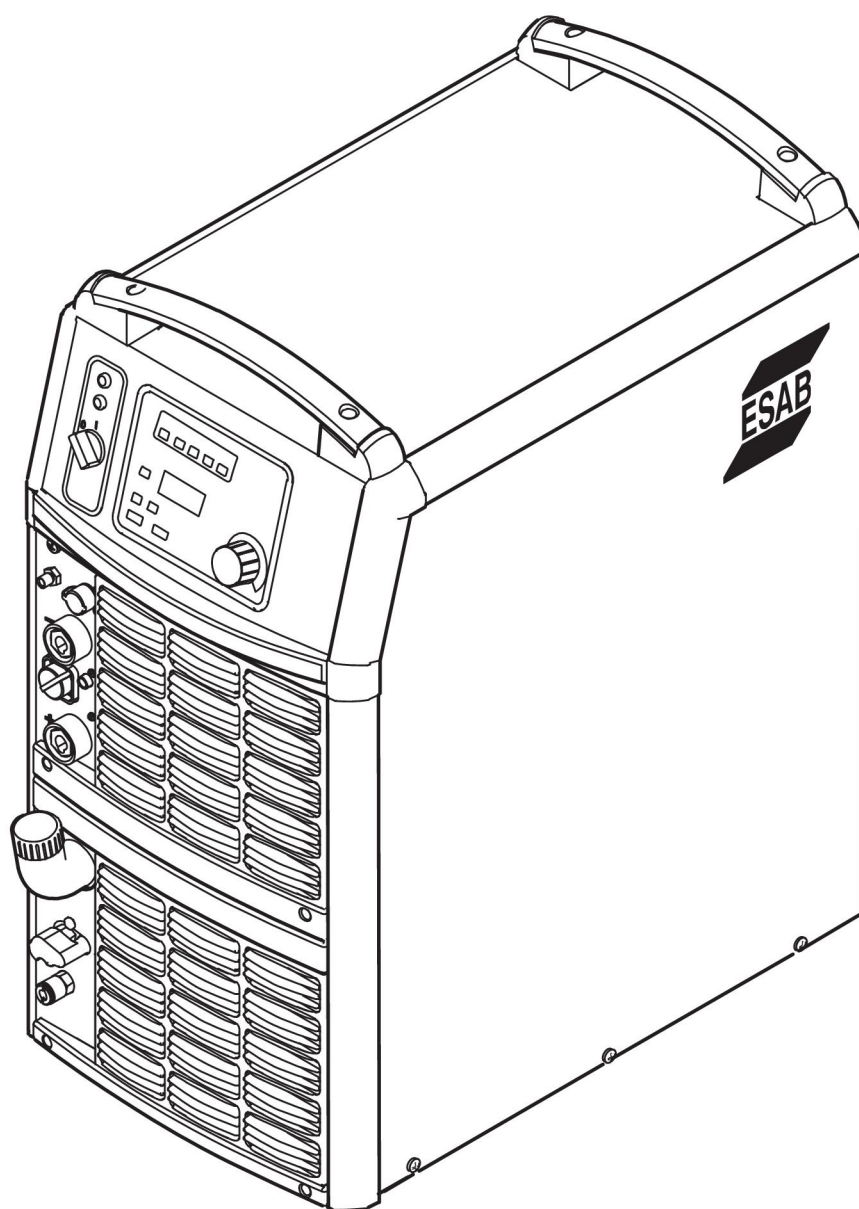




Origo™

Tig 4300iw AC/DC



Ekspluatavimo instrukcija



EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to:

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

The EMC Directive 2014/30/EU;
The Ecodesign Directive 2009/125/EC

Type of equipment

Arc welding power source

Type designation

Tig 4300iw AC/DC with serial number from 950 xxx xxxx (2009 w50)

Brand name or trademark

ESAB

Manufacturer or his authorised representative established within the EEA

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

The following EN standards and regulations in force within the EEA has been used in the design:

EN IEC 60974-1:2018/A1:2019	Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources
EN IEC 60974-2:2019	Arc welding equipment - Part 2: Liquid cooling systems
EN IEC 60974-3:2019	Arc welding equipment - Part 3: Arc striking and stabilizing devices
EN 60974-10:2014/A1:2015, EU no. 2019/1784	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) Ecodesign requirements for welding equipment pursuant to Directive 2009/125/EC

Additional Information:

Restrictive use, Class A equipment, intended for use in locations other than residential.
IEC EN draft standard 26/708/CDV have been used to establish EU no. 2019/1784 data.
Tig 4300iw AC/DC is part of the Esab Aristo product family.

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 and environmental requirements stated above.

Place/Date

Göteborg
2020-12-17

Signature

Pedro Muniz
Standard Equipment Director

CE mark in 2020

1	SAUGA	4
1.1	Simbolių reikšmė	4
1.2	Saugos priemonės	4
2	ĮVADAS	8
2.1	Įranga	8
2.2	Valdymo skydas	8
3	TECHNINIAI DUOMENYS	9
4	MONTAVIMAS	11
4.1	Kėlimo instrukcijos	11
4.2	Maitinimo šaltinio padėtis	11
4.3	Elektros maitinimo tinklas	12
5	EKSPLOATAVIMAS	13
5.1	Jungtys ir valdymo įrenginiai	13
5.2	Simbolių išaiškinimas	14
5.3	Maitinimo šaltinio įjungimas	14
5.4	Aušintuvo valdiklis	14
5.5	Apsauga nuo perkaitimo	14
5.6	Aušinimo įrenginys	15
6	PRIEŽIŪRA	16
6.1	Filtro valymas	16
6.2	Aušinamojo skysčio pripylimas	16
7	GEDIMŲ ŠALINIMAS	17
8	ATSARGINIŲ DALIŲ UŽSAKYMAS	18
	SCHEMA	19
	UŽSAKYMO NUMERIAI	23
	ATSARGINIŲ DETALIŲ SĄRAŠAS	24
	PRIEDAI	25

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 įrangą, 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 priemonės, 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

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.
- Nelieskite veikiančių elektrinių dalių arba elektrodų plika oda, šlapiomis pirštinėmis arba šlapiais 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 darbinio kabelių. Niekomet 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 vietos.



DŪMAI IR DUJOS gali būti pavojingi sveikatai

- Nelaikykite galvos garų debesyje.
- Naudokite ventiliaciją, ištraukimą ties lanku arba abu, kad pašalintumėte smalkes ir dujas iš kvėpavimo zonos ir visos aplinkos.



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 aplinkinius įrengdami atitinkamus ekranus bei uždangas.



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. Prieš tai patikrinkite, ar arti nėra degių medžiagų.
- Nenaudokite uždarytomis talpykloms.

GEDIMAS. Įvykus gedimui, į pagalbą pasikvieskite specialistą.

SAUGOKITE SAVE IR KITUS!



DĖMESIO!

Šis gaminytis skirtas tik virinti lanku.



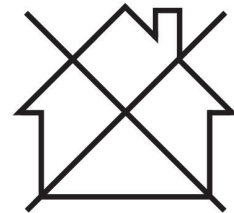
ĮSPĖJIMAS!

Nenaudokite maitinimo šaltinio užšalusiems vamzdžiams atšildyti.



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.



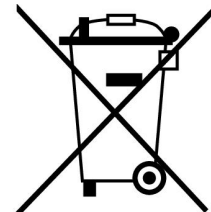
PASTABA!

Nebenaudojamą elektroninę įrangą pateikite 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

Tig 4300iw AC/DC – tai TIG suvirinimo maitinimo šaltinis, kurį taip pat galima naudoti MMA suvirinimui. Suvirinimo maitinimo šaltinį taip pat galima naudoti su kintamąja srove (AC) arba su nuolatine srove (DC).

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

2.1 Įranga

Maitinimo šaltinis tiekiamas su 5 m (16,4 pėdos) elektros tiekimo kabeliu ir kištuku, 5 m (16,4 pėdos) grįžtamoju kabeliu, maitinimo šaltinio ir valdymo skydo naudojimo instrukcijas.

Naudojimo instrukcijas kitomis kalbomis galima parsisiųsti internetu adresu www.esab.com

2.2 Valdymo skydas

TA24 AC/DC



Žr. atskiras instrukcijas, kurioje valdymo skydas aprašytas detaliai.

3 TECHNINIAI DUOMENYS

Tig 4300iw AC/DC	
Elektros tinklo įtampa	400 V ±10%, 3~ 50 Hz
Maitinimo tinklas	S _{sc min} 2.6 MVA Z _{maks.} 0.24 Omo
Pirminė srovė	
I _{maks.} TIG	25 A
I _{maks.} MMA	32 A
Tuščiosios veikos galia energijos taupymo režimu, 6,5 min. po suvirinimo	75 W
Įtampa / srovės intervalas	
TIG AC*/DC	4–430 A
MMA	16–430 A
Leidžiama apkrova su TIG	
30% darbo ciklo	430 A / 27,2 V
60% darbo ciklo	350 A / 24,0 V
100 % darbo ciklo	315 A / 22,6 V
Leidžiama apkrova su MMA	
30% darbo ciklo	430 A / 37,2 V
60% darbo ciklo	330 A / 33,2 V
100 % darbo ciklo	300 A / 32,0 V
Galios faktorius esant didžiausiai srovei	
TIG	0,89
MMA	0,89
Efektyvumas esant didžiausiai srovei	
TIG	76%
MMA	80%
Atviros grandinės įtampa U₀ maks.	
be VRD funkcijos ¹⁾	83 V
U _{0L} „Live TIG“, VRD funkcija išjungta ²⁾	60 V
MMA, VRD funkcija išjungta ²⁾	60 V
VRD funkcija įjungta ²⁾	<35 V
Darbo temperatūros diapazonas	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)	625 × 394 × 776 mm (24,6 × 15,5 × 30,5 col.)
Nuolatinis garso slėgis nesant apkrovos	<70 db (A)
Svoris	95 kg (209,4 lb)
Izoliacijos klasė	H

Tig 4300iw AC/DC	
Gaubto apsaugos klasė	IP23
Taikymo klasė	S

*) Minimali srovė virinant su kintamąja srove (AC) priklauso nuo lydinio, naudojamo aliuminio plokštelėms ir jų paviršiaus švarumo.

- 1) Maitinimo šaltiniams, kurių informacinėje plokštelėje nėra VRD specifikacijos.
- 2) Maitinimo šaltiniams, kurių informacinėje plokštelėje yra VRD specifikacija. VRD funkcija yra paaiškinta valdymo skydo naudojimo instrukcijoje, jei skyde yra tokia funkcija.

Aušinimo įrenginys	
Aušinimo galia	2,0 kW esant 40 °C (104 °F) temperatūros skirtumui ir 1,0 l/min (0,26 gpm) srautui
Aušinimo skystis	ESAB paruoštas naudoti aušinimo skystis
Skysčio kiekis	5,5 l (1,45 gal)
Maksimalus vandens srautas	2,0 l/min (0,53 gpm)

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.

Įranga, paženklinta žymeniu **IP23** skirta naudoti patalpose ir lauke.

Taikymo klasė

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

Elektros srovė, S_{sc} min.

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

Energijos šaltinis, Z_{maks} .

Didžiausia leistina tinklo linijos pilnutinė varža atitinka IEC 61000-3-11 reikalavimą.

4 MONTAVIMAS

Montavimo darbus turi atlikti profesionalas.



PASTABA!

Reikalavimai elektros tinklui

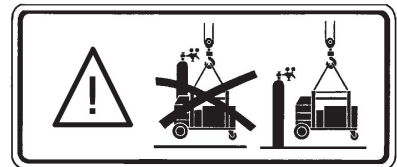
Ši įranga atitinka standartą IEC 61000-3-12 su sąlyga, kad sujungimo taške tarp naudotojo tinklo ir viešosios sistemos trumpojo jungimo srovė yra ne mažesnė už S_{scmin} vertę. Montavimo specialistas arba įrenginio naudotojas privalo užtikrinti, jei reikia, kreipdamasis į skirstomųjų tinklų operatorių, 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“.

4.1 Kėlimo instrukcijos

Su maitinimo šaltiniu



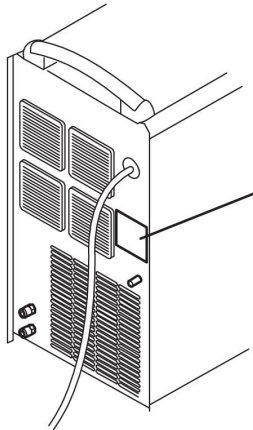
Su vežimėliu ir maitinimo šaltiniu



4.2 Maitinimo šaltinio padėtis

Suvirinimo maitinimo šaltinį pastatykite taip, kad jo aušinimo oro įvadai ir išvadai nebūtų uždengti.

4.3 Elektros maitinimo tinklas



Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinkamos įtampos elektros maitinimo tinklo ir apsaugotas reikiamos vardinės srovės saugikliais. Būtina įrengti apsauginį įžeminimą, atitinkantį reglamentų reikalavimus.

Informacinė plokštelė su tiekiamos energijos duomenimis.

Rekomenduojami saugiklių dydžiai ir minimalūs kabelio skerspjūviai

Tig 4300iw AC/DC	TIG	MMA
Elektros tinklo įtampa	400 V 3~ 50 Hz	400 V 3~ 50 Hz
Elektros tinklo kabelio skerspjūvis mm ²	4G4	4G4
Fazės srovė, I_{1eff}	16,9 A	21,9 A
Saugiklis su apsauga nuo viršįtampio Tipas C MCB	20 A 20 A	20 A 25 A



PASTABA!

Pirmiau nurodytos maitinimo kabelio skerspjūvio ploto vertės ir saugiklių dydžiai atitinka Švedijoje galiojančias normas. Kituose regionuose maitinimo kabeliai turi būti tinkami prietaisui ir atitikti vietines ir šalyje galiojančias normas.

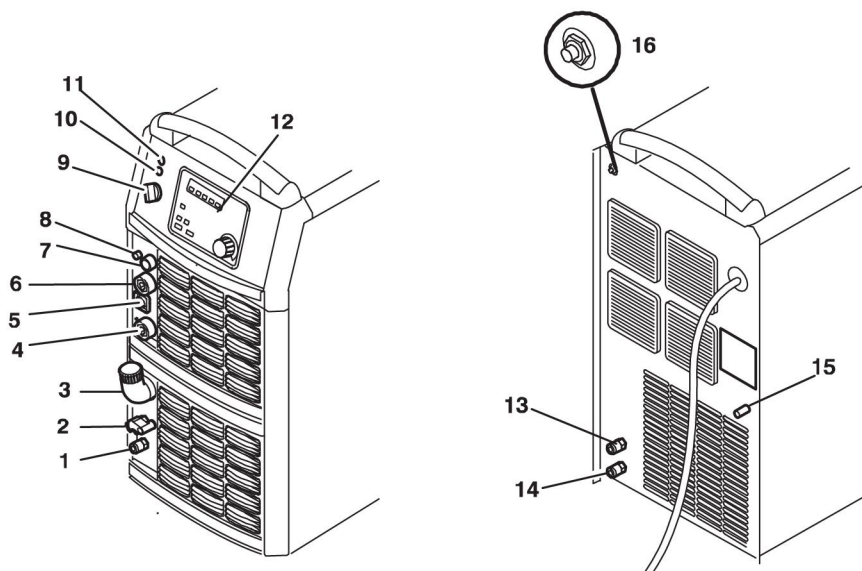
5 EKSPLOATAVIMAS

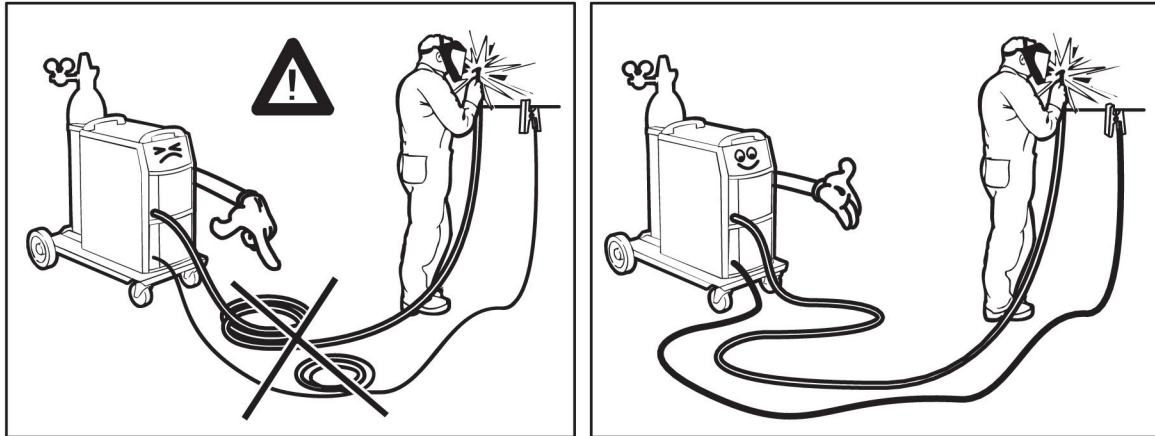
Bendras įrenginio naudojimo saugos taisyklės rasite šios instrukcijos skyriuje SAUGA. Perskaitykite jas prieš pradėdami naudoti įrangą!

5.1 Jungtys ir valdymo įrenginiai

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Sujungimas aušinamajam vandeniui iš degiklio - RAUDONA | 9 | Energijos tiekimo iš tinklo jungiklis, 0 / 1 / START |
| 2 | Sujungimas su ELP*, aušinamajam vandeniui su degikliu - MĖLYNA | 10 | Balta indikacinė lemputė – maitinimas ĮJUNGTAS |
| 3 | Aušinamojo vandens užpildymo įtaisas | 11 | Oranžinė indikacinė lemputė – perkaitimas |
| 4 | Grįžtamojo kabelio jungtis (+) | 12 | Valdymo skydas (žr. atitinkamas instrukcijas) |
| 5 | Nuotolinio valdymo jungtis | 13 | Sujungimas aušinamajam vandeniui. Nenaudojama šiame modelyje. |
| 6 | Suvirinimo kabelio jungtis (-) | 14 | Sujungimas aušinamajam vandeniui. Nenaudojama šiame modelyje. |
| 7 | Suvirinimo degiklio paleidimo signalo jungtis | 15 | Sujungimas su dujų žarna |
| 8 | TIG degiklio dujų jungtis | 16 | Saugiklis 42 V (tik nuo serijos numerio 950-xxx-xxx) |

* ELP = siurblys „ESAB Logic Pump“, žr. skyrių „Aušinimo įrenginys“.





5.2 Simbolių išaiškinimas



MMA



TIG

Grįžtamasis
gnybtas

5.3 Maitinimo šaltinio įjungimas

Įjunkite maitinimo įrenginį pasukdami jungiklį (9) į padėtį "START" (paleisti). Atleiskite jungiklį ir jis grįš į padėtį „1“.

Jei elektros srovės tiekimą reikia nutraukti suvirinimo metu ir po to vėl atkurti, maitinimo įtaisas liks be energijos, kol jungiklis nebus rankiniu būdu pasuktas į padėtį START (paleisti).

Maitinimo įrenginys išjungiamas maitinimo jungiklį nustačius į padėtį „0“.

Kai elektros srovės tiekimas pertraukiamas arba maitinimo šaltinis išjungiamas įprastiniu būdu, suvirinimo duomenys bus išsaugoti, todėl jais bus galima naudotis kitą kartą paleidus įrenginį.

5.4 Aušintuvo valdiklis

Maitinimo šaltinio aušintuvai veikia dar 6,5 minutes po to, kai suvirinimas išjungiamas ir įrenginys persijungia į energijos taupymo režimą. Jie vėl įsijungia pradėjus virinti.

Jei suvirinimo srovė neviršija 144 A, aušintuvai veikia lėčiau, o esant stipresnei srovei jie veikia visu greičiu.

5.5 Apsauga nuo perkaitimo

Suvirinimo maitinimo šaltinyje yra dvi šiluminės apsaugos nuo perkaitimo, kurios suveikia, jei temperatūra tampa per aukšta, nutraukdama suvirinimo srovę ir užžiebdama oranžinę indikatoriaus lemputę, esančią priekinėje maitinimo šaltinio dalyje, o valdymo skyde pasirodo klaidos kodas. Jos automatiškai išsijungia, kai temperatūra nukrenta.

5.6 Aušinimo įrenginys

Vandens užraktas

Aušinimo įrenginyje su aptikimo sistema **ELP** („ESAB Logic Pump“), tikrinanti, ar prijungtos vandens žarnos.

Maitinimo šaltinio įjungimo / išjungimo jungiklis turi būti padėtyje "0" (išjungta), kai prijungiamas vandeniu aušinamas TIG degiklis.

Jei prijungiamas vandeniu aušinamas TIG degiklis, vandens siurblys įsijungia automatiškai, kai pagrindinis įjungimo / išjungimo jungiklis perjungiamas į padėtį "START" ir (arba) kai pradedamas suvirinimas. Baigus virinti siurblys ir toliau veikia 6,5 minutes, po to persijungia į energijos taupymo režimą.

Veikimas suvirinant

Tam, kad pradėtų virinti, suvirinimo įtaisas nuspaudžia degiklio strektės jungiklį. Maitinimo šaltinis tiekia elektrą į degiklį ir pradedama paduoti viela ir įsijungia aušinamojo vandens siurblys.

Tam, kad nustotų virinti, suvirinimo įtaisas atleidžia degiklio strektės jungiklį. Jei suvirinimo srovė pertraukiama, bet aušinamojo vandens siurblys ir toliau veikia 6,5 minutes, po to įrenginys persijungia į energijos taupymo režimą.

Vandens srovės apsauga

Vandens srovės apsauga pertraukia suvirinimo srovę, jei pritrūksta aušinimo skysčio, ir valdymo skyde rodomas klaidos pranešimas. Vandens srovės apsauga yra priedas, žr. skyrių „PRIEDAI“.

6 PRIEŽIŪRA



PASTABA!

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

Suvirinimo įrangos techninei priežiūrai atlikti, remontuoti ar prijungti, saugos plokštes gali nuimti tik asmenys, turintys tinkamų žinių apie elektrą (įgalioti darbuotojai).

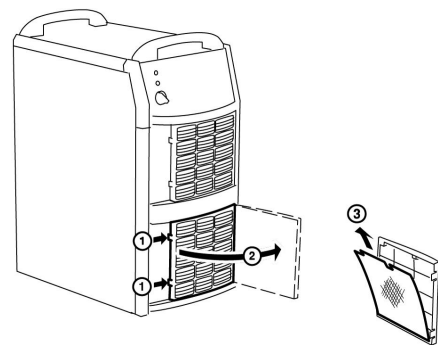


DĖMESIO!

Tiekėjo garantija netaikoma, jei garantiniu laikotarpiu klientas pats bando pašalinti gedimus.

6.1 Filtro valymas

- Nuimkite priekines groteles su filtru (1).
- Nusukite priekines groteles (2).
- Nuimkite filtrą (3).
- Švariai prapūskite filtrą suslėgtuoju oru (sumažintu slėgiu).
- Pakeiskite filtrą smulkesniu tinkleliu šone, nukreiptame į priekines groteles (2)
- Pakeiskite priekines groteles su filtru (1).



6.2 Aušinamojo skysčio pripylimas

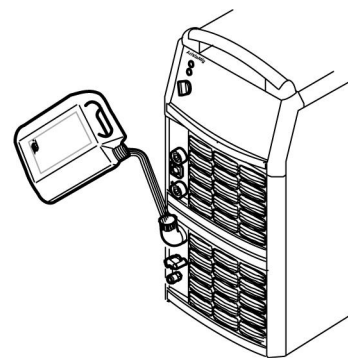
Pilkite aušinamojo skysčio, kol jis pasieks užpildymo angos lygį.

Rekomenduojama naudoti ESAB paruoštą sumaišytą aušinamąjį skystį, žr. skyrių „PRIEDAI“.



PASTABA!

Aušinamasis skystis turi būti užpildytas iki viršaus, jei prijungiamas suvirinimo degiklis arba 5 m. (16,4 pėdos) ar ilgesni jungiamieji kabeliai.



DĖMESIO!

Su aušalu reikia elgtis kaip su cheminėmis atliekomis.

7 GEDIMŲ ŠALINIMAS

Išmėginkite šias rekomenduojamas patikras prieš siūsdami įgaliotam priežiūros darbus atliekančiam technikui.

Trikties tipas	Veiksmas
Nėra lanko	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar įjungtas maitinimo tinklo jungiklis. • Patikrinkite, ar tinkamai prijungti suvirinimo srovės tiekimo ir grįžtamasis kabeliai. • Patikrinkite, ar nustatyta tinkama srovės stiprio vertė. • Patikrinkite paleidimo būdą (HF/„Liftarc™“) • Patikrinkite aušinamojo skysčio srovę (jei pritvirtinta srovės apsauga) • Patikrinkite aušinimo skysčio lygį.
Suvirinimo srovė nutraukiama suvirinimo metu.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar neįsijungė šiluminė apsauga nuo perkaitimo (tai nurodo oranžinė lemputė, esanti priekiniame skydelyje) ir skyde rodomas klaidos kodas. • Patikrinkite aušinamojo skysčio tekėjimą. • Patikrinkite elektros maitinimo linijos saugiklius.
Šiluminė apsauga nuo perkaitimo dažnai įsijungia.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar neužsikimšę oro filtrai. • Patikrinkite, ar neviršijami maitinimo šaltinio vardiniai duomenys (t. y. ar įrenginys neperkrautas).
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 naudojamas tinkamas elektrodas ar laidas. • Patikrinkite, ar naudojamos tinkamos suvirinimo dujos. • Patikrinkite dujų tekėjimą. • Patikrinkite elektros maitinimo linijos saugiklius.

8 ATSARGINIŲ DALIŲ UŽSAKYMAS



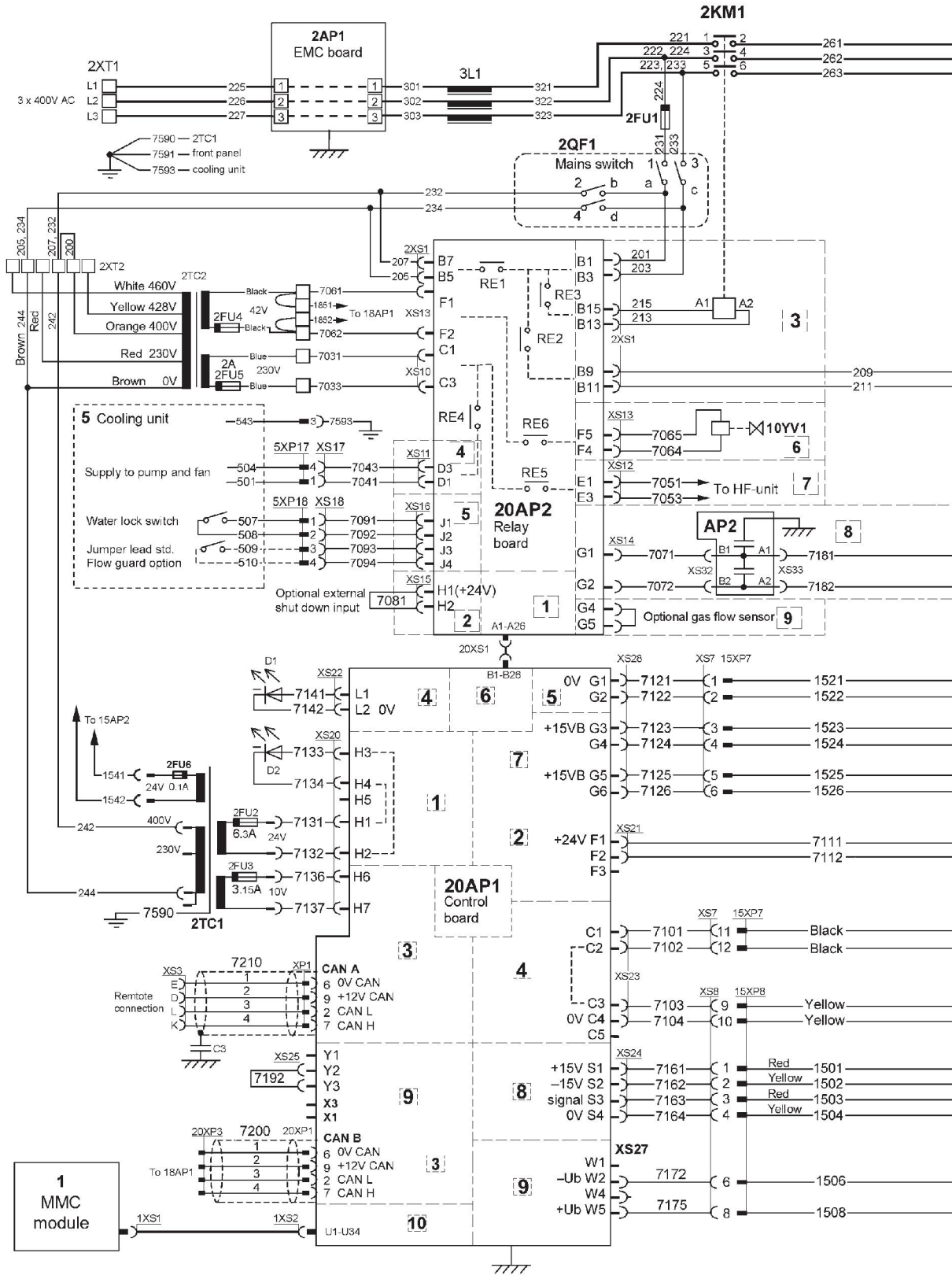
DĖMESIO!

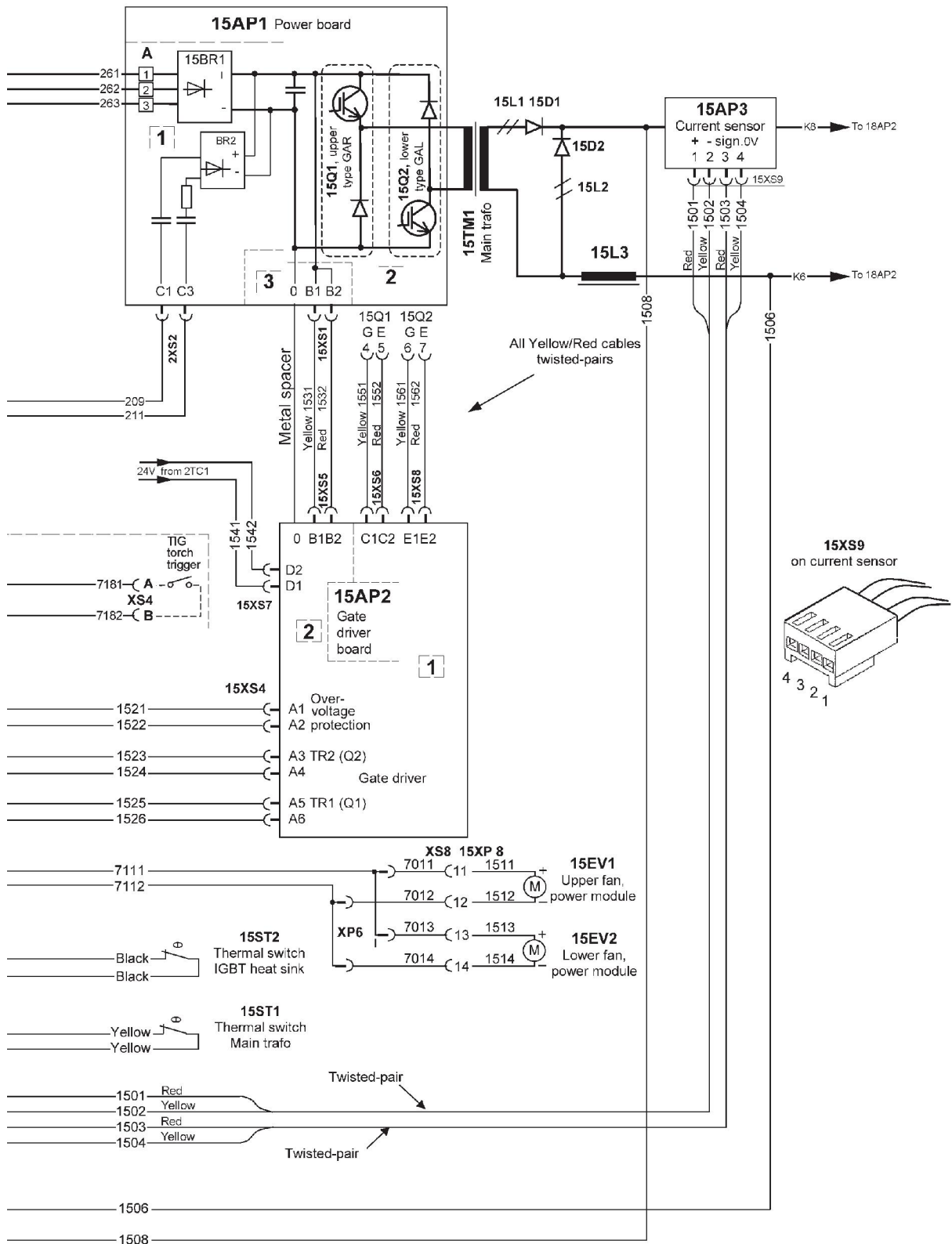
Remontą ir elektros darbus turėtų atlikti ESAB įgaliotas techninės priežiūros inžinierius. Naudokite tik originalias ESAB atsargines ir susidėvinčias dalis.

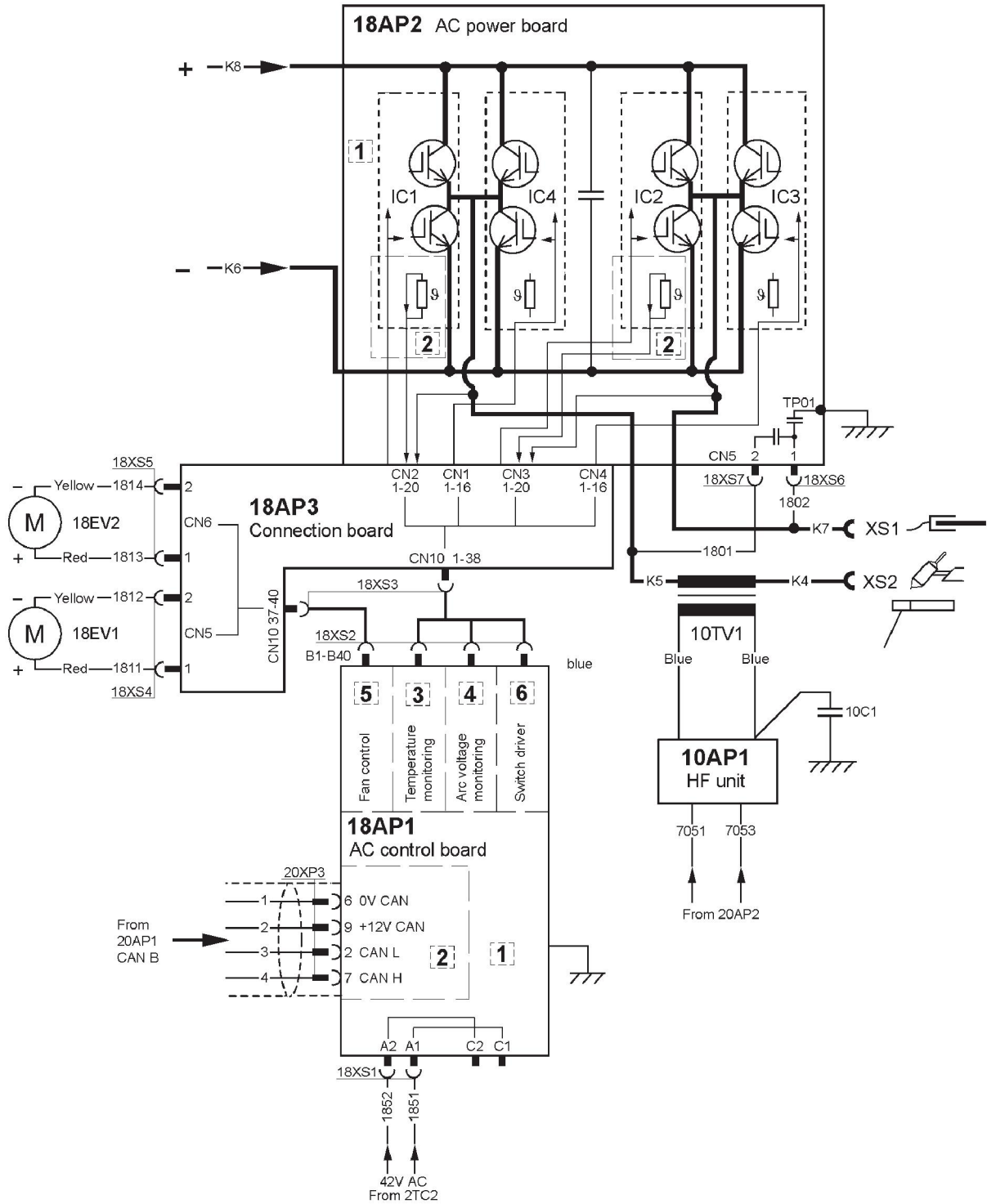
„Tig 4300iw AC/DC“ sukurtas ir išbandytas laikantis tarptautinių ir Europos standartų **IEC-/EN 60974-1, /-2** ir **IEC-/EN 60974-10**. Priežiūros arba remonto darbus atlikęs priežiūros skyrius privalo užtikrinti, kad gaminys vėl atitiktų nurodytą standartą.

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.

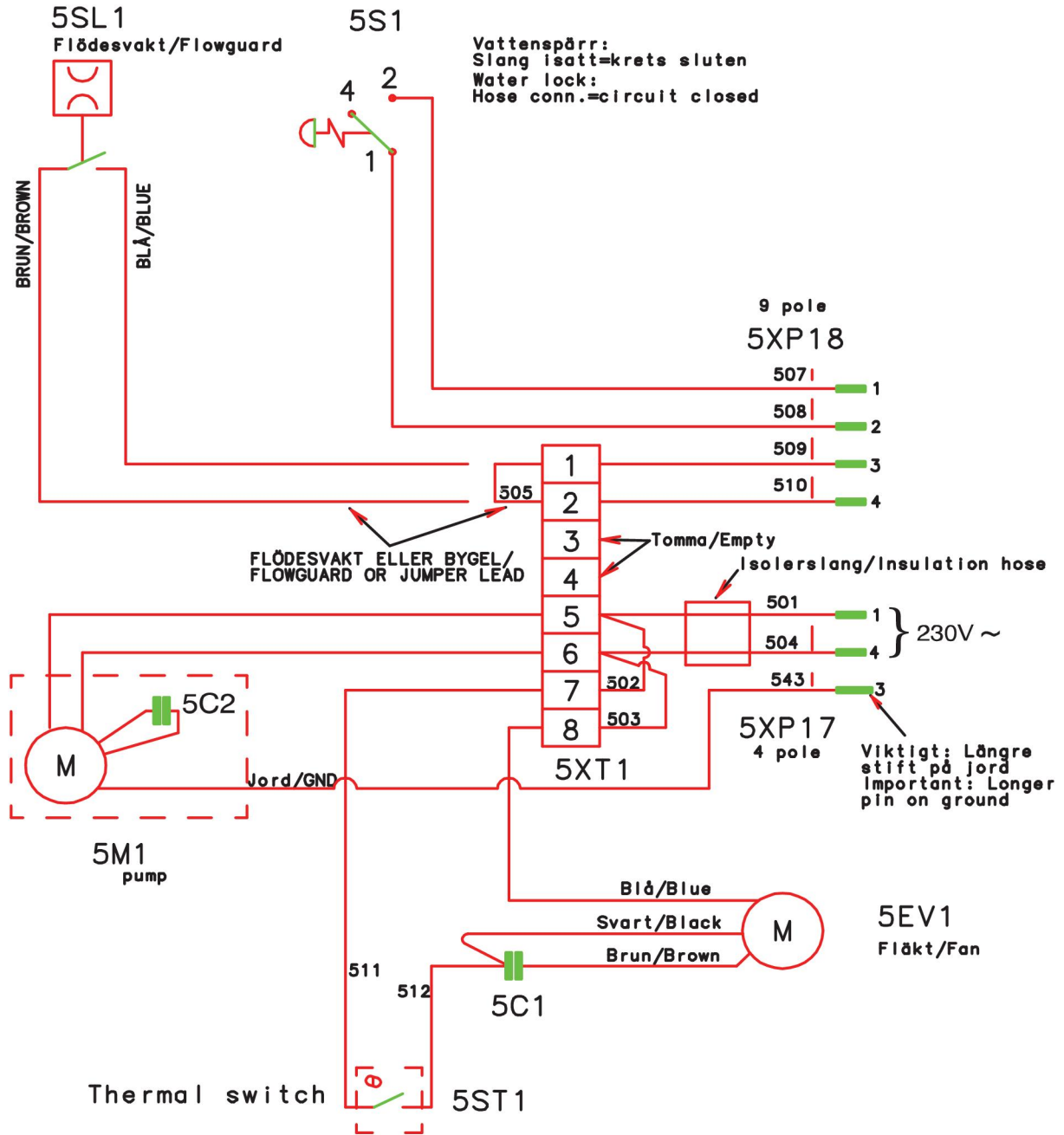
SCHEMA



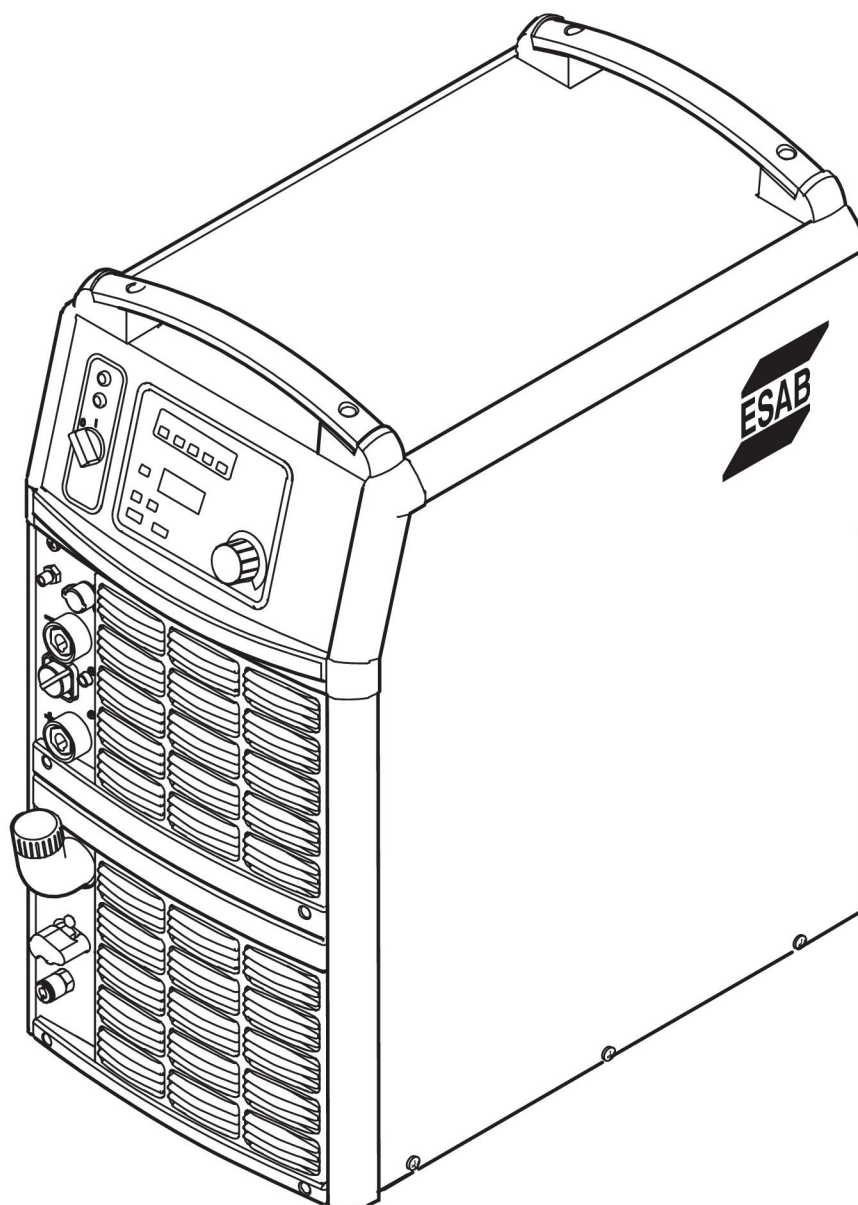




Aušinimo įrenginys



UŽSAKYMO NUMERIAI

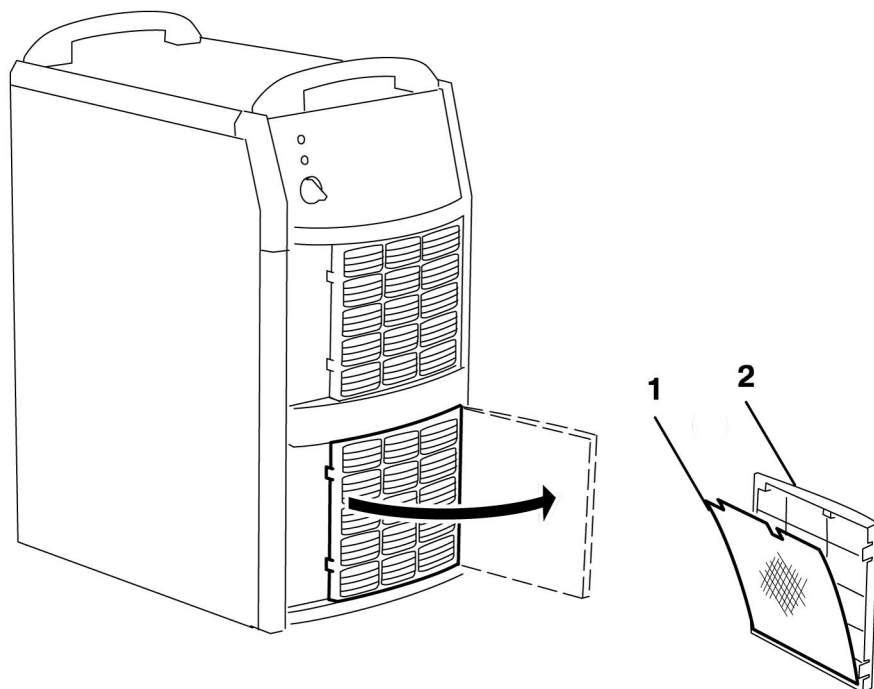


Ordering no.	Denomination	Type
0460 100 880	Welding power source	Origo™ Tig 4300iw, AC/DC, TA24 AC/DC
0459 839 008	Spare parts list	Tig 4300iw AC/DC
0459 839 003	Spare parts list	Control Panel, Origo™ TA24 AC/DC
0459 944 xxx	Instruction manual	Control Panel, Origo™ TA24 AC/DC

Naudojimo instrukcijas ir atsarginių detalių sąrašus galite rasti interneto svetainėje:
www.esab.com

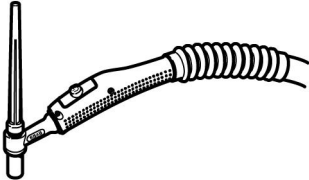
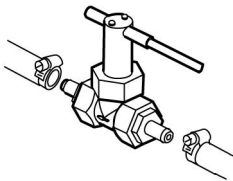
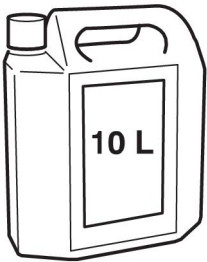
ATSARGINIŲ DETALIŲ SĄRAŠAS

Item	Ordering no.	Denomination
1	0458 398 001	Filter
2	0458 383 991	Front grille



PRIEDAI

0458 530 881	Trolley	
0459 491 883	Remote control unit AT1 CAN MMA and TIG: current	
0459 491 884	Remote control unit AT1 CF CAN MMA and TIG: rough and fine setting of current.	
0460 315 880	T1 Foot CAN - Foot control unit Including 5 m (16.4 ft) cable	
0459 554 880	Remote cable CAN 4 pole - 12 pole 5 m (16.4 ft) 0459 554 881 10 m (32.8 ft) 0459 554 882 15 m (49.2 ft) 0459 554 883 25 m (82.0 ft) 0459 554 884 0.25 m (0.82 ft)	
0459 554 881		
0459 554 882		
0459 554 883		
0459 554 884		
0700 006 895	Return cable 5 m 70 mm² (16.4 ft)	

TIG torches		
0700 300 565	TXH 401W incl. 4 m (13.1 ft) cable assembly	
0700 300 567	incl. 8 m (26.2 ft) cable assembly	
0700 300 636	TXH 401Wr incl. 4 m (13.1 ft) cable assembly	
0700 300 638	incl. 8 m (26.2 ft) cable assembly	
0700 300 566	TXH 401W HD incl. 4 m (13.1 ft) cable assembly	
0700 300 568	incl. 8 m (26.2 ft) cable assembly	
0700 300 637	TXH 401Wr HD incl. 4 m (13.1 ft) cable assembly	
0700 300 639	incl. 8 m (26.2 ft) cable assembly	
0459 491 912*	Remote adapter kit for TXH 401wr/401wr HD, incl. holder *Recommended remote interconnection cable 0459 554 884	
0456 855 880	Water flow guard 0.7 l/min (0.17 gpm)	
0465 720 002	ESAB ready mixed coolant (10 l / 2.64 gal) Naudojant kitą aušinimo skystį nei nurodyta galima sugadinti įrangą. Taip sugadinus įrangą ESAB garantija netaikoma.	



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



For contact information visit esab.com

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

<http://manuals.esab.com>

