

Womax

SRB

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

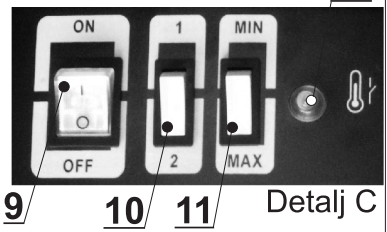
Aparat za zavarivanje
W-MIG 175



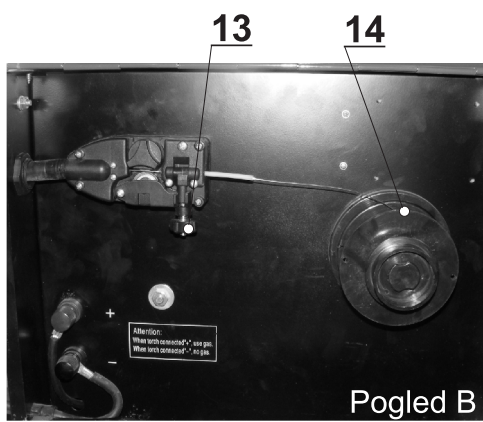
771.175.00



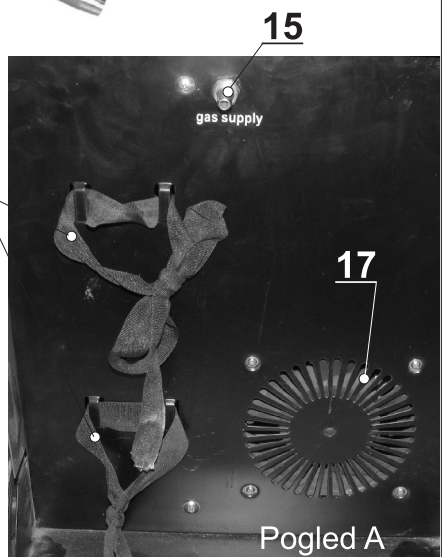
Detalj D 12



Detalj C



Pogled B



Pogled A

Delovi uređaja

1. Bočni polopac
2. Ručka za transport
3. Zadnji točkovi
4. Prednji-zakretni točkovi
5. Kabel sa kleštima za masu
6. Energetski kabel sa utikačem
7. Pištolj sa crevom za žicu i gas
8. Potenciometar brzine protoka žice
9. Prekidač Uključeno/Isključeno
10. Prekidač jačine struje
11. Prekidač jačine struje
12. Lampica indikator temperature
13. Mehanizam za podešavanje zategnutosti žice
14. Kalem žice
15. Priključak za dovod gasa
16. Trake za pričvršćenje boce
17. Ventilacioni otvor

Tehnički podaci

Mreža: - - - - -	230 V ~ 50Hz
Maksimalna prihvatna snaga: - - - - -	5.2 kVA
Prihvatna snaga (60%): - - - - -	2.3 kVA
Mrežni osigurač: - - - - -	16 A
Faktor snage: - - - - -	0.9
Maksimalni napon bez opterećenja: - - - - -	23-43 V(DC)
Strujni opseg: - - - - -	40-160 A(DC)
Maksimalna struja: - - - - -	140@15% A(DC)
Broj podešivih pozicija: - - - - -	4
Prečnik čelične žice za varenje: - - - - -	Ø0.6-0.8 mm
Prečnik inox žice za varenje: - - - - -	Ø0.8 mm
Prečnik aluminijumske žice za varenje: - - - - -	Ø0.8-1.0 mm
Prečnik praškaste žice za varenje: - - - - -	Ø1.0 mm
Klasa izolacije: - - - - -	H
Stepen zaštite: - - - - -	IP21S
Težina: - - - - -	36 kg

Čestitamo na kupovini Vašeg novog MIG aparata za zavarivanje. Sa ovom zavarivačkom jedinicom za zavarivanje, možete koristiti mnoge prednosti MIG zavarivačkog procesa. Ovaj uređaj će vam omogućiti da vrlo kvalitetno obavljate zavarivanje auto karoserija, kao i mnoge druge procese zavarivanja tanjih čelika za koje je ova aparat idealan.

Opšta bezbednosna uputstva

Uputstvo za upotrebu se mora pročitati u celosti pre prvog puštanja u rad. Ukoliko postoje nedoumice pri uključivanju i rukovanju aparatom, obratite se prodavcu (servisno odeljenje). Za štetu nastalu nepoštovanjem uputstva ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Vreme uključjenja

Snaga aparata se izražava shodno podacima na tipskoj tablici kao „vreme uključjenja“ (ED%), dakle odnos između vremena trajanja zavarivanja i vremena hlađenja uređaja. Ovaj faktor varira kod samog aparata u zavisnosti od uslova opterećenja, dakle u zavisnosti od korisne (izlazne) struje zavarivanja. Ovaj podatak

prikazuje, koliko aparat sa navedenom izlaznom strujom zavarivanja, pod opterećenjem, može da radi i odnosi se uvek na interval od 10 min. Kod struje zavarivanja za ED od 60% aparat funkcioniše, na primer kontinualno 6 minuta, nakon toga sledi faza praznog hoda od 4 minute, da bi se unutrašnji delovi ohladili, tako da se nakon toga termička zaštitna sklopka ponovo uključuje.

Upotreba aparata za zavarivanje i izvođenje zavarivačkih radova, praćena je opasnostima po rukovaoca i drugih lica. Prema tome, rukovaoc je obavezan, da pročita ova bezbednosna uputstva, da se upozna sa njima i da ih se pridržava. Dakle, uvek treba imati na umu da je obazriv i dobro obučen rukovaoc, koji se uvek pridržava propisa, najbolja zaštita od nesreća. Pre nego što se aparat priključi, pripremi, koristi ili transportuje, treba pročitati i pridržavati se sledećih propisa.

Priključivanje aparata

- Instalaciju i održavanje aparata treba izvršiti shodno lokalnim uputstvima bezbednosnim propisima .
- Obratite pažnju na stepen habanja kabla od spojnice i utičnice za povezivanje. Ukoliko je oštećen, mora se odmah zameniti.
- Obavljajte redovno održavanje kompletnog uređaja.
- Koristite samo kablove sa neophodnim poprečnim presekom.
- Priključite kabl za masu, što je moguće bliže radnoj oblasti.
- Treba apsolutno izbegavati primenu aparata u mokrom okruženju. Uverite se da je okolina oblasti rada potpuno suva i da su predmeti koji se u njoj nalaze, uključujući i aparat za zavarivanje, suvi.

Lična zaštita i zaštita trećih lica

Pošto u toku procesa zavarivanja nastaje zračenje i toplota, morate se uveriti, da se primenjuju zaštitne mere kako prema sebi tako i prema trećim licima. Nemojte se nikad bez zaštite izlagati dejstvu elektro-lučnog zraka ili užarenog metala. Postarajte se, da se dim od zavarivanja usisava odnosno, da je mesto zavarivanja dobro provetreno.

Mere predostrožnosti od požara i eksplozije

Užarena troska i iskre mogu prouzrokovati požar. Požar i eksplozija predstavljaju dodatne opasnosti. Pridržavanjem sledećih propisa, oni se mogu izbeći:

- Uklonite iz neposredne blizine radnog mesta i okoline, lako zapaljive materijale kao drvo, piljevinu, lakove, razređivače, benzin, kerozin, gas, acetilen, propan i slične zapaljive materijale.
- Kao meru suzbijanja požara, treba u blizini radnog mesta pripremiti pogodno sredstvo za gašenje požara.
- Nemojte vršiti zavarivanje na zatvorenim rezervoarima (sudovima) ili cevima.
- Nemojte vršiti zavarivanje na rezervoarima (sudovima) ili cevima čak i ako su otvoreni, ukoliko sadrže ili su sadržali materije koje usled uticaja toplote ili vlage mogu eksplodirati ili izazvati druge opasne reakcije.
- Osigurajte boce za zavarivanje od prevrtanja.

Postavljanje aparata za zavarivanje

Postavljanje aparata mora se izvršiti uz poštovanje sledećih propisa:

- Rukovaoc mora da ima slobodan pristup elementima upravljanja i priključcima aparata.
- Aparat se ne sme postavljati u uskim prostorijama: Jako je važno, da je aparat za zavarivanje u provetrenoj prostoriji. Vrlo prašnjave ili prljave prostorije, gde postrojenje može da usisa prašinu ili druge predmete, treba izbegavati.
- Aparat (uključujući i kablove) ne smeju predstavljati prepreke na prolazima, ili da ometaju rad trećih lica.
- Aparat za zavarivanje se može koristiti samo ako je postavljen na ravnu podlogu, sa odgovarajućim obezbeđenjem boca za gas.

Bezbednosna uputstva kod prvog puštanja u rad (vidi sliku)

1. Zavarivačka kaciga sa maskom
2. Zavarivačka kožna keclja
3. Zavarivačke kožne rukavice



Korišćenje aparata za zavarivanje i sam postupak zavarivanja može da ugrozi sopstveno zdravlje rukovaoca i zdravlje drugih lica. Dakle, molimo Vas pažljivo pročitajte dole navedene propise o zaštiti od nesreća i obratite pažnju na njih. Uvek mislite na to da je promišljeno i stručno rukovanje sa aparatom za zavarivanje, uz strogo poštovanje propisa, najbolja preventiva od svih vrsta nesreća.

1. Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću bez džepova i pantalone bez posavrtanja, i izbegavajte sintetičke materijale.
2. Uvek nosite specijalne kožne zaštitne rukavice.
3. Nosite zatvorene, visoke radne cipele.
4. Radite uvek sa zavarivačkim viziorom.
5. Obezbedite dovoljnu ventilaciju radne prostorije. Ukoliko to nije obezbeđeno, mora se u manjim prostorijama instalirati ventilacioni uređaj.
6. Uverite se da je mrežni kabl u besprekornom stanju i opremljen zaštitnim uređajem od preopterećenja, i kratkog spoja i sa odgovarajućim uzemljenjem. Uverite se da mrežni napon odgovara mrežnom naponu navedenom na kontrolnoj pločici Vašeg aparata.
7. Obratite pažnju na to da u blizini nema nepokrivenih kablova (dovodni kablovi, ventilatori, zavarivački kablovi). Ako je bilo koji od kablova na uređaju oštećen, zamenite ga odgovarajućim ispravnim kablom.
8. Kabel za masu pričvrstite dobro na predmet koji se zavaruje.
9. Komplet creva ili kabl za masu nemojte obavijati oko tela.
10. Nemojte uperiti zavarivački gorionik u sopstveno telo ili treća lica.
11. Primena aparata u mokrom okruženju bez zaštite od električnih udara je zabranjeno.
12. Nemojte zavarivati, bez bočnih zaštitnih poklopaca na aparatu.
13. Izbegavajte dodir sa diznama i predmetu koji se zavaruje u toku rada, kako bi izbegli opekotine.
14. Nemojte raditi u blizini ili na zapaljivim sudovima (rezervoarima).
15. Aparat postaviti ravno i stabilno na tlo.
16. Aparat za zavarivanje ima stepen zaštite IP 21 i ne sme biti izložen vlazi i kiši u toku rada ili skladištenja.

Ponašanje u slučaju opasnosti

Priminite, shodno povredama, mere prve pomoći i zatražite što pre stručnu lekarsku pomoć. Zaštittite povređenog od daljih povreda i uklonite ga iz zone opasnosti.



















Namensko korišćenje

Aparat za zavarivanje u zaštitnoj atmosferi za termičko povezivanje čelika-metala topljenjem ivica i dovođenjem dodatnih materijala.

Kod nepoštovanja odredbi, iz opšte važećih propisa, kao i odredbi iz ovog uputstva, ne može se pozvati proizvođač na odgovornost.

Objašnjenje simbola

U ovom uputstvu i/ili na ovom aparatu se koriste sledeći simboli:

-  Obavezno pre upotrebe uređaja pročitajte i pridržavajte se ovih uputstava za upotrebu.
-  Jednofazni transformator - ispravljač.
- U_1 Napon mreže (V) U_0 Nominalni napon otvorenog strujnog kola (V)
- $I_{1,max}$ Najviša računaska vrednost struje (A) U_2 Napon na izlazu (V)
- $I_{1,eff}$ Efektivna vrednost od najveće struje (A) I_2 Struja zavarivanja (A)
- X Trajanje uključenja (%)
-  1 fazni mrežni priključak naizmenične struje.
-  Symbol za MIG zavarivanje.
-  Osigurač mreže.
-  U ovom radnom okruženju postoji povišena opasnost od električnog udara.
-  Proizvod je u saglasnosti sa propisanim EU standardima (IEC 60974-1 za aparate za zavarivanje).
-  Ne odlažite električni alat skupa sa kućnim otpadom.
-  Ne izlažite i ne koristite uređaj na kiši ili u vlažnom okruženju. Uređaj koristite samo u suvom okruženju.
-  Obavezna upotreba zaštitnog vizira za zavarivanje.
-  Obavezna upotreba odgovarajuće zaštitne odeće.
-  Obavezna upotreba zaštitnih zavarivačkih rukavica.
-  Obavezna upotreba zaštitne obuće.
-  Električni udar od elektrode može da ubije.
-  Varnice pri zavarivanju mogu da izazovu požar ili eksploziju.
-  Svetlosni zraci elektroluka mogu izazvati opekotine očiju i kože.
-  Udisanje isparenja pri zavarivanju može biti otrovno.
-  Elektromagnetno polje može izazvati probleme kod pejsmejкера.

Ostale opasnosti i zaštitne mere

Mehaničke opasnosti

- Probadanje, ubadanje:

Ruke se mogu probosti žicom. Nosite zaštitne rukavice odnosno udaljite ruke od izlaza žice.

Prskanje tečnosti

Prskajuće kapi pri zavarivanju mogu prouzrokovati opekotine. Nosite zaštitnu odeću i vizir.

Električne opasnosti

- Direktni električni kontakt:

Oštećen kabl ili utikač može prouzrokovati strujni udar. Zamenite oštećen kabl ili utikač od strane kvalifikovanog električara. Koristite aparat samo sa priključenim zaštitnim osiguračem za grešku struje (FI).

Direktni električni kontakt sa vlažnim rukama može prouzrokovati strujni udar.

Izbegavajte kontakt sa vlažnim rukama i obratite pažnju na odgovarajuće uzemljenje.

- Indirektni električni kontakt:

Povrede od delova pod naponom, kod otvorenih električnih ili oštećenih konstruktivnih delova.

Pri održavanju aparata uvek izvucite mrežni utikač iz utičnice.

Termička opasnost

- Opekotine:

Dodir kompleta creva sa diznama i radnog komada, može prouzrokovati opekotine.

Dizne, komplet creva i radni predmet pustite da se ohlade. Nosite zaštitne rukavice.

Opasnost usled buke

- Oštećenje sluha:

Duži rad sa aparatom može prouzrokovati oštećenje sluha. Nosite zaštitu za uši.

Opasnost usled zračenja

- Infracrvena, vidljiva i ultraljubičasta svetlost:

Električni svetlosni luk prouzrokuje infracrveno i ultraljubičasto zračenje. Uvek nosite odgovarajući zavarivački vizir, zaštitnu odeću i zaštitne rukavice.

Zanemarivanje ergonomskih osnova

- Nemarno korišćenje lične zaštitne opreme:

Rukovanje aparatom bez odgovarajuće zaštitne opreme može prouzrokovati, kako spoljašnje tako i unutrašnje povrede. Nosite uvek propisanu zaštitnu odeću i radite uvek koncentrisano.

Opasnost usled radnog predmeta ili drugih materijala

- Kontakt, udisanje:

Udisanje gasa od zavarivanja može da ugrozi zdravlje. Radite sa usisnim uređajima ili u dobro provetrenim prostorijama. Izbegavajte direktno udisanje gasova. Užarena troska ili varnice mogu prouzrokovati požar ili eksploziju. Aparat nemojte nikad koristiti u zapaljivoj okolini.

Ostale opasnosti

- Neprikladno lokalno osvetljenje:

Nedovoljno osvetljenje predstavlja visok bezbednosni rizik. Pri radu sa aparatom obezbedite uvek dovoljno osvetljenje.

- Klizanje, saplitanje ili pad lica:

Kablovi ili kompleti creva mogu biti uzrok saplitanja i padova. Održavajte uredno vaše radno mesto.

Uklanjanje

Način uklanjanja proizilazi iz simbola koji se nalazi na aparatu odnosno ambalaži. Opis pojedinačnog značenja simbola naći ćete u odeljku "Objašnjenje simbola".

Zahtevi koji se postavljaju rukovaocu

Rukovaoc mora pre upotrebe aparata, pažljivo da pročita uputstvo za upotrebu.



Kvalifikacija

Aparat za zavarivanje je namenjen za upotrebu od strane obučениh varioca ili obučениh stručnih lica slične kvalifikacije.

Minimalne godine starosti korisnika

Aparat mogu koristiti samo lica, koja su napunila 16 godina. Izuzetak čine adolescenti, koji koriste aparat u svrhu svog stručnog usavršavanja radi sticanja znanja, pod nadzorom lica koji vrši obuku.

Obuka

Aparat mogu koristiti samo obučena lica. Uputstvo za upotrebu treba dati svakom korisniku na raspolaganje.

Transport i skladištenje

Kod dužeg skladištenja aparat treba temeljno očistiti.

Pažnja: Aparat se može koristiti i skladištiti samo na ravnoj podlozi. Obratite pažnju na simbole na ambalaži! Uverite se da je boca sa gasom dobro pričvršćena i zatvorena. Padajuća boca sa gasom može postati opasna eksplozivna naprava.

Montaža i prvo puštanje u rad

Električni spojevi

Pre nego što se aparat za zavarivanje priključi na utičnicu, mora se proveriti istovetnost napona sa aparatom za zavarivanje i takođe, da li je ostavljena snaga dovoljna za puno opterećenje aparata. Zatim, treba se uveriti, da li je sistem za napajanje strujom uzemljen. **Smeđa žica = faza, Plava žica = nula, Žuto-zelena žica = uzemljenje.**



Instalacija mora biti priključena na osigurač sa nominalnom strujom aktiviranja od 16A.

Pažnja! Radove na električnoj instalaciji može obavljati samo kvalifikovani električar!

Podešavanje aparata

Kada montirate novi kalem žice, sledite sledeće procedure:

1. Uklonite zaštitu držača i odvrnite spojni deo.
2. Montirajte kalem žice na osovinu. Opruga mora biti ispravno postavljena.
3. Pronađite slobodan kraj žice na koturu (obično se nalazi u otvoru na ivici kalema). Izvadite kraj žice i oštirim kleštima odrežite iskrivljeni kraj žice. Ne dozvolite da se žica na kalem u olabavi.
4. Rukom pritisnite šarku prema nazad i ubacite kraj žice u otvor na ulazu uvlačka. Vodite računa da se žica uvlači u mehanizam u pravoj liniji.
5. Rukom pritisnite šarku na dole kako bi žica ostala u uvlačnom delu. Vodite računa da koristite ispravne uvlačne valjke u zavisnosti od prečnika žice (jedan valjak je za žicu 0.6mm, a drugi za 0.8mm žicu).
6. Da okrenete valjak, odvrniti dva šrafa koja obezbeđuju, podržavajući nosač i uklonite zaštitu. Valjak tada može biti zamenjen.
7. Držite pištolj sa crevom ravno, uključite uređaj i pritisnite prekidač na pištolju. Valjci će poterati žicu kroz crevo i pištolj.
8. Žica će izaći na izlazu iz pištolja.



VAŽNO! Sledeće procedure ne primenjavati kada je aparat bez gasa.

1. Postavljanje boce sa gasom se vrši na zadnjem delu uređaja i treba da se uklopi kako bi mogla da se učvrsti trakama za vezivanje.
2. Povezivanje gasnog creva se vrši pritiskom jednog njegovog slobodnog kraja na izlaz na regulator pritiska boce, a drugi slobodan kraj nabiti na priključni deo uređaja. Obavezno spojeve osigurati sigurnosnim prstenovima - šelnama (vidi sliku).



3. Podešavanje protoka gasa:

Podešavanje protoka gasa vršite na regulatoru pritiska. Regulator pritiska nije sastavni deo isporuke uz aparat za zavarivanje.

4. Podešavanje napona:

Uređaj ima dva prekidača za podešavanje napona (10, 11) i njihovom kombinacijom možete izabrati najprikladniji napon, a samim tim i brzinu žice na izlazu. Na materijalima od 0.6mm do 1.5mm izaberite niže vrednosti, a za deblje materijale izaberite više vrednosti. Fino podešavanje brzine žice na izlazu vršite pomoću potenciometra brzine protoka žice (8).

Saveć: Pre početka stvarnog rada izvršite probno zavarivanje, da bi proverili optimalno podešavanje zavarivanja i da bi ostvarili optimalne rezultate zavarivanja. Parametri zavarivanja su optimalno podešeni onda, kada se može čuti homogen zvuk zavarivanja, a zavarivački šav ostvaruje dobro progorevanje materijala, odnosno ukoliko je relativno ravan.

Smetnje - uzrok - uklanjanje

(smetnja): **Žica se uprkos obrtanju transportnih valjaka ne transportuje**

(uzrok):

1. Prijavština na dizni za mlaz
2. Spojnica nosača kalema je suviše jako podešena.
3. Oštećen komplet creva.

(uklanjanje):

1. Čišćenje
2. Otpušćanje
3. Kontrolisati košuljicu vodice žice

(smetnja): **Dovođenje žice se prekida u kratkim razmacima ili aktivira**

(uzrok):

1. Dizna za mlaz je oštećena
2. Ostatci sagorevanja u dizni za mlaz
3. Prijavština na zarezima pogonskog točka
4. Žljebovi na istrošenom pogonskom točku

(uklanjanje):

1. Zameniti
2. Zameniti
3. Očistiti
4. Zameniti

(smetnja): **Luk se gasi**

(uzrok):

1. Loš kontakt između klešta za masu i obratka
2. Kratak spoj između dizne za mlaz i cevi za provođenje gasa

(uklanjanje):

1. Pritegnuti klešta i kontrolisati ih
2. Diznu za mlaz i diznu za provođenje gasa očistiti ili zameniti

(smetnja): **Zavarivački šav je porozan**

(uzrok):

1. Pogrešan razmak ili nagib kompleta creva
2. Mokri delovi
3. Suviše malo gasa ili pogrešan gas

(uklanjanje):

1. Rastojanje izlazne dizne i obratka mora da iznosi 5-10 mm. Nagib ne sme biti ispod 60° u odnosu na deo.
2. Osušiti sa pištoljem za vreli vazduh ili nečim drugim.
3. Dovediti više gasa ili zameniti novu bocu sa gasom.

(smetnja): **Aparat iznenada ne funkcioniše nakon dužeg rada**

(uzrok):

1. Aparat se usled dugotrajnog rada pregrejao i aktivirala se termička zaštitna sklopka

(uklanjanje):

1. Ostavite aparat da se ohladi.

Kontrola i održavanje

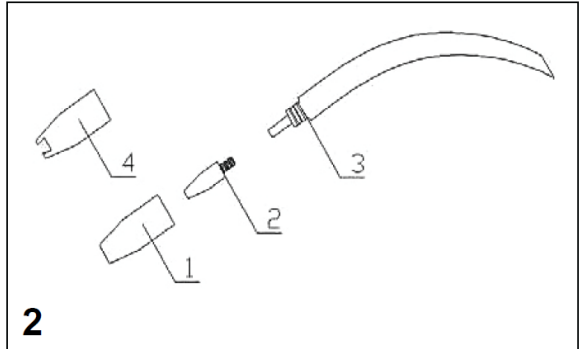
- Pre bilo kakvih zahvata na aparatu izvucite mrežni utikač.
- Pri čišćenju plastičnih delova koristite vlažnu krp. Nemojte koristiti sredstva za čišćenje, razređivače ili oštre predmete.
- Oslobodite otvore za ventilaciju i pokretne delove nakon svake upotrebe, od prašine, pomoću meke četke.
- Redovno podmažite sve pokretne metalne delove.

Održavanje kompleta creva

Radi besprekornog funkcionisanja kompleta creva, neophodno je redovno održavanje. Diznu za gas redovno poprskati sa zaštitnim sprejom za dizne i očistiti unutrašnjost od pokorice.

Radi toga treba uraditi sledeće:

1. Skinuti diznu (1) povlačenjem u napred.
2. Osloboditi diznu od pokorice, koja se stvara usled troske u procesu zavarivanja.
3. Poprskati sa zaštitnim sprejom za dizne.
4. Ukoliko je dizna korodirala, mora se zameniti.



Održavanje dizne za mlaz

Radi toga treba uraditi sledeće:

1. Skinuti diznu (1) povlačenjem u napred
2. Odvrnite diznu za mlaz (2)
3. Proverite otvor kroz koji se kreće žica, da nije suviše širok, u suprotnom pre sklapanja zameniti.
4. Aktivirajte taster na paketu creva, tako da izlazi žica, zatim ponovo montirati diznu za mlaz.

Održavanje dizne za gas

Radi toga treba uraditi sledeće:

1. Otvor za isticanje gasa ponekad može da bude blago zapušten, u tom slučaju treba demontirati diznu za gas, tako što ćete je svući (1),
2. zatim odvrnuti diznu za mlaz (2),
- odvrnite razvodnik za gas (3) i zameniti novim.



Pažnja! Redovno održavajte komplet creva. (Produvanje i čišćenje vodiča žice, valjka za pomak žice, dizne za gas kao i razvodnika za gas.



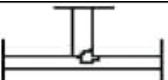



Bezbednosna uputstva za kontrolu i održavanje

Samo redovno održavan i dobro negovan aparat može biti zadovoljavajuće pomoćno sredstvo.

Nedostaci kod održavanja i čišćenja, mogu dovesti do nepredviđenih nesreća i povreda. Obratite pažnju na sva navedena bezbednosna uputstva iz ovog uputstva za upotrebu.

Saveti pri zavarivanju

Zona zavrivanja treba da je očišćena od korozije ili lakova. Gorionik se bira u zavisnosti od vrste materijala. Mi preporučujemo na početku izvršiti probu jačine struje na nekom otpadnom materijalu.

Smetnja	Uzrok i pomoć	Primer
Zakošen radni predmet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loša priprema šava 2. Ispraviti ivice i pri zavarivanju fiksirati (pričvrstiti) 	
Prevazilaženje šava	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suviše nizak napon praznog hoda 2. Suviše niska brzina zavarivanja 3. Pogrešno zakošenje zavarivačkog gorionika 4. Suviše debela žica 	
Suviše malo nanošenja materijala	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suviše velika brzina zavarivanja 2. Napon za brzinu zavarivanja je suviše mali 	
Šav ima oksidirajući izgled	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zavarivanje u udubljenju sa dugačkim elektro-lukom. 2. Podesiti napon 3. Žica je savijena ili je suviše izašla iz vodice 4. Pogrešna brzina pomaka žice 	
Nedovoljno zavarivanje korena	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neujednačen ili pogrešan razmak 2. Pogrešan uago gorionika pri zavarivanju 3. Pohabana (oštećena) cev za vođenje žice 4. Brzina pomaka žice ili brzina zavarivanja, za napon je suviše mala 	
Pregorevanje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suviše velika brzina pomaka žice 2. Pogrešan ugao nagiba gorionika pri zavarivanju 3. Suviše veliki razmak 	

Popravke

Koristite samo opremu i rezervne delove preporučene od strane proizvođača. Ako uprkos našoj kontroli i vašem održavanju dođe do kvarova, popravke prepustite samo ovlašćenom servisu.

Zaštita životne sredine

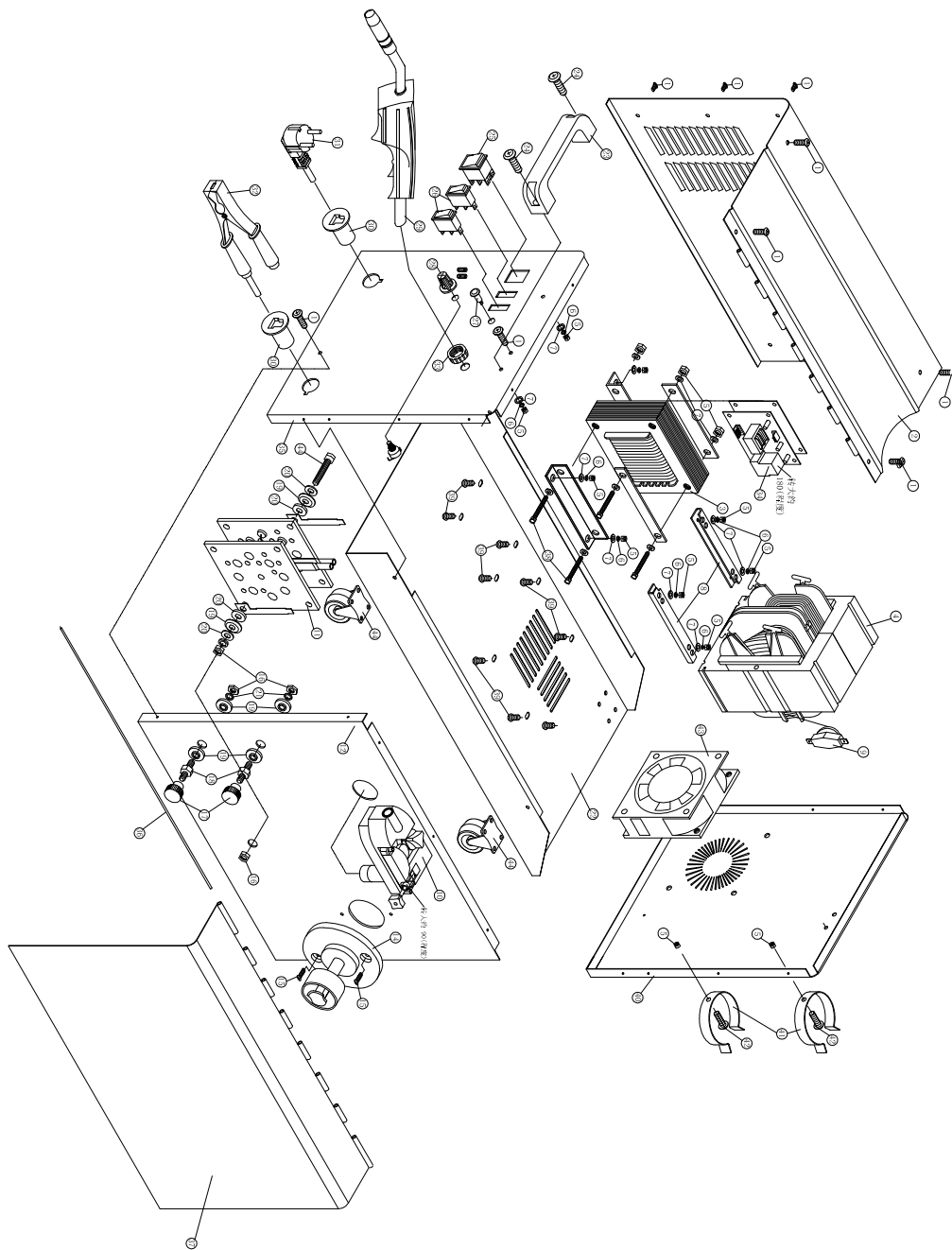


Ne odlažite opremu i ambalažu sa redovnim otpadom nego vodite računa o recikliranju otpada. Mali trud oko ovoga značajan je za očuvanje životne sredine.

Nakon isteka radnog veka uređaja, ne odlažite ga sa redovnim kućnim otpadom, nego ga predajte u vama najbliži centar za reciklažu. Na taj način ćete doprineti očuvanju životne sredine i obezbediti sirovine za buduću proizvodnju.

NAPOMENA: Ovo uputstvo je rađeno isključivo za srpsko tržište i kao takvo je originalno.

UPUTSTVO IZDAO: Womax, Herman-Voith Straße 4, 89522 Heidenheim, Nemačka



EC deklaracija o usaglašenosti

(prevod)

Mi proizvođač,

Womax

Herman-Voith Strasse 4, 89522 Heidenheim, Germany

ovim izjavljujemo da su mašine opisane u nastavku u skladu sa relevantnim osnovnim bezbednosnim i zdravstvenim zahtevima EU direktiva, kako u svom osnovnom dizajnu i konstrukciji, tako i u verziji koju smo stavili u promet. Ova izjava prestaje da važi ako se mašina modifikuje bez našeg prethodnog odobrenja.

Relevantne EU direktive:

- EMC direktiva 2014/30/EU
- LVD direktiva 2014/35/EU

Naziv mašine: **Aparat za zavarivanje**

Tip/Model: **W-MIG 175; W-MIG 200**

Robna marka: **Womax**

Glavne karakteristike: **Napon: 220-240V~50Hz; Nivo zaštite: IP21S; Izlazna struja: 160A(W-MIG 175); 200A(W-MIG 200)**

Za ove modele izdati su sertifikati: No. 0E190530.ZJWDS46

od strane: Ente Certificazione Macchine Srl

Via Cà Bella 243, 40053 Valsamoggia - Location Castello di Serravalle (Bo) Italy.

Primenjeni usaglašeni standardi:

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| EN 50445:2008 | EN IEC 60974-1:2018+A1:2019 |
| EN 61000-3-11:2000 | EN 60974-10:2014+A1:2015 |
| EN 61000-3-12:2011 | |

Sva tehnička dokumentacija se nalazi u sedištu kompanije Womax, Herman-Voith Strasse 4, 89522 Heidenheim, Nemačka.

Lice odgovorno za tehničku dokumentaciju je gospodin Branislav Cvijanović.

Heidenheim,
Datum: 22.12.2021.

Branislav Cvijanović
Direktor

PRAVA POTROŠAČA

Poštovani potrošači,

Kupili ste proizvod: **APARAT ZA ZAVARIVANJE**,

koji je uvezlo **WOBY HAUS DOO**, Braće Ribnikar 55, 21000 Novi Sad,

tip: **W-MIG 175**, fabrički broj: _____, datum proizvodnje _____.

Datum fiskalnog računa: _____, broj fiskalnog računa: _____.

Naziv i adresa trgovca i pečat: _____

(M.P.)

DA BISTE UVEK ZNALI SVOJA PRAVA U VEZI SA SAOBRAZNOŠĆU PROIZVODA KOJI STE KUPILI, A I RADI LAKŠE IDENTIFIKACIJE PROIZVODA I DATUMA PRODAJE, PREPORUČUJEMO VAM DA SAČUVATE OVAJ DOKUMENT!

Ovom kupovinom stekli ste sva prava o saobraznosti propisana članom 50. – 52. Zakona o zaštiti potrošača („Službeni glasnik RS“ br. 62/2014) koja ovaj proizvod sadrži.

Ako roba koju ste kupili nije saobrazna ugovoru, obratite se trgovcu kod koga ste robu kupili, u roku od **2 godine** od dana kupovine i imate pravo da zahtevate da Vam otkloni nesaobraznost u primerenom roku, opravkom ili zamenom bez naknade, ili ukoliko ne ostvarite pravo na opravku, ili zamenu u primerenom roku, imate pravo da raskinete ugovor (povraćaj novca).

Trgovac kome ste izjavili reklamaciju dužan je da Vam odgovori najkasnije u roku od 8 dana od dana prijema reklamacije, sa izjašnjenjem o podnetom zahtevu i predlogom njegovog rešavanja.

U slučaju prihvatanja reklamacije, sve troškove potrebne za otklanjanje nesaobraznosti proizvoda, kao i troškove prevoza nesaobraznog proizvoda, snosi će trgovac.

Za sve informacije i u cilju što bržeg i efikasnijeg rešavanja eventualnih problema, preporučujemo Vam usluge ovlašćenog servisa koji je naveden u Uputstvu za upotrebu.

U svrhu što bolje i kvalitetnije eksploatacije ovog proizvoda, molimo Vas da proizvod koristite u skladu sa uputstvom za upotrebu kao i da ga ne izlažete uslovima koji mogu da onemoguće ili umanje saobraznost (prašina, vlaga, toplota, pad, udar i slični uslovi ili faktori).

Ovim dokumentom prestaje važnost svih garantnih dokumenata koje eventualno dobijete prilikom kupovine, a nalaze se upakovani uz robu.

NAPOMENA: Ovaj proizvod je namenjen isključivo za kućnu upotrebu i tretira se kao hobi alat. Svaka reklamacija za koju se ustanovi da je nastala upotrebom u profesionalne svrhe, smatraće se zloupotrebom i odstupanjem od predviđene namene i biće odbijena.

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

**Potrošači molimo Vas da obratite pažnju
na sledeće tačke i pojave o kojima treba voditi računa
i izbegavati ih tokom upotrebe uređaja:**

1. Nestručna upotreba ili zloupotreba koja uzrokuje preopterećenje mašine usled predugog neprekidnog korišćenja (pregrevanje i pregorevanje trafoa) ili upotreba neodgovarajuće dizne i mlaznice.
2. Oštećenja nastala usled dejstva stranih tela (vlaga i sl.).
3. Oštećenja nastala kao rezultat nemara korisnika, neredovnog održavanja i čišćenja alata.
4. Oštećenja nastala usled nepridržavanja uputstva za upotrebu ili pogrešnog korišćenja, kao i usled normalnog predviđenog trošenja habanjem prilikom normalne upotrebe.
5. Oštećenja nastala padom, udarom ili dejstvom agresivnog hemijskog ili toplotnog dejstva.
6. Ako je alat delimično ili potpuno otvaran od strane neovlašćenih lica ili servisa, kao i neovlašćeni zahvati na el. instalaciji uređaja (osim aktivnosti dozvoljenih uputstvom).
7. Oštećenja nastala usled priključivanja na energetsku mrežu u kojoj je napon manji ili veći od propisanog za optimalan rad mašine.
8. Ukoliko fabrička etiketa sa osnovnim podacima o mašini nedostaje ili je usled nepravilnog odnosa prema alatu pohabana do nečitljivosti ili neprepoznatljivosti.

Nije predviđeno da ovaj aparat upotrebljavaju osobe (uključujući i decu) sa smanjenim fizičkim, motoričkim i mentalnim sposobnostima ili osobe ograničenih znanja i iskustava bez prisustva osobe zadužene za njihovu bezbednost, odnosno staranje.

Deca se ne smeju igrati ovakvim aparatima.

SERVISER:

WOBY HAUS d.o.o.
NOVI SAD
Rumenački put bb
Tel: 021/ 22-16-990
Fax: 021/ 22-16-957
e-mail: servis@wobyhaus.co.rs

UVOZNIK:

WOBY HAUS d.o.o.
NOVI SAD
Braće Ribnikar 55
Tel: 021/ 47-222-12
Fax: 021/ 47-222-17
e-mail: info@wobyhaus.co.rs

Proizvođač: Womax, Herman-Voith Straße 4, 89522 Heidenheim, Nemačka