

Aristo 500ix

Des machines de soudage multiprocédés puissantes



Aristo 500ix et Robust Feed U6

Aristo 500ix est un générateur pulsé portable destiné à l'industrie lourde, doté d'une conception mécanique robuste et fiable. Associé au Robust Feed U6 ou au Robust Feed Pulse, il est idéal pour traiter les applications pulsées exigeantes.

Les panneaux latéraux en métal épais et à double courbure de l'Aristo 500ix, ainsi que ses grands pieds, offrent un dégagement approprié et permettent une utilisation dans des environnements difficiles. Les grands panneaux latéraux assurent un accès facile à des fins d'entretien et de maintenance. Les poignées ergonomiques, sécurisées et compatibles avec le levage par grue, facilitent la logistique. L'unité est livrée avec un chariot solide doté de points de levage spécialement prévus pour le levage par grue, d'un porte-torche et de grands porte-câbles.

- Fonction Pulse avancée qui réduit l'apport de chaleur et minimise les projections.
- Jusqu'à 250 lignes synergiques préprogrammées (U82 Plus)
- Système de soudage intelligent QSet™.
- Remplissage de cratère, temps de remontée d'arc réglable et options de technologie de terminaison en court-circuit (STC) qui garantissent des résultats sans défaut.
- Résistant et robuste : niveau de protection IP23 pour une utilisation dans des environnements difficiles, en intérieur comme en extérieur.
- Compatible avec Robust Feed U6 et Robust Feed Pulse, des dévidoirs robustes et portables offrant d'excellentes performances de dévidage.
- MMA et gougeage disponibles sur le dévidoir.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur esab.com.

Secteurs industriels

- Fabrication industrielle et générale
- Fabrication de structures en acier
- Montage de charpente métallique
- Secteur marin et offshore
- Transport
- Matériel ferroviaire roulant
- Équipement mobile
- Fabrication de réservoirs
- Réservoirs sous pression
- Énergie



Aristo 500ix

Spécifications	
Tension alimentation	380 - 460 V \pm 10 %, tri, 50/60 Hz
Puissance du soudage GMAW (MIG/MAG)	500 A/39,0 V à un facteur de marche de 60 % 400 A/34,0 V à un facteur de marche de 100 %
Puissance du soudage SMAW (Stick)	500 A/40,0 V à un facteur de marche de 60 % 400 A/36,0 V à un facteur de marche de 100 %
Puissance du soudage GTAW (TIG)	500 A/30,0 V à un facteur de marche de 60 % 400 A/26,0 V à un facteur de marche de 100 %
Plage de réglages GMAW (MIG/MAG)	16 A/14,8 V - 500 A/39 V
Plage de réglages SMAW (MMA)	16 A/20,6 V - 500 A/40 V
Plage de réglages GTAW (TIG)	5 A/10,2 V - 500 A/30 V
Tension de circuit ouvert	58 V
Efficacité au courant max.	88 %
Facteur de puissance au courant max.	0,91
Dimensions L x l x H	712 x 325 x 470 mm
Poids	58,5 kg
Température de fonctionnement	de -20 à +40 °C
Classe de protection	IP23
Classe d'application	S
Classe d'isolation	H
Marquage de certification (normes)	CE
Refroidisseur COOL 2	
Tension d'alimentation	40 VCA
Puissance de refroidissement	1 kW
Volume du liquide de refroidissement	4,5 l
Débit max.	1,8 l/min
Pression max.	4,6 bar
Dimensions L x l x H	680 x 330 x 230 mm
Poids	15 kg
Poids avec liquide de refroidissement	19,5 kg

Aristo 500ix

Références

Aristo 500ix, CE	0446200880
------------------	------------

Options et accessoires

Refroidisseur COOL 2	0465427880
Liquide de refroidissement 10 l.	0007810012
Kit roues pour générateur	0465416880
Commande à distance MTA1 CAN	0459491880
Unité de commande à distance AT1	0459491896
Commande à distance AT1 grossier/fin	0459491897
Adaptateur de commande à distance RA 23	0459491911
Câble de commande à distance 12 pôles - 8 pôles, 5 m	0459552880
Câble de commande à distance 12 pôles - 8 pôles, 10 m	0459552881
Câble de commande à distance 12 pôles - 8 pôles, 15 m	0459552882
Câble de commande à distance 12 pôles - 8 pôles, 25 m	0459552883
Kit de connexion sur la source pour commande à distance	0465424880
Kit de stabilisateur pour mât balancier	0465509880
Mat balancier*	0458705880
Kit de roues Robust Feed**	0446081880
Kit de réduction de traction pour la torche	0446082880
Chariot (Robust Feed/Warrior Feed)	0349313450
Kit d'adaptation pour chariot Warrior Feed pour recevoir Robust Feed 	0349313100
Rallonge de support pour dévidoir**	0465508880
Retrofit eau (pour la mise à niveau des dévidoirs refroidis à air)	0446123880
Raccord rapide Marathon Pac	F102440880
Torches refroidies gaz	
PSF 415, avec raccord Euro, 3 m	0700025040
PSF 415, avec raccord Euro, 4 m	0700025041
PSF 415, avec raccord Euro, 5 m	0700025042
PSF 515, avec raccord Euro, 3 m	0700025050
PSF 515, avec raccord Euro, 4 m	0700025051
PSF 515, avec raccord Euro, 5 m	0700025052
Torches refroidies eau	
PSF 420W, avec raccord Euro, 3 m	0700025060
PSF 420W, avec raccord Euro, 4 m	0700025061
PSF 420W, avec raccord Euro, 5 m	0700025062
PSF 520W, avec raccord Euro, 3 m	0700025070
PSF 520W, avec raccord Euro, 4 m	0700025071
PSF 520W, avec raccord Euro, 5 m	0700025072

* Incompatible avec Robust Feed. Le mat balancier doit être utilisé avec le chariot 0349313450/0460565880 et le kit de stabilisateur 0465509880.

** Kit de rallonge nécessaire lorsque le kit de roues du dévidoir est utilisé en association avec le chariot.

 Pour installer Robust Feed sur le chariot Warrior existant 0465510880

Aristo 500ix

Dévidoir et panneau de commande

Dévidoirs	Refroidissement au gaz	Refroidissement à l'eau
Robust Feed Pulse (avec débitmètre et réchauffeur) refroidi eau Euro	-	0445800891
Robust Feed Pulse (avec push-pull, débitmètre et réchauffeur) refroidi eau Euro	-	0445800892
Robust Feed Pulse (avec débitmètre) refroidi eau Euro	-	0445800894
Robust Feed U6 (avec débitmètre et réchauffeur) refroidi eau Euro	-	0445800887
Robust Feed U6 (avec push-pull, débitmètre et réchauffeur) refroidi eau Euro *	-	0445800888
Aristo Feed 3004, MA25 acier	0460526672	0460526673
Aristo Feed 3004, MA25 aluminium	0460526670	0460526671
Aristo Feed 3004 U6, 10 pôles	0460526886	0460526896
Aristo Feed 3004 M0, 10 pôles	0460526881	0460526891
Aristo Feed 4804w U6, 10 pôles	-	0460526996
Aristo Feed 4804w M0, 10 pôles	-	0460526991
Aristo YardFeed 2000w U6, 10 pôles	-	0459906896
Panneau de commande Aristo U82		
Aristo U82 complet avec support	0460820880	
Aristo U82 Plus complet avec support	0460820881	
Rallonge de câble de contrôle U82 7,5 m	0460877891	

Pour obtenir la liste complète des accessoires et des faisceaux du dévidoir, veuillez consulter les fiches techniques ou les manuels d'instructions fournis séparément.

* Le Robust Feed U6 avec push-pull est équipé d'un support destiné à la commande à distance et au soudage mécanisé avec Miggytrac/Railtrac.



ESAB / esab.com

