



# Origo™ Arc 4001i, A22/A24

## Soluzioni complete di saldatura

### Robuste e potenti

Le saldatrici Origo™ Arc 4001i sono macchine ideali per lavori di produzione in officina e all'aperto, per costruzioni e montaggi in cantiere, e per tutte le applicazioni di riparazione e manutenzione.

Le saldatrici sono compatte e robuste, costruite con una struttura in acciaio galvanizzato, un materiale estremamente resistente che sopporta gli utilizzi più impegnativi.

La regolazione della corrente è basata sulla tecnologia Inverter IGBT, che garantisce grande affidabilità e ottime caratteristiche di saldatura.

Il sistema di controllo e comunicazione CAN-bus consente di ridurre i cablaggi e di ottenere grande affidabilità.

### Saldatura MMA

Origo™ Arc 4001i salda in corrente continua la maggior parte dei metalli: acciai legati e non legati, acciai inossidabili e ghisa.

### Flessibilità

La componente principale delle macchine è costituita dai moduli di potenza da 400A. Il sistema di regolazione e di comunicazione uomo-macchina è basato sul pannello di controllo. E' possibile scegliere fra due tipi di moduli MMC (Man-Machine-Communicator) in funzione delle esigenze applicative. Entrambi sono della massima semplicità e facilità d'uso.

Origo™ A22 è un pannello dotato di una manopola per la regolazione della corrente di saldatura in MMA e TIG (LiveTIG™) e di un amperometro digitale.

Origo™ A24 è un pannello avente funzioni avanzate, dotato di manopola per la regolazione della corrente di saldatura in MMA e TIG (LiveTIG™) e MIG/MAG (in modalità CV). La dotazione comprende un display digitale per la misura di tensione e corrente d'arco.



Funzioni dei pannelli (MMC) Origo™	A22	A24
Procedimento di saldatura MMA/TIG	•	•
Procedim. di saldatura MIG/MAG (CV)		•
Comando a distanza	•	•
Scelta del tipo di elettrodo		•
Funzione Arc Force	(•)	•
Funzione Hot Start	(•)	•
Saldatura goccia-goccia	(•)	(•)
Regolazione corrente minima (TIG)	(•)	(•)
Regolazione continua induttanza (CV)		•
Amperometro digitale	•	
Amperometro/Voltmetro digitale		•
Memoria, 2 regolazioni		•

## Applicazioni

- Costruzioni e montaggi
- Pipelines
- Riparazioni e manutenzioni in officina e all'aperto
- Cantieri navali e costruzioni offshore
- Cantieri per costruzioni civili e carpenteria

- **Caratteristiche di saldatura eccezionali – elevato rendimento e saldature di alta qualità.**
- **Sistema efficiente di comunicazione uomo-macchina - pannelli Origo™ A22 e A24 di facile utilizzo.**
- **Pannello Origo™ A24 – consente l'adattamento al tipo di elettrodo, rutile, basico e cellulosico per l'ottimizzazione delle caratteristiche di saldatura ed è dotato di display per la lettura di tensione e corrente.**
- **Funzioni Arc-Force Hot-Start regolabili – per facilitare l'innesco (solo Origo™ A24).**
- **Classe di protezione IP23 – la macchina può essere utilizzata con sicurezza all'aperto.**
- **Filtro antipolvere – per l'utilizzo in ambienti polverosi e per evitare che residui di molatura e particelle metalliche entrino nella macchina.**

Dati tecnici	Arc 4001i
Alimentazione trifase	400 V -50/60 Hz
Fusibile (ritardato)	20 A
Cavo di alimentazione	4x4 mmq
Prestazioni in MMA	
Ciclo di lavoro 35%	400 A / 36 V
Ciclo di lavoro 60%	320 A / 32,8 V
Ciclo di lavoro 100%	250 A / 30 V
Campo di regolazione	
MIG/MAG	20-400 A
MMA	16-400 A
TIG	4-400 A
Tensione a vuoto	91 V
Assorbimento a vuoto	60 W
Fattore di potenza a carico max	0,89
Efficienza a carico max	85%
Dimensioni Lungh x Largh x Altezza	652x249x423 mm
Peso (con cavo e spina di aliment.)	40 kg
Classe di protezione	IP23
Temperatura operativa	da -10°C a +40°C
Classe di applicazione	S



Origo™ A22



Origo™ A24



### Codici di ordinazione

Origo™ Arc 4001i, A22	0460 455 880
Origo™ Arc 4001i, A24	0460 455 881

### Accessori

Carrello a 2 ruote	0460 564 880
Carrello a 2 ruote con supporto traina-filo	0460 815 880
Gabbia di protezione	0460 459 880
Comando a distanza MTA1 CAN	0459 491 880
Comando a distanza AT1 CAN	0459 491 883
Comando a distanza AT1 CAN regolazione fine	0459 491 884

### Cavi di connessione comandi a distanza

5 m	0459 960 880
10 m	0459 960 881
25 m	0459 960 882
5 m HD	0459 960 980
10 m HD	0459 960 981
25 m HD	0459 960 982
Cavo saldatura 5m con pinza Handy 400	0700 006 890
Cavo saldatura 5m con pinza ESAB 500	0700 006 892
Cavo di massa 5m con morsetto EG600	0700 006 893

### Dotazione

Cavo di alimentazione da 5 m con connettore.

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](http://www.esab.it). Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale.

### Servizio e supporto tecnico

ESAB dispone di una vasta rete di distributori e centri di assistenza. Per ogni problema rivolgetevi al vostro distributore locale. Troverete ogni informazione sul sito [www.esab.it](http://www.esab.it).

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-AB-1.5K-1008