

**TUSON<sup>®</sup>**



**(CZ) POLYFÚZNÍ SVÁŘEČKA PLASTŮ**

POLY01

# NÁVOD K POUŽITÍ



Pečlivě si prosím přečtěte tento návod a seznámte se s tímto zařízením. Dodržujte pokyny pro použití a dávejte pozor na omezení a možná rizika související s provozem zařízení.

## 1. ZPŮSOB POUŽITÍ

Tento výrobek je určen k ohřívání speciálně tvarovaných nástavců s jejichž pomocí lze vzájemně spojovat termoplastické materiály shodného typu. Výrobek je vhodný pro spojování plastových potrubí průměrů 20–63 mm pro instala-térské rozvody vody.

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Příkon	750/1500 W
Teplotní rozsah	0 – 300 °C
Balení	Plechový kufr
Elektrické zařízení	Třída bezpečnosti I/B ČSN 331 600
Výrobce/dovozce	PHT a. s. (www.magz.cz)

## 3. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

**⚠ UPOZORNĚNÍ!** ⚠ Všechny pokyny si důkladně prostudujte. Pokud byste se pokyny, jež jsou uvedeny níže, neřídili, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, popřípadě k vážnému úrazu. Výraz „nářadí“ v těchto pokynech značí jakékoli elektrické nářadí (nářadí s přívodním kabelem), ať už je napájené ze sítě nebo z baterie (nářadí bez přívodního kabelu).

### 3.1 PRACOVNÍ PROSTOR

- V pracovním prostoru udržujte pořádek a zajistěte si v něm dobré osvětlení. V nepořádku a přítomí dochází snadno k nehodám a úrazům.
- S elektrickým nářadím nepracujte ve výbušném prostředí, jaké představují hořlavé kapaliny a plyny nebo prach. Elektrické nářadí jiskří, a proto se mohou výpary nebo prach vznítit.
- Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti. Pokud by vás někdo rozptylval snadno nad nářadím ztratíte kontrolu.

### 3.2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Síťová zástrčka musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku nijak neupravujte. U zemněného nářadí nepoužívejte žádné upravované zástrčky. Pouze s neupravovanou zástrčkou a odpovídající zásuvkou může být nebezpečí úrazu elektrickým proudem minimální.
- Dbejte, abyste se nedotýkali zemněných povrchů jako jsou kovové potrubí, radiátory, sporáky nebo chladničky. Když máte tělo uzemněné nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti. Vnikne-li do nářadí voda nebezpečí úrazu elektrickým proudem se zvyšuje.
- S přívodní šňůrou zacházejte šetrně a používejte je pouze k jejímu účelu. Nikdy za ni nářadí nenoste ani nevěčte a nevytahujte za ni zástrčku ze zásuvky. Uchovávejte je mimo dosah horka a mimo kontakt s oleji, ostrými hranami a pohyblivými díly. Poškozená nebo zapletená šňůra zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Při práci venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Nářadí používejte pouze ve spojení s proudovým chráničem.

### 3.3 OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Udržujte stále pozornost, soustřeďte se na to co děláte a při práci s elektrickým nářadím se řiďte zdravým rozumem.
- Používejte bezpečnostní pomůcky.
- Dbejte na to abyste elektrické nářadí nemohli mimovolně uvést do chodu. Než nářadí zapojíte do sítě, přesvědčte se, že je vypínač ve vypnuté poloze.
- Nenechávejte nikoho obsluhovat zařízení bez předchozího poučení. Zabraňte také tomu, aby zařízení obsluhovaly děti, duševně nezpůsobilé osoby, osoby pod vlivem drog, léků, alkoholu či nadměru unavené osoby a ani vy sami tak nečiňte.

### 3.4 PRÁCE S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM A PÉČE O NĚ

- Na elektrické nářadí netlačte.
- Po skončení práce nebo při výměně nástavců se musí zařízení odpojit od zdroje el. proudu a nechat vychladnout.
- Chraňte nástroj před pádem či nárazem.
- Jestliže vypínač nářadí nezapíná či nevypíná, nářadí nepoužívejte.
- Než začnete elektrické nářadí jakkoliv seřizovat, vyměňovat příslušenství nebo ukládat, odpojte jeho zástrčku ze sítě.
- Pokud s elektrickým nářadím nepracujete, uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Věnujte elektrickému nářadí potřebnou údržbu. Kontrolujte, zda je na nářadí všechno správně seřizeno a utaženo, pohyblivé části nedňou, žádná část není zlomena nebo nářadí není ani jinak ve stavu, který by mohl narušit jeho správný chod. Pokud je elektrické nářadí poškozeno, je třeba dát je před použitím opravit.
- Nenechávejte elektrické nástroje bez dozoru, pokud jsou zapnuté. Před opuštěním nástroj vždy vypněte a počkejte, dokud úplně nezastaví či nevychladne. K chladnutí přístroje používejte patřičného stojánu.
- Pokud byl poškozen napájecí kabel je nutno jej vyměnit. Napájecí kabel smí vyměnit pouze kvalifikované osoby dle vyhlášky 50/78 Sb.

## 4. SERVIS

- Využijte kvalifikovaného experta, který k opravě vašeho elektrického nástroje použije originální náhradní díly. Tím zajistíte správnou funkci elektrického nástroje.

**⚠ POZOR!** ⚠ Použití příslušenství nebo jiného nářadí než je doporučeno v tomto návodu může vést ke zvýšenému riziku zranění. Používejte pouze originální náhradní díly dodané od výrobce/dovozce.

## 5. OBSLUHA A PROVOZ

- K uvedení svářečky do provozu je nutná předpisově instalovaná zásuvka 230 V opatřená ochranným kolíkem a pojistkou nebo jističem.
- Svářečka se uvádí do činnosti zapojením přívodního kabelu do zásuvky. Po zapnutí svářečky značí zelený indikátor zahřívání svářečky a červený indikátor ukazuje, že se svářečka přestala nahřívát a můžete pracovat.
- Svářečka má 2 výkonnostní pracovní stupně: 750/1500 W, tyto můžete regulovat dle vypínačů na držáku svářečky. Při sepnutí prvního vypínače se nastaví výkon 750 W, při sepnutí obou 1500 W.

- Ke svařování slouží speciální natavovací nástavce. Tyto nástavce správně zvolené velikosti se připevní na pracovní plochu svářečky (nasazují po odpojení svářečky od zdroje el. proudu a po jejím vychladnutí a bez použití násilí). Pokud nástavec nelze nasadit, očistěte pracovní plochu smírkovým papírem.
- Po ukončení práce je nezbytné nutně nechat přístroj vychladnout na nehořlavé podložce!

### 5.1 PRACOVNÍ POSTUP PŘI PRÁCI S POLYFÚZNÍ SVÁŘEČKOU

*Tento pracovní postup obsahuje popis principu polyfúzního svařování. Nenahrazuje však platné předpisy ani odborné proškolení pracovníků.*

- Polyfúzní svařování spočívá v natavení vnějšího povrchu konce plastové trubky a vnitřního povrchu hrdla tvarovky. Obě části se po natavení vzájemně do sebe nasunou. Tím vznikne dokonalý nerozebratelný spoj.
- Není přípustné spojovat materiály různých typů.
- Před provedením sváru je vhodné upravit konec trubky seříznutím vnitřní hrany. Zároveň je nutné natavované části očistit od mechanických nečistot.
- K natavení povrchů plastové trubky a tvarovky se používá el. přístroj osazený natavovacím nástavcem příslušné dimenze. Po ohřátí nástavce na požadovanou teplotu se do jeho otvoru nasune konec trubky a zároveň s ní na trn hrdlo tvarovky. Plochy se natavují za mírného pootáčení trubky a tvarovky na natavovacím nástavci v rozmezí cca 15 °.
- Po dostatečném natavení styčných ploch se trubka a tvarovka současně sejme z nástavce a spojí vzájemným zasunutím. Doba od sejmutí natavených částí do jejich spojení nesmí přesáhnout 3 sekundy. Na oba díly se po dobu 10 sekund vyvíjí mírný osový tlak. Za tuto dobu dojde k částečnému zchladnutí sváru a s takto provedeným svařením je možné manipulovat. K trvalému mechanickému namáhání trubky však může dojít za po uplynutí 2 hodin.

### 6. OBSAH BALENÍ

- Speciální svařovací nástavce: 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm
- Plechový kufřík
- Imbus klíč
- Metr a libela
- Nůžky na plastové trubky (Samostatně lze objednat pod obj. č. POLYKYL)
- Stojánek

### 7. LIKVIDACE VÝROBKU A OBALU

Pokud se rozhodnete pro likvidaci starého výrobku, ať už proto, že jste si zakoupili nový nebo proto, že se na starém vyskytla neopravitelná závada, odneste jej na místo k tomu určené (např. sběr druhotných surovin, sběrný dvůr apod.)

- Nelikvidujte odhozením do komunálního odpadu.
- Obal uložte na místním orgánem určené místo k ukládání odpadu.

### 8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba je 24 měsíců ode dne prodeje (prodlužuje se o dobu, po kterou je výrobek v opravě). Záruka se vztahuje na výrobek jen za předpokladu, že výrobek je užíván v souladu s příloženým návodem k použití. Vyskytne-li se závada výrobku v záruční době, má kupující nárok na bezplatnou opravu v určených servisních střediscích (viz OPRAVY A SERVIS) za předpokladu, že se jedná prokazatelně o výrobní nebo materiálovou vadu výrobku.

Podmínkou pro uplatnění nároku ze záruky je předložení prodejního dokladu, jenž musí být opatřen adresou a razítkem prodejce, podpisem prodávajícího a datem prodeje.

Nároky na záruku zanikají:

- Nebyla-li záruka uplatněna v záruční době.
- Při neodborných zásazích nebo opravách výrobku jiným než určeným servisním střediskem nebo v případě, že byl výrobek užívatelem či jinou osobou mechanicky či jinak poškozen.

Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, závady vzniklé úmyslným poškozením, hrubou nedbalostí při používání, nebo pokud provede kupující na výrobku úpravy nebo změny. Výrobce neodpovídá za škody způsobené neodborným zacházením či údržbou mimo rámec příslušného návodu k použití.

Dovozce prohlašuje, že je v rejstříku společností plnící povinnost zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu REMA.

Aktuální návod je ke stažení na [www.pht.cz](http://www.pht.cz)

### POZNÁMKA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Technické změny a chyby tisku jsou vyhrazeny!



Záruční i mimozáruční odborné opravy a servis tohoto výrobku provádí dovozce:

PHT a. s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8  
Česká republika, [www.pht.cz](http://www.pht.cz)

Původní návod k použití

**ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ****Výrobce:** PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8 - Libeň, Česká republika**Označení a název výrobku:** POLY01, polyfúzní svářečka (CF20-63)**Výrobek je ve shodě s uvedenými směrnici a nařízeními Evropské unie:**

2006/42/EC	2000/14/EC
2014/35/EU	2011/65/EU
2014/30/EU	

**Při posouzení shody byly použity následující normy:**

EN 55014-1:2017 + A1	EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019	EN 61000-3-3:2013 + A1
EN 60335-2-45:2002 + A1 + A2	EN 62233:2008
EN 60335-1:2012 + A1 + A2 + A11 + A13 + A14	

**Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:**

TÜV AUSTRIA CERT GmbH, Austria na základě certifikátu číslo TA385213726 a TA385213727.

**Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo zařízení opatřeno označením CE: 21**

Toto prohlášení o shodě je podloženo osvědčeními, která potvrzují, že výrobek splňuje zákonné požadavky uložené platnými právními normami, popřípadě převzatými národními normami a předpisy týkající se oblasti bezpečnosti práce.

V případě jakékoliv námi neodsouhlasené změny výrobku pozbývá toto prohlášení platnosti.

**Datum a místo vydání:** V Českých Budějovicích dne 19.07.2021

**PHT a.s.**  
Na stráži 1410/11  
180 00 Praha 8 - Libeň  
DIČ: CZ26056577

Ing. Roman Prokop  
Předseda představenstva