MMA AC et MMA Pulsé (électrodes soudables jusqu'au Ø 8 mm).
  - VRD (Voltage Reduction Device) activable pour abaisser la tension de sortie à vide < 35 V.
  - Technologie «FV» garantit un arc électrique toujours stable même en cas de variations de la tension du secteur (85 à 265 V), d'alimentation par groupe électrogène ou d'utilisation de câble d'alimentation très long.
-

## Accessoires optionnels



97361  
COFFRET TIG SRL 20 AC/DC ET SR  
20 HD



595038295  
SET DE SOUDURE 300A - 35mm<sup>2</sup>



97270  
Métal d'apport TIG pour ACIER SG2  
2,4mm (5 kg)



97290  
Métal d'apport TIG pour INOX 316 LSI  
2,0 MM (5 kg)



595037236  
Casque automatique truecolor XXL



97591  
Support magnétique pour torche TIG



96421  
Télécommande manuelle (8m)



96422  
Commande a distance (4m)



97456  
Cylindre rempli 2,2 l argon - jetable



97450  
Détendeur pour bouteilles jetables



97330  
Gants de soudage TIG



595037663  
VESTE DE SOUDURE XL



595038202  
TORCHE TIG SR 20 DB (35/50) - 4M -  
CONNECTEUR AMPHENOL  
PLASTIQUE - 7PIN - LIQUID



96427  
EAU DE REFROIDISSEMENT (10L)



97280  
Métal d'apport TIG pour ALU ALMG5  
2,0mm (2 kg)



99922  
Cylindre rempli 10 l argon



97204  
Détendeur avec 2 manomètres  
(Belgique)



595077461  
VALISE DE CHANTIER A ROULETTE -  
IP67