

# FREDDY.



© ÚHLOVÁ BRUSKA

FR003-2021

## Návod k použití



Pečlivě si prosím přečtete tento návod a seznámte se s tímto zařízením. dodržujte pokyny pro použití a dávejte pozor na omezení a možná rizika související s provozem zařízení. tištěná verze návodu se může od poslední verze dokumentu lišit. Aktuální platná verze je ke stažení na [www.pht.cz](http://www.pht.cz)

Původní návod k použití



## 1. ZPŮSOB POUŽITÍ

Úhlová bruska je hobby ruční nářadí s elektrickým pohonem. Nástroj je určen k broušení, jemnému broušení, smirkování, kartáčování a řezání kovových materiálů a kamene bez použití vody.

Za škody vzniklé nedodržением bezpečnostních pokynů nenese výrobce ani dovozce odpovědnost. Před použitím nářadí si pozorně přečtěte následující pokyny. Ujistěte se, že víte, jak bruskapracuje. Dbejte na správnou údržbu nářadí, tak jak je popsána v tomto návodu. Výrobek není určen pro každodenní užívání a profesionální práci.

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	FR003
Napětí	220–240 V
Frekvence	50 Hz
Příkon	900 W
Rychlost	12 000 ot./min.
Průměr kotouče	125 mm
Velikost závitu vřetena	M14
Hmotnost	2,3 kg

Hladina akustického výkonu (LwA)	98,3 dB(A)
Odchylka (KpA)	3 dB
Hladina akustického tlaku (LpA)	87,3 dB(A)
Odchylka (LpA)	3 dB
Hladina vibrací	4,746 m/s <sup>2</sup>
Odchylka	1,5 m/s <sup>2</sup>

## 3. CERTIFIKACE

Na výrobek je vydáno prohlášení o shodě podle zákona č. 22/97 Sb. Přístroj splňuje základní požadavky, jež jsou specifikovány v předpisech EU:

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN60745-2-3:2011/A13:2015

2006/42/EC

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Certifikaci provedl v souladu se směrnicemi Rady 2014/30/EU Intertek GmbH, Německo

## 4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento „Návod k použití“ udržujte v dobrém stavu a nechte jej uloženo u výrobku, aby se s ním, v případě potřeby, mohla obsluha výrobku opětovně seznámit. Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, nikdy k němu nezapomeňte přiložit též kompletní návod k použití.

**POZOR:**

Při použití elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno nebezpečí požáru, úderu elektrickým proudem a zranění. Přečtěte si tento návod, než začnete výrobek používat.

Symbody:



Upozornění: Označuje riziko zranění, usmrčení nebo poškození nářadí v případě nedodržení pokynů v návodu.



Přečtěte si návod.



Výrobek splňuje platné evropské směrnice a dodržení příslušných směrnic bylo posouzeno.



Používejte ochranu sluchu.



Používejte ochranu zraku.



Používejte ochranu dýchacích cest.

### 4.1 PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- Uchovávejte tepracovní prostor v čistotě. Nepořádek na pracovišti a pracovním stole bývá příčinou zranění.
- Nevystavujte nářadí dešti.
- Nepoužívejte nářadí na vlhkých nebo mokrých místech.
- Mějte pracovní prostor dobře osvětlený.
- Nepoužívejte nářadí v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů. V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

### 4.2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

Chraňte se před úderem elektrickým proudem.

- Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem neupravujte vidlici. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, nikdy nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry. Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Vyvarujte se sedotyku těla s uzemněnými předměty, j ako například potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojené se zemí.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhku nebo mokru. Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy nenoste a netahejte elektrické nářadí za přívod ani nevytrhávejte vidlici ze zásuvky tahem za přívod. Chraňte přívod před horkem, masnotou, ostrými hranami a pohyblivými se částmi. Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### 4.3 BEZPEČNOST OSOB

- Udržujte mimo dosah jiných osob.
- Nenechávejte nikoho obsluhovat přístroj bez předchozího poučení. Zabraňte také tomu, aby přístroj obsluhovaly děti, duševně nezpůsobilé osoby, osoby pod vlivem drog, léků, alkoholu či nadměru unavené osoby a ani vy sami tak nečinite.
- Nedovolte jiným osobám, obzvlášť dětem, aby zasahovaly do práce, dotýkaly se nářadí nebo prodlužovací šňůry, a zabraňte jim v přístupu k pracovnímu prostoru.

- Nepoužívané nářadí dobře uložte. Pokud nářadí není používáno, musí být uloženo na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Používejte správný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky, může dojít k jejich zachycení pohyblivými díly. Dlouhé vlasy zakryjte ochrannou pokrývkou hlavy.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí!
- Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- Pokud při práci vzniká prach, používejte obličejové nebo protiprachové masky. Připojte zařízení na odsávání prachu. Pokud máte k dispozici zařízení pro připojení odsavače a sběrače prachu, zajistěte jejich správné připojení a používání.
- Vyvarujte se neúmyslného spuštění. Ujistěte se, zda je spínač při zapojování vidlice do zásuvky vypnutý. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Budete tak lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
- Dávejte pozor, abyste nepoškodili vřeteno, přírubu (obzvlášť instalační povrch) nebo pojistnou matici. Poškození těchto dílů může mít za následek prasknutí kotouče.
- Pro broušení používejte kotouč k tomuto účelu určený.
- Nikdy nepoužívejte nářadí s řeznými kotouči na dřevě nebo jinými pilovými kotouči. Takové kotouče při použití na brusce často způsobí zpětný ráz stroje a způsobí ztrátu kontroly, která má za následek zranění.
- Zkontrolujte, zda je šňůra mimo dosah kotouče. Neomotávejte si šňůru kolem paže nebo zápěstí. Kdybyste ztratili kontrolu nad nářadím, mohla by se vám šňůra omatkat kolem těla a způsobit vám zranění.
- Nepoužívejte žádné elektrické nářadí, jehož spínač je poškozený. Elektrické nářadí, které se již nedá zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí se opravit.
- Vždy používejte bezpečnostní nebo ochranné brýle. Dioptické nebo sluneční brýle nejsou v žádném případě ochranné brýle.
- Nenechávejte nářadí běžet, pokud s ním nepracujete. Při práci jej vždy držte pevně v ruce.
- Nedotýkejte se zpracovávaného kusu ihned po ukončení práce. Mohl by být extrémně horký a způsobit vám popálení.
- Dávejte pozor na odletující jiskry. Nářadí držte tak, aby jiskry odletovaly směrem od vás a ostatních osob nebo hořlavých materiálů.
- Pokud se na pracovišti vyskytují velice vysoké teploty či vlhkost nebo je pracoviště znečištěno vodivým prachem, použijte k zajištění bezpečnosti obsluhy zkratový jistič 30mA.
- Nepoužívejte nástroj ke zpracování materiálů obsahující azbest.
- Nepoužívejte vodu, brusnou ani jinou chladicí kapalinu.

#### Upozornění:

Tento nástroj je určen pouze pro práci uvnitř. Abyste zabránili nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte nástroj dešti nebo zvýšené vlhkosti. Tento nástroj pracuje s napětím nebezpečným životu. Nikdy nezasahujte do vnitřních částí nástroje a veškeré opravy svěďte kvalifikovanému servisu.

## 5. KONTROLA A PŘÍPRAVA PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

- Přístroj nepřetěžujte. Používejte pro práci elektrické nářadí, které je pro ni určeno a v rozsahu, který je uveden na bezpečnostním štítku.
- Příslušenství musí být dimenzováno minimálně pro rychlost doporučenou na varovném štítku nářadí. Kotouče a jiné příslušenství provozované nad jmenovitou rychlost může odlétnout a způsobit zranění.
- Před použitím nářadí na zpracovávaný kus nechte nářadí chvíli běžet. Sledujte vibrace, které by mohly nasvědčovat nesprávné instalaci nebo nesprávnému vyvážení kotouče.
- Před každým použitím pečlivě zkontrolujte kotouč zda není prasklý či poškozený. Prasklý nebo poškozený kotouč ihned vyměňte. Nechte běžet nářadí (bez krytu) bez zatížení asi jednu minutu, přitom ho držte nástrojem směrem od ostatních osob. Pokud je kotouč prasklý, pravděpodobně se již během tohoto testu zlomí.
- Při použití brusných kotoučů se stlačeným středem používejte pouze kotouče vyztužené sklolaminátem.
- Zkontrolujte, zda se kotouč nedotýká zpracovávaného kusu, než zapnete hlavní vypínač.
- Vždy používejte správný kryt na brusný kotouč. Kryt chrání obsluhu před úlomky prasklého kotouče.
- Používejte pouze příruby specifikované pro toto nářadí.

## 6. UVEDENÍ DO PROVOZU

**Montáž:** Než začnete na stroji provádět jakékoliv práce, vždy se předtím přesvědčte, že je vypnutý a vytažený z elektrické zásuvky.

**Zámek hřídele:** Nikdy neaktivujte zámek hřídele, pokud se pohybuje vřeteno. Může dojít k poškození stroje. Při instalaci a demontáži příslušenství lze zámek hřídele použít jako prevenci otáčení vřetena.

**Zapínání:** Před připojením stroje do elektrické sítě vždy zkontrolujte, zda posuvný spínač funguje správně a zda se po stisknutí zadní části posuvného spínače vrátí do vypnuté polohy. Nástroj můžete zapnout posunutím spínací páčky do polohy "I".

**Instalace bočního madla:** Dávejte pozor, aby boční rukojeť byla vždy před prací pevně nainstalovaná. Pevně našroubujte boční rukojeť na místo nástroje, které je na boku stroje.

#### Instalace a demontáž chrániče kotouče:

Nářadí je dodáváno s krytem, který je určen pouze pro broušení. Bude-li nářadí používáno pro provádění řezných pracovních operací, musí být opatřeno krytem, který je určen pro tyto pracovní operace.

Chránič je nutno na nástroj nainstalovat tak, aby uzavřená strana chrániče vždy směřovala k pracovníkovi. Namontujte chrániče kotouče tak, aby byl výstupek na obouhřbí chrániče kotouče vyrovnán se zářezem na ložiskové skříni. Poté chrániče kotouče otočte do pozice, ve které bude chránit obsluhu při provádění práce. Pevně utáhněte šroub. Při demontáži chrániče kotouče použijte opačný postup montáže.

**Instalace a demontáž kotouče:** Je-li na stroji namontován brusný kotouč, vždy používejte dodaný chránič. Kotouč se může během provozu roztrhnout a chránič pomáhá omezit riziko zranění. Namontujte na včetně vnitřní přírubu. Umístěte kotouč na vnitřní přírubu a našroubujte na včetně pojistnou matici. Při utahování pojistné matice pevně stiskněte zámek hřídele tak, aby se včetně nemohlo otáčet, a poté ji pomocí klíče na pojistné matice pevně utáhněte ve směru hodinových ručiček. Při demontáži použijte opačný postup. **POZOR** – zámek hřídele aktivujte pouze, pokud se nepohybuje včetně.

**Práce:** Nikdy by neměla nastat potřeba vyvíjet na stroj příliš velkou sílu/tlak. Dostatečný tlak je zajištěn hmotností samotného stroje. Příliš velký tlak by mohl vést k nebezpečnému roztržení kotouče. Pokud nástroj při práci upustíte, vždy vyměňte kotouč. Nikdy s brusným/řezným kotoučem nenarážejte do zpracovávaného materiálu. Vyvarujte se narážení a zaseknutí kotouče a to zejména při opracovávání rohů, ostrých hran atd. Nikdy nepoužívejte nástroj s řeznými kotouči na dřevo ani jinými řeznými kotouči. Při používání těchto kotoučů na brusce dochází často k zpětným rázům, ztrátě kontroly a následnému zranění.

**Hrubé a jemné broušení:** Nástroj vždy pevně držte jednou rukou na skříni a druhou rukou na bočním držadle. Zapněte stroj a přiložte kotouč na opracováváný díl. Obecně udržujte okraj kotouče nebo disku pod úhlem 15° k povrchu dílu. Při záběhu nového kotouče nepracujte s bruskou pod přílišným tlakem, nechte kotouč zaoblit.

**POZOR:** Po ukončení práce vždy nástroj vypněte a před položením vždy vyčkejte, dokud se kotouč úplně nezastaví.

**Příslušenství:** Pro váš stroj, popsaný v tomto návodu, doporučujeme používat toto příslušenství a nástavce. Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění osob. Příslušenství a nástavce lze používat pouze pro jejich stanovené účely.

Součástí této dodávky je toto příslušenství:

- boční rukojeť
- klíč na pojistné matice
- uhlíky
- kryt kotouče

Další doporučené příslušenství:

- pryžová podložka
- vnitřní příruba
- brusné kotouče
- pojistná matice

## 7. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Nedovolte, aby pohodlnost nebo pocit znalosti výrobu (získaný na základě předchozího použití) vedl k zanedbání dodržování bezpečnostních pravidel platných pro brusku. Budete-li tento nástroj používat nebezpečným nebo nesprávným způsobem, můžete utrpět vážné zranění.

**Obecné bezpečnostní výstrahy pro broušení, smirkování, kartáčování a rozbrušování.**

Tento elektrický nástroj je určen k broušení, jemnému broušení, kartáčování a rozbrušování. Přečtěte si bezpečnostní výstrahy, pokyny a technické údaje dodané s tímto elektrickým nástrojem. Nedodržení všech pokynů uvedených níže může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné poranění.

Tento elektrický nástroj se nedoporučuje používat k operacím jako je leštění atd. Budete-li pomocí tohoto nástroje provádět práce, pro které není nástroj určen, můžete se vystavit rizikům a možnosti poranění.

Nepoužívejte příslušenství, které není speciálně určeno pro nástroj a doporučeno výrobcem. Pouhá možnost upevnění příslušenství na elektrický nástroj nezaručuje jeho bezpečnou funkci.

Jmenovité otáčky příslušenství nesmí překročit maximální otáčky vyznačené na elektrickém nástroji. Příslušenství pracující při vyšších než jmenovitých otáčkách se může roztrhnout a rozlétnout.

Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat jmenovitým hodnotám určeným pro tento elektrický nástroj. Příslušenství nesprávné velikosti nelze řádně chránit či kontrolovat.

Velikosti otvorů kotoučů, přírub, opěrných podložek a libovolného dalšího příslušenství musí přesně odpovídat včetně elektrického nástroje. Příslušenství, jehož velikost otvoru neodpovídá montážnímu hardwaru nástroje, způsobí poruchu vyvážení, bude nadměrně vibrovat a může vést ke ztrátě kontroly nad strojem.

Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím překontrolujte příslušenství: např. řezné a brusné kotouče, zda nevykazují trhliny nebo jiné znečištění. Zkontrolujte opěrnou podložku, zda nevykazuje trhliny, natření nebo nadměrné opotřebení, nebo drátěný kartáč, zda neobsahuje uvolněné či popraskané dráty. Pokud jste nástroj nebo příslušenství upustili, ověřte, zda nedošlo ke škodám a případně poškozené příslušenství vyměňte. Po kontrole a instalaci příslušenství se postavte mimo rovinu otáčejícího se příslušenství (toto platí pro všechny okolo stojící osoby) a nechejte elektrický nástroj jednu minutu běžet při maximálních otáčkách bez zatížení. Poškozené příslušenství se obvykle během této zkušební doby roztrhne.

Používejte osobní ochranné prostředky. Podle typu prováděné práce použijte obličejový štít nebo ochranné brýle. Podle potřeby používejte protiprachovou masku, ochranu sluchu, rukavice a pracovní zástěru, která je schopna zastavit malé kousky brusiva nebo části opracovávaného dílu. Ochrana zraku musí odolávat odtelujícímu materiálu vznikajícímu při různých činnostech. Protiprachová maska nebo respirátor musí filtrovat částice vznikající při prováděné práci. Dlouhodobé vystavení hluku vysoké intenzity může způsobit ztrátu sluchu.

Zajistěte, aby okolostojící osoby dodržovaly bezpečnou vzdálenost od místa provádění práce. Všechny osoby vstupující na pracoviště musí používat osobní ochranné prostředky. Úlomky dílu nebo roztrženého příslušenství mohou odletovat a způsobit zranění i ve větší vzdálenosti od pracoviště.

Při provádění operací, kdy se může řezné příslušenství dotknout skrytého vedení nebo vlastního napájecího kabelu, držte elektrický nástroj pouze za izolovaná místa. V případě styku s vodičem pod napětím se dostanou pod napětí také obnažené kovové díly elektrického nástroje a tyto mohou způsobit zranění elektrickým proudem.

Napájecí kabel vedte mimo otáčející se příslušenství. Při ztrátě kontroly nad nástrojem může dojít k přežatí nebo zachycení kabelu a vtažení ruky či paže do otáčejícího se příslušenství.

Elektrický nástroj nikdy nepokládejte před tím, než příslušenství dosáhne úplného klidu. Otáčející se příslušenství se může zachytit o povrch a způsobit ztrátu kontroly nad elektrickým nástrojem.

Nikdy nástroj neuvádějte do chodu, pokud jej přenášíte po svém boku. Náhodný kontakt s otáčejícím se příslušenstvím by mohl zachytit váš oděv a vtáhnout vás do nástroje.

Neprovozuje elektrický nástroj v blízkosti hořlavých materiálů. Odtelující jiskry by mohly tyto materiály zapálit. Nepoužívejte příslušenství vyžadující použití chladících kapalin. Použití vody nebo jiné chladicí kapaliny může vést k úmrtí nebo úrazu elektrickým proudem.

## 7.1 ZPĚTNÝ RÁZ A ODPOVÍDAJÍCÍ VÝSTRAHY

Zpětný ráz je náhlá reakce na skřípnutí či zaseknutí otáčejícího se kotouče, opěrné podložky, kartáče nebo jiného příslušenství. Skřípnutí nebo zaseknutí způsobuje náhle zastavení otáčejícího se příslušenství, což vede k nekontrolovanému vrhnutí elektrického nástroje ve směru opačném ke směru otáčení příslušenství k místě zachycení. Pokud například dojde k zaseknutí nebo skřípnutí brusného kotouče v dílu, hrana kotouče vstupujícího do místa skřípnutí se může zakousnout do povrchu materiálu a to způsobí zvednutí kotouče nebo jeho vyhození. Kotouč může vyskočit buď směrem k pracovníkovi, nebo od něj podle toho v jakém směru se kotouč pohybuje v místě skřípnutí. Za těchto podmínek může také dojít k roztržení brusných kotoučů. Zpětný ráz je důsledkem špatného použití nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek. Lze se mu vyhnout přijetím odpovídajících opatření, která jsou uvedena níže:

- Elektrický nástroj pevně držte a své tělo a paže umístěte tak, abyste byli schopni odolat silám vznikajícím při zpětném rázu. Vždy používejte pomocné držadlo, je-li k dispozici, abyste získali maximální kontrolu nad zpětným rázem nebo reakcí na točivý moment během uvažování do chodu. Pracovník je schopen kontrolovat reakce na točivý moment a síly vznikající při zpětném rázu, pokud přijme odpovídající opatření.
- Nikdy nedávejte ruce do blízkosti otáčejícího se příslušenství. Příslušenství může odskočit zpět přes vaše ruce.
- Nemějte tělo na místě, na které se elektrický nástroj přesune v případě zpětného rázu. Zpětný ráz nástroj vystřelí ve směru opačném k pohybu kotouče v místě zachycení.
- Zvláštní opatrnost zachovávejte při opracování rohů, ostrých hran atd. Vyvarujte se narážení a skřípnutí příslušenství. Rohy a ostré hrany mají tendenci zachycovat otáčející se příslušenství, což vede ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.
- Nepřipojujte článkový nebo ozubený pilový kotouč. Takové kotouče často způsobují zpětné rázy a ztrátu kontroly.

## 7.2 KONKRÉTNÍ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY PRO BROUŠENÍ A ROZBRUŠOVÁNÍ

- Používejte pouze kotouče doporučené pro váš elektrický nástroj a specifický kryt určený pro vybraný kotouč. Kotouče, pro které nebyl elektrický nástroj určen, nelze odpovídajícím způsobem zabezpečit a představují proto riziko.
- Krypt musí být vždy bezpečně připevněn k elektrickému nástroji a ustaven tak, aby zajišťoval maximální bezpečnost a aby směrem k obsluze byla otevřena co nejmenší část kotouče. Kryt pomáhá chránit obsluhu před odletujícími kousky kotouče a nechtěnému kontaktu s kotoučem.
- Kotouče je povoleno používat pouze k doporučeným účelům. Příklad: Neprovádějte broušení bokem rozbrušovacího kotouče. Rozbrušovací kotouče jsou určeny k obvodovému broušení. Působení bočních sil na tyto kotouče může způsobit jejich roztržení.
- Vždy používejte nepoškozené příruby, které mají správnou velikost a tvar odpovídající vybranému kotouči. Správné příruby zajišťují podepření kotouče a omezují tak možnost jeho roztržení. Příruby pro rozbrušovací kotouče se mohou lišit od přírub určených pro brusné kotouče.

- Nepoužívejte opotřeбенé kotouče z větších elektrických nástrojů. Kotouč určený pro větší elektrický nástroj není vhodný pro vyšší otáčky menšího nástroje a může se roztrhnout.
- Zamezte „zaseknutí“ rozbrušovacího kotouče a nevyvíjejte na něj příliš velký tlak. Nepokoušejte se o provedení řezu s příliš velkou hloubkou. Vyvinete-li na kotouč příliš velký tlak, zvyšuje se jeho zatížení a náchylnost ke kroucení nebo ohybu v řezu a tudíž možnost zpětného rázu nebo roztržení kotouče.
- Nestavějte se přímo za otáčející se kotouč. Pokud se kotouč v místě operace posune směrem od vašeho těla, může potenciální zpětný ráz vystřelit otáčející se kotouč spolu s elektrickým nástrojem přímo na vás.
- Pokud kotouč vážne nebo z jakéhokoliv důvodu chcete přerušit řezání, vypněte nástroj a držte jej bez pohybu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytažovat rozbrušovací kotouč z řezu, je-li kotouč v pohybu, protože by mohlo dojít ke zpětnému rázu. Zjistěte příčinu vážnutí kotouče a přijmete odpovídající nápravná opatření.
- Neobnovujte řezání přímo v dílu. Nechejte kotouč dosáhnout plné rychlosti a poté jej opatrně zasuňte do řezu. Pokud kotouč uvedete do chodu v dílu, může dojít k jeho uváznutí, zvednutí nebo zpětnému rázu.
- Desky a jakékoliv díly nadměrné velikosti podepřete, abyste omezili na minimum riziko skřípnutí kotouče a zpětného rázu. Velké díly mají tendenci prověřovat se svojí vlastní vahou. Podpěry je nutno umístit pod díl v blízkosti rysky řezu a u okrajů dílu a to na obou stranách od kotouče.
- Při provádění „kapsovitého řezu“ do stávajících stěn nebo jiných uzavřených míst zachovávejte zvýšenou opatrnost. Vycházející kotouč může při zařazení do plovných, vodovodních či elektrických vedení nebo jiných objektů způsobit zpětný ráz.

## 7.3 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY PRO SMIRKOVÁNÍ

- Nepoužívejte smirkový papír nadměrné velikosti. Při výběru smirkového papíru dodržujte údaje výrobce. Smirkový papír přečínající přes brusný talíř může způsobit poranění a rovněž zablokování, roztržení kotouče a zpětný ráz.

## 7.4 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY PRO PRÁCI S DRÁTĚNÝMI KARTÁČI

- Nezapomeňte, že drátěný kartáč i během běžného používání ztrácí kousky drátu. Nepřetěžujte dráty příliš vysokým tlakem na kartáč. Odletající kousky drátu mohou velmi lehce proniknout skrz tenký oděv nebo pokožku.
- Je-li při kartáčování doporučen ochranný kryt, zabraňte vzájemnému kontaktu ochranného krytu a drátěného kotouče či kartáče. Drátěný kotouč nebo kartáč může díky přítlaku a odstředivým silám zvětšit svůj průměr.

## 8. ÚDRŽBA

Než začnete provádět kontrolu nebo údržbu stroje, vždy se ujistěte, že je vypnutý, vytažený ze zásuvky a všechny části dostatečně vychladly. Nástroj a větrací otvory je nutno udržovat v čistotě. Větrací otvory stroje čistěte pravidelně nebo kdykoliv dojde k jejich zablokování. Kvůli zachování bezpečnosti a spolehlivosti výrobku musí být opravy, kontrola a výměna uhlíků a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými servis.

- Výrobek uchovávejte v čistotě. Po každém použití a před uskladněním z něj odstraňte nečistoty.
- Pravidelně a správně čištění pomůže zajistit bezpečné používání a dlouhou životnost výrobku.
- Před každým použitím zkontrolujte výrobek, zda nemá opotřebované a poškozené části. Pokud najdete rozbité a opotřebované části, nepracujte s ním.
- Zařízení nevyžaduje po dobu životnosti žádné mazání.

**POZNÁMKA:** K čištění tohoto výrobku nepoužívejte chemikálie, alkalické, abrazivní nebo jiné agresivní čisticí nebo dezinfekční prostředky, protože by mohly poškodit jeho povrch.

### Obecné čištění

- Výrobek čistěte suchým hadrem. Na těžko dostupná místa použijte kartáček.
- Provádějte kontrolu opotřebovaných nebo poškozených dílů. Opotřebované díly vyměňujte podle potřeby nebo kontaktujte autorizovaný servis a požádejte o opravu, než začnete výrobek znovu používat.

## 9. SKLADOVÁNÍ

### 9.1 SKLADOVÁNÍ

- Výrobek očistěte podle výše uvedených pokynů.
- Výrobek a jeho příslušenství skladujte na suchém místě chráněném před mrazem.
- Výrobek vždy skladujte na místě nepřístupném dětem. Ideální teplota pro skladování je mezi 10 a 30°C.
- Pro skladování doporučujeme použít originální obal nebo zakrýt výrobek vhodným kusem látky, aby byl chráněn před prachem.

### 9.2 PŘEPRAVA

- Výrobek vypněte a odpojte od přívodu elektřiny, než ho budete kamkoli přepravovat.
- Výrobek vždy noste za držadlo, nikdy ne za přívodní kabel.
- Výrobek chraňte před prudkými nárazy nebo silnými vibracemi, k nimž může docházet při přepravě ve vozidlech.
- Výrobek zabezpečte, aby neklouzal nebo nespadl.

## 10. OPRAVY, PORUCHY A SERVIS

**POZOR:** Použití jakéhokoliv jiného příslušenství nebo nástavce, než jaké jsou doporučeny v tomto návodu, může představovat riziko zranění. Nářadí nechávejte opravit kvalifikovanou osobou. Toto elektrické nářadí splňuje příslušné bezpečnostní předpisy. Opravy smí být prováděny pouze kvalifikovanými osobami za použití originálních náhradních dílů, jinak může dojít ke značnému ohrožení uživatele. Tento výrobek neobsahuje žádné díly, které by si mohl opravit uživatel.

### Odstraňování poruch

Domnělé poruchy jsou často způsobeny příčinami, které může uživatel napravit sám. Proto zkontrolujte výrobek za pomoci této kapitoly. Ve většině případů se dá problém rychle vyřešit.

#### 1. Výrobek nespustí

Možná příčina	Řešení
1.1. Není připojený k přívodu elektřiny	1.1. Připojte výrobek k přívodu elektřiny
1.2. Je vadná elektrická šňůra nebo zástrčka	1.2. Nechte zkontrolovat odborným elektrikářem
1.3. Jiná elektrická závada výrobku	1.3. Nechte zkontrolovat odborným elektrikářem

#### 2. Výrobek nedosahuje plného výkonu

Možná příčina	Řešení
2.1. Prodlužovací šňůra není vhodná pro práci s tímto výrobkem	2.1. Použijte správnou prodlužovací šňůru
2.2. Zdroj elektřiny (např. generátor) má příliš nízké napětí	2.2. Připojte k jinému zdroji elektřiny
2.3. Jsou zablokované větrací otvory	2.3. Očistěte větrací otvory

**POZOR!** Provádějte pouze kroky uvedené v těchto pokynech! Veškeré další kontroly, údržba a opravy musí být prováděny autorizovaným servisem nebo podobně kvalifikovaným odborníkem, pokud za pomoci těchto pokynů nevyřešíte problém sami!

Záruční i mimozáruční odborné opravy a servis tohoto výrobku provádí dovozce: PHT a.s., www.magg.cz

## 11. LIKVIDACE

Elektrické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. V souladu s evropskou směrnicí 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a její aplikaci v národních předpisech musí být elektrické nářadí shromažďováno odděleně a recyklováno ekologicky šetrným způsobem. Předejte je na místo k tomu určené (např. sběr druhotných surovin, sběrný dvůr apod.) Dovozece PHT a.s. prohlašuje, že je v rejstříku společnosti plnění povinností zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstraňování elektrozařízení a elektroodpadu REMA.

## 12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba je 24 měsíců ode dne prodeje (prodlužuje se o dobu, po kterou je výrobek v opravě).

Záruka se vztahuje na výrobek jen za předpokladu, že výrobek je užíván v souladu s příloženým návodem k použití. Vyskytne-li se závada výrobku v záruční době, má kupující nárok na bezplatnou opravu v určených servisních střediscích (viz opravy a servis) za předpokladu, že se jedná prokazatelně o výrobní nebo materiálovou vadu výrobku. Podmínkou pro uplatnění nároku ze záruky je předložení prodejního dokladu, jenž musí být opatřen adresou a razítkem prodejce, podpisem prodávajícího a datem prodeje.

Nároky na záruku zanikají:

1. Nebyla-li záruka uplatněna v záruční době.
2. Při neodborných zásazích nebo opravách výrobku jiným než určeným servisním střediskem nebo v případě, že byl výrobek užívatelem či jinou osobou mechanicky či jinak poškozen.

Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, závady vzniklé úmyslným poškozením, hrubou nedbalostí při používání, nebo pokud provede kupující na výrobku úpravy nebo změny. Výrobce neodpovídá za škody způsobené neodborným zacházením či údržbou mimo rámec příslušného návodu k použití.

## POZNÁMKA, DOPLŇJÍCÍ INFORMACE

- Technické změny 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.

Záruční i mimozáruční odborné opravy a servis zajišťuje:  
**Dovozece: PHT a. s., Na stráži 1410/11, 180 00**  
**Praha 8, Česká republika, www.pht.cz**  
 Vyrobena pro PHT a.s. www.pht.cz

**ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

**podle § 13 zákona č.22/1997 Sb.  
a § 13 nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb.**

Na základě zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády ČR č. 118/2016 Sb. prohlašujeme, že námi dodávaný výrobek splňuje následující bezpečnostní a zdravotní požadavky norem EU.

Výrobce: PHT a.s.

Označení a název výrobku: FR003-2021, FREDDY - úhlová bruska 125mm 900W (JD100-6B-125)

Příslušné směrnice EU: 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

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

Vydávající úřad: TÜV SÜD Product Service GmbH, Germany

Datum vydání: 2018

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo elektrické zařízení opatřeno označením CE: 18

Toto prohlášení o shodě je podloženo osvědčeními, která potvrzují, že výrobek splňuje zákonné požadavky uložené platnými právními normami, popřípadě převzatými národními normami a předpisy týkající se oblasti bezpečnosti práce.

V případě jakékoliv námi neodsouhlasené změny výrobku pozbývá toto prohlášení platnosti.

V Českých Budějovicích dne 5.1.2021

**PHT a.s.**  
Na stráži 1410/11  
180 00 Praha 8-Libeň  
DIČ: CZ26056577

Ing. Roman Prokop  
člen představenstva