

Aristo® Tig 4000i

Solution optimale pour le soudage TIG DC

Robuste et puissante

Aristo® Tig 4000i est une machine de production de forte puissance qui peut être utilisée en atelier ou en extérieur du fait de l'indice de protection IP23. Permet de réaliser des assemblages en TIG courant continu et en électrode enrobée. La réparation et la maintenance nécessitent parfois une source de 400 A telle que l' Aristo® Tig 4000i .

La source de courant de soudage est compacte. Le châssis est en aluminium extrudé : **Alutech™**, et tous les composants sont conçus pour résister à tous les environnements. Par ailleurs des filtres anti-poussières amovibles et un montage type tunnel isolent parfaitement les composants électroniques. En résumé il s'agit d'un équipement robuste et durable.

La technologie transistorisé type IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) permet de remarquables caractéristiques d'arc et une grande précision dans les réglages.

La communication et le contrôle se font en réseau grâce à la technologie Can-Bus, nécessitant moins de câbles et limitant les points de contact électriques. Le Can-Bus allie précision et durabilité.

MMA applications

Aristo® Tig 4000i permet de souder avec tous les types d'électrodes enrobées en aciers alliés ou non alliés, les aciers inoxydables et les fontes. Les électrodes de réparation et maintenance pourront aussi être utilisées et vous apprécierez la fonction gougeage à l'arc intégrée. Les électrodes enrobées jusqu'au diamètre 6 mm et les électrodes de gougeage jusqu'au diamètre 8 mm pourront être utilisées avec Aristo® Tig 4000i ce qui en fait une machine réellement polyvalente.

Flexibilité

Les réglages sont logiques et clairs. 2 versions de panneaux de réglage sont proposés et répondent à des utilisations différentes. Le TA6 est la version la plus complète. Existe en version air ou eau.

Applications

- TIG (passes de racine)
- MMA pour les passes de remplissage
- Préfabrication
- Pièces de sécurité
- Tuyauterie
- MMA réparation et maintenance



Aristo® TA4 intègre un panneau de commande avec afficheur digital. Un seul bouton pour effectuer les réglages. 3 touches permettent d'accéder aux autres fonctions telles que l'Arc force, le Hot Start, le pré et post gaz. Les pentes de montée et descente du courant sont réglables. L'amorçage peut se faire avec la HF ou le Lift Arc. Mode gâchette 2/4 temps.

Aristo® TA6 offre encore plus de possibilités telles que l'optimisation du courant de soudage par rapport à un type d'enrobage. En TIG, il est possible de souder en courant lisse ou en courant pulsé, mais aussi de purger le gaz. La précision des réglages et la possibilité de mémoriser 10 paramètres de soudage font de cette version le must du soudage TIG/MMA.

Refroidisseur de torche

Aristo® Tig 4000iw intègre en version eau un refroidisseur de torche compact et performant.

- **Caractéristiques d'arc remarquables** produisant des cordons de soudure de qualité supérieure.
- **Communication et réglages logiques.**
- **Mémorisation de 10 paramètres de soudage TIG ou MMA.**
- **Possibilité de souder en pulsé ou en micro Pulse (TA6)** particulièrement utile pour les fines épaisseurs.
- Classe de protection **IP 23.**
- **Pré-gaz, pente de montée, post-gaz et pente de descente** sont entièrement réglables et permettent de réussir les amorçages, d'éviter les fissures et l'oxydation en fin de cordon.
- **Filtres anti-poussières** permettant de travailler dans tous les environnements.

Caractéristiques techniques

	Aristo® Tig 4000i
Tension d'alimentation, V/Hz	3x400, 50/60
Fusible, lent, A	25
Câble d'alimentation, mm ²	4x4
Plage de réglage, A	4-400
Charge admissible, à température ambiante de 40°C.	
à 35% de facteur de marche, A/V	400/26
à 60% de facteur de marche, A/V	320/23
à 100% de facteur de marche, A/V	250/20
Tension circuit ouvert, V	78 - 90
Mode d'économie d'énergie W	60
Puissance d'alimentation, kW	16
Puissance apparente, kVA	24.6
Facteur de puissance au courant maximum	0.65
Rendement au courant maximum, %	85
Dimensions L x l x h, mm	625 x 394 x 496
Indice de protection et d'étanchéité	IP 23
Classe d'isolation	H
Température de service	-10 à +40°C
Poids, kg	59
avec refroidisseur	79
Classe d'application	S
Normes	IEC/EN 60974-1, EN 50199



Références

Aristo® Tig 4000iw TA4	0458 630 881
Aristo® Tig 4000iw TA6	0458 630 885

Accessories

Unité multi-tension large TUA2	
(3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz)	0459 145 880
2 poignées de transport avec la visserie pour le montage	0459 307 881
Chariot pour transporter la source et la bouteille de gaz	0458 530 881
Adaptateur pour commandes à distance analogiques RA 12 (12 pole)	0459 491 910
Commande à distance AT1 CAN pour régulation du courant	0459 491 883
Commande à distance AT1 CAN grossier/fin	0459 491 884
Câble de liaison pour commande à distance AT1 et AT1 grossier/fin	
0.25 m	0459 554 884
5 m	0459 554 880
10 m	0459 554 881
15 m	0459 554 882
25 m	0459 554 883
Commande au pied T1 CAN inclus câble de 5 m, 12 p.	0460 315 880

Options:

Élément de réduction des pics de tension	0458 741 001
Sécurité d'eau	0456 855 880

Contenu à la livraison : câble d'alimentation de 5 mètres et câble de masse de longueur 5 mètres.

Accessoires de qualité pour le soudeur professionnel

ESAB vous offre une large gamme d'accessoires. La gamme complète est visible sur les sites Web : www.esab.fr, ou auprès de votre représentant local.

Service et support technique : pour une disponibilité maximum

Nous assurons à nos clients un service après-vente de qualité et nous proposons une gamme de services étendus, de l'entretien, à l'étalonnage, en passant par la mise en conformité du matériel et des logiciels. Nous sommes à même de vous offrir des solutions standardisées pour la remise à neuf ou la modification d'installations existantes.

Les pièces de rechange et d'usure sont fabriquées conformément au plan d'assurance qualité d'ESAB.

Les échanges des modules et des composants de circuits imprimés sont possibles pour tous les produits dans le but de réduire au minimum le temps d'arrêt des machines.

ESAB travaille avec des partenaires agréés pour assurer un service après-vente local. Nous sommes en mesure d'assurer des formations de maintenance aux clients possédant leur propre service d'entretien. ESAB offre également la possibilité d'effectuer des stages de formation après-vente. Demandez la solution la plus adaptée à votre distributeur ou représentant ESAB.

France & Export	Belgique & Luxembourg	Suisse
ESAB France S.A.S.	ESAB S.A.	ESAB AG
Boîte Postale 78498	Lierssesteenweg 173 H	Neuhof Business Center
95891 CERGY-PONTOISE		2220 Heist-Op-Den-Berg 8953
Neuhofstrasse 4w		6340 Baar
Téléphone: 01 30 75 55 00	Téléphone: 015 25 79 30	Téléphone: +44 741 25 25
Télécopie: 01 30 75 55 24	Télécopie: 015 25 79 44	Télécopie: +44 740 30 55
E-mail: info@esab.fr	E-mail: info@esab.be	E-mail: info@esab.ch
www.esab.fr	www.esab.be	www.esab.ch



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