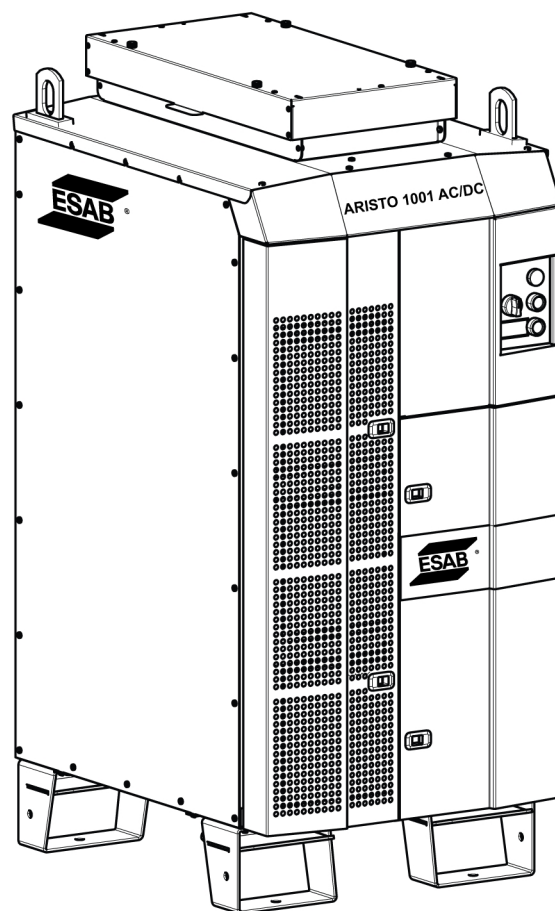


Aristo® 1001 AC/DC



Gebbruiksaanwijzing

Vertaling van de oorspronkelijke
gebruiksaanwijzing



EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to:

The Machine Directive 2006/42/EC;
The EMC Directive 2014/30/EU;

The Low Voltage Directive 2014/35/EU
The RoHS Directive 2011/65/EU;

Type of equipment

Welding Power Source

Type designation etc.

Aristo 1001 AC/DC, from serial number OP525 YY XX XXXX

X and Y represents digits, 0 to 9 in the serial number, where YY indicates year of production.

Brand name or trade mark

ESAB

Manufacturer or his authorised representative established within the EEA

Name, address, telephone no:

ESAB AB
Lindholmsallén 9, Box 8004, SE-402 77 Göteborg, Sweden
Phone: +46 31 50 90 00

The following harmonised standard in force within the EEA has been used in the design:

| | |
|-----------------------------|--|
| EN ISO 12100:2010 | Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction |
| EN IEC 60974-1:2018/A1:2019 | Arc Welding Equipment - Part 1: Welding power sources |
| IEC 60974-10:2020 | Arc Welding Equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements |

Additional Information: Restrictive use, Class A equipment, intended for use in location other than residential

By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorised representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above.

Place/Date

Gothenburg
2025-10-02

Signature


Cristiano Ferreira
R&D Director Automation



| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | VEILIGHEID | 4 |
| 1.1 | Betekenis van de symbolen | 4 |
| 1.2 | Veiligheidsmaatregelen | 4 |
| 2 | INLEIDING | 8 |
| 3 | TECHNISCHE GEGEVENS | 9 |
| 3.1 | Technische gegevens | 9 |
| 4 | INSTALLATIE | 11 |
| 4.1 | Hijsinstructies | 11 |
| 4.2 | Plaatsing | 12 |
| 4.3 | Montagehandleiding | 13 |
| 4.4 | Netvoeding | 13 |
| 4.5 | Netvoedingsaansluiting | 15 |
| 4.6 | Vereisten voor de kabelgeleiding | 16 |
| 5 | BEDIENING | 21 |
| 5.1 | Aansluitingen en bedieningselementen | 21 |
| 5.2 | Aansluiting van las- en aardkabel | 22 |
| 5.3 | Betekenis van de symbolen | 22 |
| 5.4 | Oververhittingsbeveiliging | 22 |
| 6 | ONDERHOUD | 23 |
| 6.1 | Reinigingsinstructies | 23 |
| 6.2 | Vervangen en reinigen van het bovenste stoffilter | 25 |
| 6.3 | Stoffilter vervangen en reinigen | 25 |
| 7 | PROBLEMEN OPLOSSEN | 27 |
| 8 | RESERVEONDERDELEN BESTELLEN | 28 |
| | BESTELNUMMERS | 29 |
| | BEDRADINGSSHEMA | 30 |
| | SLIJTDELEN | 31 |
| | ACCESSORIES | 32 |

1 VEILIGHEID

1.1 Betekenis van de symbolen

Zoals in deze handleiding wordt gebruikt: **Betekent attentie! Wees Alert!**



GEVAAR!

Betekent een direct gevaar dat, indien niet vermeden, kan leiden tot direct en ernstig persoonlijk letsel of overlijden.



WAARSCHUWING!

Betekent een mogelijk gevaar dat kan leiden tot persoonlijk letsel of overlijden.



VOORZICHTIG!

Betekent een gevaar dat kan leiden tot beperkt persoonlijk letsel.



WAARSCHUWING!

Lees de instructiehandleiding vóór gebruik goed door en volg de richtlijnen op alle labels, de veiligheidsprocedures van de werkgever en de veiligheidsbladen (SDS) op.



1.2 Veiligheidsmaatregelen

De gebruikers van ESAB-apparatuur zijn er uiteindelijk verantwoordelijk voor erop toe te zien dat iedereen die met of in de nabijheid van de apparatuur werkt, alle toepasselijke veiligheidsmaatregelen in acht neemt. Deze veiligheidsmaatregelen moeten voldoen aan de eisen die voor dit type apparatuur gelden. De volgende aanbevelingen moeten in acht worden genomen naast de standaardvoorschriften die op de werkplek van kracht zijn.

Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door daartoe getraind personeel dat goed bekend is met de werking van de apparatuur. Onjuiste bediening van de apparatuur kan leiden tot gevaarlijke situaties die letsel voor de gebruiker en schade aan de apparatuur tot gevolg kunnen hebben.

1. Iedereen die de apparatuur gebruikt, moet bekend zijn met:
 - de werking ervan
 - de plaats van de noodstopknoppen
 - de werking ervan
 - de toepasselijke veiligheidsmaatregelen
 - het las- en snijproces of ander doelmatig gebruik van de apparatuur
2. De gebruiker moet ervoor zorgen dat:
 - er zich geen onbevoegde personen ophouden binnen het werkbereik van de apparatuur wanneer deze wordt ingeschakeld
 - niemand onbeschermd is wanneer de lasboog wordt ontstoken of er met werkzaamheden wordt begonnen
3. De werkplek moet:
 - geschikt zijn voor het beoogde doel
 - tochtvrij zijn
4. Persoonlijke beschermingsmiddelen:
 - draag altijd de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, vlambestendige kleding, veiligheidshandschoenen
 - draag geen loszittende kledingstukken of sieraden zoals sjaals, armbanden, ringen, etc. die kunnen vastraken of brandwonden kunnen veroorzaken

5. Algemene veiligheidsmaatregelen:

- controleer of de aardkabel goed is vastgezet
- werkzaamheden aan hoogspanningsapparatuur **mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien**
- geschikte brandblusapparatuur moet duidelijk gemarkeerd en gemakkelijk bereikbaar zijn
- smeer- en onderhoudswerkzaamheden mogen **niet** worden uitgevoerd aan in bedrijf zijnde apparatuur



WAARSCHUWING!

Draadaanvoereenheden zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik met stroombronnen in MIG/MAG-modus.

Wanneer deze in een andere lasmodus worden gebruikt, zoals MMA, moet de laskabel tussen de draadaanvoereenheid en stroombron worden losgekoppeld, want anders komt de draadaanvoereenheid onder stroom te staan.

Indien uitgerust met ESAB-koeler

Gebruik alleen door ESAB goedgekeurd koelmiddel. Een niet-goedgekeurd koelmiddel kan de apparatuur beschadigen en de productveiligheid in gevaar brengen. In geval van een dergelijke schade zijn alle garantieverplichtingen van ESAB niet langer van toepassing.

Bestelnummer aanbevolen ESAB-koelmiddel: 0465 720 002.

Zie het hoofdstuk "ACCESSOIRES" in de instructiehandleiding voor bestelinformatie.



WAARSCHUWING!

Lassen en snijden met een lasboog kan gevaarlijk zijn voor uzelf en anderen. Neem voorzorgsmaatregelen als u gaat lassen en snijden.



ELEKTRISCHE SCHOK - Kan dodelijk zijn

- Installeer en aard de unit volgens de instructiehandleiding.
- Raak de elektrische onderdelen of elektroden niet aan met uw blote handen, natte handschoenen of natte kleding.
- Zorg dat u geïsoleerd van het werkstuk en aarde werkt.
- Zorg voor een veilige werkhouding



ELEKTROMAGNETISCHE VELDEN - Kunnen gevaar opleveren voor uw gezondheid

- Lassers met pacemakers moeten hun arts raadplegen voordat ze aan laswerkzaamheden beginnen. EMV kan met sommige pacemakers interfereren.
- Blootstelling aan EMV kan andere effecten op de gezondheid hebben die nu nog onbekend zijn.
- Lassers moeten altijd de volgende procedures volgen om de blootstelling aan elektromagnetische velden te minimaliseren:
 - Leg de elektrode en de werkkabels samen aan dezelfde kant van uw lichaam. Zet ze indien mogelijk met tape vast. Zorg ervoor dat uw lichaam zich nooit tussen de toorts en de werkkabels bevindt. Draai de toorts of werkkabel nooit rond uw lichaam. Houd de stroombron en laskabels zo ver mogelijk uit de buurt van uw lichaam.
 - Sluit de werkkabel zo dicht mogelijk bij het te lassen gebied op het werkstuk aan.



ROOK EN GASSEN - Kunnen een gevaar opleveren voor uw gezondheid

- Houd uw hoofd uit de gevaarlijke lasrook.
- Gebruik ventilatie en/of afzuiging bij de lasboog om gassen en rook uit uw inadingsgebied en werkgebied af te voeren.



BOOGSTRALING - Kunnen de ogen beschadigen en de huid verbranden

- Bescherm uw ogen en lichaam. Gebruik het juiste lasscherm en de juiste filterlens en draag beschermende kleding.
- Bescherm omstanders m.b.v. schermen of lasgordijnen.



LAWAAI - Te veel geluid kan uw gehoor beschadigen.

Bescherm uw oren. Draag oorbeschermers of andere gehoorbescherming.



BEWEGENDE DELEN - Kunnen letsel veroorzaken

- Houd alle deuren, panelen en kappen gesloten en zorg ervoor dat ze goed op hun plaats vastzitten. Laat kappen alleen door gekwalificeerd personeel verwijderen indien onderhoud nodig is en/of problemen moeten worden opgespoord en verholpen. Breng de panelen of kappen weer aan en sluit deuren nadat de servicewerkzaamheden zijn voltooid en voordat de motor wordt gestart.
- Schakel de motor uit voordat er een eenheid wordt geïnstalleerd of aangesloten.
- Houd uw handen, haar, losse kleding en gereedschap uit de buurt van bewegende delen.



BRANDGEVAAR

- Vonken (spatten) kunnen brand veroorzaken. Zorg daarom dat er geen brandbare materialen in de buurt zijn.
- Niet gebruiken bij gesloten containers.



HEET OPPERVLAK - Onderdelen kunnen brandwonden veroorzaken

- Raak onderdelen niet met blote handen aan.
- Laat het apparaat afkoelen voordat u er werkzaamheden aan uitvoert.
- Gebruik voor het hanteren van hete onderdelen geschikte gereedschappen en/of geïsoleerde lashandschoenen om brandwonden te voorkomen.

STORING - Neem bij storingen contact op met een deskundige monteur.

BESCHERM UZELF EN ANDEREN!



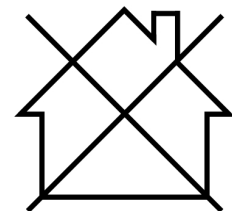
VOORZICHTIG!

Dit product is alleen bedoeld voor booglassen.



VOORZICHTIG!

Class A-apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen waar de elektrische stroom wordt geleverd via het openbare elektriciteitsnet, dat een lage spanning heeft. In dergelijke omgevingen kunnen moeilijkheden ontstaan met de elektromagnetische compatibiliteit van Class A-apparatuur als gevolg van geleidings- en stralingsverstoringen.





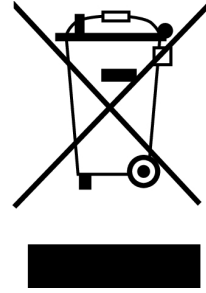
LET OP!

Breng afgedankte elektronische apparatuur naar een recyclestation!

In overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de toepassing hiervan overeenkomstig nationale regelgeving, moet elektrische en/of elektronische apparatuur aan het einde van de levensduur naar een recyclestation worden gebracht.

Als verantwoordelijke voor de apparatuur moet u zelf informatie inwinnen over goedgekeurde inzamelpunten.

Neem voor meer informatie contact op met de dichtstbijzijnde ESAB-dealer.



Het leveringsprogramma van ESAB omvat een assortiment lasaccessoires en persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor bestelinformatie kunt u contact opnemen met uw lokale ESAB-dealer of onze website bezoeken.

2 INLEIDING

De **Aristo 1001** is een lasstroombron bestemd voor het uitermate productieve onderpoederlassen met gelijkstroom (DC) of wisselstroom (AC). De stroombron is voorzien van veel verschillende instellingen, zodat ieder lasproces kan worden geoptimaliseerd.

De lasstroombron wordt gebruikt in combinatie met de regeleenheid (PEK, EAC 10, EAC 30 en PAB*). De parameters voor het lasproces worden ook via de bedieningseenheid ingesteld.

(*voor integratie)

De Aristo 1001 kan worden gecombineerd met:

- Lastractoren
- Kolom en statief
- Laskoppen
- Positioneringsapparatuur
- Naadvolgsysteem
- Flux-systemen

De accessoires van ESAB voor dit product zijn vermeld in het hoofdstuk "ACCESSOIRES" in deze handleiding.

3 TECHNISCHE GEGEVENS

3.1 Technische gegevens

| Aristo® 1001 AC/DC | |
|--|----------------------------------|
| Netspanning | 380-575 V ±10%, 3~ 50/60 Hz |
| Netvoeding | 19,2 MVA |
| Primaire stroom | 85 |
| Instelbereik | 14-50 V / 0 -1000 |
| Toegestane belasting bij 100% inschakelduur | 1000 A/44 V |
| Arbeidsfactor bij maximale stroom | 0,93 |
| Rendement bij maximale stroom | 88 |
| Nullastspanning U_0 max | 121 V |
| Schijnbaar vermogen bij maximale stroom | 53,6 kVA |
| Werkzaam vermogen bij maximale stroom | 49,6 kW |
| Nullastvermogen | 159 W |
| Bedrijfstemperatuur | -10 tot +40 °C (+14 tot +104 °F) |
| Transporttemperatuur | -20 tot +55 °C (-4 tot +131 °F) |
| Afmetingen l × b × h | 857 × 613 × 1402 mm |
| Gewicht | 349 kg |
| Isolatieklasse | H |
| Beschermingsklasse | IP23S |
| Toepassingsklasse | S |

Inschakelduur

De inschakelduur is de tijd uitgedrukt in een percentage van een periode van tien minuten, gedurende welke u bij een bepaalde belasting kunt lassen of snijden zonder gevaar van overbelasting. De inschakelduur geldt voor 40 °C/104 °F of lager.

Beschermingsklasse

De IP-code duidt de beschermingsklasse aan, d.w.z. de mate van bescherming tegen het binnendringen van vaste deeltjes of water.

Apparatuur met de aanduiding **IP23S** is bestemd voor gebruik binnen en buiten, maar mag niet worden gebruikt bij neerslag.

Toepassingsklasse

Het symbool S geeft aan dat de stroombron ontworpen is voor gebruik op plaatsen met een verhoogd elektrisch gevaar.

Netvoeding, $S_{sc \min}$

Minimaal kortsluitvermogen op het netwerk in overeenstemming met IEC 61000-3-12.



LET OP!

De stroombron kan worden aangesloten voor generatorstroom. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met erkende ESAB-technici.

4 INSTALLATIE

De installatie moet door een deskundige technicus worden uitgevoerd.

De stroombron moet worden gekalibreerd door een professional.



VOORZICHTIG!

De installatie moet tot stand worden gebracht in een symmetrisch 3-fasensysteem, in verband met veilige aarding.

Bestemd voor vaste installatie.



LET OP!

Netvoedingsvereisten

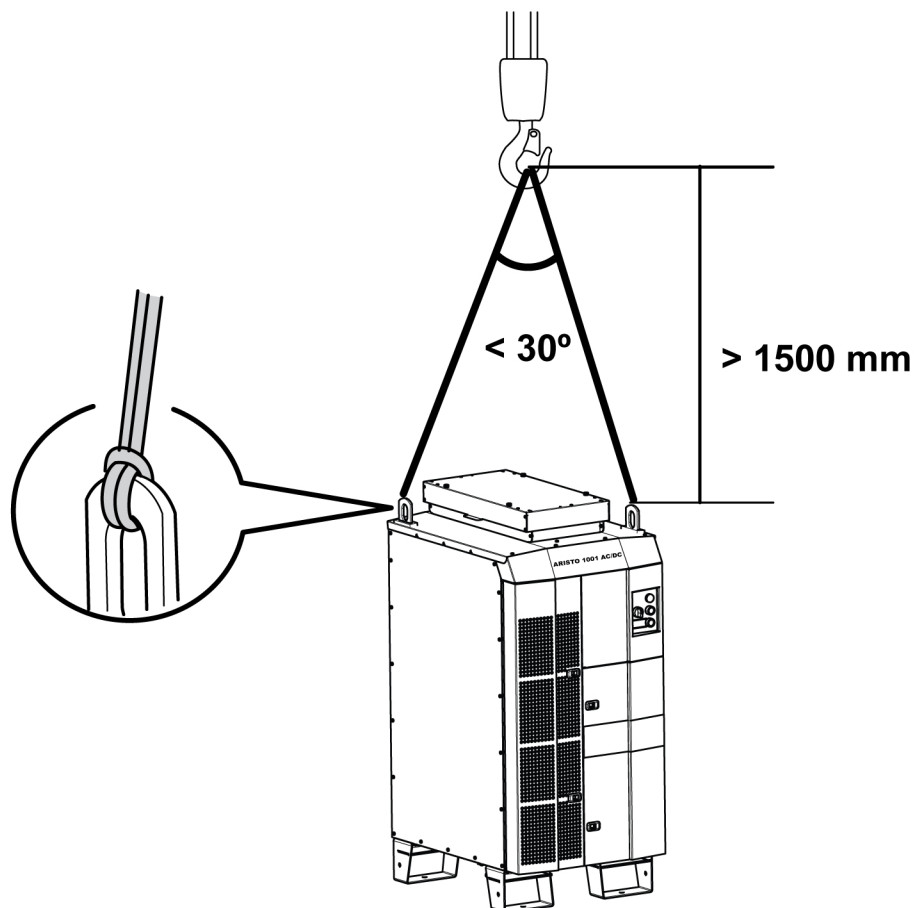
Deze apparatuur voldoet aan IEC 61000-3-12, vooropgesteld dat het kortsluitvermogen groter is dan of gelijk is aan S_{scmin} bij het aansluitpunt tussen de voeding van de gebruiker en het openbare elektriciteitsnet. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of de gebruiker van de apparatuur om er, indien nodig in overleg met het energiebedrijf, voor te zorgen dat de apparatuur alleen wordt aangesloten op een stroombron met een kortsluitvermogen groter dan of gelijk aan S_{scmin} . Zie de technische gegevens in het hoofdstuk TECHNISCHE GEGEVENS.



LET OP!

De stroombron kan via een generator worden gevoed. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met erkende ESAB-technici.

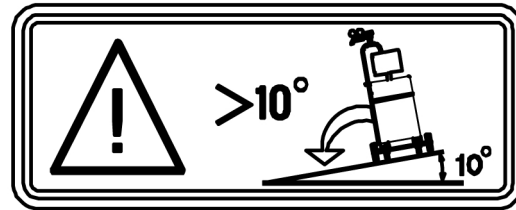
4.1 Hijsinstructies



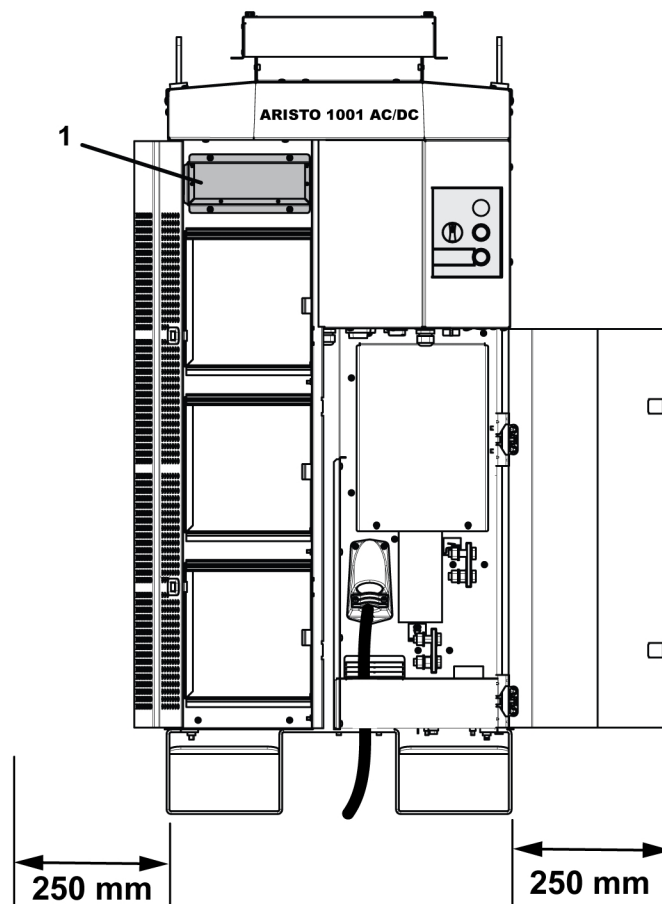
4.2 Plaatsing

**WAARSCHUWING!**

Zet de apparatuur vast - vooral bij een oneffen of aflopende ondergrond.



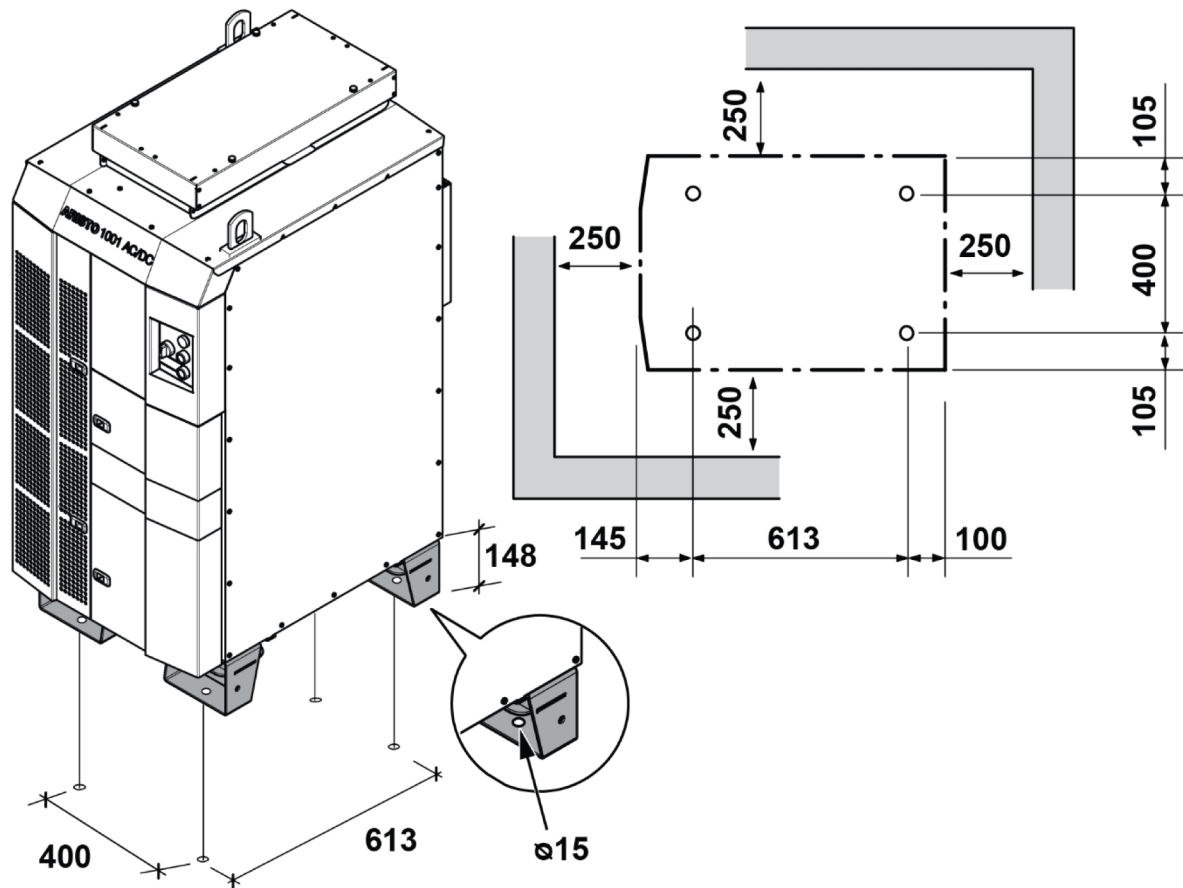
Plaats de lasstroombron dusdanig dat de luchtinlaten en -uitlaten niet geblokkeerd worden en er een vrije ruimte overblijft van minimaal 250 mm (9,86") rondom.



1. Documentatievak

4.3 Montagehandleiding

Voor installatie van de stroombron op de vloer, raadpleeg de volgende afmetingen volgens de informatie betreffende het gatenspatroon, het bevestigingsmiddel en het koppel.



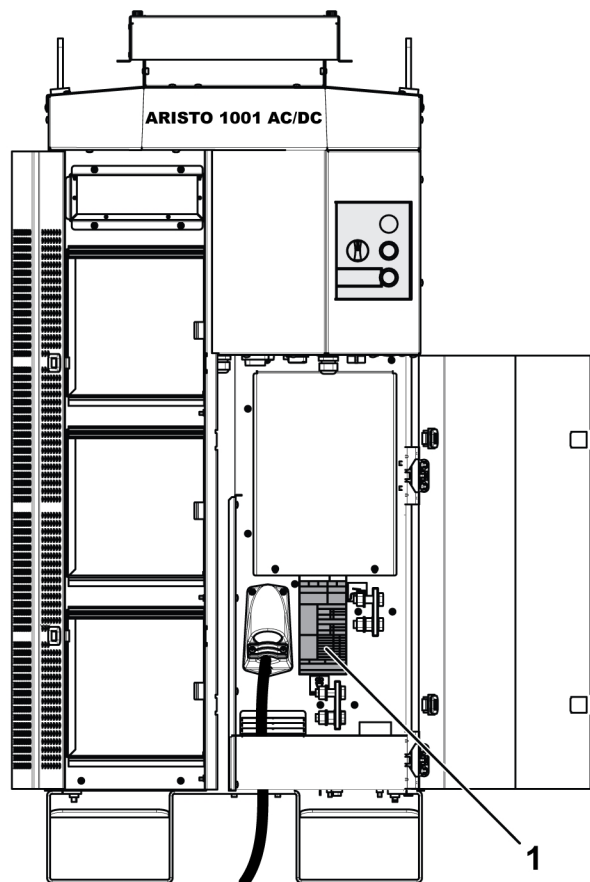
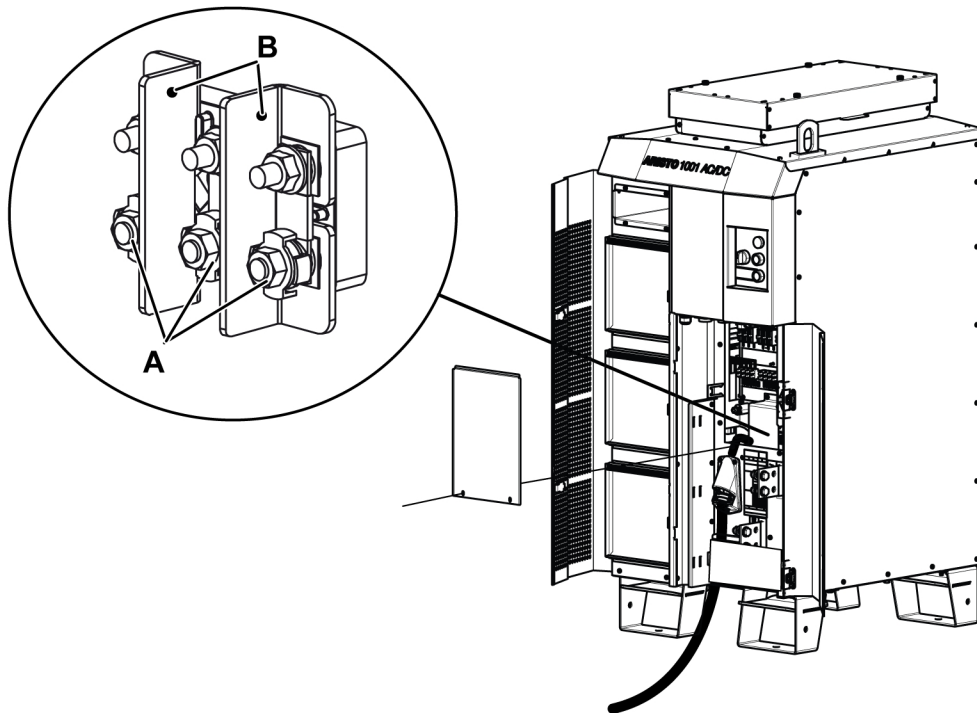
4.4 Netvoeding



WAARSCHUWING!

Bij levering is de lasstroombron ingesteld voor een aansluiting op 400 V. Sluit voor andere netspanningen het aansluitblok opnieuw aan in overeenstemming met de "aansluitinstructie".

Haal de schroeven **A** aan met een aanhaalmoment van 10 Nm (88,5 in lb). Zorg ervoor dat de kunststof bescherming **B** nog wel loszit.



1. Typeplaatje met gegevens over aansluiting op de netspanning

Zorg ervoor dat de lasstroombron wordt aangesloten op de juiste netspanning en wordt beveiligd door een zekering van de juiste waarde. Zorg ervoor dat het apparaat wordt geaard volgens de geldende voorschriften.

Aanbevolen zekeringen

| Aristo 1001 50/60 Hz | | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Netspanning (V) | 380 V | 400 V | 415 V | 440 V | 460 V | 500 V | 550 V | 575 V |
| Fasestroom I_{1eff} (A) | 84 A | 79 A | 75 A | 72 A | 69 A | 64 A | 60 A | 54 A |
| Kabeldiameter (mm²) | 35# mm ² | 35# mm ² | 25# mm ² | 25# mm ² | 25# mm ² | 25# mm ² | 16* mm ² | 16* mm ² |
| Beveiliging zekering (A) | 100 A | 100 A | 80 A | 80 A | 80 A | 80 A | 63 A | 63 A |

* Voor korte lengten (<30 m) en standaard omgevingstemperatuur.

Tot ca. 50 m lang.

‡ Voor maximaal ca. 50 m; langere werkzaamheden moeten mogelijk worden aangepast.

**LET OP!**

De bovenstaande zekeringen zijn in overeenstemming met de Zweedse regelgeving. Gebruik de lasstroombron in overeenstemming met de toepasselijke landelijke voorschriften.

4.5 Netvoedingsaansluiting

**WAARSCHUWING!**

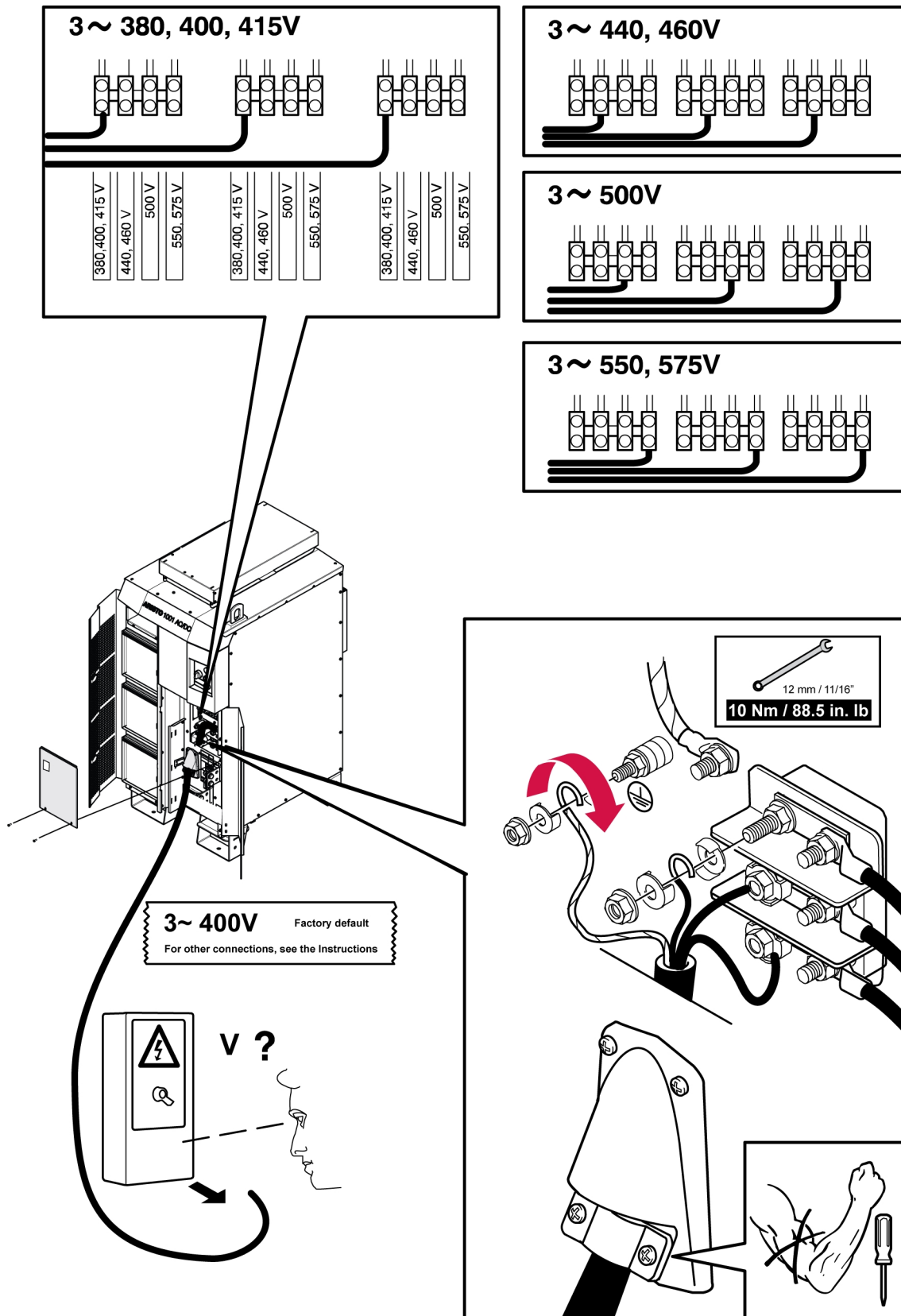
De netvoeding moet zijn losgekoppeld tijdens installatie.

**WAARSCHUWING!**

Wacht tot de DC-buscondensatoren zijn ontladen. De onlaadtijd van de DC-buscondensator is ten minste twee minuten!

**WAARSCHUWING!**

Dit moet gedaan worden door een persoon die over de noodzakelijke elektrotechnische kennis beschikt.

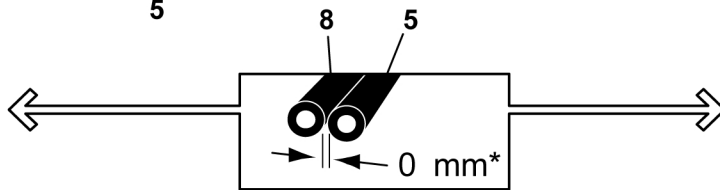
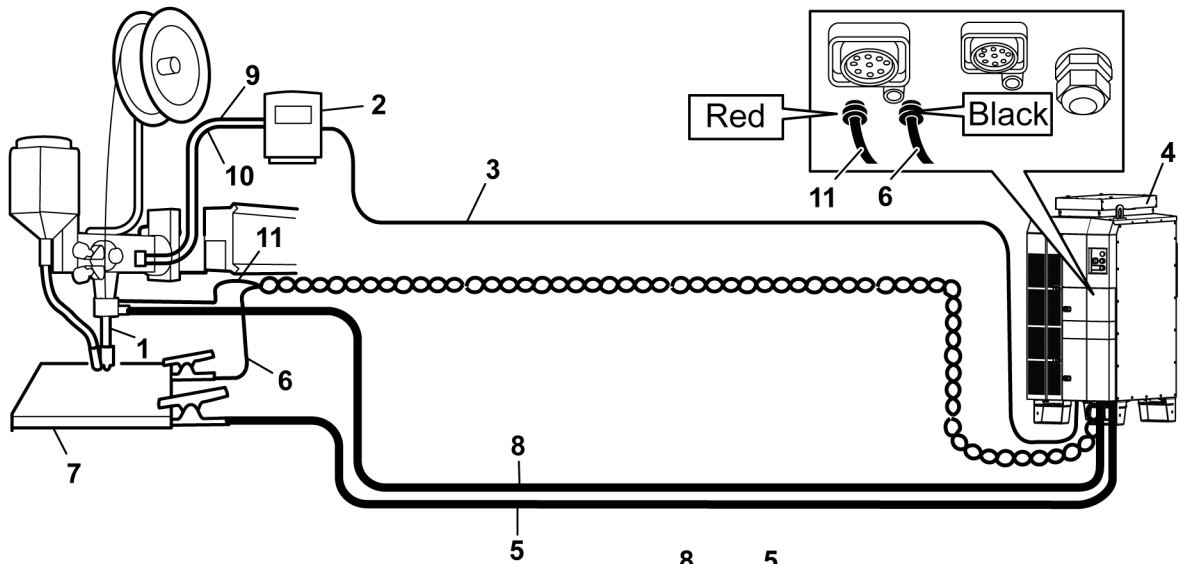


4.6 Vereisten voor de kabelgeleiding



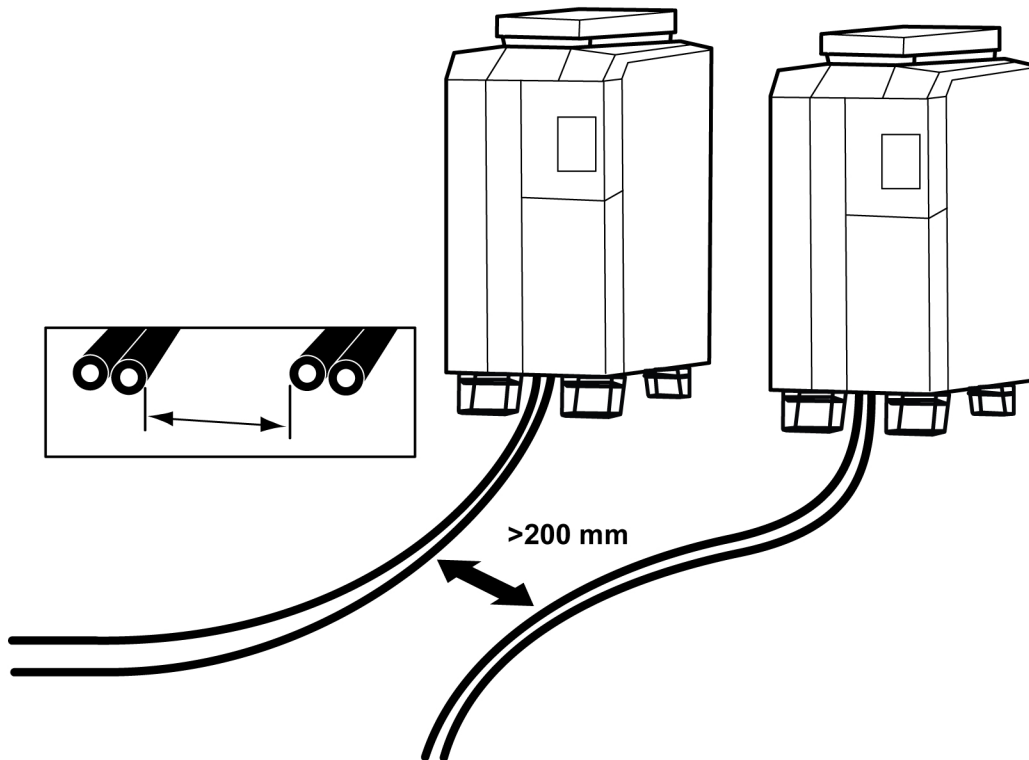
LET OP!

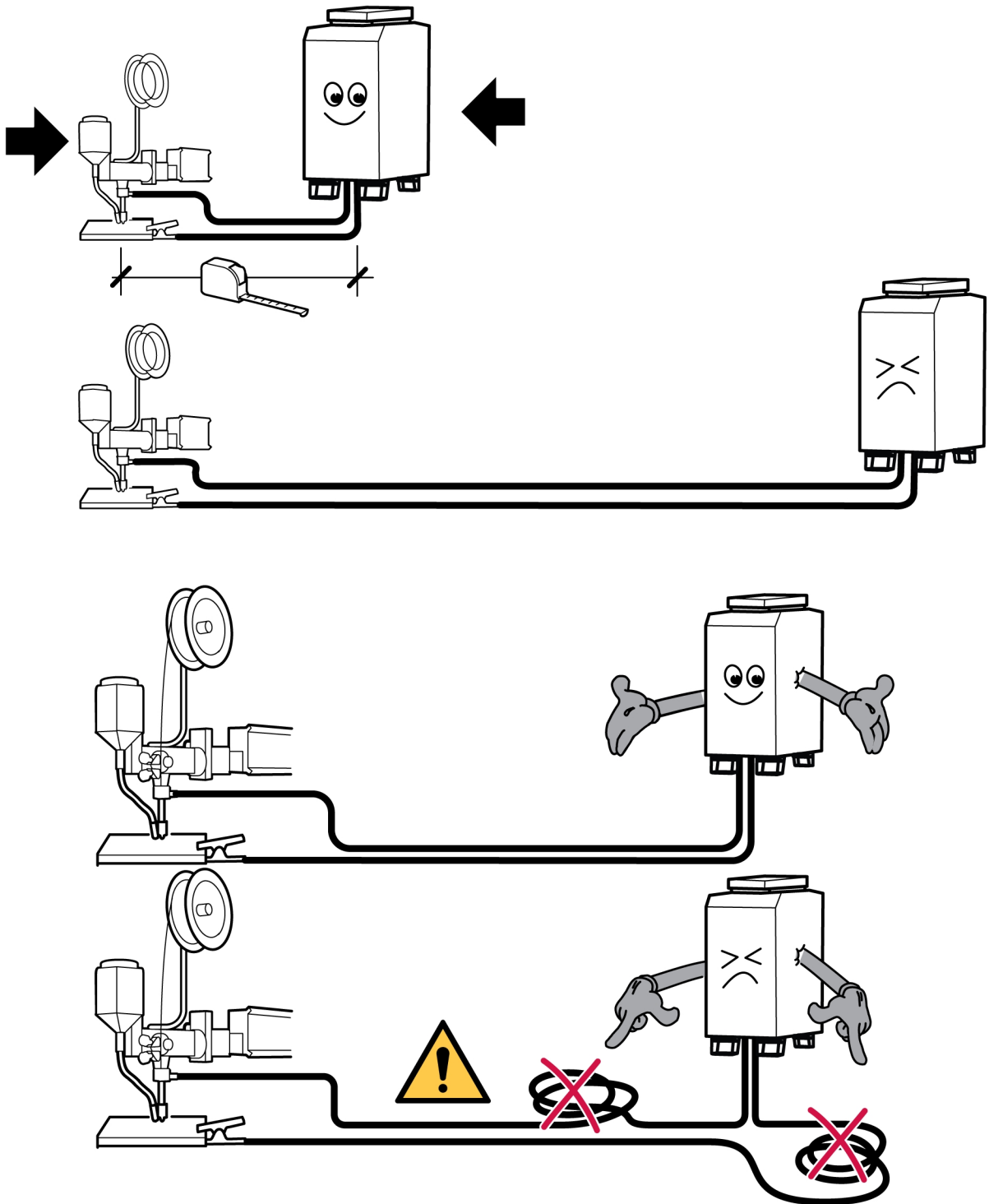
Als u het lasspanningssignaal in de bedieningskabel (3) wilt gebruiken, moet u zekering 20FU1 toevoegen. De zekering (20FU1) is beschikbaar in het documentatiecompartiment, zie "Plaatsing", pagina 12.

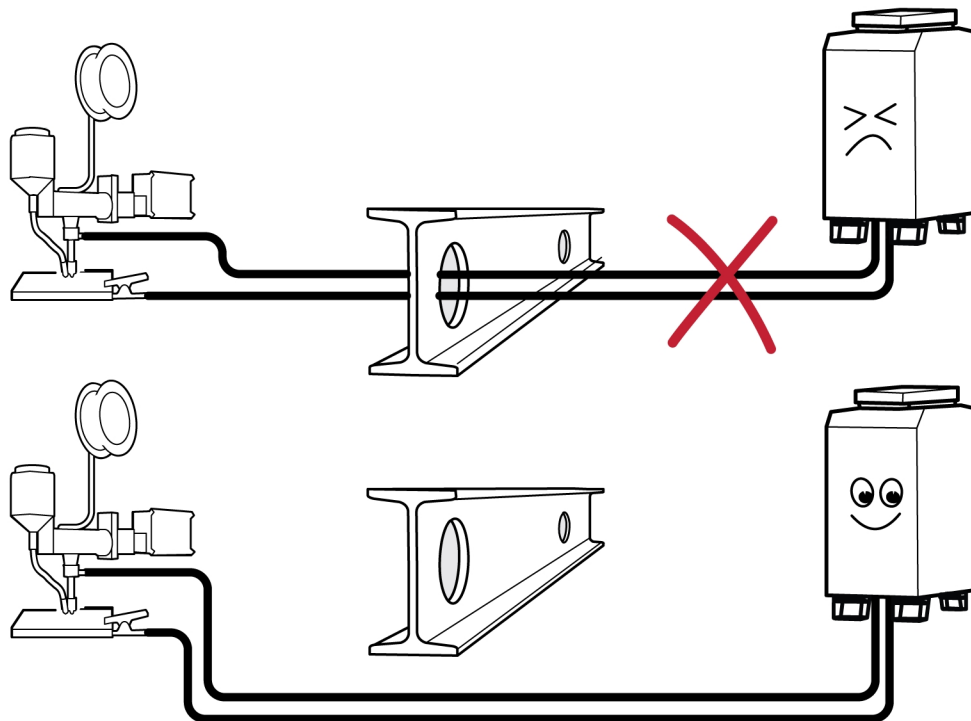
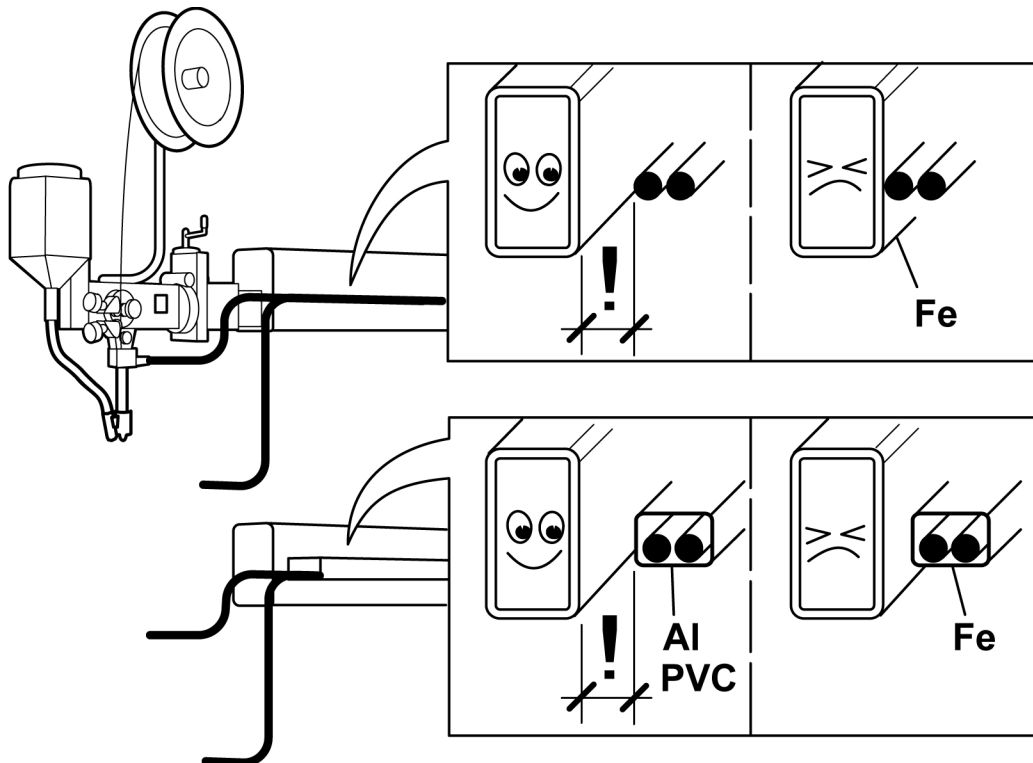


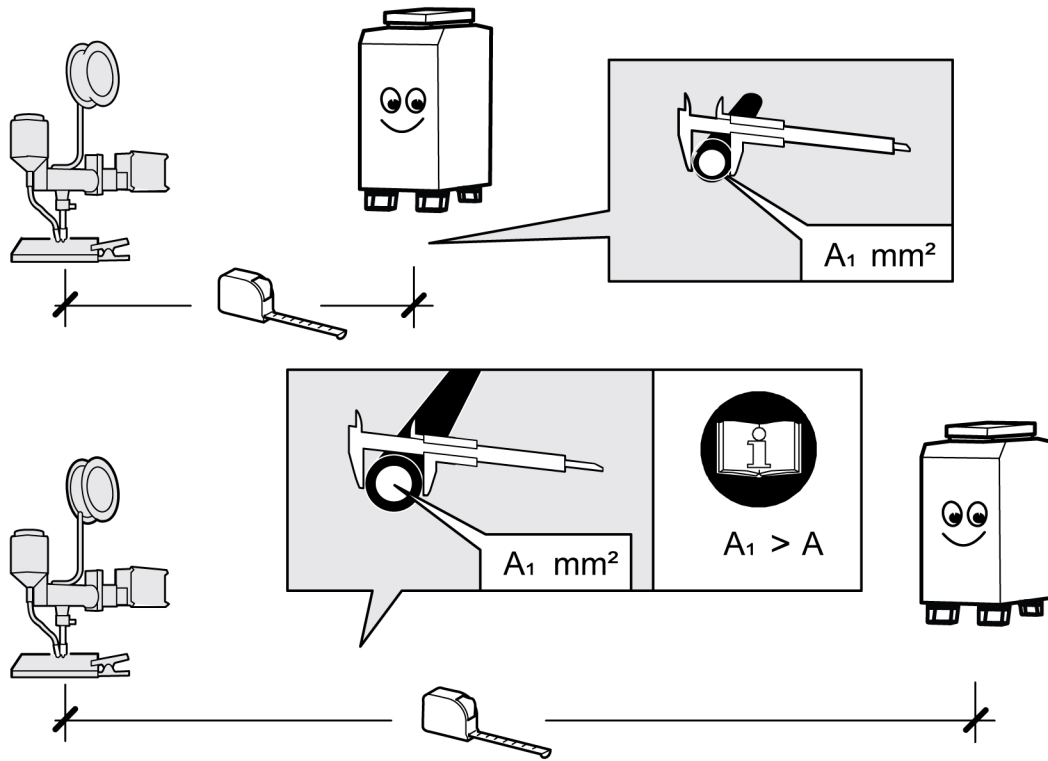
- 1. Laskop
- 2. Bedieningseenheid
- 3. Besturingskabel
- 4. Lasstroombron
- 5. Aardkabel
- 6. Meetkabel, werkstuk

- 7. Werkstuk
- 8. Laskabel
- 9. Meetkabel, snelheid
- 10. Motorkabel
- 11. Meetkabel, lasspanning









5 BEDIENING

Algemene veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van de apparatuur kunt u vinden in het hoofdstuk "Veiligheid". Lees het goed door voordat u het apparaat gaat gebruiken.



WAARSCHUWING!

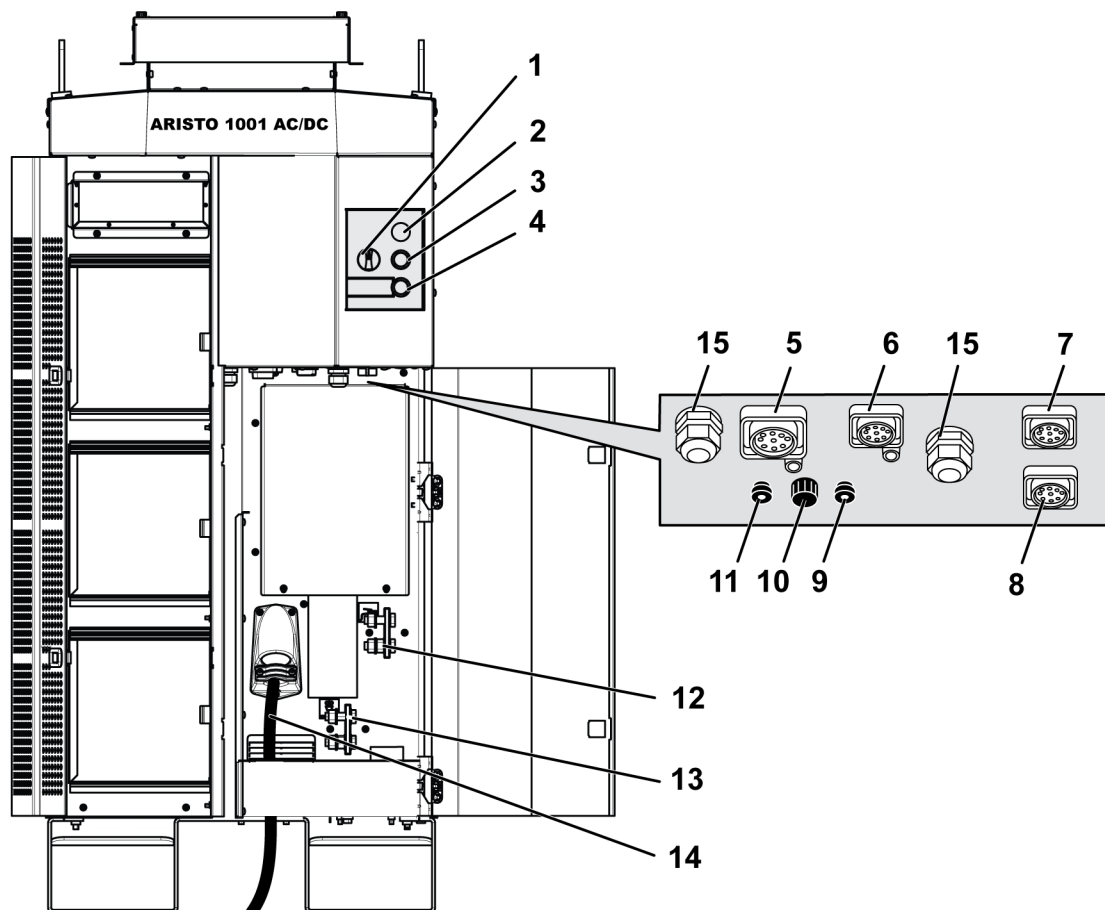
Elektrische schok! Raak het werkstuk of de laskop tijdens het werken niet aan!



LET OP!

Gebruik bij het verplaatsen van de apparatuur het daarvoor bestemde handvat. Trek nooit aan de kabels.

5.1 Aansluitingen en bedieningselementen



- | | |
|--|---|
| 1. Knop voor bedieningsinstellingen* | 9. Aansluiting zwart voor meetkabel, werkstuk |
| 2. Foutindicatielampje oranje | 10. Zekering (20FU1) |
| 3. Drukknop wit AAN | 11. Aansluiting rood voor meetkabel, laskop |
| 4. Drukknop zwart UIT | 12. Aansluiting voor aardkabel |
| 5. Aansluiting voor bedieningseenheid | 13. Aansluiting voor lasstroomkabel naar laskop |
| 6. Aansluiting voor onderhoudstool | 14. Aansluiting voor netspanningskabel |
| 7. Aansluiting van interne bus voor aansluiting parallel/tandem (identiek aan 8) | 15. Kabelgroef voor signaalkabels |
| 8. Aansluiting van interne bus voor aansluiting parallel/tandem (identiek aan 7) | |

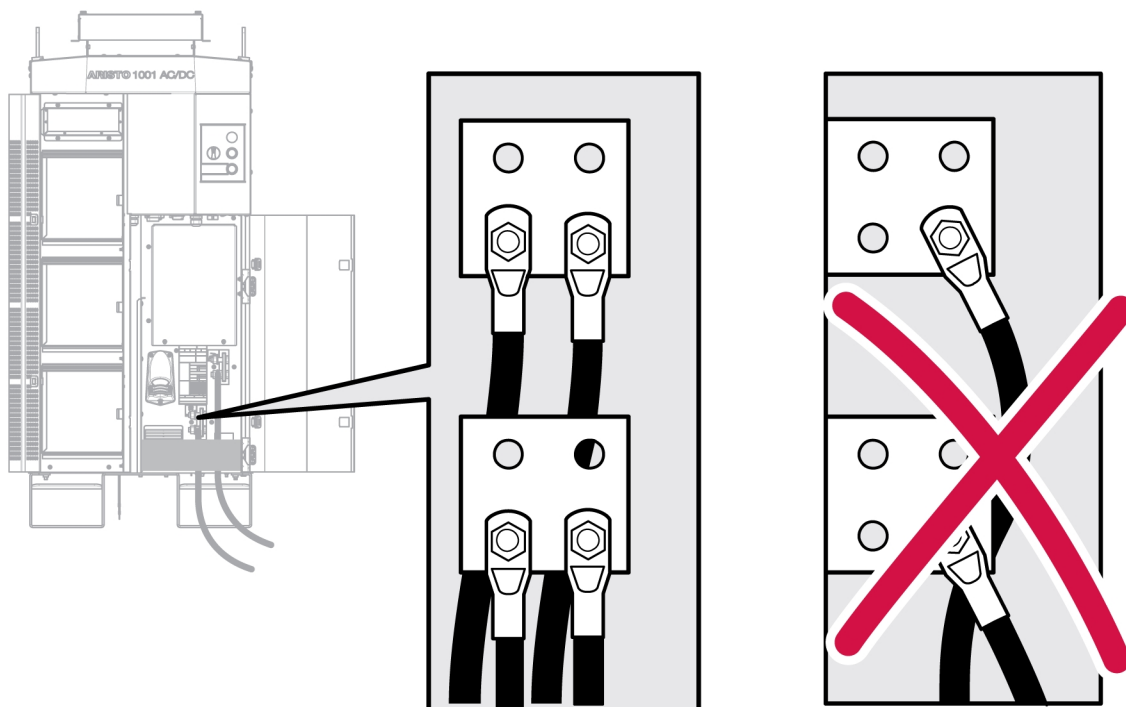
*) Er zijn drie knopfuncties:

- Positie 1, AAN/UIT van netspanning geregeld via de afstandsbediening
- Positie 2, AAN/UIT geblokkeerd


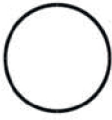



- Positie 3, AAN/UIT geregeld via knop 3 en 4

5.2 Aansluiting van las- en aardkabel

Zorg ervoor dat de las- en aardkabel zoals weergegeven worden geïnstalleerd.



5.3 Betekenis van de symbolen

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
|  | Stroombron AAN |  | Stroombron UIT |
|  | Door afstandsbediening geregelde start |  | Lokale regeling van de stroombron |
|  | Foutindicatie | | |

5.4 Oververhittingsbeveiliging

De lasstroombron is uitgerust met een oververhittingsbeveiliging die wordt ingeschakeld als de temperatuur te hoog wordt. Als dit gebeurt, wordt de lasstroom onderbroken en gaat het gele indicatielampje branden. Er verschijnt een foutcode in het instellingenpaneel van de bedieningseenheid.

De oververhittingsbeveiliging reset automatisch en het lasproces kan worden hervat zodra de temperatuur is gedaald.

6 ONDERHOUD



LET OP!

Regelmatig onderhoud is belangrijk voor een veilige en betrouwbare werking.



VOORZICHTIG!

Alleen personeel met de juiste elektrotechnische vaardigheden (bevoegd personeel) mag de veiligheidsplaten verwijderen.



VOORZICHTIG!

Het product valt onder de garantie van de fabrikant. Elke poging om reparatiewerkzaamheden door niet-goedgekeurde servicecentra of niet-goedgekeurd personeel te laten uitvoeren, zal de garantie ongeldig maken.

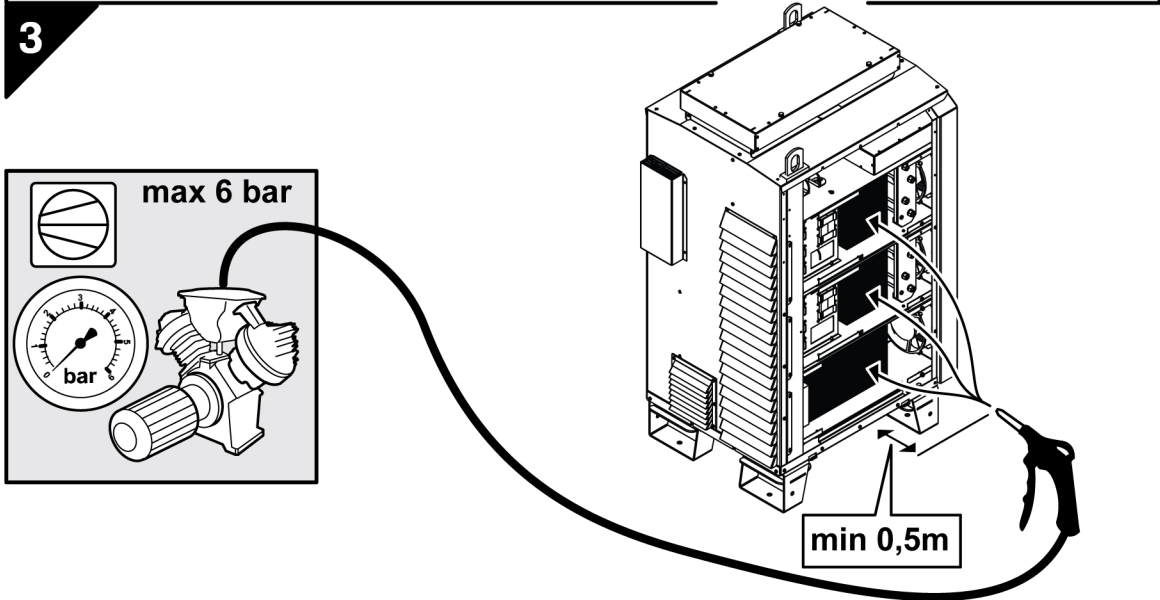
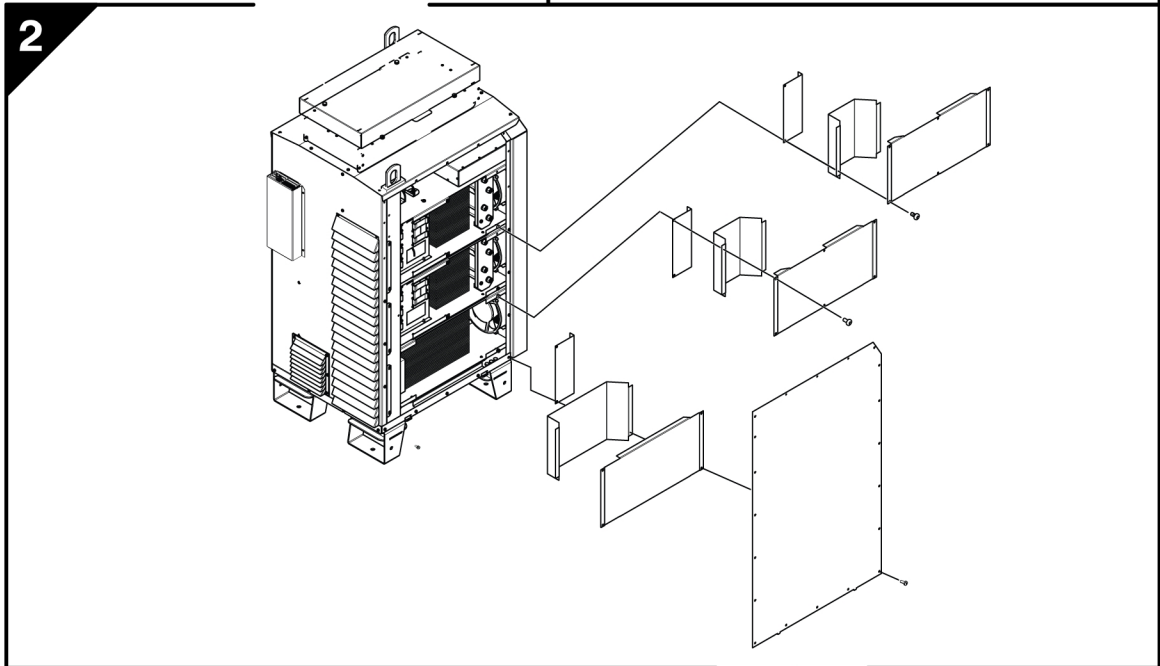
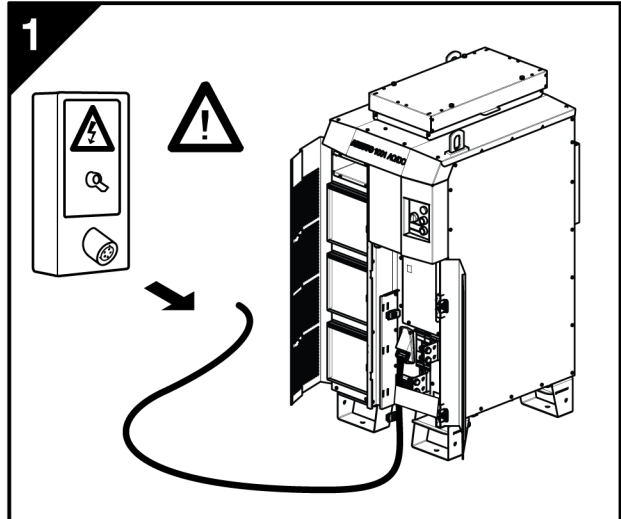
6.1 Reinigingsinstructies

Controleer regelmatig of de lasstroombron niet verstopt is door vuil.

Hoe vaak en op welke manier er gereinigd moet worden is afhankelijk van:

- het lasproces
- de bedrijfstijd
- locatie
- de werkomgeving

Verstopte of afgesloten ventilatieopeningen kunnen anders oververhitting veroorzaken. Voor het bestelnummer van het stofilter, zie de bijlage "SLIJTDELEN".



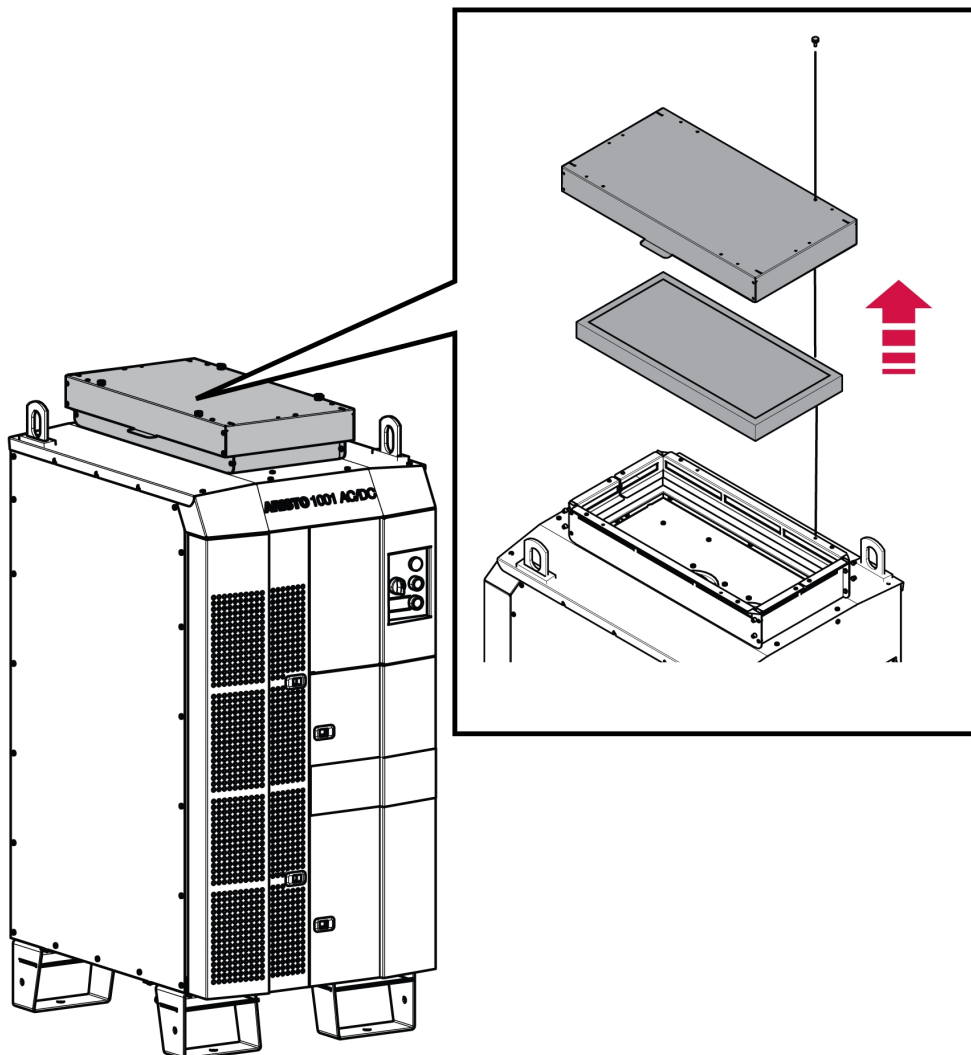
6.2 Vervangen en reinigen van het bovenste stoffilter

- 1) Verwijder de vier schroeven en het deksel van de bovenste module.
- 2) Verwijder het geplooide cassettefilter volgens de afbeelding.
- 3) Blaas perslucht (gereduceerde druk) om het filter te reinigen.
- 4) Breng het geplooide cassettefilter weer aan.



LET OP!

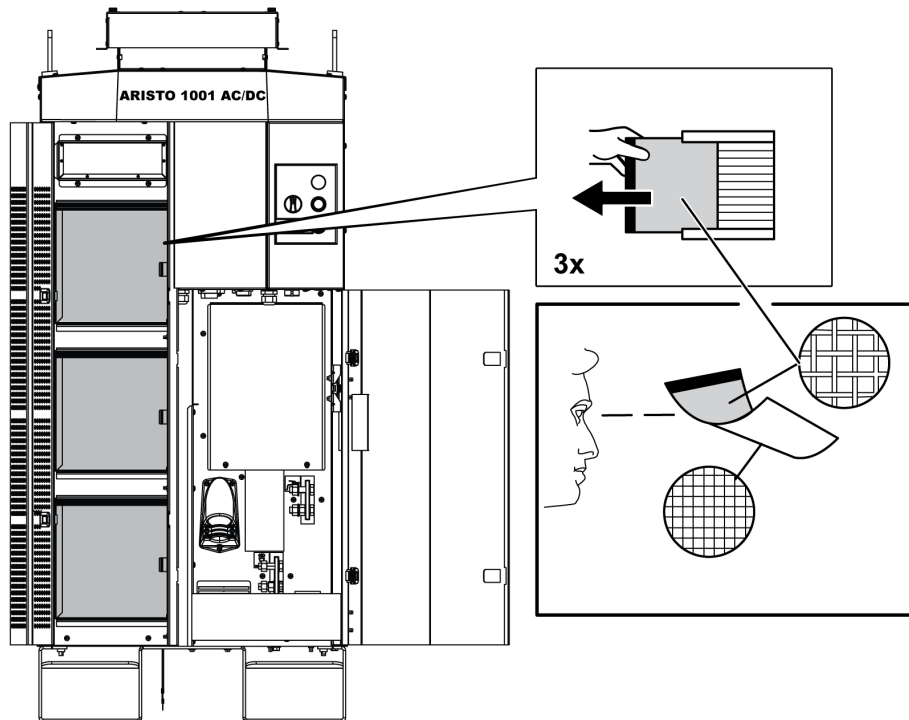
Zorg ervoor dat het geplooide cassettefilter met het fijnste gaas naar de ventilator is gericht.



6.3 Stoffilter vervangen en reinigen

- 1) Maak het stoffilter los zoals aangegeven in de afbeelding.
- 2) Blaas het filter schoon met perslucht (verminderde druk).

- 3) Plaats het filter weer terug. Zorg ervoor dat de kant met het fijnste gaas tegen de ventilatorafdekking komt te liggen.



7 PROBLEMEN OPLOSSEN

Voer de volgende controles en inspecties uit voordat u een bevoegde onderhoudsmonteur inschakelt.

| Probleem | Oplossing |
|---|--|
| Geen lasboog | <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de netspanning is ingeschakeld. • Controleer of de las- en aardkabels goed zijn aangesloten. • Controleer of de juiste stroomsterkte is ingesteld. • Controleer de zekeringen van de netvoeding. |
| De lasstroom wordt tijdens het lassen onderbroken. | <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de oververhittingsbeveiligingen in werking zijn getreden (op het paneel van de regeleenheid verschijnt een foutcode). • Controleer de zekeringen van de netvoeding. |
| De oververhittingsbeveiliging wordt regelmatig geactiveerd. | <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het stoffilter verstopt is. • Zorg ervoor dat u de aangegeven waarden voor de lasstroombron niet overschrijdt (d.w.z. dat de eenheid niet wordt overbelast). • Controleer of de lasstroombron niet vervuild is. • Controleer de omgevingstemperatuur. |
| Slechte lasprestaties | <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de lasstroom- en aardkabels op de juiste manier zijn aangesloten. • Controleer of de juiste stroomsterkte is ingesteld. • Controleer of het correcte vulmateriaal is gebruikt (draad en poeder). |

8 RESERVEONDERDELEN BESTELLEN



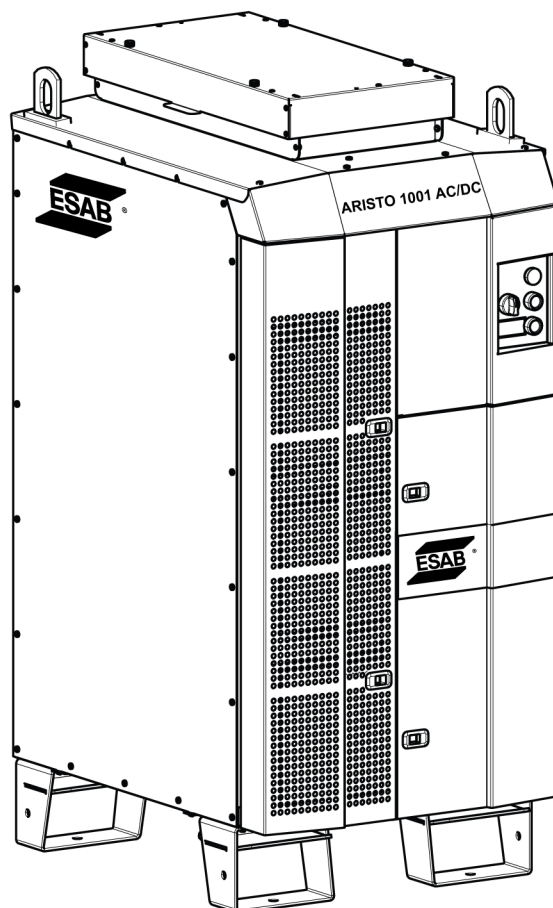
VOORZICHTIG!

Reparatie- en elektrotechnische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkende ESAB-technicus. Gebruik uitsluitend originele reserve- en slijtdelen van ESAB.

De Aristo 1001 is ontworpen en getest conform de internationale en Europese normen **IEC-/EN 60974-1** en **IEC-/EN 60974-10**. De onderhoudsafdeling die onderhouds- of reparatiewerkzaamheden heeft uitgevoerd, is verplicht ervoor te zorgen dat het product nog steeds voldoet aan de bovengenoemde normen.

Reserveonderdelen en verbruiksartikelen kunnen worden besteld via uw dichtstbijzijnde ESAB-dealer, zie esab.com. Vermeld bij het bestellen altijd het type product, het serienummer, de bestemming en het nummer van het reserveonderdeel dat u in de lijst met reserveonderdelen vindt. Dit versnelt het verzenden en garandeert een juiste levering.

BIJLAGE

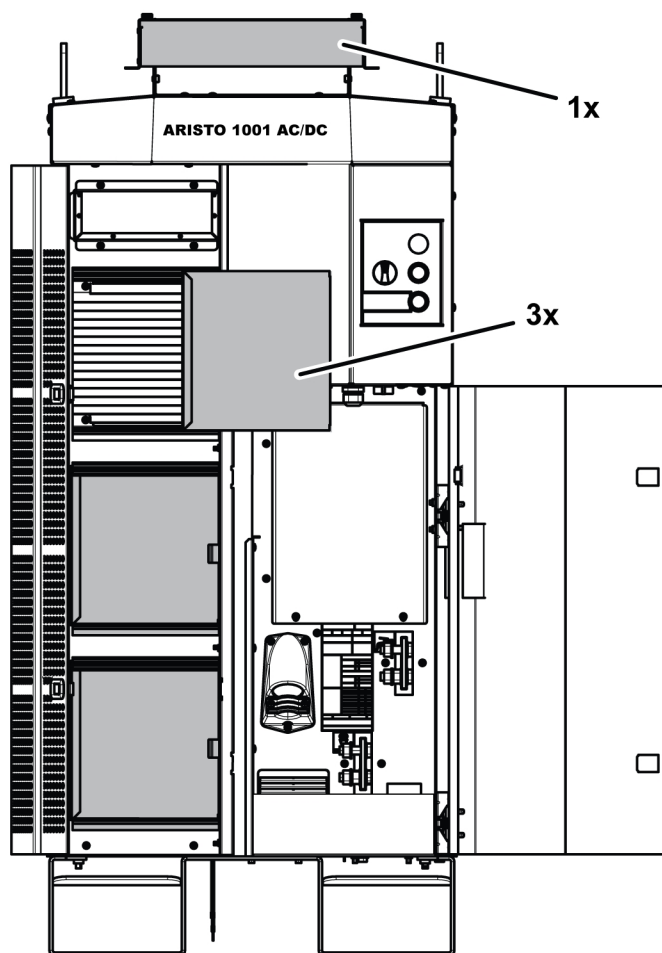
BESTELNUMMERS

| Ordering no. | Denomination | Type |
|--------------|----------------------|------|
| 0462 100 890 | Welding power source | |
| 0464 771 200 | Service manual | |
| 0464 771 050 | Spare parts list | |

De drie laatste cijfers van het documentnummer van de handleiding geven de versie van de handleiding aan. Daarom zijn ze hier vervangen door *. Zorg ervoor dat u een handleiding gebruikt met een serienummer of softwareversie die overeenkomt met het product. Zie de voorpagina van de handleiding.

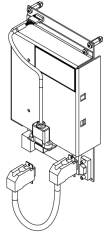
Technische documentatie is beschikbaar op internet: www.esab.com

SLIJTDELEN



| Qty | Ordering no. | Denomination |
|-----|--------------|-------------------------|
| 3 | 0458 398 003 | Dust filter |
| 1 | 0462 091 020 | Pleated cassette filter |

ACCESSORIES

| | | |
|--------------|-----------------|---|
| 0449 535 882 | PAB profinet |  |
| 0449 535 883 | PAB Ethernet/IP | |



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



Ga voor contactgegevens naar [esab.com](https://www.esab.com)

ESAB AB, Lindholmsallén 9, Box 8004, 402 77 Gothenburg, Sweden, Phone +46 (0) 31 50 90 00

manuals.esab.com

