

# Spájkovačka hrotová odporová 100W



## Návod na použitie Preklad originálneho návodu



Pred prvým použitím prosíme o dôkladné zoznámenie sa s týmto návodom na obsluhu. Zoznámenie sa so všetkými pokynmi, potrebnými na bezpečné používanie a obsluhu a porozumenie všetkých rizík, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky zariadenia, patrí do povinnosti jeho užívateľa.

## **TECHNICKÉ ÚDAJE**

príkón: 100 W

napájanie: 230 V, 50 Hz

koncovka hrotu: plochá 45°

jednoduchá a rýchla výmena hrotu po uvoľnení poistnej skrutky

maximálna teplota nahrievania: cca 500°C

dĺžka spájky: 230 mm

dĺžka kábla: 1,4 m

certifikát: CE

## **CHARAKTERISTIKA ZARIADENIA**

Spájka je určená na spájanie kovových materiálov metódou spájkovania s použitím spojív z cínu a olova na mäkké spájkovanie. Správne, spoľahlivé a bezpečné fungovanie zariadenia závisí od riadnej prevádzky, preto: Pred použitím zariadenia si prečítajte celý návod a uschovajte ho. Dodávateľ nezodpovedá za škody, alebo zranenia vzniknuté v dôsledku použitia zariadenia v rozpore s jeho určením, nedodržaním bezpečnostných predpisov a odporúčaní obsiahnutých v tomto návode. Použitie zariadenia v rozpore s jeho určením vedie tiež k strate práv užívateľa v rámci záruky a nedodržania kúpnej zmluvy.

## **VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY**

**UPOZORNENIE!** Prečítajte si všetky nižšie uvedené pokyny. Ich nedodržiavanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru, alebo zraneniu. Pojem "elektrické náradie", ktorý je použitý v návode, sa týka všetkých elektricky poháňaných nástrojov, ako s káblom, tak aj bez kábla.

## **DODRŽUJTE NIŽŠIE UVEDENÉ POKYNY**

### **Pracovisko**

Pracovisko musí byť udržiavané dobre osvetlené a čisté. Neupratované, alebo málo osvetlené pracovisko môže byť príčinou nehôd. Nepoužívajte elektrické náradie v prostredí so zvýšeným nebezpečenstvom výbuchu v miestach, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny, alebo výpary. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu spôsobiť požiar v kontakte s horľavými plynmi, alebo výparmi. Držte deti a neoprávnené osoby mimo dosahu pracoviska. Nekoncentrovanosť môže spôsobiť stratu kontroly nad zariadením.

## **Elektrická bezpečnosť**

Zástrčka elektrického náradia musí zodpovedať sieťovej zásuvke. Je zakázané zástrčku upravovať. Je zakázané používať akékoľvek adaptéry za účelom prispôsobenia zástrčky do zásuvky. Neupravená zástrčka zodpovedajúca zásuvke znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Vyhnite sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory a chladničky. Uzemnené telo zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nevystavujte elektrické náradie kontaktu s atmosférickými zrážkami, alebo vlhkosťou. Voda a vlhkosť, ktorá sa dostane dovnútra elektrického náradia, zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nepreťažujte napájací kábel. Nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, pripájanie a odpájanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. Napájací kábel by mal byť chránený pred teplom, olejom, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodený napájací kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. V prípade používania elektrického náradia mimo uzavretej miestnosti, použite predlžovací kábel, ktorý je určený na vonkajšie použitie. Použitie vhodného predlžovacieho kábla znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

## **Osobná bezpečnosť**

Pristupujte k práci v dobrej fyzickej a psychickej kondícii. Venujte pozornosť tomu, čo robíte.

Nepracujte, ak ste unavení, pod vplyvom liekov, alebo alkoholu. Aj chvíľka nepozornosti počas práce môže spôsobiť vážne zranenia. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Použitie osobných ochranných prostriedkov, ako je protiprachová maska, ochranná obuv, prilba a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych zranení. Vyvarujte sa nechcenému spusteniu zariadenia. Uistite sa, že elektrický spínač je v polohe "vypnutý" pred pripojením náradia k elektrickej sieti. Držanie náradia s prstom na spínači, alebo pripájanie elektrického náradia, keď je spínač v polohe "zapnutý" môže viesť k vážnym zraneniam. Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky kľúče a iné nástroje, ktoré boli použité na jeho nastavovanie. Kľúč ponechaný na otáčajúcich sa prvkoch náradia môže viesť k vážnym zraneniam. Udržujte rovnováhu. Počas celej doby udržujte správny postoj. To umožní ľahšie ovládanie elektrického náradia v prípade nepredvídaných situácií počas práce. Používajte ochranný odev. Nenoste voľné oblečenie a šperky. Vlasy, oblečenie a pracovné rukavice držte bokom od pohyblivých častí elektrického náradia. Voľné oblečenie, šperky, alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené do pohyblivých častí zariadenia.

## **Používanie elektrického náradia**

Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte vhodné náradie na danú prácu. Vhodný výber náradia pre danú prácu zaisťuje efektívnejšiu a bezpečnejšiu prácu. Nepoužívajte elektrické náradie, pokiaľ jeho sieťový spínač nefunguje. Náradie, ktoré nie je možné ovládať pomocou sieťového spínača, je nebezpečné a musí byť odovzdané na opravu. Odpojte zástrčku od napájacej zásuvky pred nastavením, výmenou príslušenstva, alebo uskladnením náradia. Tento postup zníži riziko náhodného spustenia elektrického náradia. Náradie skladujte v mieste mimo dosahu detí. Nedovoľte, aby zariadenie používali osoby, ktoré nie sú preškolené z obsluhy náradia. Elektrické náradie môže byť nebezpečné v rukách nepreškolených osôb. Zaisťujte správnu údržbu náradia. Kontrolujte náradie, či pohyblivé časti správne lícuju a nie sú uvoľnené. Kontrolujte, či súčasti náradia nie sú poškodené. V prípade zistenia závad, musí byť opravené pred opätovným použitím elektrického náradia. Veľa nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou náradia. Používajte elektrické náradie a príslušenstvo v súlade s vyššie uvedenými pokynmi. Používajte náradie v súlade s jeho určením a s prihliadnutím na typ práce a pracovné podmienky. Použitie náradia na inú prácu, než na ktorú bolo navrhnuté, môže zvýšiť riziko vzniku nebezpečných situácií.

## Opravy

Náradie opravujte iba v autorizovaných servisoch, ktoré používajú iba originálne náhradné diely. To zaisťuje správnu bezpečnosť práce elektrického náradia.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA

Spájka môže byť pripojená iba k elektrickej sieti s parametrami 230 V / 50 Hz. Aby ste sa vyhli požiaru a popáleninám, vždy používajte pod spájku špeciálny, nehorľavý stojan. Po nahriatí môžete spájku držať iba za úchyt. Dotýkanie sa hrotu, alebo iných kovových častí zahriatej spájky môže spôsobiť popáleniny. Nedovoľte, aby sa napájací kábel dostal do kontaktu s horúcimi kovovými súčasťami. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. V prípade poškodenia kábla, odpojte spájku od napájacej siete. Je zakázané pracovať so spájkou s poškodeným napájacím káblom. Poškodený kábel by mal byť vymenený v autorizovanom servise. Je zakázané svojpomocne opravovať elektrické káble náradia. Po práci položte zariadenie na stojan a nechajte spájku ochladnúť. To je jediný prijateľný spôsob, ako náradie ochladiť. Je zakázané ochladzovať spájku tak, že ju vložíte do vody, to by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Hrot spájky môžete vymeniť iba, ak je napájanie vypnuté. Zástrčku napájacieho kábla vyberte zo sieťovej zásuvky. Pred výmenou hrotu sa uistite, že už spájka ochladla. Hrot zasuniete, kým nepocítite odpor. Pevne a bezpečne priskrutkujte hrot k úchytu. Je zakázané nahrievať spájku bez namontovaného hrotu. Chýbajúci hrot počas nahrievania môže spôsobiť predčasné opotrebovanie vykurovacieho prvku spájky. Než začnete nahrievať, uistite sa, že hrot je pevne a bezpečne priskrutkovaný k úchytu spájky. Vždy udržiavajte vykurovací článok a hrot spájky čistý. Je zakázané dotýkať sa zahriatym hrotom izolácie elektrických káblov. Je zakázané používať spájku v podmienkach zvýšenej vlhkosti a v atmosfére výbušných a žieravých plynov a prachu. Je zakázané spájkovať prvky, ktoré sú pod napätím!

## PRÍPRAVA NA PRÁCU A POUŽITIE NÁRADIA

Pred začatím práce skontrolujte, či nie je poškodený kryt zariadenia, pripojovací kábel so zástrčkou, alebo externý predlžovací kábel. V prípade potreby očistite náradie od nečistôt a uvoľnite vetracie otvory. V prípade zistenia poškodenia je zakázané ďalej pracovať s náradím! Upozornenie! Všetky činnosti súvisiace s výmenou, alebo čistením súčasti spájky by mali byť vykonávané pri vypnutom napájacím napätím náradia a ochladenej spájke, preto je potrebné pred zahájením týchto činností: Vytiahnuť zástrčku kábla náradia zo sieťovej zásuvky! Spájkovanie by mala vykonávať dospelá osoba, ktorá je oboznámená s bezpečnostnými predpismi a s ochranou zdravia pri práci súvisiacej s spájkovaním. Pred použitím náradia sa uistite, že parametre elektrickej siete sú v súlade s údajmi na typovom štítku. Pred spájkovaním je potrebné dôkladne očistiť spájané kovové časti a taktiež hrot spájky. Pokiaľ sa hrot prepáli, vymeňte ho za nový. Pred spájkovaním je potrebné očistiť spájkované povrchy od všetkých nečistôt, najmä mastnoty. Nikdy neobrusujte hrot brúsnym papierom, zničí sa týmto vrstva pokrývajúca hrot.

## Výmena hrotu

Opotrebovaný, zúžený, poškodený, alebo príliš znečistený hrot treba vymeniť. Povoľte skrutku umiestnenú pri hrote, potom vytiahnite hrot a vymeňte ho za nový. Uistite sa, že hrot je v kontakte s vykurovacím prvkom a následne utiahnite skrutku.

## **Výmena vykurovacieho prvku**

Výmena vykurovacieho prvku je komplikovaná a vyžaduje zodpovedajúce znalosti a oprávnenia. Je vyžadované, aby výmenu vykurovacieho prvku vykonal vyškolený personál v autorizovanom servise.

### **Rady a odporúčania týkajúce sa spájkovania**

Vyberte spájkku s výkonom zodpovedajúcim druhu vykonávanej práce. Výkon 30 W: spájkovanie prvkov na integrovaných obvodoch, spájkovanie malých elektronických súčiastok. Výkon 60 - 80 W: Spájkovanie elektronických a elektrických súčiastok (napr. spínače, kontakty). Uistite sa, že hrot je čistý a bezpečne upevnené v úchyte spájkky. Umiestnite spájkku do stojana a potom ju pripojte k napájacej sieti. Počkajte, kým hrot dosiahne požadovanú teplotu. Začnite spájkovať pomocou taviva a spojiva (spájkovacieho cínu). Hrot prikladajte iba k miestam, ktoré majú byť spojené. Spojivo by malo stiecť z hrotu do zvaru, keď ten dosiahne správnu teplotu. Po dokončení práce a pri nepoužívaní náradia ho umiestnite na stojan.

### **ÚDRŽBA A KONTROLY**

UPOZORNENIE! Pred zahájením nastavovania, technickej obsluhy, alebo údržby vytiahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky. Po ukončení práce je potrebné očistiť kryt, vetracie otvory, spínače, prídavný úchyt a kryty, napr. prúdom vzduchu (pri tlaku nepresahujúcom 0,3 MPa), kefkou, alebo suchou handričkou bez použitia chemických prostriedkov a čistiacich kvapalín. Náradie a úchyty očistite suchou handričkou.

### **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Symbol označujúci selektívny zber opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení. Opatrebované elektrické spotrebiče sú recyklovateľnými materiálmi - je zakázané vyhadzovať ich do kontajnerov spolu s domácim odpadom, pretože obsahujú látky nebezpečné pre ľudské zdravie a životné prostredie! Žiadame Vás o aktívnu pomoc pri ekonomickom hospodárení s prírodnými zdrojmi a ochranou životného prostredia, odovzdajte opotrebované zariadenie na miesta určené na skladovanie opotrebovaných elektrických zariadení. Ak chcete znížiť množstvo odstraňovaných odpadov, je nutné ich znovu použiť, recyklovať, alebo obnoviť inou formou.