

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 MIG, 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 draadaanvoerkaat
- 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**Luchtgekoeld 70 mm²**

| | |
|-------------------|--------------|
| Aansluitkabel 2m | 0459 836 880 |
| Aansluitkabel 5m | 0459 836 881 |
| Aansluitkabel 10m | 0459 836 882 |
| Aansluitkabel 15m | 0459 836 883 |
| Aansluitkabel 25m | 0459 836 884 |
| Aansluitkabel 35m | 0459 836 885 |

Watergekoeld 70 mm²

| | |
|-------------------|--------------|
| Aansluitkabel 2m | 0459 836 890 |
| Aansluitkabel 5m | 0459 836 891 |
| Aansluitkabel 10m | 0459 836 892 |
| Aansluitkabel 15m | 0459 836 893 |
| Aansluitkabel 25m | 0459 836 894 |
| Aansluitkabel 35m | 0459 836 895 |

Luchtgekoeld 95 mm²

| | |
|------------------|--------------|
| Aansluitkabel 2m | 0459 836 980 |
|------------------|--------------|

Watergekoeld 95 mm²

| | |
|------------------|--------------|
| Aansluitkabel 2m | 0459 836 990 |
|------------------|--------------|

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

| | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Netspanning, 3 f 50/60HZ, V | 380-415, +/-10% | 380-415, +/-10% |
| Voedingskabel, Ø mm ² | 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 |
| Afstandsbediening | |
| AT1 | 0459 491 896 |
| AT1 grof/fijn | 0459 491 897 |
| M1 | 0459 491 895 |
| Stopcontactset voor afstandsbediening | 0465 424 880 |
| 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 |

Bestelinformatie, Toortsen

| |
|------------------------------------|
| MIG, TIG, gutsen, elektrodehouders |
| PSF 405,505, PSF 410w, 510w |
| MXL 400 |

* Optioneel per regio

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 gearde metalen voorwerpen.