



JASIC[®]

EVO2.0



Rekstrarhandbók

LC-40



NÝJA VARA ÞÍN

Pakka þér fyrir að velja þessa Jasic EVO 2.0 vöru.

Þessi vöruhandbók hefur verið hönnuð til að tryggja að þú fáið sem mest út úr nýju vörunni þinni. Gakktu úr skugga um að þú sért fullkomlega meðvitaður um upplýsingarnar sem gefnar eru með því að huga sérstaklega að öryggisráðstöfunum í öryggisbæklingnum (skannaðu QR kóða hér að neðan). Upplýsingarnar munu hjálpa til við að vernda þig og aðra gegn hugsanlegum hættum sem þú gætir lent í.

Gakktu úr skugga um að þú framkvæmir daglegt og reglubundið viðhaldsefirlit til að tryggja margra ára áreiðanlegan og vandræðalausan rekstur.

Vinsamlegast hringdu í Jasic dreifingaraðilann ef svo ólíklega vill til að vandamál komi upp.

Vinsamlega skráðu hér fyrir neðan upplýsingarnar frá vörunni þinni þar sem þær verða nauðsynlegar vegna ábyrgðar og til að tryggja að þú fáið réttar upplýsingar ef þú þarft aðstoð eða varahluti.

Dagsetning keypt

Hvaðan

Raðnúmer

(Raðnúmerið er venjulega staðsett efst eða neðan á vélinni)

Fyrirvari: Þótt allt hafi verið reynt til að tryggja að upplýsingarnar í þessari handbók séu tæmandi og nákvæmar, er ekki hægt að taka neina ábyrgð á villum eða vanrækslu. Vinsamlegast athugið að vörur eru háðar stöðugri þróun og geta breyst án fyrirvara. Farðu á jasic.co.uk til að sjá nýjustu handbækur.

Vinsamlegast athugið: Öryggisupplýsingabæklinginn má finna á netinu með því að skanna QR kóðann hér að neðan



Eftirsöluskjöl, þar á meðal leiðbeiningar um suðuferli, má finna á www.jasic.co.uk

Þessa handbók ætti ekki að afrita eða afrita nema með skriflegu leyfi Wilkinson Star Limited.

INNIHALD

Þessi handbók er þýðing á upprunalegu handbókinni á ensku

Nýja varan þín	2
Innihald	3
Öryggisleiðbeiningar	4
Pakki og innihald	9
Öryggisráðstafanir	10
Lýsing á táknum	10
Vörufirlit	11
Almennar upplýsingar	11
Samræmisyfirlýsing	13
Viðhald	13
Úrræðaleit	14
Skýringarmynd	16
Yfirlýsing um ábyrgð	17
Skýringar	18
Upplýsingar um Jasic	20

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR



Þessar almennu öryggisreglur ná yfir bæði bogsuðuvélar og plasmaskurðarvélar nema annað sé tekið fram. Notandi ber ábyrgð á uppsetningu og notkun búnaðarins í samræmi við meðfylgjandi leiðbeiningar. Mikilvægt er að notendur þessa búnaðar verji sjálfa sig og aðra fyrir skaða eða jafnvel dauða. Búnaðurinn má aðeins nota í þeim tilgangi sem hann var hannaður fyrir. Notkun þess á annan hátt gæti valdið skemmdum eða meiðslum og brot á öryggisreglum. Aðeins þjálfaðir og hæfir einstaklingar ættu að stjórna búnaðinum. Þeir sem nota gangráð ættu að ráðfæra sig við lækinn áður en þessi búnaður er notaður. Persónuhlífar og öryggisbúnaður á vinnustað verða að vera samhæfðar við beitingu þeirrar vinnu sem um er að ræða.

Framkvæmdu alltaf áhættumat áður en þú framkvæmir suðu- eða skurðaðgerðir.

Almennt rafmagnsöryggi



Búnaðurinn ætti að vera settur upp af hæfum aðila og í samræmi við gildandi staðla í aðgerð. Það er á byrgð notenda að tryggja að búnaðurinn sé tengdur við viðeigandi aflgjafa. Hafðu samband við þjónustuveituna þína ef þörf krefur. Ekki nota búnaðinn með hlífarnar fjarlægðar. Ekki snerta rafmagnshluta eða hluta sem eru rafhláðir. Slökktu á öllum búnaði þegar hann er ekki í notkun. Ef um er að ræða óeðlilega hegðun búnaðarins skal búnaðurinn skoðaður af viðeigandi hæfum þjónustuverfræðingi. Ef nauðsynlegt er að jarðtengja vinnuhlutinn skal tengja það beint með aðskildum snúru með straumflutningsgetu sem getur borið hámarksafkastagetu vélstraumsins. Kaðlar (bæði aðalveitu og suðu) ættu að vera reglulega athugað með tilliti til skemmda og ofhitunar. Notið aldrei slitna, skemmda, undir stóra eða illa samsetta snúra. Einangraðu þig frá vinnu og jörðu með því að nota þurrar einangrunarmottur eða hlífir sem eru nógu stórar til að koma í veg fyrir líkamlega snertingu. Aldrei snerta rafskautið ef þú ert í snertingu við vinnuhlutinn. Ekki vefja snúrur yfir líkama þinn. Gakktu úr skugga um að þú gerir frekari öryggisráðstafanir þegar þú ert að suða við rafmagnshættulegar aðstæður eins og rakt umhverfi, í blautum fötum og málmyggingum. Reyndu að forðast suðu í þröngum eða takmörkuðum stöðum. Gakktu úr skugga um að búnaðinum sé vel viðhaldið. Gerðu strax við eða skiptu um skemmda eða gallaða hluta. Framkvæmdu hvers kyns reglubundið viðhald í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda. EMC flokkun þessarar vöru er í flokki A í samræmi við rafsegulsamhæfi staðla CISPR 11 og IEC 60974-10 og því er varan eingöngu hönnuð til notkunar í iðnaðarumhverfi. **VIÐVÖRUN:** Þessi búnaður í flokki A er ekki ætlaður til notkunar í íbúðarhúsnæði þar sem raforkan er veitt af almennu lággönguveitukerfi. Á þeim stöðum getur verið erfitt að tryggja rafsegulsamhæfni vegna truflana sem leiða og geislaðs.

Almennt rekstraröryggi



Aldrei skal bera búnaðinn eða hengja hann upp í burðarólina eða handföngin meðan á suðu stendur. Aldrei draga eða lyfta vélinni í logsuðu eða öðrum snúrum. Notaðu alltaf rétta lyftipunkta eða handföng. Notaðu alltaf flutningsbúnaðinn eins og framleiðandi mælir með. Aldrei lyfta vél með gaskúttinn á henni. Ef rekstrarumhverfi er flokkað sem hættulegt skal einungis nota S-merkthan suðubúnað með öruggu lausagangsspennustigi. Slíkt umhverfi getur til dæmis verið: rakt, heitt eða takmarkað aðgengisrymi.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Notkun persónuhlífa (PPE)



Suðubogageislir frá öllum suðu- og skurðarferlum geta framleitt sterka, sýnilega og ósýnilega (útfjólubláa og innrauða) geisla sem geta brennt augu og húð.

- Notaðu viðurkenndan suðuhjál með viðeigandi skugga af síulinsu til að vernda andlit þitt og augu við suðu, skera eða horfa á.
- Notaðu viðurkennd öryggisgleraugu með hliðarhlífum undir hjálminum.
- Notaðu aldrei neinn búnað sem er skemmdur, bilaður eða bilaður.
- Gakktu úr skugga um að það séu fullnægjandi hlífðarskjáir eða hindranir til að vernda aðra gegn blikka, glampa og neistaflugi frá suðu- og skurðarsvæðinu.
- Gakktu úr skugga um að það séu fullnægjandi viðvaranir um að suðu eða skurður eigi sér stað.
- Notið viðeigandi eldþolinn fatnað, hanska og skófátnað.
- Gakktu úr skugga um að fullnægjandi útsog og loftræsting sé fyrir hendi áður en suðu og skurður er gerður til að vernda notendur og alla starfsmenn í nágrenninu.
- Athugaðu og vertu viss um að svæðið sé öruggt og laust við eldfim efni áður en þú ferð í suðu eða klippingu.

Sumar suðu- og skurðaðgerðir geta valdið hávaða. Notaðu öryggiseyrnahlífar til að vernda heyrnina ef umhverfshljóðstigið fer yfir leyfileg mörk á staðnum (t.d.: 85 dB).



Leiðbeiningar um suðu- og skurðargler fyrir linsuskugga

Suðus- traumur	MMA rafskaut	MIG ljósblendi	MIG þungmálmar	MAG	TIG All Metals	Plas- maskurður	Plasma suðu	Gouging ARC/AIR
10	8	10	10	10	9	11	10	10
15								
20								
30	9							
40								
60								
80	10							
100	11	11	11	11	12			
125								
150								
175								
200								
225	12	12	12	13	13	12	11	
250								
275								
300		13						
350		13	14	13	14	14	13	12
400								
450								
500	14							

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Öryggi gegn gufum og suðulofttegundum



HSE hefur greint suðumenn sem „í áhættuhóp“ fyrir atvinnusjúkdóma sem stafa af útsetningu fyrir ryki, lofttegundum, gufum og suðugufum. Helstu greindar heilsufarsáhrifin eru lungnabólga, astmi, langvinn lungnateppa (COPD), lungna- og nýrnakrabbamein, málmgufuhiti (MFF) og breytingar á lungnastarfsemi. Við suðu og heita klippingu „heita vinnu“ myndast gufur sem eru sameiginlega þekktar sem suðugufur.

Það fer eftir tegund suðuferlis sem framkvæmt er, gufan sem myndast er flókin og mjög breytileg blanda lofttegunda og agna.

Burtséð frá lengd suðu, krefst öll suðugufa, þar með talið mild stálsuðu, viðeigandi verkfræðilegar stýringar sem eru venjulega staðbundnar útblástursloftrestingar (LEV) útsog til að draga úr váhrifum af suðugufum innandyrar og þar sem LEV er ekki nægilega mikið stjórna váhrifum það ætti einnig að auka með því að nota viðeigandi öndunarhlífur (RPE) til að aðstoða við að vernda gegn leifum gufu.

Þegar soðið er utandyra skal nota viðeigandi RPE. Áður en farið er í suðuverkefni ætti að framkvæma viðeigandi áhættumat til að tryggja að fyrirhugaðar eftirlitsráðstafanir séu fyrir hendi.

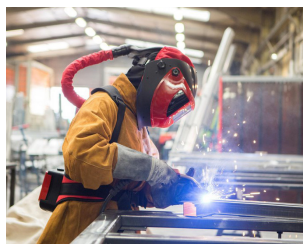
Settu búnaðinn í vel loftræsta stöðu og haltu höfðinu frá suðugufinni. Andaðu ekki að þér suðugufinni. Gakktu úr skugga um að suðusvæðið sé vel loftræst og gera skal ráðstafanir til að viðeigandi staðbundið útsogskerfi sé til staðar.

Ef loftræsting er léleg skaltu nota viðurkenndan suðuhjálma eða öndunargrímu. Lestu og skildu öryggisblöðin (MSDS) og leiðbeiningar framleiðanda um málma, rekstrarvörur, húðun, hreinsiefni og fituhreinsiefni.

Ekki suða á stöðum nálægt fituhreinsun, hreinsun eða úðaaðgerðum.

Vertu meðvituð um að hiti og geislar ljósbogans geta brugðist við gufum og myndað mjög eitraðar og ertandi lofttegundir.

Nánari upplýsingar er að finna á heimasíðu HSE www.hse.gov.uk fyrir tengd skjöl.



An example of personal fume protection

Varúðarráðstafanir gegn eldi og sprengingu



Forðastu að valda eldi vegna neista og heits úrgangs eða bráðins málms. Gakktu úr skugga um að viðeigandi eldvarnarbúnaður sé til staðar nálægt suðu- og skurðarsvæðinu. Fjarlægðu öll eldfim og eldfim efni frá suðu, skurði og nærliggjandi svæðum.

Ekki skal suða eða skera eldsneytis- og smurolíulát, jafnvel þótt þau séu tóm. Þetta verður að þrifa vandlega áður en hægt er að sjóða þau eða skera þau.

Leyfðu soðnu eða skornu efni alltaf að kólna áður en þú snertir það eða setur það í snertingu við eldfimt eða eldfimt efni.

Ekki vinna í andrúmslofti með miklum styrk eldfimra gufa, eldfimra lofttegunda og ryks.

Athugaðu alltaf vinnusvæðið hálf tíma eftir klippingu til að ganga úr skugga um að enginn eldur hafi kviknað.

Gætið þess að forðast óvart snertingu kyndilrafskautsins við málmhluti, þar sem þetta gæti valdið boga, sprengingu, ofhitnun eða eldi.

Þekktu og skildu slökkvitækin þín

Symbols found on fire extinguishers & what they mean		Water	Foam spray	ABC powder	Carbon dioxide	Wet chemical
Flammable liquids	A	✓	✓	✓	✗	✓
Flammable solids	B	✗	✓	✓	✓	✗
Flammable gases	C	✗	✗	✓	✗	✗
Electrical contact	E	✗	✗	✓	✓	✗
Cooking oil & fat	F	✗	✗	✗	✗	✓

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Vinnuumhverfið



Gakktu úr skugga um að vélin sé fest í öruggri og stöðugri stöðu sem gerir kleift að kæla loftflæði.

Notið ekki búnað í umhverfi sem er utan tilgreindra rekstrarbreyta.

Suðuaflgjafinn er ekki hentugur til notkunar í rigningu eða snjó.

Geymið vélina alltaf á hreinu, þurru rými.

Gakktu úr skugga um að búnaðurinn sé hreinn frá ryksöfnun.

Notaðu vélina alltaf í uppréttri stöðu.

Vörn gegn hreyfanlegum hlutum



Þegar vélin er í gangi skaltu halda þér frá hreyfanlegum hlutum eins og mótorum og víftum.

Hreyfanlegir hlutar, eins og víftan, geta skorið fingur og hendur og fest flikur.

Hlífar og hlífar má fjarlægja vegna viðhalds og aðeins hæft starfsfólk hefur umsjón með þeim eftir að

rafmagnssnúran hefur verið aftengd fyrst.

Skiptu um hlífar og hlífar og lokaðu öllum hurðum þegar inngripinu er lokið og áður en búnaðurinn er ræstur.

Gætið þess að koma í veg fyrir að fingur klemmast þegar vír er hlaðið og borið á meðan á uppsetningu og notkun stendur.

Gætið þess að forðast að beina honum að öðru fólki eða í átt að líkama þínum þegar þú setur vír.

Gakktu úr skugga um að vélarhlífar og hlífðarbúnaður séu í notkun.

Áhætta vegna segulsviða



Segulsviðin sem myndast við mikla strauma geta haft áhrif á virkni gangráða eða rafstýrðs lækningatækja.

Notendur mikilvægra rafeindabúnaðar ættu að ráðfæra sig við lækinn áður en byrjað er á bogasuðu,

skurði, skurði eða punktsuðu.

Ekki fara nálægt suðubúnaði með viðkvæman rafeindabúnað þar sem segulsviðin geta valdið skemmdum.

Haltu kyndilkapalnum og vinnuafursnúrunni eins nálægt hvor öðrum og hægt er á lengd þeirra. Þetta getur hjálpað til við að lágmarka útsetningu fyrir skaðlegum segulsviðum.

Ekki vefja snúrurnar utan um líkamann.

Meðhöndlun þjappaðra gashylkja og þrýstijafnara



Röng meðhöndlun gashylkja getur leitt til þess að það springi og losar háþrýstigas.

Athugaðu alltaf að gaskúturinn sé af rétttri gerð fyrir suðuna sem á að framkvæma.

Geymið og notið hólka alltaf í uppréttri og öruggri stöðu.

Fara skal varlega með alla hólka og þrýstijafnara sem notaðir eru við suðuaðgerðir.

Leyfið aldrei rafskautinu, rafskautshaldaranum eða öðrum rafmagns„heitum“ hlutum að snerta strokk.

Haltu höfuðinu og andlitinu frá úttakinu á hylkislokanum þegar þú opnar hylkjaventilinn.

Tryggðu alltaf kútinn á öruggan hátt og hreyfðu þig aldrei með þrýstijafnara og slöngur tengdar.

Notaðu viðeigandi vagn til að færa strokka.

Athugaðu reglulega allar tengingar og samskeyti fyrir leka.

Fulla og tóma strokka skal geyma sérstaklega.

Aldrei skaða eða breyta neinum strokkum

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Eldvitund



Skurðar- og suðuferlið getur valdið alvarlegri hættu á eldi eða sprengingu. Skurður eða suðu á lokuðum ílátum, geymum, tunnur eða rör getur valdið sprengingum. Neistar frá suðu- eða skurðarferlinu geta valdið eldi og bruna. Athugaðu og áhættumat að svæðið sé öruggt áður en klippt er eða soðið er gert.

Loftið alla eldfima eða sprengifima gufu frá vinnustaðnum.

Fjarlægðu öll eldfim efni frá vinnusvæðinu. Ef nauðsyn krefur skaltu hylja eldfim efni eða ílát með viðurkenndum hlífum (eftir leiðbeiningum framleiðanda) ef ekki er hægt að fjarlægja það frá næsta svæði.

Ekki skera eða suða þar sem andrúmsloftið getur innihaldið eldfimt ryk, gas eða vökvagufu.

Vertu alltaf með viðeigandi slökkvitæki nálægt og veistu hvernig á að nota það.

Heitir hlutar



Vertu alltaf meðvitund um að efni sem verið er að skera eða soðið verður mjög heitt og heldur þeim hita í talsvert langan tíma sem mun valda alvarlegum bruna ef ekki er notað viðeigandi persónuhlíf. Ekki snerta heitt efni eða hluta með berum höndum.

Gefðu alltaf kælingu áður en unnið er að efni sem nýlega var skorið eða soðið.

Notaðu viðeigandi einangraða suðuhanska og fatnað til að meðhöndla heita hluta til að koma í veg fyrir bruna.

Hávaðavitund



Skurðar- og suðuferlið getur valdið hávaða sem getur valdið varanlegum skaða á heyrn þinni. Hávaði frá skurðar- og suðubúnaði getur skaðað heyrn.

Verndaðu eyrun alltaf fyrir hávaða og notaðu viðurkenndar og viðeigandi eyrnahlífar ef hávaði er eru háar. Hafðu samband við sérfræðing á staðnum ef þú ert ekki viss um hvernig á að prófa fyrir hávaða.

RF yfirlýsing



Búnaður sem er í samræmi við tilskipun 2014/30/ESB um rafsegulsamhæfi (EMC) og tæknilegar kröfur EN60974-10 er hannaður til notkunar í iðnaðarbyggingum en ekki til heimilisnota þar sem rafmagn er veitt í gegnum lágspennu almenna dreifikerfið.

Erfiðleikar geta komið upp við að tryggja rafsegulsviðssamhæfni í flokki A fyrir kerfi sem eru sett upp á heimilisstöðum vegna útgeislunar og útgeislunar.

Ef um rafsegulvandamál er að ræða er það á ábyrgð notandans að leysa ástandið. Nauðsynlegt getur verið að hlífa búnaðinum og setja viðeigandi síur á rafveituna.

LF yfirlýsing



Hafðu samband við gagnaplötuna á búnaðinum varðandi kröfur um aflgjafa.

Vegna aukinnar gleypni aðalstraumsins frá aflgjafakerfinu, mikil aflkerfi hafa áhrif á gæði orkunnar sem netið veitir. Þar af leiðandi verður að beita tengitakmörkunum eða hámarksviðnámskröfum sem netið heimilar á almenna nettengistaðnum á þessi kerfi.

Í þessu tilviki ber uppsetningaraðili eða notandi ábyrgð á að hægt sé að tengja búnaðinn, með samráði við rafveituna ef þörf krefur.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Efni og förgun þeirra



Suðubúnaður er framleiddur með BSI útgefnum stöðlum sem uppfylla CE kröfur um efni sem innihalda engin eitruð eða eitruð efni sem eru hættuleg rekstraraðilanum.

Ekki farga búnaðinum með venjulegum úrgangi.



Í Evróputilskipun 2012/19/ESB um úrgang raf- og rafeindatækja kemur fram að rafbúnaði sem lokið er endingartíma skuli safnað sérstaklega og skilað á umhverfsvæna endurvinnslustöð til förgunar.

Nánari upplýsingar er að finna á heimasíðu HSE www.hse.gov.uk

Innihald pakkans og uppakkning

Í nýju Jasic EVO vörupakkningunni fylgir eftirfarandi hlutir með hverri gerð. Gætið varúðar við uppakkningu og gangið úr skugga um að allir hlutir séu til staðar og óskemmdir. Ef skemmdir eru eða hlutir vantar, vinsamlegast hafið samband við birgjann fyrst og áður en varan er sett upp eða notuð. Skráið gerð vörunnar, raðnúmer (ef við á) og kaupdagsetningu í upplýsingahlutanum sem er að finna á forsiðu þessarar notendahandbókar.

Jasic EVO LC-40 vatnskælir (C052)

Aðeins til notkunar með Jasic EVO ET-300P og ET-300P ACDC TIG suðuvélunum.



Vinsamlegast athugið: Innihald pakkans getur verið mjög mismunandi eftir landi og vörunúmeri pakkans sem keyptur var.

ÖRYGGISRÁÐSTAFANIR



Eftirfarandi aðgerðir krefjast nægilegrar fagþekkingar á rafmagnspáttum og ítarlegrar öryggisþekkingar. Gakktu úr skugga um að inntakssnúra vélarinnar sé aftengd frá rafmagninu og bíddu í 5 mínútur áður en hlífir vélarinnar eru fjarlægðar.

Lýsing á táknum



Aðvörun! Lesið handbókina



WEEE merki

Vöruyfirlit

Jasic LC-40 vatnskælirinn notar lóðrétt loftstokka, 18 vatnsleiða varmaskipti og hágæða hitapólna vatnsdælu sem býður upp á mikla lyftikraft, litla mælikvarða og mikið flæði og uppfyllir kælikröfur Jasic TIG vatnskælds suðubúnaðar.

Frammistöðueiginleikar

Þessi granni og léttur vatnskælir er hannaður til notkunar með Jasic EVO ACDC TIG þriggja fasa vélunum. Með lágum hljóðstyrk og stöðugum kælivökvaflæði getur þessi vara uppfyllt kælikröfur Jasic TIG suðubúnaðar okkar og TIG brennara. Þessi vara býður upp á stöðuga kælingu með innbyggðum orkusparandi og umhverfisvænum eiginleikum.

Tæknilegar breytur

Vara	Eining	Parameter
Málinngangsspenna	V	Single-phase AC 400V 15% 50/60Hz
Málinngangsafl	W	AC 400 V @ 140w
Málinngangsstraumur (Imax)		0.4
Hámarksþrýstingur (Pmax)		0.48
Hámarksflæði	L/min	5
Málkælikraftur	KW	1.5 (1L/min)
Verndarflokkur	-	IP23S
Staðall fyrir stjórnendur	-	EN IEC 60974-2 / BS EN IEC60974-2
Kælivökvi	-	Afjónað vatn eða blandaður vökvi af frostvörn
Rekstrarumhverfishitastig	°C	Blandaður vökvi, hreint vatn: 7 ~ 40 Frostvarnarefni: -20 ~ 55
Hávaði	db	<70
Vélarstærðir	mm	600 x 217 x 283
Umbúðarstærðir	mm	630 x 255 x 315
Þyngd	Kg	14

Vinsamlegast athugið: Frekari upplýsingar um LC-40 er að finna í notendahandbókum ET-300P og ET-300P ACDC.

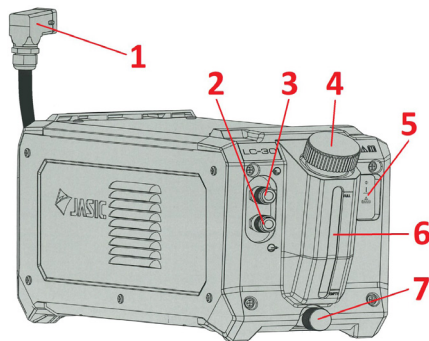
ALMENNAR UPPLÝSINGAR



Eftirfarandi aðgerðir krefjast nægilegrar fagþekkingar á rafmagnspáttum og ítarlegar öryggisþekkingar. Gakktu úr skugga um að inntakssnúra vélarinnar sé aftengd frá rafmagninu og biðu í 5 mínútur áður en hlífar vélarinnar eru fjarlægðar.

Jasic LC-40 vatnskælir

1. Rafmagns- og stjórtengi og snúra
2. Vatnsúttak (kalt) tengdu bláu vatnsslönguna fyrir TIG brennarinn við þennan tengi.
3. Vatnsendurrennsli (heitt) tengdu rauðu vatnsslönguna fyrir TIG brennarinn við þennan tengi.
4. Áfyllingarlok fyrir kælivökva, fjarlægðu til að fylla vatns-/kælivökvatankinn.
5. LC-40 kælivísar.
 - Efst - Rafmagns-LED
 - Miðja - Viðvörunar-LED fyrir flæði
 - Neðst - Viðvörunar-LED fyrir ofhitnun
6. Mælir fyrir lágmarks- og hámarksstig kælivökva
7. Loki fyrir tæmingartappa kælivökva, fjarlægðu þennan skruftappa til að tæma kælivökvatankinn.



Vatnsstig (kælivökvi):

Kælivökvastigið ætti alltaf að vera viðhaldið og ætti aldrei að fara niður fyrir lágmarksstigsínuna, því ef stigið er lágt getur TIG-brennarinn ofhitnað og valdið skemmdum. Ekki fylla vatnstankinn of mikið með kælivökva

- Vinsamlegast gætið þess að bæta við kælivökva þegar inntakssnúran er aftengd frá aflgjafanum.
- Ekki er hægt að fjarlægja tvö síukerfi í vatnsfyllingarlokinu (athugasemd 4, eins og að ofan). Ef ósíað kælivökvi er bætt við geta óhreinindi stíflað vatnsrásarkerfið og þar af leiðandi getur vélin eða TIG-brennarinn skemmt.

Frárennsli kælivökva:

- Hægt er að tæma kælivökva auðveldlega með því að skrufa af og fjarlægja fremri tæmingartappann (líður nr. 7) hér að ofan.

Varúðarráðstafanir

1. Gakktu úr skugga um að aðalrafmagnið sé rétt metið og samsvari suðuvélinni fyrir notkun, þar sem undirmetið eða rangt afl getur skemmt vélina.
2. Engar hindranir ættu að vera innan 3 cm frá loftopum vatnskælisins. Tryggðu góða loftræstingu í vélinni.
3. Gakktu úr skugga um að jarðtenging vatnskælisins og suðuvélarinnar sé tengd við jörð.
4. Bættu við hreinum, hreinum og tæringarvarnarefnum. Kælivökvi sem inniheldur óhreinindi eða ætandi efni getur skemmt vélina eða TIG-brennarann og valdið leka og frávikum. Mælt er með notkun kælivökva fyrir suðuvélina.
5. Þessa vél ætti ekki að nota þegar loftið inniheldur mikið af sýrum, basa og salti.

Vinsamlegast athugið: Frekari upplýsingar um LC-40 er að finna í notendahandbókum ET-300P og ET-300P ACDC.

ALMENNAR UPPLÝSINGAR



Eftirfarandi aðgerðir krefjast nægilegrar fagþekkingar á rafmagnspáttum og ítarlegrar öryggisþekkingar. Gakktu úr skugga um að inntakssnúra vélarinnar sé aftengd frá rafmagninu og bíddu í 5 mínútur áður en hlífir vélarinnar eru fjarlægðar.

Packaging, transportation, storage and waste disposal

Transportation requirements

When handling the remote control, the device should always be handled with care, and should not be dropped or severely impacted. Avoid moisture and rain during transportation.

Storage

Storage temperature: -25°C - $+50^{\circ}\text{C}$

Storage humidity: Relative humidity $\leq 90\%$

Storage period: 12 months

Storage site: Indoors with no corrosive gas and air circulation

Waste disposal

The equipment is manufactured with materials, which do not contain any toxic or poisonous materials dangerous to the operator.

When the equipment is scrapped, it should be dismantled separating components according to the type of materials

Do not dispose of the equipment with normal waste. The European Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment states the electrical equipment that has reached its end of life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

In order to comply with WEEE regulations in your country you should contact your supplier.

RoHS Compliance Declaration

We herewith confirm, that the above mentioned product does not contain any of the restricted substances as listed in EU Directive 2011/65/EC in concentrations above the limits as specified therein. Disclaimer: Please note that this confirmation is given to the best of our present knowledge and belief. Nothing herein represents and/or may be interpreted as warranty within the meaning of the applicable warranty law.

EB-SAMRÆMISYFIRLÝSING

Framleiðandinn eða löglegur fulltrúi hans, Wilkinson Star Limited, lýsir því yfir að búnaðurinn sem lýst er hér að neðan sé hannaður og framleiddur samkvæmt eftirfarandi tilskipun ESB:

EMC tilskipun: 2014/30/EU um rafsegulsviðssamhæfi

LVD tilskipun: 2014/35/EU um lágsþennutilskipun

Markmið ofangreinds er í samræmi við samhæfða löggjöf ESB og viðeigandi löggjöf. Hefur verið hannað og framleitt í samræmi við eftirfarandi tæknilega reglugerð:

Mælingar gerðar í samræmi við verklagsreglur samkvæmt tilskipun Evrópuráðsins og EN stöðlum:

EN IEC 60974-2:2019 Bogasuðubúnaður - 2. hluti: Vökvakælikerfi

EN ICE 60974-10:2021 Bogasuðubúnaður - Kröfur um rafsegulsviðssamhæfi (EMC)

Allar breytingar eða viðgerðir á vélunum af óviðkomandi aðilum gera þessa yfirlýsingu ógilda.

Wilkinson Star Model

Jasic módel

LC-40

LC-40 (COS2)

VIÐHALD



Eftirfarandi aðgerð krefst nægilegrar fagþekkingar á rafmagnspáttum og alhliða öryggisþekkingar. Gakktu úr skugga um að inntakssnúra vélarinnar sé aftengd frá rafmagninu og bíddu í 5 mínútur áður en þú fjarlægir vélarhlífarnar.

Til að tryggja að vélin virki á skilvirkan og öruggan hátt verður að viðhalda henni reglulega. Rekstraraðilar ættu að skilja viðhaldsaðferðir og aðferðir við notkun vélarinnar. Þessi handbók ætti að gera viðskiptavinum kleift að framkvæma einfalda skoðun og vernd sjálfur. Reyndu að draga úr bilanatiðni og viðgerðartíma vélarinnar til að lengja endingartímann.

Tímabil	Viðhaldshlutur
Dagleg skoðun	Athugaðu ástand vélarinnar, rafmagnssnúður, suðukaplar og tengingar. Athugaðu hvort viðvörunarvísar og notkun vélarinnar séu til staðar.
Mánaðarleg skoðun	Aftengdu rafmagnið og bíddu í að minnsta kosti 5 mínútur áður en hlífir er fjarlægð. Athugaðu innri tengingar og hertu ef þörf krefur. Hreinsaðu vélina að innan með mjúkum bursta og ryksugu. Gætið þess að fjarlægja ekki snúður eða valda skemmdum á íhlutum. Gakktu úr skugga um að loftræstigrill séu skýr. Settu hlífarnar varlega á sinn stað og prófaðu eininguna. Þessi vinna ætti að vera unnin af hæfum og hæfum einstaklingi.
Árspróf	Framkvæma árlega þjónustu sem felur í sér öryggisathugun í samræmi við staðla framleiðanda (EN 60974-1). Þessi vinna ætti að vera unnin af hæfum og hæfum einstaklingi.

ÚRVALSLAUSN



Eftirfarandi aðgerðir krefjast nægilegrar fagþekkingar á rafmagnspáttum og ítarlegrar öryggisþekkingar. Gakktu úr skugga um að inntakssnúra vélarinnar sé aftengd frá rafmagninu og bíddu í 5 mínútur áður en hlífir vélarinnar eru fjarlægðar.

Taflan hér að neðan sýnir almenn vandamál sem kunna að koma upp með LC-40 vatnskælinum

Einkenni	Ástæða	Úrræðaleit
Dælan er ekki í gangi	Suðutækið virkjar dæluna aðeins ef suðustraumur er í gangi.	Athugaðu stillingar á stjórnborði suðuaflgjafans
	Stjórnsnúra biluð eða ekki tengd.	Athugaðu stjórnsnúruna fyrir kælinn
	Gallaður öryggi.	Athugaðu kælifleti
	Loftop fyrir vatnstank stíflað.	Athugaðu loftræstiopið í áfyllingarlokinu
	Straumljósið er ekki kveikt, vatnsdælan virkar ekki, enginn vökvi rennur í vatnslögninni og viftan snýst ekki.	1. Athugaðu hvort rafmagnssnúran sé rétt tengd. 2. Athugaðu hvort öryggið sé sprungið. 3. Athugaðu og staðfestu hvort inntaksstraumgjafinn virki. 4. Athugaðu hvort tengi aðalkortsins séu laus og hertu þau ef þörf krefur.
	Aflgjafavísirinn er kveikt, vatnsdælan virkar ekki, það er enginn vökvi í vatnslögninni, viftan snýst ekki og vísirinn fyrir óeðlilegt vatnsflæði er kveikt.	1. Athugið hvort viftan sé föst í aðskotahlutum, fjarlægið það ef þörf krefur. 2. Athugið hvort úttak aðalborðsins sé DC24V. Ef ekkert úttak er til staðar, skiptið um aðalborðið.
	Aflgjafavísirinn er kveikt, vatnsdælan virkar ekki, enginn vökvi rennur í vatnslögninni, viftan snýst eðlilega og vísirinn fyrir óeðlilegt vatnsflæði er kveikt.	1. Athugið hvort tengi aðalborðsins séu laus og herðið þau ef þörf krefur. 2. Athugið hvort úttak aðalborðsins sé DC24V. Ef ekkert úttak er til staðar, skiptið um aðalborðið. 3. Ef vatnsdælan virkar ekki þótt DC24V aflgjafinn sé eðlilegur, þá bendir það til þess að vatnsdælan sé skemmd og þurfi að skipta henni út.
TIG brennarinn hitnar of mikið	Brennarinn er stíflaður vegna mengunar í kælikerfinu.	Athugaðu vatnsslöngur TIG brennara
	Lítið kælivökvamagn í kælivökvatanki.	Fylltu á kælivökva
Kælir eða slöngur springa eða dæla bilar.	Kælislangan gæti verið frosin vegna skorts á frostvörn.	Láttu viðurkenndan tækniþræðing athuga vöruna þína

Vinsamlegast athugið:

Þegar kveikt er á tækinu í fyrsta skipti er öryggisrás flæðisrofsins ekki virk í 2 mínútur. Þetta er til að leyfa vatnsrennslinu að jafna sig og fjarlægja loftbólur. Eftir 2 mínútur er flæðisskynjunarrásin virk og mun stöðugt fylgjast með vatnsrennslinu.

ÚRVALSLAUSN



Eftirfarandi aðgerðir krefjast nægilegrar fagþekkingar á rafmagnspáttum og ítarlegrar öryggisþekkingar. Gakktu úr skugga um að inntakssnúra vélarinnar sé aftengd frá rafmagninu og biðdu í 5 mínútur áður en hlífar vélarinnar eru fjarlægðar.

Taflan hér að neðan sýnir almenn vandamál sem kunna að koma upp með LC-40 vatnskælinum

Einkenni	Reason	Úrræðaleit
Viftan gengur ekki.	Rafmagnsvisirinn er kveiktur, vatnsdælan virkar eðlilega, vökvinnur í vatnslögninni og viftan snýst ekki.	1. Athugaðu hvort viftan sé föst í aðskotahlutum, losaðu það ef þörf krefur. 2. Athugaðu hvort tengi aðalborðsins séu laus og hertu þau ef þörf krefur. 3. Athugaðu hvort úttak aðalborðsins sé DC24V. Ef ekkert úttak er til staðar, skiptu um aðalborðið. 4. Ef viftan virkar ekki, jafnvel þótt DC24V aflgjafinn sé eðlilegur, bendir það til þess að viftan sé skemmd og þurfi að skipta henni út.
Ljósleiðari fyrir lágt vatnsflæði er kveikt.	Rafmagnsvisirinn er kveiktur, vatnsdælan virkar eðlilega, vökvinnur í vatnslögninni og viftan snýst eðlilega.	1. Athugið hvort innri vírarnir séu lausir og herðið þá ef þörf krefur. 2. Ef óhreinindi eru í kælivökvanum geta þau valdið óeðlilegri virkni eða skemmdum á vatnsflæðismælinum. Vinsamlegast skiptið um vatnsflæðismæli. 3. Athugið vatnsflæðið við úttakið. Ef vatnsflæðið er minna en 0,6 l/mín., athugið hvort einhver stífla sé í vatnsrásinni.
Viðvörðunar-LED fyrir ofhitnun er kveikt.	Rafmagnsvisirinn er kveiktur, vatnsdælan virkar eðlilega, vökvinnur í vatnslögninni og viftan snýst eðlilega. Visirinn fyrir óeðlilegt hitastig er kveiktur.	1. Athugið hvort kælikrafturinn í notkunarumhverfinu fari yfir leyflegan kælikraft. Notið ekki tækið í notkunarumhverfi sem fer yfir leyflegan kælikraft. Ef vatnshitinn er of hár skal bíða þar til hitastigið lækkar og visirinn fyrir óeðlilegt hitastig slokknar áður en hægt er að nota tækið aftur. 2. Athugið hvort innri vírarnir séu lausir og herðið þá ef þörf krefur. 3. Athugið hvort hitarofinn virki rétt. Ef vatnshitinn fer yfir hámarkshitastig hitarofans lokast rofinn. Ef vatnshitinn fer undir lágmarkshitastig hitarofans opnast rofinn.
Vatnsskortur í kælitankinum.	Það er vatnsleki.	1. Ef vatnsleki kemur upp úr tengipunkti vatnsleiðslunnar, vinsamlegast tengdu hana aftur og hertu hana. 2. Ef þéttilögnin er tærð og lekur, vinsamlegast skiptu um þétti og skiptu um kælivökva fyrir tæringarfrían kælivökva. 3. Ef vatnsdælan lekur, vinsamlegast skiptu um vatnsdæluna. 4. Ef vatnsilátið lekur, vinsamlegast skiptu um ilátið. 5. Ef púlsdeyfirinn lekur, vinsamlegast skiptu um deyfirinn.

YFIRLÝSING UM ÁBYRGÐ

Allar nýjar Jasic suðuvélar, plasmaskera og fölvinnslueiningar sem Jasic selur skulu vera ábyrg fyrir upprunalegum eiganda, óframseljanlegar, gegn bilun vegna gallaðra efna eða framleiðslu í 5 ár frá kaupdegi. Upprunalegur reikningur er skjöl fyrir staðlaða ábyrgðartímann. Ábyrgðartíminn er byggður á einu vaktmynstri.

Gallaðar einingar skal gera við eða skipta út af fyrirtækinu á verkstæði okkar. Félagið getur valið að endurgreiða kaupverðið (að frádregnum kostnaði og afskriftum vegna notkunar og slits). Fyrirtækið áskilur sér rétt til að breyta ábyrgðarskilmálum hvenær sem er með gildi til framtíðar.

Forsenda fullrar ábyrgðar er að vörur séu notaðar í samræmi við meðfylgjandi notkunarleiðbeiningar. Fylgjast með viðeigandi uppsetningu og lagalegum kröfum, ráðleggingum og leiðbeiningum og framkvæma viðhaldsleiðbeiningarnar sem sýndar eru í notendahandbókinni. Þetta ætti að vera framkvæmt af viðeigandi hæfum, hæfum einstaklingi.

Ef svo ólíklega vill til vandamála ætti að tilkynna þetta til tækniþjónustu Jasic til að fara yfir kröfuna.

Viðskiptavinurinn á ekki tilkall til að lána eða skipta um vörur á meðan viðgerðir eru gerðar.

Eftirfarandi fellur utan gildissviðs ábyrgðarinnar:

- Gallar vegna náttúrulegs slits
- Ekki er farið eftir notkunar- og viðhaldsleiðbeiningum
- Tenging við rangt eða bilað rafmagn
- Ofhleðsla við notkun
- Allar breytingar sem eru gerðar á vörunni án skriflegs samþykkis
- Hugbúnaðarvillur vegna rangrar notkunar
- Allar viðgerðir sem eru gerðar með óviðurkenndum varahlutum
- Allar skemmdir á flutningi eða geymslu
- Beint eða óbeint tjón sem og tap á tekjum falla ekki undir ábyrgðina
- Ytri skemmdir eins og eldur eða skemmdir af náttúrulegum orsökum t.d. flóð

ATH: Samkvæmt skilmálum ábyrgðarinnar eru logsuðubrennslur, rekstrarhlutir þeirra, drifrállur fyrir víramataraeiningu og Stýrisrör, vinnuskilakaplar og -klemmur, rafskautahaldarar, tengi- og framlengingarsnúður, rafmagns- og stýrisnúður, innstungur, hjól, kælivökvi o.fl. falla undir 3 mánaða ábyrgð.

Jasic skal í engu tilviki bera ábyrgð á neinum útgjöldum þriðja aðila eða kostnaði/kostnaði eða óbeinum eða afleiddum útgjöldum/kostnaði.

Jasic mun leggja fram reikning fyrir hvers kyns viðgerðarvinnu sem unnin er utan gildissviðs ábyrgðarinnar. Tilboð fyrir viðgerðir sem ekki eru í ábyrgð verður hækkuð áður en viðgerð fer fram.

Ákvörðun um viðgerð eða endurnýjun á gölluðum hlut(um) er tekin af Jasic. Hlutarnir sem skipt er um eru áfram eign Jasic.

Ábyrgðin nær aðeins til vélarinnar, fylgihluta hennar og hluta sem eru í henni. Engin önnur ábyrgð er tjáð eða gefið í skyn. Engin ábyrgð er sett fram eða gefið í skyn varðandi hæfni vörunnar fyrir tiltekna notkun eða notkun.

[illegible]

[illegible]



Wilkinson Star Limited

Shield Drive
Wardley Industrial Estate
Worsley
Manchester
UK
M28 2WD

+44(0)161 793 8127



Jasic.co.uk

 **JASIC®** | Ástríðufullur um suðu þína

www.jasic.co.uk

Apríl 2025 Tölublað 1