



Origo™Mig 402c/502c/652c

Potenza, versatilità e produttività

Grande potenza per gli impieghi più gravosi

Origo™Mig 402c/502c/652c sono generatori a tecnologia switching converter (chopper), progettati per la massima durata anche nelle più severe condizioni di lavoro in saldatura MIG/MAG, saldatura MMA e scricatura arc-air. L'esperienza ESAB garantisce le migliori prestazioni in saldatura giorno dopo giorno.

Tecnologie ben sperimentate, abbinate al software sviluppato dalla ESAB, hanno permesso di realizzare macchine estremamente robuste, potenti e affidabili, che consentono di ottenere saldature di ottima qualità.

La struttura delle Origo™Mig 402c/502c/652c è realizzata interamente in metallo galvanizzato resistente alla corrosione ed agli urti. La concezione ergonomica del progetto è evidenziata dal pannello frontale inclinato, dalle robuste maniglie, dai ganci di sollevamento e dal carrello a 4 ruote, predisposto anche per il sollevamento con un comune carrello elevatore a forche.

Facile da usare

L'ampia gamma di regolazione di tensione e corrente e la regolazione continua dell' induttanza rendono facile trovare la combinazione ottimale di parametri per saldare con svariati tipi di materiali d'apporto e di gas di protezione.

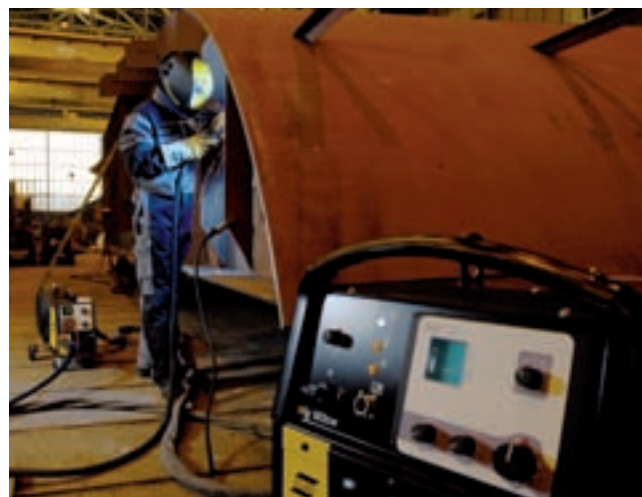
Il sistema brevettato ELP (ESAB LogicPump), rileva la connessione di una torcia raffreddata a liquido all'alimentatore traina-filo Origo™Feed 304 M13 oppure Origo™Feed 484 M13 ed attiva automaticamente la pompa di raffreddamento, evitando il rischio di surriscaldamento della torcia. Quando viene collegata una torcia raffreddata ad aria, la pompa viene automaticamente disattivata, riducendo così rumore, consumi e usura della pompa stessa.

Flessibilità

In molte industrie è importante poter cambiare rapidamente i processi di produzione. Le Origo™Mig 402c/502c/652c possono soddisfare le esigenze di versatilità e produttività con la possibilità di operare in modo efficace con i procedimenti MIG/MAG, MMA e scricatura arc-air.

Applicazioni

- Costruzioni civili
- Carpenterie medio-grandi
- Caldarerie
- Cantieri navali e offshore
- Saldatura di tubazioni



Queste macchine sono la scelta ideale per gli utilizzatori impegnati nel miglioramento della produttività e della flessibilità, con grande attenzione alla qualità ed al contenimento dei costi di saldatura.

La classificazione IP23 permette di operare anche all'aperto, nei cantieri di costruzione. Le macchine sono dotate di protezioni contro i sovraccarichi e sono costruite secondo le norme EN60974-1 ed EN60974-10.

- **Pannello di controllo A13 – (opzionale su 402c) si possono utilizzare i procedimenti MIG/MAG, MMA e scricatura arc-air, per migliorare efficienza e versatilità.**
- **Struttura robusta e filtro aria opzionale - per una miglior resistenza nelle condizioni di lavoro più impegnative.**
- **Compensazione delle fluttuazioni di tensione di rete – arco stabile e ben controllato.**
- **Regolazione continua della tensione d'arco – controllo preciso dei parametri e possibilità di comando a distanza.**
- **Centralina di raffreddamento integrata – per le versioni "w".**
- **ELP (ESAB LogicPump) – attiva automaticamente la pompa di raffreddamento quando si connette una torcia raffreddata ad acqua.**

Dati tecnici	Origo™Mig 402c	Origo™Mig 502c	Origo™Mig 652c
Tensione di alimentazione trifase, 50/60 Hz	400/415V	400/415V	400/415V
Prestazioni			
Ciclo di lavoro 60%	400A / 34 V	500A / 39 V	650A / 41 V
Ciclo di lavoro 100%	310A / 30 V	400A / 34 V	500A / 39 V
Gamma di regolazione MIG/MAG	20A/14V-400A/34V	20A/14V-500A/39V	20A/14V-650A/44V
Gamma di regolazione MMA	20A/21V-400A/36V	20A/21V-500A/40V	20A/21V-650A/44V
Tensione a vuoto	53-58 V	53-60 V	53-60 V
Assorbimento a vuoto	500 W	550 W	670 W
Con centralina raffreddamento	700 W	750 W	870 W
Fattore di potenza a corrente max	0,88	0,90	0,90
Efficienza a corrente max	70%	72%	76%
Tensione di controllo	42V, 50/60 Hz	42V, 50/60 Hz	42V, 50/60 Hz
Dimensioni, PxLxH	830x640x835 mm	830x640x835 mm	830x640x835 mm
Peso	158 kg	194 kg	228 kg
Con centralina raffreddamento	172 kg	208 kg	242 kg
Classe di protezione	IP23	IP23	IP23
Temperatura operativa	da -10 a +40°C	da -10 a +40°C	da -10 a +40°C
Classe di applicazione	S	S	S

Codici di ordinazione

Origo™Mig 402c (400-415V – 50/60 Hz)	0349 310 750
Origo™Mig 402c (230/400-415/500V–50 Hz: 230/440-460V-60 Hz)	0349 311 220
Origo™Mig 402cw (400-415V – 50/60 Hz)	0349 308 500
Origo™Mig 402cw (230/400-415/500V–50Hz: 230/440-460V-60Hz)	0349 311 230
Origo™Mig 502c A13 (400-415V – 50/60 Hz)	0349 310 770
Origo™Mig 502c A13 (230/400-415/500V–50 Hz: 230/440-460V-60 Hz)	0349 311 240
Origo™Mig 502cw A13 (400-415V – 50/60 Hz)	0349 310 760
Origo™Mig 502cw A13 (230/400-415/500V–50Hz: 230/440-460V-60Hz)	0349 311 250
Origo™Mig 652c A13 (400-415V – 50/60 Hz)	0349 311 060
Origo™Mig 652c A13 (230/400-415/500V–50 Hz: 230/440-460V-60 Hz)	0349 311 260
Origo™Mig 652cw A13 (400-415V – 50/60 Hz)	0349 310 800
Origo™Mig 652cw A13 (230/400-415/500V–50Hz: 230/440-460V-60Hz)	0349 311 270

ACCESSORI

Filtro aria antipolvere (grigliato in acciaio)	0349 302 252
Kit strumenti digitali V/A per pannello A13	0455 173 882
Trasformatore per riscaldatore CO2 (42 V – 50/60 Hz)	0349 302 250
Flussostato con filtro	0349 302 251
Kit supporto fascio cavi	0349 303 362
Comando a distanza AT1	0459 491 896
Comando a distanza AT1 CF (regolazione fine)	0459 491 897
Kit selettore traina-filo	0349 308 248
Kit innesco LiftArc™	0349 311 530
Kit pannello di controllo A13 con V/A (Mig 402c)	0349 310 396

Dotazioni

Le macchine vengono fornite complete di cavo di alimentazione da 5 m con spina, cavo di massa da 5 m con morsetto, supporto portabombola, ruote, perno di supporto per traina-filo.

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso

Cavi di connessione Cannon 19 poli

Raffredd.aria	400 Amp	500 Amp
Metri 1,7	0459 836 880	0459 836 980
Metri 5,0	0459 836 881	0459 836 981
Metri 10	0459 836 882	0459 836 982
Metri 15	0459 836 883	0459 836 983
Metri 25	0459 836 884	0459 836 984
Metri 35	0459 836 885	0459 836 985
Raffredd.acqua	400 Amp	500 Amp
Metri 1,7	0459 836 890	0459 836 990
Metri 5,0	0459 836 891	0459 836 991
Metri 10	0459 836 892	0459 836 992
Metri 15	0459 836 893	0459 836 993
Metri 25	0459 836 894	0459 836 994
Metri 35	0459 836 895	0459 836 995



Accessori di qualità per saldatori di qualità

ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sulla gamma completa sono disponibili sul sito web www.esab.it. Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale.



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-0408