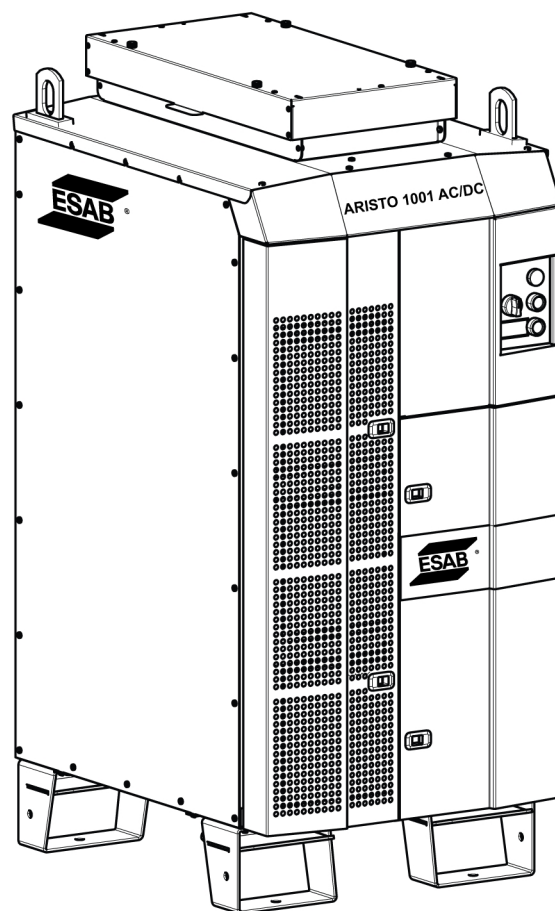


„Aristo® 1001“, KS / NS



Eksplotavimo instrukcija Originalios instrukcijos vertimas



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	SAUGA	4
1.1	Simbolių reikšmė.....	4
1.2	Saugos priemonės	4
2	ĮVADAS	7
3	TECHNINIAI DUOMENYS	8
3.1	Techniniai duomenys	8
4	ĮDĖJIMAS	9
4.1	Kėlimo instrukcijos	9
4.2	Vieta	10
4.3	Surinkimo instrukcija	11
4.4	Elektros maitinimo tinklas	11
4.5	Elektros srovės tinklo prijungimas	13
4.6	Reikalavimai tiesiant kabelį	14
5	NAUDOJIMAS	19
5.1	Jungtys ir valdymo įrenginiai.....	19
5.2	Suvirinimo ir grįžtamojo kabelio prijungimas	20
5.3	Simbolių reikšmė.....	20
5.4	Apsauga nuo perkaitimo.....	21
6	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	22
6.1	Valymo instrukcijos.....	22
6.2	Viršutinio modulio filtro keitimas ir valymas	24
6.3	Dulkių filtro keitimas ar valymas	24
7	GEDIMŲ ŠALINIMAS	26
8	ATSARGINIŲ DALIŲ UŽSAKYMAS	27
	UŽSAKYMO NUMERIAI	28
	ELEKTROS SCHEMA	29
	SUSIDĖVINČIOS DALYS	30
	PRIEDAI	31

1 SAUGA

1.1 Simbolių reikšmė

Kaip naudojama šiame vadove: Reiškia „Dėmesio“! Būkite atsargūs!



PAVOJUS!

Reiškia tiesiogiai gresiantį pavojų, kuris, jei jo nebus išvengta, nedelsiant sukels sunkų arba mirtiną asmens sužalojimą.



ĮSPĖJIMAS!

Reiškia galimą pavojų, kuris gali sukelti asmens sužalojimą arba mirtį.



DĖMESIO!

Reiškia pavojus, kurie gali sukelti nesunkų asmens sužalojimą.



ĮSPĖJIMAS!

Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukciją ir atsižvelkite į visose etiketėse nurodytą informaciją, darbdavio saugias praktikas ir saugos duomenų lapų (SDS) informaciją.



1.2 Saugos priemonės

Kad su įranga ar šalia jos dirbantys asmenys laikytųsi atitinkamų saugos priemonių, atsako ESAB įrangos naudotojai. Saugos priemonės turi tenkinti šio tipo įrangai keliamus reikalavimus. Be standartinių taisyklių, taikomų darbo vietoje, atsižvelkite į toliau pateikiamas rekomendacijas.

Visus darbus turi atlikti specialiai parengti darbuotojai, gerai išmanantys įrangos veikimą. Netinkamai naudojama įranga gali lemti pavojingas situacijas, dėl kurių gali susižeisti naudotojas arba sugesti įranga.

1. Kiekvienas asmuo, naudojantis įranga, turi žinoti:
 - kaip ji veikia
 - avarinių išjungiklių vietas
 - jos funkcijas
 - susijusias saugos priemones
 - suvirinimo, pjovimo ar kitus su šia įranga atliekamus veiksmus
2. Naudotojas turi pasirūpinti, kad:
 - pradėjus dirbti, įrangos naudojimo vietoje nebūtų pašalinių asmenų
 - visi yra saugūs atliekant elektros lanko taktą arba pradėjus darbą su įranga
3. Darbo vieta turi būti:
 - tinkama tam tikslui
 - be skersvėjų
4. Asmeninės apsaugos priemonės:
 - visuomet naudokite rekomenduojamas asmens apsaugos priemones, pvz., apsauginius akinius, ugniai atsparius drabužius, apsaugines pirštines
 - nedėvėkite palaidų daiktų, pvz., šalikų, apyrankių, žiedų ir t. t., kurie gali įstrigti ir nudeginti
5. Bendrosios saugos priemonės:
 - patikrinkite, ar grįžtamasis kabelis tvirtai prijungtas
 - darbus su aukštos įtampos įranga **gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas**
 - atitinkama gaisro gesinimo įranga turi būti aiškiai pažymėta ir laikoma netoliese
 - darbo metu **negalima** įrangos sutepti ir atlikti kitų priežiūros darbų

**ĮSPĖJIMAS!**

Vielos padavimo įrenginiai skirti naudoti su maitinimo šaltiniais tik MIG/MAG režimu.

Naudojant kitą suvirinimo režimą, pvz., MMA, būtina atjungti suvirinimo kabelį tarp vielos padavimo įrenginio ir maitinimo šaltinio, nes neatjungus per vielos padavimo įrenginį pradeda tekėti srovė.

Jeigu su ESAB aušintuvu

Naudokite tik ESAB patvirtintą aušinimo skystį. Nepatvirtintas aušinimo skystis gali sugadinti įrangą ir sumažinti produkto saugumą. Taip sugadinus įrangą ESAB garantija netaikoma.

Rekomenduojamo ESAB aušinimo skysčio užsakymo numeris: 0465 720 002.

Užsakymo informaciją žr. naudojimo instrukcijos skyriuje PRIEDAI.

**ĮSPĖJIMAS!**

Virindami ir pjaudami elektros lanku galite susižaloti patys ir sužaloti kitus. Virindami ir pjaudami imkitės atsargumo priemonių.

**ELEKTROS SMŪGIS - gali būti mirties priežastis**

- Prietaisą sumontuokite ir įžeminkite atsižvelgdami į naudojimo instrukciją.
- Nesilieskite prie veikiančių elektrinių dalių ar elektrodų plika oda, drėgnomis pirštinėmis ar drėgnais drabužiais.
- Izoliuokite save nuo darbo vietos ir nuo grindų.
- Įsitikinkite, kad jūsų darbinė padėtis yra saugi.

**ELEKTRINIAI IR MAGNETINIAI LAUKAI - gali būti pavojingi sveikatai**

- Suvirintojai, turintys širdies simulatorius, prieš pradėdami virinti turėtų pasitarti su savo gydytoju. EMF gali trikdyti kai kurių širdies stimuliatorių darbą.
- EMF veikimas gali turėti sveikatai kitą poveikį, kuris nežinomas.
- Siekdami sumažinti EMF poveikį, suvirintojai turėtų atlikti toliau nurodytas procedūras:
 - Elektrodo ir darbinis kabelius nutiesti toje pačioje kūno pusėje. Jei įmanoma, pritvirtinti juos lipnia juosta. Nebūkite tarp degiklio ir darbinis kabelių. Niekuomet nevyniokite degiklio arba darbinio kabelio apie savo kūną. Laikykite suvirinimo maitinimo šaltinį ir kabelius kuo toliau nuo kūno.
 - Prijunkite darbinį kabelį kuo arčiau apdirbamos detalės suvirinimo vietas.

**DŪMAI IR DUJOS - gali būti pavojingi sveikatai**

- Laikykite galvą atokiai nuo dūmų.
- Dūmams ir dujoms pašalinti iš kvėpavimo zonos ir bendrų patalpų naudokite ventilacijos ar ištraukimo sistemą arba jas abi.

**ELEKTROS LANKO SPINDULIAI - gali pažeisti akis ir nudeginti odą**

- Apsaugokite savo akis ir odą. Naudokite tinkamą virinimo kaukę ir lęšius su filtrais bei dėvėkite apsauginius drabužius.
- Apsaugokite stebėtojus tinkamomis pertvaromis ar užuolaidomis.

**TRIUKŠMAS - per didelis triukšmas gali pažeisti klausos organus**

Apsaugokite savo ausis. Naudokite ausines ar kitas klausos apsaugos priemones.



JUDANČIOS DALYS - gali sužeisti

- Visas dureles, skydus ir gaubtus laikykite uždarę ir tinkamai užfiksavę. Jei reikia atlikti priežiūros arba remonto darbus, gaubtus turėtų nuimti tik kvalifikuoti specialistai. Baigę priežiūros darbus ir prieš paleisdami variklį, pritvirtinkite skydus arba gaubtus ir uždarykite dureles.



- Prieš montuodami arba prijungdami įrenginį, sustabdykite variklį.
- Nekiškite rankų, plaukų, palaidų drabužių ir įrankių prie judančių dalių.



GAISRO PAVOJUS

- Kibirkštys (tiškai) gali sukelti gaisrą. Todėl patikrinkite, ar šalia nėra degių medžiagų.
- Nenaudokite uždarytomis talpykloms.



KARŠTAS PAVIRŠIUS – dalys gali nudeginti

- Nelieskite dalių plikomis rankomis.
- Prieš pradėdami dirbti su įranga, leiskite jai atvėsti.
- Norėdami tvarkyti karštas dalis, naudokite tinkamus įrankius ir (arba) izoliuotas suvirinimo pirštines, kad išvengtumėte nudegimų.

GEDIMAS - įvykus gedimui, į pagalbą pasikvieskite specialistą.

SAUGOKITE SAVE IR KITUS!



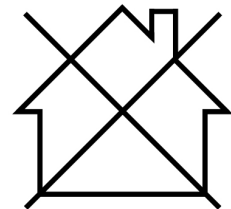
DĖMESIO!

Šis gaminytis skirtas tik virinti lanku.



DĖMESIO!

„Class A“ tipo įranga neskirta naudoti gyvenamosiose patalpose, kur elektros srovė tiekama viešaisiais žemosios įtampos elektros tinklais. Gali kilti sunkumų tokiose patalpose nustatant elektromagnetinį „class A“ įrangos suderinamumą dėl laidais sklindančių, taip pat ir spinduliuojamų trikdžių.



PASTABA!

Išmeskite elektroninę įrangą pateikdami ją perdirbimo įmonei!

Pagal Europos Direktyvą 2012/19/EB dėl elektrinių ir elektroninių atliekų ir jos pritaikymą pagal nacionalinius įstatymus, nebetinkama naudoti elektros ir (arba) elektroninė įranga turi būti pateikta perdirbimo įmonei.

Esate už įrangą atsakingas asmuo, todėl įsipareigojate gauti informacijos apie patvirtintas surinkimo stotis.

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į artimiausią ESAB platintoją.



ESAB turi didelį suvirinimo priedų ir asmens apsaugos priemonių asortimentą. Norėdami gauti užsakymo informacijos, kreipkitės į vietinį ESAB platintoją arba apsilankykite mūsų svetainėje.

2 ĮVADAS

„Aristo 1001“ yra suvirinimo maitinimo šaltinis, skirtas didelio našumo panardinamojo lanko suvirinimui nuolatinei srovei (DC) arba kintamajai srovei (AC). Yra daug maitinimo šaltinio nuostatų, skirtų norintiems kaip įmanoma labiau pagerinti suvirinimo procesą.

Suvirinimo maitinimo šaltinis naudojamas kartu su valdymo bloku (PEK, EAC 10, EAC 30 ir PAB*). Suvirinimo proceso parametrai nustatomi per valdymo bloką.

(* integracijai)

„Aristo 1001“ gali būti naudojamas su:

- suvirinimo traktoriai;
- stulpas ir strėlė;
- suvirinimo galvutės;
- padėties nustatymo įranga;
- jungčių žymėjimo įranga;
- fluso naudojimo sistemos.

Informaciją apie ESAB priedus, skirtus šiam gaminiui, rasite šios instrukcijos skyriuje PRIEDAI.

3 TECHNINIAI DUOMENYS

3.1 Techniniai duomenys

„Aristo® 1001“, KS / NS	
Elektros tinklo įtampa	380–575 V ±10 %, 3~ 50/60 Hz
Maitinimo tinklas	19,2 MVA
Pirminė srovė	85
Nuostatų intervalas	14–50 V / 0–1000
Leistinoji apkrova esant 100 % darbo ciklui	1000 A / 44 V
Galios faktorius esant didžiausiai srovei	0,93
Efektyvumas esant didžiausiai srovei	88
Atviros grandinės įtampa U_0 maks.	121 V
Pilnutinė galia esant didžiausiai srovei	53,6 kVA
Aktyvioji galia esant didžiausiai srovei	49,6 kW
Galia be apkrovos	159 W
Darbinė temperatūra	Nuo –10 iki +40 °C (nuo +14 iki +104 °F)
Gabenimo temperatūra	Nuo –20 iki +55 °C (nuo –4 iki +131 °F)
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	857 × 613 × 1402 mm
Svoris	349 kg
Izoliacijos klasė	H
Gaubto apsaugos klasė	IP23S
Taikymo klasė	S

Darbo ciklas

Darbo ciklas – tai laikas, kurį sudaro dešimties minučių intervalas, per kurį galite virinti arba pjauti esant tam tikrai apkrovai. Darbo ciklas galioja esant 40 °C / 104 °F arba žemesnei temperatūrai.

Gaubto apsaugos klasė

IP kodas žymi gaubto apsaugos klasę, t. y. apsaugos nuo kietųjų medžiagų ar vandens prasiskverbimo laipsnį.

IP 23S pažymėta įranga skirta naudoti patalpų viduje ir lauke, tačiau jos nereikėtų naudoti lauke, jeigu krinta krituliai.

Taikymo klasė

Simbolis S nurodo, kad maitinimo šaltinis skirtas naudoti vietose, kuriose yra padidėjęs elektros smūgio pavojus.

Maitinimo tinklas, $S_{sc \min}$.

Mažiausia trumpojo jungimo įtampa tinkle atitinka IEC 61000-3-12 reikalavimą.



PASTABA!

Maitinimo šaltinį galima prijungti generatorių energijai tiekti. Išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotus ESAB techninės priežiūros specialistus.

4 ĮDĖJIMAS

Montavimo darbus turi atlikti profesionalas.

Maitinimo šaltinį turi kalibruoti profesionalas.



DĖMESIO!

Įrengimas turi būti atliekamas simetrinėje 3 fazių sistemoje, atsižvelgiant į saugų įžeminimą.

Skirta stacionariam įrengimui.



PASTABA!

Reikalavimai elektros tinklui

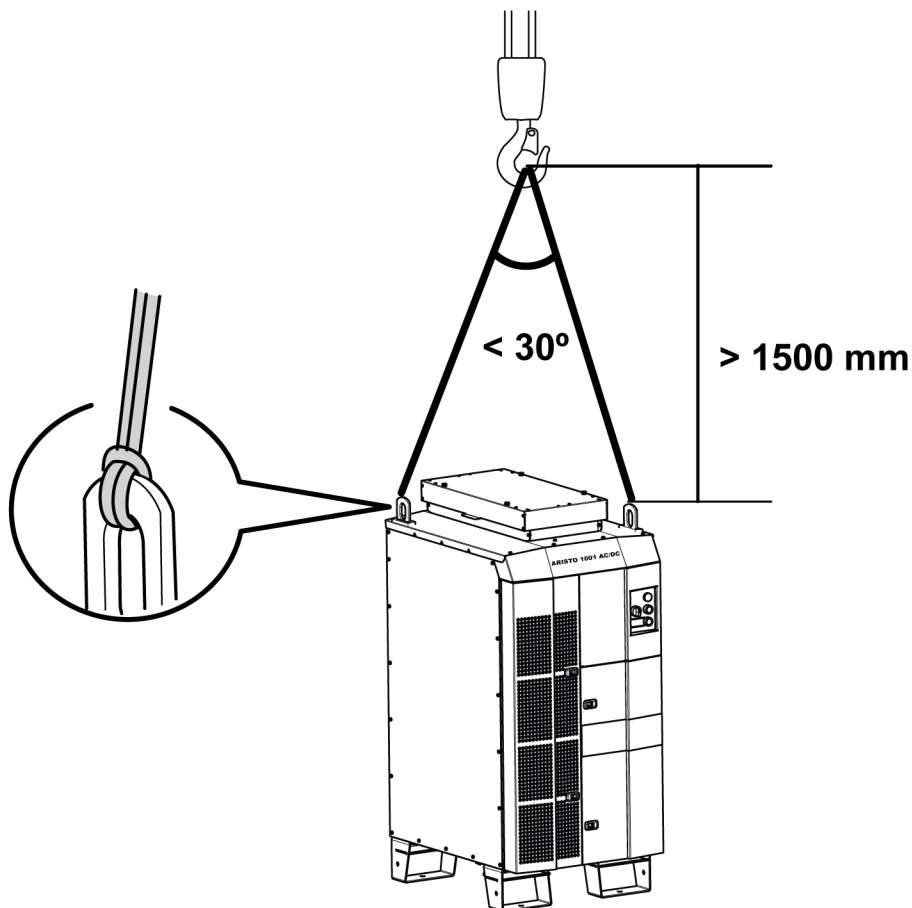
Ši įranga atitinka standartą IEC 61000-3-12 su sąlyga, kad sujungimo taške tarp naudotojo tinklo ir viešosios sistemos trumpojo jungimo srovė yra ne mažesnė už S_{scmin} vertę. Montavimo specialistas arba įrenginio naudotojas privalo užtikrinti, jei reikia, kreipdamasis į skirstomųjų tinklų operatorių, kad įranga būtų prijungta tik prie tokio maitinimo tinklo, kurio trumpojo jungimo galia yra didesnė arba lygi S_{scmin} . Žr. techninius duomenis, pateiktus skyriuje „TECHNINIAI DUOMENYS“.



PASTABA!

Maitinimo šaltiniui energiją tiekti galima iš generatoriaus. Išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotus ESAB techninės priežiūros specialistus.

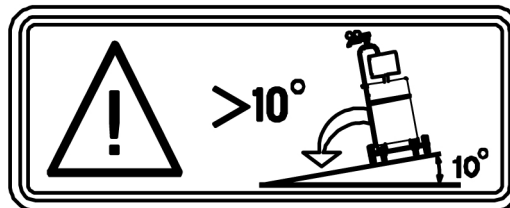
4.1 Kėlimo instrukcijos



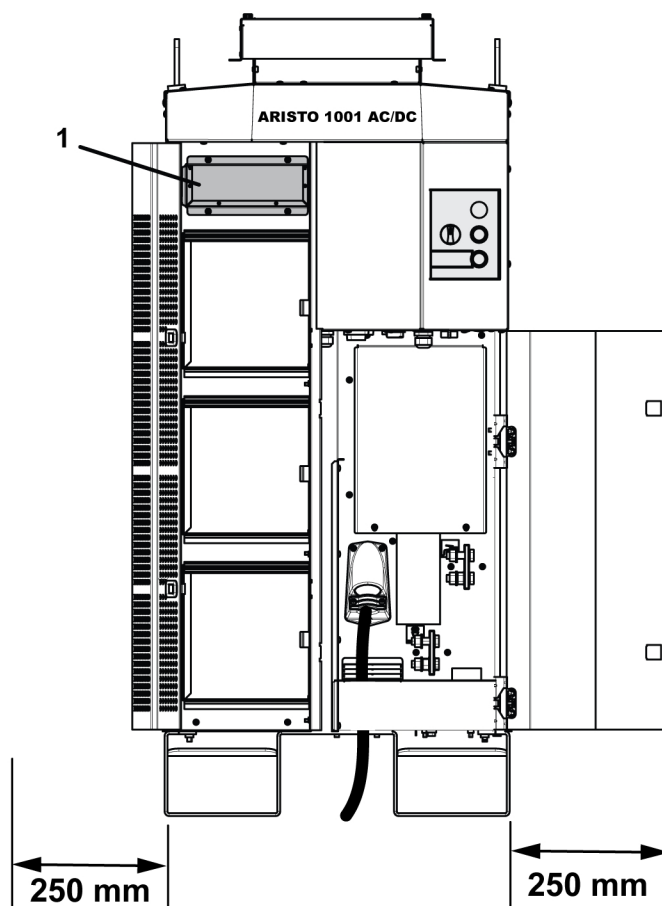
4.2 Vieta

**ĮSPĖJIMAS!**

Pritvirtinkite įrangą, ypač tada, jei grindys yra nelygios arba su nuolydžiu.



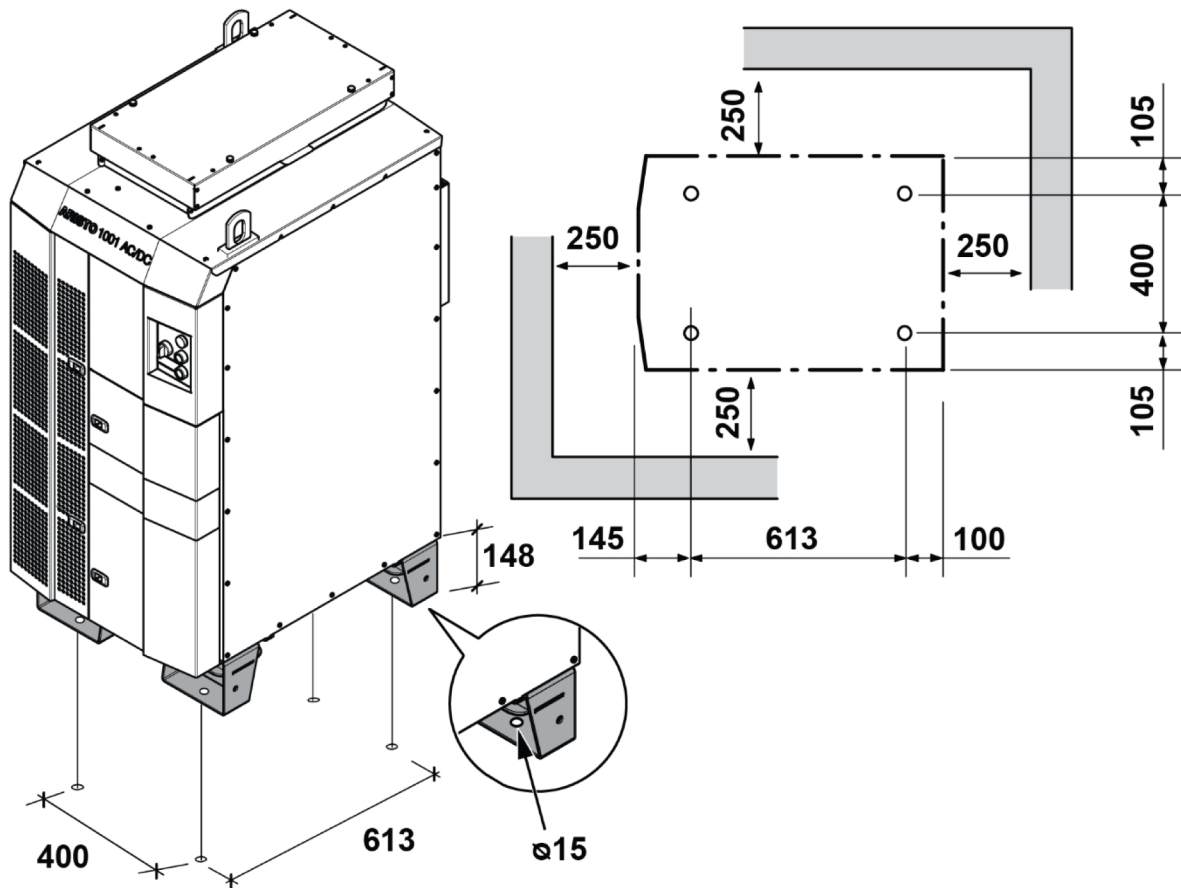
Pastatykite suvirinimo maitinimo šaltinį ne mažesniu kaip 250 mm (9,86 colio) atstumu nuo kitų daiktų ir taip, kad niekas neužstotų jo aušinamojo oro įleidimo ir išleidimo angų.



1. Dokumentacija

4.3 Surinkimo instrukcija

Montuodami maitinimo šaltinį ant grindų žr. toliau pateikiamus matmenis pagal angų šabloną, tvirtinimo elementus ir sukimo momentų informaciją.



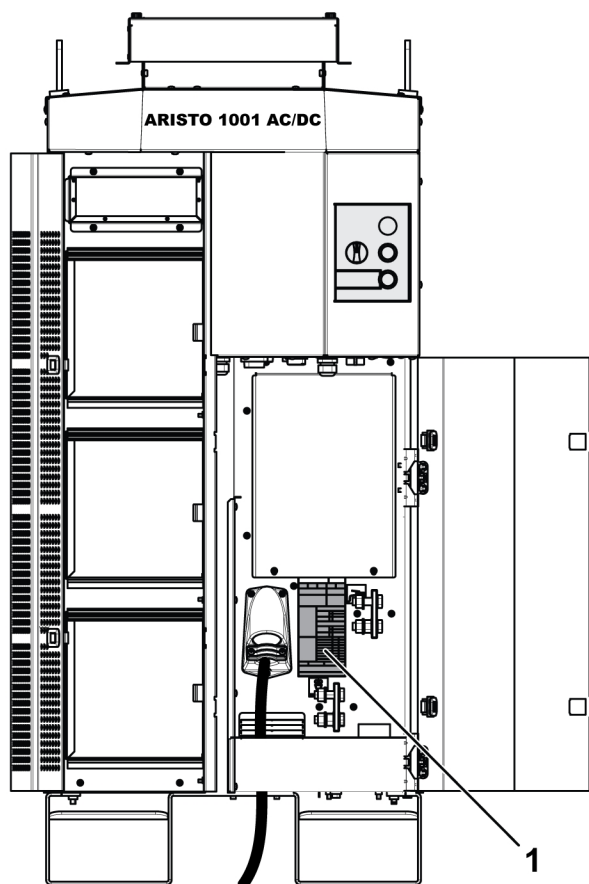
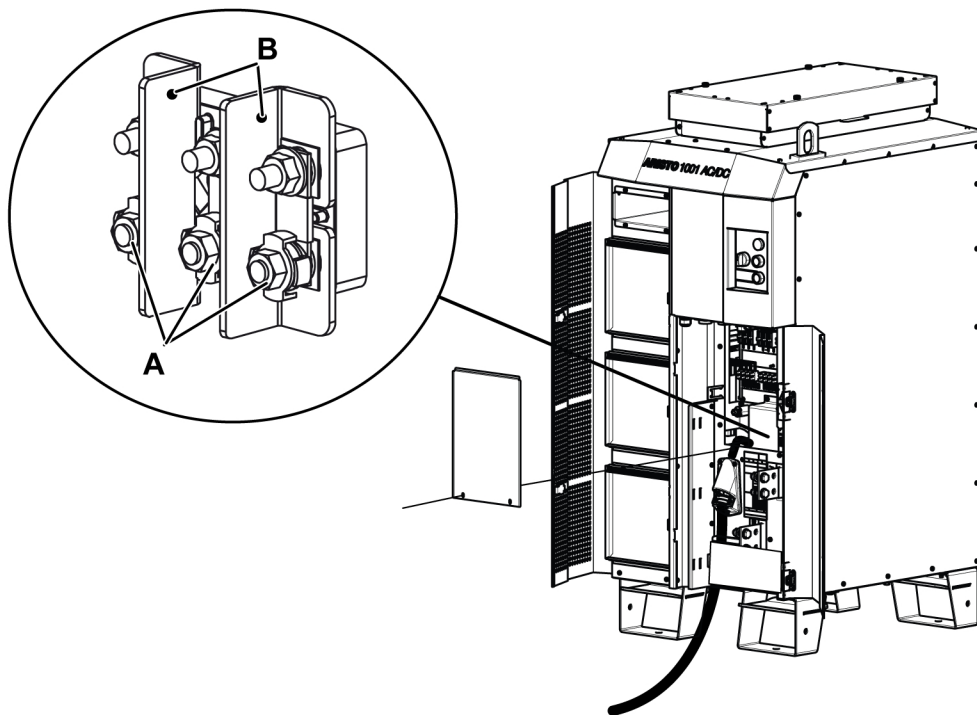
4.4 Elektros maitinimo tinklas



ĮSPĖJIMAS!

Pristatymo metu suvirinimo maitinimo šaltinis yra paruoštas 400 V srovei. Esant kitokiai tinklo įtampai, prijunkite kontaktų bloko jungtis iš naujo, kaip nurodyta prijungimo instrukcijose.

Priveržkite varžtus **A** naudojant 10 Nm (88,5 col. svar.) sukimo momentą. Įsitikinkite, ar plastikinė apsauga **B** vis dar laisva.



1. Vardinių duomenų lentelė su maitinimo jungties duomenimis

Užtikrinkite, kad suvirinimo maitinimo šaltinis būtų prijungtas prie tinkamos įtampos maitinimo tinklo ir kad jis būtų apsaugotas tinkamo stiprumo saugikliu. Turi būti įrengtas apsauginis įžeminimas, atitinkantis galiojančius reikalavimus.

Rekomenduojami saugiklių dydžiai

Aristo 1001 50 / 60 Hz								
Elektros tinklo įtampa (V)	380 V	400 V	415 V	440 V	460 V	500 V	550 V	575 V
Fazės srovė I_{1eff} (A)	84 A	79 A	75 A	72 A	69 A	64 A	60 A	54 A
Kabelio skerspjūvio plotas (mm ²)	35# m m ²	35# m m ²	25# m m ²	25# m m ²	25# m m ²	25# m m ²	16* m m ²	16* m m ²
Saugiklis su apsauga nuo viršįtampio (A)	100 A	100 A	80 A	80 A	80 A	80 A	63 A	63 A

* Trumpiems ilgiams (<30 m) ir esant standartinei aplinkos temperatūrai.

Iki apytiksl. 50 m ilgio.

‡ iki apytiksl. 50 m; didesniems atstumams gali prireikti naudoti didesnio skerspjūvio.

**PASTABA!**

Aukščiau nurodyti saugiklių dydžiai atitinka Švedijoje galiojančias normas. Naudokite suvirinimo maitinimo šaltinius laikydamiesi atitinkamų jūsų šalyje galiojančių normų.

4.5 Elektros srovės tinklo prijungimas

**ĮSPĖJIMAS!**

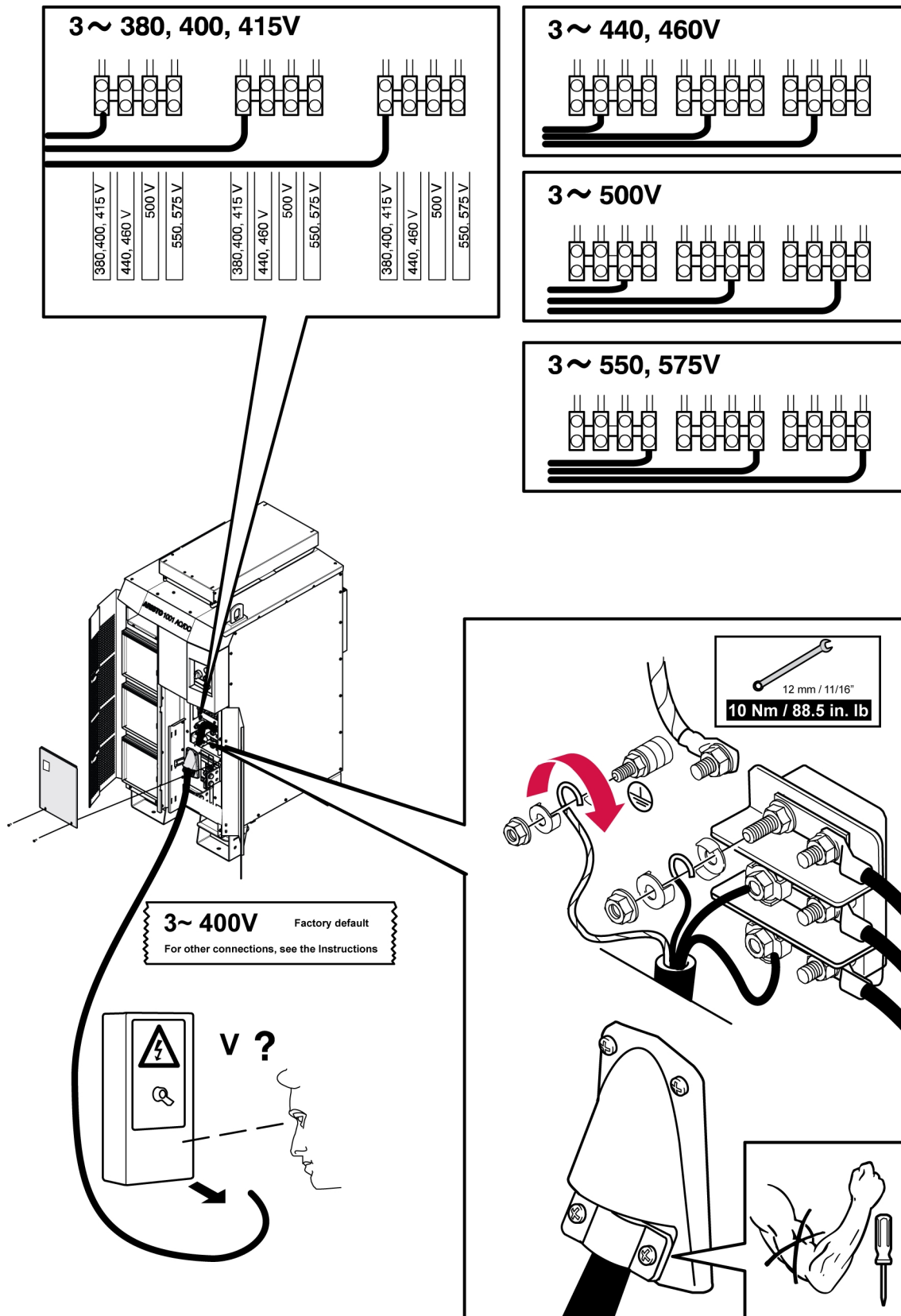
Montuojant reikia atjungti nuo elektros tinklo.

**ĮSPĖJIMAS!**

Palaukite, kol išsikraus nuolatinės srovės magistralės kondensatoriai. Nuolatinės srovės magistralės kondensatorių iškrovimo laikas – bent dvi minutės!

**ĮSPĖJIMAS!**

Tai atlikti gali tik asmuo, turintis reikiamų žinių apie elektrą.

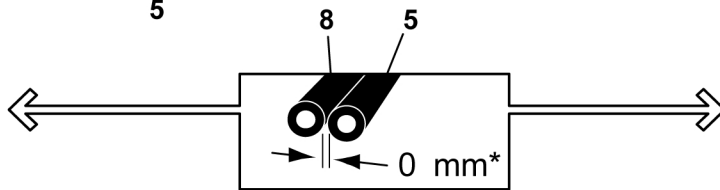
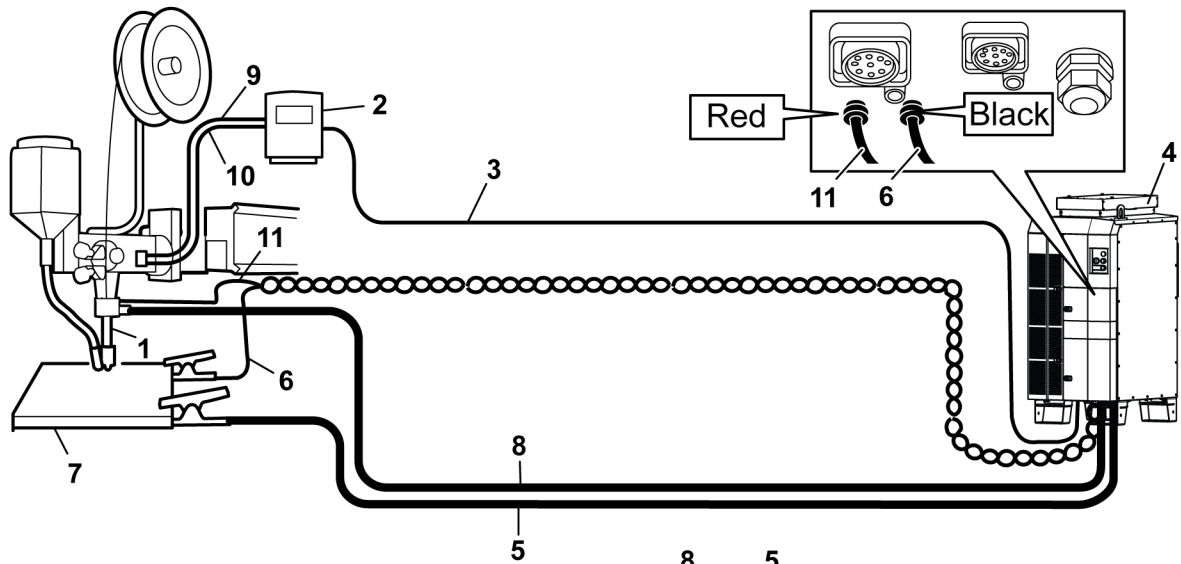


4.6 Reikalavimai tiesiant kabelį

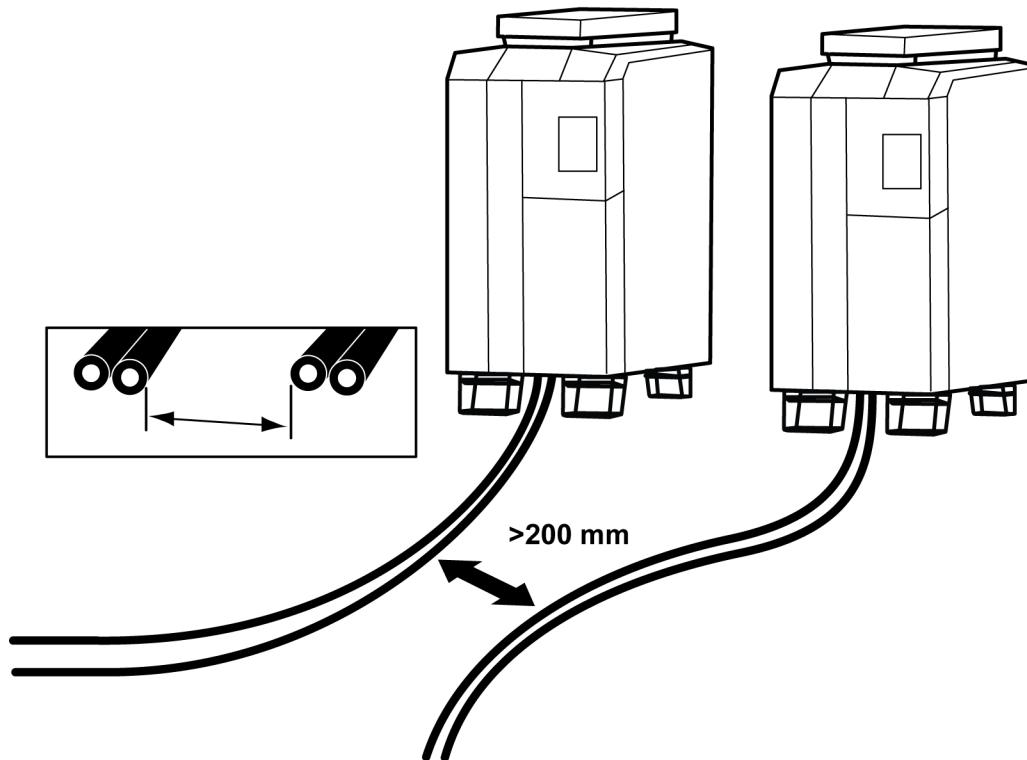


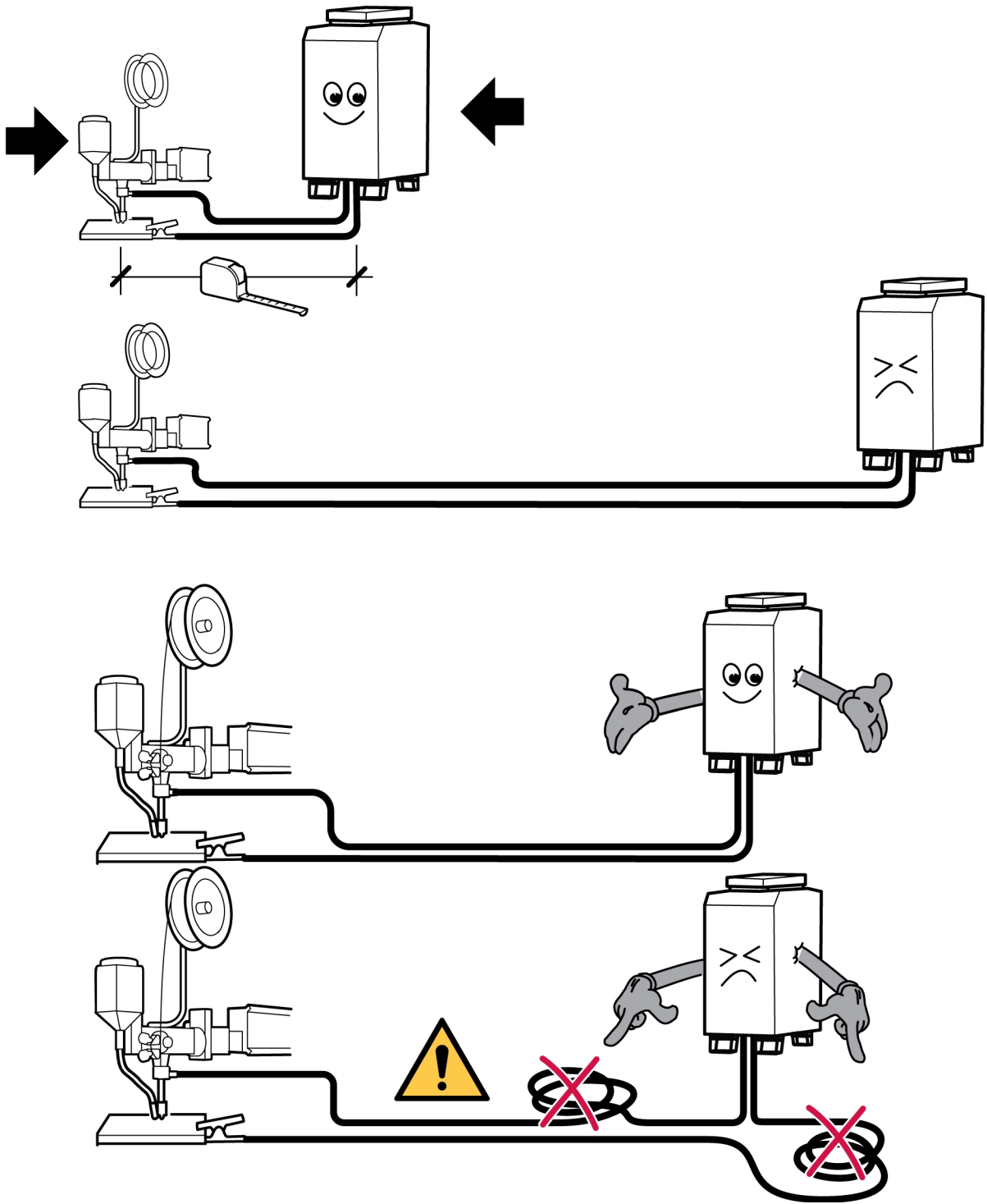
PASTABA!

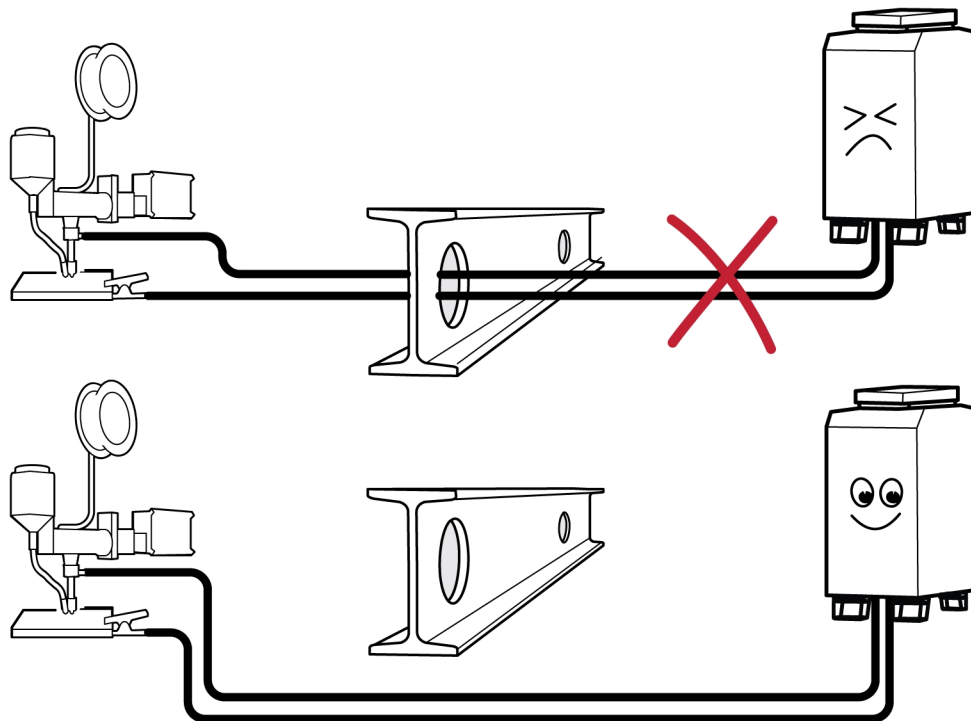
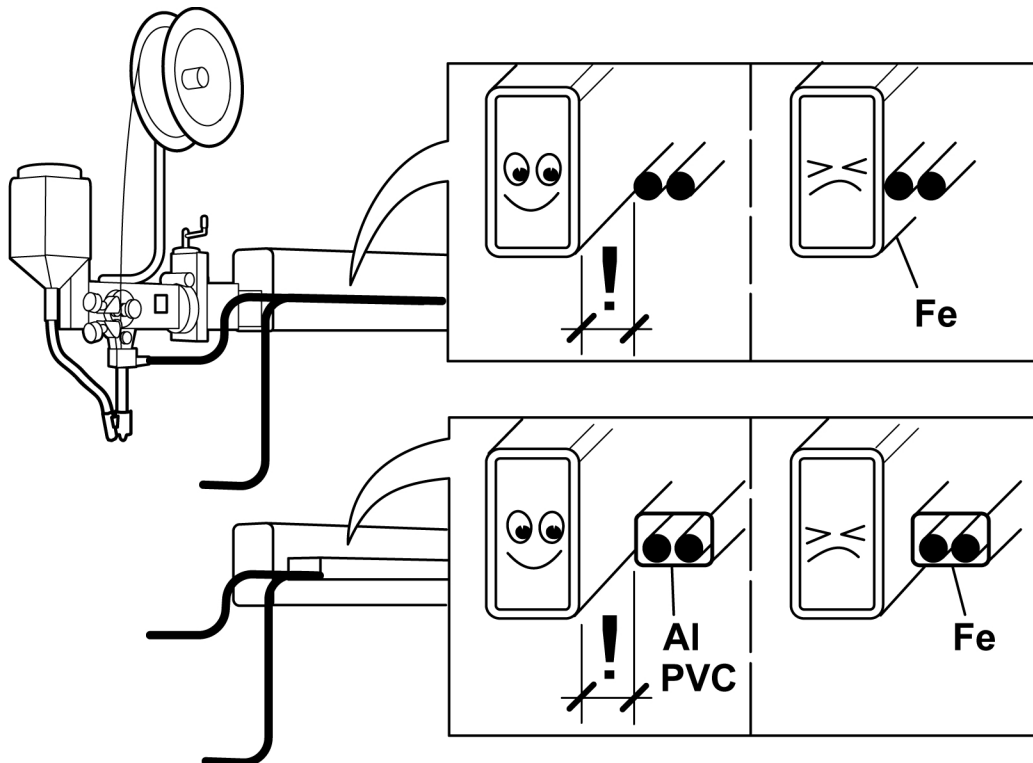
Norėdami naudoti suvirinimo įtampos signalą valdymo kabelyje (3), turite sumontuoti saugiklį 20FU1. Saugiklis (20FU1) aprašytas dokumentacijoje, žr. "Vieta", p. 10.

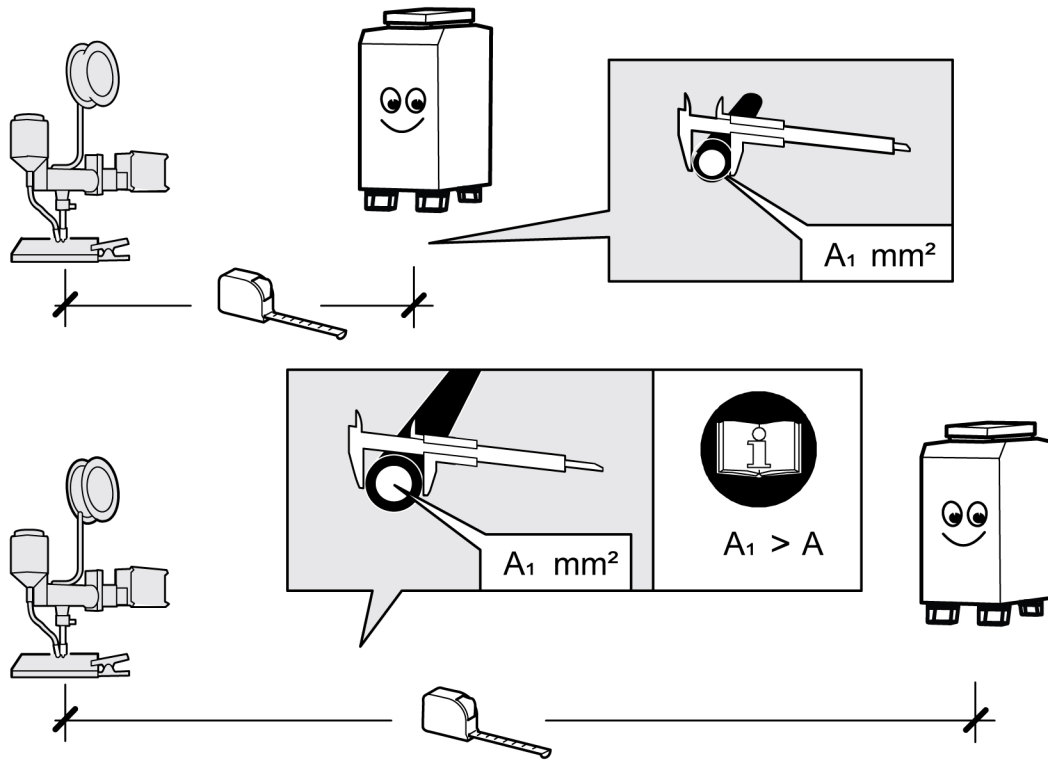


- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Suvirinimo galvutė | 7. Ruošinys |
| 2. Valdymo blokas | 8. Suvirinimo kabelis |
| 3. Valdymo kabelis | 9. Matavimo kabelis, greitis |
| 4. Suvirinimo maitinimo šaltinis | 10. Variklio kabelis |
| 5. Grįžtamasis kabelis | 11. Matavimo kabelis, suvirinimo įtampa |
| 6. Matavimo kabelis, apdirbama detalė | |









5 NAUDOJIMAS

Bendras įrangos naudojimo saugos taisyklės rasite skyriuje „Sauga“ Perskaitykite jas prieš paleisdami įrangą.



ĮSPĖJIMAS!

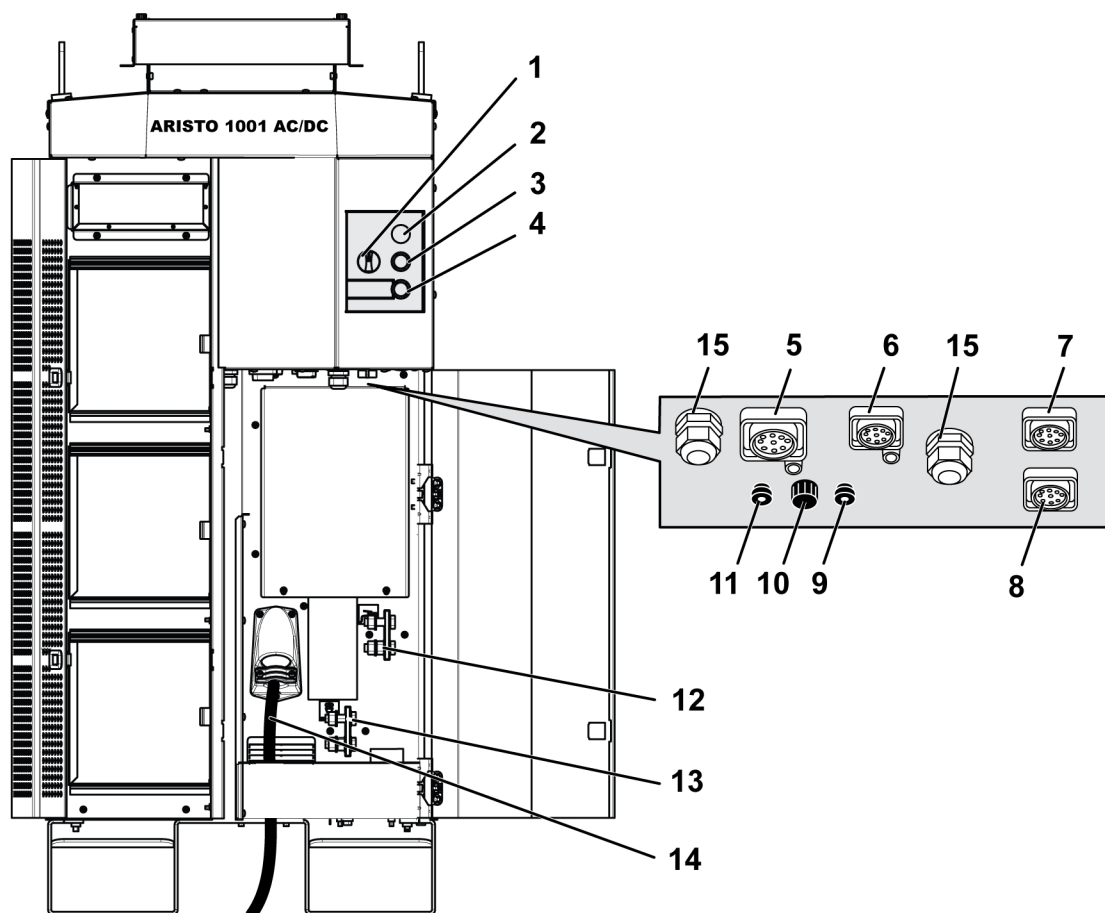
Elektros smūgis! Dirbdami nelieskite apdorojamos detalės ar suvirinimo galvutės!



PASTABA!

Perkeldami įrangą laikykite už tam tikslui skirtos rankenos. Niekada netraukite už kabelių.

5.1 Jungtis ir valdymo įrenginiai



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Valdymo nustatymo rankenėlė* 2. Trikties rodymo lemputė, oranžinė 3. Baltas mygtukas ON (įjungti) 4. Juodas mygtukas OFF (išjungti) 5. Valdymo bloko jungtis 6. Priežiūros įtaiso jungtis 7. Vidinės magistralės jungtis, skirta prijungti lygiagrečiai arba nuosekliai (tokia pat kaip 8) 8. Vidinės magistralės jungtis, skirta prijungti lygiagrečiai arba nuosekliai (tokia pat kaip 7) | <ol style="list-style-type: none"> 9. Juodas jungiamasis, matavimo kabeliui, apdirbama detalė 10. Saugiklis (20FU1) 11. Raudonas jungiamasis matavimo kabeliui, suvirinimo galvutė 12. Grįžtamojo kabelio jungtis 13. Suvirinimo srovės kabelio jungtis prie suvirinimo galvutės 14. Tinklo elektros kabelio jungtis 15. Griovelis signaliniams kabeliams |
|---|--|

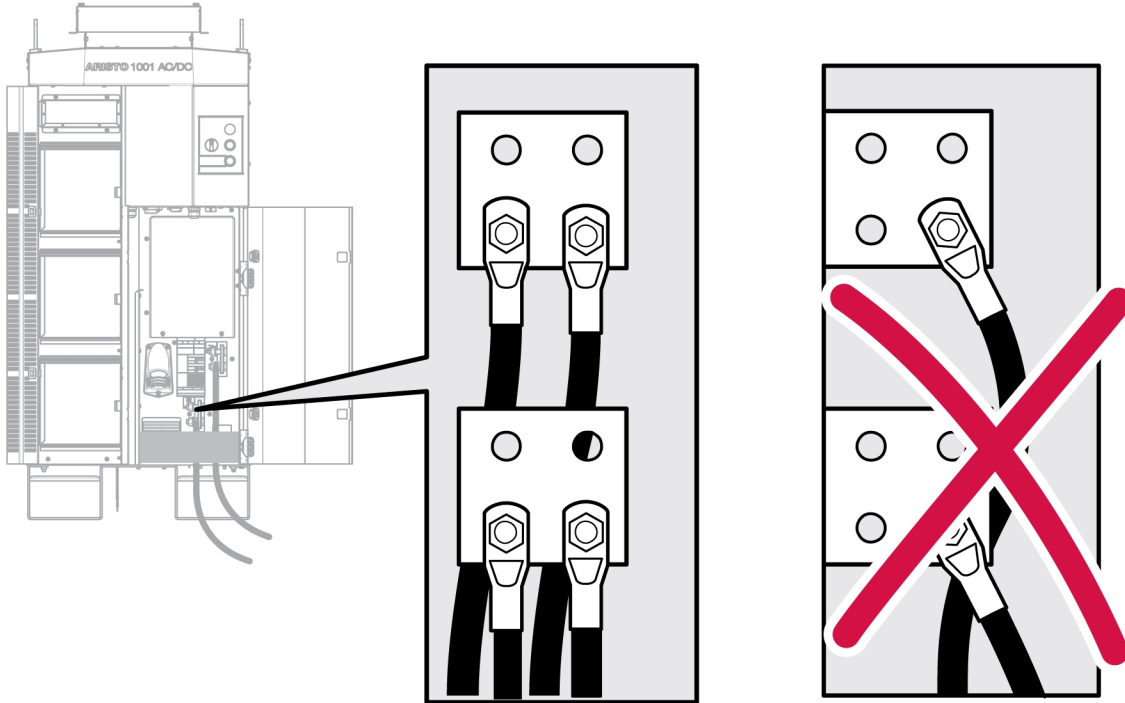
*) Yra trys rankenėlės padėtys:

- 1 padėtis – elektros tinklo įtampos ON / OFF (įjungti / išjungti), valdoma iš nuotolinio valdymo bloko


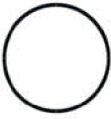



- 2 padėtis – ON / OFF (įjungti / išjungti) užblokuota
- 3 padėtis – ON / OFF (įjungti / išjungti), valdoma naudojant 3 ir 4 mygtukus

5.2 Suvirinimo ir grįžtamojo kabelio prijungimas

Užtikrinkite, kad suvirinimo ir grįžtamieji kabeliai būtų įrengti kaip pavaizduota.



5.3 Simbolių reikšmė

	Maitinimo šaltinis įjungtas (ON)		Maitinimo šaltinis išjungtas (OFF)
	Nuotoliniu būdu valdomas paleidimas		Vietinis valdymas nuo maitinimo šaltinio
	Trikties rodymas		

5.4 Apsauga nuo perkaitimo

Suvirinimo maitinimo šaltinyje yra apsaugos nuo perkaitimo funkcija, kuri įsijungia, jei temperatūra tampa per aukšta. Kai taip nutinka, suvirinimo srovė pertraukiama ir UŽSIŽIEBIA geltona indikacinė lemputė. Valdymo įrenginio nustatymų skydelyje pasirodo trikties kodas.

Nukritus temperatūrai apsauga nuo perkaitimo atstatoma automatiškai ir suvirinimo procesą vėl galima pradėti.

6 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

**PASTABA!**

Kad įrenginys veiktų saugiai ir patikimai, svarbu reguliariai atlikti jo priežiūros darbus.

**DĖMESIO!**

Apsaugines plokštes nuimti gali tik atitinkamos kvalifikacijos elektrikai (įgalioti darbuotojai).

**DĖMESIO!**

Gaminiui taikoma gamintojo garantija. Jeigu remontuojama ne įgaliotuosiuose, o kituose techninės priežiūros centruose, šiuo atveju garantija netenka galios.

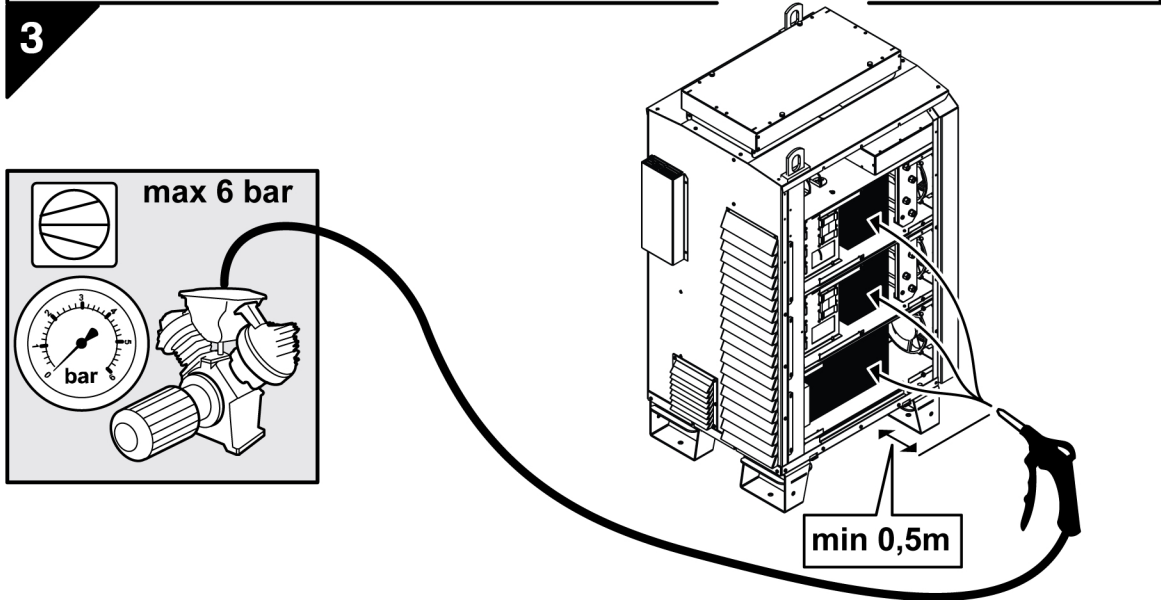
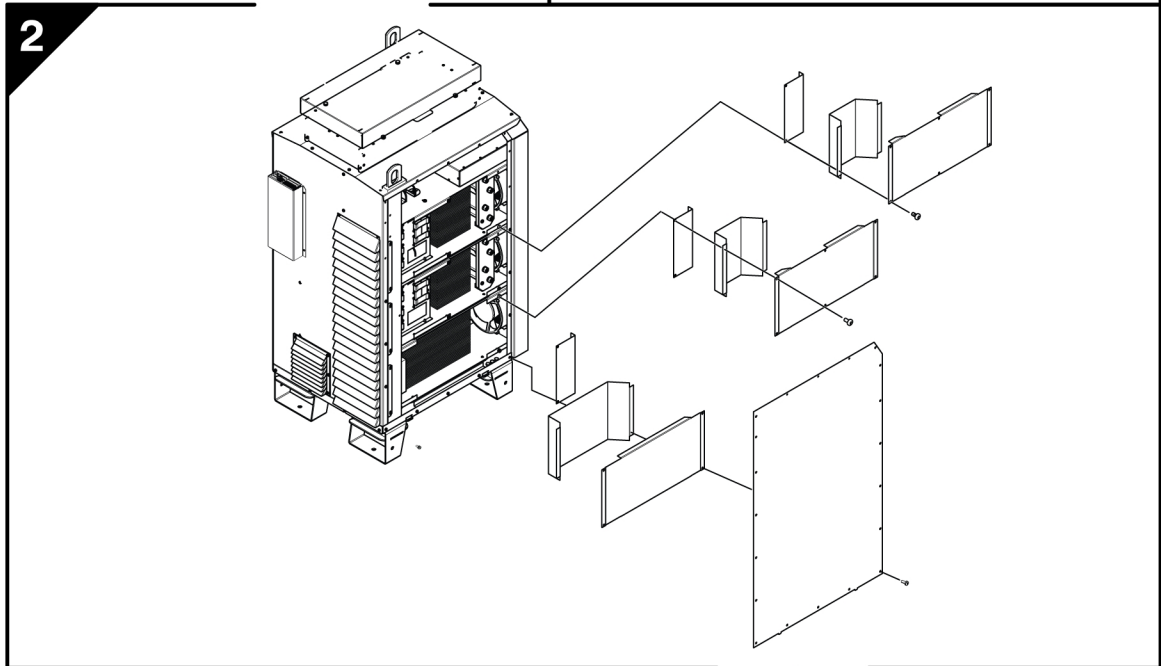
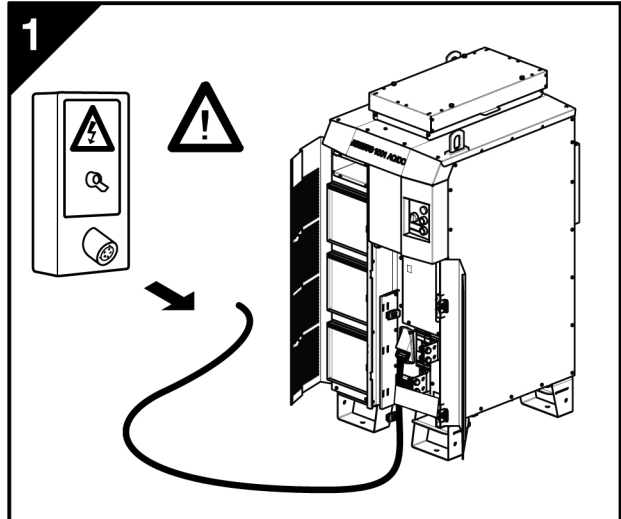
6.1 Valymo instrukcijos

Reguliariai tikrinkite, ar suvirinimo maitinimo šaltinis neužterštas purvu.

Valymo dažnį ir būdą lemia:

- suvirinimo procesas;
- eksploataavimo trukmė;
- vieta;
- aplinkos sąlygos.

Priešingu atveju, užsikimšus arba užsiblokavus oro įsiurbimo ar išleidimo angoms, įrenginys gali perkaisti. Dulkių filtro užsakymo numeris nurodytas priede SUSIDĖVINČIOS DALYS.



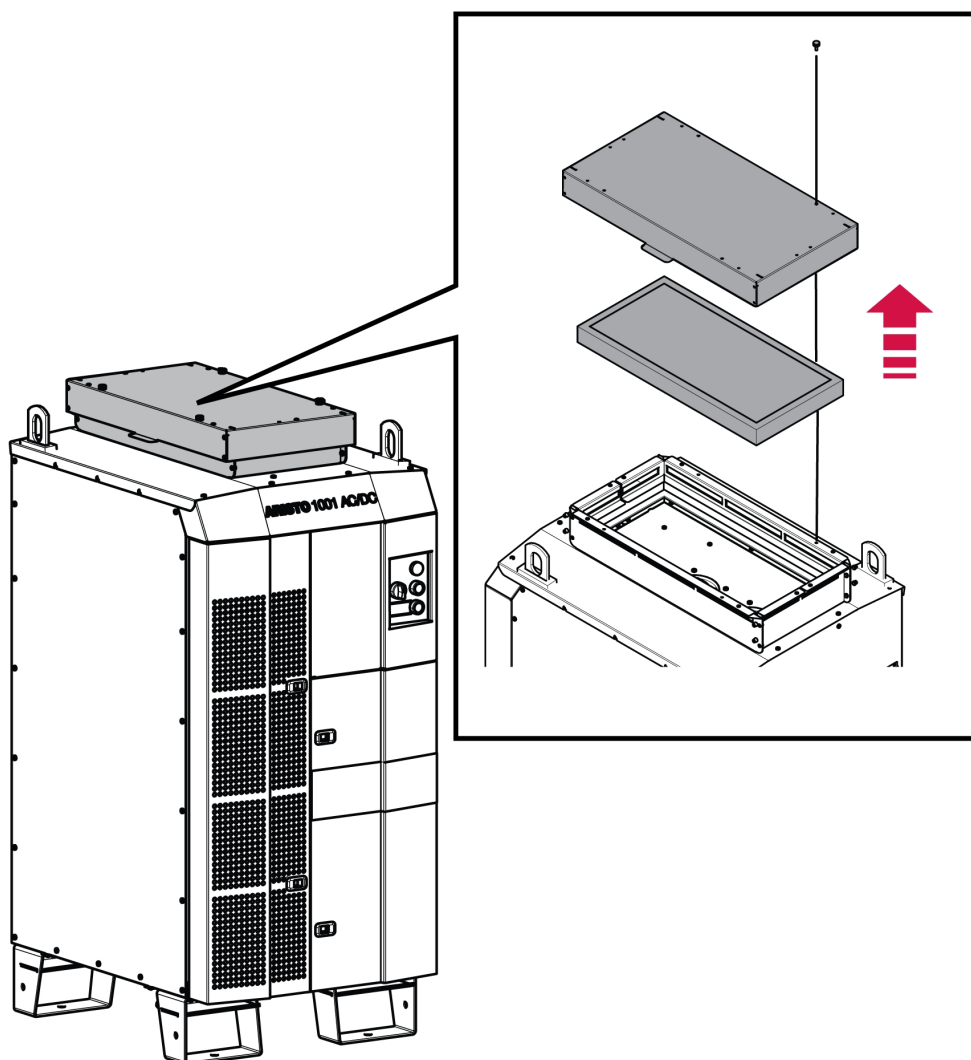
6.2 Viršutinio modulio filtro keitimas ir valymas

- 1) Išsukite keturis varžtus ir nuimkite viršutinio modulio gaubtą.
- 2) Išimkite klostuotą kasetinį filtrą kaip parodyta iliustracijoje.
- 3) Filtrą valykite suspaustu oru (sumažinę slėgį).
- 4) Įdiekite atgal klostuotą kasetinį filtrą.



PASTABA!

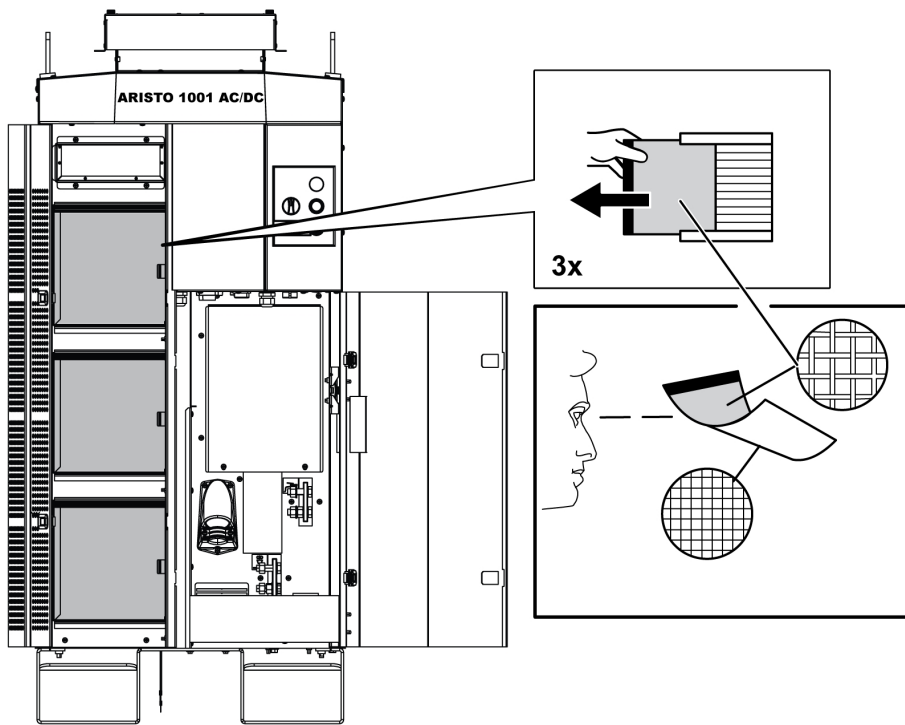
Įsitikinkite, kad klostuotas kasetės filtras su smulkiausi tinkleliu yra nukreiptas į ventiliatorių.



6.3 Dulkių filtro keitimas ar valymas

- 1) Išimkite dulkių filtrą, kaip pavaizduota paveikslėlyje.
- 2) Švariai nupūskite filtrą suslėgtuoju oru (sumažintu slėgiu).

3) Įdėkite filtrą atgal. Įsitikinkite, kad filtras su smulkiausiu tinkleliu nukreiptas į groteles.



7 GEDIMŲ ŠALINIMAS

Prieš kviesdami įgaliojimą priežiūros darbų techniką, atlikite šias patikras ir apžiūras.

Trikties tipas	Taisymas
Nėra lanko	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar tinklo srovė yra prijungta. • Patikrinkite, ar gerai prijungti suvirinimo ir grįžtamasis kabeliai. • Patikrinkite, ar nustatyta tinkama srovės stiprio vertė. • Patikrinkite maitinimo tinklo saugiklius.
Suvirinimo srovė nutraukiama suvirinimo metu.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar neįsijungė šiluminė apsauga nuo perkaitimo (modulio skydelyje pasirodo trikties kodas). • Patikrinkite maitinimo tinklo saugiklius.
Šiluminė apsauga nuo perkaitimo dažnai įsijungia.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar neužsikimšęs dulkių filtras. • Patikrinkite, ar neviršijate nustatytos suvirinimo maitinimo šaltinio reikšmės (t. y., ar įrenginys nebuvo perkrautas). • Patikrinkite, ar suvirinimo maitinimo šaltinis neužsiteršęs purvu. • Pamatuokite aplinkos temperatūrą.
Prastas suvirinimo našumas	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar tinkamai prijungti suvirinimo srovės tiekimo ir grįžtamasis kabeliai. • Patikrinkite, ar nustatyta tinkama srovės stiprio vertė. • Patikrinkite, ar naudojama tinkama filtro medžiaga (viela ir milteliai).

8 ATSARGINIŲ DALIŲ UŽSAKYMAS



DĖMESIO!

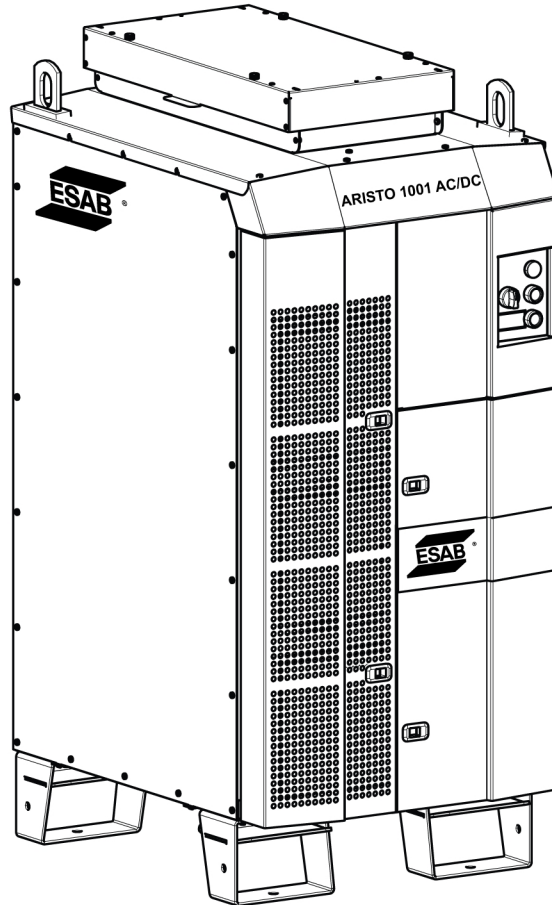
Remontą ir elektros darbus turėtų atlikti ESAB įgaliotas techninės priežiūros inžinierius. Naudokite tik originalias ESAB atsargines ir susidėvinčias dalis.

Įrenginys „Aristo 1001“ sukurtas ir išbandytas laikantis tarptautinių ir Europos standartų **IEC-/EN 60974-1** ir **IEC-/EN 60974-10**. Priežiūros arba remonto darbus atlikęs priežiūros skyrius privalo užtikrinti, kad gaminys vėl atitiktų nurodytą standartą.

Atsargines dalis galima užsakyti iš artimiausio ESAB platintojo, žr. esab.com. Užsakydami detales, nurodykite gaminio tipą, serijos numerį, pavadinimą ir atsarginės detalės numerį pagal atsarginių detalių sąrašą. Turint šią informaciją, lengviau išsiųsti ir tinkamai pristatyti reikalingą detalę.

PRIEDAS

UŽSAKYO NUMERIAI

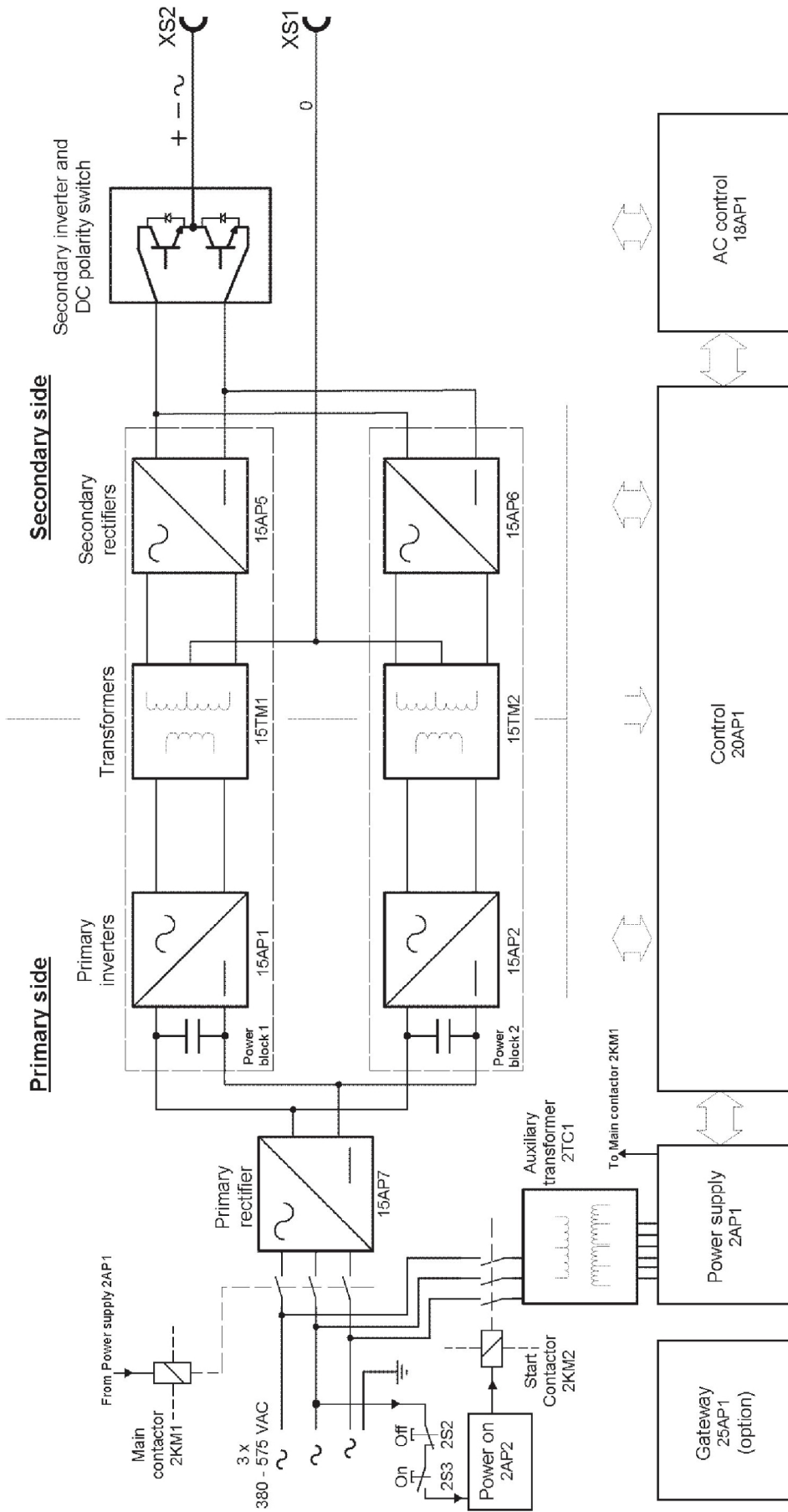


Ordering no.	Denomination	Type
0462 100 890	Welding power source	
0464 771 200	Service manual	
0464 771 050	Spare parts list	

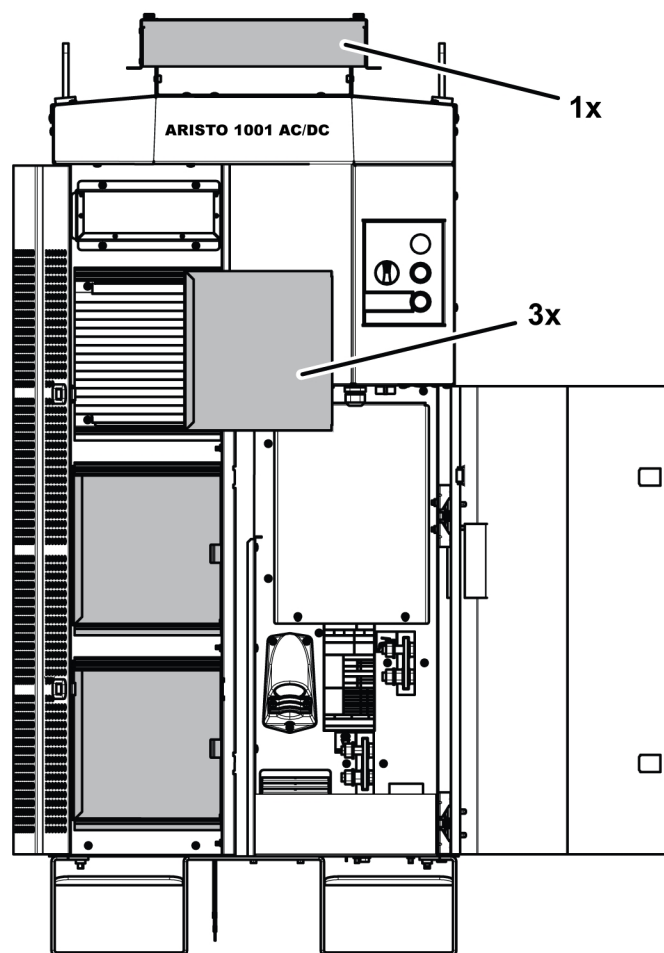
Trys paskutiniai vadovo dokumento numerio skaitmenys rodo vadovo versiją. Todėl jie čia yra pakeisti
 *. Įsitinkinkite, kad naudojate vadovą su serijos numeriu arba programinės įrangos versija, atitinkančia
 gaminį, žr. pirmą vadovo puslapį.

Techninę dokumentaciją rasite svetainėje adresu www.esab.com.

ELEKTROS SCHEMA

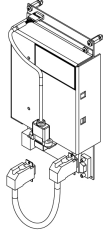


SUSIDĒVINČIOS DALYS



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

PRIEDAI

0449 535 882	PAB profinet	
0449 535 883	PAB ethernet / IP	



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



Norėdami gauti kontaktinę informaciją, apsilankykite [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

