

Art.Nr.  
3906602987  
Ausgabe Nr.  
3906602987\_01  
Rev. Nr.  
01/06/2022

CE Steeltec



**XWS131**

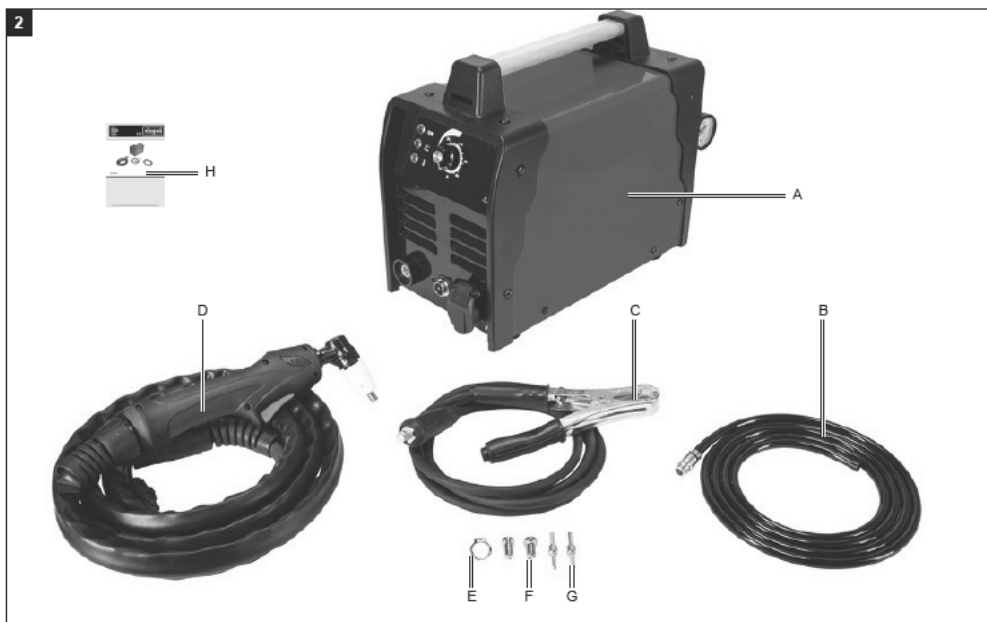
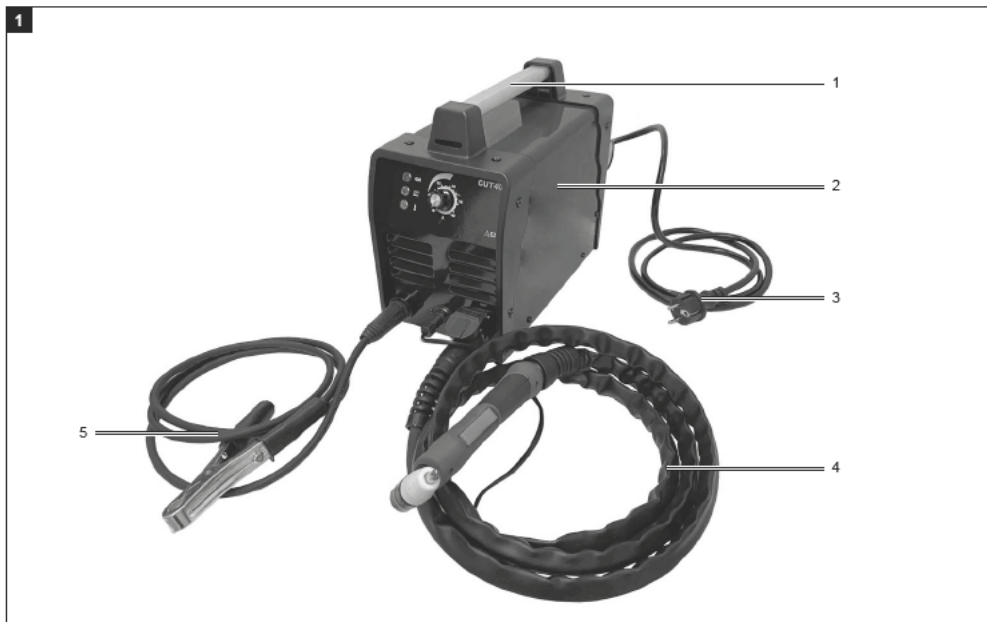
ET

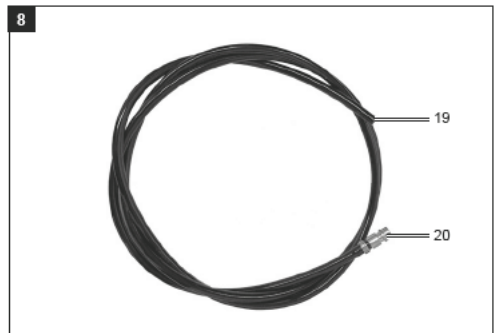
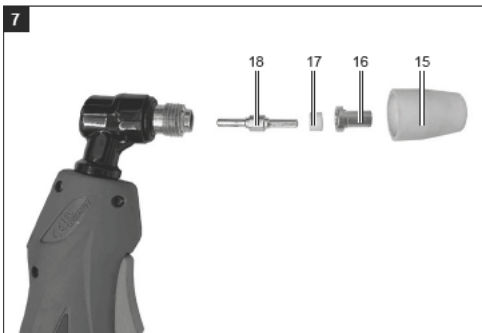
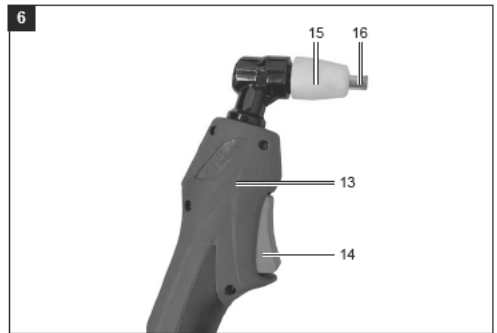
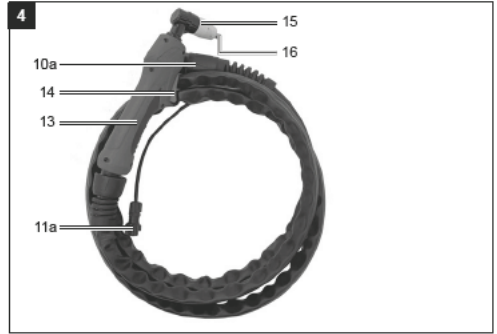
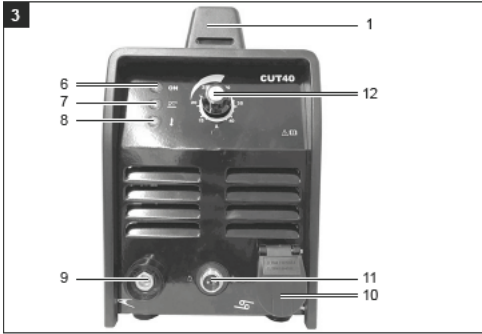
**Plasmalõikur**

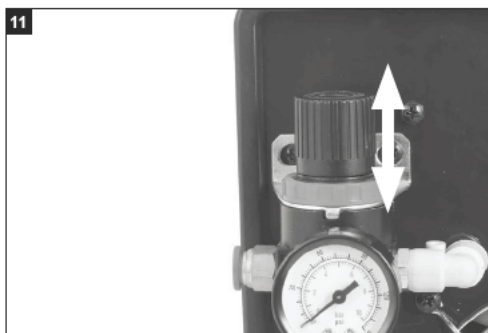
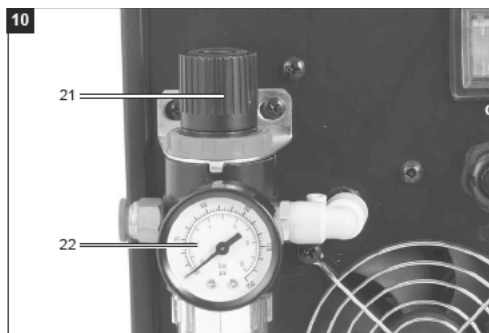
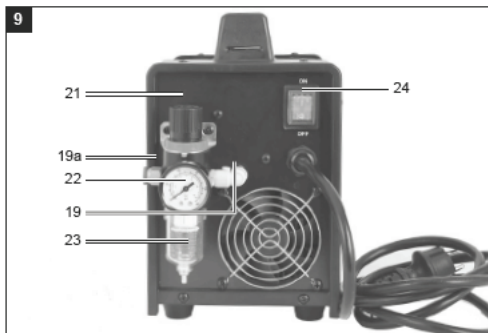
Originaalkasutusjuhendi tõlge

5

Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung.  
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen beispielhaft!






















## Seadmel olevate sümbolite tähendus

Kasutusjuhendis olevate sümbolite eesmärk on juhtida tähelepanu võimalikele riskidele. Ohutustähistest ja nende selgitustest tuleb kindlasti täpselt õigesti aru saada. Hoiatused iseenesest ei kõrvalda riske ega asenda õnnetuste vältimiseks vajalikke meetmeid.

	Enne seadme kasutamist loe läbi kasutusjuhend ja ohutusnõuded!
<b>EN 60974-1</b>	Euroopa standard piiratud lülitusajaga kaarkeevitusseadmete kohta.
	Ühefaasiline staatiline sagedusmuundur-trafo-alaldi
	Alalisvool
 <b>1~50–60 Hz</b>	Võrgutoitesisend; faaside arv ning vahelduvvoolu tähis ja sageduse väärtus.
<b>U<sub>0</sub></b>	Nimipinge tühikäigul
<b>U<sub>1</sub></b>	Võrgupinge
<b>I<sub>2</sub></b>	Lõikamisvool
<b>U<sub>2</sub></b>	Tööpinge
<b>I<sub>max</sub></b>	Toitevoolu max nimipinge
<b>I<sub>aff</sub></b>	Toitevoolu max efektiivväärtus [A]
<b>IP21S</b>	Korpuse kaitseklass
<b>H</b>	Isolatsiooniklass
	Vaata ette! Elektrilöögi oht!
	Keevituselektroodi põhjustatud elektrilöök võib olla eluohtlik.
	Keevitusaurude sissehingamine võib ohustada tervist.
	Elektromagnetväljad võivad häirida südamerütmurite tööd.
	Keevitusseadmed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.
	Kaarleek võib kahjustada silmi ja nahka.
	Ära kasuta seadet õues ning mitte mingil juhul sademete käes!
	Plasmalõikuriga löikamine
	Ühendus – maandusklemm
	Ühendus – plasmapõleti – toitepistik
	Ühendus – plasmapõleti
<b>△ NB!</b>	Kasutusjuhendi ohutusega seotud punktid on tähistatud selle sümboliga.

## SISUKORD

1.	Sissejuhatus .....	7
2.	Seadme kirjeldus .....	7
3.	Tarnekomplekt .....	7
4.	Nõuetekohane kasutus .....	8
5.	Ohutusnõuded .....	8
6.	Tehnilised andmed .....	12
7.	Pakendist väljavõtmine .....	13
8.	Paigaldamine / enne kasutuselevõtmist .....	13
9.	Kasutuselevõtmine .....	14
10.	Elektriühendus .....	15
11.	Puhastamine .....	15
12.	Transport .....	15
13.	Ladustamine .....	15
14.	Hooldus .....	15
15.	Hävitamine ja ringlus .....	16
16.	Veotsing .....	17
	EL vastavustõend (algupärase EL vastavustõendi tõlge) .....	20

## 1. Sissejuhatus

### Tootja:

Isojoen Konehalli Oy  
Keskustie 26  
61850 Kauhajoki As  
Soome

### Hea klient

Loodame, et uue seadme kasutamine sujub murelt ja edukalt.

### Märkus.

Kehtiva tootevastutuse seaduse järgi ei vastuta selle seadme tootja seadmel ilmnevatest või selle kasutamisest tekkinud kahjustuste eest, kui need on tekkinud järgmistel põhjustel:

- väärkasutamine;
- kasutusjuhiste eiramine;
- kõrvaliste, volitamata isikute tehtud parandused;
- muude kui originaalvaruosade paigaldamine;
- nõuetevastane kasutamine;
- elektriseadmete purunemine elektrieskirjade ja VDE-eeskirjade 0100 eiramise tõttu, DIN 57113 / VDE 0113

### Pane tähele:

Enne paigaldamist ja kasutuselevõtmist loe läbi kogu kasutusjuhend.

Kasutusjuhendi eesmärk on lihtsustada seadmega tutvumist ning selle nõuetekohast kasutamist.

Kasutusjuhend sisaldab olulisi juhiseid seadme ohutuks, õigeks ja ökonoomseks kasutamiseks ning selle kohta, kuidas vältida ohte, hoida kokku paranduskuludelt, vähendada seisakuid ning teha nii, et seade oleks töökindlam ja kestaks kauem.

Lisaks kasutusjuhendis olevatele ohutusnõuetele tuleb tingimata järgida asukohariigis kehtivaid seadme kasutamist puudutavaid eeskirju.

Hoia kasutusjuhendit seadme lähedal kiletaskus, et see oleks kaitstud mustuse ja niiskuse eest.

Iga seadme kasutaja peab enne töö alustamist kasutusjuhendi tähelepanelikult läbi lugema ja seadmega töötades kasutusjuhiseid hoolikalt järgima.

Seadet tohivad kasutada ainult isikud, kellel on selleks vajalikud teadmised ja kes on teadlikud seadme kasutamisega seotud ohtudest. Järgida tuleb kasutaja minimaalse vanuse nõuet.

Lisaks kasutusjuhendi ohutusnõuetele ja asukohariigi erieeskirjadele tuleb järgida samasuguse ehitusega seadmete kasutamise kohta kehtivaid üldtunnustatud reegleid.

Tootja ei vastuta õnnetuste ega kahju eest, mis on põhjustatud selle kasutusjuhendi või ohutusnõuete eiramisest.

## 2. Seadme kirjeldus

1. Kandesang
2. Plasmalõikur
3. Toitepistik
4. Plasmavooliku komplekt
5. Maandusliitmik
6. Toite märgutuli
7. Töötuli
8. Ülekuumenemiskaitse märgutuli
9. Maandusliitmik
- 9a. Maanduskaabli pistik
10. Plasmapõleti liitmik
- 10a. Plasmapõleti pistik
11. Plasmapõleti toiteühendus
- 11a. Plasmapõleti toitepistik
12. Vooluregulaator
13. Plasmapõleti
14. Plasmapõleti nupp
15. Keraamiline ümbris
16. Dүүs
17. Difuuser
18. Elektrood
19. Suruõhuvoolik
20. Suruõhuvooliku kiirliitmik
21. Rõhu reguleerimise nupp
22. Rõhumõõtur
23. Kondensaadipaak
24. Toitelüliti

## 3. Tarnekomplekt

- A. Plasmalõikur (1 tk)
- B. Suruõhuvoolik (1 tk)
- C. Maanduskaabel ja klemm (1 tk)
- D. Plasmavooliku komplekt (1 tk)
- E. Voolikuklamber (1 tk)
- F. Dүүs (3 tk) (1 eelpaigaldatud)
- G. Elektroodid (3 tk) (1 eelpaigaldatud)
- H. Kasutusjuhend (1 tk)
- I. Difuuser (1 eelpaigaldatud)
- J. Keraamiline ümbris (1 eelpaigaldatud)

## 4. Nõuetekohane kasutus

Seade sobib kõigi elektrit juhtivate metallide plasmalõikamiseks suruõhuga.

Seadme nõuetekohane kasutamine tähendab ka ohutusnõuete ja paigaldusjuhiste ning kasutusjuhiste järgimist.

Väga täpselt tuleb järgida kehtivaid õnnetuste vältimise eeskirju. Seadet ei tohi kasutada:

- puuduliku ventilatsiooniga ruumides,
- niiskes ega märjas keskkonnas,
- plahvatusohtlikus keskkonnas,
- torude sulatamiseks,
- südamerütmuriga isikute läheduses ega
- tuleohtlike materjalide läheduses.

Seadet tohib kasutada ainult ettenähtud otstarbeks. Igasugune muu kasutamine loetakse väärkasutuseks. Kõigi väärkasutuse tagajärjel tekkinud kahjude ja õnnetuste eest vastutab kasutaja, mitte tootja. Seadme nõuetekohane kasutamine tähendab ka ohutusnõuete ja paigaldusjuhiste ning kasutusjuhiste järgimist.

Seadme kasutajad ja hooldajad peavad eelnimetatutega tutvuma ja olema teadlikud seadme kasutamiseega kaasnevatest ohtudest.

Samuti tuleb järgida muid üldisi töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju. Kui seadme ehitust muudetakse, ei vastuta seadme tootja selle tagajärjel tekkinud kahju eest.

Seadet tohib kasutada ainult koos tootja originaalosade ja originaaltarvikutega.

Järgida tuleb kõiki tootja antud ohutus-, töö- ja hooldusnõudeid, samuti tehnilistes andmetes mainitud mõõtmeid.

Seade on mõeldud ainult kasutamiseks ainult proffidele (isikud, kes on erialase ettevalmistuse, kogemuste ja selliste seadmete tundmise põhjal suutlikud hindama tehtavat tööd ja sellega seonduda võivaid ohte) või väljaõppinud isikutele (isikud, kes on saanud tehtavaks väljaõppe tööks ja töö käigus ilmnedu võivate ohtudega toimetulekuks).

Pane tähele, et meie seadmed ei ole mõeldud ärikasutuseks, profikasutuseks ega tööstuskasutuseks. Garantii ei kehti, kui seadet kasutatakse äriks, profittöök, tööstuses või mõneks muuks sarnaseks otstarbeks.

## 5. Ohutusnõuded

### ⚠ Hoiatus!

**Enne kasutamist loe kasutusjuhend tähelepanelikult läbi. Tutvu kasutusjuhendi abil seadme, selle õige kasutusviisi ja ohutusnõuete. Kasutusjuhend on seadme lahutamatu osa ja see peab olema alati käepärast!**

### ⚠ Hoiatus!

**ÕNNETUSTE JA ELUOHTLIKE VIGASTUSTE OHT VÄIKELASTELE JA SUUREMATELE LASTELE!**

**Ära kunagi jäta lapsi järelevalveta koos pakkematerjalidega. Lämpumisohu.**

- Seda seadet tohivad kasutada üle 16-aastased lapsed ja sellised isikud, kes on füüsilise, sensoorse või vaimse puudega või kellel pole piisavalt kogemusi ega teadmisi juhul, kui neid seadme kasutamise ajal jälgitakse või kui neid on õpetatud toodet ohutult kasutama ja nad saavad aru selle kasutamisega seonduvatest ohtudest. Lapsed ei tohi seadet puhastada ega teha kasutajale kohustuslikke hooldustoiminguid ilma järelevalveta.
- Seadet tohib parandada ainult väljaõppinud elektritehnik.
- Kasuta ainult komplektis olevaid lõikamiskaableid.
- Seade ei tohi kasutamise ajal olla seina vastas, seda ei tohi kinni katta ega teiste seadmete vahele suruda, muidu ei saa õhk seadme õhuavade kaudu piisavalt ringelda. Veendu, et seade on õigesti vooluvõrku ühendatud. Väldi toitejuhtmest tõmbamist. Enne seadme mujale viimist lülita eralda toitejuhe pistikupesast.
- Kui seade pole kasutusel, lülita see SISSE-VÄLJALÜLITI abil alati välja. Pane elektrodihoidik isoleeritud alusele ning võta elektrodid hoidikust välja alles siis, kui need on 15 minutit jahtunud.
- Lõikekaarest eraldub kuum metalli ja sädemeid. Sädemed, kuum metall ja kuumad töövahendid ja seadmeosad võivad põhjustada tulekahju või põletusvigastusi. Enne seadme kasutamist kontrolli ümbrust ja veendu, et see sobib seadmega töötamiseks.



- Eemalda 10 meetri raadiusest ümber plasmalõikuri kõik tuleohtlikud materjalid. Kui see pole võimalik, kata need sobivate katetega hoolikalt kinni.
- Ära lõika kohtades, kus sädemed võivad tabada süttivaid materjale.
- Kaitse ennast ja teisi sädemete ja kuuma metalli eest.
- Ole tähelepanelik, kuna sädemed ja kuumad materjalid võivad lõikamise ajal väikestest pragude ja avade kaudu kergesti kõrvalolevatele pindadele kanduda.
- Pea meeles seda, et lakke, põrandasse või vaheseina tehtav lõige võib põhjustada tulekahju peidetud vastasküljel.
- Ühenda toitejuhe lühimat teed töökoha lähedal olevasse pistikupessa, et toitejuhe oleks ruumis võimalikult vähesel alal, nii on kahjustuste oht väiksem; samuti jälgi, et toitejuhe ei jääks käiguteele, kus see võib põhjustada elektrilöögi, sädemeid ja tulekahju.
- Ära kasuta plasmalõikurit jäätunud torude sulatamiseks.

## Elektrilöökidest põhjustatud oht

### ⚠ Hoiatus!

## Elektroodi põhjustatud elektrilöök võib olla surmav!

- Ära kasuta plasmalõikurit vihma ega lume käes.
- Kanna kuivi isoleeritud kindaid.
- Ära puuduta elektroode märja käega.
- Ära kanna märgi ega kahjustatud kindaid.
- Kaitse end töödetaoli vastu puutumisest tekkiva elektrilöögi eest.
- Ära ava seadme korpust.
- Lisakaitseks rikkeolukorras tekkiva elektrilöögi eest võib kasutada rikkevoolukaitselüliti, mis rakendub siis, kui lekkevool on max 30 mA ja mis kaitseb kõiki lähedalasuvaid vooluvõrku ühendatud seadmeid. Rikkevoolukaitselüliti peab olema sobiv kõigile voolutüüpidele.
- Keevitusvoolu allika kiireks eraldamiseks olevad seadmed (nt hädaseiskamisseade) tuleb paigutada nii, et see oleks kiiresti ligipääsetav.

## Plasmalõikamise ajal tekkiva suitsu põhjustatud oht

- Plasmalõikamise ajal tekkiva suitsu sissehingamine võib tervist kahjustada.

- Ära hoi a pead suitsu sees.
- Kasuta seadet avatud/suurtel ruumides.
- Kasuta seadet ainult hea ventilatsiooniga ruumides.

## Plasmalõikamise ajal tekkivate sädemete põhjustatud oht

- Lõikamissädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.
- Hoi a tuleohtlikud ained lõikamiskohast eemal.
- Ära kasuta plasmalõikurit tuleohtlike materjalide juures.
- Lõikamissädemed võivad põhjustada tulekahju.
- Hoi a tulekustuti käepärast ja palu keegi appi oma tööd jälgima, et ta saaks tulekustutit kasutada kohe, kui vaja on.
- Ära plasmalõika tünne ega muid suletud mahuteid.

## Kaarleegi kiirguse põhjustatud oht

- Kaarleek võib kahjustada silmi ja nahka.
- Kanna peakatet ja kaitseprille.
- Kanna kuulmiskaitsemeid ja kõrge kaelusega pluusi, mille krae on ülemise nõõbini kinni.
- Kanna keevituskiivrit ja veendu, et selle filtriseadistus on õige.
- Kanna kogu keha katvat kaitseriietust.

## Elektromagnetväljade põhjustatud oht

- Lõikamisvool võib põhjustada elektromagnetvälju.
- Ära kasuta seadet, kui sul on nahaaluseid meditsiiniseadmeid.
- Ära kunagi keera lõikamiskaableid ümber keha.
- Hoi a lõikamiskaablid koos.

## Ohutusnõuded keevitusmaski kasutamisel

- Enne lõikamistöõde alustamist kontrolli alati ereda valgusallika (nt tulemasina) abil, kas keevitusmask töötab nõuetekohaselt.
- Lõikamispritsmed võivad visiirklaasi kahjustada. Kahjustatud või kriimustatud visiirklaas vaheta kohe välja.
- Samuti vaheta kohe välja kahjustatud, äärmiselt määrdunud või pritsmeid täis osad.
- Seadet tohivad kasutada ainult vähemalt 16-aastased isikud.
- Tutvu põhjalikult plasmalõikamist puudutavate ohutusnõuetega. Tutvu ka plasmalõikuri ohutusnõuetega.

- Kanna keevitusmaski alati, kui keevitad või plasmalõikad. Kui sa keevitusmaski ei kanna, võid saada raskeid võrkkesta vigastusi.
- Keevitamisel ja plasmalõikamisel kannal alati kaitseriietust.
- Ära kunagi kannal keevitusmaski ilma visiiirikaasita, kuna muidu võib maski optiline osa saada kahjustusi. Silmavigastuste oht!
- Vaheta visiiirikaas aegsasti uue vastu, et tagada hea nähtavus ja tõrgeteta töö.

## Keskkonnad, kus elektrivooluga seotud oht on tavalisest suurem

Keskkonnad, kus on tavalisest suurem elektrivooluga seotud oht:

- Töökohad, kus on piiratud liikumisruum ning kus kasutaja on sunnitud töötama kindlas asendis (nt põlvili, istuv- või lamavasendis) ning puutub vastu voolu juhtivaid osi;
- Töökohad, mis piirnevad kas täielikult või osaliselt voolujuhtivate osadega ja kus on suur oht, et kasutaja puutub vastu voolujuhtivaid osi;
- Märjad, niisked või kuumad töökohad, kus õhuniiskus või higi vähendab oluliselt naha ja isolatsiooni või kaitsevarustuse vastupidavust.
- Ka metallredelid või -tellingud võivad luua keskkonna, kus on tavapärasest suurem elektrivooluga seotud oht.
- Kui plasmalõikurit kasutatakse tingimustes, kus on elektrivooluga seotud ohtusid, ei tohi plasmalõikuri väljundpinge tühikäigul olla üle 48 voldi (võimsusväärtus).
- Seega ei tohi seda plasmalõikurit ei tohi eelkirjeldatud juhtudel kasutada, kuna selle väljundpinge on eelmainitust suurem.

## Plasmalõikamine kitsastes kohtades

- Kui keevitatakse ja plasmalõigatakse kitsastes ruumides, võib ilmnedä mürgiste gaaside põhjustatud ohtusid (lämbumisoht). Kitsastes kohtades võib seadet kasutada ainult juhul, kui vahetus läheduses on väljaõppinud isik, kes saab hädaolukorras rakendada asjakohaseid abinõusid. Enne plasmalõikuri kasutamise alustamist peab asjatundja hindama, millised toimingud tuleb teha tööohutuse tagamiseks ning millised ettevaatusabinõusid lõikamise ajal rakendada.

## Tühikäigupingete kumuleerumine

- Kui samal ajal kasutatakse rohkem kui üht plasmavooluallikat, võivad nende tühikäigupinged kumuleeruda ning põhjustada tavalisest suurema elektrivooluga seotud ohtu. Plasmavooluallikad ning nende eraldi juhtseadised ja ühendused tuleb selgelt tähistada, et oleks võimalik tuvastada, mis osad kuuluvad millisesse plasmavooluahelasse.

## Õlarihmade kasutamine

- Plasmalõikurit ei tohi kasutada, kui kannal seadet nt õlarihmadega.

## Nii väldid:

- Riski, et kaotad tasakaalu, kui seadmega ühendatud juhet või voolikut tõmmatakse.
- Suurenenud elektrilöögiohtu juhul, kui kasutaja puutub vastu maandust sel ajal, kui kasutab I klassi plasmalõikurit, mille korpus on kaitsejuhtmega maandatud.

## Kaitserõivad

- Töö ajal peab kasutaja keha olema kaitstud nõuetekohase kaitseriietuse ja näokaitsemega, mis kaitseb sädemete ja põletusvigastuste eest. Kindlasti tuleb teha järgmised etapid:
  - Enne lõikamist pane selga kaitseülikond.
  - Kanna kaitsekindaid.
  - Ava aken, et tagada õhuvahetus.
  - Kanna kaitseprille.
- Mõlemas käes tuleb kanda pika varrega kindaid, mis on valmistatud sobivast materjalist (nahast). Need peavad olema laitmatu korras.
- Rõivaste kaitsemiseks sädemete ja leegi eest tuleb kanda sobivat kaitsepõlle. Kui seda eeldab töö iseloom, nagu näiteks pea kohal asuva objekti lõikamine, tuleb vajaduse korral kanda nii kaitseülikonda kui ka kiivrit.

## Kaitse sädemete ja põletusvigastuste eest

- Töökohale tuleb riputada silt, mis hoiatab silmavigastuste eest: „Ettevaatust! Ära vaata leeki!“ Töökohta tuleb võimalust mööda kaitsta nii, et lähikonnas olevad inimesed on ohu eest kaitstud. Kõrvalised isikud tuleb hoida lõiketöödest eemale.
- Kindlas kohas asuvate töökohtade vahetus läheduses ei tohiks seinad olla heledat tooni

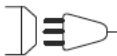
ega läikivad. Aknad tuleb vähemalt pea kõrguseni kaitsta sädemete läbilaskvuse ja tagasipeegelduse eest, nt sobiva värviga.

## Seadmeklass elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi (EMC) järgi



**PANE TÄHELE!** See A-klassi seade ei sobi kasutamiseks elamupiirkondades, mis saavad toitevoolu avalikust madalpingevooluvõrgust.

Nii juhtmetega seotud kui ka kiirgavate kõrgsageduslike häirete tõttu võib neis piirkondades olla raske kontrollida elektromagnetilist ühilduvust.



**PANE TÄHELE!** See seade ei vasta standardi IEC 61000-3-12 nõuetele. See on mõeldud ühendamiseks

eramadalpingevõrku, mis on ühenduses avaliku keskpinge- ja kõrgepingevooluvõrguga. Kui seadet kasutatakse avalikus madalpingevõrgus, peab seadme omanik toitevõrgu haldajalt uurima, kas seade sobib selles kasutamiseks.

Kui soovid seadet kasutada elamupiirkonnas, mis saab toite avalikust madalpingevooluvõrgust, on võib-olla vaja kasutada elektromagnetilist filtrit, mis vähendab elektromagnetilisi häireid nii, et seadme kasutamine ei segaks raadio- ja telesaadete vastuvõttu.

Kasutajana pead kontrollima, kas ühenduskoht, kust seadet kasutatakse, vastab eelmainitud nõuetele. Kahtluse korral küsi nõu kohalikul elektrifirmalt. Seadme omanik vastab häirete eest, mis keevitamisest ja/või lõikamisest tekivad. Seadet võib kasutada tööstuspiirkondades või muudes piirkondades, kus toitevol ei tule avalikust madalpingevooluvõrgust.

## Elektromagnetilised väljad ja häired

Juhtme kaudu liikuv elektrivool tekitab kohalikke elektromagnetvälju.

Kaarkeevitusseadmeid kasutades võib esineda elektromagnetilisi häireid.

Selle seadme kasutamine võib häirida meditsiiniliste elektriseadmete, infotehnoloogiaseadmete ja muude seadmete tööd. Südamerütmuriga isikud peavad enne seadme läheduses töötamist arstiga nõu pidama. Südamerütmuriga inimestel võib olla juurdepääsupiirang või tuleb teha igale seadme kasutajale / lähedal töötajale

teha riskihinnang. Kõik kasutajad peavad rakendama järgmisi ettevaatusabinõusid, et kokkupuude plasmalõikusseadme tekitatud elektromagnetväljadega oleks minimaalne: Hoida ülakeha ja pea lõikamistööst võimalikult kaugel;

- Kinnista elektroodihoidik ja maanduskaabel; kui võimalik, siis teibiga;
- Jälgi, et plasmalõikuri ega maandusklemmi kaabel ei keerduks ümber keha;
- Ära kunagi seisa maanduskaabli ega põletikaabli vahel. Mõlemad kaablid peavad alati olema samal pool keha.
- Ühendage maanduskamber töödetailliga lõikekohale võimalikult lähedalt;
- Ära tööta lõikevooluallika vahetus läheduses;

Südamerütmuriga isikud peavad enne seadme läheduses töötamist arstiga nõu pidama. Selle seadme kasutamine võib häirida meditsiiniliste elektriseadmete, infotehnoloogiaseadmete ja muude seadmete tööd.

Isegi juhul, kui plasmalõikur vastab asjakohaste standardite heitväärtustele, võib plasmalõikur siiski põhjustada elektromagnetilisi häireid tundlike süsteemide ja seadmete töös. Plasmalõikamise kaarleegi põhjustatud häirete eest vastutab kasutaja, kes peab rakendama sobivaid ettevaatusabinõusid. Selleks peab kasutaja pöörama erilist tähelepanu järgmisele:

- Toite-, juhtimis-, signaal- ja sidekaablid
- Arvutid ja muud mikroprotsessoriga juhitud seadmed
- Telerid, raadiod ja muud taasesitusseadmed
- Elektroonilised ja elektrilised ohutusseadmed
- Südamerütmureid või kuuldeaparaate kasutavad isikud
- Mõõte- ja kalibreerimisseadmed
- Muude läheduses asuvate seadmete häirekindlus
- Kellaajad, mil plasmalõikamist tehakse.

## Võimaliku hajuskiirguse vähendamiseks on soovitatav:

- paigaldada plasmalõikur õigesti ning kasutada seda nõuetekohaselt, et minimeerida võimalikke häireid;
- plasmalõikurit regulaarselt hooldada ja hoida see heas korras.
- Lõikamiskaablid peavad olema täielikult lahti keritud ning need peavad paiknema põrandal võimalikult samasuunaliselt.

- Hajuskiirgusest ohustatud seadmed ja süsteemid tuleb võimaluse korral paigutada lõikamisalast väljapoole või tuleb neid häirete eest kaitsta.
- Kasutada elektromagnetilisi häireid vähendavat elektromagnetfiltrit.

## Üldist plasmalõikamise kohta

- Plasmalõikuri tööpõhimõte on suruda rõhu all olev gaas, näiteks õhk, läbi väikeste torude. Nende torude keskel on negatiivse laenguga elektrood, mis paikneb täpselt düüsi kohal. Pöörirõngas paneb plasma kiiresti pöörlema. Kui negatiivsesse elektroodi suunatakse vool ja düüsiots on kokkupuutes metalliga, moodustab see ühendus suletud vooluahela. Nüüd tekivad elektroodi ja metalli vahel tugevad süütesädemed. Kui sissevoolav gaas liigub läbi torude, kuumutavad süütesädemed gaasi, kuni see jõuab plasmaolekusse. See reaktsioon põhjustab kontrollitud plasma tõttu voolu, mille temperatuur on umbes 17 000 °C või rohkem ning mis liigub edasi kiirusega 6,096 m/s, muutes metalli auruks ja sula-aineks. Plasma ise on voolujuhtiv. Tööahel, mis tekitab kaare, püsib seni, kuni vool jõuab elektroodini ning kuni plasma püsib kokkupuutes töödeldava metalliga. Lõikedüüsis on mitu kanalit. Need kanalid tekitavad kaitseklaasi lõikeala ümber pideva voolu. Selle gaasivoolu rõhk määrab plasmakiire raadiuse.

## NB!

Selles seadmes töötab gaasina suruõhk.

## Jääkriskid

Seadet valmistades on arvesse võetud ehitamise ajal kehtinud tehnilisi andmeid ja ohutuseeskirju. Sellele vaatamata võib seadmega töötades ilmnedä üksikuid jääkriske.

- Elektrivool võib ohustada tervist, kui kasutatakse sobimatuid toitejuhtmeid.
- Enne seadme reguleerimist või hooldamist lülita see välja ja eemalda pistik pistikupesast.
- Lisaks võib kõigile ettevaatusabinõudele vaatamata alles jääda peidetud jääkriske.
- Jääkriskide minimeerimiseks järgi lisaks kasutusjuhiste ka osades „Ohutusnõuded“ ja „Nõuetekohane kasutus“ olevaid juhiseid.
- Väldi seadme juhuslikku käivitumist: pistikut pistikupesast ühendades ei tohi vajutada sisselülitiit. Kasuta selles kasutusjuhendis

soovitatud tööriistu. Nii töötab seade optimaalselt.

- Kui seade töötab, hoia käed tööalast eemal.
- Pimestava valguse tõttu tekkinud silmavigastused.
- Kokkupuude seadme või töödetaali kuumade osadega (põletusvigastused).
- Kui kinnitus/kaitse pole piisav, on pritsivate sädemete ja räbuosakeste põhjustatud õnnetus- ja tulekahjuoht.
- Tervisele ohtlikud suitsu- ja gaasiheitmed juhul, kui seadet suletud ruumis kasutades pole õhuvahetus või kohtväljatõmme piisav.

**Hoiatus!** See elektritööriist tekitab töötades elektromagnetvälja. See elektromagnetväli võib teatud tingimustes häirida aktiivsete või passiivsete nahaaluste meditsiiniseadmete tööd. Raskete või eluohtlike kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame inimestele, kellel on nahaaluseid meditsiiniseadmeid, pidada enne seadme kasutamist nõu oma arstiga.

## 6. Tehnilised andmed

Võrgutoide	230 V~ / 50 Hz
Võimsus	15–40 A
Lülitusaeg*	35%, kui 40 A (25 °C) 20%, kui 40 A (40 °C)
Tööõhk	4–4,5 bar
Isolatsiooniklass	H
Toiteallika energiatõhusus	82,5%
Võimsustarve tühikäigul	20 W
Lõikeulatus	0,1 mm – 12 mm (olenevalt materjalist) Vask: 1–4 mm Roostevaba teras: 1–8 mm
Materjal	Alumiinium: 1–8 mm Raud: 1–10 mm Teras: 1–12 mm
Mõõtmed P × L × K	375 × 169 × 250 mm
Mass	6 kg

Tootja jätab endale õiguse toodet tehniliselt muuta!

## Müra ja vibratsioon

▲ **Hoiatus!** Müral võib olla oluline mõju tervisele. Kui seadme müratase on üle 85 dB(A), tuleb kanda sobivaid kuulmiskaitseid (kõrvklappe).

\*Lülitusaeg = protsent tööajast, mille vältel saab seadet tavapärastest temperatuuritingimustes katkestusteta kasutada.

10-minutilise ajavahemiku põhjal tähendab näiteks 20% lülitusaeg seda, et töötada saab 2 minutit, misjärel tuleb pidada 8 minutit pausi. Kui ületad märgitud lülitusaega, rakendub ülekuumenemiskaitse ja seade lülitub välja, kuniks see on normaalse töötemperatuurini jahtunud. Märgitud lülitusaegade korduv ületamine võib seadet kahjustada.

## 7. Pakendist väljavõtmine

Ava pakend ja võta seade ettevaatlikult välja. Eemalda pakkematerjal ning pakke- ja veokinnitused (kui neid on). Kontrolli, kas tarnekomplektis on kõik osad olemas. Kontrolli, ega seadmel või selle lisaosadel pole transpordikahjustusi. Kaebused tuleb kohe esitada transportijale/sõidukijuhile. Hiljem esitatud kaebuseid ei aktsepteerita. Võimaluse korral hoi a pakend alles garantiiaja lõpuni. Enne kasutamist tutvuta seadmega kasutusjuhendi abil. Kasuta nii lisatarvikutena kui ka kulu- ja varuosadena ainult originaalosi. Varuosi saad osta kohalikul spetsialiseerunud edasimüüjalt. Varuosi tellides anna teada seadme tootenumbr ja tootmisaasta.

### ⚠ PANE TÄHELE!

**Seade ja pakkematerjal ei ole laste mänguasjad! Lastel ei tohi lubada mängida kilekottide, kilede ega väikeste osadega! Osad võivad neelu sattuda ja laps võib lämbuda!**

## 8. Paigaldamine / enne kasutuselevõtmist

### Paigalduskeskkond

Veendu, et tööpiirkonnas on piisav õhuvahetus. Kui kasutate seadet ilma piisava jahutuseta, siis lülitusaeg lüheneb ja seade võib ülekuumeneda. Sel juhul võib vaja olla täiendavaid ettevaatusabinõusid:

- Seade tuleb paigutada nii, et selle ümber on vähemalt 0,5 m vaba ruumi.
- Õhuavasid ei tohi ummistada ega kinni katta.
- Seadet ei tohi kasutada alusena ning selle peale ei tohi asetada tööriistu ega muid esemeid.
- Seadet tuleb kasutada kuivas ja hea õhuvahetusega töökeskkonnas.

### Plasmaalõikuri ühendamine

- Ühenda plasmaalõikuri pistik (10a) plasmapõleti pistikupessa (10) ja keera pingutusmutter käega kinni (vt jooniseid 1, 3 ja 4.)
- Ühenda plasmaalõikuri toitepistik (11a) plasmapõleti toitepessa (11) ja keera pingutusmutter käega kinni (vt jooniseid 1, 3 ja 4.)

### Maanduskaabli ühendamine

- Ühenda maanduskaabli pistik (9a) maanduspessa (9). Veendu, et esmalt ühendad pistiku maandustiku, seejärel tuleb pistikut keerata. Pärast maanduskaabli pistiku (9a) ühendamist peab maandustikk olema suunaga üles. Pärast ühendamist tuleb maandustikku keerata päripäeva kuni piirikuni, et see lukustuks (vt jooniseid 1, 3 ja 5). Keeramisel ei tohi kasutada liigset jõudu!

### Suruõhuvooliku ühendamine

- Ühenda suruõhuvoolik (19) plasmaalõikuri tagaküljel olevasse suruõhupessa (19a). Ühenda suruõhuvoolik (16) plasmaalõikuri suruõhupessa kiirlukustusega (19a) (vt joonis 9).
- Rõhku saab reguleerida kondensaadialdil oleva pöördnupu (21) abil (vt joonised 9–12). Vali rõhuks 4–4,5 baari.
- Kui suruõhuvoolik (19) on vaja eraldada, vajuta suruõhupessa (19a) lukustust ning samal ajal tõmba suruõhuvoolik (19) välja.

Kasuta ainult filtreeritud ja reguleeritavat suruõhku.

### ⚠ PANE TÄHELE!

**Enne seadme kasutamist peab see olema veatult kokku pandud ja ühendatud.**

### ⚠ PANE TÄHELE!

Keraamilise ümbrise (15) võib põleti (13) külge kinni kruvida alles siis, kui elektrood (18), difuuser (17) ja düüs (16) on ühendatud. Kui need osad on puudu, võib seadme töös tekkida häireid, mis seavad ohtu seadme kasutaja(d).

## 9. Kasutuselevõtmine

1. Paiguta plasmalõikur kuiva ja hea õhuvahetusega kohta.
2. Paiguta seade töödetaili lähedusse.
3. Vajuta toitelülitit (24).
4. Ühenda maandusklemm (5) lõigatava töödetaili külge ja veendu, et ühenduskohas tekib hea elektriline kontakt.
5. Reguleeri lõikevoolu vooluregulaatoriga (12). Kui kaarleek katkeb, tuleb lõikevool suuremaks reguleerida. Kui elektrood sageli läbi põleb, tuleb lõikevool väiksemaks reguleerida.
6. Aseta põletit (13) vastu töödetaili nii, et düüs (16) on vaba ja sulametall ei saa kasutaja peale pritsida. Vajuta põletinuppu (14). Väljuv kaarleek süttib, kui see puutub vastu materjali serva.
7. Alusta lõikamist aeglaselt ja lisa kiirust, et saavutada sobiv lõikevaliteet.
8. Kiirus tuleb reguleerida selliseks, et lõikamistulemus jääb hea. Plasmajuga moodustab kas sirge kaare (roostevaba teras, alumiinium) või 5° kaare (karastamata teras).

Kätsiti lõikamise režiimil tuleb põletit tõmmata ühtlase kiirusega üle töödetaili. Optimaalse lõiketulemuse saamiseks on oluline, et lõikekiirus valitakse vastavalt materjalile ja hoitakse ühtlast kiirust. Kui lõikekiirus on liiga väike, jääb lõikeserv liiga suure kuumuse tõttu tõmp. Optimaalne lõikekiirus on saavutatud siis, kui lõikejuga kaldub lõikamise ajal pisut tahapoole. Kui põletinupp (14) vabastada, siis plasmajuga kaob ja toiteallikas lülitub välja. Gaas voolab veel 5 sekundit, et põletit jahtuks. Sama juhtub siis, kui eemaldad põletit töödetaililt sel ajal, kui põletinupp on allavajutatud. Põletit ei tohi gaasi järelvoolu ajal välja lülitada, muidu võib põletit (13) ülekuumenemise tõttu kahjustuda.

### PANE TÄHELE!

**Pärast lõikamist tuleb lasta seadmel olla veel umbes 2–3 minutit sisse lülitatud! Sel ajal ventilatsioon jahutab elektroonikat.**

### Plasmalõikamise meetodid

#### Tõmbelõikamine

- Hoia düüs (16) töödetaili kohal ja vajuta põletinuppu (14).

- Nüüd liiguta põletit ümbrist (15), kuni see puutub vastu töödetaili ja kaarleek on reguleeritud.
- Kui kaarleek on moodustunud, liiguta põletit (13) soovitud suunas. Jälgi, et põletit düüs (16) on jätkuvalt kerges kontaktis ja et kokkupuude töödetailiga püsiks. Seda töömeetodit kutsutakse tõmbelõikamiseks. Väldi kiireid liigutusi. Märgid liigestest kiirusest on sädemed, mida pritsib töödetaili pealt.
- Liiguta põletit (13) sirgelt nii kiiresti, et sädemed koonduksid töödetaili alaküljele. Enne jätkamist veendu, et materjal on lõpuni läbi lõigatud.
- Reguleeri tõmbekiirust vajaduse järgi.

#### Kauglõikamine

Mõnel juhul tasub lõigata düüsiga (16), mida hoitakse 1,5–3 mm kaugusel töödetaili kohal. Sel juhul on düüsiotsa tagasi puhutava materjali kogus väiksem. Nii on võimalik läbi lõigata paksemaid materjale. Kauglõikamist tuleb kasutada siis, kui tehakse läbilõikamisi või soonelõikamisi. Lisaks võib kauglõikamise tehnikat kasutada siis, kui lõigatakse plaati, et tagasi pritsiks minimaalselt materjali, mis võiks kahjustada düüsiotsa.

#### Läbistamine

- Läbistamiseks asetada düüsiots umbes 3,2 mm kaugusele töödetaili kohale.
- Hoia põletit (13) väikese nurga all, et düüsist (16) tulevad sädemed on suunatud sinust eemale.
- Vajuta põletinuppu (14) ja langeta põletidüüsi, kuni peamine lõikekaar on tekkinud ja hakkab moodustuma sädemed.
- Kontrolli läbistamist esmalt proovitükiga ja kui see õnnestub probleemideta, siis alusta töödetaili läbistamist eelnevalt märgitud lõikejoont järgides.
- Kontrolli, ega põletil (13) pole kulumiskahjustusi, pragusid ega katmata kaablosi. Enne seadme kasutamist paranda kahjustatud osad. Tugevalt kulunud düüs (16) põhjustab kiiruse vähenemist, pingelangust ja kehva lõikamistulemuse. Märk tugevalt kulunud düüsist (16) on pikenenud või ülisuur düüsiava. Elektroodi (18) välispind ei tohi olla uuritud rohkem kui 3,2 mm. Kui see on rohkem kulunud, vaheta see uue vastu.

- Kui kaitseümbrist ei saa kergesti kinnitada, kontrolli selle keeret.

## 10. Elektriühendus

Ühendus vastab Saksa Elektrotehnika Liidu asjakohaste VDE- ja Standardiinstituudi DIN-standardite nõuetele.

Kasutaja elektriühendus ja kasutatav pikendusjuhe peavad vastama neile määrustele.

### Kahjustatud toitejuhe

Toitejuhtmel tekib sageli isolatsioonikahjustusi. Põhjused võivad olla järgmised:

- Muljumised, mis tekivad siis, kui toitejuhe tõmmatakse läbi akna- või uksevahe.
- Paindekohad, kui toitejuhe on valesti kinnitatud või paigutatud.
- Sisselõiked, mis tekivad siis, kui toitejuhtmest on üle sõidetud.
- Isolatsioonikahjustused, mis tekivad siis, kui pistikupesast eemaldamiseks on kinni hoitud toitejuhtmest.
- Isolatsiooni vananemisest tekkinud praod.

Sellisel kahjustatud toitejuhtmeid ei tohi kasutada, kuna isolatsioonikahjustuste tõttu on need eluohutlikud.

Kontrolli regulaarselt, ega toitejuhtmel pole kahjustusi. Enne kontrollimist veendu, et toitejuhe pole vooluvõrku ühendatud.

Toitejuhtmed peavad vastama Saksa Elektrotehnika Liidu asjakohaste VDE- ja Standardiinstituudi DIN-standardite nõuetele. Kasuta ainult toitejuhtmeid, millel on originaaljuhtmega samasugune tähistus.

Toitejuhtmele peab olema trükitud tüübimärgistus.

## 11. Puhastamine

- Enne plasmalõikuri hooldamist või parandamist eemalda see vooluvõrgust ja lülita toitelülitist välja.
- Puhasta regulaarselt plasmalõikuri ja selle lisatarvikute välispind. Eemalda mustus ja tolm suruõhu, puhastustuusti või harjaga.
- Kui seadmel on defekte või mõni osa vajab vahetamist, võta ühendust spetsialistiga.

## 12. Transport

Enne transportimist lülita seade välja. Tõsta plasmalõikurit kandesangast (1).

## 13. Ladustamine

Hoia seadet ja selle tarvikuid pimedas, kuivas ja külmumise eest kohas, eemal laste käeulatuses. Ladustamiskoha optimaalne temperatuur on 5–30 °C.

Hoia seadet originaalpakendis. Tolmu ja niiskuse eest kaitsmiseks kata seade kinni. Hoia kasutusjuhendit seadme juures.

## 14. Hooldus

### ▲ NB!

Enne hooldamist eemalda alati toitepistik pistikupesast.

- Joonisel 7 näidatud kuluosad on elektrood (18), difuuser (17) ja düüs (16). Need saab välja vahetada, kui keraamiline ümbris (15) on lahti kruvitud.
- Elektrood (18) tuleb välja vahetada siis, kui selle keskel on 1,5 mm süvend.
- Düüs (16) tuleb välja vahetada siis, kui selle keskava on kahjustatud või kui see on uue düüsi avaga võrreldes laiem. Kui elektrood (18) või düüs (16) vahetatakse välja liiga hilja, siis kuumenevad osad üle. See põhjustab difuuseri (17) tööea lühenemist.

### ▲ NB!

- Keraamilise ümbrise (15) võib põleti (13) külge kinni kruvida alles siis, kui elektrood (18), difuuser (17) ja düüs (16) on ühendatud.

**Kui need osad on puudu, võib seadme töös tekkida häireid, mis seavad ohtu seadme kasutaja(d).**

Plasmalõikurit tuleb regulaarselt hooldada ja see tuleb hoida laitmatu korras, et tagada selle toimivus ja ohutusnõuetele vastavus. Valesti ja muuks kui ettenähtud otstarbeks kasutamine võib põhjustada tööhäireid või seadet kahjustada. Lase seadet parandada ainult väljaõppinud spetsialistil.

## Ühendused ja parandused

Elektriosade ühendusi ja parandusi tohib teha ainult professionaalne elektrik.

Päringut tehes esita järgmised andmed:

- Seadme andmesildi andmed

## Hooldusteave

Pane tähele, et selle seadme järgmised osad kuluvad kasutamise käigus ning et kulumaterjalina on vajalikud järgmised osad.

Kuluvad osad\*: elektrood, difuuser, dүүs.

\* ei pruugi olla komplektis!

Varuosi ja tarvikuid saab meie klienditeeninduspunktidest. Selle jaoks skannige nutiseadmesse esilehel olev QR-kood.

## 15. Hävitamine ja ringlus



Seade tarnitakse pakendis, mis väldib transpordikahjustusi. See pakend on tooraine ning seda saab uuesti kasutada või selle võib viia seda tüüpi tooraine kogumiskohta. Seade ja selle tarvikud on valmistatud erinevatest materjalidest nagu näiteks metall ja plast. Vii kahjustatud seadmeosad erijäätmete kogumiskohta. Lisateavet küsi jäätmejaamast või kohalikust omavalitsusest.



## Vanad seadmed ei kuulu olmeprügi hulka!



See sümbol näitab, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete hävitamist käsitlevale direktiivile (2012/19/EL) ei tohi seadet visata olmeprügi hulka.

Seade tuleb viia vastavasse kogumispunkti.

Selleks võib vana seadme viia müügikohta, kust uue ostate või siis viia seadme nõuetekohasesse elektri- ja elektroonikajäätmete kogumispunkti. Vanade seadmete valem jäätmestamisel võib olla negatiivne mõju keskkonnale ja inimese tervisele, kuna elektri- ja elektroonikaseadmed sisaldavad sageli ohtlikke aineid. Lisaks aitab seadme nõuetekohane jäätmestamine loodusvarasid tõhusamalt kasutada. Teavet vanade seadmete kogumispunktide kohta saad kohalikust omavalitsusest, jäätmefirmalt, elektri- ja elektroonikaseadmete kogumiskohast või jäätmejaamast.

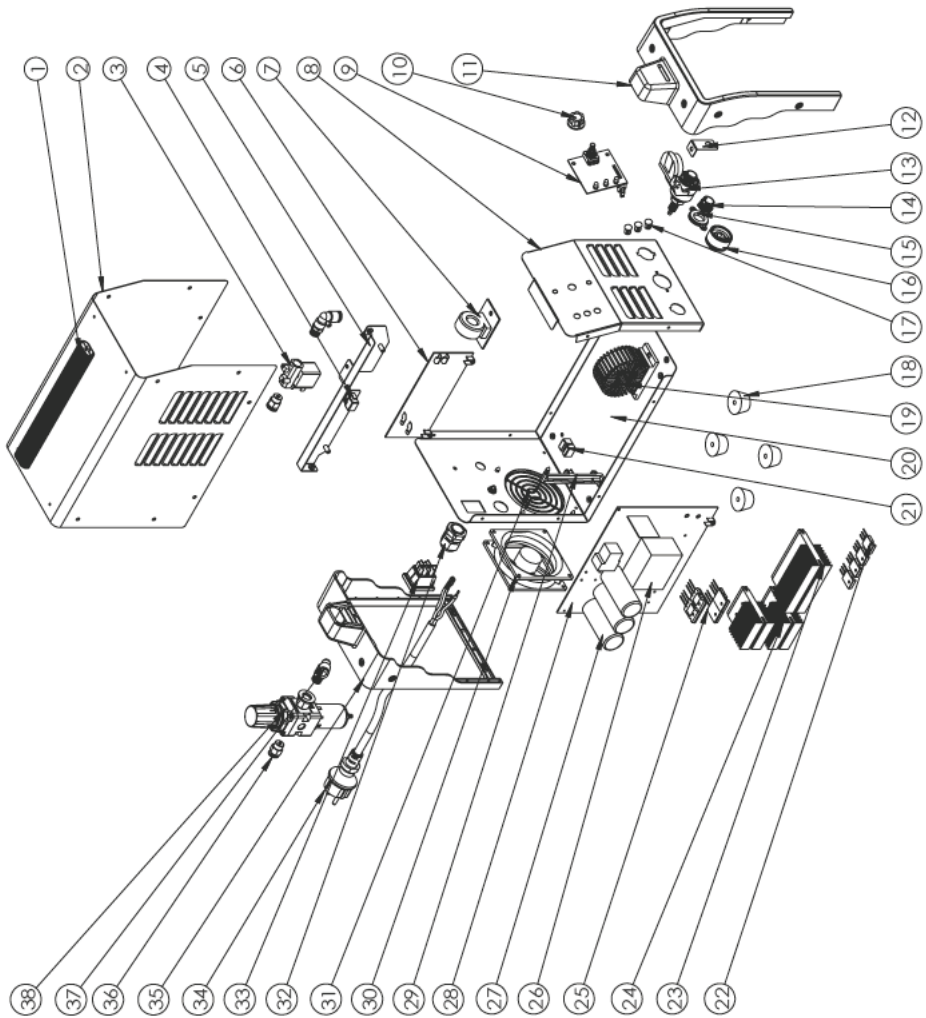


## 16. Veaotsing

Järgnevas tabelis on loetletud võimalikud häired ja kirjeldatud, kuidas toimida, kui seade mõnikord õigesti ei tööta. Kui viga ei õnnestu leida või kõrvaldada, võta ühendust hooldustöökõjaga.

Viga	Võimalikud põhjused	Lahendused
Märgutuli ei põle?	Toiteühendus puudub.	Kontrolli, kas seade on pistikupessa ühendatud.
	Toitelüliti on väljalülitusasendis OFF.	Lülita toitelüliti sisselülitusasendisse ON.
Ventilaator ei tööta?	Toitejuhe on katki.	Kontrolli, kas seade on pistikupessa ühendatud.
	Ventilaatori toitejuhe kahjustatud.	
	Ventilaatori kahjustus.	
Hoiatustuli põleb?	Ülekuumenemiskaitse on rakendunud.	Lase seadmel jahtuda.
	Sisendpinge on liiga suur.	Jälgi, et sisendpinge vastaks andmesildil märgitule.
Toide puudub?	Seadme viga.	Lase seade parandada.
	Ülepingekaitse rakendunud.	Lase seadmel jahtuda.
Väljundvool väheneb?	Sisendpinge on liiga väike.	Taga andmesildil märgitule vastav sisendpinge.
	Ühenduskaabli läbimõõt on liiga väike.	
Õhuvoolu ei saa reguleerida?	Suruõhuvoolik kahjustatud või defektne.	Ühenda voolik uuesti.
	Ventiil/rõhumõõtur ei tööta.	
Kõrgsageduskaart ei teki?	Põleti lüliti on kahjustatud.	Vaheta elektrood välja.
	Põleti lülitis või pistikus on jootekoht lahti tulnud.	
	Ventiil/rõhumõõtur ei tööta.	
Halb süüde?	Põleti kuluosad kahjustatud või kulunud.	Vaheta kuluosad välja.
	Kontrolli kõrgsagedussüüte kontaktide vahet.	Reguleeri kontaktide vahet.
Plasmapõleti ei ole töövalmis?	Toitelüliti on väljalülitatud asendis OFF.	Lülita toitelüliti sisselülitusasendisse ON.
	Ventilaatori töös on häire.	Sellest annab märku ka roheline leek. Kontrolli õhuvõttu.
	Töödetail ei ole maandusklemmiga ühendatud.	Kontrolli ühendusi.

Viga	Võimalikud põhjused	Lahendused
Sädemed suunduvad üles, mitte allapoole, materjali suunas?	Põleti kaitseümbris ei läbista materjali.	Suurenda voolutugevust.
	Põleti kaitseümbris on materjalist liiga kaugel.	Vähenda põleti kaitseümbrise kaugust materjalist.
	Materjal ei ole tõenäoliselt õigesti maandatud.	Kontrolli, kas maandusühendused on õiged.
	Tõstekiirus on liiga suur.	Vähenda kiirust.
Lõiget saab alustada, kuid see ei läbista materjali lõpuni?	Võimalikud ühenduste vead.	Kontrolli kõiki ühendusi.
Ühendustele koguneb räbu?	Põleti/materjal kuumeneb.	Lase materjalil jahtuda ja jätkka siis lõikamist.
	Lõikekiirus on liiga väike või voolutugevus liiga suur.	Suurenda kiirust ja/või vähenda voolutugevust, kuni räbu on minimaalselt.
	Plasmapõleti üksikud osad kulunud.	Kontrolli ja vaheta kulunud osad välja.
Kaar katkeb lõikamise ajal?	Lõikekiirus on liiga väike.	Lisa lõikekiirust, kuni probleem kaob.
	Hoiad plasmalõikurit liiga kõrgel ja materjalist liiga kaugel.	Langeta plasmapõleti soovitatud kõrgusele.
	Plasmapõleti üksikud osad kulunud.	Kontrolli ja vaheta kulunud osad välja.
	Töödetail ei ole enam maanduskaabliga ühendatud.	Kontrolli ühendusi.
Lõige ei läbista piisavalt?	Lõikekiirus on liiga suur.	Vähenda lõikekiirust.
	Põleti kaitseümbris on liiga viltu.	Reguleeri kallet.
	Metall on liiga paks.	Lõigata tuleb mitu korda.
	Plasmapõleti üksikud osad kulunud.	Kontrolli ja vaheta kulunud osad välja.



## EL vastavustõend (algupärase EL vastavustõendi tõlge)

### Meie

Isojoen Konehalli Oy  
Keskustie 26  
61850 Kauhajoki As  
Tel +358 (0)20 1323 232  
tuotepalaute@ikh.fi

### kinnitame oma ainuvastutusel, et järgmine toode

Seade: Plasmalõikur  
Tootemark: Steeltec  
Mudel/tüüp: XWS131 (3906602987)

### vastab

madalpingedirektiivi (LVD) 2014/35/EÜ,  
elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi (EMC) 2014/30/EÜ,  
ohtlike ainete kasutuse piiramist puudutava direktiivi (RoHS) 2011/65/EÜ

### nõuetele ning järgmistele harmoniseeritud standarditele ja tehnilistele kirjeldustele:

EN 60974-10:2014/A1:2015; EN 60974-1:2012

Kauhajoki 1.6.2022

Tootja:

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, ostujuht (volitatud koostama tehnilisi andmeid)

Autoriõigused © 2022 Isojoen Konehalli Oy. Kõik õigused kaitstud. Selle dokumendi sisu kopeerimine, jagamine või salvestamine kas tervikuna või osaliselt ilma Isojoen Konehalli Oy kirjaliku loata on keelatud. Selle dokumendi sisu antakse „nagu on“ ning selle täpsuse, usaldusväärsuse ega sisu kohta ei anta mingit otsest ega kaudset garantiid, samuti ei tagata otseselt selle turustatavust ega sobivust kindlaks otstarbeks, kui kohustava seadusega ei ole sätestatud teisiti. Dokumendis olevad joonised on näitlikud ning võivad erineda tarnitud tootest. Isojoen Konehalli Oy arendab oma tooteid pidevalt edasi ning jätab endale õiguse muuta ja parandada nii toodet kui ka seda dokumenti millal tahes ilma sellest ette teatamata. Kui toote tehnilisi või kasutusomadusi muudetakse ilma tootja nõusolekuta, siis kaotab EL vastavustõend kehtivuse ja garantii ei kehti. Isojoen Konehalli Oy ei vastuta toote kasutamisest tingitud otsese kahju eest.