

## TITANIUM 321 AC/DC LIQUID

Code d'article: 595069879K



### Caractéristiques

Allimentation:	3-400V
Refroidissement:	water cooling
plage de réglage TIG AC (40° normal use):	5-320 A
Plage de réglage TIG DC (40° normal use):	3-320 A
Plage de réglage MMA (40°C normal use):	5-320 A
Plage de réglage TIG 60%:	320 A
Pulse:	TIG DC (0.1-2.5kHz) TIG AC (0.1-500Hz) MMA (0.4-20Hz) Hz
Hotstart:	non
Fusibles:	32 A
Tension démarrage:	81 V
Classe de protection :	IP 23
Dimensions mm:	680x300x540 mm
Poids kg:	35 kg
Power generator (+/- 15%) kW:	13 kW
IP:	23

Le TITANIUM 321 AC/DC est un générateur haute performance conçu pour offrir un large choix de procédés de soudage. Il permet d'assembler tous types de matériaux.

#### Six 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 : pulsations jusqu'à 20 kHz sur acier spéciaux
- AC standard : soudage de l'aluminium et ses alliages
- AC pulsé : contrôle précis de la pénétration selon le réglage de la fréquence AC
- 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
- Cinq types d'assemblage : bout à bout, Clin, Angle intérieur, Angle extérieur et raboutage de fils
- Wizard lab pour la réalisation de cycles de soudage complexes

#### Réglages optimisés

- Quatre modes de pointage
  - Spot/multispot : pointage traditionnel avant soudage des tôles de fines épaisseurs
  - Tack/multitack : pointage ultraprécis et sans oxydation réduisant le risque de déformation

- Trois types d'amorçage : lift, HF et touch HF
- Trois 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

#### Connectivité maximale

- Apport énergétique mesuré avec précision.
  - Soudage synchrone (2 soudeurs), harmonisation automatique et fiable des 2 arcs électriques.
  - 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 (595037960) 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 connectables sans outils.
  - 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
-

## Accessoires standard



97606  
TORCHE TIG SR 20 DB -T50 - 8M -  
CONNECTEUR AMPHENOL  
PLASTIQUE - 7PIN - LIQUID



595043831  
CABLE DE MASSE MONTE T50-  
4m-600 A-70mm<sup>2</sup>



595075498  
TROLLEY 10 m<sup>3</sup> L



595077461  
VALISE DE CHANTIER A ROULETTE -  
IP67

## Accessoires optionnels



99922  
Cylindre rempli 10 l argon



97204  
Détendeur avec 2 manomètres  
(Belgique)



97270  
Métal d'apport TIG pour ACIER SG2  
2,0mm (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



96427  
EAU DE REFROIDISSEMENT (10L)



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



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