

MATRIX

plug and work

Gebruiksaanleitung
Elektro-Schweißgerät

D

Instructions
Electric welding set

GB

Mode d'emploi
Poste de soudage électrique

F

Istruzioni
Saldatrice elettrica

I

Gebruikshandleiding
Elektro-lasapparaat

NL

Návod na použitie
Elektrická svárečka

CZ

Návod na použitie
Elektrická svárečka

SK

Uputstvo za upotrebu
Električni uređaj za zavarivanje

SR

Upute za uporabu
Električni uređaj za zavarivanje

HR

Instrukcja obsługi
Spawarka elektryczna

PL

Інструкція з експлуатації
Електрозварювальний прилад

UA



EWS 200



Art.-Nr.: 170.100.010

Sigurnosna uputstva i upozorenja

Hvala Vam što ste se odlučili za naš prenosni uređaj za elektrolučno zavarivanje na naizmeničnu struju sa kretnim kalemom.

Ovaj uređaj odgovara propisanim bezbednosnim odredbama za električne uređaje.

Pre stavljanja uređaja u pogon, pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu.



Lica koja nisu upoznata s ovim uputstvom, ne smeju koristiti uređaj.

Ako ne raspoložete dovoljnim znanjem

i iskustvom u pogledu funkcionisanja i bezbedne upotrebe uređaja za zavarivanje, obratite se stručnoj, kompetentnoj osobi. Korisnik uređaja je odgovoran kako za svoju tako i za bezbednost drugih lica. Neodgovarajuća primena uređaja može dovesti do ozleđivanja osoba i životinja i prouzrokovati materijalnu štetu.

Deci i mlađim licima upotreba ovog uređaja nije dozvoljena.

Pažljivo čuvajte ovo uputstvo za upotrebu.

Odgovarajuća primena uređaja

Naš prenosni uređaj za elektrolučno zavarivanje na naizmeničnu struju sa kretnim kalemom nudi Vam brojne prednosti: Ispunjenje svih evropskih bezbednosnih propisa, nosivu veličinu kao i izvrsnu snagu.

Uređaj poseduje automatsko upravljanje temperaturom kao i hlađenje zrakom, koje jamči bezbedan rad i dug vek trajanja uređaja.

Uređaj pruža ravnomernu i pouzdanu snagu i pogodan je za zavarivanje kako tankog tako i debelog lima. Uređaj može raditi sa jednofaznom strujom.

Uređaj je pogodan isključivo za privatnu upotrebu.

Kod neodgovarajuće primene uređaja kao i kod izmene na samom uređaju proizvođač ne preuzima nikakvu garanciju.

Isto tako obratite pažnju na bezbednosna

uputstva, uputstvo za montažu i upotrebu.

SR

BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

Kod upotrebe električnih uređaja treba se uvek pridržavati osnovnih bezbednosnih pravila, u šta se ubrajaju sledeća navedena uputstva.

Pažljivo pročitajte sledeća bezbednosna uputstva, pre nego što upotrebite uređaj za elektrolučno zavarivanje. Obratite pažnju na oznake upozorenja i uputstva na uređaju.

Pre puštanja u rad pažljivo pročitajte uputstvo za rukovanje kako biste izbegli opasnost od nesreća i ozleda. U slučaju pogrešne ili nestručne upotrebe uređaja za zavarivanje postoji opasnost od lakših i težih ozleda, a u zavisnosti od okolnosti, i sa smrtnim posledicama, nesrećama i materijalnom štetom.

Pojam „teške ozlede“ podrazumeva ozlede koje zahtevaju dugoročno stacionarno lečenje, na primer oštećenja vida, opekotine različitog stepena, strujni udar, lomovi kostiju, trovanja itd. Pojam „lakše ozlede“ podrazumeva ozlede poput lakših opekotina ili strujnih udara, koje ne zahtevaju dugotrajno lečenje. Pojam „materijalna šteta“ označava uništenje uređaja ili imovine.

Popravak i radove održavanja sme obavljati samo kvalifikovano stručno osoblje.

Posebno vodite računa da produžne kablove stručno napravi i spoji stručna osoba.

Dozvoljeno je korišćenje samo vodova za zavarivanje sadržanih u okviru isporuke. (010 mm²)

Vaš uređaj za zavarivanje održavajte u primerenom stanju.

Uređaj u toku rada ne sme biti prislonjen uza zid ili na drugi način skučen, tako da uvek postoji dovoljan protok vazduha kroz otvore za hlađenje.

Vodite računa da kabl za zavarivanje, klešta za držanje elektroda i priključak za masu budu u tehnički besprekornom stanju.

Izbegavajte opasne situacije i loše rezultate rada, tako što ćete redovno kontrolisati trošenje izolacije i delova koji provode struju.

Pre nego što uređaj spojite na napajanje električne energije, uverite se da navedeni napon na oznaci tipa odgovara Vašem napajanju električne energije. Uređaj uključujte samo u uzemljene utičnice.

Izbegavajte bilo kakva vučna opterećenja mrežnog kabla. Pre premeštanja uređaja, uvek povucite mrežni utikač.

Prilikom varenja vodite računa da ima dovoljno svežeg vazduha. Pare koje nastaju pri varenju mogu biti štete po zdravlje.

Iz Vaše radne okoline odstranite sve zapaljive materijale i stvari jer može doći do njihovog paljenja varničenjem i istopljenim metalom, koji nastaju pri zavarivanju.

Budući da napon praznog hoda, koji nastaje između priključka za masu i klešta za držanje elektroda, može biti vrlo opasan, treba izbegavati svaki kontakt sa strujnim kolom zavarivanja.

Zaštitite uređaj od kiše i vlage u toku rada i skladištenja.

Svetlosni zraci koji nastaju prilikom varenja mogu naškoditi očima i izazvati opekotine na koži. Stoga uvek koristite zaštitnu masku sa odgovarajućim zaštitnim staklima (DIN stepen 9-10). Nosite suvu zaštitnu odeću i rukavice, neuprljanu mastima i uljima, kako Vašu kožu ne biste izlagali nastalom ultraljubičastom zračenju.

Uputite sve osobe oko sebe da ni u kom slučaju ne gledaju u električni luk i da se pridržavaju odgovarajućeg bezbednog odstojanja (min. 15 m).



UPOZORENJE

Korisnik je odgovoran za postavljanje i rad uređaja u skladu sa ovim uputstvom. U zavisnosti od uslova mrežnog priključka na tački priključka uređaja, može doći do smetnji u

mreži za druge potrošače. U slučaju uočavanja takvih elektromagnetnih smetnji, korisnik je odgovoran za pronalaženje tehničkog rešenja. Ako niste sigurni, potražite savet od Vašeg preduzeća za snabdevanje električnom energijom.

Preporuke za okolinu

Pre postavljanja uređaja, korisnik mora uzeti u obzir moguće elektromagnetne probleme u okolini:

To se pre svega odnosi na: druge mrežne vodove, upravljačke vodove, signalne i telekomunikacione vodove ispod, iznad i pored uređaja

- tonske, televizijske i radio odašiljače i prijemnike
 - računare i druge upravljačke uređaje
 - sigurnosne uređaje, na primer zaštita za privredne objekte
 - zdravlje ljudi u okolini, na primer pri korišćenju aparata za regulisanje rada srčanog mišića i slušnih pomagala
 - uređaje za kalibrisanje i merenje
 - otpornost na smetnje drugih uređaja u okolini.
- Korisnik mora voditi računa da se drugi uređaji, koji se koriste u okolini, ne ometaju elektromagnetski. To može zahtevati dodatne mere zaštite.

Preporuke za minimalizaciju smetnji

U slučaju pojave smetnji može biti neophodno preduzeti sledeće mere:

- Postaviti filter za mrežni priključak
- Redovno održavati uređaj za zavarivanje
- Uvek čvrsto montirati poklopac kućišta
- Vodove zavarivanja držati što je moguće kraćim
- Uzemljiti komad koji se obrađuje
- Izvršiti selektivnu zaštitu drugih vodova i uređaja



UPOZORENJE

Kako bi se sprečile teške ozlede i nesreće, moraju se poštovati sledeća bezbednosna uputstva.

Sistem dovoda struje, izbor mesta za uređaj za

zavarivanje, naknadna obrada komada nakon izvođenja radova zavarivanja kao i odlaganje otpada treba vršiti u skladu sa važećim lokalnim propisima.

- Neovlašćena lica, u toku radova zavarivanja, moraju biti izvan radnog područja.
- Osobe koje nose aparat za regulisanje rada srčanog mišića ne smeju se, bez odobrenja nadležnog lekara, nalaziti u neposrednoj blizini uključenih uređaja za zavarivanje, odnosno u području radova zavarivanja.
- Prilikom radova zavarivanja uvek na obema rukama nosite izolujuće rukavice, koje će Vas zaštititi od napona praznog hoda strujnog kola, štetnih UV-zraka kao i užarenog metala i prskanja šljake.
- Nikada ne gledajte nezaštićenim očima u električni luk. Koristite zaštitnu masku sa propisanim DIN-staklima. Osim toplotnih i svetlosnih zraka, koje mogu prouzrokovati opekotine, električni luk stvara i nevidljive ultraljubičaste zrake, koje u slučaju nedovoljne zaštite mogu izazvati upalu sluzokože oka primetnu tek nakon nekoliko sati. Osim toga to ultraljubičasto zračenje proizvodi dejstvo koje je slično opekotinama od sunca na nezaštićenim delovima tela. Ukažite na te opasnosti licima u Vašoj okolini te ih u datom slučaju opremite odgovarajućim zaštitnim sredstvima.
- U datom slučaju označite radno mesto oznakom (npr. Pažnja! Ne gledati u električni luk.) Neovlašćene osobe udaljite sa mesta rada.
- Ne radite ispred sjajnih ili svetlih zidova. Osigurajte prozore od odbijanja svetlosti ili zračenja najmanje do visine glave (npr. odgovarajućim slojem boje)
- Celo svoje telo i lice zaštitite od opekotina u toku rada odgovarajućom zaštitnom opremom. Ona mora biti u besprekornom stanju. Ukoliko je potrebno, nosite i zaštitu za glavu.
- Radove zavarivanja, koji moraju ispuniti određene bezbednosne uslove, sme vršiti samo obučeno stručno osoblje. (npr. na spojnici prilice, kotlu pod pritiskom)
- Korišćenje uređaja za zavarivanje dozvoljeno je

isključivo za poslove zavarivanja.



UPOZORENJE

Kako bi se izbegla opasnost od strujnog udara, u obzir se moraju uzeti sledeća bezbednosna uputstva. Pri dodiru delova koji provode struju postoji opasnost od smrtonosnog strujnog udara ili teških opekotina.

- Radove na kablovima, utikačima, utičnicama, produžnim kablovima itd, sme vršiti samo kvalifikovano stručno osoblje.
- Nemojte koristiti kabl sa premalim prečnikom, premalim kapacitetom, oštećenom izolacijom ili nezaštićenim žicama vodova.
- Dovodni vod na utičnice mora biti propisno osiguran (VDE 0100). Koristite samo automate i osigurače koji zadovoljavaju te propise. (utičnice sa zaštitom osigurača od maks. 16 A odn. 16 A LS-prekidač). U slučaju jačeg osigurača može doći do požara u vodovima ili čak u zgradama.
- Pri pojavi električnog napona na dodir, uređaj treba odmah isključiti sa mreže i dati ga kvalifikovanom stručnom osoblju na proveru.
- Na strani struje zavarivanja vodite računa da su električni kontakti ispravni.
- Ne doticati delove koji provode struju.
- Pri montiranju i popravci uređaja isključiti dovod struje prema razvodnoj kutiji.
- Imajte na umu da struja zavarivanja usled namera može da uništi zaštitni vod u električnim instalacijama i uređajima. Zato nikada ne stavljajte klešta mase na kućište uređaja za zavarivanje. Moguće je da pri radu uređaja koji ima priključak za zaštitni provodnik, struja zavarivanja protiče, a da priključak mase nije spojen na taj uređaj. PAŽNJA: Struja zavarivanja u tom slučaju teče od priključka mase preko zaštitnog provodnika do uređaja. Struja zavarivanja tada može prouzrokovati topljenje zaštitnog provodnika.
- Vodite računa da priključak za kabl bude dobro izolovan.
- Uređaj za zavarivanje ne uključivati sa otvorenim poklopcem.

- Pri radovima u vlažnim, uskim ili vrućim prostorima uvek koristite izolacione podloge. Pored toga, izolujte svoje telo prema podu, zidovima i provodljivim delovima uređaja, slaboprovodljivim materijalima poput kožnih rukavica.
- Uređaj za zavarivanje se zbog svog povećanog napona praznog hoda (>42 Volt) ne sme koristiti u prostorima sa povećanom električnom opasnošću (kotlovi, cevi, mokre prostorije, vruće prostorije).
- Redovno održavajte uređaj za zavarivanje i u slučaju neispravnog rada bez odlaganja popravite.
- U slučaju nekorišćenja uređaja isključiti dovod struje i skinuti sa mreže.
- Pri radovima na uskim i visokim mestima koristite stabilnu podlogu koja se ne trese.



UPOZORENJE.

Da bi se izbegla opasnost od požara, eksplozija i varničenja, moraju se uzeti u obzir sledeće bezbednosne napomene:

- Zapaljive materijale udaljiti iz radnog područja.
- Ne variti u blizini zapaljivih gasova.
- Vruć uređaj ne ostavljati u blizini zapaljivih materijala.
- Svi spojevi kablova moraju biti dobro izolovani.
- Pri varenju limova, podova ili zidova odstraniti sve zapaljive materijale, koji bi se mogli nalaziti na poleđini komada koji se vari.
- Nikada ne varite na posudama u kojima se skladište goriva, gasovi, mineralna ulja i slično i u slučaju da su već duže vreme prazne jer se još uvek mogu nalaziti ostaci tih tvari i prouzrokovati značajnu opasnost od eksplozija.
- Ne variti vodove gasova, zatvorene posude i slično.
- U toku radova zavarivanja stalno u blizini imati aparat za gašenje požara.



UPOZORENJE

Varnice i metalna prašina koja nastaje pri varenju i poliranju mogu dospeti u motor i oštetiti izolaciju. Da biste smanjili opasnost od požara zbog oštećene izolacije motora, moraju se uzeti u obzir sledeće bezbednosne napomene:

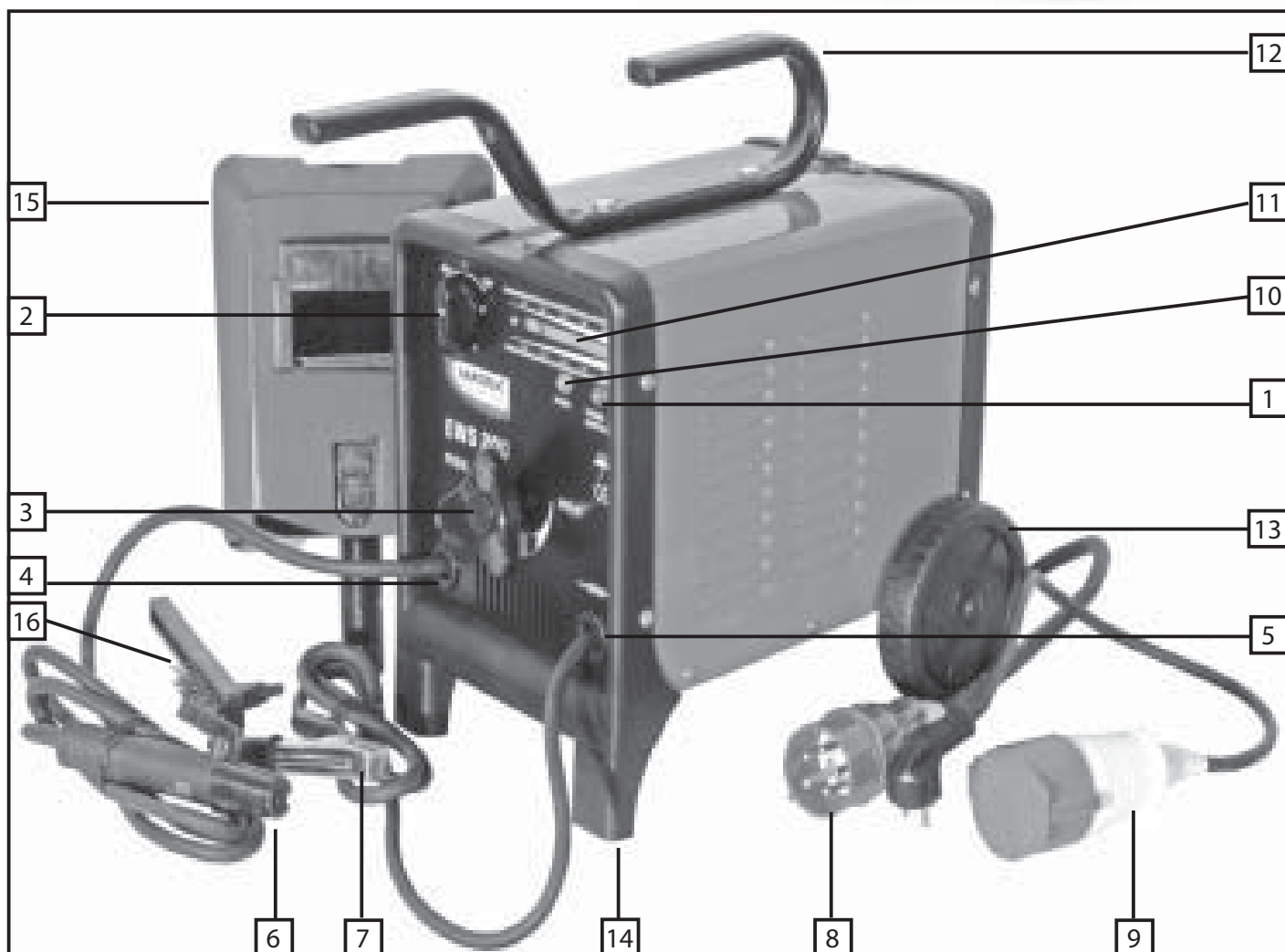
- Uređaj redovno održavati kako bi se izbeglo oštećenje izolacije zbog naslaga prašine.
- Ako je metalna prašina dospela u uređaj za zavarivanje, isključiti dovod struje do uređaja i razvodne kutije, i uređaj očistiti komprimovanim vazduhom.

Tehnički podaci

Uređaj za zavarivanje serije EWS 200 po svojoj strukturi i izradi odgovara normi EN 50060 i zaštićen je od radio smetnji u skladu sa Uputstvom 89/336 EEZ.

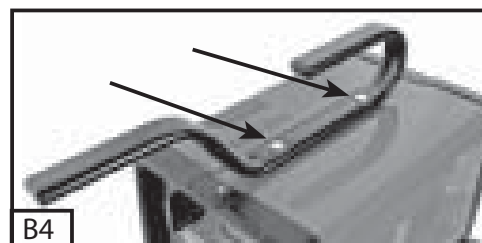
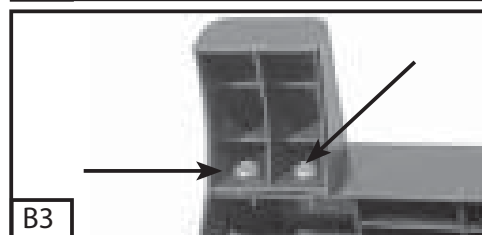
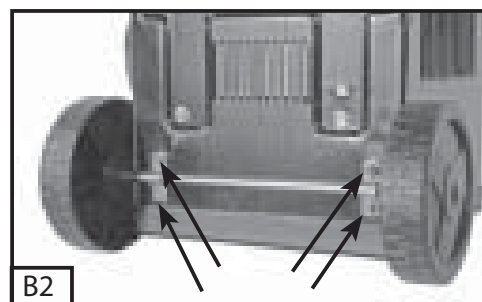
Model/verzija	EWS 200
Nominalna izlazna snaga A	(I ₂) 60-200
Nominalni ulazni napon V ~	230/400
Nominalna frekvencija (Hz)	50/60
Nominalna ulazna snaga kVA	4 kVA pri 80 A u.Cos μ=0,73
Napon praznog hoda V (U _o)	48V
Nominalna pobuda %	10
Vrsta zaštite	IP 21
Opseg podešavanja struje	60 - 160
* Pogodan prečnik elektroda mm	1,5 – 4,0
Težina u kg:	23
Grupa izolacije	H
Spoljašnje dimenzije mm	470x270x320
Osiguranje	16 (A)
I ₁ max. 	maks. struja mreže

* Broj elektroda koje se mogu zavariti:
nc/nc1 – u hladnom stanju uređaja / h
nh/nh1 – u vrućem stanju uređaja / h



TIP EWS 200

1. Termometar
2. Sklopka za uključenje i isključenje / preklopka 230/400 V
3. Obrtni regulator jačine struje
4. Priključak držač elektroda
5. Priključak stezaljka mase
6. Držač elektroda
7. Priključak mase
8. Spojnica za 230 V-priključak
9. 230 V-priključni kabl
10. Kontrolna lampica mreže
11. Pokazatelj elektroda/jačina struje
12. Drška
13. Točkovi
14. Nogare
15. Zavarivačka zaštitna maska
16. Čekić za šljaku



Montaža uređaja za zavarivanje

Montirajte oba točka (13) pomoću priloženih vijaka (B2).

Montirajte obe nogare (14) (B3).

Montirajte ručku za nošenje (12) (B4).



UPUTSTVO

Postavljanje uređaja za zavarivanje

- Uređaj postaviti na ravnoj podlozi koja se ne trese. Držati minimalno odstojanje od 200 mm od zidova.
- Uređaj za zavarivanje postaviti na suvom i čistom mestu, bez prašine, čelične prašine i lakova.
- Uređaj za zavarivanje postaviti tako da je zaštićen od kiše i poplava.

Zaštitni uređaji

Uređaj za zavarivanje poseduje zaštitu od pregrevavanja. Ukoliko ona reaguje, termometar (1) će zasvetleti. Neka se uređaj tada neko vreme ohladi.

Priključak na strujnu mrežu

Svaki uređaj za zavarivanje mora biti opremljen preko razvodne kutije sa osiguračem i zaštitom od prevelikog napona. Mrežni kabl uređaja spojite sa utičnicom.

Rad sa uređajem za elektrolyčno zavarivanje

1. Priključak mase (7) spojite direktno na komad koji se vari. Vodite računa da postoji direktni električni kontakt sa komadom koji se vari. Izbegavajte lakirane, premazane ili izolatorskim materijalom obložene komade za zavarivanje.
2. U držač elektroda (6) stavite odgovarajuću elektrodu. U tu svrhu neobloženi kraj elektrode stavite u držač elektrode.
3. Za priključak na 230 V-utičnicu, koristite 230 V-priključni kabl (9) na spojnici (8).
4. Uključite mrežni prekidač (2) na uređaju za zavarivanje. - Odaberite jačinu struje 230 V ili 400 V.

5. Podesite neophodnu jačinu struje za zavarivanje, u zavisnosti od elektrode, pomoću ručnog točka (3).

- Za povećavanje jačine struje okrenite obrtni regulator u smeru kazaljke na satu.

- Za smanjenje jačine struje okrenite obrtni regulator suprotno od smera kazaljke na satu.

Na pokazivaču (11) možete videti promene jačine struje u amperima (a) i odgovarajuću vrednost prečnika elektrode.

6. Zatim protrljajte elektrodu na komadu za zavarivanje, slično kao pri paljenju šibice. To je najefikasniji način paljenja električnog luka. Najbolje je da na probnom komadu za zavarivanje isprobate da li ste odabrali odgovarajuću jačinu struje i elektrodu. Nikada ne lupkajte elektrodom po komadu za zavarivanje. To otežava paljenje električnog luka i moglo bi oštetiti komad za zavarivanje. Informišite se o ispravnom varenju u odgovarajućoj stručnoj literaturi.

7. U toku zavarivanja > pazite na odgovarajuću zaštitnu opremu i zaštitne uređaje. U svakom slučaju koristite zaštitnu masku kako ne biste oštetili oči..

8. Nakon zavarivanja > Isključite dovod struje prema uređaju za zavarivanje.

Održavanje i nega

Kako bi se zajamčio dug vek trajanja uređaja, uređaj se mora redovno održavati i negovati.

Održavajte uređaj za zavarivanje najmanje svakih 6 meseci kako je opisano u nastavku.

Prilikom održavanja, dovod struje prema razvodnoj kutiji i uređaju za zavarivanje mora se isključiti.

- Proverite stanje mrežnog prekidača. Ako je mrežni prekidač izvana upušten, mora se zameniti.
- Ako je neophodno izvršiti popravak, obratite se Vašem nadležnom servisu što pre.

Pažnja:

- Molimo obratite pažnju na tehničke podatke za uređaj.
- Izbegavajte korišćenje uređaja pri prevelikom

opterećenju.

- Kod preopterećenja smanjuje se vek trajanja uređaja, a sam uređaj se može i zapaliti.
- Kod preopterećenja, uređaj pri radu ispušta glasan zvuk i obrtnim regulatorom se samo teško rukuje.
- Kod korištenja predugačkog mrežnog kabela može doći do smanjenja snage uređaja. Kod oštećene izolacije kabla električni luk postaje nestabilan. Zato sve kablove pravovremeno menjajte.
- Pokretne unutrašnje komponente sa čeličnim jezgrom su egzaktno međusobno podešene. Na tom mestu nikada nemojte vršiti modifikacije.
- Pri direktnoj izloženosti zračenju sunca ne raditi duže vremensko razdoblje sa uređajem.
- U toku rada kućište uređaja se zagrejava. Izolacija namotaja odgovara grupi izolacije H. Uzmite u obzir nominalnu pobudu uređaja za zavarivanje.
- Napon struje mora biti što stabilniji.

Smetnje – uzroci - pomoć

Ako je napon struje niži od navedenog nominalnog napona, onda je

- (1) struja zavarivanja preslaba.
- (2) električni luk se prekida ili je nestabilan.
- (3) Uređaj je preopterećen. Toplotna zaštita je prekinula rad uređaja. Sačekajte dok se uređaj ne ohladi.

Ako je napon struje veći od navedenog nominalnog napona, onda je

- (1) struja zavarivanja prejaka.
- (2) uzrokuje glasan zvuk pri radu uređaja.
- (3) jačina struje se vrlo teško podešava obrtnim regulatorom.
- (4) vek trajanja uređaja se skraćuje.

Popravci

Koristite samo pribor i rezervne delove koje preporučuje proizvođač. Ukoliko se dogodi da uprkos našoj proveri kvaliteta i vašoj brizi dođe do kvara uređaja, neka popravak izvrši ovlašćeni elektro-servis.

Zaštita prirodne sredine

Ne bacajte uređaj, pribor i ambalažu u kućni otpad, nego isti kao otpad zbrinite na odgovarajući, propisan način.

Ovakav način zbrinjavanja otpada koristiće našoj prirodnoj sredini.

GARANCIJA

Za ovaj uređaj dajemo 24 meseca garancije.

Oštećenja usled nestručnog rukovanja, preopterećenja ili prirodnog trošenja izuzeta su iz garancije.

Proizvođač ne daje garanciju za posledične štete. Oštećenja nastala greškom proizvođača ili materijala, otklanjaju se popravkom ili zamenskom isporukom bez naknade.

Preduslov je da se uređaj preda nerastavljen i uz dokaz o kupovini i garanciji. U slučaju garancije koristiti isključivo originalnu ambalažu.

Tako vam garantujemo brzu i nesmetanu realizaciju garancije.



GARANTNI LIST

NAZIV PROIZVODA: Aparat za zavarivanje

TIP PROIZVODA: EWS 200

FABRIČKI BROJ:

DATUM PRODAJE:

KUPAC:

POTPIS PRODAVCA:

PEČAT

OVLAŠĆENI SERVIS:

WOMAX TOOLS d.o.o.

NOVI SAD

Braće Ribnikar 55

Tel: 021/ 472 22 12

Fax: 021/ 472 22 17

e-mail: info@womax-tools.co.yu

**Ovaj alat je namenjen ISKLJUČIVO ZA KUĆNU UPOTREBU
i kao takvog ga treba koristiti**

GARANTNI USLOVI

1. Garantuje se besprekoran rad navedenog proizvoda u trajanju od 12 (dvanaest) meseci od dana prodaje i overe Garantnog lista pečatom i potpisom prodavca.
2. Garancija se priznaje samo ako je gotovi proizvod upotrebljavan saglasno opštim garantnim uslovima i uputstvu za upotrebu.
3. Garancija se odnosi ISKLJUČIVO na neispravnost nastalu zbog greške u materijalu ili prilikom montaže.
4. U toku garantnog roka koji teče od dana prodaje gotovog proizvoda, kupac ima pravo na besplatno otklanjanje kvarova ili zamenu neispravnih proizvoda nastalih greškom u proizvodnji, a pri normalnoj upotrebi.
5. Davalac garancije se obavezuje da obezbedi potrebne rezervne delove ili kompletan gotovi proizvod za zamenu u trajanju garantnog roka.
6. Za slučaj da se kvar ne može otkloniti u predviđenom roku, davalac garancije se obavezuje da proizvod zameni novim u roku ne dužem od 45 dana, a da za pomenuti proizvod produži važnost garancije.
7. Troškovi prevoza u garantnom roku do našeg ovlašćenog servisa i povratak padaju na teret servisa, a na osnovu odgovarajućih prevoznih dokumenata. Proizvod se transportuje u povratku na rizik primaoca.
8. Davalac garancije se obavezuje da i po isteku garantnog roka obezbedi rezervne delove za predmetni uređaj u periodu od 7 (sedam) godina.

Troškove popravke ili zamene proizvoda u garantnom roku snosi davalac garancije.

IZ GARANTNIH OBAVEZA SE IZUZIMAJU:

1. Proizvodi koji su upotrebljavani suprotno priloženom uputstvu
2. Proizvodi sa mehaničkim oštećenjima nastalim kod prenošenja ili nestručnog i nasilnog rukovanja
3. Proizvodi koji su popravljani od strane trećih neovlašćenih lica ili servisa
4. Proizvodi oštećeni hemijskim sredstvima kod neadekvatnog čišćenja ili podmazivanja proizvoda
5. Proizvodi oštećeni padom ili udarom
6. Proizvodi oštećeni u transportu do kupca ili drugog transporta u toku garantnog roka
7. Ova garancija važi samo uz priloženi originalni račun o kupovini.