



WARRIOR™ 400i/500i CC/CV

Generatori multiprocesso inverter per saldatura gravosa

Per saldatura multi-processo, con erogazione fino a 500 A, per applicazioni gravose e ad alta produttività



Robusti

Facili da usare

Potenti

Generatori WARRIOR™ 400i/500i CC/CV

Caratteristiche

Multi-processo – MIG-MAG, fili animati, MMA, TIG (LiveTIG) e scricatura, per la massima flessibilità di lavoro.

- Fili animati e fili pieni, 0,8-1,6 mm
- Scricatura con elettrodi di carbone fino a 9,5 mm
- Saldatura con elettrodi cellulosici

Elevato ciclo di lavoro – per lunghi tratti di saldatura e per applicazioni ad alta produttività.

Robusti e durevoli – conformi alle norme IP23 per utilizzo all'aperto e per ambienti difficili.

Facili da usare – interfaccia utente chiara e semplice, permette regolazioni veloci.

Display luminoso – facile lettura anche all'aperto.

Tecnologia inverter – peso, dimensioni e consumo di energia ridotti.

Compatibili con i motogeneratori – utilizzabili anche in cantiere, in mancanza di energia dalla rete.

Hot Start Automatico e Variable Arc Control – per adattarsi a tutte le applicazioni

Funzionalità

La tecnologia SCT consente di ottenere una funzione post-bruciatura automatica che, dopo ogni interruzione, lascia l'estremità del filo in condizioni perfette per il prossimo innescio. Il sistema TrueArcVoltage™, in combinazione con una torcia ESAB della serie PSF™, garantisce che state saldando con la tensione d'arco corretta, indipendentemente da ogni caduta di tensione nei cavi di saldatura. E' così possibile controllare il processo con precisione anche utilizzando cavi di saldatura di varie lunghezze, fino a 35 metri.



Applicazioni

- Carpenteria
- Costruzioni metalliche
- Pipelines
- Veicoli industriali
- Cantieri navali
- Generazione di energia
- Riparazione e manutenzione
- Noleggio

Comandi principali

Interruttore On/Off

Strumento digitale Volt/Amp

Spia LED VRD

Spia LED surriscaldamento

Controllo Tensione/Corrente in uscita

Selezione procedimento di saldatura

Selezione saldatura MMA

Comando induttanza/ArcForce

Connettore per collegamento traina-filo

Disgiuntore riarmabile

Connettori per corrente di saldatura

Traina-filo WARRIOR™ Feed 304 e MobileFeed 300 AVS

WARRIOR™ Feed 304

Il nuovo traina-filo robusto e facile da usare.

- **Design robusto** – maniglione e connettori per uso gravoso.
- **4 rulli di spinta a controllo tachimetrico** – per un migliore avanzamento del filo.
- **Display luminoso** – facile lettura anche all'aperto.
- **Copri-bobina** – standard, per proteggere il filo da polvere e umidità.
- **Pre-selezione della tensione** – per programmare parametri di saldatura.



MobileFeed 300 AVS

Il traina-filo robusto, per ambienti difficili, alimentato dalla tensione dell'arco.

- **Totalmente chiuso** – contenitore ad alta resistenza agli urti.
- **4 rulli di spinta** – per la massima regolarità nell'alimentazione del filo e per la massima produttività nel lavoro in cantiere.



Qualità e Ambiente

Classificazione IP23 – possono operare sotto la pioggia.

Passaggio aria protetto – le parti vitali sono protette dalla polvere per assicurare alta affidabilità.

Ventola automatica – riduce il consumo e l'introduzione di polvere.

Opzioni

Centralina per torce raffreddate ad acqua

Cool 2

Carrello/kit ruote

Carrello completo

Kit ruote per generatore

Kit ruote per traina-filo



*Per altri accessori e per i codici di ordinazione, vedere l'ultima pagina

Dati tecnici	WARRIOR™ Feed 304
Alimentazione, VAC	42
Capacità bobina filo, kg	18
Diametro max bobina filo, mm	300
Velocità alimentazione filo, m/min	0,8-25
Dimensioni con copri-bobina (LxWxH), mm	675x264x418
Peso, con copri-bobina, kg	14,5
Diametro filo, mm:	
Acciaio	0,6-1,6
Acciaio inox	0,6-1,6
Alluminio	0,8-1,6
Fili animati	0,9-1,6
Temperatura operativa, °C	-10/+40
Classe di isolamento	IP23

Dati tecnici	MobileFeed 300 AVS
Alimentazione, VDC	16,5-100
Capacità bobina filo, kg	18
Diametro max bobina filo, mm	300
Velocità alimentazione filo, m/min	1,3-20,3
Dimensioni (LxWxH), mm	526x217x437
Peso, kg	14,5
Diametro filo, mm:	
Acciaio	0,8-1,6
Acciaio inox	0,8-1,6
Alluminio	1,2-1,6
Fili animati	1,2-2,0
Temperatura operativa, °C	-10/+40
Classe di isolamento	IP23

Dati tecnici	Centralina di raffreddamento
Alimentazione, da generatore	40V, 50/60Hz
Capacità di circolazione, l/min	1,8
Potenza di raffreddamento, kW	1,0
Pressione max, bar	4,5
Altezza max torcia da generatore, m	8,5
Peso senza/con liquido, kg	15/19
Dimensioni, con bocchettone (LxWxH), mm	680x325x230

Codici di ordinazione	Generatore
WARRIOR™ 400i CC/CV, 380-460V	0465 350 884
WARRIOR™ 500i CC/CV, 380-460V	0465 350 883

Codici di ordinazione	Cavi di connessione
Raffreddamento ad aria, 70 mm²	
Cavo di connessione 2m	0459 836 880
Cavo di connessione 5m	0459 836 881
Cavo di connessione 10m	0459 836 882
Cavo di connessione 15m	0459 836 883
Cavo di connessione 25m	0459 836 884
Cavo di connessione 35m	0459 836 885
Raffreddamento ad acqua, 70 mm²	
Cavo di connessione 2m	0459 836 890
Cavo di connessione 5m	0459 836 891
Cavo di connessione 10m	0459 836 892
Cavo di connessione 15m	0459 836 893
Cavo di connessione 25m	0459 836 894
Cavo di connessione 35m	0459 836 895
Raffreddamento ad aria, 95 mm²	
Cavo di connessione 2m	0459 836 980
Raffreddamento ad acqua, 95 mm²	
Cavo di connessione 2m	0459 836 990

Dati tecnici WARRIOR™	400i CC/CV	500i CC/CV
Alimentazione, trifase 50/60Hz, V	380-415, +/-10%	380-415, +/-10%
Cavo alimentazione, Ø mm ²	4 x 6	4 x 6
Fusibile, lento, A	25	32
Prestazioni:		
ciclo di lavoro 100%, A/V	300/32	400/36
ciclo di lavoro 60%, A/V	400/36	500/40
Gamma di regolazione, A		
MIG/MAG	16/400	16/500
MMA	16/400	16/500
TIG	5/400	5/500
Tensione a vuoto, V	54	54
Consumo a vuoto, W	120	120
Efficienza a corrente max, %	88	88
Fattore di potenza a corrente max	0,91	0,91
Classe di isolamento	IP23	IP23
Dimensioni, (LxWxH), mm	712x325x470	712x325x470
con centralina raffredd. (LxWxH), mm	712x325x700	712x325x700
Peso, kg	59	59
con centralina raffredd. senza liquido, kg	74	74
Temperatura operativa, °C	-10/+40	-10/+40
Classificazione	S	S

Codici di ordinazione	Traina-filo
WARRIOR™ Feed 304	0465 250 880
WARRIOR™ Feed 304w, acqua	0465 250 881
MobileFeed 300 AVS	0558 005 728

Codici di ordinazione	Opzioni
Carrello	0465 510 880
Comandi a distanza	
AT1	0459 491 896
AT1CoarseFine	0459 491 897
M1	0459 491 895
Kit connessione comando a distanza	0465 424 880
Cavo collegamento – 5m	0459 552 880
Cavo collegamento – 10m	0459 552 881
Cavo collegamento – 25m	0459 552 883
Centralina raffreddamento, Cool2	0465 427 880
Kit ruote, generatore	0465 416 880
Kit ruote, WARRIOR™ Feeder	0458 707 880
Riduttore di pressione con flussometro	0000 973 096
Cavo con pinza porta-elettrodo, 5m, 70 mm ²	0700 006 890

Codici di ordinazione	Torçe
PSF™405, L=3,0m, autoraffreddata	0458 401 882
PSF™405, L=4,5m, autoraffreddata	0458 401 883
PSF™410w, L=3,0m, raffreddata ad acqua	0458 400 882
PSF™410w, L=4,5m, raffreddata ad acqua	0458 400 883
PSF™505, L=3,0m, autoraffreddata	0458 401 884
PSF™505, L=4,5m, autoraffreddata	0458 401 885
PSF™510w, L=3,0m, raffreddata ad acqua	0458 400 884
PSF™510w, L=4,5m, raffreddata ad acqua	0458 400 885

Le macchine ESAB sono conformi alle norme EN 60974-1 e IEC 974-1, così come IEC/EN 60974-1/-2 ed EN 60974-10
 Il simbolo [S] indica che la macchina può essere usata in aree ad elevato rischio elettrico, ad esempio zone dove il rischio elettrico viene incrementato a causa dell'umidità e/o della presenza di oggetti metallici collegati a terra.



ESAB Saldatura S.p.A.
 Via Novara 57/59 - 20010 Bareggio – MI
 Tel.02 97968.1
 esab.saldatura@esab.se
 www.esab.it

