

# TUSON®



## POLY03



# NÁVOD NA POUŽITIE

**(SK) POLYFÚZNA ZVÁRAČKA AKU 18V**

Starostlivo si prosím prečítajte tento návod a zoznámte sa s týmto zariadením. Dodržujte pokyny pre použitie a dávajte pozor na obmedzenia a možné riziká súvisiace s prevádzkou zariadenia.

## 1. SPÔSOB POUŽITIA

AKU polyfúzne zväračky sa používajú všade tam, kde je potrebné zvärať plastové vodovodné potrubie, ale nemáte prístup k elektrickej sieti. Vyznačujú sa rýchlym ohrevom a sú kompatibilné pre viacero priemerov rúrok. Výrobok je vhodný na spájanie plastových potrubí priemerov 20–32 mm. Dodávané bez batérie. Kompatibilný s akumulátorom Makita BL18xx.

## 2. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Výkon	120 W
Teplotný rozsah	0 – 340 °C
Napätie	18 – 21V
Elektrické zaradenie	Trieda bezpečnosti I/BČSN 331 600
Výrobca/dovozca	PHT a. s. (www.maggy.cz)

## 3. CERTIFIKÁCIA

- Tieto informácie nájdete vo vyhlásení o zhode.

## 4. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

### UPOZORNENIE!

Všetky pokyny si dôkladne preštudujte. Ak by ste sa pokyny, ktoré sú uvedené nižšie, neriadili, mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru, prípadne k vážnemu úrazu. Výraz „nádrie“ v týchto pokynoch značí akékoľvek elektrické nádrie (nádrie s prívodným káblom), či už je napájané zo siete alebo z batérie (nádrie bez prívodného kábla).

### 4.1 PRACOVNÝ PRIESTOR

- V pracovnom priestore udržiavajte poriadok a zaistite si v ňom dobré osvetlenie. V neporiadku a prítmí dochádza ľahko k nehodám a úrazom.
- S elektrickým nádriem nepracujte vo výbušnom prostredí, aké predstavujú horľavé kvapaliny a plyny alebo prach. Elektrické nádrie iskrí, a preto sa môžu výpary alebo prach vznietiť.
- Pri práci s elektrickým nádriem udržiavajte deti a okolostojace osoby v dostatočnej vzdialenosti. Pokiaľ by vás niekto rozptyľoval ľahko nad nádriem stratíte kontrolu.

### 4.2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Dbajte, aby ste sa nedotýkali zemných povrchov ako sú kovové potrubie, radiátory, sporáky alebo chladničky. Keď máte telo uzemnené nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie.
- Nevystavujte elektrické nádrie dažďu alebo vlhkosti. Ak vnikne do nádria voda nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom sa zvyšuje.

### 4.3 OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

- Udržiavajte stále pozornosť, sústreďte sa na to čo robíte a pri práci s elektrickým nádriem sa riadte zdravým rozumom. Ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov s elektrickým nádriem nepracujte.

- Používajte bezpečnostné pomôcky.
- Dbajte na to aby ste elektrické nádrie nemohli mimovoľne uviesť do chodu. Než nádrie zapojíte do siete, presvedčte sa, že je vypínač vo vypnutej polohe.
- Nenechávajte nikoho obsluhovať zariadenie bez predchádzajúceho poučenia. Zabráňte tiež tomu, aby zariadenie obsluhovali deti, duševne nespôsobilé osoby, osoby pod vplyvom drog, liekov, alkoholu či nadmieru unavenej osoby a ani vy sami tak nerobte.

### 4.4 PRÁCA S ELEKTRICKÝM NÁDRDIOM A STAROSTLIVOSŤ O NE

- Na elektrické nádrie netlačte.
- Po skončení práce alebo pri výmene nastavcov sa musí zariadenie odpojiť od zdroja el. Prúdu či batérie a nechať vychladnúť.
- Chráňte nástroj pred pádom či nárazom.
- Ak vypínač nádria nezapína alebo nevypína, nádrie nepoužívajte.
- Než začnete elektrické nádrie akokoľvek nastavovať, vymieňať príslušenstvo alebo ukladať, odpojte jeho zástrčku zo siete alebo vyberte batériu.
- Pokiaľ s elektrickým nádriem nepracujete, uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Venujte elektrickému nádriu potrebnú údržbu. Kontrolujte, či je na nádri všetko správne nastavené a utiahnuté, pohyblivé časti nedrú, žiadna časť nie je zlomená alebo nádrie nie je ani inak v stave, ktorý by mohol narušiť jeho správny chod. Pokiaľ je elektrické nádrie poškodené, je potrebné dať ho pred použitím opraviť.
- Nenechávajte elektrické nástroje bez dozoru, ak sú zapnuté. Pred opustením nástroj vždy vypnite a počkajte, kým úplne nezastaví alebo nevychladne. Na chladnutie prístroja používajte patričný stojan.
- Pokiaľ bol poškodený napájací kábel či batéria je nutné ich vymeniť. Napájací kábel smú vymeniť iba kvalifikované osoby podľa vyhlášky 50/78 Zb.

## 5. SERVIS

- Využite kvalifikovaného experta, ktorý na opravu vášho elektrického nástroja používa originálne náhradné diely. Tým zaistíte správnu funkciu elektrického nástroja.

### POZOR

Použitie príslušenstva alebo iného nádria než je odporúčané v tomto návode môže viesť k zvýšenému riziku zranenia. Používajte iba originálne náhradné diely dodané od výrobcu/dovozcu.

### UPOZORNENIE!

Pri uplatňovaní záručnej opravy je nutné sa riadiť záručnými podmienkami. Bez ich dodržania nebude nárok na záručnú opravu uznaný.

## 6. OBSLUHA A PREVÁDZKA

- Na uvedenie zväračky do prevádzky je nutná predpisovo inštalovaná batéria Makita BL18xx. Prístroj je dodávaný bez batérie.
- Zväračka má 1 výkonnostný pracovný stupeň: 340 ° C, ktoré sú dosiahnuté za 4 minúty po zapnutí vypínača. Nedotýkajte sa rozspálených častí!
- Na zváranie slúžia špeciálne natahovacie nadstavce s priemerom 20, 25, 32 mm. Tieto nadstavce správne zvolenej veľkosti sa pripevnia na pracovnú plochu zväračky (nasadzujú sa po odpojení zväračky od zdroja el. prúdu a po jej vychladnutí a bez použitia násilia). Pokiaľ nástavec nie je možné nasadiť, očistite pracovnú plochu brúsny papierom.
- Indikátor batérie – pri stlačení a držaní tlačidla test sa rozvíti indikátor batérie. Pokiaľ svietia všetky 3 svetlá, je batéria nabitá od 60% do 100%. Pokiaľ svietia dve svetlá, je batéria nabitá od 20% do 60%. Pokiaľ svieti iba jedno svetlo, je batéria nabitá na menej ako 20%.
- Po ukončení práce je nezbytné nutné nechat prístroj vychladnúť na nehořlavé podložce a oddeliť baterii od prístroje.

### 6.1 PRACOVNÝ POSTUP PRI PRÁCI S AKU POLYFÚZNOU ZVÁREČKOU

Tento pracovný postup obsahuje opis princípu polyfúzneho zvárania. Nenahrádza však platné predpisy ani odborné preškolenie pracovníkov.

- Polyfúzne zváranie spočíva v natavení vonkajšieho povrchu konca plastovej rúrky a vnútorného povrchu hrdla tvarovky. Obe časti sa po natavení vzájomne do seba nasunú. Tým vznikne dokonalý nerozoberateľný spoj.
- Nie je prípustné spájať materiály rôznych typov.
- Pred vykonaním zvaru je vhodné upraviť koniec rúrky zrezaním vnútornej hrany. Zároveň je nutné natarované časti očistiť od mechanických nečistôt.
- Na natarovanie povrchov plastovej rúrky a tvarovky sa používa el. prístroj osadený natarovacím nástavcom príslušnej dimenzie. Po ohriatí nadstavca na určenú teplotu sa do jeho otvoru nasunie koniec rúrky a zároveň s ňou na trň hrdlo tvarovky. Plochy sa natarujú za mierneho pootáčania rúrky a tvarovky na natarovacím nástavci v rozmedzí cca 15°.
- Po dostatočnom natarovaní styčných plôch sa rúrka a tvarovka súčasne sníme z nástavca a spoja vzájomným zasunutím. Doba od sňatia natarovaných častí do ich spojenia nesmie presiahnuť 3 sekundy. Na oba diely sa po dobu 10 sekúnd vyvíja mierny osový tlak. Za túto dobu dôjde k čiastočnému vychladnutiu zvaru a takto vykonaným zvarom je možné manipulovať. K trvalému mechanickému namáhaniu rúrky však môže dôjsť až po uplynutí 2 hodín.

## 7. OBSAH BALENIA

- Polyfúzny aku zvärací prístroj
- Špeciálne zväracie nadstavce: 20, 25, 32 mm
- Upevňovacia skrutka
- Imbusový kľúč

## 8. LIKVIDÁCIA VÝROBKU A OBALU

Ak sa rozhodnete pre likvidáciu starého výrobku, či už preto, že ste si zakúpili nový alebo preto, že sa na starom vyskytla neopraviteľná záhada, odneste ho na miesto na to určené (napr. zber druhotných surovín, zberný dvor a pod.)

- Nelikvidujte odhodením do komunálneho odpadu.
- Obal uložte na miestnym orgánom určené miesto na ukladanie odpadu.

## 9. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa predaja (predlžuje sa o dobu, počas ktorej je výrobok v oprave). Záruka sa vzťahuje na výrobok len za predpokladu, že výrobok je používaný v súlade s priloženým návodom na použitie. Ak sa vyskytne záhada výrobku v záručnej dobe, má kupujúci nárok na bezplatnú opravu v určených servisných strediskách (viď opravy a servis) za predpokladu, že sa jedná preukázateľne o výrobnú alebo materiálovú vadu výrobku. Podmienkou pre uplatnenie nároku zo záruky je predloženie predajného dokladu, ktorý musí byť opatrený adresou a pečiatkou predajcu, podpisom predávajúceho a dátumom predaja.

Nároky na záruku zanikajú:

- Ak nebola záruka uplatnená v záručnej dobe.
- Pri neodborných zásahoch alebo opravách výrobku iným ako určeným servisným strediskom alebo v prípade, že bol výrobok užívateľom či inou osobou mechanicky či inak poškodený.

Záruka sa nevzťahuje na bežné prevádzkové opotrebenie, závady vzniknuté úmyselným poškodením, hrubou nebalosťou pri používaní, alebo pokiaľ vykoná kupujúci na výrobku úpravy alebo zmeny. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným zaobchádzaním či údržbou mimo rámca príslušného návodu na použitie.

Dovozca vyhlasuje, že je v registri spoločností plniaci povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovania, využitia a odstraňovania elektrozariadení a elektroodpadu REMA.

### POZNÁMKA A DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Technické zmeny a chyby tlače sú vyhradené!



RoHS

Záručné aj mimozáručné odborné opravy a servis tohto výrobku vykonáva dovozca:

PHT a. s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8  
Česká republika, www.pht.cz

Preklad pôvodného návodu na použitie

**ES PREHLÁSENIE O ZHODE****Výrobca:** PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8 - Libeň, Česká republika**Označenie a názov výrobku:** POLY03, TUSON - Polyfúzna zväračka 120 AKU 18V**Výrobok je v zhode s uvedenými smernicami a nariadeniami Európskej únie:**

2015/863/EU

2011/65/EU

2014/35/EU

**Pri posudzovaní zhody boli použité nasledujúce normy:**

EN 60335-2-45:2002+A1:2008+A2:2012+A11:2023

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 62233:2008

IEC 62321-2:2021

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-6:2015

IEC 62321-4:2013 + A1:2017

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

EN IEC 55014-2:2021

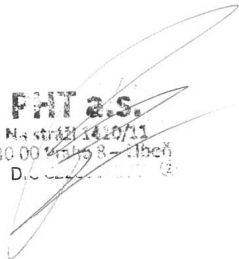
**Posúdenie zhody bolo vykonané v spolupráci s:**

Shenzhen United Testing Technology CO., Ltd. na základe certifikátu číslo UNIA23110308SC-01, UNIA23110308SR-01, UNIB23110317HC-01, UNIB23110317HR-01, UNIA23110307EC-11, UNIA23110307ER-11.

**Posledné dve číslice roka, v ktorom elektrické zariadenie získalo označenie CE: 23**

Toto vyhlásenie o zhode je podložené osvedčeniami, ktoré potvrdzujú, že výrobok spĺňa zákonné požiadavky uložené platnými právnymi normami, poprípade prevzatými národnými normami a predpisy týkajúce sa oblasti bezpečnosti práce.

V prípade akejkoľvek nami neodsúhlasenej zmeny výrobku stráca toto vyhlásenie platnosť

**Dátum a miesto vydania:** V Českých Budějovicích dňa 28.11.2023

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

Ing. Roman Prokop  
Predseda predstavenstva