

# Fabricator EM 401i/501i

Inverter robusti e affidabili



*Fabricator EM 501i con unità di raffreddamento integrata*

I prodotti della linea Fabricator sono generatori per impieghi gravosi controllati da inverter per saldatura MIG/MAG e MMA (Stick). Costruiti per resistere a un uso intenso, rappresentano una soluzione perfetta per le applicazioni industriali. Ideali per le industrie pesanti che utilizzano fili pieni e animati unitamente al trainafilo Fabricator Feed.

- Sistema di saldatura robusto e affidabile per applicazioni pesanti: 400 A o 500 A con ciclo di lavoro del 60%.
- Tre varianti: una da 500 A con gruppo di raffreddamento integrato e due da 400 A con e senza gruppo di raffreddamento
- Risparmio energetico grazie a fattore di potenza elevato, alta efficienza e consumo ridotto nei periodi di inattività
- Costi di esercizio ridotti. Offre tutti i vantaggi aggiuntivi della tecnologia inverter a un prezzo paragonabile a quello di una macchina a trasformatore convenzionale
- Le unità sono dotate di ruote larghe e grandi integrate e di supporto per bombola che facilitano gli spostamenti in officina. Comprende anche due supporti laterali per la gestione dei cavi.
- Ampia tolleranza di tensione per un'uscita di saldatura stabile
- Controllo dell'induttanza variabile per migliorare le prestazioni dell'arco
- IP23, utilizzabile ovunque, per applicazioni sul campo e in officina

Per maggiori informazioni, visitate [esab.com](http://esab.com).

## Settore

- Edilizia civile
- Carpenteria industriale e generale
- Riparazione e manutenzione



*Fabricator EM 501i con unità di raffreddamento integrata e braccio di controbilanciamento*

# Fabricator EM 401i/501i

Specifiche		
Modello	EM 401i	EM 501i
Tensione di rete	380 - 415 V, trifase, $\pm$ 10%, 50/60 Hz	380 - 415 V, trifase, $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Uscita di saldatura, MIG/MAG	400 A al 60% 310 A al 100%	500 A al 60% 390 A al 100%
Uscita di saldatura, MMA	400 A al 60% 310 A al 100%	500 A al 60% 390 A al 100%
Intervallo di regolazione, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A/34 V	30 A / 15,5 V – 500 A/39 V
Intervallo di regolazione, MMA	30 A / 21,2 V – 400 A/36 V	30 A / 21,2 V – 500 A/40 V
Dimensioni del cavo	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Efficienza a corrente massima	86 %	87 %
Fattore di potenza alla massima corrente	0.91	0.91
Modalità risparmio energetico	< 35 W	< 35 W
Cavo di alimentazione - $\varnothing$ mm <sup>2</sup>	4 x 6	4 x 6
Temperatura di esercizio	Da -10 a +40°C	Da -10 a +40°C
Dimensioni L x P x A	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Peso	102.0 kg	-
Peso con unità di raffreddamento senza refrigerante	107.5 kg	111.5 kg
Peso con unità di raffreddamento	111.5 Kg	115.5 kg
Classe di protezione dell'involucro	IP23	IP23
Classe di applicazione	S	S
Classe di isolamento	H	H
Marchio di certificazione	CE, EAC	CE, EAC
<b>Unità di raffreddamento COOL 2F</b>		
Potenza di raffreddamento	1 kW a temperatura ambiente di 25 °C	
Volume refrigerante	4,5 l	
Portata massima di acqua	1,8 l/min	
<b>Fabricator Feed 304/304w</b>		
Velocità di trascinamento del filo	1,5 – 25,0 m/min	
Capacità della bobina	18 kg	
Diametro max. della bobina	300 mm	
Dimensioni del filo		
Acciaio dolce	0,8 – 1,6 mm	
Acciaio inox	0,8 – 1,6 mm	
Filo animato	0,9 – 1,6 mm	
Dimensioni	675 x 265 x 418 mm	
Peso – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Peso – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	
<b>Informazioni per l'ordinazione</b>		
Fabricator EM 501i con unità di raffreddamento integrata*	0446400882	
Fabricator EM 401i con unità di raffreddamento integrata*	0446400883	
Fabricator EM 401i *	0446400884	
Fabricator Feed 304	0446401881	
Fabricator Feed 304w	0446401882	

\* La dotazione include 5 m di cavo di rete, ruote, 5 m di cavo di ritorno con morsetti, mensola per bombola del gas e perno guida per trainafilo, manuale di istruzioni.

# Fabricator EM 401i/501i

## Cavi di interconnessione

Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento a gas, 2.0 m	0459836880
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento a gas, 5.0 m	0459836881
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento a gas, 10.0 m	0459836882
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento a gas, 15.0 m	0459836883
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento a gas, 25.0 m	0459836884
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 2.0 m	0459836890
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 5.0 m	0459836891
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 10.0 m	0459836892
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 15.0 m	0459836893
Cavi di interconnessione - 70 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 25.0 m	0459836894
Cavi di interconnessione - 95 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 2.0 m	0459836990
Cavi di interconnessione - 95 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 5.0 m	0459836991
Cavi di interconnessione - 95 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 10.0 m	0459836992
Cavi di interconnessione - 95 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 15.0 m	0459836993
Cavi di interconnessione - 95 mm <sup>2</sup> , raffreddamento ad acqua, 25.0 m	0459836994

## Torce

Torcia MXL 341 raffreddata a gas con connettore Euro, 3 m	0700025240
Torcia MXL 341 raffreddata a gas con connettore Euro, 4 m	0700025241
Torcia MXL 341 raffreddata a gas con connettore Euro, 5 m	0700025242
Torcia 411W raffreddata a gas con connettore Euro, 3 m	0700025250
Torcia 411W raffreddata a gas con connettore Euro, 4 m	0700025251
Torcia 411W raffreddata a gas con connettore Euro, 5 m	0700025252
Torcia 511W raffreddata a gas con connettore Euro, 3 m	0700025260
Torcia 511W raffreddata a gas con connettore Euro, 4 m	0700025261
Torcia 511W raffreddata a gas con connettore Euro, 5 m	0700025262

## Opzioni e accessori

Kit di ruote, ruote anteriori girevoli	0458707880
Kit di ruote, tutte girevoli	0458707881
Serracavo per torcia di saldatura	0457341881
Staffa serracavo per set cavi di interconnessione	0459234880
Attacco rapido Marathon Pac™	F102440880
Liquido refrigerante 10 l (3 gal)	0465720002

# Fabricator EM 401i/501i



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

