

Fabricator EM 401i/501i

Une machine onduleur robuste et fiable



Fabricator EM 501i avec refroidisseur intégré

Secteurs industriels

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

Les machines Fabricator sont des générateurs de soudage haut rendement équipés de la technologie onduleur, destinés au soudage MIG/MAG et à l'électrode enrobée (MMA). Conçus pour être utilisés dans des conditions difficiles, ils sont parfaits pour les applications industrielles. Lorsqu'ils sont associés au Fabricator Feed, ils offrent une solution idéale pour les industries lourdes prévoyant l'utilisation de fils pleins 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 poste à 500 A avec refroidisseur intégré, et deux 400 A avec ou sans refroidisseur.
- Economies d'énergie: facteur de puissance et efficacité élevés, une faible puissance en mode veille
- Coût d'exploitation moins élevé. Offre tous les avantages supplémentaires d'une technologie à onduleur à un prix similaire à celui d'une machine à transformateur conventionnelle.
- L'ensemble est équipé 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.
- Large 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 mât balancier intégrés (*équipement optionnel)*

Fabricator EM 401i/501i

Caractéristiques techniques		
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 refroidisseur	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 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, une pince de masse avec câble de 5 m, un support pour la bouteille de gaz, un support pour le dévidoir et un manuel d'instructions.

Fabricator EM 401i/501i

Câbles de raccord

Faisceau de 70 mm ² , refroidi par air, 2,0 m	0459836880
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par air, 5 m	0459836881
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par air, 10 m	0459836882
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par air, 15 m	0459836883
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par air, 25 m	0459836884
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par eau, 2,0 m	0459836890
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par eau, 5,0 m	0459836891
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par eau, 10,0 m	0459836892
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par eau, 15,0 m	0459836893
Faisceau de 70 mm ² , refroidi par eau, 25,0 m	0459836894
Faisceau de 95 mm ² , refroidi par eau, 2,0 m	0459836990
Faisceau de 95 mm ² , refroidi par eau, 5,0 m	0459836991
Faisceau de 95 mm ² , refroidi par eau, 10,0 m	0459836992
Faisceau de 95 mm ² , refroidi par eau, 15,0 m	0459836993
Faisceau de 95 mm ² , refroidi par eau, 25,0 m	0459836994

Torches

Torche MXL 341 refroidie par air avec raccord Euro, 3 m	0700025240
Torche MXL 341 refroidie par air avec raccord Euro, 4 m	0700025241
Torche MXL 341 refroidie par air avec raccord Euro, 5 m	0700025242
Torche MXL 411W refroidie par eau avec raccord Euro, 3 m	0700025250
Torche MXL 411W refroidie par eau avec raccord Euro, 4 m	0700025251
Torche MXL 411W refroidie par eau avec raccord Euro, 5 m	0700025252
Torche MXL 511W refroidie par eau avec raccord Euro, 3 m	0700025260
Torche MXL 511W refroidie par eau avec raccord Euro, 4 m	0700025261
Torche MXL 511W refroidie par eau avec raccord Euro, 5 m	0700025262

Options et accessoires

Kit de roues pour le dévidoir , rotation roues avant	0458707880
Kit de roues pour le dévidoir, rotation de toutes les roues	0458707881
Dispositif de réduction de traction pour la torche de soudage	0457341881
Dispositif de réduction de traction pour le faisceau	0459234880
Raccord rapide Marathon Pac™	F102440880
Mât balancier (rajouter un kit stabilisateur 0465 509 880)	0458705880
Liquide de refroidissement 10 l	0465720002

Fabricator EM 401i/501i



ESAB / esab.com

