

## SADA POLYFÚZNÍ SVÁŘEČKA + NÁSTAVCE + NÁŘADÍ



CE

Původní návod k polyfúzní svářečce 800 W: 10 55-800

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili výrobek značky PROTECO.

**Charakteristika nářadí:**

Svářečka je určená ke spojování trubek a fitinek zhotovených z termoplastických materiálů procesem svařování. Zařízení umožňuje rychlé pohodlné zhotovení rozvodu vody případně stlačeného vzduchu. Správná spolehlivá a bezpečná práce nářadí je závislá na správném provozování a proto:

Před zahájením práce s nářadím je třeba přečíst celý návod k použití a návod poté uschovat.

Dodavatel nenese odpovědnost za jakékoliv škody a úrazy vzniklé v důsledku používání nářadí v rozporu s jeho určením a v důsledku nedodržování bezpečnostních předpisů a směrnic tohoto návodu. Používání nářadí v rozporu s jeho určením má za následek ztrátu práv uživatele z titulu záruky a z titulu neshody se smlouvou o prodeji.

**Příslušenství:**

Svářečka je dodávána v kompletním stavu a nevyžaduje žádnou další montáž. Společně se svářečkou jsou dodávány: adaptéry na potrubí, podstavec pod svářečku, měřicí pásmo a řezačka na trubky.

**Technické údaje:**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Katalogové číslo:                     | 10.55-800   |
| Napětí sítě:                          | 230V± 10%   |
| Frekvence sítě:                       | 50Hz        |
| Jmenovitý výkon:                      | 800 W/1500W |
| Povrchová teplota adaptérů na trubky: | 0-300°C     |
| Hmotnost:                             | 2,2 kg      |
| Třída elektrické izolace:             | I           |
| Stupeň ochrany:                       | IPX4        |

Hladina akustického tlaku (A) nepřekračuje hodnotu 70 dB (A).

Tabulka časů zahřívání v závislosti na průměru trubek.

| Průměr trubky | Doba zahřívání | Hloubka vyhřívané trubky | Čas chlazení spoje |
|---------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| (mm)          | (s)            | (mm)                     | (min)              |
| 20            | 5              | 14                       | 3                  |
| 25            | 7              | 16                       | 3                  |
| 32            | 8              | 20                       | 4                  |
| 40            | 12             | 21                       | 4                  |
| 50            | 18             | 22,5                     | 5                  |
| 63            | 24             | 24                       | 6                  |

V případě práce při teplotě v rozmezí 0 až 5 C je třeba čas zahřívání prodloužit o 50%.

**Všeobecné bezpečnostní podmínky:**

**POZOR!** Přečtěte si všechny níže uvedené instrukce. Jejich nedodržování může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru nebo úrazu. Pojem „elektrické nářadí“ použitý v instrukcích se vztahuje na všechna nářadí poháněná elektrickým proudem bez ohledu na to, jestli jsou s přívodem nebo bez něho.

**Dodržujte níže uvedené instrukce:****Pracoviště**

Pracoviště je třeba udržovat dobře osvětlené a čisté.

Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou nehod.

Není dovoleno pracovat s elektrickým nářadím v prostředí se zvýšeným rizikem výbuchu, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo výpary. Elektrická nářadí vytváří jiskry, které při styku s hořlavými plyny nebo výpary mohou způsobit požár.

Dětem a nepovolaným osobám není dovolen přístup na pracoviště.

Snížená pozornost může být příčinou ztráty kontroly nad nářadím.

**Elektrická bezpečnost**

Zástrčka elektrického přívodu musí lícovat se síťovou zásuvkou. Není dovoleno zástrčku přizpůsobovat. Není dovoleno používat žádné adaptéry pro přizpůsobení zástrčky do zásuvky. Originální zástrčka lícující se zásuvkou snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.

Není dovoleno vystavovat elektrické nářadí kontaktu s atmosférickými srážkami nebo vlhkostí. Voda a vlhkost, které se dostanou dovnitř elektrického nářadí, zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.

Nepřetěžovat napájecí kabel. Nepoužívat napájecí kabel k přenášení, připojování nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky. Zamezit dotyku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a pohyblivými předměty. Poškození napájecího kabelu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

V případě práce mimo uzavřený prostor nutno používat prodlužovací kabel určený pro použití mimo uzavřený prostor. Použití náležitého prodlužovacího kabelu snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.

**Osobní bezpečnost**

Pracujte, jen když jste v dobré fyzické a psychické kondici. Soustředte se na práci.

Nepracujte, pokud jste unaveni nebo pod vlivem léků nebo alkoholu.

Nepozornost během práce může vést k vážným zraněním.

Používejte ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné rukavice.

Používání prostředků osobní ochrany jako protiprachový respirátor, ochranná obuv, přilba a chrániče sluchu snižují riziko vážných úrazů.

Zabraňte náhodnému zapnutí nářadí. Před připojením nářadí k elektrické síti se ubezpečte, že elektrický spínač je v poloze „vypnuto“. Držení nářadí s prstem na spínači nebo připojování elektrického nářadí, když je spínač v poloze „zapnuto“, může vést k vážným úrazům. Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny klíče a jiné nástroje, kterých bylo použito na jeho seřizování.

Používejte ochranný oděv.

## **Používání elektrického nářadí**

Elektrické nářadí nepřetěžujte. K dané práci používejte jen nářadí k tomu určené. Správný výběr nářadí pro daný druh práce zabezpečí, že práce bude efektivnější a bezpečnější. Nepoužívejte elektrické nářadí, když nefunguje jeho síťový spínač. Nářadí, které nelze ovládat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a je třeba ho odevzdat do opravy. Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uložením nářadí. Tím se zabrání náhodnému zapnutí elektrického nářadí. Nářadí uchovávejte v místě, které je nepřístupné dětem. Nedovolte, aby nářadí obsluhovaly osoby nevyškolené k jeho obsluze. Elektrické nářadí v rukou nevyškolené obsluhy může být nebezpečné.

Zabezpečte náležitou údržbu nářadí. Kontrolujte, jestli není nějaký element nářadí poškozen. V případě zjištění závad je potřebné je před použitím elektrického nářadí opravit. Mnoho nehod je způsobených neprávne udržovaným nářadím. Řezné nástroje je potřebné udržovat čisté a nabroušené. Správně udržované fezní nástroje jsou během práce snadněji ovladatelné. Používejte elektrické nářadí a příslušenství v souladu s výše uvedenými instrukcemi. Používejte nářadí v souladu s jeho určením a zvažte druh a podmínky práce. Použití nářadí k jiné práci, než bylo projektováno, může zvýšit riziko vzniku nebezpečných situací.

## **Opravy**

Nářadí dávejte do opravy jen podnikům k tomu oprávněným, které používají výhradně originální náhradní díly. Tím bude zajištěna náležitá bezpečnost práce elektrického nářadí.

### **Provozní bezpečnostní instrukce:**

Svářečku lze připojit pouze k síti se střídavým proudem s parametry 230 V/50 Hz, která je vybavená ochranným vodičem. Zařízení nesmí být vystaveno působení atmosférických srážek. Aby nedošlo k požáru a popálení obsluhy, je třeba vždy používat podstavec pod svářečku, který je dodáván jako součást kompletu zařízení.

Po zahřátí je možné svářečku držet pouze za rukojeť. Při kontaktu s adaptéry na trubky nebo jinými kovovými částmi vyhřátého zařízení hrozí nebezpečí popálení. Během práce používejte ochranné rukavice. Nesmí se dopustit, aby došlo k jakémukoliv kontaktu přírodního kabelu s vyhřátými kovovými částmi zařízení.

Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V případě poškození kabelu je třeba svářečku odpojit od napájecí sítě. Používání svářečky s poškozeným přírodním kabelem je zakázáno. Poškozený kabel je třeba dát vyměnit do autorizovaného servisu. Poškozené elektrické vodiče nářadí se nesmí opravovat, musí se vyměnit.

Po práci je třeba nářadí odložit na stojan a nechat svářečku vychladnout. Je to jediný dovolený způsob chlazení nářadí. Svářečka se nesmí chladit ponořením do vody, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Na svářečku není dovoleno montovat více než jednu sadu adaptérů. Sníží se tak riziko popálení.

Adaptéry lze vyměnit až po úplném vychladnutí nářadí. Během výměny adaptérů musí být přírodní kabel svářečky odpojen ze zásuvky napájecí sítě. Před zahájením práce je třeba zkontrolovat, zda jsou adaptéry pevně a bezpečně přišroubovány k vyhřívací hlavě.

Při svařování není dovoleno používat opakovaně tutéž spojovací fitinku, jelikož by mohlo dojít k situaci, že funkční plochy spojovaných prvků nebudou vzájemně v dostatečné míře lícovat.

**Používání nářadí:**

Před zahájením práce je třeba zkontrolovat, zda není poškozeno těleso pláště, přívodní kabel se zástrčkou a vnější prodlužovací vodiče. V případě potřeby je třeba očistit nářadí od nečistot a zprůchodnit chladicí otvory.

K čištění nepoužívejte kovové nástroje, které by mohly poškodit povrch spojovacích prvků nebo vyhřívané hlavy. Pokud budou zjištěna nějaká poškození, je další práce zakázána!

**Pozor!** Veškeré činnosti související s výměnou adaptérů na trubky, čištěním apod. provádějte při vypnutém napájecím napětí. Proto před zahájením těchto činností, vytáhněte zástrčku přívodního kabelu nářadí ze síťové zásuvky!

**Montáž adaptérů na trubky**

Vyberte sadu adaptérů odpovídající jmenovitému průměru.

Zkontrolujte, zda kontaktní plochy vyhřívací hlavy a adaptérů nejsou znečištěny.

Pomocí šroubu adaptéry řádně připevněte po obou stranách vyhřívací hlavy.

Při montáži adaptérů je třeba zvolit jejich optimální polohu vzhledem k vyhřívací hlavě, přičemž je třeba se řídit pravidlem, že menší adaptéry se montují blíže ke konci hlavy. Hrana adaptéru nesmí přecházet přes obrys vyhřívací hlavy.

Je dovoleno montovat pouze jednu sadu adaptérů najednou.

**Vyhřívání**

Po ukončení montáže je třeba postavit svářečku na stojan. Zkontrolujte, zda se adaptéry na trubky a vyhřívací hlava nedotýkají jiných předmětů.

Knoflíkem termostatu nastavte odpovídající teplotu. Při volbě teploty se řiďte informacemi uvedenými ve specifikacích materiálů, které se budou svařovat. Zástrčku přívodního kabelu připojte do zásuvky elektrické sítě. Příslušným nastavením spínačů zapněte napájení. Pro menší průměry lze použít výkon 800W, k tomu je třeba stisknout jeden ze spínačů, v případě větších průměrů spojovaných prvků zvolte výkon 1500W, k tomu je třeba stisknout oba spínače.

Rozsvítí se žárovka termostatu. Znamená to, že vyhřívání je zapnuté. Žárovka zhasne, když bude vyhřívání ukončeno. Svářečka je připravená k použití.

**Svařování**

Svařované prvky je třeba zbavit veškerých nečistot, vlhkosti a prachu.

Po nahláti svářečky na provozní teplotu (zhasne kontrolka) nasadte tlakem svařované díly na nástavec z obou stran. Spojované prvky ponechte na adaptéru po dobu určenou v tabulce. Následně spojované prvky z adaptéru stáhněte a ihned je spojte vsunutím jednoho do druhého, aby nedošlo ke snížení teploty. Spoj nechte vychladnout tak, aby nedošlo k jeho deformaci. Po ukončení práce svářečku pomocí spínače vypněte a odpojte zástrčku kabelu z napájecí sítě. Svářečku nechte na stojanu, dokud úplně nevychladne. Adaptéry na trubky demontujte a provedte na zařízení a adaptérech údržbu.

## Údržba a prohlídka:

**POZOR!** Veškeré činnosti svázané s výměnou příslušenství, seřizováním apod. je potřeba realizovat při vypnutém napětí napájení nářadí, proto před zahájením těchto činností je potřeba odpojit zástrčku od elektrické sítě. Po ukončení práce je třeba zkontrolovat technický stav elektronářadí prohlídkou a hodnocením: stojanu a rukojeti, elektrického vodiče včetně zástrčky a ohýbání, působení elektrického spínače. Během záruční doby uživatel nesmí demontovat elektronářadí, ani měnit veškeré provozní jednotky nebo součásti, protože zaniká nárok na záruku.

Veškeré nesprávnosti zjištěné během prohlídky, nebo provozování, jsou signálem pro provedení opravy v záručním servisu. Po skončení práce, stojan, ventilační mezery, přepínače, dodatečnou rukojeť a ochrany je třeba očistit, například proudem vzduchu (o tlaku maximum 0,3MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeť očistit suchým čistým hadříkem.



## ZÁRUČNÍ LIST

Razítko a podpis prodejce: .....

Datum prodeje: .....

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1. ....

2. ....

3. ....

**PROTECO**



Výrobce:  
PROTECO nářadí s.r.o.  
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03  
[www.proteco-naradi.cz](http://www.proteco-naradi.cz)

**PROTECO**