

# Fabricator EM 401i/501i

Solidny i niezawodny inwertor



*Fabricator EM 501i ze zintegrowaną chłodnicą*

Fabricator to wytrzymałe inwertorowe źródło prądu przeznaczone do spawania metodami MIG/MAG i MMA (elektrodami otulonymi). Odporność na surowe warunki użytkowania czyni je doskonałym rozwiązaniem do zastosowań przemysłowych. Wraz z podajnikiem Fabricator Feed idealnie sprawdzi się w przemyśle ciężkim, gdzie wykorzystuje się druty lite i rdzeniowe.

- Solidny i niezawodny system spawalniczy do wymagających zastosowań, 400 A lub 500 A przy 60% cyklu pracy
- Dostępny w trzech wariantach: jeden 500 A ze zintegrowaną chłodnicą oraz dwa 400 A ze zintegrowaną chłodnicą i bez niej
- Oszczędności energii dzięki wysokiemu współczynnikowi mocy, wysokiej wydajności i niskiej mocy w stanie spoczynku
- Niższy koszt eksploatacji. Oferuje wszystkie dodatkowe korzyści technologii inwertorowej w podobnej cenie, co konwencjonalne urządzenia transformatorowe
- Urządzenie ma zintegrowane szerokie, duże kółka i półkę na butlę z gazem, co ułatwia jego przemieszczanie po warsztacie. Po obu stronach znajdują się również wsporniki przewodu
- Szeroka tolerancja napięcia zapewnia stabilny znamionowy prąd spawania
- Zmienna regulacja indukcyjności optymalizuje parametry łuku
- IP23 – możliwość używania w dowolnych warunkach, zarówno w terenie, jak i w warsztacie

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej [esab.com](http://esab.com).

## Zastosowanie

- Budownictwo ogólne
- Produkcja przemysłowa i ogólna
- Naprawy i konserwacje



*Fabricator EM 501i ze zintegrowaną chłodnicą i ramieniem przeciwwagi*

# Fabricator EM 401i/501i

Dane techniczne		
Model	EM 401i	EM 501i
Napięcie sieciowe	380-415 V, 3 fazy, ±10%, 50/60 Hz	380-415 V, 3 fazy, ±10%, 50/60 Hz
Znamionowy prąd spawania, MIG/MAG	400 A przy 60% 310 A przy 100%	500 A przy 60% 390 A przy 100%
Znamionowy prąd spawania, MMA	400 A przy 60% 310 A przy 100%	500 A przy 60% 390 A przy 100%
Zakres nastaw, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A / 34 V	30 A / 15,5 V – 500 A / 39 V
Zakres nastaw, MMA	30 A / 21,2 V – 400 A / 36 V	30 A / 21,2 V – 500 A / 40 V
Wymiary drutu	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Sprawność przy maks. natężeniu prądu	86 %	87 %
Współczynnik mocy przy maks. natężeniu prądu	0.91	0.91
Tryb oszczędzania energii	<35 W	<35 W
Średnica (Ø) przewodu sieciowego mm <sup>2</sup>	4 x 6	4 x 6
Temperatura pracy	Od -10 do +40°C	Od -10 do +40°C
Wymiary dł. x szer. x wys.	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Masa	102.0 kg	-
Waga z jednostką chłodzącą bez chłodziwa	107.5 kg	111.5 kg
Masa z chłodnicą	111.5 Kg	115.5 kg
Stopień ochrony	IP23	IP23
Klasa zastosowania	S	S
Klasa izolacji	H	H
Znak certyfikacji	CE, EAC	CE, EAC
<b>Chłodnica COOL 2F</b>		
Moc chłodzenia	1 kW przy temperaturze otoczenia 25°C	
Ilość chłodziwa	4,5 l	
Maksymalny przepływ wody	1,8 l/min	
<b>Fabricator Feed 304/304w</b>		
Prędkość podawania drutu	1,5-25,0 m/min	
Pojemność szpuli z drutem	18 kg	
Maks. średnica szpuli	300 mm	
Średnica drutu		
Stal miękka	0,8-1,6 mm	
Stal nierdzewna	0,8-1,6 mm	
Drut rdzeniowy	0,9-1,6 mm	
Wymiary	675 x 265 x 418 mm	
Masa – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Masa – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	

Dane do zamówienia	
Fabricator EM 501i ze zintegrowaną chłodnicą *	0446400882
Fabricator EM 401i ze zintegrowaną chłodnicą *	0446400883
Fabricator EM 401i *	0446400884
Fabricator Feed 304	0446401881
Fabricator Feed 304w	0446401882

\* Dostawa zawiera przewód sieciowy 5 m, przewód powrotny 5 m z zaciskami, półkę na butlę z gazem, trzpień dla podajnika drutu oraz instrukcję obsługi.

# Fabricator EM 401i/501i

## Przewody łączące

Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone gazem, 2.0 m	0459836880
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone gazem, 5.0 m	0459836881
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone gazem, 10.0 m	0459836882
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone gazem, 15.0 m	0459836883
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone gazem, 25.0 m	0459836884
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 2.0 m	0459836890
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 5.0 m	0459836891
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 10.0 m	0459836892
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 15.0 m	0459836893
Przewody łączące – 70 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 25.0 m	0459836894
Przewody łączące – 95 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 2.0 m	0459836990
Przewody łączące – 95 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 5.0 m	0459836991
Przewody łączące – 95 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 10.0 m	0459836992
Przewody łączące – 95 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 15.0 m	0459836993
Przewody łączące – 95 mm <sup>2</sup> , chłodzone wodą, 25.0 m	0459836994

## Uchwyty

Uchwyt MXL 341 chłodzony gazem z przyłączem Euro, 3 m	0700025240
Uchwyt MXL 341 chłodzony gazem z przyłączem Euro, 4 m	0700025241
Uchwyt MXL 341 chłodzony gazem z przyłączem Euro, 5 m	0700025242
Uchwyt MXL 411W chłodzony gazem z przyłączem Euro, 3 m	0700025250
Uchwyt MXL 411W chłodzony gazem z przyłączem Euro, 4 m	0700025251
Uchwyt MXL 411W chłodzony gazem z przyłączem Euro, 5 m	0700025252
Uchwyt MXL 511W chłodzony gazem z przyłączem Euro, 3 m	0700025260
Uchwyt MXL 511W chłodzony gazem z przyłączem Euro, 4 m	0700025261
Uchwyt MXL 511W chłodzony gazem z przyłączem Euro, 5 m	0700025262

## Opcje i akcesoria

Zestaw kółek, przednie kółka skrętne	0458707880
Zestaw kółek, wszystkie kółka skrętne	0458707881
Odciążenie uchwytu spawalniczego	0457341881
Wspornik odciążający do zestawu przewodów łączących	0459234880
Szybkozłącze Marathon Pac™	F102440880
Ramię przeciwwagi	0458705880
Płyn chłodzący 10 l (3 gal)	0465720002

# Fabricator EM 401i/501i



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

