

Fabricator EM 401i/501i

Robuuste en betrouwbare inverter



Fabricator EM 501i with integrated cooling unit

De Fabricator is een heavy-duty inverter stroombron voor MIG/MAG- en MMA- electrode lassen Gebouwd om tegen een stootje te kunnen, wat hem tot een perfecte oplossing maakt voor industrieel gebruik. Ideaal voor de zware industrie om in combinatie met de Fabricator Feed massieve en gevulde lasdraden te gebruiken.

- Robuust en betrouwbaar lassyteem voor zware toepassingen, 400 A of 500 A bij een inschakelduur van 60%.
- Drie variante: de 500-versie met geïntegreerde koeleenheid en twee 400-versies met en zonder koeleenheid
- Energiebesparing dankzij hoge vermogensfactor, hoog rendement en laag opgenomen vermogen in rust
- Lagere operationele kosten Levert alle extra voordelen van een invertertechnologie tegen een vergelijkbare prijs van een conventionele transformator machine
- De machine is uitgerust met brede en grote wielen, en een gasfles plateau om het verplaatsen in de werkplaats te vergemakkelijken. Bevat ook twee zijsteunen voor het ophangen van kabels.
- Grote spanningstolerantie voor een stabiel lasvermogen
- Variabele smoorspoelregeling voor betere boogprestaties
- IP23: overal te gebruiken, voor toepassingen in het veld of in de werkplaats

Ga voor meer informatie naar esab.com.

Industrie

- Civiele bouw
- Industriële en algemene fabricage
- Reparatie en onderhoud



Fabricator EM 501i met geïntegreerde koeleenheid en contrabalansarm

Fabricator EM 401i/501i

Specificaties		
Model	EM 401i	EM 501i
Netspanning	380 - 415 V, 3-fasen, ±10%, 50/60 Hz	380 - 415 V, 3-fasen, ±10%, 50/60 Hz
Lasvermogen, MIG/MAG	400 A @ 60% 310 A @ 100%	500 A @ 60% 390 A @ 100%
Lasvermogen, MMA	400 A @ 60% 310 A @ 100%	500 A @ 60% 390 A @ 100%
Instelbereik MIG/MAG	30 A/15,5 V - 400 A/34 V	30 A/15,5 V - 500 A/39 V
Instelbereik MMA	30 A/21,2 V - 400 A/36 V	30 A/21,2 V - 500 A/40 V
Draadafmetingen	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Rendement bij max. stroom	86 %	87 %
Arbeidsfactor max. stroom	0.91	0.91
Energiezuinige modus	< 35 W	< 35 W
Stroomkabel Ø mm ²	4 x 6	4 x 6
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +40 °C	-10 tot +40 °C
Afmetingen l x b x h	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Gewicht	102.0 kg	-
Gewicht met koeleenheid zonder koelvloeistof	107.5 kg	111.5 kg
Gewicht met koeleenheid	111.5 Kg	115.5 kg
Behuizingsklasse	IP23	IP23
Toepassingsklasse	S	S
Isolatieklasse	H	H
Certificeringsmarkering	CE, EAC	CE, EAC
COOL 2F-koeleenheid		
Koelvermogen	1 kW bij een omgevingstemperatuur van 25 °C	
Volume koelvloeistof	4,5 l	
Maximum waterstroom	1,8 l/min	
Fabricator Feed 304/304w		
Draadaanvoersnelheid	1,5 – 25,0 m/min	
Draadspoelcapaciteit	18 kg	
Max. spoeldiameter	300 mm	
Draad Diameters On- en laaggelegeerd staal Roestvast Staal Gevulde draad	0,8 - 1,6 mm 0,8 - 1,6 mm 0,9 - 1,6 mm	
Afmetingen	675 x 265 x 418 mm	
Gewicht – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Gewicht – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	
Bestelinformatie		
Fabricator EM 501i met geïntegreerde koeleenheid*	0446400882	
Fabricator EM 401i met geïntegreerde koeleenheid*	0446400883	
Fabricator EM 401i*	0446400884	
Fabricator Feed 304	0446401881	
Fabricator Feed 304w	0446401882	

* Levering inclusief 5 m voedingskabel, wielen, 5 m retourkabel met klemmen, plank voor gasfles en een geleidepen voor draadaanvoerenheid, instructiehandleiding.

Fabricator EM 401i/501i

Tussenpakkette	
Tussenpakket - 70 mm ² , gasgekoeld, 2.0 m	0459836880
Tussenpakket - 70 mm ² , gasgekoeld, 5.0 m	0459836881
Tussenpakket - 70 mm ² , gasgekoeld, 10.0 m	0459836882
Tussenpakket - 70 mm ² , gasgekoeld, 15.0 m	0459836883
Tussenpakket - 70 mm ² , gasgekoeld, 25.0 m	0459836884
Tussenpakket - 70 mm ² , watergekoeld, 2.0 m	0459836890
Tussenpakket- 70 mm ² , watergekoeld, 5.0 m	0459836891
Tussenpakket- 70 mm ² , watergekoeld, 10.0 m	0459836892
Tussenpakket- 70 mm ² , watergekoeld, 15.0 m	0459836893
Tussenpakket - 70 mm ² , watergekoeld, 25.0 m	0459836894
Tussenpakket- 95 mm ² , watergekoeld, 2.0 m	0459836990
Tussenpakket- 95 mm ² , watergekoeld, 5.0 m	0459836991
Tussenpakket - 95 mm ² , watergekoeld, 10.0 m	0459836992
Tussenpakket- 95 mm ² , watergekoeld, 15.0 m	0459836993
Tussenpakket - 95 mm ² , watergekoeld, 25.0 m	0459836994

Lastoortsen	
MXL 341 gasgekoelde toorts metEur aansluiting, 3 m	0700025240
MXL 341 gasgekoelde toorts metEur aansluiting, 4 m	0700025241
MXL 341 gasgekoelde toorts metEuro aansluiting, 5 m	0700025242
MXL 411W watergekoelde toorts met Euro aansluiting, 3 m	0700025250
MXL 411W watergekoelde toorts met Euro aansluiting, 4 m	0700025251
MXL 411W watergekoelde toorts met Euro aansluiting, 5 m	0700025252
MXL 511W watergekoelde toorts met Euro aansluiting, 3 m	0700025260
MXL 511W watergekoelde toorts met Euro aansluiting, 4 m	0700025261
MXL 511W watergekoelde toorts met Euro aansluiting, 5 m	0700025262

Opties en accessoires	
Wielset, draaiende voorwielen	0458707880
Wielset, alle wielendraaiend	0458707881
Trekontlasting voor lastoorts	0457341881
Trekontlastingsbeugel voor interconnectiekabelset	0459234880
Quick Connector Marathon Pac™	F102440880
Koelvloeistof 10 l (3 gal)	0465720002

Fabricator EM 401i/501i



ESAB/esab.com

