# Polifuzijski varilnik za plastične cevi 1200W




## Navodila za uporabo

**Prevod izvirnih navodil**

## Domov

Zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka in želimo, da bi bili z njegovo uporabo zadovoljni. Postali ste lastnik termoplastičnega varilnika cevi MAR-POL. Ta varilni aparat odlikujeta največja varnost in enostavno upravljanje. Je zanesljiv stroj s hitro namestitvijo in visoko zmogljivostjo. Čeprav je enostaven za uporabo, mora biti njegovo delovanje v skladu z
zahteve iz naslednjih navodil za uporabo ter zdravstvene in varnostne predpise, ki veljajo na območju, kjer se uporablja.

## Pred začetkom

Proizvajalec ne odgovarja za škodo ali poškodbe, ki so posledica nepravilne uporabe orodja, neupoštevanja varnostnih predpisov in lokalnih zdravstvenih in varnostnih predpisov ter priporočil iz tega priročnika. Z nepravilno uporabo orodja se prav tako odpovedujete pravicam
uporabnika, ki izhajajo iz garancije in neskladnosti s prodajno pogodbo.

## Namen varilnega stroja

Varilni aparat se uporablja za varjenje termoplastičnih cevi in fitingov (polietilen, polipropilen itd.) med vgradnjo:

- hladno vodo;

- vročo vodo;

- centralno ogrevanje.

Opremljen je z elektronskim regulatorjem temperature (s kompenzacijo temperature okolice) z regulacijskim območjem od 100 °C do 300 °C, ki zagotavlja natančnost vzdrževanja temperature v okviru 5O °C.

Ima lučko pripravljenosti. Kompaktna in lahka zasnova omogoča, da se cev namesti neposredno na stene ali konstrukcije. Zamenljive grelne konice so prevlečene s plastjo proti lepljenju (tehnični teflon). Varilni aparat je opremljen z nastavkom za namestitev v primež ali na stojalo.

## Osnovna varnostna načela

POZOR: Preberite vsa naslednja navodila. Če jih ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara ali telesnih poškodb.

**Delovno območje**

1. Delovno območje naj bo dobro osvetljeno in čisto. Zaradi nereda in slabe osvetlitve lahko pride do nesreč.
2. Električnega orodja ne uporabljajte v okoljih s povečano nevarnostjo eksplozije, ki vsebujejo vnetljive tekočine, pline ali pare. Električna orodja proizvajajo iskre, ki lahko v stiku z vnetljivimi plini ali hlapi povzročijo požar.
3. Na delovno območje ne dovolite vstopa otrokom ali mimoidočim. Zaradi izgube koncentracije lahko izgubite nadzor nad orodjem. Prepovedano je delati v vlažnih okoljih, poplava ali vlažnost orodja lahko povzroči električni udar!
4. Enota je zasnovana samo za delovanje v zaprtih prostorih.

**Električna varnost**

1. Vtič napajalnega kabla se mora prilegati omrežni vtičnici. Vtiča ne spreminjajte. Za prilagajanje vtiča v vtičnico ne smete uporabljati adapterjev.

   Nespremenjen vtič, ki se prilega v vtičnico, zmanjšuje nevarnost električnega udara.
2. Izogibajte se stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji in hladilniki. Ozemljitev telesa poveča nevarnost električnega udara.
3. Električnega orodja ne izpostavljajte padavinam ali vlagi. Voda in vlaga, ki prideta v notranjost električnega orodja, povečata tveganje električnega udara.
4. Ne preobremenite napajalnega kabla. Napajalnega kabla ne uporabljajte za prenašanje, priključevanje ali izključevanje vtiča iz omrežne vtičnice. Izogibajte se stiku napajalnega kabla z vročino, olji, ostrimi robovi in gibljivimi deli. Poškodbe napajalnega kabla povečajo tveganje za poškodbe
   električni tok.
5. Naprave nikoli ne uporabljajte na mestih, kjer je napajalni kabel lahko poškodovan, morebitne nepravilnosti v strukturi kabla so pokazatelj možnih poškodb.

**Osebna varnost**

1. Na delo prihajate v dobrem fizičnem in psihičnem stanju.
2. Bodite pozorni na to, kaj počnete.
3. Nikoli ne delajte pod vplivom narkotikov, med katere spadajo izbrana zdravila proti bolečinam.
4. Že trenutek nepozornosti pri delu lahko privede do resnih poškodb. Nosite osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščitna očala. Nošenje osebne zaščitne opreme, kot so maske proti prahu, varnostni škornji, čelade in ščitniki za ušesa, zmanjša tveganje za resne poškodbe.
5. Izogibajte se naključnemu vklopu orodja. Pred priključitvijo orodja na električno omrežje se prepričajte, da je električno stikalo v položaju "izklopljeno". Če držite orodje s prstom na stikalu ali ga priključite
   električnega orodja, ko je stikalo v položaju "vklopljeno", lahko povzroči hude poškodbe.
6. Pred vklopom električnega orodja odstranite vse ključe ali druga orodja, ki ste jih uporabili za njegovo nastavitev. Ključ, ki ostane na delih orodja, lahko povzroči resne Poškodba. Ohranite ravnotežje. Ves čas ohranjajte pravilno držo. Tako boste lažje obvladovali električno orodje v primeru nepričakovanih situacij med delom.
7. Nosite zaščitna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lasje, oblačila in delovne rokavice ne približujte se gibljivim delom električnih orodij. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo na gibljive dele električnega orodja.
8. Če je orodje opremljeno z odsesovalnikom dima, ga uporabite. Prepričajte se, da so ustrezni in da ste jih pravilno priključili. Z uporabo odsesovalnika dima zmanjšate tveganje za resne poškodbe.

**Uporaba električnih orodij**

1. Ne preobremenjujte električnih orodij.
2. Uporabite pravo orodje za delo. Pravo orodje za delo bo zagotovilo učinkovitejše in varnejše delo.
3. Električnega orodja ne uporabljajte, če omrežno stikalo ne deluje. Orodje, ki ga ni mogoče upravljati z omrežnim stikalom, je nevarno in ga je treba vrniti v popravilo.
4. Pred nastavljanjem, menjavo pribora ali shranjevanjem izvlecite vtič iz vtičnice orodja. S tem preprečite nenamerno vklapljanje električnega orodja.

5. Orodje hranite zunaj dosega otrok. Osebam, ki niso usposobljene za uporabo orodja, ne dovolite, da ga uporabljajo. Električna orodja so lahko v rokah neusposobljenih upravljavcev nevarna.

Pro-Tech shop

6. Poskrbite za pravilno vzdrževanje orodja. Preverite, ali je orodje napačno nastavljeno in ali so gibljivi deli ohlapni.
7. Preverite, ali je kateri koli del orodja poškodovan. Če odkrijete napake, jih morate pred uporabo orodja popraviti.

8 Veliko nesreč je posledica slabo vzdrževanega orodja. S pravilno vzdrževanim orodjem je med delom lažje ravnati. Umazanija in vdolbine na matricah povzročijo deformacijo spojev. Električna orodja in pribor uporabljajte v skladu z zgornjimi navodili. Orodja uporabljajte v skladu z njihovo predvideno uporabo, pri čemer upoštevajte vrsto in pogoje dela. Uporaba orodij za drugačna dela, kot so bila predvidena, lahko poveča tveganje za nastanek nevarnih situacij.

## Delo z varilnim strojem

Pred začetkom dela preverite, ali sta ohišje in priključni kabel z vtičem nepoškodovana. Po potrebi orodje očistite umazanije in odmašite prezračevalne odprtine. Za čiščenje ne uporabljajte kovinskih orodij, ki lahko poškodujejo ali uničijo površino pritrdilnih elementov ali grelne glave. Če odkrijete poškodbe, je nadaljnje delo prepovedano!

**Opozorilo** Vse menjave cevnih nastavkov, čiščenje itd. je treba opraviti ob izklopljenem napajanju orodja, zato pred temi postopki: po potrebi izvlecite vtič kabla orodja iz omrežne vtičnice in počakajte, da se grelne površine orodja ohladijo.

**Montažni adapterji**

1. Prepričajte se, da kontaktne površine grelne glave in adapterjev niso umazane.
2. Adapterja z vijakom trdno in zanesljivo privijte na obe strani grelne glave.
3. Izberite mesto, kjer bodo adapterji nameščeni na glavi, pri čemer upoštevajte načelo, da morajo biti manjši adapterji nameščeni bližje koncu glave.
4. Rob adapterja ne sme segati čez rob grelne glave. Med delovanjem je dovoljeno namestiti en komplet adapterjev.

**Ogrevanje**

Po končani montaži postavite varilnik na stojalo. Prepričajte se, da se adapterji in grelna glava ne dotikajo drugih predmetov. Vtič napajalnega kabla vtaknite v električno vtičnico. Z gumbom za izbiro temperature nastavite želeno vrednost



Pri M55905 lahko izberete delovanje z enim ali oba grelnika.

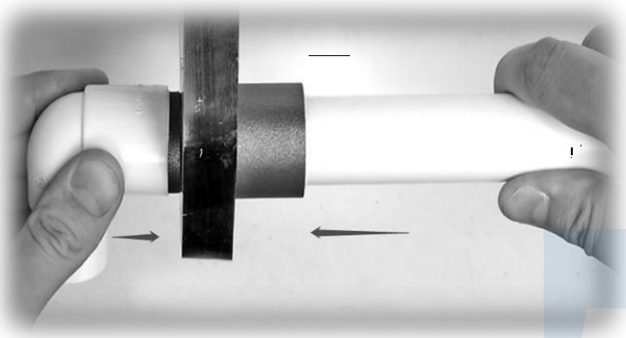



Kontrolna lučka sveti med delovanjem, tj. med ogrevanjem. Ko lučka ugasne, je temperatura dosežena in aparat je pripravljen za delovanje.



Pri modelih M55901 in M55908 služi gumb termostata kot stikalo, zelena lučka označuje napajanje, rdeča lučka pa delovanje grelnika.

Kot pri vseh modelih se tudi tu gumb uporablja za nastavitev želene temperature.



**Postopek varjenja**

Varjene dele je treba očistiti vse umazanije, vlage in prahu.

Ko je segrevanje končano, postavite pečico na adapter ali opremljanje. En del namestite na adapter, drugi del pa na adapter, tako da je med varjenima deloma majhna razlika v premeru.

Dele pustite na armaturi za čas, ki je naveden v tabeli. Nato združene dele potisnite z nastavka in jih združite tako, da jih potisnete enega v drugega, pri čemer jih nežno obrnite, da jih lažje vstavite. Elementov ne potisnite globlje od meje ogrevanega območja.
Počakajte, da se končni spoj ohladi, da se ne deformira ali odklopi.
Varilni aparat pustite na podlagi, dokler se popolnoma ne ohladi. Odstranite cevne nastavke ter napravo in nastavke izpostavite vzdrževanju.

Preden zaženete varilnik, načrtujte delo, obrežite vse dele, da bo postopek varjenja čim krajši. Naprave ne smete pustiti brez nadzora, ni ekonomično ali odgovorno, če jo pustite za obrezovanje ali sestavljanje cevovodov.

Pro-Tech shop

**POZOR!** : Naprave nikoli ne puščajte brez nadzora! Po izklopu iz električnega omrežja bo aparat za 15-20 minut izgubil temperaturo.

Okrajšave za varljive materiale

HD-PE - polietilen visoke

gostote

PE - polietilen

PP - polipropilen

PTFE - poli (tetrafluoretilen)

| *Zunanji premer [mm]. | Višina ogrevanja [mm] | ** čas segrevanja [s] | ** čas delovanja [s] | ** čas hlajenja [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 |

* premer pribora je neobvezen pribor

**časi so približni

## Vzdrževanje, prevoz in skladiščenje

Po vsaki uporabi pustite orodje, da se ohladi! Čiščenje in vzdrževanje toplega orodja lahko privede do poškodb!

### Čiščenje

Pokrov varilne naprave očistite z vlažno krpo, grelni pribor očistite z vlažno mehko krpo, saj morebitne praske na površini pribora povzročijo prevelik oprijem plastike med varjenjem.

### Prevoz

Če je potreben prevoz, je treba enoto prevažati v tovarniškem kovčku v prtljažniku vozila. Priporočljivo je, da preverite, ali je vse komponente v ohišju ustrezno pritrdite, da se med prevozom ne bodo odbijale. Kovček pritrdite tako, da se v prtljažnem prostoru ne premika.

### Repozitorij

Instrument je treba hraniti v tovarniški škatli na mestu, ki ni dostopno mladoletnim osebam in osebam, ki niso seznanjene z delovanjem instrumenta. Temperatura skladiščenja naj bo čim nižja, prostor pa naj ne bo izpostavljen sončni svetlobi.

## Odstranjevanje izrabljenih električnih orodij

Simbol, ki označuje ločeno zbiranje odpadne električne in elektronske opreme.



E-odpadki so sekundarna surovina - prepovedano jih je odlagati v v zabojnike za gospodinjske odpadke, saj vsebujejo snovi, ki so nevarne za zdravje ljudi in okolje! Aktivno pomagajte pri pametnem ravnanju z odpadki naravne vire in zaščitite okolje tako, da izrabljeno opremo oddate v obrat za odlaganje električnih naprav. Da bi zmanjšali količino odpadkov, ki jih je treba odstraniti, ponovno uporabiti, reciklirati ali predelati v drugi obliki.

### Specifikacija

| TEHNIČNI PODATKI / SPECIFIKACIJE | | | |
|---|---|---|---|
| **TIP** | M55905 | M55901 | M55908 |
| **Napajalna napetost** | 230 V | 230 V | 230 V |
| **Nadzor temperature** | 50-300OC | 50-300OC | 50-300 OC |
| **Razpon varjenih cevi** | 16-63 mm | 16-63 mm | 16-32 |
| **Nazivna moč** | 1,5 kW | 0,8 kW | 1,2 kW |

Pro-Tech shop