

Origo™ Tig 3001i, TA24

Applications industrielles, réparations et entretien

Conçu pour un soudage TIG haute qualité

Ce poste de soudage TIG assure un amorçage sûr et un arc stable. Il permet de réaliser des soudures de qualité exceptionnelle sur tous les types d'aciers doux et inoxydables ainsi que sur la majorité des autres métaux, à partir de 0,5 mm d'épaisseur.

Robuste et fiable

Générateur 300 A de type onduleur, robuste et fiable, aux vastes possibilités. Avec l'Origo™ soudez tous les métaux compatibles aux procédés TIG DC et MMA.

Prise en main rapide

Productivité et qualité doivent aller de pair. Le panneau de commande Origo™ TA24 est doté de toutes les fonctionnalités requises pour le soudage TIG DC, TIG pulsé et MMA. Tous les paramètres sont présentés de manière claire et intuitive.



Applications :

- Tuyauterie
- Réparation et entretien
- Fabrication générale et construction civile
- Secteur de la transformation
- Construction navale et offshore
- Production électrique
- Transports et engins de travaux publics

- Conception robuste – facile à transporter il est compact et passe littéralement partout.
- Soudage TIG pulsé - régulation aisée du débit de chaleur et du bain de fusion.
- ESAB 2 - fonctionnalité de pré-programmation et de changement de programme en cours de soudage pour plus de productivité.
- Générateur 300 A de type onduleur robuste et fiable - un seul appareil pour toutes applications intensives.
- Prise en main rapide - présentation claire et intuitive de tous les paramètres.
- Amorçage HF ou LiftArc™ pour le soudage TIG.
- Soudage MMA - toutes 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.



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, TA24	0459 745 885
Origo™ Tig 3001iw, TA24 (avec CoolMidi 1000)	0459 745 886
Chariot 2 roues	0460 564 880
Chariot 4 roues	0460 565 880
Châssis de protection	0460 459 880
Commande à distance MTA1 CAN	0459 491 880
Commande à distance AT1 CAN	0459 491 883
Commande à distance AT1 CoarseFine CAN	0459 491 884
Commande pédale T1 Foot CAN, avec câble 5 m	0460 315 881
Câbles pour commande 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 lg 4,5 m avec pince de masse.

Caractéristiques techniques :

Origo™ Tig 3000i, TA24

Plage de réglage TIG (A)	4-300
Gamme de réglages MMA (A)	16-300
Alimentation secteur (V/ Ph)	400/3
Fusible lent (A)	16
Câble secteur (Ø mm²)	4 x 2,5 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
Durée de l'impulsion (en secondes)	0,001-2,5
Tension à vide (V)	67
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
Poids avec refroidisseur (kg)	53,5

Refroidisseur CoolMidi 1000 :

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 ou www.esab.be ou 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 d'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 & Maghreb
ESAB France SAS
Boîte Postale 78498
95891 CERGY-PONTOISE

Téléphone: 01 30 75 55 00
Télécopie: 01 30 75 55 24
E-mail: info@esab.fr
www.esab.fr

Belgique & Luxembourg
ESAB S.A.
10 Av. de la Métrologie BP 2
1130 BRUXELLES (Haren)

Téléphone: 070 233 075
Télécopie: 02-745 11 28
E-mail: info@esab.be
www.esab.be

Suisse
ESAB AG
Silberstrasse 18
8953 DIETIKON

Téléphone: 01-741 25 25
Télécopie: 01-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch

