



Origo™Arc 410c/650c/810c

Saldatrici per impieghi gravosi

Robuste e potenti

Origo™Arc 410c, 650c e 810c sono generatori a tecnologia switching converter (chopper) solidi e robusti, adatti a impieghi gravosi nella saldatura manuale in corrente continua MMA con elettrodi rivestiti, saldatura TIG e scricatura ArcAir con elettrodi di carbone.

Con tecnologie ben sperimentate ad elevatissimo livello di affidabilità, eccezionali caratteristiche di saldatura, struttura robusta e durevole, ruote di grande diametro per facilitare gli spostamenti, queste macchine rispondono ai più alti requisiti anche nelle aree di applicazione più impegnative.

Utilizzo facile e immediato

L'ampia gamma di regolazione della corrente permette di utilizzare una grande varietà di materiali d'apporto.

Le funzioni hot start, arc force e anti stick facilitano il compito dell'operatore e garantiscono sempre ottimi risultati. E' inoltre possibile regolare i parametri durante il processo di saldatura.

Flessibilità

Le macchine sono dotate di caratteristiche statiche verticali che rendono la corrente costante, indipendentemente dalla lunghezza dei cavi e dalla tensione d'arco.

Le caratteristiche dinamiche producono un arco stabile, senza spruzzi e con un bagno di fusione facilmente controllabile.

L'elevato fattore di potenza contribuisce a mantenere bassi i costi di gestione.

Le caratteristiche di saldatura di queste macchine sono adatte all'impiego di elettrodi cellulosici. L'arco è stabile anche con correnti di partenza molto basse.

Quando l'arco è corto, la funzione Arc Force facilita la penetrazione, specialmente quando l'elettrodo viene spinto contro il giunto da saldare.



Le Origo™Arc 410c, 650c e 810c sono disponibili con il pannello di controllo A11 oppure A12. Il pannello A11 è la soluzione base, con le regolazioni di corrente, hot start e arc force. Il pannello A12 dispone anche di strumenti digitali V/A e del ricevitore per il comando a distanza senza fili. Tutte le macchine sono predisposte per il comando a distanza e sono dotate di protezione contro i sovraccarichi. Sono inoltre conformi alle norme EN60974-1 ed EN60974-10.



Applicazioni

- Carpenteria e costruzioni civili
- Manutenzione e riparazione
- Pipelines
- Cantieri navali e piattaforme offshore
- Industrie di processo

- Ottime per l'impiego di elettrodi cellulosici.
- Eccezionali caratteristiche di saldatura - alta efficienza e alta qualità
- Ampia gamma di regolazione di corrente e tensione d'arco - grande varietà di applicazioni.
- Compensazione delle fluttuazione di tensione di rete - arco stabile.
- Regolazione continua della corrente - controllo preciso e possibilità di comando a distanza.
- Funzioni Hot start e anti stick.
- Strumenti digitali V/A

Dati tecnici	Origo™Arc 410c	Origo™Arc 650c	Origo™Arc 810c
Tensione alimentazione 3~50 Hz	230/400-415/500 V	230/400-415/500 V	230/400-415/500 V
Tensione alimentazione 3~60 Hz	230/440-460/550 V	230/440-460/550 V	230/440-460/550 V
Prestazioni			
Ciclo di lavoro 35%,	400 A / 36 V	650 A / 44 V	800 A / 44 V
Ciclo di lavoro 60%,	310 A / 33 V	490 A / 40 V	630 A / 44 V
Ciclo di lavoro 100%	240 A / 30 V	400 A / 36 V	500 A / 40 V
Gamma di regolazione (DC)	20A/20V – 400A/36V	20A/20V – 650A/44V	20A/20V – 800A/44V
Tensione a vuoto	56 V	56 V	56 V
Consumo a vuoto	390 W	510 W	520 W
Fattore di potenza alla corrente max	0,90	0,90	0,90
Efficienza alla corrente max	0,74	0,77	0,76
Dimensioni LxWxH	1310x800x780 mm	1310x800x780 mm	1310x800x780 mm
Peso	157 kg	223 kg	245 kg
Temperatura di esercizio	da -10 a + 40°C	da -10 a + 40°C	da -10 a + 40°C
Grado di protezione	IP23	IP23	IP23
Classe di applicazione	S	S	S

Codici di ordinazione

Origo™Arc 410c, A11	0349 311 200
Origo™Arc 410c, A12	0349 310 650
Origo™Arc 410c, A12 versione offshore	0349 311 480
Origo™Arc 410c, A12 versione stazionaria	0349 311 490
Origo™Arc 650c, A12	0349 311 210
Origo™Arc 650c, A12 versione offshore	0349 311 500
Origo™Arc 650c, A12 versione stazionaria	0349 311 510
Origo™Arc 810c, A12 versione offshore	0349 311 430

ACCESSORI

Comando a distanza senza fili N02	0349 304 617
Comando a distanza MMA1, cavo 10 metri	0349 501 024
Comando a distanza MMA2, cavo 10 metri	0349 501 025
Comando a distanza AT1	0459 491 896
Comando a distanza AT1 CoarseFine	0459 491 897
Cavo di connessione a 12 poli, 5 metri analogico	0459 552 880
Cavo di connessione a 12 poli, 10 metri analogico	0459 552 881
Cavo di connessione a 12 poli, 15 metri analogico	0459 552 882
Cavo di connessione a 12 poli, 25 metri analogico	0459 552 883

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.

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.



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-0408