

*Onduleur Haute Performance  
pour le Soudage TIG DC et ARC*

**ELEKTROSTA**

**NOUVEAU !**

Grande qualité de soudage,  
sécurité électrique et électronique  
optimales, et solidité mécanique  
à toute épreuve.



CE

FABRICATION  
FRANÇAISE

**ELEKTROTIG 400**  
*Onduleurs de Soudage 3<sup>e</sup> GENERATION*

# ELEKTROTIG 400

Artisanat et industrie, construction sur site, chantier naval, travaux offshore, agroalimentaire, pétrochimie...

La puissance de l'onduleur industriel de soudage à la hauteur de vos exigences

## GRANDE QUALITÉ DE SOUDAGE

### Électrode enrobée

- Une douceur de fusion exceptionnelle grâce à un microprocesseur qui assure la régulation et un cordon parfait avec presque pas de projection;
- Confort d'utilisation renforcé par la dynamique d'arc et l'anti-collage;
- Lecture des paramètres aisée par affichage digital.

### TIG

- Cycle complet avec pulsation intégrée, entièrement contrôlé par microprocesseur;
- Programmation conviviale et précise avec LED et affichage digital;
- HF puissante et directive;
- Prise sur la face arrière pour branchement direct du FRIGOSTA EL.

## SÉCURITÉS ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE OPTIMUM

- Technologie SMI (Substrat Métallique Isolé) qui permet de ne ventiler que les dissipateurs en laissant tous les circuits électroniques en dehors des flux d'air;
- Vitesse de ventilation contrôlée en fonction de l'échauffement des semi-conducteurs avec arrêt en dehors des phases de soudage;
- Conception dite "en tunnel" qui confère à l'ensemble une grande rigidité;
- Ergonomie du tableau de commande en plan incliné clair et fonctionnel, mais surtout étanche grâce à la technique du clavier à membrane.

## SOLIDITÉ MÉCANIQUE A TOUTE ÉPREUVE

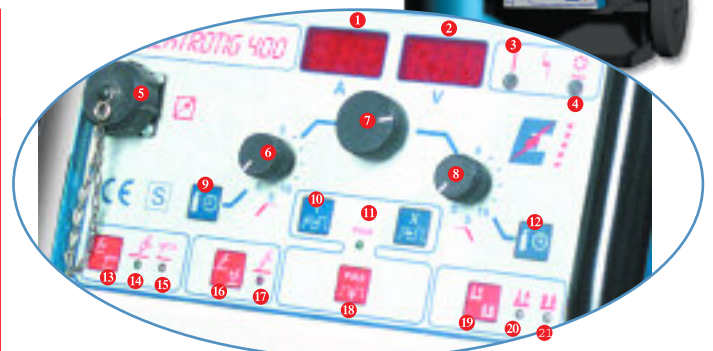
- Générateur fixé grâce à des amortisseurs "silent bloc" sur un berceau de protection en acier.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### GARANTIE 1 AN

<b>PRIMAIRE</b>			
Alimentation triphasée	V	230/400	
Protection secteur (lente)	A	63/32	
Fréquence	Hz	50/60	
<b>SECONDAIRE</b>			
Tension à vide	V	70	
Courant de soudage	A	3 - 400	
Facteur de marche à 70 %	A	400*	
Facteur de marche à 100 %	A	360*	
Prégaz	s	0,1 à 5	
Courant initial	A	50 % de l'intensité affichée	
Rampe de montée réglable	s	0 à 10	
Rampe d'évanouissement réglable	s	0 à 16	
Courant final	A	3	
Postgaz réglable	s	3 à 20	
<b>PULSATION</b>			
Fréquence	Hz	0,1 à 99,9	
Rapport cyclique	%	5 à 95	
Courant bas de pulsation		10 à 100 % du courant haut	
<b>AUTRES DONNÉES</b>			
Indice de protection		IP 23	
Classe d'isolation		H	
Normes		EN 60974-1 / EN 50199	
Poids total	kg	38	
Dimensions source H x L x P	mm	555 x 323 x 560 (avec berceau)	

\* Les facteurs de marche sont donnés pour une température ambiante de 25 °C.



- 1 Affichage/Préaffichage de l'intensité de soudage et des paramètres du cycle de soudage
- 2 Affichage des unités des paramètres/affichage de la tension de soudage
- 3 Indicateur de défaut thermique
- 4 Indicateur de défaut de débit d'eau lorsqu'un refroidisseur est raccordé
- 5 Embase de raccordement de la commande à distance
- 6 Potentiomètre de réglage du temps de montée d'arc
- 7 Potentiomètre de réglage de tous les paramètres
- 8 Potentiomètre de réglage du temps d'évanouissement d'arc
- 9 Réglage du temps de pré-gaz
- 10 Réglage de la fréquence de pulsation
- 11 Réglage de la balance de pulsation
- 12 Réglage du temps de post-gaz
- 13 Sélecteur mode TIG/MMA
- 14 Indicateur soudage TIG
- 15 Indicateur soudage MMA
- 16 Sélecteur avec/sans HF
- 17 Indicateur de HF activée
- 18 Mise en service de la pulsation/Réglage de l'intensité basse de la pulsation
- 19 Sélecteur 2 temps/4 temps
- 20 Indicateur 2 temps
- 21 Indicateur 4 temps

## POUR COMMANDER

### ONDULEUR

ELEKTROTIG 400	020 011
Kit accessoires complet	020 354
Chariot type chantier	020 212/GC

### COMMANDES À DISTANCE

RC01 standard 10 m	010 330
RC03 pédale + câble 5 m	010 332

Les photos sont uniquement à titre indicatif, et ne sont pas contractuelles. Le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification, à tout moment et sans avis préalable - Août 2005.

## ELEKTROSTA - Siège Social et Usine

15, rue Louis Saillant - BP 225  
69515 Vaulx-en-Velin cedex - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 78 79 43 83 - Fax +33 (0)4 78 79 43 89  
[www.elektrosta.com](http://www.elektrosta.com)  
[elektrosta@elektrosta.com](mailto:elektrosta@elektrosta.com)

## VOTRE DISTRIBUTEUR