

TUSON®



**Aparat za polifuzno varenje plastike
TUSON POLY 01**

UPUTE ZA UPORABU

Pažljivo pročitajte ove upute i upoznajte se sa proizvodom. Pridržavajte se svih instrukcija uzimajući u obzir ograničenja i moguće rizike povezane sa korištenjem ovog aparata.



1. NAČIN KORIŠTENJA

Ovaj proizvod je namijenjen za zagrijavanje specijalnih nastavaka pomoću kojih je moguće uzajamno spajati istovrsne termoplastične materijale. Namjenjen je za spajanje plastičnih cijevi u promjeru 20-63 mm koje se koriste za vodovodne instalacije.

2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Snaga	750/1500 W
Toplotni raspon	0 – 300 °C
Pakovanje	Metalni kofer
Električni uređaj	Sigurnosni razred I/B ČSN 331 600
Proizvođač/uvoznik	PHT a. s. (ww.magc.cz)

3. CERTIFIKACIJA

Uz proizvod se izdaje izjava o sukladnosti u skladu sa zakonom broj 22/97 Sb.

Aparat ispunjava sljedeće zahtjeve u skladu sa propisima EU:

2004/108/EC (NV br. 616/2006 Sb.) – Tehnički propisi koje proizvodi moraju ispunjavati sa stanovišta elektromagnetske kompatibilnosti.

2006/95/EC (NV č. 17/2003 Sb.) – Tehnički propisi i norme koje iz njih proizilaze a koje moraju ispunjavati niskonaponski električni uređaji.

2011/65/EU – Ograničenja korištenja određenih opasnih materijala za električne i elektronske uređaje.

4. SIGURNOSNI PROPISI

UPOZORENJE!

Detaljno proučite sve upute i postupajte u skladu sa njima. U protivnom se izlažete opasnosti od strujnog udara, požara ili neke druge ozbiljne povrede. Izraz aparat u ovim uputama označava bilo koji električni uređaj (koji ima kabel) bez obzira koristi li se energijom iz javne mreže ili baterije (tzv. bežični uređaji).

4.1 PROSTOR ZA RAD

Prostor u kojem se obavlja rad sa aparatom treba biti uredan i dobro osvijetljen. Neodgovarajući uvjeti za rad, nered i slaba rasvjeta, lako mogu biti uzrok nesrećnih slučajeva i ozljeda.

Električni aparat ne stavljajte u funkciju u okolini eksplozivnih materija kao što su lako zapaljive tekućine, plin ili prah. Varnice koje se pojavljuju tijekom rada mogu prouzrokovati neželjeni požar.

Tijekom rada neka se djeca i ostale prisutne osobe nalaze na dovoljnoj udaljenosti, da Vas ne bi smetali, jer u tom slučaju možete lako izgubiti kontrolu nad uređajem.

4.2 ELEKTRIČNA SIGURNOST

Utikač mora biti u skladu sa utičnicom. Nikada samovoljno ne popravljajte niti mijenjajte utikač. Kod uređaja sa uzemljenjem uvijek koristite isključivo originalne utikače. Samo takav ispravan utikač i odgovarajuća utičnica mogu minimalizirati opasnost od strujnog udara.

Potrebno je biti oprezan i ne dodirivati se uzemljenih predmeta kao što su metalne cijevi, radijatori, štednjaci ili hladnjaci. Time bi se znatno povećavala opasnost od strujnog udara tijekom rada sa aparatom. Isto se može dogoditi ukoliko u aparat uđe vlaga, tako da ga, ni u kom slučaju, ne treba izlagati utjecaju vode i kiše.

Kabel se koristi samo u za to namjenjenu svrhu. Nije dopušteno za njega nositi aparat, ili vući utikač iz utičnice za kabel. Treba paziti neka se uvijek nalazi daleko od izvora topline ili vatre, te da ne dolazi u kontakt sa masnoćama i uljem, oštrim predmetima i pomičnim djelovima. Oštećen i zapetljan kabel povećava opasnost od strujnog udara.

Za rad na otvorenom koristite vanjski produžni kabel. Zbog mjera opreza, uz alat, u tim uvjetima, uvijek koristite selektivni transformator.

4.3 OSOBNA SIGURNOST

Važno je tijekom rada sve pažljivo pratiti, biti koncentriran na posao i rukovoditi se zdravim razumom.

Obavezno koristite sigurnosnu opremu.

Unaprijed spriječite svaku mogućnost nehotičnog puštanja aparata u rad. Uvijek, prije njegovog uključivanja u struju, provjerite je li isključen prekidač na samom aparatu.

Nikome tko nije prethodno obučen, ne dopustite rukovanje sa aparatom. Također u tome spriječite djecu, mentalno nesposobne ljude, osobe pod utjecajem droga, lijekova, alkohola ili one koji su iscrpljeni ili premoreni. Niti Vi osobno, pod tim uvjetima, aparat ne koristite.

4.4 RUKOVANJE I ODRŽAVANJE APARATA

Na električni aparat ne treba vršiti pritisak.

Nakon zavšetka rada ili prilikom zamjene nastavaka, aparat se mora isključiti iz struje i ostaviti neka se ohladi.

Čuvajte ga od mehaničkih oštećenja koja mogu nastati udarcem teškim predmetom ili padom na čvrsto tlo.

Ukoliko prekidač na aparatu ne radi, odnosno niti ga uključuje, niti isključuje, aparat ne koristite.

Prije nego što počnete električni aparat, na bilo koji način, regulirati, mijenjati nastavke itd. obavezno ga isključite iz struje.

Kada električni aparat ne koristite, spremite ga izvan dosega djece.

Električni aparat iziskuje redovno održavati. Prekontrolirajte je li na aparatu sve ispravno podešeno i zategnuto, jesu li pomični dijelovi kompletni i bez smetnji pri okretanju. Provjerite i ostale dijelove uređaja, da slučajno nije negdje oštećen, ukoliko jeste, neophodno ga je, prije ponovnog korištenja, dati na popravak.

Ukoliko je električni aparat uključen, nikada ga ne ostavljajte bez nadzora. Prije svog odlaska, aparat uvijek isključite, sačekajte dok se ne zaustavi i ne ohladi. Za vrijeme hlađenja, aparat stavite u, za to namijenjen, stalak. Ako je oštećen kabel, mora biti zamjenjen a to može učiniti samo kvalifikovana osoba u skladu sa uredbom 50/78 Sb.

5. SERVIS

Uvijek koristite usluge kvalificiranog stručnjaka, koji prilikom servisiranja i popravke vašeg aparata, koristi originalne rezervne dijelove. To će vam osigurati ispravnu funkciju električnog aparata.

PAŽNJA! Uporaba nastavaka ili drugih alata koje proizvođač nije preporučio u ovim uputama, može izazvati povećanje rizika od ozljeda. Zbog toga koristite samo originalne rezervne dijelove, koje isporučuje proizvođač/uvoznik.

6. RAD NA APARATU

Za puštanje u rad ovog aparata, neophodno je postojanje ispravne ugrađene šuko utičnice 230 V koja ima zaštitni poklopac i osigurač.

Aparat za zavarivanje se stavlja u pogon uključivanjem njegovog opskrbnog kabela u utičnicu. Nakon uključivanja, upaljeno zeleno svjetlo znači da se aparat zagrijava. Kada se upali crveno svjetlo znači da je aparat dovoljno zagrijan i pripremljen za rad.

Pomoću prekidača na držaču omogućen je odabir između dvije razine snage za rad (750/1500 W). Kada se uključi prvi prekidač, aparat radi sa snagom 750 W, kada se uključe oba prekidača, aparat radi sa snagom 1500 W.

Za varenje se koriste specijalni nastavci. Prije montiranja odgovarajućeg nastavka, aparat se mora isključiti iz struje i sačekati dok se ohladi. Tek nakon toga se stavlja izabrani nastavak, koji treba nataknuti bez nasilja. Ako to tako nije moguće učiniti, potrebno je radni dio očistiti šmirgl papirom. Nakon završetka sa radom, aparat se mora ostaviti neka se hladi na postolju od nezapaljivog materijala.

6.1 POSTUPAK ZA VARENJE

Ovdje navedeni radni postupak sadrži opisan princip polifuznog varenja ali nikako ne može zamijeniti važeće propise niti stručno osposobljavanje radnika.

Polifuzno varenje je postupak spajanja ugrijane vanjske površine na kraju plastične cijevi, sa unutrašnjom površinom na kraju spojnog elementa. Oba dijela se nakon zagrijavanja uzajamno gurnu jedan u drugi, i tako nastaje savršen i vrlo čvrst spoj.

Nije dopušteno spajati različite tipove materijala.

Prije varenja, može se kraj cijevi obraditi i prilagoditi spoju. Također je potrebno dobro očistiti dijelove koji će se zagrijavati od mehaničkih nečistoća.

Za zagrijavanje površine plastične cijevi i spojnog elementa koristi se električni aparat sa nastavkom odgovarajuće veličine zavisno od dimenzija cijevi. Nakon zagrijavanja nastavka na potrebnu temperaturu, u otvor na njemu se gurne kraj cijevi i istovremeno se na trn nasadi grlić spojnog elementa. Površine se zagrijavaju uz polagano okretanje cijevi i spojnog elementa na nastavku, otprilike u radijusu oko 15 °.

Nakon što su se kontaktne površine dovoljno zagrijale. I cijev i spojni element se istovremeno skinu sa nastavka i gurnu jedan u drugi. Od skidanja sa nastavca do uzajamnog ugurivanja ne smije proći više od 3 sekunde. Oba dijela se nakon spajanja lagano pritišću kružnim pokretom desetak sekundi. Za to vrijeme se zavareni spoj djelimično ohladi, tako da je moguće sa nim manipulirati. Cijev se trajno mehanički može koristiti nakon dva sata.

7. PAKOVANJE SADRŽI

Specijalne nastavke: 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

Metalni kofer

Imbus ključ

Metar a libelu

Škare za plastične cijevi (moguće je naručiti i samostalno pod br. POLYKL)

Stalak

8. LIKVIDACIJA PROIZVODA I PAKOVANJA

Ako se odlučite za likvidaciju starog proizvoda, bez obzira da li zbog toga što ste si kupili novi ili zato što se na starom pojavio nepopravljiv kvar, odnesite ga na za to određeno mjesto (na pr. Skladište sekundarnih sirovina, Otpad i sl.)

Proizvod za likvidaciju nikada ne bacajte u normalni komunalni otpad.

Pakovanje ostavite na mjesto koje je određeno za te svrhe.

9. JAMSTVENI UVJETI

Jamstveni rok je 24 mjeseca od datuma prodaja (doba se produžuje za vrijeme koje proizvod provede na popravci tijekom jamstvenog roka). Jamstvo važi samo pod uvjetom da je proizvod

rabljen u skladu sa uputama za uporabu. Ukoliko se kvar pojavi u toku jamstvenog roka, kupac ima pravo na besplatan popravak, pod uvjetom da je uzrok kvara tvornička greška.

Za ostvarivanje prava na besplatnu popravku u jamstvenom roku, kupac mora imati original računa sa adresom firme, datumom prodaje, te žigom i potpisom ovlaštene osobe.

Pravo jamstva nestaje:

Istekom jamstvenog roka.

Nakon nestručnog otvaranja i popravljanja proizvoda, te nakon mehaničkih i drugih oštećenja nastalih na proizvodu.

Pravo jamstva se ne odnosi na normalno radno habanje proizvoda, te kvarova koji su nastali namjernim oštećivanjem, grubom nepažnjom ili ako su na proizvodu bile samovoljno provedene izmjene. Proizvođač ne snosi odgovornost za štetu koja je nastala zbog nestručnog rukovanja ili održavanja koje nije bilo u skladu sa priloženim uputama za uporabu.

Uvoznik izjavljuje da je upisan u registar poduzeća koja ispunjavaju obavezu povratnog prikupljanja, posebnog uskladištavanja, prerade, korištenja i likvidacije električnog i elektronskog otpada REMA.

Napomena: Proizvođač zadržava pravo promjene navedenih tehničkih podataka. Proizvođač ne snosi odgovornost za eventualne tiskarske greške.



RoHS

Odborné opravy a servis zajišťuje:

PHT a. s., Hany Kvapilové 5, 370 10 České Budějovice

Vyrobeno pro PHT a. s. • www.magg.cz

