

# Aristo® Mig 4004i Pulse



Nouvelle version pour les applications en acier inoxydable et en aluminium



La nouvelle édition de l'Aristo® Mig 4004i offre de meilleures performances en soudage à l'arc. La machine est conçue pour les applications réclamant une productivité et une qualité de soudage élevées.

Le générateur Aristo intègre désormais le WeldCloud™ une plate-forme de gestion de données en ligne via connexion Wi-Fi, ou Ethernet.

- La fonctionnalité "Advanced pulse" réduit l'apport de chaleur et limite fortement les projections adhérentes.
- Jusqu'à 250 lignes synergiques pré-programmées (U82 Plus)
- QSet™ système de soudage intelligent pour le soudage en court circuit et court circuit contrôlé. Limite les déformations et les projections.
- Remplissage du cratère, le temps de remontée d'arc réglable assurent l'absence de fissurations finales.
- Amélioration du facteur de puissance de 0.95 et un rendement de 89.5%.
- TrueArcVoltage™ mesure la bonne tension d'arc indépendamment de la longueur du câble de raccordement, du câble de masse ou de l'ensemble formant torche de soudage.

Visitez **esab.com** pour plus d'information.

## Applications

- Constructions métalliques générales
- Production d'énergie
- Eoliennes
- Transport
- Véhicules ferroviaires
- Matériel de terrassement et d'exploitation minière
- Engins de travaux publics et de manutention
- Profilés acier
- Constructions navales et de plates-formes marines
- Offshore



Aristo Mig 4004i Pulse avec la Top Box WeldCloud™

<b>CARACTERISTIQUES</b>			
Alimentation	380 – 460 V		
Phases	3 ph		
Fréquence	50/60 Hz		
Fusible – anti-surtension, lent	20 A		
100% Facteur de marche 60% Facteur de marche	300 A / 29 V 400 A / 34 V		
Plage de réglage MIG/MAG & MMA	16 – 400 A		
Plage de réglage TIG	4 – 400 A		
Tension à vide	55 V		
Tension à vide avec réduction de tension VRD	<35 V		
kVA	16.0 kVA		
Energie en mode veille	40 W		
Rendement au courant maximal	89.5%		
Facteur de puissance au courant maximal	0.95		
Dimensions L x W x H	610 x 250 x 445 mm		
Poids avec/ sans COOL 1	58 kg / 44.5 kg		
Température d'utilisation	-10 to +40 °C		
Classe de protection	IP23		
Classe d'application	S		
Classe d'isolation	H		
Certification	CE		
Câble d'alimentation électrique recommandé	AWG 10, (4x 4,0 mm <sup>2</sup> )		
<b>COOL 1 Refroidisseur à eau (Optionnel)</b>			
Tension d'alimentation (V CC)	24		
Puissance de refroidissement (kW)	1.3 kw		
Quantité de réfrigérant	4.5 l		
Puissance de refroidissement	3.0 l/min		
Pression maximale	4.5 bar		
Hauteur maximale de la torche	8.5 m		
Poids avec / sans réfrigérant	16,5 kg / 12 kg		
Dimensions avec tube remplissage L x W x H	610 x 256 x 256 mm		
<b>Aristo® Feed 3004 / 4804</b>			
Tension d'alimentation (V CA)	42		
Capacité bobine	18 kg		
Diamètre maxi bobine	300 mm		
Vitesse de dévidage	0.8 – 25.0 m/min		
Dimensions L x W x H	690 x 275 x 420 mm		
Poids 3004 / 4804	15 kg / 19 kg		
<b>Diamètres fils</b>	<b>3004</b>	<b>4804</b>	<b>YardFeed 2000</b>
Acier / Acier inoxydable	0.6 – 1.6	0.6 – 2.4	0.6 – 1.2
Aluminium	0.9 – 1.6	1.0 – 2.4	1.0 – 1.6
Fil fourré	0.8 – 1.6	0.8 – 2.4	0.8 – 1.4

## Informations pour commander

Aristo® Mig 4004i Pulse (460V CE)	0465152883
Aristo® Mig 4004i Pulse (460V CE avec WeldCloud™ Top Box*)	0445301880

\* Pour plus d'informations sur la plateforme de gestion de données WeldCloud™ (voir documentation séparée)

## Options & Accessories

Connecteur rapide pour Marathon Pac™	F102440880
Commande à distance MTA1 CAN	0459491880
Commande à distance MT1 10Prog. CAN	0459491882
Câble de raccordement à distance 5 m	0459960880
Câble d'alimentation Miggytrac/Railtrac	0459681880
Kit de connexion pour MXH™ 300/400w PP	0459020883
Kit de connexion, à distance pour WFS /PP	0459681881
COOL 1 Refroidisseur à eau	0462300880
COOL 1 Sécurité d'eau	0456855881
Retrofit Mig 4004i WeldCloud™	0445302881
Clé USB 2GB pour WeldCloud™	0462062001

## Accessoires pour dévidoirs

Plaque-soutien pour torche	0457341881
Plaque-soutien pour faisceaux	0459234880
Anneau de levage	0458706880
Adaptateur pour bobine 5kg	0455410001
Cache-bobine	0458674880
Cache-bobine en acier	0459431880
Adaptateur pour bobines de diamètre 440 mm	0459233880
Kit de roues pour dévidoir	0458707880

Pour une liste complète d'accessoires de dévidoirs – voir fiche technique séparée

## Références & Panneaux de contrôle

Dévidoirs	Refroidi par air	Refroidi par eau
Aristo® Feed 3004, MA25 Acier	0460526672	0460526673
Aristo® Feed 3004, MA25 Aluminium	0460526670	0460526671
Aristo® Feed 3004, U6 Encl. 10 pole	0460526886	0460526896
Aristo® Feed 3004, M0 Encl. 10 pole	0460526881	0460526891
Aristo® Feed 4804w, U6 Encl. 10 pole	-	0460526991
Aristo® Feed 4804w, M0 Encl. 10 pole	-	0460526996
Aristo® YardFeed 2000w, U6 Encl. 10 pole	-	0459906896
<b>Aristo® U82</b>		
Aristo® U82 complet incluant support	0460820880	
Aristo® U82 Plus complet incluant support	0460820881	
Prolongateur câble de commande U82 7.5 m	0460877891	

## Accessoires pour dévidoir

Faisceaux 10 pôles	
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 10 m, air	0459528562
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 15 m, air	0459528563
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 25 m, air	0459528564
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 35 m, air	0459528565
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 10 m, eau	0459528572
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 15 m, eau	0459528573
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 25 m, eau	0459528574
50mm <sup>2</sup> for YardFeed 35 m, eau	0459528575
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 1.7 m, air	0459528780
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 5.0 m, air	0459528781
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 10 m, air	0459528782
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 15 m, air	0459528783
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 25 m, air	0459528784
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 35 m, air	0459528785
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 1.7 m, eau	0459528790
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 5.0 m, eau	0459528791
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 10 m, eau	0459528792
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 15 m, wateeau	0459528793
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 25 m, eau	0459528794
70mm <sup>2</sup> for Feed 3004/4804 35 m, eau	0459528795

## Accessoires pour chariot

Chariot 4 roues	0462151880
Chariot 4, support (sans COOL 1)	0463125880
Chariot, 4 roues pour bras balancier	0460565880
Chariot, 2 roues pour YardFeed	0460564880
Kit de support pour monter la source sur chariot 2/4 roues	0461310880
Satabilisateur pour bras balancier	0460946880
Bras balancier*	0458705880

\* Nécessite le chariot 0460565880, kits 0461310880 et 0460946880.



ESAB / esab.com

