TIG TITANIUM 400 AC/DC

Code d'article: 97618

Caractéristiques

Alimentation:	3-400V
Refroidissement:	water cooling
plage de réglage TIG AC (40° normal use):	5-400 A
Plage de réglag TIG DC (40°C normal use):	3-400 A
Plage de réglage MMA (40°C normal use):	5-400 A
Cycle de travail (60%):	400 A
Pulse:	TIG DC (01-2.5Khz) TIG AC (.01-500Hz) Hz
Hotstart:	non
Fusibles:	32 A
Tension démarrage:	85 V
Classe de protection :	IP 23
Connexion:	70/95
Dimensions:	680x300x540 mm
Poids:	43 kg
Power generator (+/- 15%):	30kVA kVA

Le TITANIUM 400 AC/DC est un générateur TIG AC/DC haute performance (400 A à 60%), pour le soudeur exigeant. Conçu pour offrir un large choix de procédés de soudage (TIG AC, DC, MMA).
Il permet d'assembler tous types de matériaux; acier doux, acier inoxydable, aluminium, cuivre, titane.
Également idéal pour souder de fines épaisseurs, son mode Pulsé réduit les déformations et assure un meilleur contrôle de l'arc.
Intuitive et très fonctionnelle, son interface numérique permet d'agir sur les paramètres de soudage en toute simplicité.

6 Modes de soudage TIG

DC Standard: soudage en courant lisse sur la majorité des Matériaux ferreux
DC Pulsé: permet d'assembler les pieces 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: alternate de courant AC et DC pour augmenter la Vitesse de soudage

Automatisme et Robotique
Mode Connect 5 pour piloter le générateur à partir d'une console ou d'un automate.
Connectable via un bridge en option pour une utilisation sur robot.

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. Les points sont invisibles dans le cordon de soudure final.
2 types d'amorçage : HF sans contact ou LIFT par contact pour les environnements électrosensibles.
3 gestions de gâchette : 2T, 4T et 4T LOG
Paramétrage des formes d'ondes en AC et Pulsé, favorisant le contrôle de l'arc et la pénétration tout en réduisant le niveau sonore.
Détection automatique de la torche : compatible avec les torches à lamelle, double bouton et potentiomètre.
églages optimisés

Intelligent
Mode SYNERIQUE : propose une configuration adaptée au type de soudage après la saisie de 3 données : Type de matière, Épaisseur à souder et Position de soudage.
Mode E-TIG : assure une largeur de cordon et une pénétration constante, quelle que soit la position de la torche par rapport à la pièce (maitrise de l'énergie de soudage).

Ergonomique
Nouvelle IHM simplifiée et centrée sur les habitudes de navigation des soudeurs TIG (EASY).
Idéal pour le respect des QMOS et DMOS (EXPERT et AVANCÉ).
Mise à jour complète de la machine et des synergies par simple clé USB.
Mémorisation de 100 programmes par procédé pour les tâches répétitives (sauvegarde possible sur clé USB).
Commandes à distance (pédale ou manuelle en option) connectables sans outils.
Gestion intelligente de la ventilation pour diminuer la consommation électrique, l'aspiration de poussière et le bruit du poste.

Soudage MMA
MMA : électrodes enrobées, rutiles, basiques et cellulosiques (jusqu'au Ø 8 mm).
MMA AC : permet le soudage sans perturbation magnétique de l'arc.
MMA Pulsé : développé pour le soudage en position verticale montante.

Précis
Mode de calibration des accessoires de soudage, pour ajuster la mesure de tension affichée et affiner le calcul d'énergie.
Mode ÉNERGIE, affichage et calcul de l'énergie après soudage selon les normes EN1011-1, ISO/TR 18491 et QW-409.
Portabilité : charger/sauvegarder à partir d'une clé USB les JOB utilisateurs ainsi que la configuration machine.

Tracabilité : tracer/enregistrer toutes les étapes de soudage, cordon par cordon, lors d'une fabrication industrielle selon la norme EN 3834.

Robuste
Classe IP 23 pour une utilisation en extérieur.
Carrosserie renforcée et IHM protégée par un carter de protection.

Accessoires optionnels

99922
Cylindre rempli 10 l argon

97204
Détendeur avec 2 manomètres (Belgique)

595038295
SET DE SOUDURE 300A - 35mm²

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

97608
TORCHE TIG SR 20 DB -T50 - 4M - CONNECTEUR AMPHENOL PLASTIQUE - 7PIN - LIQUID

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

595077461
VALISE DE CHANTIER A ROULETTE - IP67