

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 Acier inoxydable Fil fourré | 0,8 – 1,6 mm 0,8 – 1,6 mm 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 |
| Liquide de refroidissement 10 l (3 gal) | 0465720002 |

Fabricator EM 401i/501i



ESAB / esab.com

