Pour toutes les applications exigeantes en TIG et notamment pour le soudage de l’aluminium L’Origo™ Tig 4300i AC/DC, permet des amorçages réussis, et un arc extrêmement stable en DC et en AC. Tous les métaux peuvent être soudés avec une qualité maximum. L’aluminium, le magnésium, et leurs alliages, doivent être soudés en courant AC. Le courant DC servira au soudage de l’acier, de l’inox, des bases nickel, du titane et du cuivre. Cette machine extrêmement puissante vous permettra de souder tous les alliages et toutes les épaisseurs avec una qualité irréprochable.

Réglages logiques et simplifiés : Origo™ TIG 4300i TA24 AC/DC dispose d’un panneau de commande complet en TIG AC/DC et MMA AC ou DC. Toutes les fonctions sont présentées sous forme graphique et logique. La balance AC détermine la proportion entre le décapage et la fusion du métal de base. La fréquence AC règle la largeur de l’arc et donc la forme de pénétration du cordon. La fonction préchauffage de l’électrode tungstène, permet de souder avec différentes formes de pointes et angles d’affűtage. Les amorçages sont améliorés et l’électrode dure plus longtemps. Exclusivités ESAB :

EMT -
ZA du Ballon 90300 Offemont
tél : 33 (0)3 84 26 55 88
Adresse mail : contact@e-m-t.fr

Caractéristiques techniques :

	Tig 4300iw
Plage de réglage TIG AC/DC	4 - 430
Plage de réglage MMA	16 - 430
Alimentation, V/Phase	400/3
Fusible lent, A	25
Section câble alimentation, Ø mm^2	4 x 4
Facteur de marche (t° ambiante de 40°C.)	
à 40%, TIG , A/V	430/27.2
à 60%, TIG, A/V	400/26
à 100%, TIG, A/V	315/22.6
Pente de montée, secondes	0-10
Pente de descente, secondes	0-10
Post gaz, secondes	0-25
Fréquence de pulsation DC, secondes	0.01-2.5
Fréquence AC, Hz	10-152
Balance AC, %	50-98
Tension à vide, V DC	83
Mode économie d'énergie, Watts	75
Facteur de puissance à 100% en TIG	0.89
Rendement à 100% en TIG	76 %
Température de fonctionnement, Celsius	-10 to +40
Niveau sonore, sans charge, dB (A)	< 70
Classe de protection	IP 23
Classe d'isolement (Transfo principal)	H
Normes :	IEC/EN 60974-1, -3, -10
Dimensions extérieures Lxlxh, mm	625x394x776
Poids avec le refroidisseur, en kg	95
Refroidisseur	**Intégré**
Capacité de refroidissement (t° ambiante de 40°C.)	2.0 kW -1.0 l/min
Volume de liquide, litres	5.5
Débit maxi, l/min	2.0
Pression maxi, 50/60 Hz, bars	3.4
Poids, kg	-
Dimensions extérieures Lxlx h en mm	-

EMT -
ZA du Ballon 90300 Offemont
tél : 33 (0)3 84 26 55 88
Adresse mail : contact@e-m-t.fr