

# Origo™ Tig 3001i, TA23

## Applications industrielles, réparations et entretien

### Conception robuste

De conception robuste, l'Origo™ Tig 3001i permet de souder partout. Sa simplicité d'utilisation n'a d'égal que sa fiabilité.

### Panneau de commande

L'Origo™ TA23 est un panneau de commande présentant tous les réglages de base pour le soudage TIG DC et MMA. Il donne une vue d'ensemble sur tous les paramètres pour plus de rapidité et d'efficacité.

### Soudage TIG et MMA de la plupart des métaux

Avec l'Origo™ Tig 3001i soudez les aciers doux et les aciers inoxydables, à partir d'une épaisseur de 1,0 mm.



- Conception robuste – facile à transporter il est compact et passe littéralement partout.
- Prise en main rapide - productivité élevée grâce à des réglages clairs et intuitifs.
- Amorçage HF ou LiftArc™ pour soudage TIG.
- Soudage MMA - toutes les électrodes jusqu'à 5 mm.
- ArcPlus™ II - Des soudures MMA de meilleure qualité, un travail simplifié et une qualité générale supérieure avec moins de parachèvement.
- Soudage MMA professionnel avec Hot-Start et Arc Force réglables.

### Applications :

- Tuyauterie
- Secteur de la transformation
- Construction navale
- Réparation et entretien



Origo™ Tig 3001i



Origo™ Tig 3001iw  
avec CoolMidi 1000



Origo™ Tig 3001i  
Chariot 4 roues



Origo™ Tig 3001iw  
avec CoolMidi 1000  
Chariot 4 roues

## Références :

Origo™ Tig 3001i, TA23	0459 745 883
Origo™ Tig 3001iw, TA23 (avec CoolMidi 1000)	0459 745 884
Chariot 2 roues	0460 564 880
Chariot 4 roues	0460 565 880
Châssis de protection	0460 459 880

Origo™ Tig 3001i TA23 package avec câble de soudage, TXH™ 201 4m et chariot 4 roues	0459 795 889
--	--------------

Commande à distance AT1 CAN	0459 491 883
Commande à distance AT1 CoarseFine CAN	0459 491 884
Commande à pédale T1 Foot CAN, câble lg 5 m	0460 315 881

Câbles pour commandes à distance	
5 m CAN	0459 960 880
10 m CAN	0459 960 881
25 m CAN	0459 960 882

Torches TIG :	
TXH™ 251w 4m	0700 300 561
TXH™ 251wf 4m	0700 300 562
TXH™ 201 4m	0700 300 552
TXH™ 201F 4m	0700 300 554

w = water (refroidissement par eau)  
F = Flexible, signifie corps de torche orientable

**Livré avec :** câble secteur lg 5 m avec prise, flexible de gaz lg 2 m avec deux colliers de serrage, câble de soudage lg 4,5 m avec pince de masse.

## Caractéristiques techniques :

<b>Origo™ Tig 3001i, TA23</b>	
Plage de réglage TIG (A)	4-300
Gamme de réglages MMA (A)	16-300
Alimentation secteur (V, Hz)	400, 3-50/60
Fusible lent (A)	16
Câble secteur (Ø mm²)	4 x 4 m
Charge admissible, à 40°C.	
à 35 % facteur de marche, TIG (A/V)	300/22,0
à 60 % facteur de marche, TIG (A/V)	240/19,6
à 100 % facteur de marche, TIG (A/V)	200/18,0
Pente montante (en secondes)	0-10
Pente descendante (en secondes)	0-10
Pré-débit gaz (en secondes)	0-5
Post-débit gaz (en secondes)	0-25
Tension à vide, V	60
Tension à vide de sécurité (VRD active), V	35
Mode économie (W)	30
Facteur de puissance à 100 % (mode TIG)	0,89
Rendement à 100 % (mode TIG), %	82
Classe de protection	IP 23
Dimensions du générateur L x l x h (mm)	652 x 249 x 423
Dimensions avec refroidisseur L x l x h (mm)	714 x 249 x 693
Poids du générateur (kg)	33,5
Poids avec refroidisseur (kg)	54
<b>Refroidisseur CoolMidi 1000 :</b>	
Capacité de refroidissement, W (l/min)	1100 (1,0)
Volume de liquide de refroidissement (l)	5
Débit maximum (l/min)	4
Pression maximum 50/60 Hz (bar)	3/3,8
Poids à vide/ plein (kg)	14/19
Dimensions L x l x h (mm)	690 x 245 x 300

## Des accessoires de qualité pour un appareil de qualité

ESAB propose une vaste gamme d'accessoires. L'ensemble de la gamme ainsi que l'information produit sont consultables sur nos sites Internet locaux. Rendez-vous sur [www.esab.fr](http://www.esab.fr) ou [www.esab.be](http://www.esab.be) ou vous adressez vous à un distributeur ESAB.

## Service et assistance incomparables

Dès confirmation de la commande, nous mettons à votre service notre réactivité et nos capacités de service et d'assistance. Nous nous engageons à faire bénéficier nos clients d'un service après-vente performant. Une Equipe dynamique et compétente assure l'entretien, l'étalonnage, la validation et la mise à niveau des matériels et logiciels. ESAB propose des solutions standard de remise en état et de modification des produits existants. Les pièces de rechange et d'usure sont fabriquées en conformité avec le programme qualité ESAB. Tous nos produits peuvent bénéficier du remplacement de leurs cartes de circuits imprimés, modules et composants, ce qui réduit considérablement les temps d'arrêt. ESAB aide en permanence ses distributeurs dans leur travail d'assistance technique. Nous proposons systématiquement à ceux de nos clients qui disposent de leur propre personnel d'entretien et de réparation de former ce dernier sur le produit acheté. La formation produit et process de l'utilisateur constitue toutefois un volet complémentaire de l'offre ESAB. Consultez votre distributeur ou représentant ESAB qui vous conseillera la solution la plus adaptée.



**France & Export**  
ESAB France S.A.  
Boîte Postale 78498  
95891 CERGY-PONTOISE

Téléphone: 01 30 75 55 00  
Télécopie: 01 30 75 55 24  
E-mail: [info@esab.fr](mailto:info@esab.fr)  
[www.esab.fr](http://www.esab.fr)

**Belgique & Luxembourg**  
ESAB S.A.  
Lierssteenweg 173 H  
2220 Heist-Op-Den-Berg

Téléphone: 015 25 79 30  
Télécopie: 015 25 79 44  
E-mail: [info@esab.be](mailto:info@esab.be)  
[www.esab.be](http://www.esab.be)

**Suisse**  
ESAB AG  
Neuhof Business Center  
8953 Neuhofstrasse 4w  
6340 Baar

Téléphone: +44 741 25 25  
Télécopie: +44 740 30 55  
E-mail: [info@esab.ch](mailto:info@esab.ch)  
[www.esab.ch](http://www.esab.ch)

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =