



JASIC[®]

EVO2.0



Priručnik za operatera

LC-40



VAŠ NOVI PROIZVOD

Hvala vam što ste odabrali ovaj proizvod Jasic EVO 2.0.

Ovaj priručnik za proizvod osmišljen je kako bi se osiguralo da ćete izvući maksimum iz svog novog proizvoda. Uvjerite se da ste u potpunosti upoznati s datim informacijama, obraćajući posebnu pažnju na sigurnosne mjere koje se nalaze u sigurnosnoj knjižici (Skenirajte QR kod ispod). Informacije će vam pomoći da zaštitite sebe i druge od potencijalnih opasnosti na koje možete naići.

Osigurajte da provodite dnevne i periodične provjere održavanja kako biste osigurali godine pouzdanosti i problema slobodan rad.

Molimo pozovite svog Jasic distributera u malo vjerovatnom slučaju da dođe do problema.

Molimo zabilježite u nastavku detalje o svom proizvodu jer će oni biti potrebni u svrhu garancije i kako biste bili sigurni da ćete dobiti tačne informacije ako vam zatreba pomoć ili rezervni dijelovi.

Datum kupovine

Odakle

Serijski broj

(Serijski broj će se obično nalaziti na gornjoj ili donjoj strani mašine)

Disclaimer: Iako su uloženi svi napor da se osigura da su informacije sadržane u ovom priručniku potpune i tačne, ne možemo prihvatiti odgovornost za bilo kakve greške ili propuste. Imajte na umu da su proizvodi podložni kontinuiranom razvoju i mogu biti podložni promjenama bez prethodne najave. Posjetite jasic.co.uk da vidite najjažurnije priručnike.

Napomena: Knjižicu sa sigurnosnim informacijama možete pronaći online skeniranjem QR koda ispod



Dokumenti nakon prodaje uključujući vodiče za proces zavarivanja mogu se naći na www.jasic.co.uk

Ovaj priručnik ne bi trebalo kopirati ili umnožavati bez pismene dozvole Wilkinson Star Limited.

SADRŽAJ

Ovaj priručnik je prijevod originalnog priručnika na engleski jezik

Vaš novi proizvod	2
Sadržaj	3
Sigurnosna uputstva	4
Paket i sadržaj	9
Sigurnosne mjere	10
Opis simbola	10
Pregled proizvoda	11
Opće informacije	11
Izjava o usklađenosti	13
Održavanje	13
Rješavanje problema	14
Shematski	16
Izjava o garanciji	17
Bilješke	18
Jasic Kontakt podaci	20

SIGURNOSNE UPUTSTVA



Ove opšte bezbednosne norme pokrivaju i mašine za elektrolučno zavarivanje i mašine za rezanje plazmom, osim ako nije drugačije naznačeno. Korisnik je odgovoran za ugradnju i rad opreme u skladu sa priloženim uputstvima. Važno je da korisnici ove opreme zaštite sebe i druge od povreda, pa čak i smrti. Oprema se smije koristiti samo za svrhu za koju je dizajnirana. Upotreba na bilo koji drugi način može dovesti do oštećenja ili ozljeda i kršenja sigurnosnih pravila. Samo odgovarajuće obučene i kompetentne osobe smiju upravljati opremom. Nosioci pejsmekera treba da se konsultuju sa svojim lekarom pre upotrebe ove opreme. OZO i zaštitna oprema na radnom mjestu moraju biti kompatibilni za primjenu uključenog posla.

Uvijek izvršite procjenu rizika prije izvođenja bilo kakvih aktivnosti zavarivanja ili rezanja.

Opća električna sigurnost



Opremu treba instalirati kvalifikovana osoba u skladu sa važećim standardima u operaciji. Odgovornost korisnika je da osiguraju da je oprema priključena na odgovarajuće napajanje. Posavjetujte se sa svojim dobavljačem komunalnih usluga ako je potrebno.

Nemojte koristiti opremu sa uklonjenim poklopcima. Ne dirajte električne dijelove pod naponom ili dijelove koji su električno nabijeni. Isključite svu opremu kada nije u upotrebi. U slučaju neuobičajenog ponašanja opreme, opremu treba provjeriti od strane odgovarajuće kvalifikovanog servisera.

Ako je potrebno uzemljenje radnog komada, povežite ga direktno posebnim kablom sa strujnim kapacitetom koji može da izdrži maksimalni kapacitet struje mašine.

Kablove (primarno napajanje i zavarivanje) treba redovno provjeravati na oštećenja i pregrijavanje.

Nikada nemojte koristiti istrošene, oštećene, male ili loše spojene kablove.

Izolirajte se od rada i zemlje koristeći suhe izolacijske prostirke ili pokrivače dovoljno velike da spriječe bilo kakav fizički kontakt.

Nikada nemojte dodirivati elektrodu ako ste u kontaktu sa povratnim komadom.

Nemojte omotati kablove preko tela.

Pobrinite se da preduzmete dodatne sigurnosne mjere kada zavarite u uvjetima opasnim od električne energije kao što su vlažno okruženje, mokra odjeća i metalne konstrukcije.

Pokušajte izbjeći zavarivanje u skučenim ili ograničenim položajima.

Uvjerite se da je oprema dobro održavana. Odmah popravite ili zamijenite oštećene ili neispravne dijelove.

Redovno održavanje obavljajte u skladu sa uputstvima proizvođača.

EMC klasifikacija ovog proizvoda je klasa A u skladu sa standardima elektromagnetne kompatibilnosti CISPR 11 i IEC 60974-10 i stoga je proizvod dizajniran da se koristi samo u industrijskim okruženjima.

UPOZORENJE: Ova oprema klase A nije namenjena za upotrebu u stambenim prostorima gde se električna energija obezbeđuje putem javnog niskonaponskog sistema napajanja. Na tim lokacijama može biti teško osigurati elektromagnetnu kompatibilnost zbog provodnih i zračenja smetnji.

Opća sigurnost rada



Nikada nemojte nositi opremu ili je vješati za traku za nošenje ili ručke tokom zavarivanja.

Nikada nemojte vući ili podizati mašinu za gorionik za zavarivanje ili druge kablove.

Uvijek koristite ispravne tačke za podizanje ili ručke. Uvijek koristite transport ispod brzine prema preporuci proizvođača. Nikada ne podižite mašinu sa plinskom bocom na njoj.

Ako je radno okruženje klasifikovano kao opasno, koristite samo opremu za zavarivanje sa oznakom S sa sigurnim nivoom napona u praznom hodu. Takva okruženja mogu biti na primjer: vlažni, vrući ili prostori s ograničenim pristupom.

SIGURNOSNE UPUTSTVA

Upotreba lične zaštitne opreme (LZO)



Zraci luka zavarivanja iz svih procesa zavarivanja i rezanja mogu proizvesti intenzivne, vidljive i nevidljive (ultraljubičaste i infracrvene) zrake koje mogu opeći oči i kožu.

- Nosite odobrenu kacigu za zavarivanje opremljenu odgovarajućom nijansom filterskih leća kako biste zaštitili svoje lice i oči prilikom zavarivanja, rezanja ili gledanja.
- Nosite odobrene zaštitne naočare sa bočnim štitnicima ispod kacige.
- Nikada nemojte koristiti opremu koja je oštećena, pokvarena ili neispravna.
- Uvijek osigurajte da postoje adekvatne zaštitne mreže ili barijere za zaštitu drugih od blica, odsjaja i varnica iz područja zavarivanja i rezanja.
- Osigurajte da postoje odgovarajuća upozorenja da se vrši zavarivanje ili rezanje.
- Nosite odgovarajuću zaštitnu vatrootpornu odjeću, rukavice i obuću.
- Osigurajte odgovarajuću ekstrakciju i ventilaciju prije zavarivanja i rezanja kako biste zaštitili korisnike i sve radnike u blizini.
- Prije izvođenja bilo kakvog zavarivanja ili rezanja provjerite i uvjerite se da je područje bezbedno i da nema zapaljivih materijala.

Neke operacije zavarivanja i rezanja mogu proizvesti buku. Nosite zaštitnu zaštitu za uši da zaštitite svoj sluh ako nivo buke u okolini premašuje lokalnu dozvoljenu granicu (npr.: 85 dB).

Vodič za odabir boje sočiva za zavarivanje i rezanje

Struja zavarivanja	MMA elektrode	MIG laka legura	MIG teški metali	MAG	TIG svi metali	Plasma Cutting	Plazma zavarivanje	Izrezivanje ARC/AIR
10	8	10	10	10	9	11	10	10
15								
20								
30	9							
40								
60								
80	10							
100								
125								
150	11	11	11	11	12			
175								
200								
225	12	12	12	13	13	12	13	11
250								
275								
300		13			14		13	12
350								
400	13	14	13	14	14	13	14	13
450								
500								
	14	15	14	15				



SIGURNOSNE UPUTSTVA

Sigurnost od isparenja i gasova zavarivanja



HSE je identificirao zavarivače kao 'rizičnu' grupu za profesionalne bolesti koje nastaju zbog izloženosti prašini, plinovima, parama i dimovima od zavarivanja. Glavni identificirani zdravstveni učinci su upala pluća, astma, kronična opstruktivna plućna bolest (KOPB), rak pluća i bubrega, groznica metalnih para (MFF) i promjene funkcije pluća. Tokom operacija zavarivanja i vrućeg rezanja nastaju pare koje su

zajednički poznate kao dim od zavarivanja. Ovisno o vrsti procesa zavarivanja koji se izvodi, nastali dim je složena i vrlo varijabilna mješavina plinova i čestica.

Bez obzira na dužinu zavarivanja koja se izvodi, sav dim zavarivanja, uključujući zavarivanje blagog čelika, zahtijeva odgovarajuće inženjerske kontrole, a to je obično izvlačenje lokalne ispušne ventilacije (LEV) kako bi se smanjila izloženost dimu zavarivanja u zatvorenom prostoru i gdje LEV nije adekvatno kontrolisati izlaganje, takođe treba poboljšati korišćenjem odgovarajuće respiratorne zaštitne opreme (RPE) koja pomaže u zaštiti od zaostalih dimova.

Prilikom zavarivanja na otvorenom treba koristiti odgovarajući RPE. Prije preduzimanja bilo kakvih zadataka zavarivanja treba izvršiti odgovarajuću procjenu rizika kako bi se osiguralo da su na snazi očekivane mjere kontrole.

Postavite opremu na dobro prozračenu poziciju i držite glavu podalje od dima od zavarivanja. Nemojte udisati dim od zavarivanja. Osigurajte da je zona zavarivanja dobro prozračena i da se osigura odgovarajući lokalni sistem za odvod dima. Ako je ventilacija loša, nosite odobrenu kacigu za zavarivanje ili respirator. Pročitajte i razumite sigurnosne listove materijala (MSDS) i upute proizvođača za metale, potrošni materijal, premaze, sredstva za čišćenje i odmašćivanje.

Nemojte zavarivati na mjestima u blizini bilo kakvih operacija odmašćivanja, čišćenja ili prskanja.

Imajte na umu da toplina i zraci luka mogu reagirati s parama i stvoriti vrlo otrovne i nadražujuće plinove.

Za dodatne informacije pogledajte HSE web stranicu www.hse.gov.uk za odgovarajuću dokumentaciju.



Primjer lične zaštite od dima

Mjere opreza protiv požara i eksplozije



Izbjegavajte izazivanje požara zbog varnica i vrućeg otpada ili rastopljenog metala. Osigurajte da su odgovarajući uređaji za zaštitu od požara dostupni u blizini područja zavarivanja i rezanja. Uklonite sve zapaljive i zapaljive materijale iz područja zavarivanja, rezanja i okolnih područja.

Nemojte zavarivati ili seći posude za gorivo i mazivo, čak i ako su prazne. One moraju biti pažljivo očišćene prije nego što se mogu zavariti ili rezati.

Uvek pustite da se zavareni ili isečeni materijal ohladi pre nego što ga dodirnete ili stavite u kontakt sa zapaljivim ili zapaljivim materijalom.

Nemojte raditi u atmosferi sa visokim koncentracijama zapaljivih isparenja, zapaljivih gasova i prašine.

Uvijek proverite radno područje pola sata nakon rezanja kako biste bili sigurni da nije došlo do požara.

Vodite računa da izbegnete slučajni kontakt elektrode gorionika s metalnim predmetima, jer to može uzrokovati lukove, eksploziju, pregrijavanje ili požar.

Poznajte i razumite svoje aparate za gašenje požara

Symbols found on fire extinguishers or what they mean		Water	Foam spray	ABC powder	Carbon dioxide	Wet chemical
Wood	A	✓	✓	✓	✗	✓
Flammable liquids	B	✗	✓	✓	✓	✗
Flammable gases	C	✗	✗	✓	✗	✗
Electrical	D	✗	✗	✓	✓	✗
Cooking oil and fat	E	✗	✗	✗	✗	✓

SIGURNOSNE UPUTSTVA

Radno okruženje



Uverite se da je mašina montirana u bezbednom i stabilnom položaju koji omogućava cirkulaciju vazduha za hlađenje.

Nemojte koristiti opremu u okruženju izvan propisanih radnih parametara.

Izvor struje za zavarivanje nije prikladan za upotrebu po kiši ili snijegu.

Mašinu uvijek čuvajte u čistom i suhom prostoru.

Osigurajte da je oprema čista od nakupljanja prašine.

Mašinu uvijek koristite u uspravnom položaju.

Zaštita od pokretnih dijelova



Kada je mašina u radu, držite se dalje od pokretnih delova kao što su motori i ventilatori.

Pokretni dijelovi, kao što je ventilator, mogu posjeci prste i ruke i zaglaviti odjeću.

Zaštite i obloge mogu se ukloniti radi održavanja i njima upravljati samo kvalifikovano osoblje nakon

prvog isključivanja kablova za napajanje.

Zamijenite obloge i zaštite i zatvorite sva vrata kada se intervencija završi i prije pokretanja opreme.

Vodite računa da izbjegnute zaglavljivanje prstiju prilikom umetanja i uvlačenja žice tokom postavljanja i rada.

Pri hranjenju žice pazite da je ne usmjeravate prema drugim ljudima ili prema svom tijelu.

Uvek proverite da li poklopci mašine i zaštitni uređaji rade.

Rizici zbog magnetnih polja



Magnetna polja stvorena velikim strujama mogu uticati na rad pejsmejкера ili elektronski kontrolisane medicinske opreme. Nosioци vitalne elektronske opreme treba da se konsultuju sa svojim lekarom pre početka bilo kakvog elektrolučnog zavarivanja, rezanja, žlebanja ili tačkastog zavarivanja.

Nemojte se približavati opremi za zavarivanje s bilo kojom osjetljivom elektronskom opremom jer magnetna polja mogu uzrokovati oštećenje.

Kabel gorionika i radni povratni kabel držite što bliže jedan drugom cijelom dužinom. Ovo vam može pomoći da smanjite svoju izloženost štetnim magnetnim poljima.

Nemojte omotati kablove oko tela.

Rukovanje bocama i regulatorima komprimovanog gasa



Nepravilno rukovanje plinskim bocama može dovesti do pucanja i oslobađanja plina pod visokim pritiskom.

Uvijek proverite da li je boca za plin ispravan tip za zavarivanje koje treba obaviti.

Uvijek čuvajte i koristite cilindre u uspravnom i sigurnom položaju.

Svim cilindrima i regulatorima pritiska koji se koriste u operacijama zavarivanja treba pažljivo rukovati.

Nikada nemojte dozvoliti da elektroda, držač elektrode ili bilo koji drugi električni "vrući" dijelovi dodiruju cilindar.

Držite glavu i lice dalje od izlaza ventila cilindra kada otvarate ventil cilindra.

Uvijek sigurno osigurajte cilindar i nikada se ne pomjerajte s priključenim regulatorom i crijevima.

Za pomicanje cilindara koristite odgovarajuća kolica.

Redovno proveravajte sve spojeve i spojeve na curenje.

Pune i prazne boce treba čuvati odvojeno.

Nikada nemojte uništavati ili mijenjati bilo koji cilindar

SIGURNOSNE UPUTSTVA

Svijest o požaru



Proces rezanja i zavarivanja može uzrokovati ozbiljne rizike od požara ili eksplozije.

Rezanje ili zavarivanje zatvorenih kontejnera, rezervoara, bubnjeva ili cijevi može uzrokovati eksplozije.

Varnice iz procesa zavarivanja ili rezanja mogu uzrokovati požar i opekotine.

Provjerite i procijenite rizik da li je područje bezbedno prije bilo kakvog rezanja ili zavarivanja.

Prozračite svu zapaljivu ili eksplozivnu paru sa radnog mesta.

Uklonite sve zapaljive materijale dalje od radnog područja. Ako je potrebno, pokrijte zapaljive materijale ili posude odobrenim poklopcima (pridržavajući se uputstava proizvođača) ako ih ne možete ukloniti iz neposrednog područja.

Nemojte rezati ili zavariti tamo gde atmosfera može sadržati zapaljivu prašinu, gas ili tečnu paru.

Uvijek imajte u blizini odgovarajući aparat za gašenje požara i znajte kako ga koristiti.

Vrući dijelovi



Uvijek imajte na umu da će se materijal koji se reže ili zavariti jako zagrijati i zadržati tu toplinu znatno dugo vremena što će uzrokovati teške opekotine ako se ne nosi odgovarajuća LZO.

Ne dodirujte vruće materijale ili dijelove golim rukama.

Uvek sačekajte period hlađenja pre nego što počnete da radite na nedavno izrezanom ili zavarenom materijalu.

Koristite odgovarajuće izolirane rukavice za zavarivanje i odjeću za rukovanje vrućim dijelovima kako biste spriječili opekotine.

Svest o buci



Proces rezanja i zavarivanja može stvoriti buku koja može uzrokovati trajno oštećenje vašeg sluha.

Buka od opreme za rezanje i zavarivanje može oštetiti sluh.

Uvijek zaštitite uši od buke i nosite odobrenu i odgovarajuću zaštitu za uši ako je razina buke visoka.

Posavjetujte se sa svojim lokalnim stručnjakom ako niste sigurni kako provjeriti razinu buke.

RF deklaracija



Oprema koja je u skladu sa direktivom 2014/30/EU o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMC) i tehničkim zahtjevima EN60974-10 je dizajnirana za upotrebu u industrijskim zgradama, a ne za kućnu upotrebu gdje se električna energija obezbjeđuje preko niskonaponskog javnog distributivnog sistema.

Poteškoće mogu nastati u osiguravanju elektromagnetne kompatibilnosti klase A za sisteme instalirane na domaćim lokacijama zbog provodljivih i zračenja emisija.

U slučaju elektromagnetnih problema, odgovornost je korisnika da riješi situaciju. Možda će biti potrebno zaštititi opremu i postaviti odgovarajuće filtere na mrežno napajanje.

LF deklaracija



Za zahtjeve za napajanje pogledajte pločicu sa podacima na opremi.

Zbog povišene apsorpcije primarne struje iz mreže za napajanje, sistemi velike snage utiču na kvalitet električne energije koju pruža mreža. Shodno tome, ograničenja veze ili zahtjevi za maksimalnu

impedanciju koje dozvoljava mreža na tački povezivanja javne mreže moraju se primijeniti na ove sisteme.

U tom slučaju, instalater ili korisnik su odgovorni da osiguraju da oprema može biti povezana, konsultujući se sa dobavljačem električne energije ako je potrebno.

SIGURNOSNE UPUTSTVA

Materijali i njihovo odlaganje



Oprema za zavarivanje je proizvedena prema BSI objavljenim standardima koji ispunjavaju CE zahtjeve za materijale koji ne sadrže nikakve toksične ili otrovne materijale opasne za operatera. Nemojte odlagati opremu sa normalnim otpadom.



Evropska direktiva 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi navodi da se električna oprema koja je završila svoj životni vijek mora odvojeno sakupljati i vraćati u ekološki prihvatljivo postrojenje za reciklažu radi odlaganja.

Za detaljnije informacije pogledajte HSE web stranicu www.hse.gov.uk

Sadržaj paketa i raspakivanje

U paketu vašeg novog proizvoda Jasic EVO nalaze se sljedeći artikli za svaki model.

Budite oprezni prilikom raspakivanja sadržaja i provjerite da li su svi artikli prisutni i da nisu oštećeni. Ako primijetite oštećenje ili nedostaju neki artikli, prvo se obratite dobavljaču i prije instalacije ili korištenja proizvoda.

Zabilježite model proizvoda, serijske brojeve (ako postoje) i datum kupovine u odjeljku s informacijama koji se nalazi na unutrašnjoj strani prednje stranice ovog uputstva za upotrebu.

Jasic EVO LC-40 hladnjak vode (C0S2)

Koristiti samo sa Jasic EVO ET-300P i ET-300P ACDC TIG aparatima za zavarivanje.



Napomena: Sadržaj paketa može varirati ovisno o lokaciji zemlje i kataloškom broju kupljenog paketa.

SIGURNOSNE MJERE



Sljedeće operacije zahtijevaju dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Provjerite je li ulazni kabel stroja isključen iz električne mreže i pričekajte 5 minuta prije skidanja poklopca stroja.

Opis simbola



Warning! Read the Manual



WEEE tag

Pregled proizvoda

Jasic LC-40 hladnjak vode koristi vertikalni kanal, izmjenjivač topline s 18 vodova, kao i visokokvalitetnu vodenu pumpu otpornu na toplinu koja ima veliki podizaj, mali kalibar i veliki protok, te ispunjava zahtjeve hlađenja Jasic TIG opreme za zavarivanje s vodenim hlađenjem.

Karakteristike performansi

Ovaj tanki i lagani hladnjak vode dizajniran je za upotrebu s Jasic EVO ACDC TIG trofaznim aparatima. Zahvaljujući niskoj razini buke i stabilnom protoku rashladne tekućine, ovaj proizvod može ispuniti zahtjeve hlađenja za našu Jasic TIG opremu za zavarivanje i TIG plamenike.

Ovaj proizvod nudi stabilno hlađenje s ugrađenim funkcijama za uštedu energije i zaštitu okoliša.

Tehnički parametri

Stavka	Jedinica	Parameter
Nazivni ulazni napon	V	Single-phase AC 400V 15% 50/60Hz
Nazivna ulazna snaga	W	AC 400 V @ 140w
Nazivna ulazna struja (Imax)		0.4
Maksimalni pritisak (Pmax)		0.48
Maksimalni protok	L/min	5
Nazivna snaga hlađenja	KW	1.5 (1L/min)
Klasa zaštite	-	IP23S
Izvršni standard	-	EN IEC 60974-2 / BS EN IEC60974-2
Rashladna tečnost	-	Deionizirana voda ili miješana tekućina tipa antifriz
Radna temperatura okoline	°C	Mješana tečnost, čista voda: 7 ~ 40 Rastvor protiv smrzavanja: -20 ~ 55
Buka	db	<70
Dimenzije mašine	mm	600 x 217 x 283
Dimenzije pakovanja	mm	630 x 255 x 315
Težina	Kg	14

Napomena: Za daljnje informacije o LC-40, molimo pogledajte upute za upotrebu ET-300P i ET-300P ACDC.

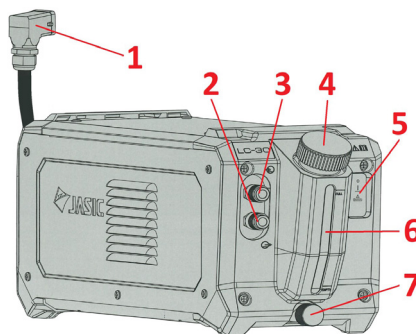
OPĆE INFORMACIJE



Sljedeće operacije zahtijevaju dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Provjerite je li ulazni kabel stroja isključen iz električne mreže i pričekajte 5 minuta prije skidanja poklopca stroja.

Jasic LC-40 hladnjak vode

1. Utikač i kabel za napajanje i kontrolu
2. Izlaz za vodu (hladnu) spojite plavo crijevo za dovod vode TIG gorionika na ovaj priključak
3. Povrat vode (vruću) spojite crveno crijevo za povrat vode TIG gorionika na ovaj priključak
4. Čep za punjenje rashladne tečnosti, uklonite ga da biste napunili rezervoar za vodu/rashladnu tečnost
5. Indikatori hladnjaka LC-40
 - Gornji dio - LED dioda za napajanje
 - Središnji dio - LED dioda za upozorenje na protok
 - Donji dio - LED dioda za upozorenje na pregrijavanje
6. Pokazatelj minimalnog i maksimalnog nivoa rashladne tečnosti
7. Čep za ispuštanje rashladne tečnosti, uklonite ovaj zavrtni čepo drain the coolant tank.



Nivo vode (rashladne tečnosti):

Nivo rashladne tečnosti treba uvijek održavati i nikada ne smije pasti ispod linije minimalnog nivoa. Ako je nivo nizak, doći će do pregrijavanja TIG gorionika i može doći do oštećenja.

Nemojte prepunjavati rezervoar za vodu rashladnom tečnošću.

- Molimo Vas da dodate rashladnu tečnost kada je ulazni kabl isključen iz napajanja.
- Dvostruka filterska mrežica u čepu za punjenje vodom (napomena 4, kao gore) se ne može ukloniti. Ako se doda nefiltrirana rashladna tečnost, nečistoće mogu blokirati sistem za protok vode i posljedično oštetiti uređaj ili TIG gorionik.

Odvod rashladne tečnosti:

- Rashladna tekućina se može lako ispustiti odvrtanjem i uklanjanjem prednjeg čepa za ispuštanje (stavka br. 7) iznad.

Mjere predostrožnosti

1. Prije upotrebe provjerite je li ulazna snaga mreže ispravno dimenzionirana i usklađena s aparatom za zavarivanje. Preniska ili netačna snaga mogu oštetiti aparat.
2. Ne smije biti prepreka unutar 3 cm od otvora za ventilaciju hladnjaka vode. Osigurajte dobru ventilaciju aparata.
3. Molimo provjerite je li uzemljenje hladnjaka vode i aparata za zavarivanje spojeno na uzemljenje.
4. Molimo dodajte čisto, neoštećeno i antikorozivno rashladno sredstvo. Rashladno sredstvo koje sadrži nečistoće ili korozivne tvari može oštetiti aparat ili TIG gorionik i uzrokovati curenje i abnormalnosti. Preporučuje se korištenje rashladnog sredstva za aparat za zavarivanje.
5. Ovaj aparat se ne smije koristiti kada zrak sadrži puno kiseline, lužine i soli.

Napomena: Za daljnje informacije o LC-40, molimo pogledajte upute za upotrebu ET-300P i ET-300P ACDC.

OPĆE INFORMACIJE



Sljedeće operacije zahtijevaju dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Provjerite je li ulazni kabel stroja isključen iz električne mreže i pričekajte 5 minuta prije skidanja poklopaca stroja.

Pakovanje, transport, skladištenje i odlaganje otpada

Zahtjevi za transport

Prilikom rukovanja daljinskim upravljačem, uređajem uvijek treba pažljivo rukovati i ne smije se ispuštati ili snažno udarati. Izbjegavajte vlagu i kišu tokom transporta.

Skladištenje

Temperatura skladištenja: -25°C - $+50^{\circ}\text{C}$

Vlažnost pri skladištenju: Relativna vlažnost $\leq 90\%$

Period skladištenja: 12 mjeseci

Mjesto skladištenja: U zatvorenom prostoru bez cirkulacije korozivnih plinova i zraka

Odlaganje otpada

Oprema je proizvedena od materijala koji ne sadrže nikakve otrovne ili toksične materijale opasne za operatera.

Kada se oprema odloži, treba je rastaviti, odvajajući komponente prema vrsti materijala.

Ne odlažite opremu s uobičajenim otpadom. Evropska direktiva 2002/96/EZ o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi navodi da se električna oprema koja je dostigla kraj svog životnog vijeka mora odvojeno prikupljati i vraćati u ekološki prihvatljivo postrojenje za recikliranje.

Da biste se pridržavali WEEE propisa u vašoj zemlji, trebali biste kontaktirati svog dobavljača.

Izjava o usklađenosti sa RoHS

Ovim potvrđujemo da gore navedeni proizvod ne sadrži nijednu od ograničenih supstanci navedenih u Direktivi EU 2011/65/EZ u koncentracijama iznad granica navedenih u njoj. Odricanje odgovornosti: Imajte na umu da je ova potvrda data u skladu s našim najboljim trenutnim saznanjima i uvjerenjima. Ništa ovdje navedeno ne predstavlja i/ili se ne može tumačiti kao garancija u smislu važećeg zakona o garanciji.

IZJAVA O USKLAĐENOSTI EZ-A

Proizvođač ili njegov zakonski zastupnik Wilkinson Star Limited izjavljuje da je oprema navedena u nastavku dizajnirana i proizvedena u skladu sa sljedećom direktivom EU:

Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti: 2014/30/EU Elektromagnetska kompatibilnost

Direktiva o niskom naponu: 2014/35/EU Direktiva o niskom naponu

Gore definirani predmet je kompatibilan s usklađenim zakonodavstvom EU i prikladan je za relevantno zakonodavstvo. Dizajniran je i proizveden u skladu sa sljedećim tehničkim propisima:

Mjerenja su izvršena u skladu s postupcima prema Direktivi Evropskog vijeća i EN standardima:

EN IEC 60974-2:2019 Oprema za elektrolučno zavarivanje - Dio 2: Sistemi za hlađenje tekućinom

EN ICE 60974-10:2021 Oprema za elektrolučno zavarivanje - Zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)

Bilo kakva izmjena ili promjena na mašinama od strane neovlaštene osobe čini ovu izjavu nevažećom.

Wilkinson Star Model

LC-40

Jasic Model

LC-40 (COS2)

ODRŽAVANJE



Sljedeća operacija zahtijeva dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Proverite da li je ulazni kabl mašine isključen iz napajanja i sačekajte 5 minuta pre nego što skinete poklopce mašine.

Kako bi se osiguralo da mašina radi efikasno i bezbedno, mora se redovno održavati. Operateri treba da razumeju metode održavanja i sredstva rada mašine. Ovaj vodič treba da omogući korisnicima da sami izvrše jednostavan pregled i zaštitu. Pokušajte smanjiti stopu kvarova i vrijeme popravke mašine, kako biste produžili vijek trajanja.

Period	Stavka za održavanje
Dnevni pregled	Provjerite stanje mašine, mrežnih kablova, kablova za zavarivanje i priključaka. Provjerite ima li indikatora upozorenja i rada mašine.
Mjesečni pregled	Isključite iz električne mreže i pričekajte najmanje 5 minuta prije nego što skinete poklopac. Provjerite unutrašnje spojeve i po potrebi zategnite. Očistite unutrašnjost mašine mekom četkom i usisivačem. Pazite da ne uklonite kablove i ne oštetite komponente. Uvjerite se da su ventilacijske rešetke čiste. Pažljivo vratite poklopce i testirajte jedinicu. Ovaj posao treba da obavi kvalifikovana kompetentna osoba.
Godišnji pregled	Izvršite godišnji servis kako biste uključili sigurnosnu provjeru u skladu sa standardom proizvođača (EN 60974-1). Ovaj posao treba da obavi kvalifikovana kompetentna osoba.

RJEŠAVANJE PROBLEMA



Sljedeće operacije zahtijevaju dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Provjerite je li ulazni kabel stroja isključen iz električne mreže i pričekajte 5 minuta prije skidanja poklopca stroja.

Donja tabela navodi opšte probleme koji se mogu pojaviti sa LC-40 hladnjakom vode

Simptomi	Razlog	Rješavanje problema
Pumpa ne radi	Pumpa se aktivira uređajem za zavarivanje samo ako teče struja zavarivanja.	Provjerite postavke na upravljačkoj ploči izvora napajanja za zavarivanje
	Kontrolni kabel je neispravan ili nije priključen.	Provjerite upravljački kabel hladnjaka
	Neispravan osigurač.	Provjerite dovod hladnjaka
	Otvor za ventilaciju spremnika vode je začepljen.	Provjerite otvor za ventilaciju u čepu za punjenje
	Indikator napajanja nije upaljen, pumpa za vodu ne radi, tekućina ne teče u cijevi za vodu i ventilator se ne okreće.	1. Provjerite je li kabel za napajanje ispravno spojen. 2. Provjerite je li osigurač pregorio. 3. Provjerite i potvrdite da li ulazno napajanje radi. 4. Provjerite jesu li konektori glavne ploče labavi i po potrebi ih zategnite.
	Indikator napajanja svijetli, vodena pumpa ne radi, nema protoka tekućine u vodovodnoj cijevi, ventilator se ne okreće i indikator abnormalnog protoka vode svijetli.	1. Provjerite da li je ventilator zaglavljen stranim predmetima, po potrebi ih uklonite. 2. Provjerite da li je izlaz glavne ploče DC24V. Ako nema izlaza, zamijenite glavnu ploču.
TIG gorionik se previše zagrijava i pregrijava	Plamenik je začepljen kontaminacijom u rashladnom krugu.	Provjerite crijeva za vodu TIG gorionika
	Nizak nivo rashladne tečnosti u rezervoaru.	Dolijte rashladnu tekućinu
Puknuće hladnjaka ili crijeva ili kvar pumpe.	Crijevo za hlađenje može biti smrznuto zbog nedostatka zaštite od smrzavanja.	Neka vaš proizvod pregleda ovlašteni tehnički inženjer

Napomena:

Prilikom prvog uključivanja, sigurnosni krug prekidača protoka nije aktivan 2 minute, kako bi se omogućila stabilizacija protoka vode i uklanjanje mjehurića zraka. Nakon 2 minute, krug za mjerenje protoka je aktivan i stalno će pratiti brzinu protoka vode.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

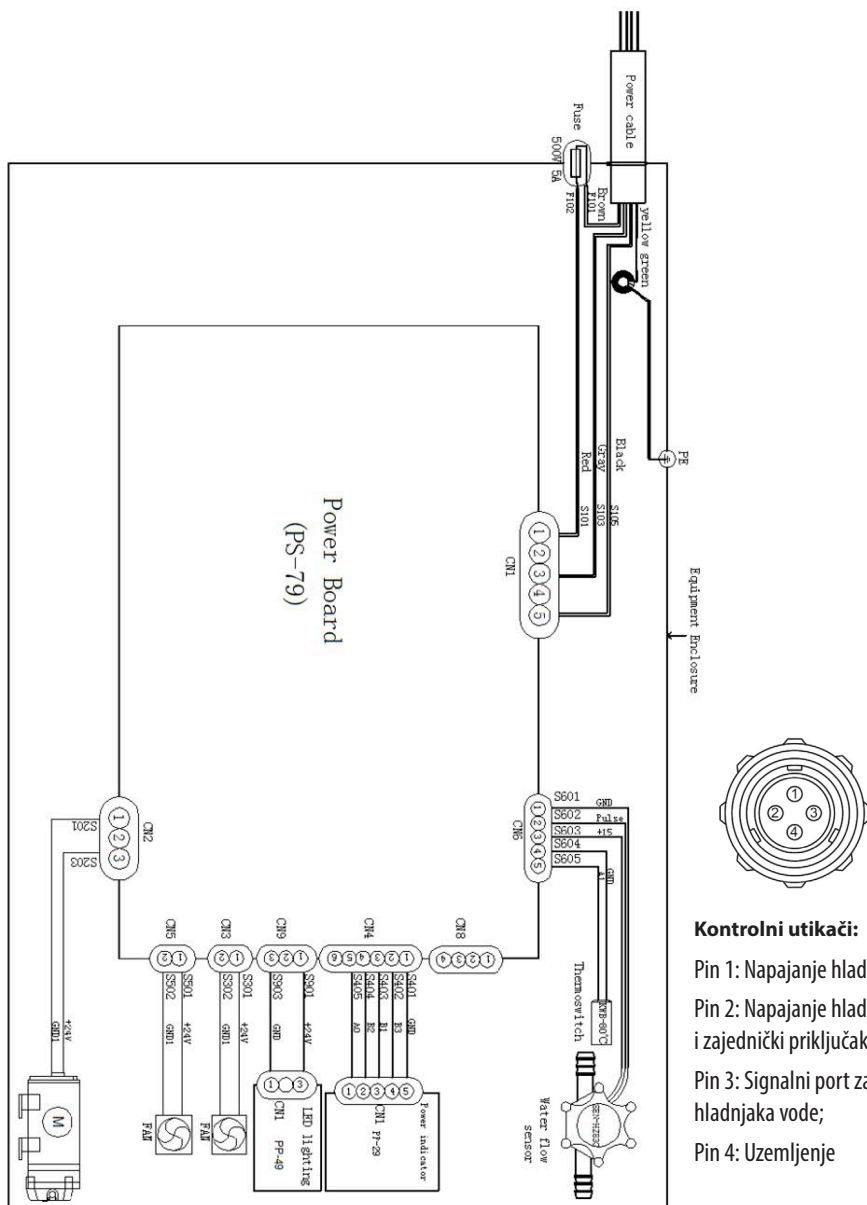


Sljedeće operacije zahtijevaju dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Provjerite je li ulazni kabel stroja isključen iz električne mreže i pričekajte 5 minuta prije skidanja poklopca stroja.

Donja tabela navodi opšte probleme koji se mogu pojaviti sa LC-40 hladnjakom vode

Simptomi	Razlog	Rješavanje problema
Ventilator ne radi	Indikator napajanja je upaljen, vođena pumpa radi normalno, tekućina teče u vodovodnoj cijevi, ventilator se ne okreće.	1. Provjerite da li je ventilator zaglavljn stranim predmetima i po potrebi ih uklonite. 2. Provjerite da li su konektori glavne ploče labavi i po potrebi ih zategnite. 3. Provjerite da li je izlaz glavne ploče DC24V. Ako nema izlaza, zamijenite glavnu ploču. 4. Ako ventilator ne radi iako je napajanje DC24V normalno, to ukazuje na to da je ventilator oštećen i da ga je potrebno zamijeniti.
Indikator niskog protoka vode je upaljen.	Indikator napajanja je upaljen, vođena pumpa radi normalno, tekućina teče u vodovodnoj cijevi, ventilator se okreće normalno.	1. Provjerite jesu li unutrašnje žice labave i po potrebi ih zategnite. 2. Ako u rashladnoj tečnosti ima nečistoća, one mogu uzrokovati abnormalan rad ili oštećenje mjerača protoka vode. Molimo vas da zamijenite mjerač protoka vode. 3. Provjerite protok vode na izlazu. Ako je protok vode manji od 0,6 l/min, provjerite ima li blokada u vodenom krugu.
LED indikator upozorenja o pregrijavanju je UKLJUČEN	Indikator napajanja je upaljen, vođena pumpa radi normalno, tekućina teče u vodovodnoj cijevi, ventilator se okreće normalno. Indikator abnormalne temperature je upaljen.	1. Provjerite da li okruženje primjene prelazi dozvoljenu snagu hlađenja. Molimo vas da ne koristite uređaj u okruženju primjene koje prelazi dozvoljenu snagu hlađenja. Ako je temperatura vode previsoka, pričekajte da temperatura padne i da se indikator abnormalne temperature ugasi prije nego što ga ponovo možete koristiti. 2. Provjerite da li su unutrašnje žice labave i po potrebi ih zategnite. 3. Provjerite da li temperaturni prekidač ispravno funkcioniše. Ako temperatura vode pređe gornji prag temperaturnog prekidača, prekidač će se zatvoriti. Ako je temperatura vode ispod donjeg praga temperaturnog prekidača, prekidač će se otvoriti.
Nedostatak vode u rashladnom rezervoaru	Došlo je do curenja vode.	1. Ako voda curi iz spoja vodovodne cijevi, ponovo ga spojite i zategnite. 2. Ako je cijev kondenzatora korodirala i curi, zamijenite kondenzator i rashladnu tekućinu nekorozivnom. 3. Ako pumpa za vodu curi, zamijenite je. 4. Ako posuda za vodu curi, zamijenite je. 5. Ako prigušivač pulsiranja curi, zamijenite prigušivač.

SHEMATSKI



Napomena: Vrsta kontrolnog utikača može varirati ovisno o vrsti utičnice izvora napajanja.

IZJAVA O GARANCIJI

Svi novi Jasic zavarivači, plazma rezači i višeprocenske jedinice koje Jasić prodava imaće garanciju na originalnog vlasnika, neprenosivu, protiv kvara zbog neispravnih materijala ili proizvodnje u periodu od 5 godina od datuma kupovine. Originalni račun je dokumentacija za standardni garantni rok. Garantni period se zasniva na obrascu jedne smene.

Neispravne jedinice će biti popravljene ili zamijenjene od strane kompanije u našoj radionici. Kompanija se može odlučiti za refundiranje kupovne cijene (umanjene za sve troškove i amortizaciju zbog korištenja i habanja). Kompanija zadržava pravo da u bilo kom trenutku promeni uslove garancije sa efektom za budućnost.

Preduslov za potpunu garanciju je da proizvodi rade u skladu sa isporučenim uputstvima za upotrebu. Poštujući relevantnu instalaciju i sve zakonske zahtjeve, preporuke i smjernice i izvršavanje uputa za održavanje prikazanih u uputstvu za upotrebu. Ovo treba da obavi odgovarajuće kvalifikovana, kompetentna osoba.

U malo vjerovatnom slučaju problema, ovo treba prijaviti Jasićevom timu tehničke podrške kako bi pregledao zahtjev.

Kupac nema pravo na pozajmicu ili zamjenu proizvoda dok se popravke obavljaju.

Sljedeće ne spada u opseg garancije:

- Defekti zbog prirodnog habanja
- Nepoštivanje uputa za rad i održavanje
- Povezivanje na neispravnu ili neispravnu mrežu
- Preopterećenje tokom upotrebe
- Sve izmjene koje su napravljene na proizvodu bez prethodnog pismenog pristanka
- Greške u softveru zbog nepravilnog rada
- Sve popravke koje se izvode korištenjem neodobrenih rezervnih dijelova
- Bilo kakva oštećenja pri transportu ili skladištenju
- Direktna ili indirektna šteta, kao i svaki gubitak zarade nisu pokriveni garancijom
- Vanjska oštećenja poput požara ili oštećenja uzrokovana prirodnim uzrocima, npr. poplava

BILJEŠKA: U skladu sa uslovima garancije, plamenici za zavarivanje, njihovi potrošni delovi, pogonski valjci i cevi za navođenje žice, kablovi i obujmice za povratni rad, držači elektroda, priključni i produžni kablovi, mrežni i kontrolni vodovi, utikači, točkovi, rashladna tečnost itd. pokriveno garancijom od 3 mjeseca.

Jasic ni u kom slučaju neće biti odgovoran za bilo kakve troškove treće strane ili troškove/troškove ili bilo koje indirektnne ili posljedične troškove/troškove.

Jašić će dostaviti fakturu za sve popravke obavljene van okvira garancije. Ponuda za sve radove popravke bez garancije bit će podignuta prije izvođenja bilo kakvih popravki.

Odluku o popravci ili zamjeni neispravnog(ih) dijela(a) donosi Jasić. Zamijenjeni dio(ovi) ostaju vlasništvo Jašića.

Garancija se odnosi samo na mašinu, njenu dodatnu opremu i delove koji se nalaze u njoj. Nijedna druga garancija nije izričita ili implicirana. Nikakvo jamstvo nije izraženo niti implicirano u pogledu prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu primjenu ili upotrebu.

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.

[illegible]



Wilkinson Star Limited

Shield Drive
Wardley Industrial Estate
Worsley
Manchester
UK
M28 2WD

+44(0)161 793 8127



Jasic.co.uk

 **JASIC®** | Strastveni prema vašem zavarivanju

www.jasic.co.uk

April 2025. Broj 1