

## Návod na použitie rotačnej rašple

Univerzálny nástroj pre uhlové brúsky

1. Dbajte na technické špecifikácie prevádzkového elektrického zariadenia (výkon, maximálny počet obrátok a označenie triedy elektrickej bezpečnosti).
2. Prečítajte návod na prevádzku rotačnej rašple. Nevyhadzujte ho. Ak rotačnú rašplu niekomu zapožičiate, určite mu okrem náradia, odovzdajte aj tieto návody, aby sa pred použitím zoznámil s podmienkami pre ovládanie bezpečným spôsobom.
3. Rotačná rašpl'a je určená na spracovanie mäkkých materiálov (drevo, plast, guma, styropor, syntetická živica). Nehodí sa na spracovanie kovov alebo výrobkov z betónu.
  - a) Poškodená rotačná rašpl'a sa nesmie používať a to kvôli nebezpečenstvu úlomkov, ktoré v blízkosti činnosti môžu zraniť ľudí, zvieratá alebo spôsobiť škodu na majetku.
  - b) Pre rovnomerné opotrebenie rezných výrastkov používajte celú pracovnú plochu.
  - c) Rotačná rašpl'a nie je určená pre rezanie.
  - d) Nepoužívajte opotrebovanú alebo poškodenú rotačnú rašpl'u.
  - e) Ľahšie obrábanie a menšie opotrebenie rotačnej rašple sa dosiahne znížením počtu otáčok podľa ukážky v tabuľke 1.
  - f) Pri obrábaní sa rotačná rašpl'a nesmie tlačiť na obrábací výrobok, pretože sa tým zväčšuje opotrebenie a teplota na pracovnej ploche, náradie je vystavené nepotrebné intenzívnemu tlaku a účinok brúsenie sa nemení. Je dostačujúce len nakláňať reznú plochu bez ďalšieho tlaku.

### 4. Montáž rotačnej rašple na vreteno:

- a) Pred montážou si overte správnosť rotačnej rašple. Použitie poškodenej alebo iným spôsobom deformovanej rotačnej rašple nie je povolené.
- b) Preverte si, že elektrický prístroj nie je napojený do elektrickej siete.
- c) Dajte zodpovedajúcu upínaciu prírubu na vreteno elektrickej uhlovej brúsky. Položte rotačnú rašpl'u na upínaciu prírubu a vycentrujte ju. Dbajte na správnosť pozície s ohľadom na zakrivenú plochu rotačnej rašple. S zodpovedajúcou montážnou prírubou a s zodpovedajúcim kľúčom stiahnite rotačnú rašpl'u do pozície na prevádzku.
- d) Používajte výhradne originálne príruby a nástroje na sťahovania.
- e) Preverte upevnenie bezpečnostného krytu a podľa potreby ho dodatočne utiahnite.
- f) Nezapínajte elektrické náradie bez ochranných častí.
- g) Rukou preverte voľnosť rotácie rotačnej rašple.
- h) Pripojte elektrické náradie a vykonajte skúšobný chod v trvaní 30 sekúnd s maximálne povoleným počtom otáčok. V prípade výskytu väčších vibrácií alebo iných nesprávností, elektrický nástroj ihneď vypnite a nájdite možné príčiny vibrácií.

### 5. Upozornenie: Správne upevnenie rotačnej rašple k vášmu elektrickému náradu nezaručuje jej bezpečnú aplikáciu.

## 6. Bezpečnosť na pracovnom mieste

- a) Obrábanie materiálu rotačnou rašpl'ou robte na otvorenom mieste. Povrch by mal byť na rovnej ploche bez prekážok, ktoré by znemožnili voľné otáčanie okolo pracovného miesta. Pracovné miesto musí byť riadne osvetlené.
- b) Vyhýbajte sa práci v blízkosti horľavých tekutín, plynov alebo práškových materiálov.
- c) Predmet, ktorý obrábate, upevnite do pozície na obrábanie.
- d) Odstráňte kovové predmety z predmetu, ktorý obrábate (klince, skrutky, klíny a pod.) pred začiatkom obrábanie. Taktiež z predmetov očistite betón, kameň alebo akékoľvek cudzie teleso.
- e) Nedostatočná pozornosť pri práci môže mať za výsledok stratu kontroly nad zariadením. Zabráňte prístupu detí, ostatných osôb a zvierat do blízkosti pracovného miesta počas obrábanie materiálu rotačnou rašpl'ou. Oddelené čiastočky môžu odlietavať a spôsobiť zranenie aj mimo pracovnú oblasť.
- f) Povinne užívajte ochranné okuliare. Používajte aj ostatné bezpečnostné prostriedky, ktoré súvisia s druhom materiálu, ktorý obrábate, druhom elektrického náradia, ktoré používate, umiestnenie pracovného miesta a doby trvania obrábanie. Ďalšie prostriedky osobnej ochrany sú: ochranné rukavice, ochranné masky, slúchadlá a bezpečnostné protišmykové topánky.
- g) Ak sa môžu namontovať súpravy na vysávanie a chytanie oddelených častíc, preverte, či sú správne namontované na elektrické náradie.
- h) Vhodne sa na prácu oblečte. Široké oblečenie, dlhé vlasy alebo šperky, môžu byť uchytené rotačnými časťami stroja a spôsobiť ťažké poranenia. Odporúča sa nosiť ochranný odev alebo pracovný odev, ktorý musí byť zapnutý.
- i) Nepreceňujte svoje schopnosti. Zaujmite bezpečnú a stabilnú polohu tela a držte v každom okamihu rovnováhu.
- j) El. náradie držte len za izolované úchytky. Kvôli nepredvídateľným situáciám môže dôjsť k poškodeniu alebo preseknutiu napájacieho kábla.
- k) Nepreťažujte poháňací el. prístroj ani rotačnú rašpl'u,. Tlakom na materiál, ktorý obrábate, nemeníte účinok, len sa zbytočne zvyšuje teplota rotačnej rašple a preťažuje sa uhlová brúska. Chladenie akýmkoľvek tekutinami alebo olejmi je zakázané.
- l) Nepoužívajte rotačnú rašpl'u, ak ste unavení, ak ste pod vplyvom omamných látok, alkoholu alebo liekov.
- m) Nepoužívajte opotrebovanú alebo poškodenú rotačnú rašpl'u. Oprava či dodatočné ostrenie je zakázané.
- n) Neodkladajte elektrický nástroj predtým, než sa rotačná rašpl'a zastaví. Rotovanie časti nástroja nikdy nezastavujte použitím bočnej sily.
- o) Po použití môže byť rotačná rašpl'a horúca. Nedotýkajte sa jej, kým sa neochladí.
- p) Práca s rotačnou rašpl'ou je dovolená osobám, ktoré sú oprávnené na prácu s elektrickým náradím a ktoré sú oboznámené so všetkými potenciálnymi nebezpečenstvami v súvislosti s použitím rotačných brúsnych plôch a ich ochranných opatrení.
- q) Práca s rotačnou rašpl'ou je dovolená aj osobám, ktoré sú pod dohľadom oprávnených osôb v súlade so spôsobilosťou na prácu, ak sú oboznámené so všetkými bezpečnostnými opatreniami.
- r) Ovládanie rotačnej rašple zo strany zdravotne postihnutých osôb (v akomkoľvek zmysle telesnej alebo psychickej chyby), nie je dovolené bez dohľadu zodpovednej osoby.

## 7. Údržba rotačnej rašple:

- 13.1.Rotačnú rašpl'u uchovávajúte na suchom mieste.
- Dajte pozor na to, aby ostrie nebolo v kontakte s kovovým povrchom.
- Neodkladajte žiadne predmety na rotačnú rašpl'u. Poškodenú rotačnú rašpl'u nie je dovolené používať.
- Po ukončení používania rotačnú rašpl'u potrite olejom na ochranu pred koróziou, ktorú spôsobuje vlhkosť vzduchu.

## 8. Likvidácia rotačnej rašple:

- Rotačná rašpl'a je zostavená z oceľového plechu a z umelej hmoty, ktorá sa dá po oddelení celkom recyklovať.
- Nie je dovolené odkladanie spolu s domovým odpadom, ale v súlade s miestnymi predpismi o odkladaní do zberných dvorov alebo zvlášť určených kontajnerov na odkladanie kovu.

Rotačná rašpl'a je testovaná v závode na skúšku kvality na maximálny počet otáčok vo výške 11.000 otáčok / min, čo je tiež štandardný počet otáčok pri malých uhlových brúskach, respektíve pri elektrických uhlových brúskach nižšej triedy.

Z výsledkov skúšok je zrejmé, že sa v závislosti od materiálu môže dosiahnuť dostatočné opracovanie i s menším počtom otáčok za rovnakú dobu a s menším opotrebovaním rotačnej rašple.

**Odporúčané rýchlosti pre niektoré z materiálov sú uvedené v tabuľke:**

Odporúčané rýchlosti pre rotačnú rašpl'u					
Materiál	rýchlosť rezania	obvodová rýchlosť	počet otáčok	max povolené	
	m/min	m/sek	o/min	m/sek	o/min
mäkké drevo	2700	45	7500	70	11000
	3000	50	8500	70	11000
tvrdé drevo	2400	40	6500	70	11000
	2700	45	7500	70	11000
umelé živice	1800	30	5000	70	11000
	2100	35	6000	70	11000
plast / guma	2100	35	6000	70	11000
	2400	40	6500	70	11000

**Pozor: Používať celú pracovnú plochu. Z dôvodu bezpečnosti a dlhšej trvanlivosti poškodené nepoužívať!**

Pravidelne kontrolujte opotrebenie Rotačnej rašple, t.z. rezných hrotov. Práca s opotrebovanými reznými hrotmi môže byť veľmi nebezpečná. Opotrebovanosť rašple, t.z. rezných hrotov môže viesť k prasknutiu a zlomeniu. Mimoriadne nebezpečný je opakovaný úder alebo kontakt opotrebované Rotačnej rašple so hrčou dreva alebo trhlinou.

Pokiaľ Rotačná rašpl'a v priebehu práce prišla do kontaktu s cudzím telesom v obrábanom materiáli (klinec, klin, kov, betón), preverte stav Rotačnej rašple pred tým, ako budete pokračovať v práci.

Nepoužívajte uhlovú brúsku bez ochranného štítu!