

# Mini priama brúska s príslušenstvom v kufříku 270W



## 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.

#### ZOZNAM DIELOV:

1. Spínač / vypínač
2. Regulácia rýchlosti
3. Tlačidlo zámku hriadeľa
4. Matica
5. Držiak uhlíkových kief



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napätie: 230 V ~50 Hz

Výkon: 270 W

Trieda ochrany: II

Veľkosti matíc: 1,6/2,4/3,17 mm

Voľnobežné otáčky: 8000-32500 min<sup>-1</sup>

Rozmer upínacej klieštiny: 3,2 mm

Maximálne rozmery príslušenstva: 15x20 mm

Hladina akustického tlaku (LPA): 77 dB(A)

Hladina akustického hluku (LWA): 88 dB(A)

Úroveň vibrácií (ah): 2,5 m/s<sup>2</sup>

#### PRACOVISKO

1. Udržujte pracovisko čisté. Neupratané pracovisko môže byť príčinou nehody.
2. Venujte pozornosť poveternostným podmienkam. Nepokúšajte sa s brúskou pracovať vo vlhkom prostredí. Nedovoľte, aby bola brúska vystavená pôsobeniu dažďa. Na pracovisku zaistite dobré vetranie.
3. Chráňte sa pred úrazom elektrickým prúdom. Vyvarujte sa kontaktu s uzemnenými zariadeniami, ako sú radiátory, chladničky, rúrky atď.
4. Udržujte deti v bezpečnej vzdialenosti od pracoviska brúsky. Neoprávnené osoby by sa nemali približovať k pracovisku brúsky, alebo sa jej dotýkať.

5. Po ukončení práce brúsku uskladnite vhodným spôsobom. Pokiaľ brúsku nepoužívate, uskladnite ju na suchom a riadne zabezpečenom mieste, mimo dosahu detí.

### **VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ**

1. Nepreťažujte zariadenie. Brúska bude pracovať efektívnejšie, pokiaľ bude pracovať v súlade s parametrami jej špecifikácie.

2. Používajte brúsku v súlade s jej určením. Mini brúska by sa nemala používať na práce určené pre väčšie a výkonnejšie zariadenia. Brúsku používajte iba a výhradne na účely, na ktoré boli navrhnuté (brúsenie, leštenie, gravírovanie, frézovanie, klenotnícke práce, modelovanie, majstrovanie). Pri práci vonku odporúčame nosiť rukavice a topánky, ktoré zakrývajú chodidlo a sú s protišmykovou podrážkou. Dlhé vlasy si treba zopnúť.

4. Nasadte si ochranné okuliare. Odporúčame tiež nosiť masku chrániacu tvár a oči pred pôsobením prachu, ktorý sa vytvára počas práce.

5. Neťahajte za napájací kábel. Nezdvíhajte a neprenášajte zariadenie za napájací kábel. Chráňte ho pred ostrými hranami a pôsobením tepla.

6. Zaisťujte obrábaný predmet. Na upevnenie predmetu, na ktorom pracujete, použite zverák, alebo svorky. To je bezpečnejšie a umožňuje vám mať pri práci s brúskou dve ruky voľné.

7. Počas práce udržiajte rovnováhu a správne držanie tela.

8. Starajte sa o zariadenie. Udržiajte zariadenie v čistote pre efektívnu a dlhodobú prevádzku. Postupujte podľa pokynov týkajúcich sa mazania a výmeny príslušenstva. Skontrolujte, či je rukoväť čistá a suchá.

9. Odpojte zariadenie od prúdu. Pokiaľ zariadenie opúšťate, prerušujete prácu, aj keď len na chvíľu, meníte príslušenstvo, alebo vykonávate údržbárske činnosti, vždy brúsku vypnite a potom odpojte od prúdu.

10. Vyberte kľúče. Pred použitím brúsky skontrolujte, či v nej nezostali nastavovacie kľúče.

11. Zabráňte náhodnému zapnutiu zariadenia. Neprenášajte brúsku s prstom na tlačidlo. Náhodné zapnutie zariadenia môže spôsobiť úraz obsluhujúcej osoby, alebo okolostojacej osoby.

12. Použite predlžovací kábel určený na vonkajšie použitie. Pri práci so zariadením vonku vždy používajte predlžovací kábel určený na vonkajšie použitie.

13. Buďte pozorní. Vždy sledujte, čo robíte. Nepracujte so zariadením, ak ste unavení, chorí, alebo pod vplyvom alkoholu, alebo iných omamných látok.

14. Skontrolujte súčasti brúsky, či nie sú poškodené. Pred každým použitím sa uistite, že súčasti brúsky fungujú správne.

15. Nikdy nepracujte s brúskou v blízkosti horľavých kvapalín, plynov atď.

### **PRAVIDLÁ ELEKTRICKEJ BEZPEČNOSTI**

1. Zástrčka musí zodpovedať zásuvke. Nikdy neupravujte zástrčku! Používanie vhodných zástrčiek a zásuviek znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nepoužívajte adaptéry s uzemneným elektrickým náradím.

2. Nevystavujte náradie pôsobeniu dažďa, alebo vlhkosti. Pokiaľ sa do zariadenia dostane voda, zvyšuje sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
3. Neprenášajte ani neodpájajte zariadenie ťahaním za kábel. Držte kábel v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, olejov, ostrých hrán a pohyblivých častí.
4. Ak chcete so zariadením bezpečne pracovať vonku, použijete predlžovací kábel. Predlžovací kábel musí mať navyše ochranný vodič na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom.

#### **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S ODHODENÝMI ČASŤMI**

Poškodenie obrábaného predmetu, príslušenstva, alebo dokonca používaného nástroja môže spôsobiť odhodenie časti vysokej rýchlosti. Vždy používajte ochranu očí, ktorá je odolná proti nárazu. Stupeň ochrany by mal byť zvolený v závislosti na vykonávanej práci. Uistite sa, že obrábaný predmet je bezpečne pripevnený. Pravidelne kontrolujte, či rýchlosť otáčania nástroja nie je vyššia ako hodnota uvedená výrobcom. Uistite sa, že iskry a úlomky vzniknuté počas práce nespôsobujú žiadne nebezpečenstvo. Pred výmenou používaného nástroja, alebo pred údržbou odpojte náradie od zdroja napájania. Vždy by ste mali zohľadniť riziko pre prítomné osoby.

#### **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ SO ZAMOTÁNÍM**

Nebezpečenstvo spojené so zamotáním môže spôsobiť udusenie, skalpovanie, alebo zranenie v prípade, že voľné oblečenie, šperky, vlasy, alebo rukavice nie sú mimo dosahu náradia, alebo príslušenstva.

#### **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S PRACOU**

Aby nedošlo k porezaniu rúk a iných častí tela, vyhnite sa kontaktu s otáčajúcim sa hriadeľom a používaným nástrojom. Použitie náradia môže vystaviť ruky obsluhujúcej osoby nebezpečenstvu, ako je: rozdrvenie, náraz, odrezanie, odrenie a teplo. Je potrebné nosiť vhodné rukavice na ochranu rúk. Je potrebné držať náradie správne. Budte pripravení odolať normálnemu, alebo neočakávanému pohybu a majte vždy obe ruky k dispozícii. Udržujte rovnováhu a zaistite bezpečné umiestnenie nôh. Používajte ochranné okuliare, odporúčame používať vhodné rukavice a ochranný odev. Nepoužívajte brúsiace telieska pri rýchlostiach prekračujúcich menovitú rýchlosť. Pri práci s náradím nad hlavou použijete ochrannú prilbu. Budte opatrní, pretože používaný nástroj sa po vypnutí zariadenia ešte nejaký čas otáča. V závislosti od obrábaného materiálu je potrebné vziať do úvahy riziká spojené s výbuchom, alebo požiarom.

#### **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S OPAKOVANÝMI POHYBMI**

Pri použití náradia na prácu, pri ktorej dochádza k opakovaniu pohybov, je obsluhujúca osoba vystavená nepohodliu rúk, paží, ramien, krku, alebo iných častí tela. Pri používaní náradia by mala obsluhujúca osoba prijať pohodlné držanie tela, ktoré zaistí správne umiestnenie nôh a vyvaruje sa postojom nezaistujúcim rovnováhu. Obsluhujúca osoba by mala počas dlhej práce meniť pozíciu, čo pomôže vyhnúť sa nepohodliu a únave. Ak sa u obsluhujúcej osoby vyskytnú príznaky, ako sú: trvalé, alebo opakované nepohodlie, bolesť, pulzujúca bolesť, mravčenie, necitlivosť, pálenie, alebo stuhnutosť, nemala by ich ignorovať, mala by o tom informovať zamestnávateľa a poradiť sa s lekárom.

## **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S PRÍSLUŠENSTVOM**

Pred výmenou používaného nástroja, alebo príslušenstva odpojte náradie od zdroja napájania. Použite príslušenstvo a spotrebný materiál iba v rozmeroch a typoch odporúčaných výrobcom. Nepoužívajte príslušenstvo v iných veľkostiach a iných typov. Vyhnite sa priamemu kontaktu s používaným nástrojom počas a po práci, môže byť horúci, alebo ostrý. Skontrolujte, či maximálna rýchlosť práce používaného nástroja je väčšia ako menovitá rýchlosť brúsky. Nikdy nemontujte poškodený brúsny kotúč, rezací kotúč, alebo frézu na brúsku. Brúsny kotúč, ktorý je poškodený môže spôsobiť veľmi vážne zranenie alebo smrť. Nepoužívajte prasknuté, alebo zlomené kotúče, alebo kotúče, ktoré spadli. Používajte iba odporúčané nástroje so správnym priemerom trňa. Je potrebné poznamenať, že rýchlosť otáčania zariadenia musí byť znížená v dôsledku zvýšenia dĺžky hriadeľa medzi koncom upínacej klieštiny a montážnym bodom. Uistite sa, že minimálna dĺžka trňa upnutá v držiaku náradia je minimálne 10 mm (odporúča sa tiež dodržanie pokynov výrobcu používaných nástrojov). Vyvarujte sa chýb pri prispôbovaní priemeru trňa vkladaneho nástroja a upínacej klieštiny brúsky.

## **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S PRACOVISKOM**

Pošmyknutie, zakopnutie a pády sú hlavnými príčinami zranení. Vyhýbajte sa klzkým povrchom spôsobeným používaním náradia, rovnako ako nebezpečenstvo zakopnutia o inštaláciu vzduchu, alebo elektroinštalácii. Postupujte opatrne v neznámom prostredí. Môžu existovať skryté nebezpečenstvá, ako sú napríklad elektrické, alebo pneumatické káble. Náradie nie je určené na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. Uistite sa, že neexistujú žiadne elektrické káble, plynové rúrky, atď., ktoré by mohli spôsobiť nebezpečenstvo v prípade poškodenia pri použití náradia.

## **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S VÝPARIAMI A PRACHOM**

Prach a výpary vzniknuté pri použití elektrického, alebo pneumatického náradia môžu spôsobiť zlý zdravotný stav (napríklad rakovinu, vrodené vady, astmu, alebo dermatitídu), je nutné posúdiť riziká a vhodné kontrolné opatrenia v súvislosti s týmto nebezpečenstvom. Posúdenie rizík by malo zahŕňať vplyv prachu vytvoreného pri použití náradia a možnosť rozduchania existujúceho prachu. Vývod vzduchu by mal smerovať tak, aby sa minimalizovalo rozduchávanie prachu v prašnom prostredí. Tam, kde sa vytvára prach, alebo výpary, je prioritou kontrolovať ich pri zdroji emisií. Všetky integrované funkcie a príslušenstvo na zber, odsávanie, alebo znižovanie prachu, alebo dymu by mali byť riadne používané a udržiavané v súlade s pokynmi výrobcu. Používajte ochranu dýchacích ciest v súlade s pokynmi zamestnávateľa a v súlade s hygienickými a bezpečnostnými požiadavkami. Obsluha a údržba náradia by mala byť vykonávaná v súlade s pokynmi uvedenými v návode na obsluhu, to umožní minimalizovať emisie výparov a prachu. Vyberajte, udržiujte a vymieňajte používané nástroje podľa odporúčaní uvedených v návode, aby ste zabránili zvyšovaniu množstva výparov a prachu. Obrábanie niektorých materiálov môže mať za následok tvorbu výparov a prachu, ktorý môže spôsobiť nebezpečenstvo výbuchu.

## **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S HLUKOM**

Vystavenie vysokým hladinám hluku bez ochrany môže spôsobiť trvalú a nevratnú stratu sluchu a ďalšie problémy, ako je šelest v ušiach (zvonenie, bzučanie, pískanie, alebo hučanie v ušiach). Je nevyhnutné vyhodnotiť riziko a zaviesť vhodné kontrolné opatrenia týkajúce sa týchto nebezpečenstiev. Vhodné kontroly na zníženie rizika môžu zahŕňať napr. tlmiace materiály na zabránenie "zvonenia" obrábaného predmetu. Používajte ochranu sluchu podľa pokynov výrobcu a v

súlade s hygienickými a bezpečnostnými požiadavkami. Obsluha a údržba náradia by mala byť vykonávaná v súlade s pokynmi uvedenými v návode na obsluhu, aby nedochádzalo k zbytočnému zvyšovaniu hladiny hluku. Pokiaľ náradie vlastní tlmič, vždy je potrebné sa uistiť, že je pri používaní náradia správne namontovaný. Vyberajte, udržiujte a vymieňajte opotrebované nástroje podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu. Tým sa zabráni zbytočnému zvyšovaniu hladiny hluku.

### **NEBEZPEČENSTVO SPOJENÉ S VIBRÁCIAMI**

Vystavenie vibráciám môže spôsobiť trvalé poškodenie nervov a prekrvenie rúk a paží. Držte ruky v bezpečnej vzdialenosti od skrutkovačov. Mali by ste sa teple obliecť pri práci pri nízkych teplotách a udržiavať ruky teplé a suché.

Pokiaľ sa dostaví necitlivosť, brnenie, bolesti, alebo bielenie kože na prstoch a na dlaniach, prestaňte používať náradie, potom informujte zamestnávateľa a poraďte sa s lekárom. Obsluha a údržba náradia podľa odporúčaní uvedených v návode na obsluhu zabráni zbytočnému zvyšovaniu úrovne vibrácií. Nepoužívajte opotrebované, alebo zle prispôsobené nástavce, pretože to môže spôsobiť značné zvýšenie úrovne vibrácií. Vyberajte, udržiujte a vymieňajte opotrebované nástroje podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu. Tým sa zabráni zbytočnému zvýšeniu úrovne vibrácií. Ak je to možné, mal by byť použitý kryt. Pokiaľ je to možné, podprite váhu náradia stojanom, napínačom, alebo kladinou. Držte náradie ľahkým, ale pevným uchopením s ohľadom na požadované reakčné sily, pretože nebezpečenstvá spojené s vibráciami sú obvykle väčšie, keď je sila uchopenia vyššia. Nesprávne namontovaný, alebo poškodený nástroj môže spôsobiť zvýšenú úroveň vibrácií.

### **BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ TÝKAJÚCE SA SPÄTNÉHO RÁZU (KICKBACK)**

- Spätný ráz je náhla reakcia elektrického náradia na zablokovanie, alebo zachytenie otáčajúceho sa nástroja, ako je brúsny kotúč, brúsny tanier, drôtená kefa atď. Zachytenie, alebo zablokovanie vedie k náhlemu zastaveniu otáčajúceho sa pracovného nástroja. Tým sa nekontrolované elektrické náradie trhne v opačnom smere, než je otáčanie pracovného nástroja. Keď sa napríklad brúsny kotúč zasekne v obrobku, môže sa okraj brúsneho kotúča zanorený do materiálu zablokovať a spôsobiť jeho vypadnutie, alebo spätný ráz. Pohyb brúsneho kotúča (smerom k operátorovi, alebo od neho) závisí potom od smeru pohybu brúsneho kotúča v mieste zablokovania. Brúsne kotúče sa navyše môžu tiež zlomiť.

- Spätný ráz je dôsledkom nesprávneho, alebo chybného použitia elektrického náradia. Tomu sa dá zabrániť vykonaním príslušných preventívnych opatrení popísaných nižšie.

- Elektrické náradie treba držať pevne a telo a ruky umiestniť v polohe, ktorá umožní zmierniť spätný ráz. Ak je súčasťou štandardného vybavenia prídavný úchyt, mal by sa vždy používať na zabezpečenie väčšej kontroly síl spätného rázu, alebo spätného momentu počas spúšťania. Osoba obsluhujúca zariadenie môže mať pod kontrolou trhanie a jav spätného rázu prijatím vhodných opatrení.

- Nikdy nedejte ruky v blízkosti otáčajúcich sa pracovných nástrojov. V dôsledku spätného rázu môže pracovný nástroj poraniť ruku.

- Držte sa v bezpečnej vzdialenosti od oblasti dosahu v ktorej sa bude pohybovať elektrické náradie počas spätného rázu. Spätný ráz spôsobí, že sa elektrické náradie pohybuje v mieste zablokovania opačným smerom ako brúsny kotúč.

- Obzvlášť opatrne obrábajte rohy, ostré hrany atď. Je potrebné zabrániť tomu, aby sa pracovné nástroje odrazili, alebo aby sa zasekli. Otáčajúci sa pracovný nástroj je náchylnejší na zaklinenie pri

obrábaní rohov, ostrých hrán, alebo keď dôjde k jeho odrazu. To môže spôsobiť stratu kontroly, alebo spätný ráz.

- Nepoužívajte pílové listy na drevo, alebo ozubené čepele. Tieto typy pracovných nástrojov často spôsobujú spätný ráz, alebo stratu kontroly nad elektrickým náradím. Špeciálne bezpečnostné pokyny na brúsenie a rezanie pomocou brúsneho kotúča:

- Používajte výhradne brúsny kotúč určený pre dané elektrické náradie a kryt určený pre daný brúsny kotúč. Brúsne kotúče, ktoré nie sú príslušenstvom pre dané elektrické náradie, nie sú dostatočne chránené a nie sú dostatočne bezpečné.

- Profilované brúsne kotúče musia byť pripevnené tak, aby ich brúsny povrch nevyčnieval cez okraj ochranného krytu. Nesprávne umiestnený brúsny kotúč, ktorý vyčnieva cez okraj ochranného krytu, nemôže byť dostatočne chránený.

- Brúsne kotúče je možné používať iba na práce, na ktoré boli určené. Nikdy napr. nebrúste bočným povrchom rezacieho brúsneho kotúča. Rezacie brúsne kotúče sú určené na odstraňovanie materiálu hranou kotúča. Pôsobenie bočných síl na tieto brúsne kotúče ich môže zlomiť.

- Vždy používajte nepoškodené upínacie klieštiny správnej veľkosti a tvaru vzhľadom k vybranému brúsnemu kotúču. Vhodné klieštiny podopierajú brúsny kotúč a znižujú riziko jeho zlomenia. Klieštiny pre rezné kotúče sa môžu líšiť od klieštín určených pre iné brúsne kotúče.

- Nepoužívajte opotrebované brúsne kotúče z väčších elektrických náradí. Brúsne kotúče pre väčšie elektrické náradie nie sú navrhnuté pre vyššie otáčky, ktoré sú charakteristické pre menšie elektrické náradie a preto sa môžu zlomiť.

## **URČENIE**

Mini brúska je určená na brúsenie, leštenie, vŕtanie, gravírovanie, rezanie, odstraňovanie hrdze na ťažko prístupných miestach. Brúsku je možné použiť na väčšinu kovov, skla, dreva a keramiky. Pre efektívnejšiu prácu na brúsku príliš netlačte. Pri práci s veľkými predmetmi, napr. pri leštení, použite nižšiu rýchlosť a pri malých činnostiach, ako je napr. gravírovanie, použite vyššiu rýchlosť. Počas brúsenia a gravírovania držte brúsku, ako by to bola pero.

## **ZAČATIE PRÁCE S BRUSKOU**

Nikdy nezahajujte prácu, pokiaľ je brúska v kontakte s obrábaným predmetom. Držte brúsku pevne, zapnite tlačidlo a priblížte sa k obrábanému predmetu. Zariadenie bude pracovať nepretržite, kým nestlačíte vypínač OFF. Otáčky môžete počas práce meniť.

## **VÝMENA PRÍSLUŠENSTVA**

Pred výmenou príslušenstva vždy najskôr vypnite zariadenie a odpojte ho od prúdu. Pridržte tlačidlo zámku na prednej strane brúsky a otočte držiak príslušenstva proti smeru hodinových ručičiek. Vložte klieštinu zodpovedajúcu veľkosti príslušenstva, ktoré budete používať. Pretiahnite skrutku cez klieštinu a vložte držiak príslušenstva do držiaka klieštiny. Potom skrutku utiahnite. Na tento účel nepoužívajte klieštiky ani štipacie kliešte.

## **MONTÁŽ FLEXIBILNÉ HRIADELE**

Vyskrutkujte skrutku otáčaním proti smeru hodinových ručičiek. Čiastočne odskrutkujte zaistovaciu skrutku z hriadeľa. Namontujte flexibilný hriadeľ na hriadeľ tak, že ho zatlačíte čo najďalej. Držte stlačené tlačidlo zámku hriadeľa a otáčajte zaistovaciu skrutkou v smere hodinových ručičiek. Utiahnite ho jednostranným kľúčom. Naskrutkujte koncovku flexibilného hriadeľa k zariadeniu v smere hodinových ručičiek.

## **VÝMENA DRŽIAKA**

Pred výmenou držiaka odpojte zariadenie od napájania. Tlačidlo zámku hriadeľa (3) držte stlačené. Pomocou kľúča povoľte upínaciu maticu (4). Odskrutkujte maticu a starý držiak. Namontujte nový držiak a utiahnite kľúčom. Uvoľnite tlačidlo zámku hriadeľa.

## **NASTAVENIE RÝCHLOSTI**

Brúska má 6 rýchlostných programov. Ak chcete zvoliť príslušnú rýchlosť, použite tlačidlo na reguláciu rýchlosti (2). Pokiaľ brúsíte drevo, plasty, alebo leštíte, zvolte najnižšiu rýchlosť.

## **LEŠTENIE**

Na leštenie kovu, alebo plasty použite kotúč. Ak chcete pripevniť kotúč, použite trň. Trň vložte do držiaka a naň namontujte kotúč.

## **REZANIE A BRÚSENIE BRUSNÝM KOTÚČOM**

- Na rezanie kovu, plasty, kameňa a dreva používajte vhodné kotúče.
- Na brúsenie dreva a plasty použite brúsny kotúč.
- Ak chcete pripevniť brúsny kotúč, použite trň.
- Trň namontujte na držiak (4). Uvoľnite skrutku na trni a na ňu umiestnite kotúč. Utiahnite skrutku na trni.

## **BRÚSENIE KEFOU**

Na čistenie dreva a kameňa používajte drôtenú kefu. Namontujte ho do držiaka (4).

## **VRTANIE**

Ak chcete vyvŕtať diery do plasty, dreva, alebo kameňa, použite vrták. Namontujte ho do držiaka (4).

## **FRÉZOVANIE**

Na frézovanie použite frézu, ktorú namontujete do držiaka.

## **BRÚSENIE A VYHLADZOVANIE BRUSNÝM PAPIEROM**

- Na brúsenie kovu, plasty, dreva a kameňa používajte brúsny kameň. (Kameň musí byť naostrý, inak bude brúsený povrch nerovný). Namontujte kameň na držiak brúsky (4) a rovnomerne pohybujte kameňom po ostričke.
- Na brúsenie dreva alebo plasty použite nekonečný brúsny papier. (Papier musí byť vymenený, ak vykazuje známky opotrebenia.)
- Brúsny kameň, alebo papier namontujte pomocou trňa.



## POUŽÍVÁNIE UHLÍKOVÝCH KEFÍ

Uhlíkové kefy musia byť pravidelne kontrolované. Používajte iba kefy, ktoré sú vhodné pre konkrétny model brúsky. Vyberte držiak uhlíkových kief (5) a vyčistite kefy. Ak sú opotrebované, vymeňte ich. Po výmene a opätovnom vložení kiefy, nechajte brúsku bežať bez zaťaženia po dobu 15 minút.

## ČISTENIE

Zariadenie je určené pre hobby použitie. Zariadenie tohto typu je potrebné čistiť jemným mydlom a vlhkou handričkou. Na čistenie plastového krytu brúsky sa nesmú používať žiadne chemikálie, ako je benzín, laky, riedidlá atď. Nedovoľte, aby sa dovnútra zariadenia dostala akákoľvek kvapalina a neponárajte žiadnu časť brúsky do kvapalín. Pravidelne čistite ventilačné otvory.

**PRI DLHODOBEJ PREVÁDZKE BRÚSKY MÔŽE DÔJSŤ K PREKROČENIU ÚROVNE VIBRÁCIÍ. ABY STE SA VYHLI PREŤAŽENIU, ROBTE POČAS PRÁCE DLHŠIE PRESTÁVKY. PRI PRÁCI VŽDY NOSTE SLÚCHADLÁ, OCHRANNÉ OKULIARE A OCHRANNÚ MASKU.**

## OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Použitý materiál je potrebné odovzdať na recykláciu. Všetky náradia, káble a obaly musia byť roztriedené a odnesené do miestneho zberného dvora.