



Origo™ Mig C3000i/L3000i Origo™ Feed L3004

**Macchine ad elevate prestazioni per saldatura MIG
Short-arc stabile istantaneamente con la funzione QSet™**

Origo™Mig C3000i - con traina-filo incorporato
Origo™Mig L3000i - con traina-filo separato
Origo™Feed L3004

Saldatrici ideali per applicazioni professionali fino a 300 A, con eccellenti qualità di saldatura e grande facilità d'utilizzo. Sono basate sulla tecnologia inverter IGBT, che garantisce alta affidabilità ed ottime caratteristiche di saldatura. Le macchine possono erogare corrente costante o tensione costante, per saldare sia con procedimento MIG che con elettrodi rivestiti.

Traina-filo per tutte le applicazioni

I generatori sono predisposti per l'abbinamento con gli alimentatori traina-filo Origo™Feed L3004.

La versione compatta è dotata di alimentatore traina-filo incorporato.

Nella versione con traina-filo separato, quest'ultimo può essere collegato al generatore con cavi lunghi fino a 35 metri per dare all'operatore una grande libertà di movimento. E' inoltre disponibile una serie di accessori, quali il kit ruote, il gancio di sospensione, l'adattatore per bobina da 5kg e molti altri, che rendono il sistema ancora più flessibile.

Il sistema TrueArcVoltage

In combinazione con una torcia ESAB della serie PSF, garantisce che la saldatura sia effettuata con la corretta tensione d'arco, indipendentemente dalle cadute di tensione derivanti dalla lunghezza dei cavi di saldatura. Questo significa che, a parità di parametri impostati sulla saldatrice, potrete avere la stessa tensione d'arco e i medesimi risultati di saldatura utilizzando indipendentemente cavi di connessione da 3 metri o da 35 metri.

Regolazione dei parametri MIG

Le Origo™Mig C3000i/L3000i sono dotate di un pannello di comunicazione uomo-macchina completo e della massima semplicità di utilizzo. In combinazione con la collaudata tecnologia inverter, rappresenta la soluzione ideale per ottenere le migliori prestazioni di saldatura.

Applicazioni

- * Officine di riparazione
- * Piccole carpenterie
- * Artigiani
- * Carrozzerie
- * Didattica
- * Costruzione mobili metallici



QSet™ - Short-Arc stabile in un attimo

QSet™ è una funzione innovativa, incorporata nel pannello MA23A, che provvede alla regolazione dei parametri di saldatura in Short-Arc.

Basta regolare la velocità del filo e QSet™ sceglierà automaticamente i parametri di saldatura più adatti per la combinazione filo/gas richiesta. QSet™ opera su tutte le combinazioni valide filo/gas, anche per CO₂ e brasatura MAG, senza bisogno di linee sinergiche.

QSet™ è il sistema innovativo per trovare rapidamente i parametri di saldatura più adatti alla vostra applicazione garantendo saldature della migliore qualità. Gli spruzzi sono drasticamente ridotti.

È semplice e immediato trovare una nuova regolazione con QSet™. E' sufficiente variare la velocità del filo e QSet™ provvederà a trovare rapidamente i nuovi parametri di saldatura garantendo l'ottimizzazione dei risultati nell'intera area di lavoro in Short-Arc.

Tutto questo si ottiene utilizzando un solo comando.

- Ideale ovunque serva una macchina ad elevate prestazioni ma compatta
- Design completamente nuovo - compatta e leggera
- Eccellente funzionalità per l'utilizzatore, con regolazioni semplificate
- Basta regolare la velocità del filo e QSet™ automaticamente seleziona i parametri di saldatura più adatti per la combinazione filo/gas.

Dati tecnici	Origo™Mig L3000i	Origo™Mig C3000i	Origo™Feed L3004
Alimentazione, trifase	400 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz	
Fusibile, lento, A	16 A	16 A	
Sezione cavo alimentazione	4x2,5 mm²	4x2,5 mm²	
Velocità di alimentazione filo		0,8-25 m/min	0,8-25 m/min
Gamma di regolazione MMA	16-300 A	16-300 A	
Prestazioni, a 40°C			
Ciclo di lavoro 35%	300 A/29 V	300 A/29 V	
Ciclo di lavoro 60%	240 A/26 V	250 A/26 V	
Ciclo di lavoro 100%	200 A/24 V	200 A/24 V	
Tensione a vuoto	70-80 V	70-80 V	
Modalità "risparmio di energia"	30 W	30 W	
Potenza nominale	10,4 KW	10,4 KW	
Potenza apparente	11,9 KVA	11,9 KVA	
Fattore di potenza a corrente max	0,7	0,7	
Efficienza a corrente max	84 %	84 %	
Tensione di controllo, V	42 V, 50/60 Hz	42 V, 50/60 Hz	42 V, 50/60 Hz
Dimensioni, PxLxH	625x250x420 mm	625x410x420 mm	690x275x420 mm
Capacità bobina filo		18 Kg	18 (30**) Kg
Diametro max bobina filo		300 mm	300 (440**) mm
Diametri filo			
Acciaio		0,6-1,2 mm	0,6-1,2 mm
Acciaio inox		0,6-1,2 mm	0,6-1,2 mm
Alluminio		1,0-1,2 mm	1,0-1,2 mm
Fili animati		0,8-1,2 mm	0,8-1,2 mm
Classe di protezione	IP23C	IP23C	IP23C
Temperatura operativa	da -10 a +40 °C	da -10 a +40 °C	da -10 a +40 °C
Classe di isolamento (trasf.primario)	H	H	
Peso	26 Kg	38 Kg	15 Kg
Classe di applicazione	S	S	S
Soddisfa alle norme	IEC/EN 60974-1,-10	IEC/EN 60974-1,-5,-10	IEC/EN 60974-5,-10

Centralina raffreddamento acqua

Capacità di raffreddamento	1600 W
Volume del liquido	4,2 litri
Flusso massimo	4 litri/min
Pressione massima	3/3,8 bar
Peso	19/23 Kg



Ricambi 30L-4 L3004

Filo	Tipo	1 - Rullo	2 - Ugello	3 - Ugello	4 - Ugello	Tipo	1
Diam. mm	filo	traino	entrata	intermedio	uscita	solco	Marcatura
0,6/0,8	Fe, Inox, C	459052-001	455049-001	455072-002	469837-880	V	0,6 S2 & 0,8 S2
0,8/0,9-1,0	Fe, Inox, C	459052-002	455049-001	455072-002	469837-880	V	0,8 S2 & 1,0 S2
0,9-1,0/1,2 *	Fe, Inox, C	459052-003	455049-001	455072-002	469837-880	V	1,0 S2 & 1,2 S2
0,9-1,0/1,2	C	458825-001	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1,0 R2 & 1,2 R2
0,8/0,9-1,0	Allum	458824-001	455049-001	456615-001	469837-881	U	0,8 A2 & 1,0 A2
1,2/1,6 **	Allum	458824-003	455049-001	456615-001	469837-881	U	1,2 A2 & 1,0A2

Fe = acciaio C = filo animato

K = solco zigrinato

* Dotazione standard ** Non utilizzabile per 1,6

Cavi di connessione

	Torçe raffreddate ad aria	Torçe raffreddate ad acqua
Metri 1,7	0456 528 580	0456 528 590
Metri 5	0456 528 581	0456 528 591
Metri 10	0456 528 582	0456 528 592
Metri 15	0456 528 583	0456 528 593
Metri 25	0456 528 883	0456 528 888
Metri 35	0456 528 884	0456 528 889

Codici di ordinazione

Origo™Mig L3000i con Origo™Feed L3004 - MA23, PSF305(3m), cavi connes 1,7m	0459 795 880
Origo™Mig L3000i con Origo™Feed L3004 - MA23A, PSF305(3m), cavi connes 1,7m	0459 795 881
Origo™Mig L3000i solo generatore	0459 740 880
Origo™Feed L3004 - MA23	0459 116 587
Origo™Feed L3004 - MA23A	0459 116 588
Origo™Feed L3004 w - MA23 (raffr.acqua)	0459 116 597
Origo™Feed L3004 w - MA23A (raffr.acqua)	0459 116 598
Origo™Mig C3000i - MA23 con PSF305 (4,5m)	0459 750 880
Origo™Mig C3000i - MA23A con PSF305 (4,5m)	0459 750 881

Accessori

Carrello a due ruote	0459 366 890
Carrello a quattro ruote	0460 060 880
Centralina raffredd. acqua CoolMidi 1800	0459 840 880
Comando a distanza MTA 1 CAN	0459 491 880
Comando a distanza M1 10 Prog.CAN	0459 491 882
Comando a distanza AT1 CAN	0459 491 883
Comando a distanza AT1 CourseFine CAN	0459 491 884
Cavo di collegamento 4-12 poli, da 5 m	0459 554 880
Cavo di collegamento 4-12 poli, da 10 m	0459 554 881
Cavo di collegamento 4-12 poli, da 15 m	0459 554 882
Cavo di collegamento 4-12 poli, da 25 m	0459 554 883

Accessori Origo™Feed

Kit ruote	0458 707 880
Supporto attacco torcia	0457 341 881
Supporto attacco cavi	0459 234 880
Gancio di sospensione	0458 706 880
Connettore per Marathon Pac	F102 440 880
Adattatore per bobina 5 kg	0455 410 001
Adattatore per bobina diametro 440 mm	0459 233 880**
Supporto per doppio traina-filo	0458 522 880
Copertura metallica per bobina	0459 431 880
Kit connessione MXH / Origo™Feed L3004	0459 681 881
Kit connessione MXH / Origo™Mig C3000i	0459 681 891

Dotazioni

Cavo di alimentazione da 5 m con spina e cavo di massa da 5 m con morsetto.

La Origo™ Mig C 3000i vieni inoltre dotata di tubo gas 2 m con fascette e connettore rapito femmina.

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso



ESAB Saldatura SpA

Via Mattei 24 – 20010 Mesero – MI
Tel 02 97968.1 – Fax 02 97289181
E-mail: esab.saldatura@esab.se
www.esab.it



COMEX-T-1,5K-0307