

# Fabricator EM 401i/501i

Invertor solid și fiabil



*Fabricator EM 501i cu  
unitate de răcire încorporată*

Fabricator este o serie de surse de alimentare cu tehnologie invertor, pentru sudare MIG/MAG și MMA (electrod). Fabricate pentru a rezista utilizării dure, ceea ce o face să fie o soluție perfectă pentru uz industrial. Este ideală pentru utilizare în industria grea, la sudare cu sârmă plină și sârmă tubulară în combinație cu derulatorul Fabricator Feed.

- Sistem de sudură robust și fiabil pentru aplicații grele, 400 A sau 500 A la un ciclu de sudură de 60%.
- Trei variante: una 500, cu unitate de răcire încorporată, și două 400, cu și fără unitate de răcire.
- Economie de energie cu coeficient de mare putere, eficiență ridicată și consum redus de putere în stare de repaus.
- Cost de operare redus. Oferă toate avantajele adăugate ale unei tehnologii invertor la un preț similar cu cel al unui aparat convențional, cu transformator.
- Aparatul este prevăzut cu roți mari și late și suport pentru butelii pentru a facilita deplasarea prin atelier. De asemenea, este echipat și cu suport pentru manipularea cablului pe ambele părți.
- Toleranță ridicată la variațiile de tensiune pentru un curent de sudură stabil.
- Control variabil al inductanței pentru o performanță mai mare a arcului.
- IP23 utilizare oriunde, pentru aplicații pe teren sau în fabrică.

Pentru mai multe informații, vizitați [esab.com](http://esab.com).

## Aplicații industriale

- Construcții civile
- Producție industrială și generală
- Reparații și întreținere



*Fabricator EM 501i cu unitate de răcire  
încorporată și braț de echilibrare*

# Fabricator EM 401i/501i

<b>Specificații</b>		
Model	<b>EM 401i</b>	<b>EM 501i</b>
Tensiune de alimentare	380 - 415 V, trifazat, ± 10%, 50/60 Hz	380 - 415 V, trifazat, ± 10%, 50/60 Hz
Curent de sudare, MIG/MAG	400 A la 60% 310 A la 100%	500 A la 60% 390 A la 100%
Curent de sudare, MMA	400 A la 60% 310 A la 100%	500 A la 60% 390 A la 100%
Domeniu de reglare, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A / 34 V	30 A / 15,5 V – 500 A / 39 V
Domeniu de reglare, MMA	30 A / 21,2 V – 400 A / 36 V	30 A / 21,2 V – 500 A / 40 V
Dimensiunile firului	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Eficiență la curent max.	86 %	87 %
Factor de putere la curent max.	0.91	0.91
Mod de economisire a energiei	< 35 W	< 35 W
Ø cablu de alimentare la rețea mm <sup>2</sup>	4 x 6	4 x 6
Temperatură de exploatare	-10 / +40°C	-10 / +40°C
Dimensiuni L x l x î	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Greutate	102.0 kg	-
Greutate fără unitate de răcire fără agent de răcire	107.5 kg	111.5 kg
Greutate cu unitate de răcire	111.5 Kg	115.5 kg
Grad de protecție al carcasei	IP23	IP23
Clasa de aplicații	S	S
Clasă de izolație	H	H
Marcaj de certificare	CE, EAC	CE, EAC
<b>Unitate de răcire COOL 2F</b>		
Putere de răcire	1 kW la temperatură ambientală de 25 °C	
Volum agent frigorific	4,5 l	
Debit maxim de apă	1,8 l/min	
<b>Fabricator Feed 304/304w</b>		
Viteză de avans sârmă	1,5 - 25,0 m/min	
Capacitate bobină de sârmă	18 kg	
Diametru max. rolă de sârmă	300 mm	
Dimensiune sârmă Oțel moale Oțel inoxidabil Tubulară cu miez de flux	0,8 – 1,6 mm 0,8 – 1,6 mm 0,9 – 1,6 mm	
Dimensiuni	675 x 265 x 418 mm	
Greutate – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Greutate – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	
<b>Informații pentru comandă</b>		
Fabricator EM 501i cu unitate de răcire încorporată *	0446400882	
Fabricator EM 401i cu unitate de răcire încorporată *	0446400883	
Fabricator EM 401i *	0446400884	
Fabricator Feed 304	0446401881	
Fabricator Feed 304w	0446401882	

\* Pachetul livrat conține: cablu de alimentare de la rețea de 5 m, roți, cablu de masă de 5 m, cu clește, suport pentru butelia de gaz și un știft de ghidare pentru alimentatorul de sârmă, manual de instrucțiuni.

# Fabricator EM 401i/501i

## Cabluri de interconectare

Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu gaz, 2.0 m	0459836880
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu gaz, 5 m	0459836881
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu gaz, 10 m	0459836882
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu gaz, 15 m	0459836883
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu gaz, 35 m	0459836884
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 2.0 m	0459836890
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 5 m	0459836891
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 10 m	0459836892
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 15 m	0459836893
Cabluri de interconectare - 70 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 25 m	0459836894
Cabluri de interconectare - 95 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 2.0 m	0459836990
Cabluri de interconectare - 95 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 5 m	0459836991
Cabluri de interconectare - 95 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 10 m	0459836992
Cabluri de interconectare - 95 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 15 m	0459836993
Cabluri de interconectare - 95 mm <sup>2</sup> , răcite cu apă, 25 m	0459836994

## Pistolete

Pistolet răcit cu gaz MXL 341, cu mufă euro, 3 m	0700025240
Pistolet răcit cu gaz MXL 341, cu mufă euro, 4 m	0700025241
Pistolet răcit cu gaz MXL 341, cu mufă euro, 5 m	0700025242
Pistolet răcit cu apă 411W, cu mufă euro, 3 m	0700025250
Pistolet răcit cu apă 411W, cu mufă euro, 4 m	0700025251
Pistolet răcit cu apă 411W, cu mufă euro, 5 m	0700025252
Pistolet răcit cu apă 511W, cu mufă euro, 3 m	0700025260
Pistolet răcit cu apă 511W, cu mufă euro, 4 m	0700025261
Pistolet răcit cu apă 511W, cu mufă euro, 5 m	0700025262

## Opționale și accesorii

Kit roțile, roțile față pivotante	0458707880
Kit roți, toate roțile pivotante	0458707881
Element detensionare pentru pistol de sudare	0457341881
Suport element detensionare pentru set cabluri de interconectare	0459234880
Cuplă rapidă Marathon Pac™	F102440880
Braț de echilibrare	0458705880
Lichid de răcire 10 l (3 gal)	0465720002

# Fabricator EM 401i/501i



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

