



# Origo™ Mig 410/510

## Potenza e flessibilità

### Robuste e potenti

Origo™Mig 410 e 510 sono generatori per saldatura MIG/MAG con regolazione della corrente a scatti.

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 410 e 510 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, dal gancio di sollevamento e dal carrello a 4 ruote per la movimentazione.

### Facile da usare

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

Il sistema ELP (ESAB LogicPump), rileva la connessione all'alimentatore traina-filo (Origo™Feed 304 o 484) di una torcia raffreddata a liquido 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

Il generatore è predisposto per l'abbinamento con gli alimentatori traina-filo Origo™Feed 304 oppure Origo™Feed 484. La versione standard prevede che il traina-filo venga applicato su un perno montato sopra al generatore, con la possibilità di ruotare di 360°.

E' inoltre disponibile una serie di accessori, quali il kit ruote, il gancio di sospensione e cavi di prolunga di varie lunghezze, che permettono di operare con il traina-filo distante fino a 35 metri dal generatore e rendono il sistema ancora più flessibile.

## Applicazioni

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



Lo strumento digitale offerto in opzione permette un accurato controllo dei parametri di saldatura, e mostra i valori di lettura anche dopo che il tratto di saldatura è stato terminato.

Le macchine sono predisposte per l'utilizzo di semplici dispositivi di meccanizzazione della saldatura, utilizzando i carrelli semoventi ESAB MiggyTrac e RailTrac.

- **Eccellenti caratteristiche di saldatura alta produttività e saldature di qualità**
- **Struttura robusta di metallo galvanizzato e filtro aria opzionale - idonee per resistere in ambienti avversi e corrosivi**
- **Ampia gamma di regolazione di corrente e tensione per allargare il campo di applicazioni**
- **ELP (ESAB LogicPump) attiva automaticamente la pompa di raffreddamento quando si connette una torcia raffreddata ad acqua.**
- **Facile cambio di polarità per utilizzare tutti i tipi di fili animati**

Dati tecnici	Origo™ Mig 410	Origo™ Mig 510
Tensione di alimentazione trifase	400/415V, 50Hz oppure 230/400-415/500V – 50Hz 230/440-460V – 60Hz	400/415V, 50Hz oppure 230/400-415/500V – 50Hz 230/440-460V – 60Hz
Fusibile, lento	25A (230V) – 20A (400V)	50A (230V) – 35A (400V)
Sezione cavo alimentazione	4x2,5 mm <sup>2</sup>	4x6 mm <sup>2</sup>
Gamma di regolazione	50A/16,5V – 400A/34V	50A/16,5V – 500A/39V
<b>Prestazioni</b>		
Ciclo di lavoro 50%	400A / 34 V	--
Ciclo di lavoro 60%	365A / 32 V	500A / 39 V
Ciclo di lavoro 100%	280A / 28 V	390A / 33,5 V
Tensione a vuoto	17-45 V	17-50 V
Assorbimento a vuoto	360 W	440 W
Con pompa di raffreddamento	600 W	620 W
Fattore di potenza a corrente max	0,98	0,92
Efficienza a corrente max	71%	82%
Tensione di controllo	42V, 50/60 Hz	42V, 50/60 Hz
Numero scatti regolazione	40	40
Prese di induttanza	2	3
Dimensioni, PxLxH	812x552x925 mm	812x552x925 mm
Peso	144 kg	214 kg
Con centralina raffreddamento	158 kg	228 kg
Classe di protezione	IP23	IP23
Temperatura operativa	da -10 a +40°C	da -10 a +40°C
Classe di applicazione	S	S



### Codici di ordinazione

Origo™Mig 410 (400-415V – 50 Hz)	0349 302 408
Origo™Mig 410 multitensione	0349 302 713
Origo™Mig 410w (400-415V – 50 Hz)	0349 302 407
Origo™Mig 410w multitensione	0349 302 711
Origo™Mig 410 (400-415V – 50 Hz) con strumenti digitali	0349 303 563
Origo™Mig 410w (400-415V – 50 Hz) con strumenti digitali	0349 303 564
Origo™Mig 510 (400-415V – 50 Hz)	0349 302 404
Origo™Mig 510 multitensione	0349 302 436
Origo™Mig 510w (400-415V – 50 Hz)	0349 302 403
Origo™Mig 510w multitensione	0349 302 435
Origo™Mig 510 (400-415V – 50 Hz) con strumenti digitali	0349 303 565
Origo™Mig 510w (400-415V – 50 Hz) con strumenti digitali	0349 303 566

Filtro aria	0349 302 423
Supporto porta-cavi	0349 303 362
Strumenti digitali (per Origo™Mig 410)	0349 302 451
Strumenti digitali (per Origo™Mig 510)	0349 302 424
Flussostato per controllo flusso acqua	0349 302 251
Trasformatore per riscaldatore CO <sub>2</sub>	0349 302 250
Stabilizzatore	0349 303 474
Kit di rinforzo per bilanciamento	0349 309 748

### 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.

### Accessori di qualità per saldatori di qualità

ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sono disponibili sul sito web [www.esab.it](http://www.esab.it).

Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale.

### Cavi di connessione

Raffredd.aria	400 Amp	500 Amp
Metri 1,7	0469 836 880	0469 836 890
Metri 5,0	0469 836 981	0469 836 982
Metri 10	0469 836 881	0469 836 891
Metri 15	0469 836 882	0469 836 892
Metri 25	0469 836 883	0469 836 893
Metri 35	0469 836 884	0469 836 894
Raffredd.acqua	400 Amp	500 Amp
Metri 1,7	0469 836 885	0469 836 895
Metri 5,0	0469 836 983	0469 836 984
Metri 10	0469 836 886	0469 836 896
Metri 15	0469 836 887	0469 836 897
Metri 25	0469 836 888	0469 836 898
Metri 35	0469 836 889	0469 836 899

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](mailto:esab.saldatura@esab.se)  
[www.esab.it](http://www.esab.it)



COMEX-T-1.5K-0307