



# **JASIC®**

## **EVO2.0**



## **Priručnik za Operatera**

### **EP-SC**



# 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 napori 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](http://jasic.co.uk) da vidite najžurnije 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](http://www.jasic.co.uk)**

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

# SADRŽAJ

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Vaš novi proizvod             | 2  |
| Sadržaj                       | 3  |
| Sigurnosna uputstva           | 4  |
| Paket i sadržaj               | 9  |
| Sigurnosne mjere              | 10 |
| Opis simbola                  | 10 |
| Pregled proizvoda             | 10 |
| Tehničke specifikacije        | 10 |
| Opis                          | 11 |
| Rješavanje problema           | 12 |
| Shematski                     | 12 |
| Održavanje                    | 13 |
| Prijevoz                      | 13 |
| Odlaganje otpada              | 13 |
| Izjava o usklađenosti sa RoHS | 13 |
| Izjava o garanciji            | 14 |
| Bilješke                      | 14 |
| Jasic Contact Details         | 16 |

# 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 pejsmejкера 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 skućenim 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)

**⚠ CAUTION**  
**PPE REQUIRED**  
**AT ALL TIMES**

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<br>zavarivanja | MMA<br>elektrode | MIG laka<br>legura | MIG teški<br>metali | MAG | TIG svi<br>metali | Plasma<br>Cutting | Plazma<br>zavarivanje | Izrezivanje<br>ARC/AIR |    |    |
|-----------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|----|----|
| 10                    | 8                | 10                 | 10                  | 10  | 9                 | 11                | 10                    | 10                     |    |    |
| 15                    |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 20                    |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 30                    | 9                |                    |                     |     | 10                |                   | 10                    |                        | 11 | 11 |
| 40                    |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 60                    |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 80                    | 10               | 11                 | 11                  | 12  |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 100                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 125                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 150                   | 11               |                    | 11                  |     | 12                | 12                | 13                    |                        |    |    |
| 175                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 200                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 225                   | 12               | 12                 | 12                  | 13  | 12                |                   | 14                    |                        |    |    |
| 250                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 275                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 300                   |                  | 13                 |                     |     |                   | 14                | 13                    |                        |    |    |
| 350                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 400                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
| 450                   | 13               | 14                 | 13                  | 14  |                   |                   | 13                    | 14                     |    |    |
| 500                   |                  |                    |                     |     |                   |                   |                       |                        |    |    |
|                       | 14               | 15                 | 14                  | 15  |                   |                   |                       |                        | 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](http://www.hse.gov.uk) za odgovarajuću dokumentaciju.**

## Mjere opreza protiv požara i eksplozije



Izbjegavajte izazivanje požara zbog varnika 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.

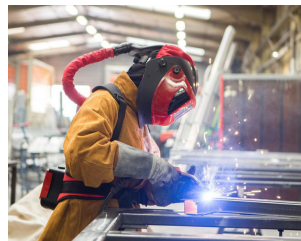
Uvek pustite da se zavareni ili isečeni materijal ohladi pre nego što ga dodirnete ili stavite u kontakt sa zapaljivim ili zapaljivim materijalom.

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**



Primjer lične zaštite od dima

| Symbols found on fire extinguishers at what they mean |   | Water | Foam spray | ABC powder | Carbon dioxide | Wet chemical |
|-------------------------------------------------------|---|-------|------------|------------|----------------|--------------|
| Flammable liquids & gases                             | A | ✓     | ✓          | ✓          | ✗              | ✓            |
| Flammable solids                                      | B | ✗     | ✓          | ✓          | ✓              | ✗            |
| Flammable gases                                       | C | ✗     | ✗          | ✓          | ✗              | ✗            |
| Electrical equipment                                  | D | ✗     | ✗          | ✓          | ✓              | ✗            |
| Coating materials                                     | F | ✗     | ✗          | ✗          | ✗              | ✓            |

# 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 posjeći prste i ruke i zaglaviti odjeću.

Zaštite i obloge mogu se ukloniti radi održavanja i njima upravljati samo kvalifikovano osoblje nakon prvog isključivanja kablja 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 provjerite 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

## SwiFast opozor

**Sve radne operacije zahtijevaju 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.**

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.

Proverite 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 proveriti 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](http://www.hse.gov.uk)**

## Sadržaj pakovanja i raspakivanje

U sklopu vašeg novog Jasic EVO paketa proizvoda će biti sljedeći artikli uz svaki model.

Budite pažljivi kada raspakujete sadržaj i osigurajte da su svi predmeti prisutni i da nisu oštećeni.

Ako se primijeti oštećenje ili nedostaju artikli, molimo kontaktirajte dobavljača u prvom redu i prije instaliranja ili korištenja proizvoda.

Zabilježite model proizvoda, serijske brojeve (ako je primjenjivo) i datum kupovine u odjeljak s informacijama koji se nalazi na unutrašnjoj naslovnoj stranici ovog uputstva za upotrebu.

### **Jasic EVO EP-SC kompresor**

Vijci za pričvršćivanje

(Za upotrebu sa Jasic EVO EP-45 ACDC mašinom za rezanje plazma).



**Napomena:** Sadržaj paketa može u velikoj mjeri ovisiti o lokaciji u zemlji i broju kupljenog dijela paketa

# SIGURNOSNE MJERE



Sljedeće operacije zahtijevaju 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.

## Opis simbola



Upozorenje! Pročitajte priručnik



WEEE oznaka



Upozorenje o opasnosti od strujnog udara



Operativno upozorenje



Dugme za provjeru plina



Indikator provjere testa plina

## Pregled proizvoda

EP-SC kompresor je dizajniran da se integriše sa plazma mašinom EVO EP-45 koja zatim nudi operateru vrhunsko prenosivo sečenje plazmom bilo u fabrici ili na licu mesta, nudeći prednost mrežnog priključka od 115v ili 230v ulazne snage.

EP-SC se ugrađuje vrlo lako, pričvršćujući se ispod plazma jedinice EP-45, a zatim nudi mogućnost korištenja vlastitog generiranog komprimiranog zraka ili tvornički dobavljenog komprimiranog zraka kako i kada je potrebno.



## Tehnički parametri

| Parametar             | Jedinica | EP-SC Air Compressor Only |
|-----------------------|----------|---------------------------|
| Nazivni ulaz (U1)     | V/Hz     | AC 95 ~ 265V 50/60Hz      |
| Nazivna ulazna struja | W        | 3.7 +/-5%                 |
| Nazivna ulazna snaga  | MPa      | 780 +/-5%                 |
| Max pritisak          | MPa      | 0.4                       |
| Brzina rotacije       | rpm      | 2800                      |
| Klasa zaštite         | IP       | IP23S                     |
| Klasa izolacije       | -        | H                         |
| Veličina (sa ručkom)  | mm       | 463 x 187 x 236           |
| Neto težina           | Kg       | 17.15                     |
| Ukupna težina         | Kg       | 18.40                     |

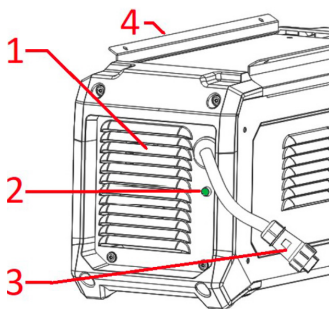
| Parametar                                 | Jedinica | Jasic Arc EP-45SC PFC            |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| Nazivni ulaz (U1)                         | V & Hz   | AC 95 ~ 265V 50/60               |
| Nazivna ulazna struja (I <sub>eff</sub> ) | v        | 115V - 26                        |
| Nazivna ulazna struja (I <sub>max</sub> ) | A        | 115V - 37<br>230V - 27           |
| Nazivna ulazna snaga                      | kVA      | 115V - 10 *<br>230V - 6.2        |
| Raspon struje rezanja                     | A        | 115V - 20 ~ 30<br>230V - 20 ~ 45 |
| Nazivni radni napon                       | V        | 115V - 92<br>230V - 98           |
| Nazivni radni ciklus (X) (naziv na 40°C)  | %        | 45A @ 25%                        |
| Čist rez                                  | mm       | 115V - 5<br>230V - 12            |
| Otprema rez                               | mm       | 115V - 10                        |
| Pierce cut                                | mm       | 115V - 3<br>230V - 10            |

\* Kada koristite EP-45SC preko prijenosnog transformatora, uvjerite se da koristite transformator od 115 V odgovarajuće veličine ili će to uticati na performanse pokretanja dodatnog kompresora.

**Napomena:** Za dodatne informacije o EP-SC kompresoru, molimo pogledajte priručnik za upotrebu EP-45/EP-45SC.

# OPIS ZRAČNOG KOMPRESORA

## Ukupni pogled

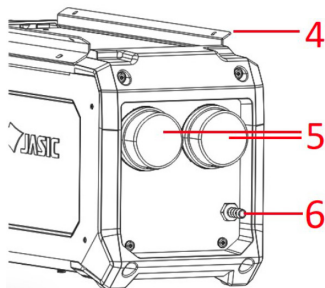


### Pogled Sprijeda

1. Prednja ploča sa integrisanim otvorima za hlađenje
2. Indikatorska lampica ulaznog napajanja
3. Ulazni kabel za napajanje i 4-pinski kontrolni utikač koji se spaja na prednju ploču izvora napajanja koja odgovara 4-pinskoj utičnici
4. Priključni nosač koji omogućava pričvršćivanje kompresora na EP-45 plazma napajanje Pogled straga

### Stražnji Pogled

5. Poklopci filtera za usisni vazduh koji zaključavaju elemente filtera za vazduh (pogledajte stranu 42 u priručniku za upotrebu EP-45 & EP-45SC).
6. Izlazni priključak komprimiranog zraka koji povezuje crijevo za zrak sa ulazom regulatora izvora napajanja. (pogledajte stranicu 28 u priručniku za upotrebu EP-45 & EP-45SC).



**Napomena:** Za dodatne informacije o EP-SC kompresoru, molimo pogledajte priručnik za upotrebu EP-45/EP-45SC.

# RJEŠAVANJE PROBLEMA

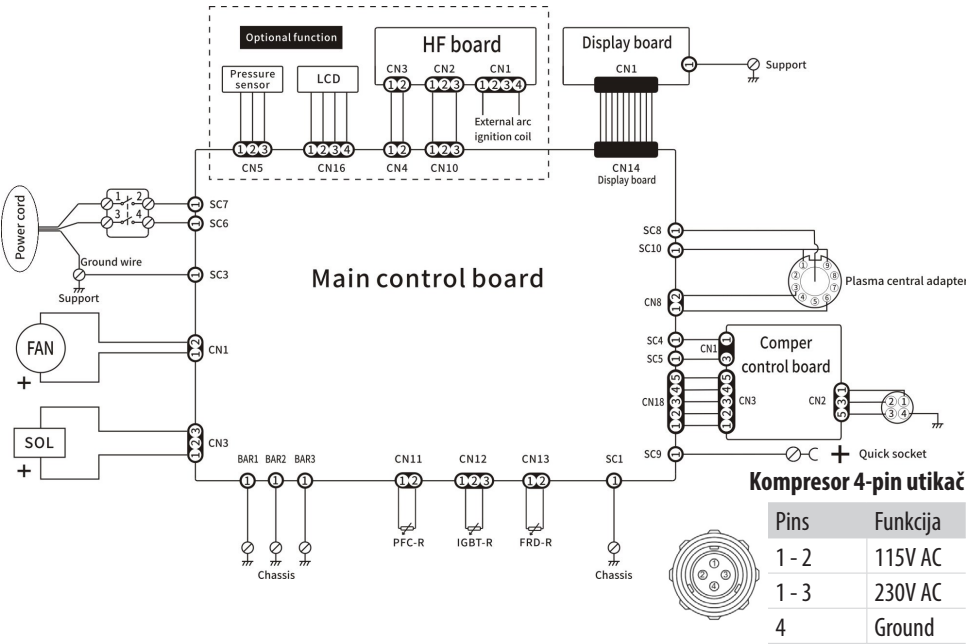


Sljedeće operacije zahtijevaju dovoljno stručnog znanja o električnim aspektima i sveobuhvatno sigurnosno znanje. Proverite da li je ulazni kabl mašine isključen iz napajanja i sačekajte 5 minuta pre nego što skinete poklopce mašine.

| Simptomi                                        | Razlog                                                                  | Rješavanje problema                                                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kompresor ne radi                               | Plazma jedinica aktivira kompresor samo ako je aktiviran startni signal | Provjerite postavke na kontrolnoj tabli izvora plazma energije         |
|                                                 | Kontrolni kabl je neispravan ili nije priključen                        | Provjerite upravljački kabel kompresora                                |
|                                                 | Neispravan osigurač                                                     | Provjerite napajanje kompresora                                        |
|                                                 | Filter za zrak je začepljen                                             | Provjerite filtere kompresora                                          |
| Baklja postaje prevruća                         | Regulator vazduha nije pravilno podešen                                 | Provjerite postavke regulatora zraka i prilagodite ih u skladu s tim   |
|                                                 | Kompresor ne isporučuje dovoljno komprimovanog vazduha                  | Provjerite izlaz kompresora                                            |
| Puklo crijevo kompresora ili kvar motora/pumpe. | Provjerite curenje zraka i rad motora                                   | Neka akreditovani tehnički inženjer distributera provjeri vaš proizvod |

Gornji grafikon navodi opće probleme koji se mogu pojaviti s EP-SC kompresorom

## SCHEMATICS



**Napomena:** Za dodatne informacije o EP-SC kompresoru, molimo pogledajte priručnik za upotrebu EP-45/EP-45SC.

# MAINTENANCE



**Sljedeće operacije zahtijevaju 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.**

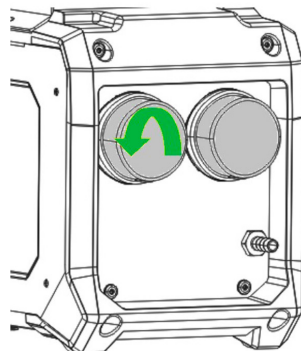
## Održavanje

Zamjena filterskog elementa

Redovna zamjena filtera zraka je korisna za produžavanje vijeka trajanja jedinice zračnog kompresora.

U normalnim radnim uvjetima, preporučuje se zamjena filterskog elementa prema sljedećim koracima svakih 1000 sati ili 12 mjeseci rada zračnog kompresora.

1. Okrenite filter za vazduh sa zadnje strane u smeru suprotnom od kazaljke na satu da otvorite spoljni poklopac.
2. Zamijenite unutrašnji filterski element.
3. Ugradite i vratite vanjski poklopac.



### Napomena:

Isključite iz električne mreže i pričekajte najmanje 2 minute prije nego što skinete poklopce filtera za zrak kako biste izbjegli ozljede osoblja za održavanje ili oštećenje stroja.

### Pakovanje, transport, skladištenje i odlaganje otpada

Zahtjevi za transport

Prilikom rukovanja daljinskim upravljačem, uređajem uvijek treba rukovati pažljivo i ne smijete ga ispustiti ili teško udariti. Izbjegavajte vlagu i kišu tokom transporta.

### Skladištenje

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

Vlažnost skladištenja: Relativna vlažnost  $\leq 90\%$

Rok skladištenja: 12 meseci

Mjesto skladištenja: U zatvorenom prostoru bez korozivnog plina i cirkulacije zraka

### Odlaganje otpada

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

Kada se oprema raspadne, treba je demontirati odvajajući komponente prema vrsti materijala. Ne odlažite opremu sa normalnim otpadom. Evropska direktiva 2002/96/EC 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.

Kako biste bili u skladu sa WEEE propisima u vašoj zemlji, trebate kontaktirati svog dobavljača.

### Izjava o usklađenosti sa RoHS

Ovim potvrđujemo da gore navedeni proizvod ne sadrži nijednu od zabranjenih supstanci navedenih u Direktivi EU 2011/65/EC u koncentracijama iznad granica koje su tamo navedene. Odricanje od odgovornosti: Imajte na umu da je ova potvrda data u skladu sa našim dosadašnjim saznanjima i uvjerenjima. Ništa ovde ne predstavlja i/ili se ne može tumačiti kao garancija u smislu važećeg zakona o garanciji.

# IZJAVA O GARANCIJI

---

Svi novi Jasic zavarivači, plazma rezači i višeprocесne jedinice koje Jasić prodа 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 indirektnе 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.

[illegible]



**Wilkinson Star Limited**

Shield Drive  
Wardley Industrial Estate  
Worsley  
Manchester  
UK  
M28 2WD

**+44(0)161 793 8127**



**Jasic.co.uk**

 **JASIC®** | Strastveni u vezi sa vašim zavarivanjem

**[www.jasic.co.uk](http://www.jasic.co.uk)**

April 2023 Issue 1