



**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 CO₂ 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.

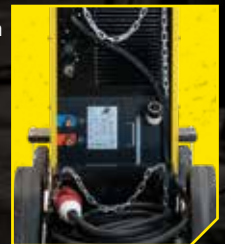
Die Fabricator ist einfach zu bedienen. Es sind nur Einstellungen und Funktionen vorhanden, die das Schweißen leicht und verständlich machen.

- 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 [†]	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

[†]Andere Kabellängen auf Anfrage. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt und unter 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.

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.

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



XA00224730 / DE / German / 19.07.21