

# FREDDY.



**(SK)** UHLOVÁ BRÚSKA

FR003-2021

## Návod na použitie



Starostlivo si prosím prečítajte tento návod a zoznámte sa s týmto zariadením. dodržujte pokyny na použitie a dávajte pozor na obmedzenia a možné riziká súvisiace s prevádzkou zariadenia. tlačенá verzia návodu sa môže od poslednej verzie dokumentu líšiť. Aktuálna platná verzia je na stiahnutie na [www.pht.cz](http://www.pht.cz)

Preklad pôvodného návodu na použitie



## 1. SPÔSOB POUŽITIA

Uhlavá brúska je hobby ručné náradie s elektrickým pohonom. Nástroj je určený na brúsenie, jemnému brúseniu, šmirgľovanie, kefovanie a rezanie kovových materiálov a kameňa bez použitia vody.

Za škody vzniknuté nedodržením bezpečnostných pokynov nenesie výrobca ani dovozca zodpovednosť. Pred použitím náradia si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny. Uistite sa, že viete, ako brúska pracuje. Dbajte na správnu údržbu náradia, tak ako je popísaná v tomto návode. Výrobok nie je určený pre každodenné používanie a profesionálnu prácu.

## 2. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Model	FR003
Napätie	220–240 V
Frekvencia	50 Hz
Príkón	900 W
Rýchlosť	12 000 ot./min.
Priemer kotúča	125 mm
Veľkosť závitú vretena	M14
Hmotnosť	2,3 kg

Akustický výkon (LwA)	98,3 dB(A)
Odchýlka (KpA)	3 dB
Hladina akustického tlaku (LpA)	87,3 dB(A)
Odchýlka (LpA)	3 dB
Hladina vibrácií	4,746 m/s <sup>2</sup>
Odchýlka	1,5 m/s <sup>2</sup>

## 3. CERTIFIKÁCIA

Na výrobok je vydané vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 22/97 Zb. Prístroj spĺňa základné požiadavky, ktoré sú špecifikované v predpisoch EÚ:

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN60745-2-3:2011/A13:2015

2006/42/EC

EN 55014-1:2016/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Certifikáciu vykonal v súlade so smernicami Rady 2014/30/EU Intertek GmbH, Nemecko

## 4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento "Návod na použitie" udržiavajte v dobrom stave a nechávajte ho uložený pri výrobku, aby sa s ním, v prípade potreby, mohla obsluha výrobku opätovne oboznámiť. Ak výrobok komukoľvek požičiavate alebo ho predávate, nikdy k nemu nezabudnite priložiť tiež kompletný návod na použitie.

### POZOR:

Pri použití elektrického náradia je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby bolo zamedzené nebezpečenstvo požiaru, úderu elektrickým prúdom a zranenia. Prečítajte si tento návod, ako začnete výrobok používať.

Symbole:



Upozornenie: Označuje riziko zranenia, usmrtenia alebo poškodenie náradia v prípade nedodržania pokynov v návode.



Prečítajte si návod.



Výrobok spĺňa platné európske smernice a dodržanie príslušných smerníc bolo posúdené.



Používajte ochranu sluchu.



Používajte ochranu očí.



Používajte ochranu dýchacích ciest.

### 4.1 PRACOVNÉ PROSTREDIE

- Uchovávajte pracovný priestor v čistote. Neporiadok na pracovisku a pracovnom stole býva príčinou zranenia.
- Nevystavujte náradie dažďu.
- Nepoužívajte náradie na vlhkých alebo mokrych miestach.
- Majte pracovný priestor dobre osvetlený.
- Nepoužívajte náradie v prítomnosti horľavých kvapalín alebo plynov. V elektrickom náradí vznikajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

### 4.2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Chráňte sa pred úderom elektrickým prúdom.

- Vidlica pohyblivého prívodu elektrického náradia musí zodpovedať sieťovej zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom neupravujte vidlicu. S náradím, ktoré má ochranné spojenie so zemou, nikdy nepoužívajte žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlice, ktoré nie sú znehodnotených úpravami, a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyvarujte sa dotyku tela s uzemnenými predmetmi, ako napr. potrubie, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je vaše telo spojené so zemou.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu, vlhku alebo mokru. Ak vnikne do elektrického náradia voda, zvyšuje sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy nenoste a neňahajte elektrické náradie za prívod ani nevytrhávajte vidlicu zo zásuvky ťahom za prívod. Chráňte prívod pred horúcováňou, masnotou, ostrými hranami a pohybujúcimi sa časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

### 4.3 BEZPEČNOSŤ OSOBY

- Udržujte mimo dosahu iných osôb.
- Nenechávajte nikoho obsluhovať prístroj bez predchádzajúceho poučenia. Zabráňte tiež tomu, aby prístroj obsluhovali deti, duševne nespôsobilé osoby, osoby pod vplyvom drog, liekov, alkoholu či nadmieru unavené osoby a ani vy sami tak nekonajte.
- Nedovoľte iným osobám, obzvlášť deťom, aby zasahovali do práce, dotýkali sa náradia alebo predlžovacie šnúry, a zabráňte im v prístupe k pracovnému priestoru.

- Nepoužívané náradie dobre uložte. Pokiaľ náradie nie je používané, musí byť uložené na suchom uzamknutom mieste mimo dosahu detí.
- Používajte správny odev. Nenoste voľný odev alebo šperky, môže dôjsť k ich zachyteniu pohyblivými dielmi. Dlhé vlasy zakryte ochrannou pokrývkou hlavy.
- Používajte ochranné pomôcky. Vždy používajte ochrannú ochrú!
- Ochranné pomôcky ako napr. respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.
- Ak pri práci vzniká prach, používajte tvárové alebo protiprachové masky. Prípojte zariadenie na odsávanie prachu. Ak máte k dispozícii zariadenie na pripojenie odsávača a zberača prachu, zaistíte ich správne pripojenie a používanie.
- Vyvarujte sa neúmyselného spustenia. Uistite sa, či je spínač pri zapájaní vidlice do zásuvky vypnutý. Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- Pred zapnutím náradia odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý ponecháte pripinený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.
- Pracujte len tam, kam bezpečne dosiahnete. Vždy udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu. Budete tak lepšie ovládať elektrické náradie v nepredvídaných situáciách.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili vreteno, prírubu (obzvlášť inštalčný povrch) alebo poistnú maticu. Poškodenie týchto dielov môže mať za následok prasknutie kotúča.
- Pre brúsenie používajte kotúč na tento účel určený.
- Nikdy nepoužívajte náradie s reznými kotúčmi na drevo alebo inými pilovými kotúčmi. Takéto kotúče pri použití na brúske často spôsobí spätný ráz stroje a spôsobí stratu kontroly, ktorá má za následok zranenie.
- Skontrolujte, či je šnúra mimo dosahu kotúča. Neomotávejte si šnúru okolo ramena alebo zápästia. Keby ste stratili kontrolu nad náradím, mohla by sa vám šnúra omotať okolo tela a spôsobiť vám zranenie.
- Nepoužívajte žiadne elektrické náradie, ktorého spínač je poškodený. Elektrické náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Vždy používajte bezpečnostné alebo ochranné okuliare. Diodky alebo snečné okuliare nie sú v žiadnom prípade ochranné okuliare.
- Nenechávajte náradie bežať, ak s ním nepracujete. Pri práci ho vždy držte pevne v ruke.
- Nedotýkajte sa spracovávaného kusu ihneď po ukončení práce. Mohol by byť extrémne horúci a spôsobiť vám popáleniny.
- Dávajte pozor na odletujúce iskry. Náradie držte tak, aby iskry odlietavali smerom od vás a ostatných osôb alebo horľavých materiálov.
- Ak sa na pracovisku vyskytujú veľmi vysoké teploty alebo vlhkosť alebo je pracovisko znečistené vodivým prachom, použite na zaistenie bezpečnosti obsluhu skratový istič 30mA.
- Nepoužívajte nástroj na materiáloch obsahujúcich azbest.
- Nepoužívajte vodu, brúsnou ani inú chladiacu kvapalinu.

#### Upozornenie:

Aby ste zabránili nebezpečenstvu vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte nástroj dažďu alebo zvýšenej vlhkosti. Tento nástroj pracuje s napätím nebezpečným životu. Nikdy nezasahujte do vnútorných častí nástroja a všetky opravy zverte kvalifikovanému servisu. Chráňte prívodný kábel pred ostrými predmetmi, nadmernou teplotou, masntotou a vlhkom či mokrom.

## 5. KONTROLA A PRÍPRAVA PRED UVEDENÍM DO PREVÁDZKY

- Prístroj nepreťažujte. Používajte pre prácu elektrické náradie, ktoré je pre ňu určené a v rozsahu, ktorý je uvedený na bezpečnostnom štítku.
- Príslušenstvo musí byť dimenzované minimálne pre rýchlosť odporúčanú na varovnom štítku náradia. Kotúče a iné príslušenstvo prevádzkované nad menovitú rýchlosť môže odletieť a spôsobiť zranenie.
- Pred použitím náradia na spracovávaný kus nechajte náradie chvíľu bežať. Sledujte vibrácie, ktoré by mohli nasvedčovať nesprávnej inštalácii alebo nesprávnemu vyváženiu kotúča.
- Pred každým použitím dôkladne skontrolujte kotúč na praskliny a poškodenie. Prasknuté alebo poškodené kotúče ihneď vymeňte. Nechajte bežať náradie (bez krytu) bez zaťaženia asi jednu minútu, pritom ho držte nástrojom smerom od ostatných osôb. Ak je kotúč prasknutý, pravdepodobne sa už počas tohto testu zlomí.
- Pri použití brúsnych kotúčov so stlačeným stredom používajte len kotúče vystužené sklolaminátom. Skontrolujte, či sa kotúč nedotýka spracovávaného kusa, ako zapnete hlavný vypínač.
- Vždy používajte správny kryt na brúsny kotúč. Kryt chráni obsluhu pred úlomkami prasknutého kotúča.
- Používajte len príruby špecifikované pre toto náradie.

## 6. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

**Montáž:** Než začnete na stroji vykonávať akékoľvek práce, vždy sa predtým presvedčte, že je vypnutý a vytiahnutý z elektrickej zásuvky.

**Zámok hriadeľa:** Nikdy nespúšťajte zámok hriadeľa, ak sa pohybuje vreteno. Môže dôjsť k poškodeniu stroja. Pri inštalácii a demontáži príslušenstvo možno zámok hriadeľa použiť ako prevenciu otáčania vretena.

**Zapínanie:** Pred pripojením stroja do elektrickej siete vždy skontrolujte, či posuvný spínač funguje správne a či sa po stlačení zadnej časti posuvného spínača vracia do vypnutej polohy. Nástroj môžete zapnúť posunutím spínacej páčky do polohy "I".

**Inštalácia bočného madla:** Dávajte pozor, aby bočná rukoväť bola vždy pred prácou pevne nainštalovaná. Pevne naskrutkujte bočnú rukoväť na miesto nástroje, ktoré je na boku stroja.

#### Inštalácia a demontáž chrániče kotúča:

Náradie je dodané s krytom, ktorý je určený len pre brúsenie. Ak bude náradie používať pre vykonávanie rezných pracovných operácií, musí byť opatrené krytom, ktorý je určený pre tieto pracovné operácie. Chránič je nutné na nástroj nainštalovať tak, aby zatvorená strana krytu vždy smerovala k pracovníkovi. Namontujte chránič kotúča tak, aby bol výstupok na obruči krytu kotúča vyrovnaného so zárezom na skriini ložiska. Potom otočte kryt kotúča do pozície, v ktorej bude chránič obsluhu pri vykonávanej práci. Pevne utiahnite skrutku. Pri demontáži krytu kotúča použite opačný postup montáže.

**Instalácia a demontáž kotúča:** Ak je na stroji namontovaný brúsný kotúč, vždy používajte dodaný chránič. Kotúč sa môže počas prevádzky roztrieštiť a chránič pomáha obmedziť riziko zranenia. Namontujte na vreteno vnútornú prírubu. Umiestnite kotúč na vnútornú prírubu a na vreteno priskrutkujte poistnú maticu. Pri uťahovaní poistnej matice pevne stlačte zámok hriadeľa tak, aby sa vreteno nemohlo otáčať, a potom ju pomocou kľúča na poistné matice pevne dotiahnite v smere hodinových ručičiek. Pri demontáži použite opačný postup. **POZOR** - zámok hriadeľa aktivujte iba, ak sa nepohybuje vreteno.

**Práca:** Nikdy by nemala nastať potreba vyvíjať na stroj príliš veľkú silu / tlak. Dostatočný tlak je zaistený hmotnosťou samotného stroja. Príliš veľký tlak by mohol spôsobiť nebezpečné narušenie kotúča. Ak nástroj pri práci spadne, vždy vymeňte kotúč. Nikdy s brúsnym / rezným kotúčom nenarážajte do spracovávaného materiálu. Vyvarujte sa narážaniu a zaseknutiu kotúča a to najmä pri opracovávaní rohov, ostrých hrán atď. Nikdy nepoužívajte nástroj s reznými kotúčmi na drevo ani inými reznými kotúčmi. Pri používaní týchto kotúčov na brúske dochádza často k spätným rázom, strate kontroly a následnému zraneniu.

**Hrubé a jemné brúsenie:** Nástroj vždy pevne držte jednou rukou na skrini a druhou rukou na bočnom držadle. Zapnite stroj a priložte kotúč na opracovaný diel. Všeobecne, hranu kotúča alebo disku pod uhlom 15 ° k povrchu dielu. Pri zábehu nového kotúča neparujte s brúskou pod prílišným tlakom, nechajte kotúč zaošliť.

**POZOR:** Po ukončení práce vypnite nástroj a vždy pred položením vždy počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví.

**Príslušenstvo:** Pre váš stroj, opísaný v tomto návode, doporučujeme používať toto príslušenstvo a nástavce. Pri použití iného príslušenstva či nástavcov môže hroziť nebezpečným zranením osôb. Príslušenstvo a nástavce sa môžu používať len na ich stanovené účely.

Súčasťou tejto dodávky je toto príslušenstvo:

- Bočná rukoväť
- Kľúč na poistné matice
- uhlíky
- Kryt kotúča

Ďalšie doporučené príslušenstvo:

- Gumená podložka
- Vnútorná prírubu
- Brúsne kotúče
- Poistná matica

## 7. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE

### UHLOVÉ BRÚSKY

Nedovoľte, aby pohodlie a blízka znalosť produktu (získané opakovaným používaním) nahradili presné dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pre brúsku. Ak budete tento nástroj používať nebezpečným alebo nesprávnym spôsobom, môžete utrpieť vážne zranenia.

**Všeobecné bezpečnostné výstrahy pre brúsenie, šmirgľovanie, kefovanie a rozbrusovanie**

Tento elektrický nástroj je určený na brúsenie, jemné brúsenie, kefovanie a rozbrusovanie. Prečítajte si bezpečnostné výstrahy, pokyny a technické údaje dodané s týmto elektrickým nástrojom.

Nedodržiavanie všetkých pokynov uvedených nižšie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne poranenie.

Tento elektrický nástroj sa neodporúča používať k operáciám ako leštenie atď. Ak budete pomocou tohto nástroja vykonávať prácu, pre ktoré nie je nástroj určený, môžete sa vystaviť rizikám a možnosti poranenia.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je špeciálne určené pre nástroj a odporúčané výrobcom. Samotná možnosť upevnenia príslušenstva na elektrický nástroj nezaručuje

jeho bezpečnú funkciu. Menovité otáčky príslušenstva nesmie prekročiť maximálne otáčky vyznačené na elektrickom nástroji. Príslušenstvo pracujúce vyššími otáčkami než menovitými sa môže prasknúť a rozpadnúť.

Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musí zodpovedať menovitým hodnotám určeným pre tento elektrický nástroj. Príslušenstvo nesprávnej veľkosti nemožno riadne chrániť alebo kontrolovať.

Veľkosť otvorov kotúčov, prírub, oporných podložiek a ľubovoľného ďalšieho príslušenstva musí presne zodpovedať vretenu elektrického nástroja. Príslušenstvo, ktorého veľkosť otvoru nezodpovedá montážnemu hardvéru nástroja, spôsobí poruchu vyváženie, bude nadmerne vibrovať a môže viesť k strate kontroly nad strojom.

Nepoužívajte poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím prekontrolujte príslušenstvo: napr. rezné a brúsne kotúče, či nevykazujú trhliny alebo iné znečistenie. Skontrolujte opornú podložku, či nevykazuje trhliny, natrhnutie alebo nadmerné opotrebenie, alebo drôtenú kefu, či neobsahuje uvoľnené či popraskané drôty. Ak ste nástroj alebo príslušenstvo spadne, skontrolujte, či nedošlo ku škodám a prípadné poškodené príslušenstvo vymeňte.

Po kontrole a namontovaní príslušenstva sa postavte mimo roviny otáčajúceho sa príslušenstva (toto platí pre všetky okolo stojace osoby) a nechajte elektrický nástroj jednu minútu bežať pri maximálnych otáčkach bez zataženia. Poškodené príslušenstvo sa v priebehu tejto skúšobnej doby roztrhne.

Používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa typu vykonávanej práce používajte tvárový štít alebo ochranné okuliare. Podľa potreby používajte protiprachovú masku, ochranu sluchu, rukavice a pracovnú zásteru, ktorá je schopná zastaviť malé úlomky brusiva alebo opracovávaného dielu.

Ochrana zraku musí odolávať odletujúcim úlomkům vytváraným pri rôznych činnostiach.

Protiprachová maska alebo respirátor musí filtrovať čistočky vytvárané pri práci. Dlhodobé vystavenie hluku vysokej intenzity môže spôsobiť stratu sluchu.

Zaistite, aby okolostojaci dodržiavali bezpečnú vzdialenosť od miesta vykonávania práce. Všetky osoby vstupujúce na pracovisko musí používať osobné ochranné prostriedky. Úlomky obrobku alebo poškodené príslušenstvo môže odletieť a spôsobiť poranenie aj vo väčšej vzdialenosti od pracoviska. Pri vykonávaní operácií, kedy sa môže rezné príslušenstvo dotknúť skrytého vedenia alebo vlastného napájacieho kábla, držte elektrický nástroj len za izolované miesta. V prípade kontaktu s vodičom vedenia pod napätím sa dostanú pod napätie aj obnažené kovové časti elektrického nástroja a tieto môžu spôsobiť zranenie elektrickým prúdom.

Napájací kábel vedte mimo otáčajúce sa príslušenstva. Pri strate kontroly nad nástrojom môže dôjsť prerezáť alebo zachytiť kábla a vťiahnutie ruky či paže do otáčajúceho sa príslušenstva.

Nikdy elektrický nástroj neodkladajte, kým sa príslušenstvo nedostane do úplného pokoja. Otáčajúce sa príslušenstvo môže zachytiť o povrch a spôsobiť stratu kontroly nad elektrickým nástrojom.

Nikdy nespúšťajte elektrický nástroj, keď ho nosíte na svojom boku. Náhodný kontakt s otáčajúcim sa príslušenstvom by mohol zachytiť váš odev a vťiahnúť vás do nástroja.

Nepoužívajte nástroj v blízkosti horľavých materiálov. Iskry mohli tieto materiály zapáliť. Nepoužívajte príslušenstvo vyžadujúce použitie chladiacich kvapalín. Použitie vody alebo inej chladiacej kvapaliny môže viesť k smrti alebo úrazu elektrickým prúdom.

## 7.1 SPÄTNÝ NÁRAZ A PRÍSLUŠNÉ VÝSTRAHY

Spätný ráz je náhla reakcia na zovretý alebo pritlačený rotujúci kotúč, oporné podložky, kefy alebo iného príslušenstva. Príškripeniu alebo zaseknutiu spôsobuje náhle spomalenie otáčajúceho sa príslušenstva, čo vedie k nekontrolovanému uskočeniu elektrického nástroja v smere opačnom k smeru otáčania príslušenstva k miestu zachytenia. Ak napríklad dôjde k zaseknutiu alebo príškripeniu brúsneho kotúča v dieli, hrana kotúča vstupujúceho do bodu príškripenia môže zahryznúť do povrchu materiálu, čo spôsobí zdvihnutie alebo vypuknutie kotúča. Kotúč môže vyskočiť buď smerom k pracovníkovi, alebo od neho podľa toho v akom smere sa kotúč pohybuje v mieste príškripenia. Za týchto podmienok môže tiež dôjsť k roztrhnutiu brúsnych kotúčov. Spätný náraz je výsledok nesprávneho použitia alebo nesprávnych pracovných postupov či podmienok. Možno sa mu vyhnúť vykonaním príslušných opatrení, ktoré sú uvedené nižšie:

- Elektrický nástroj pevne držte a svoje telo a rameno držte tak, aby ste boli schopní odolať silám spätného rázu. Vždy používajte pomocné zdradlo, ak je k dispozícii, aby ste získali maximálnu kontrolu nad spätným rázom alebo reakciou na krútiaci moment počas uvádzania do chodu. Pracovník je schopný kontrolovať reakcii na krútiaci moment a sily vznikajúce pri spätnom ráze, ak prijme náležité opatrenia.
- Nikdy nedávajte ruky do blízkosti otáčajúceho sa príslušenstva. Príslušenstvo môže odskočiť späť cez vaše ruky.
- Nemajte telo na mieste, na ktoré sa elektrický nástroj presunie v prípade spätného rázu. Spätný ráz nástroj vystrelí v smere opačnom k pohybu kotúča v mieste zachytenia.
- Zvláštnu opatrosť zachovávajú pri opracovávaní rohov, ostrých hrán atď. Vyvarujte sa narážaniu a zdrhávaniu príslušenstva. Rohy a ostré hrany majú tendenciu zdrhnúť príslušenstvo, čo vedie k strate kontroly alebo spätnému rázu.
- Nepripájajte článkový alebo ozubený pílový kotúč. Takéto ostria často spôsobujú spätý náraz a stratu kontroly.

## 7.2 KONKRÉTNE BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE BRÚSENIE A ROZBRUSOVANIE

- Používajte iba kotúče odporúčané pre váš elektrický nástroj a špecifický kryt určený pre vybraný kotúč. Kotúče, pre ktoré nebol elektrický nástroj určený, nemožno zodpovedajúcim spôsobom zabezpečiť a predstavujú preto riziko.
- Kryt musí byť vždy bezpečne pripevnený k elektrickému nástroju a nastavený tak, aby zaisťoval maximálnu bezpečnosť a aby smerom k obsluhu bola otvorená čo najmenšia časť kotúča. Kryt pomáha chrániť obsluhu pred odletujúcimi kúsky kotúča a nechcenému kontaktu s kotúčom.
- Kotúče možno používať len pre odporúčané účely. Príklad: Nebrúste bokom rozbrusovacieho kotúča. Rozbrusovacie kotúče sú určené pre periférne brúsenie. Pôsobenie bočných síl na tieto kotúče môže spôsobiť ich roztrhnutie.
- Vždy používajte nepoškodené príruby, ktoré majú správnu veľkosť a tvar zodpovedajúci vybranému kotúčmi. Správne príruby podopierajú kotúč a obmedzujú tak možnosť jeho roztrhnutiu. Príruby pre rozbrusovacie kotúče sa môžu líšiť od prírub pre brúsne kotúče.

- Nepoužívajte opotrebované kotúče z väčších elektrických nástrojov. Kotúč určený pre väčšie elektrické náradie nie je vhodný pre vyššie otáčky menšieho nástroja a môže sa roztrhnúť.
- Zamedzte "zaseknutie" rozbrusovacieho kotúča a nevyvíjajte naň príliš veľký tlak. Nepokúšajte sa o prevedenie rezu s príliš veľkou hĺbkou. Vyviniete li na kotúč príliš veľký tlak, zvyšuje sa jeho zaťaženie a náchylnosť ku krúteniu alebo ohybu v reze a možnosť spätného rázu alebo roztrhnutie kotúča.
- Nestavajte sa priamo za otáčajúci sa kotúč. Ak sa kotúč počas činnosti pohybuje smerom od vášho tela, môže potenciálny spätý ráz vystrelí otáčajúci sa kotúč a elektrický nástroj priamo na vás.
- Keď sa kotúč zovrie alebo z akéhokoľvek dôvodu chcete prerušiť rezanie, vypnite nástroj a držte ho bez pohybu, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte odstrániť rozbrusovací kotúč z rezu, ak je kotúč v pohybe, pretože by mohlo dôjsť k spätnému rázu. Zistite príčinu zvierania kotúča a vykonajte vhodné nápravné opatrenia.
- Nezačínajte opätovne rezanie v dieli. Nechajte kotúč dosiahnuť plnej rýchlosti a potom ho opatrne zasuňte do rezu. Ak kotúč uvediete do chodu v dieli, môže dôjsť k jeho uviaznutiu, zdvihnutiu alebo spätnému rázu.
- Dosky a akékoľvek diely nadmernej veľkosti podoprite, aby sa minimalizovalo riziko zovretia alebo spätného nárazu. Veľké diely majú tendenciu prehýbať vlastnou váhou. Podpory treba umiestniť pod diel v blízkosti línie rezu a okrajov dielu a to na oboch stranách od kotúča.
- Pri vykonávaní "kapsovitého rezu" do existujúcich stien alebo iných uzavretých miest zachovávajúce zvýšenú opatrosť. Vyčnievajúci kotúč môže zarezat do plynových, vodovodných či elektrických vedení alebo iných objektov spôsobíť spätý ráz.

## 7.3 BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE ŠMIRGLOVANÍ

- Nepoužívajte brúsny papier nadmernej veľkosti. Pri výbere brúsnych papierov dodržiavajte odporúčania výrobcu. Šmirglový papier prečnievajúce cez brúsny tanier môže spôsobiť poranenie a tiež zablokovanie, roztrhnutie kotúča a spätý ráz.

## 7.4 BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE PRÁCU S DRÔTENÝMI KEFAMI

- Nezabudnite, že drôtená kefa aj počas bežného používania stráca kúsky drôtu. Nepreťažujte drôty príliš vysokým tlakom na kefu. Drôtené štetiny ľahko preniknú cez tenký odev alebo pokožku.
- Ak je pri kefovaní odporúčený ochranný kryt, zabráňte vzájomnému kontaktu ochranného krytu a drôteného kotúča alebo kefy. Drôtený kotúč alebo kefa môže vďaka prítlaku a odstredivým silám zväčšiť svoj priemer.

## 8. ÚDRŽBA

Než začnete vykonávať kontrolu alebo údržbu stroja, vždy sa uistite, že je vypnutý, vytiahnutý zo zásuvky a všetky časti dostatočne vychladli. Nástroj a jeho prieduchy sa musia udržiavať v čiste. Vetracie otvory stroja čistite pravidelne alebo kedykoľvek dôjde k ich zablokovaniu. Kvôli zachovaniu bezpečnosti a spoľahlivosti výrobku musia byť opravy, kontrola a výmena uhlíkov a akákoľvek ďalšia údržba či nastavovanie robené autorizovanými servismi.

- Výrobok uchovávejte v čistote. Po každom použití a pred uskladnením z neho odstráňte nečistoty.
- Pravidelné a správne čistenie pomôže zaistiť bezpečné používanie a dlhú životnosť výrobku.
- Pred každým použitím skontrolujte výrobok, či nemá opotrebované a poškodené časti. Ak nájdete rozbité a opotrebované časti, nepracujte s ním.
- Zariadenie nevyžaduje počas životnosti žiadne mazanie.

**POZNÁMKA:** Na čistenie tohto výrobku nepoužívajte chemikálie, alkalické, abrazívne alebo agresívne čistiace alebo dezinfekčné prostriedky, pretože by mohli poškodiť jeho povrch.

#### Všeobecné čistenie

- Výrobok čistíte suchou handrou. Na ťažko dostupné miesta použite kefkú.
- Vykonávajte kontrolu opotrebovaných alebo poškodených dielov. Opatrebované diely vymieňajte podľa potreby alebo kontaktujte autorizovaný servis a požiadajte o opravu, ako začnete výrobok znovu používať.

## 9. SKLADOVANIE

### 9.1 SKLADOVANIE

- Výrobok očistíte podľa vyššie uvedených pokynov.
- Výrobok a jeho príslušenstvo skladujte na suchom mieste chránenom pred mrazom.
- Výrobok vždy skladujte na mieste neprístupnom deťom. Ideálna teplota pre skladovanie je medzi 10 a 30 °C.
- Pre skladovanie odporúčame použiť originálny obal alebo zakryť výrobok vhodným kusom látky, aby bol chránený pred prachom.

### 9.2 PREPRAVA

- Výrobok vypnite a odpojte od prívodu elektriny, ako ho budete kamkoľvek prepravovať.
- Výrobok vždy noste za držadlo, nikdy nie za prívodný kábel.
- Výrobok chráňte pred prudkými nárazmi alebo silnými vibráciami, ktoré sa môžu vyskytnúť pri preprave vo vozidlách.
- Výrobok zabezpečte, aby nekázal alebo nespadol.

## 10. OPRAVY, PORUCHY A SERVIS

**POZOR:** Použitie akéhokoľvek iného príslušenstva alebo nástavce, než aké sú odporúčané v tomto návode, môže predstavovať riziko zranenia. Náradia nechávajte opraviť kvalifikovanou osobou. Toto elektrické náradie spĺňa príslušné bezpečnostné predpisy. Opravy smú byť vykonávané iba kvalifikovanými osobami s použitím originálnych náhradných dielov, inak môže dôjsť k značnému ohrozeniu užívateľa. Tento výrobok neobsahuje žiadne diely, ktoré by si mohol opraviť používateľ.

#### Odstraňovanie porúch

Údajné poruchy sú často spôsobené príčinami, ktoré môže užívateľ napraviť sám. Preto skontrolujte výrobok za pomoci tejto kapitoly. Vo väčšine prípadov sa dá problém rýchlo vyriešiť.

#### 1. Výrobok neštartuje

Možná příčina	Riešenie
1.1. Nie je pripojený k prívodu elektriny	1.1. Pripojte výrobok k prívodu elektriny
1.2. Je chybná elektrická šnúra alebo zástrčka	1.2. nechajte skontrolovať odborným elektrikárom
1.3. Iná elektrická porucha výrobku	1.3. nechajte skontrolovať odborným elektrikárom

#### 2. Výrobok nedosahuje plného výkonu

Možná příčina	Riešenie
2.1. Predlžovacia šnúra nie je vhodná pre prácu s týmto výrobkom	2.1. použite správnu predlžovaciu šnúru
2.2. Zdroj elektriny (napr. generátor) má príliš nízke napätie	2.2. Pripojte k inému zdroju elektriny
2.3. sú zablokované vetracie otvory	2.3. Očistite vetracie otvory

**POZOR!** Vykonávajte len kroky uvedené v týchto usmerneniach! Všetky ďalšie kontroly, údržba a opravy musia byť vykonávané autorizovaným servisom alebo podobne kvalifikovaným odborníkom, ak za pomoci týchto pokynov nevyriešite problém sami! Záručný aj mimozáručný odborné opravy a servis tohto výrobku vykonáva dovozca: PHT a.s., [www.magg.cz](http://www.magg.cz)

## 11. LIKVIDÁCIA

Elektrické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. V súlade s európskou smernicou 2002/96 / ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej aplikácií v národných predpisoch musí byť elektrické náradie zhromažďované oddelene a recykluje ekologicky šetrným spôsobom. Odovzdajte ich na miesto k tomu určené (napr. zber druhotných surovín, zberný dvor apod.) Dovožca PHT as prehlasuje, že je v registri spoločnosti plniaca povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovania, zhodnocovania a zneškodňovania elektrozariadení a elektroodpadu REMA.

## 12. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa predaja (predlžuje sa o dobu, po ktorú 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 závada výrobku v záručnej dobe, má kupujúci nárok na bezplatnú opravu v určených servisných strediskách (pozri 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:

1. Ak nebola záruka uplatnená v záručnej dobe.
2. Pri neodborných zásahoch alebo opravách výrobku iným než 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 neobalnosťou pri používaní, alebo ak vykoná kupujúci na výrobku úpravy alebo zmeny. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným zaobchádzaním či údržbou mimo rámec príslušného návodu na použitie.

## POZNÁMKA, DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- Technické zmeny a chyby tisku jsou vyhrazeny.
- Na základě zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády ČR č. 17/2003 Sb. prohlašujeme, že námi dodávaný výrobek splňuje bezpečnostní a zdravotní požadavky norem EU.

Záručné a mimozáručné odborné opravy zaisťuje:

**Dovožca: PHT a. s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8, Česká republika, [www.pht.cz](http://www.pht.cz)**  
 Vyrobena pre PHT a.s. [www.pht.cz](http://www.pht.cz)

**ES PREHLÁSENIE O ZHODE**

**podľa § 13 zákona č.22 / 1997 Zb.  
a § 13 nariadenia vlády CR č. 163/2002 Zb.**

Na základe zákona č. 22/1997 Zb. a nariadenie vlády ČR č. 118/2016 Zb. prehlasujeme, že nami dodávaný výrobok spĺňa nasledujúce bezpečnostné a zdravotné požiadavky noriem EÚ.

Výrobca: PHT a.s.

Označenie a názov výrobku: FR003-2021, FREDDY - úhlova brúška 125mm 900W (JD100-6B-125)

Príslušné smernice EÚ: 2006/42/EC, 2014/30/EU

Aplikované normy: EN 60745-1:2009/A11:2010  
EN 60745-2-3:2011/A13:2015  
EN 55014-1:2006/A2:2011  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

Registračné číslo: M8A 18 05 03385 005, E8A 18 05 03385 002

Vydávajúcí úrad: TÜV SÜD Product Service GmbH, Germany

Datum vydania: 2018

Posledné dve číslice roka, v ktorom bolo elektrické zariadenie označenie CE: 18

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

V prípade akejkolvek nami neodsúhlasenej zmeny výrobu stráca toto vyhlásenie platnosť.

V Českých Budějoviciach dňa 5.1.2021



Ing. Roman Prokop  
člen predstavenstva