

Fabricator EM 401i/501i

Robustní a spolehlivý inverter



*Fabricator EM 501i s integrovanou
chladicí jednotkou*

Invertorové zdroje Fabricator jsou určeny pro svařování metodami MIG/MAG a MMA (obalenou elektrodou) do náročných podmínek. Díky své konstrukci vydrží i drsnější prostředí a jsou tak dokonalým řešením pro průmyslové využití. Za použití plných drátů a plněných drátových elektrod společně s podavačem drátu Fabricator Feed se hodí do těžkého průmyslu.

- Robustní a spolehlivý svařovací zdroj do náročných podmínek, s 400 A nebo 500 A při 60% dovoleném zatížení
- Tři varianty: jedna u modelu 500 s integrovanou chladicí jednotkou a dvě u modelu 400 s chladicí jednotkou nebo chlazením vzduchem
- Úspora elektrické energie s vyšším účínkem, vyšší efektivitou a nízkým příkonem v klidovém stavu
- Nízké provozní náklady. Přináší všechny výhody invertorové technologie za podobnou cenu, jakou má běžný svařovací transformátor
- Zdroj má zabudovaná velká široká kola a držák na plynovou láhev pro snazší pohyb po dílně. Po obou stranách má také praktický držák na kabel.
- Velké rozmezí vstupního napětí pro stabilní svařovací výkon
- Regulace indukčnosti pro lepší vlastnosti oblouku
- S třídou krytí IP23 pro venkovní i vnitřní použití

Bližší informace najdete na webu esab.com.

Průmysl

- Stavebnictví
- Průmyslová a obecná výroba
- Opravy a údržba



*Fabricator EM 501i s integrovanou chladicí
jednotkou a vyvažovacím ramenem*

Fabricator EM 401i/501i

Technické parametry		
Model	EM 401i	EM 501i
Napájecí napětí	380–415 V, 3f, ±10 %, 50/60 Hz	380–415 V, 3f, ±10 %, 50/60 Hz
Maximální zatížení, MIG/MAG	400 A při 60% DZ 310 A při 100% DZ	500 A při 60% DZ 390 A při 100% DZ
Maximální zatížení MMA	400 A při 60% DZ 310 A při 100% DZ	500 A při 60% DZ 390 A při 100% DZ
Rozsah nastavení, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A / 34 V	30 A / 15,5 V – 500 A / 39 V
Rozsah nastavení, MMA	30 A / 21,2 V – 400 A / 36 V	30 A / 21,2 V – 500 A / 40 V
Rozměry drátu	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Účinnost při maximálním proudu	86 %	87 %
Účinník při maximálním proudu	0.91	0.91
Napětí naprázdno	< 35 W	< 35 W
Ø napájecího kabelu mm ²	4 x 6	4 x 6
Provozní teplota	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C
Rozměry (D x Š x V)	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Hmotnost bez chladicí jednotky bez chladicí kapaliny	102.0 kg	-
Hmotnost	107.5 kg	111.5 kg
Hmotnost s chladicí jednotkou	111.5 Kg	115.5 kg
Třída krytí	IP23	IP23
Třída aplikace	S	S
Třída izolace	H	H
Certifikace	CE, EAC	CE, EAC
Chladicí jednotka COOL 2F		
Chladicí výkon	1 kW při okolní teplotě 25 °C	
Objem chladicí kapaliny	4,5 l	
Maximální průtok vody	1,8 l/min	
Fabricator Feed 304/304w		
Rychlost podávání drátu	1,5–25,0 m/min	
Maximální váha cívky	18 kg	
Maximální průměr cívky	300 mm	
Průměry drátu		
Nízkolegovaná ocel	0,8–1,6 mm	
Nerezavějící ocel	0,8–1,6 mm	
Plněná elektroda	0,9–1,6 mm	
Rozměry	675 x 265 x 418 mm	
Hmotnost – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Hmotnost – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	
Informace pro objednávání		
Fabricator EM 501i s integrovanou chladicí jednotkou*	0446400882	
Fabricator EM 401i s integrovanou chladicí jednotkou*	0446400883	
Fabricator EM 401i*	0446400884	
Fabricator Feed 304	0446401881	
Fabricator Feed 304w	0446401882	

*Součástí dodávky je 5m napájecí kabel, kola, 5m zemnicí kabel se svorkami, plošina pro plynovou láhev, trn pro podavač a návod k použití.

Fabricator EM 401i/501i

Propojovací kabely	
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení plynem, 2.0 m	0459836880
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení plynem, 5.0 m	0459836881
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení plynem, 10.0 m	0459836882
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení plynem, 15.0 m	0459836883
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení plynem, 25.0 m	0459836884
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení vodou, 2.0 m	0459836890
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení vodou, 5.0 m	0459836891
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení vodou, 10.0 m	0459836892
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení vodou, 15.0 m	0459836893
Propojovací kabely – 70 mm ² , chlazení vodou, 25.0 m	0459836894
Propojovací kabely – 95 mm ² , chlazení vodou, 2.0 m	0459836990
Propojovací kabely – 95 mm ² , chlazení vodou, 5.0 m	0459836991
Propojovací kabely – 95 mm ² , chlazení vodou, 10.0 m	0459836992
Propojovací kabely – 95 mm ² , chlazení vodou, 15.0 m	0459836993
Propojovací kabely – 95 mm ² , chlazení vodou, 25.0 m	0459836994

Hořáky	
Plynem chlazený hořák MXL 341 s eurospojkou, 3 m	0700025240
Plynem chlazený hořák MXL 341 s eurospojkou, 4 m	0700025241
Plynem chlazený hořák MXL 341 s eurospojkou, 5 m	0700025242
Vodou chlazený hořák MXL 411W s eurospojkou, 3 m	0700025250
Vodou chlazený hořák MXL 411W s eurospojkou, 4 m	0700025251
Vodou chlazený hořák MXL 411W s eurospojkou, 5 m	0700025252
Vodou chlazený hořák MXL 511W s eurospojkou, 3 m	0700025260
Vodou chlazený hořák MXL 511W s eurospojkou, 4 m	0700025261
Vodou chlazený hořák MXL 511W s eurospojkou, 5 m	0700025262

Volitelná výbava a příslušenství	
Sada kol pro zdroj, přední otáčivá	0458707880
Sada kol pro zdroj, všechna otáčivá	0458707881
Kabelová průchodka svařovacího hořáku	0457341881
Konzola kabelové průchodky pro sadu propojovacích kabelů	0459234880
Rychlospojka Marathon Pac™	F102440880
Chladicí kapalina 10 l (3 gal)	0465720002

Fabricator EM 401i/501i



ESAB / esab.com

