

Aristo® Mig 4004i Pulse

Nuova versione del generatore, studiato per applicazioni in Alluminio e Acciaio Inox



La nuova versione del generatore Aristo® 4004i Pulse fornisce elevatissime prestazioni in saldatura. E' stato progettato per applicazioni di alta qualità con elevata produttività. .

Il generatore Aristo integra completamente la piattaforma esclusiva ESAB WeldCloud™ per la gestione on-line dei dati, con Wi-Fi, smart phone / tablet o comunicazione via cavo Ethernet.

- Le funzioni avanzate di controllo degli impulsi riducono l'apporto di calore e gli spruzzi
- Fino a 250 linee sinergiche pre-programmate (U8₂ Plus)
- Sistema di saldatura intelligente Qset™
- Riempimento cratere e burn-back regolabile per terminazioni di saldatura senza difetti
- Pre-flusso e post-flusso del gas
- Fattore di potenza 0,95 ed efficienza del 89,5%
- Il sistema TrueArcVoltage™ misura la corretta tensione d'arco alla boccia di contatto (con l'utilizzo di torce ESAB)

Visitate **esab.com** per ulteriori informazioni.

Industrie

- Costruzioni industriali di ogni tipo
- Generazione di energia
- Torri eoliche
- Mezzi di trasporto
- Materiale rotabile ferroviario
- Cave e movimento terra
- Macchine operatrici
- Industria dell'acciaio
- Cantieri navali
- Costruzioni offshore e petrolchimiche



Aristo Mig 4004i Pulse con unità WeldCloud™

Caratteristiche			
Tensione di alimentazione	380 – 460 V		
Numero di fasi	3 fasi		
Frequenza	50/60 Hz		
Fusibile ritardato	20 A		
Prestazioni di saldatura	300 A / 29 V con ciclo di lavoro 100% 400 A / 34 V con ciclo di lavoro 60%		
Gamma di regolazione MIG/MAG & MMA	16 – 400 A		
Gamma di regolazione TIG	4 – 400 A		
Tensione a vuoto	55 V		
Tensione a vuoto con VRD	<35 V		
Potenza nominale	16.0 kVA		
Consumo in stand-by	40 W		
Efficienza a corrente massima	89.5%		
Fattore di potenza a corrente massima	0.95		
Dimensioni L x W x H	610x250x445 mm		
Peso con/senza COOL 1	58 kg / 44.5 kg		
Temperatura operativa	-10 to +40 °C		
Classe di protezione	IP23		
Classe di applicazione	S		
Classe di isolamento	H		
Marcatura di certificazione (Norme)	CE		
Sezione consigliata dei cavi di alimentazione	AWG 10, (4x 4,0 mm ²)		
Centralina di raffreddamento COOL 1 (Opzionale)			
Tensione di alimentazione	24 VDC		
Capacità di raffreddamento	1.3 kW		
Volume del liquido di raffreddamento	4.5 l		
Flusso massimo	3.0 l/min		
Pressione massima	4.5 bar		
Altezza massima della torcia rispetto alla macchina	8.5 m		
Peso con/senza liquido di raffreddamento	16,5 kg / 12 kg		
Dimensioni, con raccordo di riempimento L x W x H	610 x 256 x 256 mm		
Aristo® Feed 3004 / 4804			
Tensione di alimentazione	42 VAC		
Capacità della bobina di filo	18 kg		
Diametro massimo bobina	300 mm		
Velocità di alimentazione del filo	0.8 – 25.0 m/min		
Dimensioni L x W x H	690 x 275 x 420 mm		
Peso 3004 / 4804	15 kg / 19 kg		
Dimensioni Filo	3004	4804	YardFeed 2000
Acciaio/acciaio inox	0.6 – 1.6	0.6 – 2.4	0.6 – 1.2
Alluminio	0.9 – 1.6	1.0 – 2.4	1.0 – 1.6
Filo animato	0.8 – 1.6	0.8 – 2.4	0.8 – 1.4

Codici di ordinazione

Aristo® Mig 4004i Pulse (460V CE)	0465152883
Aristo® Mig 4004i Pulse (460V CE con unità WeldCloud™ *)	0445301880

* Per maggiori informazioni sulla piattaforma WeldCloud™ per la gestione on-line della saldatura, vedere il catalogo relativo

Opzioni & Accessori

Connettore rapido Marathon Pac™	F102440880
Comando a distanza MTA1 CAN	0459491880
Comando a distanza MT1 10Prog. CAN	0459491882
Cavo di collegamento da 5 m per comando a distanza	0459960880
Kit adattatore remoto per Miggytrac/Railtrac	0459681880
Kit connessione PP, basico	0459020883
Kit connessione PP, WFS	0459681881
Centralina di raffreddamento COOL 1	0462300880
Valvola controllo flusso COOL 1	0456855881
Retrofit per Mig 4004i WeldCloud™	0445302881
Memoria USB 2GB per WeldCloud™	0462062001

Accessori Trainafile

Braccio di bilanciamento per la torcia di saldatura	0457341881
Braccio di bilanciamento per i cavi di collegamento	0459234880
Gancio di sollevamento	0458706880
Adattatore per bobina da 5 kg	0455410001
Copribobina	0458674880
Copribobina in acciaio	0459431880
Adattatore per bobina da 440 mm	0459233880
Kit ruote per trainafile	0458707880

Per l'elenco completo degli accessori per trainafile, consultate l'apposito catalogo

Trainafile e Pannello di Controllo

Trainafile	Raffreddamento: aria	Raffreddamento: acqua
Aristo® Feed 3004, MA25 Acciaio	0460526672	0460526673
Aristo® Feed 3004, MA25 Alluminio	0460526670	0460526671
Aristo® Feed 3004, U6,10 poli	0460526886	0460526896
Aristo® Feed 3004, M0,10 poli	0460526881	0460526891
Aristo® Feed 4804w, U6,10 poli	-	0460526991
Aristo® Feed 4804w, M0,10 poli	-	0460526996
Aristo® YardFeed 2000w, U6,10 poli	-	0459906896
Aristo® U82		
Aristo® U82 completo di supporto	0460820880	
Aristo® U82 Plus completo di supporto	0460820881	
Cavo di prolunga da 7,5 m per U82	0460877891	

Accessori per Trainafilo

Cavi di interconnessione a 10 poli	
50 mm ² per YardFeed 10 m, raffreddamento aria	0459528562
50 mm ² per YardFeed 15 m, raffreddamento aria	0459528563
50 mm ² per YardFeed 25 m, raffreddamento aria	0459528564
50 mm ² per YardFeed 35 m, raffreddamento aria	0459528565
50 mm ² per YardFeed 10 m, raffreddamento acqua	0459528572
50 mm ² per YardFeed 15 m, raffreddamento acqua	0459528573
50 mm ² per YardFeed 25 m, raffreddamento acqua	0459528574
50 mm ² per YardFeed 35 m, raffreddamento acqua	0459528575
70 mm ² per Feed 3004/4804 1.7 m, raffreddamento aria	0459528780
70 mm ² per Feed 3004/4804 5.0 m, raffreddamento aria	0459528781
70 mm ² per Feed 3004/4804 10 m, raffreddamento aria	0459528782
70 mm ² per Feed 3004/4804 15 m, raffreddamento aria	0459528783
70 mm ² per Feed 3004/4804 25 m, raffreddamento aria	0459528784
70 mm ² per Feed 3004/4804 35 m, raffreddamento aria	0459528785
70 mm ² per Feed 3004/4804 1.7 m, raffredd.acqua	0459528790
70 mm ² per Feed 3004/4804 5.0 m, raffredd.acqua	0459528791
70 mm ² per Feed 3004/4804 10 m, raffredd.acqua	0459528792
70 mm ² per Feed 3004/4804 15 m, raffredd.acqua	0459528793
70 mm ² per Feed 3004/4804 25 m, raffredd.acqua	0459528794
70 mm ² per Feed 3004/4804 35 m, raffredd.acqua	0459528795

Carrelli e Accessori per Carrelli

Carrello a 4 ruote	0462151880
Carrello a 4 ruote, con supporto (senza COOL 1)	0463125880
Carrello a 4 ruote per braccio bilanciamento	0460565880
Carrello a 2 ruote per YardFeed	0460564880
Kit di supporti per fissare il generatore ai carrelli a 2/4 ruote	0461310880
Kit di stabilizzazione per braccio bilanciamento	0460946880
Braccio di bilanciamento*	0458705880

* Richiede il carrello 0460565880, i kit 0461310880 e 0460946880.



ESAB / esab.com

