

# **WARRIOR™ 400i/500i CC/CV**

## **Robuuste inverter-lasmachines**

Gebruiksvriendelijke en betrouwbare lasapparatuur voor MIG/MAG, MMA en Live TIG lasprocessen, robuust ontworpen voor de meest extreme omstandigheden. Krachtige machine met een stroomsterkte tot 500 ampère.



**Robuust**

**Gebruiksvriendelijk**

**Krachtig**

# WARRIOR™ 400i/500i CC/CV-stroombron

## Functies

- **Multi-procesmachine** – waaronder MMA, MIG/MAG, LiveTig™ lassen met massieve en gevulde draad, lassen met beklede elektrode, Live TIG-lassen en booggutsen, meer flexibiliteit tijdens het werk:
  - lassen met gevulde en massieve draad, 0,8 -1,6 mm.
  - booggutsen met koolstofelektrode tot 9,5 mm.
  - met cellulose beklede elektrode 6010.
- **Hoge inschakelduur** – Voor het leggen van lange lasrupsen bij maximaal vermogen en andere toepassingen met hoge productiviteit.
- **Duurzaam en robuust** – IP23-klasse voor binnen- en buitengebruik in extreem ruwe omstandigheden.
- **Gebruiksvriendelijk** – Eenvoudige, duidelijke gebruikersinterface om snel van start te kunnen gaan.
- **Robuuste en ergonomische handgrepen** – Mechanisch opheffen is eveneens mogelijk.
- **Heldere display** – ook buiten in zonlicht gemakkelijk af te lezen.
- **Invertertechnologie** – Kleiner, lichter en lager energieverbruik, biedt u waar voor uw geld.
- **Compatibel met generatoren** – Voor flexibel gebruik op verschillende werklocaties.
- **Automatische hot start / variabele boogcontrole** – Om tegemoet te komen aan verschillende behoeften.
- **Breed ingangsspanningsbereik** om regionale eisen te ondersteunen.

## Functionaliteit

- De **SCT**-technologie biedt u na elke stop een automatische nabrandfunctie, waardoor het uiteinde van de draad in perfecte staat achterblijft voor de volgende start.
- **Het TrueArcVoltage™-systeem** in combinatie met een ESAB **PSF™**-toorts garandeert dat u altijd met de juiste boogspanning last, ook als er een spanningsdaling in de laskabels optreedt. Dit betekent dat u steeds dezelfde boogspanning en hetzelfde lasresultaat krijgt, of u nu een korte aansluitkabel gebruikt of verlengkabels met een werkradius tot 35 meter.



## Toepassingen

- Fabricage
- Constructie
- Pijpleidingen
- Mobiele machines
- Scheepsbouw
- Energieproductie
- Reparatie en onderhoud
- Verhuur

## Bediening

- Aan/uit
- Digitale Aflezing spanning/stroom
- LED thermische beveiliging
- Stroom-/uitgangsspanningsregeling
- Keuze knop Lasproces
- Synergische elektrode regeling
- Arc force-/inductieregeling
- Connector voor draadaanvoerkast
- Resetbare stroomonderbreker
- Connector voor uitgangsvermogen

# WARRIOR™ Feed 304 en MobileFeed 300 AVS – draadaanvoereenheden

## WARRIOR™ Feed 304

De nieuwe gebruiksvriendelijke en robuuste draadaanvoereenheid.

- **Robuust ontwerp** – handgreep en connectoren voor zwaar gebruik en extreme omstandigheden.
- **4-rolsaanvoer met 'tacho'-feedback** – voor superieure draadaanvoer.
- **Heldere display** – ook buiten in zonlicht gemakkelijk af te lezen.
- **Spoelkap beschermer** – geïntegreerde standaardfunctie ter bescherming.
- **Pre-set spanning** – ondersteunt de instelling van lasparameters.



## MobileFeed 300 AVS

Robuuste boogspanningsafroller – Bestand tegen extreem ruwe omstandigheden.

- **Volledig omsloten**, zeer schokstendige kast.
- **Aanvoer met 4 rollen** – Biedt u aanvoercapaciteit en productiviteit voor veeleisende werkzaamheden in het veld.



## Kwaliteit en milieu

- **IP23-klasse** – Bestand tegen regen terwijl de ventilator aanstaat.
- **Luchtunnelontwerp** – 'Schone' en 'vuile' zijde in de machine voor langdurige betrouwbaarheid.
- **Automatische ventilator** – Vermindert het energieverbruik en het inzuigen van vuil.

## Opties

### Koeleenheid

Cool 2

### Trolley/wielsets

Trolley

Stroombron wielset

Aanvoereenheid wielset

Tegengewicht

\* Zie de laatste pagina voor meer opties en bestelinformatie.



**Technische gegevens, WARRIOR™ Feed 304**

Voeding, VAC	42
Draadspoelcapaciteit, kg	18
Max. spoeldiameter, mm	300
Draadaanvoersnelheid, m/min	0,8-25,0
Afmetingen incl. spoelkap: (l x b x h), mm	
675x264x418	
Gewicht incl. spoelkap, kg	14,5
Draadafmetingen:	
staal	0,6-1,6
roestvast staal	0,6-1,6
aluminium	0,8-1,6
gevulde draad	0,9-1,6
Bedrijfstemperatuur	-10/+40 C
Beschermingsklasse	IP 23

**Technische gegevens, MobileFeed 300AVS**

Voeding, VDC	16,5-100
Draadspoelcapaciteit, kg	18
Max. spoeldiameter, mm	300
Draadaanvoersnelheid, m/min	1,3-20,3
Afmetingen (l x b x h), mm	
526x217x437	
Gewicht, kg	14,5
Draadafmetingen:	
staal	0,8-1,6
roestvast staal	0,8-1,6
gevulde draad	1,2-2,0
Bedrijfstemperatuur	-10/+40 C
Beschermingsklasse	IP 23

**Technische gegevens, waterkoelingseenheid**

Voeding, van stroombron,	40V, 50/60Hz
Flowcapaciteit van koelmiddel, l/min	1,8
Koelvermogen, kW	1,0
Max. druk, bar	4,5
Max. drukhoogte tot toorts, m	8,5
Gewicht incl. koelmiddel, kg	15 / 19
Afmetingen incl. vulbuis lxbxh, mm	680x325x230

**Bestelinformatie, stroombronnen**

WARRIOR™ 400i CC/CV, 380-415V	0465 350 884
WARRIOR™ 500i CC/CV, 380-415V	0465 350 883


**Bestelinformatie, aansluitkabels**

70 mm <sup>2</sup>	Luchtgekoeld	Watergekoeld
2m	0459 836 880	0459 836 890
5m	0459 836 881	0459 836 891
10m	0459 836 882	0459 836 892
15m	0459 836 883	0459 836 893
25m	0459 836 884	0459 836 894
35m	0459 836 885	0459 836 895

90 mm <sup>2</sup>	Luchtgekoeld	Watergekoeld
2m	0459 836 980	0459 836 990

Deze booglasapparatuur voldoet aan de eisen van IEC/EN 60974-1 en IEC/EN 60974-10, evenals aan de eisen van IEC/EN 60974-2 en IEC/EN 60974-5

Het symbool  betekent dat de lasstroombron kan worden gebruikt in omgevingen met een verhoogd elektrisch risico. Dit zijn omgevingen waar het elektrisch risico is verhoogd door vocht en/of de nabijheid van geaarde metalen voorwerpen.

**Technische gegevens WARRIOR™ 400i CC/CV 500i CC/CV**

Netspanning, 3 f 50/60HZ, V	380-415, +/-10%	380-415, +/-10%
Voedingskabel, Ø mm <sup>2</sup>	4 x 6	4 x 6
Zekering, traag A,	25	32
Toegestane belasting bij:		
100% inschakelduur A/V, 3f	300/32	400/36
60% inschakelduur A/V, 3f	400/36	500/40
Instelbereik A		
MIG/MAG	16-400	16-500
MMA	16-400	16-500
TIG	5-400	5-500
Nullastspanning, V	54	54
Blindvermogen, W	120	120
Efficiëntie bij max. stroom, %	88	88
Arbeidsfactor bij max. stroom	0,92	0,92
Beschermingsklasse	IP23	IP23
Afmetingen lxbxh mm	712x325x470	712x325x470
met koeleenheid lxbxh, mm	712x325x700	712x325x700
Gewicht, kg	59	59
met koeleenh. excl. koelmiddel, kg	74	74
Bedrijfstemperatuur, °C	-10 - +40	-10 - +40
Gebruiksklasse	S	S

**Bestelinformatie, draadaanvoereenheid**

WARRIOR™ Feed 304	0465 250 880
WARRIOR™ Feed 304w, water	0465 250 881
MobileFeed 300 AVS	0558 005 728
Geleidepin uitbouwkit	0465 508 880

**Bestelinformatie, opties**

Wagentje	0465 510 880
<b>Afstandsbediening</b>	
AT1	0459 491 896
AT1 grof/fijn	0459 491 897
M1	0459 491 895
Adapterkit Warrior 400i/500i, 12p	0465 424 880
Adapterkit WarriorFeed, 23p	0465 451 880
Kabel voor afstandsbediening - 5m	0459 552 880
Kabel voor afstandsbediening - 10m	0459 552 881
Kabel voor afstandsbediening - 25m	0459 552 883
Cool 2, waterkoeler	0465 427 880
Wielset, stroombron	0465 416 880
Wielset, WARRIOR™ aanvoereenheid	0458 707 880
Stabilisator **	0465 509 880
Tegengewicht	0458 705 880
TUA 1 multi voltage eenheid	0459 144 880
Handvat incl. montageschroeven voor TUA1	0459 307 880

**Bestelinformatie, toortsen**

MIG/MAG	3.0m lengte	4.5m lengte
PSF™ 405	0458 401 882	0458 401 883
PSF™ 505	0458 401 884	<b>0458 401 885</b>
PSF™ 410w	0458 400 882	0458 400 883
PSF™ 510w	0458 400 884	0458 400 885

	6.0m lengte	10.0m lengte
*MXHT™ 300 PP	0700 200 017	0700 200 018
*MXHT™ 400 w PP	0700 200 015	0700 200 016
*MXHT™ 300 PP 45°	-	0700 200 020
*MXHT™ 400 w PP* 45°	-	0700 200 019

TIG	4.0m lengte	8.0m lengte
TXH™ 201V	0700 300 553	0700 300 556

Gutsen	
Flair 600 incl. kabel	0468 253 880

\* Vereist adapterkit 23p in aanvoerkaat.

ESAB Nederland B.V.  
Postbus 2236  
3800 CE, AMERSFOORT

Tel: 0800 777 97 77  
E-mail: [info@esab.nl](mailto:info@esab.nl)  
[www.esab.nl](http://www.esab.nl)

ESAB België NV  
Liersesteenweg 173  
Building H  
B-2220 Heist op den Berg  
Tel: 015 25 79 30  
E-mail: [info@esab.be](mailto:info@esab.be)  
[www.esab.be](http://www.esab.be)

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =

