



**TEOLLISTA  
SUORITUSKYKYÄ KAIKILLE.**

***FABRICATOR***

**Maksimoi tuotanto ja säästä energiaa luotettavalla,  
tehokkaalla ja edullisella invertterillä.**

Hitsaajan työ voi olla arvaamatonta. Mutta kun puhutaan hitsauslaittekannasta, sinulla ei ole varaa arvaamattomuuteen. ESAB on työskennellyt ahkerasti luodakseen luotettavan ja käyttöystävällisen hitsauskoneen, joka säästää asiakkailta aikaa ja rahaa. Tutustu Fabricatoriin, tehokkaaseen ja edulliseen teolliseen hitsaustyöasemaan, jota on erittäin helppo siirrellä pajassasi – näin tuotantosi ei koskaan keskeydy.

## EDUT JA OMINAISUUDET.

### LUOTETTAVAA TEOLLISTA SUORITUSKYKYÄ.

Fabricatorin invertteripohjainen teknologia mahdollistaa paremman hyötysuhteen, helppokäyttöisyyden ja yleisen käytettävyyden raskaissa teollisissa hitsauskohteissa.

- Suunniteltu raskaisiin teollisiin MIG-, täytelanka- ja puikkohitsauskohteisiin.
- Hitsausteho jopa 400 A ja 500 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella
- Hitsaustuotannon optimoiminen eri kokoisille langoille (0,8–1,6 mm) ja kaasuille tarkoittaa, että voit tuottaa laadukkaita hitsejä jopa puhtaalla CO<sub>2</sub>-suojakaasulla
- 4 syöttörullan syöttöjärjestelmä, langansyöttönopeus jopa 25 m/min.
- Saatavilla integroidulla jäähdytysyksiköllä tai ilman
- Toteen näytetty teollisuustason IP23-kotelo sisä- ja ulkokäyttöön
- Helposti avattava sivupaneeli ennakkoivaa huoltoa varten



### VAIKUTTAVAA ENERGIATEHOKKUUTTA.

87 %:n energiahyötysuhteen ja matalan tyhjäkäynnin ansiosta Fabricator säästää enemmän energiaa kuluttamalla vähemmän sähköä – säästään energiakuluissa 600 €\* tai enemmänkin vuodessa.

\*Arvio perustuu kahteen työvuoroon, jotka hitsaavat 350 A:lla 40 %:n kuormitusaikasuhteella, verrattuna vakiomalliseen muuntajateknologiaan.

Fabricator noudattaa ympäristöystävällisten hitsauslaitteiden uusia EU-säädöksiä ja auttaa säästämään energiakuluissa, kiitos energialähteen yli 85 %:n hyötysuhteen ja alle 50 W:n tyhjäkäyntitehon ansiosta.



**POWER  
EFFICIENCY**



### HELPPO KÄYTTÄÄ JA SÄÄTÄÄ.

Fabricator on yksinkertainen käyttää ja sisältää vain ne asetukset ja toiminnot, jotka tarvitsit tehdäkseen hitsaamisesta helppoa ja selkeää.

- Aseta jännite ja langansyöttönopeus nopeasti ja helposti langansyöttölaitteesta

### SUUNNITELTU SIIRRETTÄVÄKSI.

Siirrä Fabricator turvallisesti paikasta toiseen. Tätä täysin liikuteltavaa hitsaustyöasemaa on helppo siirrellä pajan liikkumattomien työkappaleiden ympärillä.

- Lastaa ja pura helposti matalaprofilisen pullotelineen ja ketjulukitusmekanismin ansiosta pitääkseen pullon tukevasti kiinni.
- Suuret, leveät pyörät takaavat vakauden siirrettäessä pajassa
- Yhteensopiva ESAB-keventimen kanssa – muita lisävarusteita ei tarvita
- Kompakti rakenne ja kaapeliliittimet laitteen takana
- Yksikön molemmalla puolella olevat kaapeliniittimet pitävät kaapelit siististi poissa tieltä
- Nosturinkestävät nostokahvat – erityislisävarusteita ei vaadita



### YLIVOIMAISTA ARVOA.

Fabricator tarjoaa kaikki invertteriteknologian edut mutta pienemmät käyttökustannukset verrattuna perinteisiin muuntajapohjaisiin hitseihin.



# TEKNISET TIEDOT JA TILAUSTIEDOT.

## TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	Fabricator EM 401i	Fabricator EM 501i
Verkkojännite	380–415 V, 3 vaihetta, ±10 %, 50/60 Hz	380–415 V, 3 vaihetta, ±10 %, 50/60 Hz
Hitsausteho, MIG/ MAG	400 A / 60 %; 310 A / 100 %	500 A / 60 %; 390 A / 100 %
Säätöalue, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A / 34,0 V	30 A / 15,5 V – 500 A / 39,0 V
Lankahalkaisijat	0,8-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Käyttölämpötila	-10 – +40 °C	-10 – +40 °C
Mitat (P x L x K)	1 035 x 500 x 1 015 mm	1 035 x 500 x 1 015 mm
Paino ilman jäähdystyksikköä	102,0 kg	–
Paino jäähdystyksikön kanssa (ilman jäähdystysainetta)	107,5 kg	111,5 kg
Kotelointiluokka	IP23	IP23
Hyötysuhde maksimivirralla (%)	86 %	87 %
Energiansäästötila	< 35 W	< 35 W
<b>Jäähdystyksikkö</b>	<b>COOL 2F</b>	
Jäähdystysteho	1 kW 25 °C:n ympäristölämpötilassa	
Jäähdystysaineen määrä ja maksimivirtaus	4,5 l ja 1,8 l/min.	
Langansyöttölaite	Fabricator Feed 304	Fabricator Feed 304w
Vetojärjestelmä ja langansyöttönopeus	4-pyöräsyöttö; 1,5–25 m/min	4-pyöräsyöttö; 1,5–25 m/min
Lankakelan kapasiteetti/halkaisija	18 kg / 300 mm	18 kg / 300 mm
Langan halkaisijat	0,8-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Mitat (P x L x K)	675 x 265 x 418 mm	675 x 265 x 418 mm
Vesijäähdytys	–	Kyllä
Paino	13,9 kg	14,2 kg

## TILAUSTIEDOT

Virtalähde	Tilausnumero		
Fabricator EM 501i integroidulla jäähdystyksiköllä	0446400882		
Fabricator EM 401i integroidulla jäähdystyksiköllä	0446400883		
Fabricator EM 401i	0446400884		
Langansyöttölaite			
Fabricator Feed 304	0446401881		
Fabricator Feed 304w	0446401882		
Välikaapeli <sup>1</sup>	400 A – kaasu	400 A – vesi	500 A – vesi
2,0 m	0459836880	0459836890	0459836990
5,0 m	0459836881	0459836891	0459836991
10,0 m	0459836882	0459836892	0459836992
Pistooli	3 m	4 m	5 m
MXL 341, kaasujäähdysteinen	0700025240	0700025241	0700025242
MXL 411w, vesijäähdysteinen	0700025250	0700025251	0700025252
MXL 511w, vesijäähdysteinen	0700025260	0700025261	0700025262

<sup>1</sup>Muita kaapelipituuksia saatavilla. Lisätietoja on tietolehtisessä osoitteessa [esab.com](http://esab.com).

Valitse Fabricator: luotettavampi ja tehokkaampi teollinen hitsausratkaisu. Ota yhteyttä ESABin jälleenmyyjään tilataksesi Fabricator-paketti tänään ja lue lisää osoitteesta [esab.com/fabricator](http://esab.com/fabricator).

## MUKAUTA FABRICATOR KAIKKIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN SOPIVILLA LISÄVARUSTEILLA:

- **Langansyöttölaitteen kevennin**, joka parantaa ulottuvuutta ja ergonomiiaa hitsattaessa suuria esineitä
- **Nostokorvake**, jolla langansyöttölaite voidaan ripustaa työkappaleen yläpuolelle tuotannon tehostamiseksi laajennan ulottuvuuden saavuttamiseksi
- **Marathon Pac™ -liittimet** kiinnittävät langansyöttölaitteen langanjohtimeen suurtuotannon tehostamiseksi
- **Langansyöttölaitteen pyöräsarja** helpottaa syöttölaitteen siirtämistä työkappaleen ympärillä

### LISÄVARUSTEET JA LISÄLAITTEET

Malli	Tilausnumero
Pyöräsarja, kääntyvät etupyörät	0458707880
Pyöräsarja, kaikki pyörät kääntyvät	0458707881
Ripustin	0458706880
Vedonpoistin pistoolille	0457341881
Vedonpoistimen välikaapelille	0459234880
Quick Connector Marathon Pac	F102440880

# VERRATONTA PALVELUA JA TUKEA.

Fabricator, kuten muutkin ESAB:in laitteet, hyötyy ESAB:in ensiluokkaisesta asiakaspalvelusta ja tuesta. Ammattitaitoinen asiakaspalveluosastomme on valmiina vastaamaan nopeasti kaikkiin kysymyksiin ja ongelmiin sekä auttamaan koneiden huollossa ja päivityksessä.

Lisätietoja Fabricatorista on osoitteessa [esab.com/fabricator](http://esab.com/fabricator).

## 3 VUODEN TAKUU.

ESABin alan johtava palvelu ja tuki tarkoittavat, että jos asiakkaat tarvitsevat apua, heillä on tukenaan alan kattavin takuu.



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



XA00224712 / FI / Finnish / 19-07-21