

Fabricator EM 401i/501i

Un onduleur robuste et fiable à la fois



Fabricator EM 501i avec refroidisseur intégré

Secteurs industriels

- Génie civil
- Fabrication industrielle et générale
- Réparations et maintenance

Les dispositifs Fabricator sont des générateurs haut rendement contrôlés par un onduleur, destinés au soudage MIG/MAG et à l'électrode enrobée (MMA/Stick). Conçus pour être utilisés dans des conditions difficiles, ils sont parfaits pour le secteur industriel. Lorsqu'ils sont associés au Fabricator Feed, ils offrent une solution idéale pour les industries lourdes prévoyant l'utilisation conjointe de fils solides et de fils fourrés.

- Dispositif de soudage robuste et fiable à la fois, destiné aux applications haut rendement, de 400 ou 500 A pour un facteur de marche de 60 %.
- Trois modèles disponibles : un dispositif 500 A avec refroidisseur intégré, et deux 400 A avec ou sans refroidisseur.
- Facteur de puissance élevé, haute efficacité et faible puissance de veille pour faire des économies d'énergie.
- Faibles coûts d'exploitation. Offre tous les avantages de la technologie des onduleurs au même prix qu'un transformateur conventionnel.
- Le dispositif possède un système intégré comprenant de grandes et larges roues ainsi qu'un support de bouteille afin de faciliter les déplacements en atelier. Il comprend également deux supports de câble latéraux.
- Vaste plage de tolérance de tension pour garantir la stabilité de la puissance de soudage.
- Commande d'inductance variable pour améliorer les performances de l'arc.
- Indice de protection IP23. Peut être utilisé partout, en atelier comme sur site.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur esab.com.



Fabricator EM 501i avec refroidisseur et bras équilibreur intégrés

Fabricator EM 401i/501i

Spécifications		
Modèle	EM 401i	EM 501i
Tension d'alimentation	380 - 415 V, tri, ±10 %, 50/60 Hz	380 - 415 V, tri, ±10 %, 50/60 Hz
Puissance de soudage, MIG/MAG	400 A à 60 % 310 A à 100 %	500 A à 60 % 390 A à 100 %
Puissance de soudage, MMA	400 A à 60 % 310 A à 100 %	500 A à 60 % 390 A à 100 %
Plage de réglages, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A / 34 V	30 A / 15,5 V – 500 A / 39 V
Plage de réglages, MMA	30 A / 21,2 V – 400 A / 36 V	30 A / 21,2 V – 500 A / 40 V
Dimensions des fils	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Rendement au courant max.	86 %	87 %
Facteur de puissance au courant max.	0.91	0.91
Mode d'économie d'énergie	< 35 W	< 35 W
Câble d'alimentation, Ø mm ²	4 x 6	4 x 6
Température de fonctionnement	de -10 à +40 °C	de -10 à +40 °C
Dimensions L x l x H	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Poids	102.0 kg	-
Poids avec unité de refroidissement sans liquide de refroidissement	107.5 kg	111.5 kg
Poids avec refroidisseur	111.5 Kg	115.5 kg
Classe de protection	IP23	IP23
Classe d'application	S	S
Classe d'isolation	H	H
Marquage de certification	CE, EAC	CE, EAC
Refroidisseur COOL 2F		
Puissance de refroidissement	1 kW à une température ambiante de 25 °C	
Volume du liquide de refroidissement	4,5 l	
Débit d'eau maximum	1,8 l/min	
Fabricator Feed 304/304w		
Vitesse de dévidage	de 1,5 à 25,0 m/min	
Capacité de la bobine de fil	18 kg	
Diamètre de bobine max.	300 mm	
Dimensions du fil		
Acier doux	0,8 – 1,6 mm	
Acier inoxydable	0,8 – 1,6 mm	
Fil fourré	0,9 – 1,6 mm	
Dimensions	675 x 265 x 418 mm	
Poids – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Poids – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	

Références

Fabricator EM 501i avec refroidisseur intégré*	0446400882
Fabricator EM 401i avec refroidisseur intégré*	0446400883
Fabricator EM 401i*	0446400884
Fabricator Feed 304	0446401881
Fabricator Feed 304w	0446401882

* La livraison comprend un câble d'alimentation de 5 m, des roues, un câble de pièce de 5 m avec pinces, une étagère pour la bouteille de gaz, un support pour le dévidoir et un manuel d'instructions.

Fabricator EM 401i/501i

Câbles de raccord	
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi au gaz, 2.0 m	0459836880
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi au gaz, 5 m	0459836881
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi au gaz, 10 m	0459836882
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi au gaz, 15 m	0459836883
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi au gaz, 25 m	0459836884
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi à l'eau, 2.0 m	0459836890
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi à l'eau, 5.0 m	0459836891
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi à l'eau, 10.0 m	0459836892
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi à l'eau, 15.0 m	0459836893
Câbles de raccord, 70 mm ² , refroidi à l'eau, 25.0 m	0459836894
Câbles de raccord, 95 mm ² , refroidi à l'eau, 2.0 m	0459836990
Câbles de raccord, 95 mm ² , refroidi à l'eau, 5.0 m	0459836991
Câbles de raccord, 95 mm ² , refroidi à l'eau, 10.0 m	0459836992
Câbles de raccord, 95 mm ² , refroidi à l'eau, 15.0 m	0459836993
Câbles de raccord, 95 mm ² , refroidi à l'eau, 25.0 m	0459836994

Torches	
Torche MXL 341 refroidie au gaz avec raccord Euro, 3 m	0700025240
Torche MXL 341 refroidie au gaz avec raccord Euro, 4 m	0700025241
Torche MXL 341 refroidie au gaz avec raccord Euro, 5 m	0700025242
Torche MXL 411W refroidie à l'eau avec raccord Euro, 3 m	0700025250
Torche MXL 411W refroidie à l'eau avec raccord Euro, 4 m	0700025251
Torche MXL 411W refroidie à l'eau avec raccord Euro, 5 m	0700025252
Torche MXL 511W refroidie à l'eau avec raccord Euro, 3 m	0700025260
Torche MXL 511W refroidie à l'eau avec raccord Euro, 4 m	0700025261
Torche MXL 511W refroidie à l'eau avec raccord Euro, 5 m	0700025262

Options et accessoires	
Kit de roues, rotation roues avant	0458707880
Kit de roues, rotation de toutes les roues	0458707881
Serre-câble pour torche de soudage	0457341881
Support de serre-câble pour ensemble de câbles de raccord	0459234880
Raccord rapide Marathon Pac™	F102440880
Bras équilibreur	0458705880
Liquide de refroidissement 10 l (3 gal)	0465720002

Fabricator EM 401i/501i



ESAB / esab.com

