

## Priama brúska 700W



### 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.

## **UPOZORNENIE!!!**

**Vzhľadom na neustále zlepšovanie výrobkov, umiestnené fotografie a obrázky v návode sú iba ilustratívne a môžu sa líšiť od zakúpeného tovaru.**

**Tieto rozdiely nemôžu byť dôvodom na reklamáciu.**

## **ÚVOD**

Ďakujeme za dôveru a nákup nášho náradia. Je spoľahlivé a účinné iba pri riadnom prevádzkovaní. Správna, spoľahlivá a bezpečná práca brúsky závisí predovšetkým na správnom prevádzkovaní a na pozornosti používateľa. Preto je vo vašom záujme starostlivo sa zoznámiť s obsahom tohto návodu a dodržať všetky pripomienky a odporúčania obsiahnuté v ňom. Výrobca a servis nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním pokynov uvedených v tomto návode. Návod by mal byť zachovaný, môže byť užitočný v budúcnosti a je nevyhnutné ho odovzdať pri ďalšom predaji, alebo vypožičaní elektrického náradia. Označenie použité na stroji: Výrobok spĺňa požiadavky EU, Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu. Vyberte vhodný spôsob reklamácie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Používajte ochranné rukavice.

## **ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ BEZPEČNOSTI**

1. Toto elektrické náradie je možné použiť ako brúsku na brúsenie kotúčom. Je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné odporúčania, pokyny, popisy a údaje dodané spolu s elektrickým náradím. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru, alebo vážnemu zraneniu.
2. Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je špecifikované a odporúčané výrobcom špeciálne pre toto zariadenie. Skutočnosť, že príslušenstvo je možné namontovať na elektrické náradie, nie je zárukou bezpečného používania.
3. Prípustná rýchlosť otáčania použitého pracovného nástroja nesmie byť menšia ako maximálne otáčky uvedené na elektrickom náradí. Pracovný nástroj, ktorý sa otáča s vyššou rýchlosťou, než je dovolené, sa môže rozlomiť a jeho časti môžu odletieť.
4. Vonkajší priemer a hrúbka pracovného nástroja musí byť vhodná pre túto brúsku. Pracovné nástroje s nesprávnymi rozmermi môžu byť nedostatočne kryté, alebo riadené.
5. Brúsne kotúče, podložky, upínacie kotúče, elastické kotúče a ďalšie príslušenstvo musia byť presne určené pre dané vreteno elektrického náradia.

Pracovné nástroje, ktoré nezapadajú presne do vretena elektrického náradia, sa nerovnomerne otáčajú, intenzívne vibrujú a spôsobujú stratu kontroly nad elektrickým náradím.

6. Je potrebné dávať pozor, aby neoprávnené osoby boli v bezpečnej vzdialenosti od pracoviska elektrického náradia. Každý, kto je blízko pracujúceho elektrického náradia, musí používať osobné

ochranné pomôcky. Úlomky obrobkov, alebo prasknuté pracovné nástroje môžu odletieť a spôsobiť zranenie aj mimo priamej zóny dosahu.

7. V žiadnom prípade nepoužívajte poškodené pracovné nástroje. Pred každým použitím skontrolujte príslušenstvo, napr. brúsne kotúče, či nie sú uštipnuté, alebo prasknuté, elastické kotúče, či nie sú prasknuté, opotrebované trením, alebo silne opotrebované, drôtené kefy, či nie sú uvoľnené, alebo nemajú zlomené drôty. Pokiaľ elektrické náradie, alebo pracovný nástroj spadne, skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu, alebo použite iné nepoškodené náradie. Pokiaľ bol pracovný nástroj skontrolovaný a namontovaný, treba elektrické náradie zapnúť na minútu pri najvyššej rýchlosti a dávať pozor, aby obsluhujúca osoba a neoprávnené osoby, ktoré sú v blízkosti, boli mimo oblasti rotujúceho náradia. Pri poškodenom náradí dôjde k zlomeniu, alebo zničeniu najčastejšie počas doby skúšky.

8. Je potrebné používať ochranné prostriedky. V závislosti od druhu práce by mala byť použitá ochrana tváre a ochrana očí. V prípade potreby použite masku proti prachu, ochranu sluchu, ochranné rukavice, alebo špeciálnu zásteru, ktorá chráni pred malými časticami abrazívneho a obrábaného materiálu. Chráňte svoje oči pred cudzími telesami, ktoré sa unášajú vo vzduchu a ktoré vznikajú počas práce. Prachová maska a ochrana dýchacích ciest musí filtrovať prach vznikajúci počas práce. Hluk pôsobiaci počas dlhšej doby môže viesť k strate sluchu.

9. Počas práce, pri ktorej by sa elektrické náradie mohlo stretnúť so skrytými elektrickými káblami, alebo vlastným káblom, treba elektrické náradie držať iba za izolovanú rukoväť. Pod vplyvom kontaktu s káblami pod napätím, budú všetky kovové časti elektrického náradia taktiež pod napätím a môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom obsluhujúcej osobe.

10. Sieťový kábel udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od otáčajúcich sa pracovných nástrojov. Ak stratíte kontrolu nad náradím, môže dôjsť k poškodeniu, alebo vtiahnutiu sieťového kábla a vaša dlaň, alebo celá ruka sa môže dostať do otáčajúceho sa pracovného nástroja.

11. Pravidelne čistite ventilačné otvory na elektrickom náradí. Ventilátor motora nasáva prach do krytu a veľké nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.

12. Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov. Iskry môžu spôsobiť ich vznietenie.

13. Nepoužívajte náradie, ktoré vyžaduje kvapalné chladiace prostriedky. Použitie vody, alebo iných kvapalných chladiacich prostriedkov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.

14. Nepoužívajte pílové kotúče na drevo, alebo ozubené kotúče. Pracovné nástroje tohto typu často spôsobujú spätný ráz, alebo stratu kontroly nad elektrickým náradím.

### **Bezpečnostné pokyny pri zablokovaní náradia**

Spätný ráz je náhla reakcia elektrického náradia pri zablokovaní, alebo zachytení otáčajúceho sa náradia, ako je napríklad brúsny kotúč, elastický kotúč, drôtená kefa atď. To môže viesť k veľmi nebezpečným situáciám.

a) Elektrické náradie držte pevne a telo a ruky majte v polohe, ktorá umožňuje zvládnuť spätný ráz. Pokiaľ štandardné vybavenie obsahuje prídavnú rukoväť, vždy ju používajte, aby ste mali čo najväčšiu kontrolu nad silou spätného rázu, alebo v okamihu pri spúšťaní. Osoba obsluhujúca zariadenie môže mať kontrolu nad šklbnutím a javom spätného rázu vďaka tomu, že dodrží príslušné opatrenia.

b) Nikdy nedržte ruky v blízkosti otáčajúcich sa pracovných nástrojov. Pracovný nástroj môže v dôsledku spätného rázu poraniť vašu ruku.

c) Držte sa v bezpečnej vzdialenosti od oblasti v ktorej sa pohybuje elektrické náradie počas spätného rázu. Následkom spätného rázu sa elektrické náradie pohne v opačnom smere ako pohyb brúsneho kotúča v mieste zablokovania.

d) Obzvlášť opatrne obrábajte rohy, ostré hrany atď. Zabráňte tomu, aby pracovné nástroje dostali spätný ráz, alebo aby došlo k ich zablokovaniu. Otáčajúci sa pracovný nástroj je citlivejší na uviaznutie pri obrábaní uhlov, ostrých hrán, alebo pri spätnom ráze.

### **Prevádzka a údržba**

a) Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte elektrické náradie s výkonom, ktorý je vhodný na vykonávanú prácu. Vhodné elektrické náradie umožní lepšiu a bezpečnejšiu prácu so zaťažením, na ktoré bolo navrhnuté.

b) Nepoužívajte elektrické náradie, pokiaľ ho nie je možné vypínačom zapnúť a vypnúť. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nie je možné zapnúť alebo vypnúť vypínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

c) Odpojte zástrčku od zdroja napájania pred vykonávaním akejkoľvek údržby/opravy, výmeny časti, alebo skladovaním. Toto preventívne bezpečnostné opatrenie znižuje riziko náhodného zapnutia elektrického náradia.

d) Nepoužívané elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte ostatným osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím, alebo s týmto návodom na použitie elektrického náradia. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepreškolených používateľov.

e) Elektrické náradie je potrebné udržiavať. Je potrebné kontrolovať zarovnanie, alebo zaseknutie sa pohyblivých častí, prasknutých častí a všetkých ďalších faktorov, ktoré môžu ovplyvniť prácu elektrického náradia. Pokiaľ zistíte akékoľvek poškodenie, je potrebné elektrické náradie pred použitím opraviť. Dôvodom mnohých nehôd je neprofesionálny spôsob údržby elektrického náradia.

f) Rezné nástroje by mali byť ostré a čisté. Správna údržba ostrých hrán rezných nástrojov znižuje pravdepodobnosť zaseknutia sa a uľahčuje obsluhu.

g) Elektrické náradie, vybavenie, pracovné nástroje atď. je potrebné používať v súlade s týmto návodom s prihliadnutím na pracovné podmienky a druh práce, ktorá sa má vykonať a čo je najdôležitejšie, na rýchlosť otáčok. Použitie elektrického náradia spôsobom, ktorý nie je určený, môže spôsobiť nebezpečné situácie.

h) Opravu elektrického náradia je potrebné zadať výhradne kvalifikovanej osobe, ktorá používa iba originálne náhradné diely. Tým sa zaistí, že používanie elektrického náradia bude stále bezpečné.

### **ZÁVEREČNÉ BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY**

Pri práci s brúskou je potrebné dodržiavať nasledujúce pokyny:

- zástrčku pripojovacieho kábla je potrebné zasunúť a vybrať zo sieťovej zásuvky iba vtedy, keď je spínač v polohe off.

- nedovoľte, aby došlo k prehriatiu brúsky, dodržujte pravidelné prestávky počas dlhej viachodinovej práce,
- pripojovací kábel je treba vždy viesť za brúskou, a dávať pozor, aby nebol vystavený kontaktu s ostrými hranami, alebo inému poškodeniu.
- ak počas práce dôjde k výpadku napätia v sieti, je potrebné bezodkladne nastaviť vypínač do polohy „off / vypnuté“ (to je nevyhnutné, aby sa zabránilo automatickému spusteniu brúsky v okamihu výskytu napätia v sieti), táto situácia môže viesť k veľmi nebezpečným situáciám .
- nepoužívajte brúsku, ktorej vypínač nie je funkčný,
- všetky opravy a výmeny pracovných nástrojov brúsky je možné vykonávať iba po vybratí zástrčky zo sieťovej zásuvky,
- kvôli vyžarovanej hladine vibrácií, hluku a prachu sa odporúča používať individuálne ochranné prostriedky chrániace sluch, zrak a ochranné rukavice,
- počas práce by ste mali byť opatrní, mali by ste prerušiť prácu, ak by niečo spôsobilo dočasné rozptýlenie,
- Používajte iba brúsne kotúče, ktoré spĺňajú podmienku prípustnej obvodovej rýchlosti (ako je uvedené v technických parametroch).
- Je zakázané pracovať s poškodenými brúsnymi kotúčmi!!

#### **Prevádzka v súlade s určením**

Brúška s trňom je určená na brúsenie povrchov po hrubom opracovaní pomocou brúsnych kotúčov a brúsnych teliesok. Používanie brúsky na inú prácu, než ktorá je určená, alebo s inými pracovnými nástrojmi, môže spôsobiť zranenie osôb, poškodenie elektrického náradia a tiež môže spôsobiť materiálne škody.

#### **Prevádzka v rozpore s určením**

Materiály obsahujúce azbest by sa nemali obrábať. Azbest je karcinogénny. Neobrábajte materiály, ktorých prach je horľavý, alebo výbušný. Pri práci s elektrickým náradím sa vytvárajú iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie uvoľňovaných výparov. Je zakázané pracovať v prítomnosti horľavých kvapalín, alebo prachu. Pri obrábaní sa vytvárajú iskry, ako z obrábaného materiálu, tak aj zo spusteného motora, alebo vypínača.

#### **Práca s brúskou s trňom.**

Brúsne kotúče treba pripevniť dvoma plochými kľúčmi. Pri montáži venujte pozornosť vzdialenosti brúsneho kotúča od vretena náradia, nesmie byť menšia ako 10 mm.

#### **Pred začatím práce s brúskou je potrebné:**

- Skontrolovať, či je vypínač brúsky vo vypnutej polohe (poloha "OFF"),
- zasunúť zástrčku prírodného kábla do sieťovej zásuvky (brúška nevyžaduje uzemnenie),
- spustiť brúsku posunutím spínača dopredu (poloha "ON"),
- vypnutie nastane po stlačení koncovej časti spínača. Automaticky sa vráti do zadnej polohy ("OFF") a brúška sa vypne,

- Pri brúsení dávajte pozor na rovnomerné brúsenie brúskou a používajte mierny tlak brúsneho kotúča na obrábaný povrch.
- Vykonať pravidelné prestávky počas nepretržitej práce brúsky. Všetky opravy brúsky a výmeny pracovných nástrojov by mali byť vykonané po vybratí zástrčky zo sieťovej zásuvky.
- Po dokončení práce vytiahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky, očistite brúsku od prachu pomocou stlačeného vzduchu, kefy, alebo handričky, upchaté ventilačné otvory vedú k rýchlemu prehriatiu náradia.
- Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu brúsky počas práce. Brúsku skladujte na suchom mieste, ktoré je nedostupné neoprávneným osobám. Po prečítaní si ponechajte tento návod, môže byť užitočný v budúcnosti a je nevyhnutné ho odovzdať pri ďalšom predaji, alebo vypožičaní brúsky.

**Technické údaje:**

Výkon : 700 Watt

Otáčky: 26 000 ot. / min

Hmotnosť: 1,6 kg

Upínacia klieština: 6mm