



JASIC[®]

EVO2.0



Kasutusjuhend
LC-40



TEIE UUS TOODE

Täname, et valisite selle Jasic EVO 2.0 toote.

See tootejuhend on koostatud selleks, et saaksite oma uuest tootest maksimumi võtta. Veenduge, et olete esitatud teabega täielikult kursis, pöörates erilist tähelepanu ohutusbrošüüris sisalduvatele ettevaatusabinõudele (skannige allpool QR-koodi). Teave aitab kaitsta ennast ja teisi võimalike ohtude eest, millega võite kokku puutuda.

Veenduge, et teete igapäevaseid ja perioodilisi hoolduskontrolle, et tagada aastatepikkune usaldusväärne ja tõrgeteta töö.

Ebatõenäolise probleemi ilmnemisel helistage oma Jasici edasimüüjale.

Salvestage allpool oma toote üksikasjad, kuna need on vajalikud garantii tagamiseks ja õige teabe saamiseks, kui vajate abi või varuosi.

Ostmise kuupäev

Kust

Seerianumber

(Seerianumber asub tavaliselt masina peal või all)

Vastutusest loobumine: Kuigi on tehtud kõik endast oleneva tagamaks, et selles juhendis sisalduv teave on täielik ja täpne, ei vastuta vigade või puuduste eest. Pange tähele, et tooteid arendatakse pidevalt ja neid võidakse ette teatamata muuta. Värskeimate juhendite vaatamiseks külastage saiti jasic.co.uk.

Pane tähele: Ohutusteabe brošüüri leiate Internetist, skannides allolevat QR-koodi



Müügiärsed dokumendid, sealhulgas keevitusprotsessi juhendid, leiate aadressilt www.jasic.co.uk

Seda kasutusjuhendit ei tohi kopeerida ega reprodutseerida ilma ettevõtte Wilkinson Star Limited kirjaliku loata.

SISU

See kasutusjuhend on originaalkasutusjuhendi tõlge inglise keelde

Teie uus toode	2
Sisu	3
Ohutusjuhend	4
Pakend ja sisu	9
Ohutusmeetmed	10
Sümbolite kirjeldus	10
Toote ülevaade	11
Üldteave	11
Vastavusdeklaratsioon	13
Hooldus	13
Veaotsing	14
Skemaatiline	16
Garantiavaldus	17
Märkmed	18
Jasici kontaktandmed	20

OHUTUSJUHISED



Need üldised ohutusnormid hõlmavad nii kaarkeevitusseadmeid kui ka plasmalõikeseadmeid, kui pole märgitud teisiti. Kasutaja vastutab seadme paigaldamise ja kasutamise eest vastavalt lisatud juhistele.

On oluline, et selle seadme kasutajad kaitseksid ennast ja teisi vigastuste või isegi surma eest. Seadet tohib kasutada ainult sellel otstarbel, milleks see on ette nähtud. Selle muul viisil kasutamine võib põhjustada kahjustusi või vigastusi ning ohutuseeskirjade rikkumist. Seadet tohivad kasutada ainult vastava väljaõppe saanud ja pädevad isikud. Südamestimulaatori kandjad peaksid enne selle seadme kasutamist konsulteerima oma arstiga. Isikukaitsevahendid ja töökoha ohutusseadmed peavad vastava töö tegemiseks ühilduma.

Enne mis tahes keevitus- või lõikamistegevust viige alati läbi riskianalüüs.

Üldine elektriohutus



Seadme peab paigaldama kvalifitseeritud isik ja see peab olema kooskõlas kehtivate standarditega töökorras.

Kasutaja vastutab selle eest, et seade oleks ühendatud sobiva toiteallikaga. Vajadusel konsulteerige oma kommunaalteenuste tarnijaga.

Ärge kasutage seadet eemaldatud kaantega. Ärge puudutage pinget all olevaid elektriosi ega elektriliselt laetud osi.

Lülitage kõik seadmed välja, kui neid ei kasutata. Seadme ebatavalise käitumise korral peaks seadet kontrollima sobiva kvalifikatsiooniga hooldusinsener.

Kui on vaja töödeldava detaili maandusühendust, ühendage see otse eraldi kaabliga, mille voolutugevus on võimeline kandma masina voolu maksimaalset võimsust.

Kaableid (nii primaartoite- kui ka keevituskaableid) tuleb regulaarselt kontrollida kahjustuste ja ülekuumenemise suhtes.

Ärge kunagi kasutage kulunud, kahjustatud, väiksema suurusega või halvasti ühendatud kaableid.

Isoleerige end tööst ja pinnasest, kasutades kuivi isolatsioonimatte või katteid, mis on piisavalt suured, et vältida füüsilist kontakti.

Ärge kunagi puudutage elektroodi, kui puutute kokku tooriku tagastusseadmega.

Ärge keerake kaableid üle keha.

Veenduge, et võtate kasutusele täiendavad ettevaatusabinõud, kui keevitate elektriliselt ohtlikes tingimustes, näiteks niiskes keskkonnas, märja riie ja metallkonstruktsioonide kandmisel.

Püüdke vältida keevitamist kitsas või piiratud asendis.

Veenduge, et varustus oleks hästi hooldatud. Kahjustatud või defektsed osad parandage või asendage kohe.

Tehke regulaarset hooldust vastavalt tootja juhistele.

Selle toote elektromagnetilise ühilduvuse klassifikatsioon on klass A vastavalt elektromagnetilise ühilduvuse standarditele CISPR 11 ja IEC 60974-10 ning seetõttu on toode ette nähtud kasutamiseks ainult tööstuskeskkonnas.

HOIATUS: See A-klassi seade ei ole ette nähtud kasutamiseks elamutes, kus elektritoiteallikaks on avalik madalpingesüsteem. Nendes kohtades võib juhtivate ja kiirgushäirete tõttu olla raske tagada elektromagnetilist ühilduvust.

Üldine tööohutus



Ärge kunagi kandke seadet ega riputage seda kanderihmast või käepidemest keevitamise ajal.

Ärge kunagi tõmmake ega tõstke masinat keevituspõleti või muude kaablite abil.

Kasutage alati õigeid tõstepunkte või käepidemeid. Kasutage transporti alati varustuses vastavalt tootja soovitudele. Ärge kunagi tõstke masinat, kui sellele on paigaldatud gaasiballoon.

Kui töökeskkond on klassifitseeritud ohtlikuks, kasutage ainult S-märgisega keevitusseadmeid, millel on ohutu tühikäigupinge. Sellised keskkonnad võivad olla näiteks: niisked, kuumad või piiratud juurdepääsuga ruumid.

OHUTUSJUHISED

Isikukaitsevahendite (PPE) kasutamine

⚠ CAUTION
PPE REQUIRED
AT ALL TIMES

Kõigist keevitus- ja lõikamisprotsessidest tulenevad keevituskaarekiired võivad tekitada intensiivseid, nähtavaid ja nähtamatuid (ultraviolett- ja infrapuna) kiiri, mis võivad põletada silmi ja nahka.

- Kandke heakskiidetud keevituskiivrit, mis on varustatud sobiva filtriläätsega, et kaitsta oma nägu ja silmi keevitamise, lõikamise või vaatamise ajal.
- Kandke kiivri all heakskiidetud külgkaitsetega kaitseprille.
- Ärge kunagi kasutage seadmeid, mis on kahjustatud, katkised või vigased.
- Veenduge alati, et oleks olemas piisavad kaitsekraanid või tõkked, et kaitsta teisi keevitus- ja lõikepiirkonnas tekkiva välgu, pimestamise ja sädemete eest.
- Veenduge, et keevitamise või lõikamise kohta on piisavalt hoiatusi.
- Kanda sobivat leegikindlat kaitseriietust, kindaid ja jalanõusid.
- Kasutajate ja kõigi läheduses olevate töötajate kaitsmiseks veenduge enne keevitamist ja lõikamist piisava väljatõmbe ja ventilatsiooni olemasolu.
- Enne mis tahes keevitamist või lõikamist kontrollige ja veenduge, et ala on ohutu ja tuleohtlikest materjalidest puhas.

Mõned keevitus- ja lõikamistoimingud võivad tekitada müra. Kui ümbritsev müratase ületab kohaliku lubatud piiri (nt 85 dB), kandke kuulmiskaitset.

Keevitamise ja lõikamise objektiivse varju valimise juhend

Keevi- tusvool	MMA elektroodid	MIG kerksulam	MIG ras- kemetallid	MAG	TIG Kõik metallid	Plasma lõikamine	Plasma keevitamine	ARC/AIR lõikamine	
10	8	10	10	10	9	11	10	10	
15									
20									
30	9								
40									
60									
80	10	11	11	11	12				
100									
125									
150	11		11	12	12	13			
175									
200									
225	12	12	12	13	13	12			
250									
275									
300		13					14	13	14
350									
400									
450	13	14	14	14					
500	14				15	15			



OHUTUSJUHISED

Ohutus aurude ja keevitusgaaside eest



HSE on tuvastanud, et keevitajad on tolmu, gaaside, aurude ja keevitusaurudega kokkupuutest tulenevate kutsehaiguste riskirühm. Peamised tuvastatud tervisemõjud on kopsupõletik, astma, krooniline obstruktiivne kopsuhaigus (KOK), kopsu- ja neeruvähk, metallisuitsu palavik (MFF) ja kopsufunktsiooni muutused. Keevitamise ja kuumlõikamise “kuumtöö” käigus tekivad suitsud, mida ühiselt nimetatakse

keevitusauruks. Sõltuvalt teostatava keevitusprotsessi tüübist on tekkinud aur keerukas ja väga muutuv gaaside ja tahkete osakeste segu.

Olenemata keevitamise pikkusest nõuab igasugune keevitussuits, sealhulgas pehme teraskeevitus, sobivate tehniliste juhtimisseadmete olemasolu, mis on tavaliselt kohaliku väljatõmbeventilatsiooni (LEV) eemaldamine, et vähendada kokkupuudet keevitusauruga siseruumides ja kus LEV ei toimi piisavalt.

Kokkupuudet kontrolli all hoidmiseks tuleks seda tõhustada ka sobivate hingamisteede kaitsevahendite (RPE) abil, mis aitavad kaitsta jääksuitsu eest. Väljas keevitamisel tuleks kasutada sobivat RPE-d. Enne mis tahes keevitustööde

tegemist tuleks läbi viia asjakohane riskihindamine, et tagada eeldatavate kontrollimeetmete rakendamine.

Asetage seade hästi ventileeritavasse kohta ja hoidke oma pead keevitusaurudest eemal. Ärge hingake sisse keevitusauru. Veenduge, et keevitustsoon oleks hästi ventileeritud ja tuleks ette näha sobiv kohalik suitsuärastussüsteem.

Kui ventilatsioon on halb, kandke heakskiidetud õhuga keevituskiivrit või respiraatorit. Lugege läbi ja mõistke materjali ohutuskarte (MSDS) ja tootja juhiseid metallide, kulumaterjalide, kattekihtide, puhastusvahendite ja rasvaemaldusvahendite kohta.

Ärge keevitage rasvaärastus-, puhastus- või pihustamistoimingute läheduses.

Pidage meeles, et kuumus ja kaarekiired võivad aurudega reageerida, moodustades väga mürgiseid ja ärritavaid gaase.

Lisateabe saamiseks vaadake seotud dokumentatsiooni HSE veebisaidilt www.hse.gov.uk.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse vastu



Vältige sädemete ja kuumade jäätmete või sulametalli tõttu tulekahjude tekitamist. Veenduge, et keevitus- ja lõikekoha läheduses oleksid sobivad tuleohutusseadmed. Eemaldage keevitus-, lõike- ja ümbritsevatelt aladelt kõik tuleohtlikud ja põlevad materjalid.

Ärge keevitage ega lõigake kütuse- ja määrdeainemahuteid, isegi kui need on tühjad. Neid tuleb enne keevitamist või lõikamist hoolikalt puhastada.

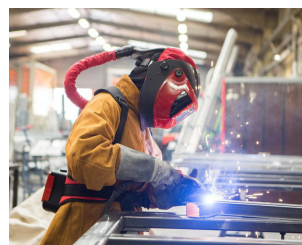
Laske keevitatud või lõigatud materjalil alati jahtuda, enne kui puudutate seda või puutute kokku süttiva või süttiva materjaliga.

Ärge töötage atmosfääris, kus on kõrge põlevate aurude, tuleohtlike gaaside ja tolmu kontsentratsioon.

Kontrollige alati tööpiirkonda pool tundi pärast lõikamist, et veenduda, et tulekahju pole alanud.

Vältige põleti elektroodi juhuslikku kokkupuudet metallesemetega, kuna see võib põhjustada kaare, plahvatuse, ülekuumenemise või tulekahju.

Tea ja mõista oma tulekustuteid



Näide isiklikust suitsukaitses

Symbols found on fire extinguishers or what they mean					
	Water	Foam spray	ABC powder	Carbon dioxide	Wet chemical
Wood, paper & textiles	✓	✓	✓	✗	✓
Flammable liquids	✗	✓	✓	✓	✗
Flammable gases	✗	✗	✓	✗	✗
Electrical contact	✗	✗	✓	✓	✗
Cooling oils & fats	✗	✗	✗	✗	✓

OHUTUSJUHISED

Töökeskkond



Veenduge, et masin on paigaldatud ohutusse ja stabiilsesse asendisse, mis võimaldab jahutusõhu ringlust.

Ärge kasutage seadet keskkonnas, mis ei vasta ettenähtud tööparameetritele.

Keevitusjõuallikas ei sobi kasutamiseks vihma või lumega.

Hoidke masinat alati puhtas ja kuivas ruumis.

Veenduge, et seade on tolmu kogunemise eest puhas.

Kasutage masinat alati püstises asendis.

Kaitse liikuvate osade eest



Kui masin töötab, hoidke eemal liikuvatest osadest, nagu mootorid ja ventilaatorid.

Liikuvad osad, nagu ventilaator, võivad sõrmi ja käsi lõigata ning rõivaid kinni hoida.

Kaitsesid ja katteid tohivad hoolduseks eemaldada ning neid võib hooldada ainult kvalifitseeritud personal pärast toitekaabli esmast lahtiihendamist.

Vahetage katted ja kaitsed ning sulgege kõik ukSED, kui sekkumine on lõppenud ja enne seadme käivitamist.

Ettevaatust, et traadi laadimisel ja etteandmisel seadistamise ja töötamise ajal ei jääks sõrmed lõksu.

Traadi söötmisel olge ettevaatlik, et vältida selle suunamist teistele inimestele või oma kehale.

Veenduge, et masina katted ja kaitseseadmed oleksid alati töökorras.

Magnetväljadest tulenevad ohud



Suurte voolude tekitatud magnetväljad võivad mõjutada südamestimulaatorite või elektrooniliselt

juhitavate meditsiiniseadmete tööd. Elutähtsate elektroonikaseadmete kandjad peaksid enne kaarkeevitus-, lõikamis-, lõikamis- või punktkeevitustoimingute alustamist konsulteerima oma arstiga.

Ärge minge tundlike elektroonikaseadmetega keevitusseadmete lähedusse, kuna magnetväljad

võivad kahjustada.

Hoidke põleti kaabel ja töö tagastuskaabel kogu pikkuses üksteisele võimalikult lähedal. See võib aidata minimeerida kokkupuudet kahjulike magnetväljadega.

Ärge keerake kaableid ümber keha.

Surugaasiballoonide ja regulaatorite käsitlemine



Gaasiballoonide vale käsitlemine võib põhjustada rebenemist ja kõrgsurvegaasi eraldumist.

Kontrollige alati, kas gaasiballoon on keevitamiseks õiget tüüpi.

Hoidke ja kasutage silindreid alati püstises ja kindlas asendis.

Kõiki keevitustöödel kasutatavaid silindreid ja rõhuregulaatoreid tuleb käsitseda ettevaatlikult.

Ärge kunagi laske elektroodil, elektroodihoidikul ega muudel elektriliselt kuumadel osadel silindrit puudutada.

Silindri klapi avamisel hoidke pea ja nägu silindri klapi väljalaskevast eemal.

Kinnitage silinder alati turvaliselt ja ärge kunagi liigutage, kui regulaator ja voolikud on ühendatud.

Kasutage silindrite teisaldamiseks sobivat kärü.

Kontrollige regulaarselt kõiki ühendusi ja ühendusi lekete suhtes.

Täis ja tühje balloone tuleks hoida eraldi.

Ärge kunagi rikkuge ega muutke ühtki silindrit

OHUTUSJUHISED

Tuleteadlikkus



Lõikamis- ja keevitusprotsess võib põhjustada tõsiseid tulekahju- või plahvatusohtu. Suletud mahutite, paakide, trumlite või torude lõikamine või keevitamine võib põhjustada plahvatusi. Keevituse- või lõikamisprotsessist tekkivad sädemed võivad põhjustada tulekahjusid ja põletusi. Enne lõikamist või keevitamist kontrollige ja hinnake ala ohutust.

Ventileerige töökohalt kõik tule- või plahvatusohtlikud aarud.

Eemaldage tööpiirkonnast kõik tuleohtlikud materjalid. Vajadusel katke tuleohtlikud materjalid või mahutid heakskiidetud katetega (järgides tootja juhiseid), kui neid ei saa lähiümbrusest eemaldada.

Ärge lõigake ega keevitage kohtades, kus atmosfäär võib sisaldada süttivat tolmu, gaasi või vedelikuauru.

Hoidke alati läheduses sobivat tulekustutit ja teadke, kuidas seda kasutada.

Kuumad osad



Pidage alati meele, et lõigatav või keevitatav materjal läheb väga kuumaks ja hoiab seda kuumust märkimisväärselt kaua, mis põhjustab tõsiseid põletusi, kui sobivat isikukaitsevahendit ei kasutata. Ärge puudutage kuumat materjali ega osi paljaste kätega.

Enne hiljuti lõigatud või keevitatud materjaliga töötamist laske alati jahtuda.

Põletuste vältimiseks kasutage kuumade osade käsitsemiseks sobivaid isoleeritud keevituskindaid ja riideid.

Mürateadlikkus



Lõikamis- ja keevitusprotsess võib tekitada müra, mis võib põhjustada püsivaid kuulmiskahjustusi.

Lõike- ja keevitusseadmete müra võib kahjustada kuulmist.

Kaitske oma kõrvu alati müra eest ning kandke heakskiidetud ja sobivaid kõrvakaitseid, kui müratase on kõrge. Kui te pole kindel, kuidas mürataset testida, pidage nõu kohaliku spetsialistiga.

RF deklaratsioon



Seadmed, mis vastavad elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) direktiivile 2014/30/EL ja standardi EN60974-10 tehnilistele nõuetele, on mõeldud kasutamiseks tööstushoonetes, mitte kodumajapidamises, kus elekter saadakse madalpinge avaliku jaotusvõrgu kaudu.

Juhtivate ja kiirgavate emissioonide tõttu võib tekkida raskusi A-klassi elektromagnetilise ühilduvuse tagamisel kodudesse paigaldatud süsteemide jaoks.

Elektromagnetiliste probleemide korral vastutab kasutaja olukorra lahendamise eest. Võib osutada vajalikuks seadmed varjestada ja vooluvõrku paigaldada sobivad filtrid.

LF deklaratsioon



Toiteallika nõudeid leiate seadme andmesildilt.

Toitevõrgu primaarvoolu suurenenud neeldumise tõttu mõjutavad suure võimsusega süsteemid võrgu poolt pakutava võimsuse kvaliteeti. Sellest tulenevalt tuleb nendele süsteemidele rakendada avaliku võrgu liitumispunkti võrgu poolt lubatud ühenduspiiranguid või maksimaalse impedantsi nõudeid.

Sel juhul vastutab paigaldaja või kasutaja selle eest, et seadmed saaksid ühendada, vajadusel konsulteerides elektritarbijaga.

OHUTUSJUHISED

Materjalid ja nende utiliseerimine



Keevitusseadmed on toodetud vastavalt BSI avaldatud standarditele, mis vastavad CE nõuetele materjalidele, mis ei sisalda kasutajale ohtlikke toksilisi või mürgiseid materjale.

Ärge visake seadet koos tavajäätmetega.



Euroopa direktiiv 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta sätestab, et oma kasutusea lõppenud elektriseadmed tuleb eraldi koguda ja viia utiliseerimiseks keskkonnasõbralikku taaskasutuskotta.

Täpsema teabe saamiseks vaadake HSE veebisaiti www.hse.gov.uk

Paki sisu ja lahtipakkimine

Teie uue Jasic EVO toote pakendis on iga mudeliga kaasas järgmised esemed.

Olge sisu lahtipakkimisel ettevaatlik ja veenduge, et kõik esemed on olemas ja kahjustamata.

Kui märkate kahjustusi või mõni ese puudub, võtke enne toote paigaldamist või kasutamist kõigepealt ühendust tarnijaga.

Kirjutage toote mudel, seerianumbrid (kui on olemas) ja ostukuupäev selle kasutusjuhendi esilehel olevasse teabeossa.

Jasic EVO LC-40 veejahuti (C0S2)

Kasutada ainult Jasic EVO ET-300P ja ET-300P ACDC TIG keevitusmasinatega.

Pange tähele: Paki sisu võib olenevalt ostetud riigist ja pakendi osanumbrist oluliselt erineda.



OHUTUSABINÕUD



Järgmised toimingud nõuavad piisavaid erialaseid teadmisi elektrialastes küsimustes ja põhjalikke ohutusalasid teadmisi. Veenduge, et masina toitekaabel on vooluvõrgust lahti ühendatud ja oodake enne masina katete eemaldamist 5 minutit.

Sümbolite kirjeldus



Hoiatus! Lugege kasutusjuhendit



WEEE märgis

Toote ülevaade

Jasic LC-40 veejahutil on vertikaalne kanal, 18 veekanaliga soojusvaheti ja kvaliteetne kuumakindel veepump, millel on suur tõstejõud, väike kaliiber ja suur vooluhulk ning mis vastab Jasic TIG vesijahutusega keevitusseadmete jahutusnõuetele.

Jõudlusomadused

See õhuke ja kerge veejahuti on loodud kasutamiseks Jasic EVO ACDC TIG 3-faasiliste masinatega. Madala mürataseme ja stabiilse jahutusvedeliku vooluga toode vastab meie Jasic TIG-keevitusseadmete ja TIG-põletite jahutusnõuetele.

See toode pakub stabiilset jahutust koos sisseehitatud energiasäästlike ja keskkonnasõbralike funktsioonidega.

Tehnilised parameetrid

Kirje	Üksus	Parameter
Nimipinge	V	Single-phase AC 400V 15% 50/60Hz
Nimivõimsus	W	AC 400 V @ 140w
Nimivool (Imax)		0.4
Maksimaalne rõhk (Pmax)		0.48
Maksimaalne voolukiirus	L/min	5
Nimijahutusvõimsus	KW	1.5 (1L/min)
Kaitseklass	-	IP23S
Täidesaatev standard	-	EN IEC 60974-2 / BS EN IEC60974-2
Jahutusvedelik	-	Deioniseeritud vesi või antifriisi tüüpi segatud vedelik
Töökeskkonna temperatuur	°C	Segatud vedelik, puhas vesi: 7 ~ 40 Külmumisvastane lahus: -20 ~ 55
Müra	db	<70
Masina mõõtmed	mm	600 x 217 x 283
Pakendi mõõtmed	mm	630 x 255 x 315
Kaal	Kg	14

Pange tähele: LC-40 kohta lisateabe saamiseks lugege ET-300P ja ET-300P ACDC kasutusjuhendeid.

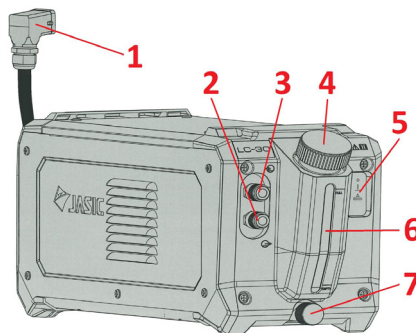
ÜLDTEAVE



Järgmised toimingud nõuavad piisavaid erialaseid teadmisi elektrialastes küsimustes ja põhjalikke ohutuslaseid teadmisi. Veenduge, et masina toitekaabel on vooluvõrgust lahti ühendatud ja oodake enne masina katete eemaldamist 5 minutit.

Jasic LC-40 veejahuti

1. Toite- ja juhtpistik ning -kaabel
2. Vee väljund (külm) ühendage sinine TIG-põletit toiteveevoolik selle pistikuga
3. Vee tagasivool (kuum) ühendage punane TIG-põletit tagasivooluveevoolik selle pistikuga
4. Jahutusvedeliku täitekork, eemaldage vee-/jahutusvedeliku paagi täitmiseks
5. LC-40 jahuti indikaatorid
 - Ülemine - toite LED
 - Keskmine - voolu hoiatuse LED
 - Alumine - ülekuumenemise hoiatuse LED
6. Jahutusvedeliku min ja max taseme näidik
7. Jahutusvedeliku tühjenduskorgi kork, jahutusvedeliku paagi tühjendamiseks eemaldage see keeratav kork.



Jahutusvedeliku (vee) tase:

Jahutusvedeliku taset tuleb alati hoida ja see ei tohiks kunagi langeda alla miinimumtaseme joone, sest madala taseme korral võib TIG-põletit üle kuumeneda ja see võib kahjustada seadet.

Ärge täitke veepaaki jahutusvedelikuga liiga palju.

- Palun lisage jahutusvedelikku siis, kui toitekaabel on toiteallikast lahti ühendatud.
- Veetäitekorgi kahte filtrit (märkus 4, nagu eespool) ei saa eemaldada. Filtriteerimata jahutusvedeliku lisamisel võivad lisandid ummistada veesüsteemi ja selle tagajärjel seadet või TIG-põletit kahjustada.

Jahutusvedeliku äravool:

- Jahutusvedelikku saab hõlpsalt tühjendada, keerates lahti ja eemaldades ülaltoodud eesmise tühjenduskorgi (punkt nr 7).

Ettevaatusabinõud

1. Enne kasutamist veenduge, et vooluvõrgu sisendvõimsus on õige ja keevitusmasinale vastav. Madala või vale võimsus võib seadet kahjustada.
2. Veejahutite ventilatsiooniavade läheduses ei tohiks olla takistusi. Tagage masina hea ventilatsioon.
3. Veenduge, et veejahutite ja keevitusmasina maandusjuhe on maandatud.
4. Lisage puhast, puhast ja korrosioonivastast jahutusvedelikku. Lisandeid või söövitavaid aineid sisaldav jahutusvedelik võib seadet või TIG-põletit kahjustada ning põhjustada lekkeid ja kõrvalekaldeid. Soovitatav on kasutada keevitusmasina jahutusvedelikku.
5. Seda seadet ei tohiks kasutada, kui õhk sisaldab palju happeid, leeliseid ja soolasid.

Pange tähele: LC-40 kohta lisateabe saamiseks lugege ET-300P ja ET-300P ACDC kasutusjuhendeid.

ÜLDTEAVE



Järgmised toimingud nõuavad piisavaid erialaseid teadmisi elektrialastes küsimustes ja põhjalikke ohutuslaseid teadmisi. Veenduge, et masina toitekaabel on vooluvõrgust lahti ühendatud ja oodake enne masina katete eemaldamist 5 minutit.

Pakendamine, transport, ladustamine ja jäätmekäitlus

Transpordinõuded

Kaugjuhtimispuldi käsitsemisel tuleb seadet alati ettevaatlikult käsitseda ning seda ei tohi maha pillata ega tugevalt lüüa. Vältige transportimise ajal niiskust ja vihma.

Säilitamine

Säilitustemperatuur: -25 °C - +50 °C

Säilitusniiskus: Suhteline õhuniiskus $\leq 90\%$

Säilitusaeg: 12 kuud

Säilituskoht: Siseruumides, kus puudub söövitav gaas ja õhuringlus

Jäätmete kõrvaldamine

Seade on valmistatud materjalidest, mis ei sisalda kasutajale ohtlikke mürgiseid ega mürgiseid materjale.

Kui seade utiliseeritakse, tuleb see lahti võtta, eraldades komponendid vastavalt materjalide tüübile.

Ärge utiliseerige seadet tavajäätmete hulgas. Euroopa direktiivis 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta on sätestatud, et oma eluea lõppu jõudnud elektriseadmed tuleb eraldi koguda ja keskkonnasõbralikku ringlussevõtukohta tagastada.

Teie riigi elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete eeskirjade järgimiseks peaksite võtma ühendust oma tarnijaga.

RoHS-i vastavusdeklaratsioon

Kinnitame käesolevaga, et ülalmainitud toode ei sisalda ühtegi EL direktiivis 2011/65/EÜ loetletud piiratud ainet kontsentratsioonis, mis ületab seal sätestatud piirnorme. Lahtiütlus: Pange tähele, et see kinnitus on antud meie parimate teadmiste ja veendumuste kohaselt. Mitte miski siin ei esinda ega tõlgendata garantiina kohaldatava garantiiseaduse tähenduses.

EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Tootja või tema seaduslik esindaja Wilkinson Star Limited kinnitab, et allpool loetletud seade on projekteeritud ja toodetud vastavalt järgmisele ELi direktiivile:

EMC direktiiv: 2014/30/EL elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv

LVD direktiiv: 2014/35/EL madalpinge direktiiv

Eespool määratletud objekt on kooskõlas ELi ühtlustatud õigusaktidega ja vastab asjakohastele õigusaktidele. See on projekteeritud ja toodetud vastavalt järgmisele tehnilisele eeskirjale:

Mõõtmised on tehtud vastavalt Euroopa Nõukogu direktiivi ja EN-standardite kohastele protseduuridele:

EN IEC 60974-2:2019 Kaarkeevitusseadmed – Osa 2: Vedeljahutussüsteemid

EN ICE 60974-10:2021 Kaarkeevitusseadmed – Elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) nõuded

Masinate mis tahes muutmine või ümberehitamine volitamata isiku poolt muudab selle deklaratsiooni kehtetuks.

Wilkinson Stari mudel

LC-40

Jasici mudel

LC-40 (COS2)

HOOLDUS



Järgmine töö nõuab piisavaid erialaseid teadmisi elektriaspektide kohta ja põhjalikke teadmisi ohutusosalast. Veenduge, et masina sisendkaabel on vooluvõrgust lahti ühendatud ja oodake 5 minutit enne masina kaante eemaldamist.

Masina tõhusa ja ohutu töö tagamiseks tuleb seda regulaarselt hooldada. Operaatorid peaksid mõistma hooldusmeetodeid ja masina töövahendeid. See juhend peaks võimaldama klientidel ise lihtsat kontrolli ja kaitset läbi viia. Püüdke vähendada masina rikete esinemissagedust ja remondiaegu, et pikendada tööiga.

Periood	Hoolduselement
Igapäevane läbivaatus	Kontrollige masina, toitekaablite, keevituskaablite ja ühenduste seisukorda. Kontrollige hoiatusnäidikuid ja masina tööd.
Igakuine läbivaatus	Ühendage vooluvõrgust lahti ja oodake enne katte eemaldamist vähemalt 5 minutit. Kontrollige sisemisi ühendusi ja vajadusel pingutage. Puhastage masina sisemust pehme harja ja tolmuimejaga. Olge ettevaatlik, et te ei eemaldaks kaableid ega kahjustaks komponente. Veenduge, et ventilatsioonirestid oleksid vabad. Asetage kaaned ettevaatlikult tagasi ja katsetage seadet. Seda tööd peaks tegema sobiva kvalifikatsiooniga pädev isik.
Iga-aastane läbivaatus	Tehke iga-aastane hooldus, et lisada ohutuskontroll vastavalt tootja standardile (EN 60974-1). Seda tööd peaks tegema sobiva kvalifikatsiooniga pädev isik.

RIKKEOTSING



Järgmised toimingud nõuavad piisavaid erialaseid teadmisi elektrialastes küsimustes ja põhjalikke ohutuslaseid teadmisi. Veenduge, et masina toitekaabel on vooluvõrgust lahti ühendatud ja oodake enne masina katete eemaldamist 5 minutit.

Allolev tabel loetleb üldised probleemid, mis võivad LC-40 veejahutiga esineda.

Sümptomid	Põhjus	Veaotsing
Pump ei tööta	Keevitusseade aktiveerib pumpa ainult siis, kui keevitusvool voolab.	Kontrollige keevitusvooluallika juhtpaneeli sätteid
	Juhtkaabel on defektne või pole ühendatud.	Kontrollige jahuti juhtkaablit
	Kaitse on defektne.	Kontrollige jahuti voolu
	Veepaagi ohutusava on ummistunud.	Kontrollige täiteava korgi ventilatsiooniva
	Toiteindikaator ei põle, veepump ei tööta, veetorus ei voola vedelikku ja ventilaator ei pöörle.	1. Kontrollige, kas toitejuhe on õigesti ühendatud. 2. Kontrollige, kas kaitse on läbi põlenud. 3. Kontrollige ja kinnitage, kas sisendtoiteallikas töötab. 4. Kontrollige, kas põhiplaadi pistikud on lahti ja vajadusel pingutage neid.
	Toiteindikaator põleb, veepump ei tööta, veetorus puudub vedelikuvool, ventilaator ei pöörle ja ebanormaalse veevoolu indikaator põleb.	1. Kontrollige, kas ventilaator on kinni kiilunud võõrkehade poolt, vajadusel eemaldage see. 2. Kontrollige, kas põhiplaadi väljund on DC24V. Kui väljundit pole, vahetage põhiplaat välja.
TIG-põleti kuumeneb liiga kuumaks ja kuumeneb üle.	Toiteindikaator põleb, veepump ei tööta, veetorus puudub vedelikuvool, ventilaator pöörleb normaalselt ja ebanormaalse veevoolu indikaator põleb.	1. Kontrollige, kas emaplaadi pistikud on lahti ja vajadusel pingutage neid. 2. Kontrollige, kas emaplaadi väljund on DC24V. Kui väljundit pole, vahetage emaplaat välja. 3. Kui veepump ei tööta, kuigi DC24V toide on normaalne, näitab see, et veepump on kahjustatud ja vajab väljavahetamist.
	Põleti on jahutusringluse saastumise tõttu ummistunud.	Kontrollige TIG-põleti veevoolikuid
Jahuti või voolikud lõhkevad või pump on rikkis.	Jahutusvedeliku tase paagis on madal.	Täida jahutusvedelik
	Jahutusvoolik võib olla külmunud külumiskaitse puudumise tõttu.	Laske oma toodet kontrollida akrediteeritud tehnikainseneril

Pange tähele:

Esimesel sisselülitamisel ei ole voolulüliti ohutusahel 2 minutit aktiivne, et veevool stabiliseeruks ja õhumullid eemaldataks. 2 minuti pärast on vooluandur aktiivne ja jälgib pidevalt veevoolukiirust.

RIKKEOTSING

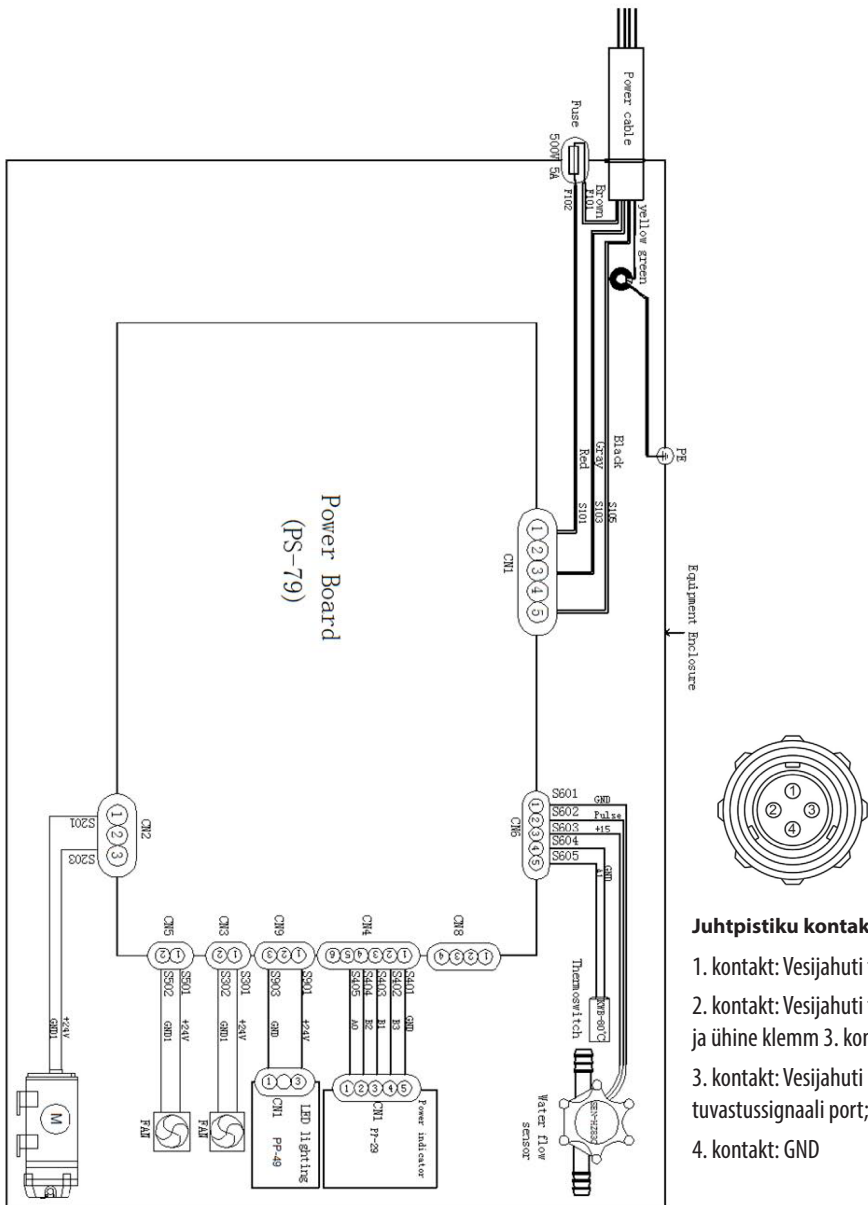


Järgmised toimingud nõuavad piisavaid erialaseid teadmisi elektrialastes küsimustes ja põhjalikke ohutuslaseid teadmisi. Veenduge, et masina toitekaabel on vooluvõrgust lahti ühendatud ja oodake enne masina katete eemaldamist 5 minutit.

Allolev tabel loetleb üldised probleemid, mis võivad LC-40 veejahutiga esineda.

Sümptomid	Põhjus	Veaotsing
Ventilaator ei tööta.	Toiteindikaator põleb, veepump töötab normaalselt, veetorus voolab vedelikku, ventilaator ei pöörle.	1. Kontrollige, kas ventilaator on kinni kiilunud vöörkehade poolt, vajadusel eemaldage see. 2. Kontrollige, kas emaplaadi pistikud on lahti ja vajadusel pingutage neid. 3. Kontrollige, kas emaplaadi väljund on DC24V. Kui väljundit pole, vahetage emaplaat välja. 4. Kui ventilaator ei tööta, kuigi DC24V toide on normaalne, näitab see, et ventilaator on kahjustatud ja vajab väljavahetamist.
Veevoolu madal indikaator põleb.	Toiteindikaator põleb, veepump töötab normaalselt, veetorus voolab vedelikku, ventilaator pöörleb normaalselt.	1. Kontrollige, kas sisemised juhtmed on lahti ja vajadusel pingutage. 2. Kui jahutusvedelik on lisandeid, võivad need põhjustada veevoolumõõtu ebanormaalselt tööd või kahjustusi. Palun vahetage veevoolumõõtu välja. 3. Kontrollige veevoolu väljundis. Kui veevool on alla 0,6 l/min, kontrollige, kas veeringluses on ummistusi.
Ülekuumenemise indikaatori hoiatus-LED põleb.	Toiteindikaator põleb, veepump töötab normaalselt, veetorus voolab vedelikku, ventilaator pöörleb normaalselt. Ebanormaalse temperatuuri indikaator põleb.	1. Kontrollige, kas rakenduskeskkond ületab jahutusvõimsust. Ärge kasutage masinat rakenduskeskkonnas, mis ületab jahutusvõimsust. Kui vee temperatuur on liiga kõrge, oodake, kuni temperatuur langeb ja ebanormaalse temperatuuri indikaator kustub, enne kui seadet uuesti kasutada saab. 2. Kontrollige, kas sisemised juhtmed on lahti ja vajadusel pingutage neid. 3. Kontrollige, kas temperatuurilüliti töötab korralikult. Kui vee temperatuur ületab temperatuurilüliti kõrgeima temperatuuri läve, sulgub lüliti. Kui vee temperatuur on alla temperatuurilüliti madalaima temperatuuri läve, avaneb lüliti.
Jahutuspaagis on veepuudus.	Esineb veeleke.	1. Kui veetoru ühenduskohast lekib vett, ühendage see uuesti ja pingutage. 2. Kui kondensaatori toru korrodeerunud ja lekib, vahetage kondensaator välja ja jahutusvedelik asendage mittekorrodeerivaga. 3. Kui veepump lekib, vahetage veepump välja. 4. Kui veepaak lekib, vahetage paak välja. 5. Kui pulsatsioonisummuti lekib, vahetage summuti välja.

SKEMAATILINE



Pange tähele: Juhtpistikü tüüp võib olenevalt toiteallika pistikupesä tüübist erineda.

GARANTIIAVALDUS

Kõigile Jasicu müüdavatele uutele Jasici keevitusseadmetele, plasmalõikuritele ja mitme protsessiga seadmetele antakse algsele omanikule mitteüleantav garantii defektsete materjalide või tootmise tõttu tekkinud rikete vastu 5 aasta jooksul pärast ostukuupäeva. Originaalarve on standardse garantiiaja dokumentatsioon. Garantiaeg põhineb ühe vahetuse muustril.

Defektsed seadmed parandab või asendab ettevõtte meie töökojas. Ettevõtte võib valida ostuhinna (millest on maha arvatud kulud ja kasutamisest ja kulumisest tingitud kulum) tagastamise. Ettevõtte jätab endale õiguse muuta garantiitingimusi mis tahes ajal, mis puudutab tulevikku.

Täieliku garantii eelduseks on, et tooteid kasutatakse vastavalt kaasasolevale kasutusjuhendile. Järgige vastavaid paigaldus- ja juriidilisi nõudeid, soovitusi ja juhiseid ning järgige kasutusjuhendis toodud hooldusjuhiseid. Seda peaks tegema sobiva kvalifikatsiooniga ja pädev isik.

Ebatõenäolise probleemi korral tuleb sellest teatada Jasici tehnilise toe meeskonnale, et nõue läbi vaadata.

Kliendil ei ole remontimise ajal mingeid nõudeid toodete laenuks või asenduseks.

Järgnev ei kuulu garantii alla:

- Looduslikust kulumisest tingitud defektid
- Kasutus- ja hooldusjuhiste eiramine
- Ühendus vale või vigase vooluvõrguga
- Ülekoormus kasutamise ajal
- Kõik muudatused, mis on tehtud tootes ilma eelneva kirjaliku nõusolekuta
- Tarkvara vead vales tööst
- Kõik remonditööd, mis on tehtud heakskiitmata varuosadega
- Kõik transpordi- või ladustamiskahjustused
- Garantii ei kata otseseid või kaudseid kahjusid ega saamata jäänud tulu
- Välised kahjustused nagu tulekahju või looduslikest põhjustest tingitud kahjustused nt. üleujutus

MÄRGE: Garantiitingimuste kohaselt on keevituspõletid, nende kuluosad, traadi etteandeseadme ajamirullid ja juhttorud, töö tagastuskaablid ja -klambrid, elektroodihoidjad, ühendus- ja pikenduskaablid, toite- ja juhtjuhtmed, pistikud, rattad, jahutusvedelik jne. kaetud 3-kuulise garantiiga.

Jasic ei vastuta mitte mingil juhul kolmandate isikute kulude või kulude/kulude ega kaudsete või sellest tulenevate kulude/kulude eest.

Jasic esitab arve kõigi väljaspool garantiipiirkonda tehtud remonditööde kohta. Garantiivälise remonditöö jaoks tehakse pakkumine enne mis tahes remonditööd.

Otsuse defektse osa(de) parandamise või asendamise kohta teeb Jasic. Vahetatud osa(d) jääb(ed) Jasici omandiks.

Garantii kehtib ainult masinale, selle tarvikutele ja sees olevatele osadele. Muid garantiisid ei väljendata ega kaudselt. Toote sobivusele ühegi konkreetse rakenduse või kasutuse jaoks ei anta otsest ega kaudset garantiid.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Wilkinson Star Limited

Shield Drive
Wardley Industrial Estate
Worsley
Manchester
UK
M28 2WD

+44(0)161 793 8127



Jasic.co.uk

 **JASIC®** | Kirg teie keevitamise vastu

www.jasic.co.uk

Aprill 2025 Väljaanne 1