Stroj za polifuzijsko zavarivanje plastičnih cijevi 1850W



Upute za uporabu

Prijevod izvornih uputa

Uvod

Zahvaljujemo što ste kupili naš proizvod i želimo da budete zadovoljni njegovom upotrebom. Postali ste vlasnik aparata za varenje termoplastičnih cijevi tvrtke MAR-POL. Ovaj aparat za zavarivanje karakterizira maksimalna sigurnost i jednostavno rukovanje. To je pouzdan uređaj s brzom instalacijom i visokim performansama. Iako je jednostavan za korištenje, njegov rad mora biti u skladu sa zahtjevima sadržanim u sljedećem priručniku s uputama i zdravstvenim i sigurnosnim propisima koji se primjenjuju u području u kojem se koristi.

Prije početka

Proizvođač nije odgovoran za štete ili ozljede uzrokovane nepravilnom uporabom alata, nepridržavanjem sigurnosnih propisa i lokalnih zdravstvenih i sigurnosnih propisa i preporuka danih u ovom priručniku. Nepravilnom uporabom alata također se poništavaju prava korisnika koja proizlaze iz jamstva i nepoštivanja kupoprodajnog ugovora.

Svrha aparata za zavarivanje

Aparat za zavarivanje služi za zavarivanje termoplastičnih cijevi i fitinga (polietilen, polipropilen itd.) tijekom montaže:

- hladna voda;
- topla voda;
- centralno grijanje.

Opremljen je elektroničkim regulatorom temperature (s kompenzacijom temperature okoline) s regulacijskim rasponom od 100°C do 300 °C, koji osigurava točnost održavanja temperature unutar 50 °C.

Ima svjetlosni signal spremnosti. Njegova kompaktna i lagana konstrukcija omogućuje montažu cijevi izravno na zidove ili konstrukcije. Zamjenjivi grijaći vrhovi presvučeni su slojem protiv prianjanja (tehnički teflon). Aparat za zavarivanje je opremljen nastavkom za pričvršćivanje u škripac ili na postolje.

Osnovne sigurnosne mjere OPREZ:

Pročitajte sve sljedeće upute. Ako to ne učinite, može doći do strujnog udara, požara ili osobne ozljede.

Radni prostor

1. Održavajte radno područje dobro osvijetljenim i čistim. Nered i loša rasvjeta mogu biti uzrok ozljede.
2. Ne radite s električnim alatima u okruženju s povećanim rizikom od eksplozije koje on sadrži zapaljive tekućine, plinovi ili pare. Električni alati stvaraju iskre koje mogu izazvati požar ako dođu u dodir sa zapaljivim plinovima ili parama.
3. Ne dopustite djeci ili promatračima u radni prostor. Gubitak koncentracije može dovesti do gubitka kontrole nad alatom. Zabranjen je rad u mokrom okruženju, poplava ili vlaga alata mogu izazvati strujni udar!
4. Jedinica je namijenjena samo za rad u zatvorenom prostoru.

Električna sigurnost

1. Utikač električnog kabela mora stati u utičnicu. Ne mijenjajte utikač. Za uređivanje ne smiju se koristiti adapteri za utikače u utičnice.

   Nemodificirani utikač koji se uklapa u utičnicu smanjuje rizik od strujnog udara.

2. Izbjegavajte kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori i hladnjaci. Uzemljenje tijela povećava rizik od strujnog udara.

3. Ne izlažite električne alate padalinama ili vlazi. Voda i vlaga koje dospiju u električni alat povećavaju rizik od strujnog udara.

4. Nemojte preopteretiti kabel za napajanje. Nemojte koristiti kabel za napajanje za nošenje, spajanje ili isključivanje utikača iz mrežne utičnice. Izbjegavajte kontakt kabela za napajanje s toplinom, uljima, oštrim rubovima i pokretnim dijelovima. Oštećenje kabela za napajanje povećava rizik od strujnog udara.

5. Nikada nemojte koristiti uređaj na mjestima gdje bi se kabel za napajanje mogao oštetiti, sve nepravilnosti u strukturi kabela pokazatelj su mogućeg oštećenja.

Osobna sigurnost 1.

Dođite na posao u dobrom fizičkom i psihičkom stanju.

2. Obratite pažnju na ono što radite.

3. Nikada nemojte raditi pod utjecajem narkotičkih tvari, što uključuje odabrane lijekove protiv otrova bolesti.

4. Čak i trenutna nepažnja na poslu može dovesti do ozbiljne ozljede. Koristite osobnu zaštitnu opremu sredstva. Uvijek koristite zaštitne naočale. Korištenje osobne zaštitne opreme kao što su maske za prašinu, sigurnosne cipele, kacige i zaštita za sluh smanjuje rizik od ozbiljnih ozljeda.

5. Spriječite slučajno uključivanje alata. Prije spajanja alata na električnu mrežu, provjerite je li električni prekidač u položaju "isključeno". Držanje alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata u utičnicu kada je prekidač u položaju "uključeno" može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

6. Prije nego što uključite električni alat, uklonite sve ključeve ili druge alate koji su bili upotrijebio njegovu postavku. Ključ ostavljen na dijelovima alata može dovesti do ozbiljnih ozljeda. Održavajte ravnotežu. Uvijek održavajte pravilno držanje. To će vam omogućiti lakše upravljanje električnim alatom u slučaju neočekivanih situacija tijekom rada.

7. Nosite zaštitnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosa, odjeća i radne rukavice držite podalje od pokretnih dijelova električnih alata. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu zapeti za pokretne dijelove alata.

8. Koristite usisivače dima ako je alat njima opremljen. Provjerite jesu li točni i ispravni spojili ste ih. Korištenje usisivača prašine smanjuje rizik od ozbiljnih ozljeda.

Korištenje električnih alata

1. Ne preopterećujte električne alate.

2. Koristite pravi alat za posao. On će osigurati pravi alat za posao učinkovitiji i sigurniji rad.

3. Ne koristite električni alat ako mu prekidač napajanja ne radi. Alat koji se ne može dati uključen glavnim prekidačem opasno je i treba ga vratiti na popravak.

4. Isključite alat iz utičnice prije podešavanja, mijenjanja pribora ili pohranjivanja. To će spriječiti slučajno uključivanje električnog alata.

5. Držite alat izvan dohvata djece. Ne dopustite neovlaštenim osobama da rukuju alatom obučen da njime upravlja. Električni alati mogu biti opasni u rukama neobučenih rukovatelja.

6. Osigurajte pravilno održavanje alata. Provjerite nije li alat pogrešno postavljen i labavih pokretnih dijelova.
7. Provjerite je li neki dio alata oštećen. Ako se pronađu greške, treba ih ispraviti pomoću alata za popravak.

8 Mnoge nesreće uzrokuju loše održavani alati. Pravilno održavane alate lakše je kontrolirati tijekom rada. Prljavština i šupljine na matricama dovode do deformacije spojeva. Koristite električne alate i pribor prema gornjim uputama. Alat koristiti u skladu s njegovom namjenom, vodeći računa o vrsti i uvjetima rada. Korištenje alata za rad koji nije namijenjen može povećati rizik od opasnih situacija.

Rad sa aparatom za zavarivanje

Prije početka rada provjerite da tijelo poklopca i spojni kabel s utikačem nisu oštećeni. Ako je potrebno, očistite alat od prljavštine i odblokirajte ventilacijske otvore. Ne koristite metalne alate za čišćenje, koji mogu oštetiti ili uništiti površinu pričvrsnih elemenata ili grijaće glave. Ako se otkrije oštećenje, daljnji radovi su zabranjeni!

Napomena Sve zamjene adaptera cijevi, čišćenje itd. mora se izvesti s isključenim alatom, stoga prije izvođenja sljedećih radnji: Ako je potrebno, izvucite utikač kabela alata iz mrežne utičnice i pričekajte dok se grijaće površine alata ne ohlade.

Sastavljanje adaptera

1. Uvjerite se da kontaktne površine grijaće glave i adaptera nisu prljave.
2. Koristeći vijke, pričvrstite adaptere čvrsto i sigurno na obje strane grijaće glave.
3. Odaberite gdje će se adapteri za glavu pričvrstiti prema principu manjeg adaptere treba montirati bliže kraju glave.
4. Rub adaptera ne smije prelaziti rub grijaće glave. Dopušteno je tijekom rada postavite jedan set adaptera.

Zagrijavanje

Nakon završetka montaže, postavite zavarivač na postolje. Pazite da adapteri i grijaća glava ne dodiruju druge predmete. Uključite kabel za napajanje u utičnicu. Pomoću gumba za odabir temperature postavite željenu vrijednost



Kod M55905 moguće je odabrati rad jednog ili oba grijača.

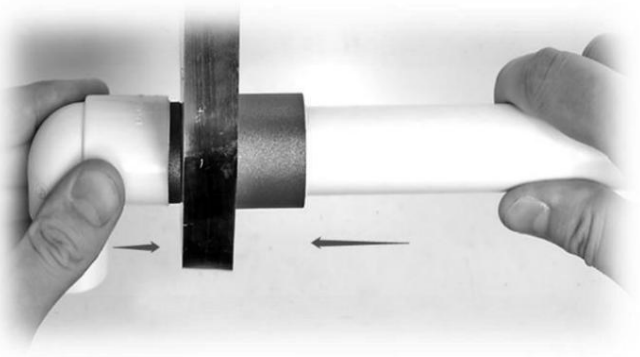


Indikator svijetli tijekom rada, odnosno tijekom grijanja. Kada se svjetlo ugasi, temperatura je postignuta i uređaj je spreman za rad.



Za modele M55901 i M55908, gumb termostata služi kao prekidač, zeleno svjetlo označava snagu, crveno svjetlo označava rad grijača.

Kao i kod svakog modela, gumb služi i za podešavanje željene temperature.



Postupak zavarivanja

Zavarene dijelove potrebno
je očistiti od svih nečistoća,
vlage i prašine.

Nakon završetka zagrijavanja, postavite cijev ili fiting na adapter. Stavite jedan dio na adapter, drugi dio na adapter, tako da postoji mala razlika u promjeru između dijelova koji se zavaruju.

Ostavite dijelove na spojnici na vrijeme navedeno u tablici. Zatim iz adaptera, gurnite dijelove koje želite spojiti i gurnite ih zajedno, lagano ih okrećući kako biste olakšali umetanje. Nemojte umetati elemente dublje od granice grijane površine. Ostavite gotov spoj da se ohladi kako se ne bi deformirao ili odvojio.

Ostavite zavarivač na postolju dok se potpuno ne ohladi. Uklonite cijevne adaptere i podvrgnite uređaj i adaptere održavanju.

Prije pokretanja stroja za zavarivanje planirajte svoj rad, izrežite sve dijelove tako da se proces zavarivanja svede na minimum. Stroj se ne smije ostavljati bez nadzora, nije ekonomično niti odgovorno ostavljati ga za rezanje ili postavljanje cijevi.

UPOZORENJE! : Nikada ne ostavljajte uređaj bez nadzora! Aparat gubi temperaturu nakon što je isključen iz mreže na 15-20 minuta.

Kratice za zavarljive

materijala

HD-PE - polietilen s visokim

gustoća

PE - polietilen

PP - polipropilen

PTFE – poli (tetrafluoretilen)

*Vanjski promjer [mm].	Visina grijanja [mm]	** vrijeme zagrijavanja [s]	** vrijeme rada [s]	** vrijeme hlađenja [s]
20	14	5	4	3
25	16	7	4	3
32	20	8	4	4
40	21	12	6	4
50	22,5	18	6	5
63	24	24	6	6
75	26	30	10	8
90	32	40	10	8
110	38,5	50	15	10

* promjeri okova su dodatni pribor

** navedena vremena su indikativna

Održavanje, transport i skladištenje Ostavite

alat da se ohladi nakon svake uporabe! Čišćenje i održavanje vrućih alata može dovesti do ozljeda!

Čišćenje

Očistite poklopac aparata za zavarivanje vlažnom krpom, grijaće dodatke čistite vlažnom mekom krpom, eventualne ogrebotine na površini pribora dovode do prekomjernog prianjanja plastike tijekom zavarivanja.

Transport

Ako je potreban transport, jedinicu treba transportirati u tvorničkom sanduku u prtljažniku vozila. Preporuča se provjeriti jesu li sve komponente unutar kućišta dobro pričvršćene kako ne bi odskočile tijekom transporta. Osigurajte kućište kako biste spriječili njegovo pomicanje u prtljažniku.

Skladištenje

Uređaj treba čuvati u tvorničkoj kutiji na mjestu koje nije dostupno maloljetnicima i osobama koje nisu upoznate s radom uređaja.

Temperatura skladištenja treba biti što je moguće konstantnija, a mjesto ne smije biti izloženo sunčevoj svjetlosti.

Zbrinjavanje rabljenih električnih alata Simbol koji označava
odvojeno prikupljanje otpada od električne i elektroničke opreme.



Električni otpad je sekundarna sirovina - zabranjeno ga je odlagati
u kontejnere za kućni otpad, jer sadrži tvari opasne za zdravlje ljudi i okoliš!
Aktivno pomozite mudro upravljati prirodnim resursima i zaštitite
okoliš tako što ćete svoj rabljeni uređaj odnijeti na odlagalište električnih uređaja.
Kako bi se smanjila količina odloženog otpada, potrebno ga je ponovno
upotrijebiti, reciklirati ili vrednovati u drugom obliku.

Specifikacija

TEHNIČKI PODACI / SPECIFIKACIJE			
TIP	M55905	M55901	M55908
Napon napajanja	230 V	230 V	230 V
Regulacija temperature	50-300OC	50-300OC	50-300 OC
Asortiman šavnih cijevi	16-63 mm	16-63 mm	16-32 (prikaz, ostalo).
Nazivna snaga	1,5 kW	0,8 kW	1,2 kW