



**INDUSTRIELLE  
PERFORMANCE FÜR ALLE.**

***FABRICATOR***

**Maximieren Sie Ihre Ergebnisse und sparen Sie Energie mit einem verlässlichen, effizienten und erschwinglichen Inverterschweißgerät.**

Als Schweißer können Sie nicht immer wissen, was auf Sie zukommt. Aber wenn es um Ihren Schweißmaschinenpark geht, ist diese Unsicherheit inakzeptabel. Wir bei ESAB haben alles daran gesetzt, eine zuverlässige und benutzerfreundliche Schweißmaschine zu entwickeln, die unseren Kunden Zeit und Geld spart. Hier kommt die Fabricator – eine leistungsstarke, effiziente und erschwingliche Schweißmaschine auf Industrieniveau, die Ihnen an Ihrem Arbeitsort maximale Mobilität bietet und hilft, Ihre Produktion am Laufen zu halten.

# VORTEILE UND FEATURES.

## ZUVERLÄSSIGE INDUSTRIE PERFORMANCE.

Die Invertertechnologie der Fabricator erhöht die Energieeffizienz, erleichtert die Bedienung und verbessert den Gesamtnutzen in schweren industriellen Schweißanwendungen.

- Konzipiert für das MAG-, Fülldraht- und Stabelektrodenschweißen in Industrieanwendungen
- Schweißstrom von bis zu 400 A und 500 A bei 60 % Einschaltdauer
- Optimierte Schweißparameter für unterschiedliche Drahtdurchmesser (0,8–1,6 mm) und Gase zur Herstellung hochwertiger Schweißungen, auch mit reinem CO<sub>2</sub> als Schutzgas
- 4-Rollen-Vorschubwerk für Drahtvorschubgeschwindigkeiten bis zu 25 m/min
- Erhältlich mit oder ohne integriertem Kühlaggregat
- Bewährtes, industrietaugliches IP23-Gehäuse für Innen- und Außeneinsätze
- Einfach zu öffnende Seitenwände für vorbeugende Wartungsmaßnahmen



## BEEINDRUCKENDE ENERGIEEFFIZIENZ.

Mit einer Energieeffizienz von 87 % und der geringen Leerlaufleistung ermöglicht die Fabricator mehr Energieeinsparungen, weil sie weniger Energie verbraucht – sparen Sie 600 €\* oder mehr an jährlichen Energiekosten.

\*Geschätzter Wert für das Schweißen im Zweischichtbetrieb mit 350 A bei 40 % Einschaltdauer im Vergleich zur herkömmlichen Transformatortechnologie.

Die Fabricator erfüllt die neuen europäischen Verordnungen für umweltfreundliche Schweißausrüstung. Sparen Sie Energiekosten mit einer Stromquelle mit einem Wirkungsgrad von mehr als 85 % und einer Leerlaufleistung von weniger als 50 W.



**POWER  
EFFICIENCY**



## EINFACHE BEDIENUNG UND EINSTELLUNG.

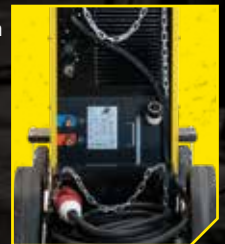
Die Fabricator ist einfach zu bedienen. Es sind nur Einstellungen und Funktionen vorhanden, die das Schweißen leicht und verständlich machen.

- Schnelles und einfaches Einstellen von Spannung und Vorschubgeschwindigkeit am Drahtvorschub.

## KONZIPIERT FÜR ROBUSTE MOBILITÄT.

Die Fabricator kann sicher von einem zum nächsten Einsatzort bewegt werden. Sie ist ein vollständig mobiles Arbeitsgerät, das sich mühelos um stationäre Werkstücke herum manövrieren lässt.

- Flache Aufnahme zum einfachen Be- und Entladen der Gasflasche und Sicherung der Flasche durch Verriegelungskette
- Sicheres Bewegen der Maschine am gesamten Arbeitsort durch große, breite Räder
- Kompatibel mit der Entlastungsvorrichtung von ESAB – kein weiteres Zubehör erforderlich
- Kompaktes Design mit Kabelanschlüssen auf der Rückseite der Maschine
- Kabelhalterungen auf beiden Seiten sorgen für Ordnung und verhindern das Entstehen von Hindernissen
- Krantaugliche Griffe zum Anheben – kein spezielles Zubehör erforderlich



## ÜBERRAGENDER GESAMTNUTZEN.

Die Fabricator schöpft alle Vorteile der Invertertechnologie aus und bietet im Vergleich zu herkömmlichen, stufengeschalteten Transformator-Schweißmaschinen geringere Betriebskosten.



# SPEZIFIKATIONEN UND BESTELLINFORMATIONEN.

## SPEZIFIKATIONEN

| Stromquelle                                     | Fabricator EM 401i                         | Fabricator EM 501i                         |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Netzspannung                                    | 380–415 V, 3-phasig, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz | 380–415 V, 3-phasig, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz |
| Schweißstrom, MIG/MAG                           | 400 A bei 60 %, 310 A bei 100 %            | 500 A bei 60 %, 390 A bei 100 %            |
| Einstellbereich MIG/MAG                         | 30 A/15,5 V bis 400 A/34,0 V               | 30 A/15,5 V bis 500 A/39,0 V               |
| Drahtdurchmesser                                | 0,8–1,2 mm                                 | 1,0–1,6 mm                                 |
| Betriebstemperatur                              | -10 °C bis +40 °C                          | -10 °C bis +40 °C                          |
| Abmessungen (L x B x H)                         | 1.035 x 500 x 1.015 mm                     | 1.035 x 500 x 1.015 mm                     |
| Gewicht ohne Kühlaggregat                       | 102,0 kg                                   | –                                          |
| Gewicht mit Kühlaggregat (ohne Kühlmittel)      | 107,5 kg                                   | 111,5 kg                                   |
| Schutzart                                       | IP23                                       | IP23                                       |
| Wirkungsgrad bei max. Strom (%)                 | 86 %                                       | 87 %                                       |
| Energiesparmodus                                | < 35 W                                     | < 35 W                                     |
| Kühlaggregat                                    | COOL 2F                                    |                                            |
| Kühlleistung                                    | 1 kW bei 25 °C Umgebungstemperatur         |                                            |
| Kühlmittelvolumen und max. Durchfluss           | 4,5 l und 1,8 l/min                        |                                            |
| Drahtvorschub                                   | Fabricator Feed 304                        | Fabricator Feed 304w                       |
| Antriebssystem und Drahtvorschubgeschwindigkeit | 4-Rollen-Antrieb, 1,5–25,0 m/min           | 4-Rollen-Antrieb, 1,5–25,0 m/min           |
| Kapazität/Durchmesser der Drahtspule            | 18 kg/300 mm                               | 18 kg/300 mm                               |
| Drahtdurchmesser                                | 0,8–1,6 mm                                 | 0,8–1,6 mm                                 |
| Abmessungen (L x B x H)                         | 675 x 265 x 418 mm                         | 675 x 265 x 418 mm                         |
| Wasserkühlung                                   | –                                          | Ja                                         |
| Gewicht                                         | 13,9 kg                                    | 14,2 kg                                    |

## BESTELLINFORMATIONEN

| Stromquelle                                      | Bestellnummer |                |                |
|--------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Fabricator EM 501i mit integriertem Kühlaggregat | 0446400882    |                |                |
| Fabricator EM 401i mit integriertem Kühlaggregat | 0446400883    |                |                |
| Fabricator EM 401i                               | 0446400884    |                |                |
| Vorschub                                         |               |                |                |
| Fabricator Feed 304                              | 0446401881    |                |                |
| Fabricator Feed 304w                             | 0446401882    |                |                |
| Verbindungskabel <sup>†</sup>                    | 400 A – Gas   | 400 A – Wasser | 500 A – Wasser |
| 2,0 m                                            | 0459836880    | 0459836890     | 0459836990     |
| 5,0 m                                            | 0459836881    | 0459836891     | 0459836991     |
| 10,0 m                                           | 0459836882    | 0459836892     | 0459836992     |
| Brenner                                          | 3 m           | 4 m            | 5 m            |
| MXL 341, gasgeköhlt                              | 0700025240    | 0700025241     | 0700025242     |
| MXL 411w, wassergeköhlt                          | 0700025250    | 0700025251     | 0700025252     |
| MXL 511w, wassergeköhlt                          | 0700025260    | 0700025261     | 0700025262     |

<sup>†</sup>Andere Kabellängen auf Anfrage. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt und unter [esab.com](http://esab.com).

Entscheiden Sie sich für die Fabricator – die zuverlässige und effiziente Lösung für industrielles Schweißen. Sprechen Sie mit Ihrem ESAB-Händler und bestellen Sie noch heute die Fabricator. Weitere Informationen erhalten Sie unter [esab.com/fabricator](http://esab.com/fabricator).

## ZUBEHÖR ZUR ANPASSUNG DER FABRICATOR AN JEDE ANWENDUNG:

- **Entlastungsvorrichtung für Drahtvorschub:** verbesserte Reichweite und Ergonomie beim Schweißen großer Objekte
- **Hebeöse:** produktivere Einrichtung und größere Reichweite durch Befestigung des Drahtvorschubs über dem Werkstück
- **Marathon Pac™-Anschlüsse:** hochproduktive Fertigung durch Anschluss des Drahtvorschubs an Drahtgroßgebinde
- **Vorschub-Rädersatz:** verbesserte Beweglichkeit des Vorschubs rund um das Werkstück

| OPTIONEN UND ZUBEHÖR                             |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Modell                                           | Bestellnummer |
| Rädersatz, Vorderräder drehbar                   | 0458707880    |
| Rädersatz, alle Räder drehbar                    | 0458707881    |
| Hebeöse                                          | 0458706880    |
| Zugentlastung für Schweißbrenner                 | 0457341881    |
| Zugentlastungshalterung für Verbindungskabelsatz | 0459234880    |
| Schnellkupplung Marathon Pac                     | F102440880    |

# KONKURRENZLOSER SERVICE UND SUPPORT.

Wie bei allen Produkten von ESAB können Sie sich auch bei der Fabricator auf unser Engagement für hervorragenden Kundendienst und Support verlassen. Unser geschulter Kundendienst ist darauf vorbereitet, schnell sämtliche Fragen zu beantworten, Probleme zu lösen und Sie bei der Wartung und Nachrüstung von Produkten zu unterstützen.

Weitere Informationen über die Fabricator finden Sie unter [esab.com/fabricator](http://esab.com/fabricator).

## 3 JAHRE GARANTIE.

Der branchenweit führende Service und Support von ESAB bedeutet für unsere Kunden, dass sie durch die umfangreichste Garantie in der Branche geschützt sind, wenn sie einmal Hilfe benötigen.



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



XA00224730 / DE / German / 19.07.21