



**POWERMAT – RED TECHNIC
MINI AKU BRUSKA 12V
RTSZK0134**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

UPOZORNĚNÍ:

Před použitím zařízení si důkladně přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nabíječku používejte pouze v suchých prostorách.

 **UPOZORNĚNÍ:** Používejte ochrannou masku.

 **UPOZORNĚNÍ:** Používejte ochranné brýle.

 **UPOZORNĚNÍ:** Používejte ochranu sluchu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Používejte ochranné rukavice.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nevystavujte akumulátor teplotám nad 50 °C.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nevystavujte akumulátor působení vody.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte akumulátor v prostředí ohroženém výbuchem nebo v přítomnosti hořlavin.

 **Třída ochrany II:** (Dvojitá izolace – zařízení má zvýšenou elektrickou bezpečnost, nevyžaduje ochranný vodič PE.)

POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM

Úhlovou brusku používejte výhradně k:

- Suchému řezání, dělení, broušení a kartáčování kovu a keramických materiálů bez použití vody.
- Řezání keramických dlaždic a betonového kamene malé tloušťky. Během řezání kamene zajistěte dostatečné větrání.

POUŽITÍ V ROZPORU S URČENÍM

- Toto elektrické nářadí není určeno k leštění.
- Nepoužívejte pracovní nástroje, které vyžadují chlazení vodou.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Stálé otáčky zajišťují rovnoměrný, vysoký výkon i při velkém zatížení.

Změna polohy ochranného krytu je možná bez použití nářadí.

Blokace vřetena umožňuje snadnou výměnu kotouče.

Přídavná rukojeť může být namontována ve 3 polohách, což zajišťuje pohodlnou práci.

Zařízení je vybaveno indikátorem pro kontrolu stavu nabití akumulátoru.

Jakékoli použití, které se liší od výše uvedeného a popsáno v tomto návodu, je **v rozporu s určením zařízení**.

Za škody či zranění vzniklé v důsledku nesprávného používání nebo úprav konstrukce zařízení **nese odpovědnost uživatel / majitel, nikoli výrobce**.

Výrobce si v rámci neustálého vylepšování svých produktů vyhrazuje právo na drobné odchylky v tomto návodu, na které je třeba brát zřetel.

Zařízení smí opravovat a udržovat pouze **autorizovaný servisní středisko**.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	RTSZK0134
Jmenovité napětí	12 V DC
Typ elektromotoru	Bezkartáčový stejnosměrný
Jmenovité otáčky	16 000 ot./min
Max. průměr kotouče	76 mm
Třída ochrany	II
Hmotnost s akumulátorem	2,5 kg
Hladina akustického tlaku LpA	75 dB(A) – K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	86 dB(A) – K = 3 dB(A)
Hodnota vibrací na hlavním úchopu ah	13,5 m/s ² – K = 1,5 m/s ²

BEZPEČNOST

Před uvedením zařízení do provozu si přečtěte tento návod k obsluze a uchovávejte jej poblíž pracovního místa zařízení!

⚠ VAROVÁNÍ

Seznamte se se všemi bezpečnostními pokyny, doporučeními, ilustracemi a technickými údaji zařízení.

Nedodržení pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění. Bezpečnostní pokyny a doporučení uchovávejte pro budoucí použití.

V těchto bezpečnostních pokynech se pojem „**elektrické nářadí**“ vztahuje jak na nářadí napájené ze sítě (s přírodním kabelem), tak na nářadí napájené akumulátorem (bez kabelu).

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Bezpečnost pracovního místa

- Udržujte pracovní místo čisté a dobře osvětlené.
Nepořádek a nedostatečné osvětlení mohou způsobit úraz.
- Elektrické nářadí nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu, např. v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- Během používání zařízení nedovolte dětem nebo jiným osobám přibližovat se k pracovnímu prostoru.
Rozptýlení pozornosti může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

- Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nijak neupravujte.
Nepoužívejte s uzemněným nářadím žádné adaptéry.
Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou trubky, topení, sporáky a lednice.
Kontakt s uzemněnými částmi zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti.
Vniknutí vody do zařízení zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, zavěšování zařízení ani k odpojování zástrčky ze zásuvky.
Nevystavujte kabel horku, oleji, ostrým hranám nebo pohyblivým částem.
Poškozené nebo zauzlené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud používáte nářadí venku, používejte pouze prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.
Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní prostředí snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Není-li možné se vyhnout používání elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič (RCD).
Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Bezpečnost osob

- Při práci buďte pozorní, soustřeďte se na to, co děláte, a používejte zdravý rozum.
Nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.
Moment nepozornosti během práce s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
- Používejte osobní ochranné prostředky.
Vždy noste ochranu očí.
Ochranné prostředky jako respirátor, protiskluzová pracovní obuv, ochranná přilba nebo chrániče sluchu, používané podle typu a druhu práce, snižují riziko zranění.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění.
Před připojením nářadí do zásuvky, vložením akumulátoru nebo uchopením zařízení se ujistěte, že je vypínač v poloze vypnuto.
Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo připojení napájení k nářadí se zapnutým vypínačem může způsobit úraz.
- Před spuštěním zařízení odstraňte z pracovního prostoru všechny nastavovací klíče a nástroje.
Klíč ponechaný v rotujících částech zařízení může způsobit zranění.
- Vyvarujte se nadměrného natahování těla.
Zaujměte stabilní a bezpečnou pracovní pozici.
To umožňuje lepší kontrolu nad nářadím v nečekaných situacích.
- Noste vhodné oblečení.
Nenoste volné oděvy ani šperky.
Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí nářadí.
Volné části oděvu, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
- Je-li zařízení vybaveno připojením pro odsávání nebo zachycování prachu, zajistěte jejich správné připojení a použití.
Použití těchto systémů může omezit nebezpečí spojená s prachem.

Použití a údržba elektrického nářadí

- Nepřetěžujte zařízení. Používejte zařízení vhodné pro daný typ práce.
Při vhodně zvoleném zařízení bude práce provedena lépe a bezpečněji.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, které nefunguje správně nebo je poškozené.
Jakékoli poškození musí být opraveno před použitím.
- Udržujte nástroje ostré a čisté.
Správně udržované a ostré řezné nástroje se nezasekávají a lépe se ovládají.

- Dodržujte pokyny pro údržbu a výměnu příslušenství.
Pravidelně kontrolujte, zda pohyblivé části zařízení nejsou poškozené nebo uvízlé.
Nářadí by nemělo být používáno, pokud není plně funkční.
- Elektrické nářadí používejte, manipulujte s ním a skladujte jej v souladu s těmito pokyny.
Nevystavujte nářadí působení deště nebo nadměrné vlhkosti.
Nedodržení těchto pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění zařízení.
Při přenášení nářadí nikdy nemějte prst na spínači.
- Používejte zařízení a jeho příslušenství v souladu s pokyny a určením, přičemž berte v úvahu pracovní podmínky a charakter práce.
Použití zařízení pro jiné účely, než k jakým je určeno, může být nebezpečné.

Použití a obsluha akumulátorového elektrického nářadí

- Nabíjejte akumulátory pouze pomocí nabíječek určených k tomuto účelu výrobcem.
Nabíjení akumulátorů nevhodnou nabíječkou pro daný typ akumulátoru může způsobit požár.
- Používejte pouze akumulátory vhodného typu pro dané elektrické nářadí. Použití jiného elektrického nářadí může vést ke zranění nebo požáru.
- Nepoužívané akumulátory uchovávejte mimo dosah kancelářských sponek, mincí, klíčů, jehel, šroubů a jiných malých kovových vodičů, které by mohly způsobit zkratování kontaktů akumulátoru. Zkratování kontaktů akumulátoru může vést k popálení nebo požáru.
- Nesprávné použití může způsobit únik kapaliny z akumulátoru. Vyvarujte se kontaktu s touto kapalinou. V případě náhodného kontaktu pokožky s kapalinou opláchněte zasažené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte lékařskou pomoc. Únik elektrolytu z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor. Poškozený nebo upravený akumulátor může v určitých situacích způsobit požár, výbuch nebo zranění.
- Nevystavujte akumulátor působení ohně nebo příliš vysoké teplotě. Oheň nebo vysoká teplota mohou způsobit explozi.
- Dodržujte všechna doporučení ohledně nabíjení a nikdy nepoužívejte akumulátor mimo teplotní rozsah uvedený v návodu k obsluze. Nesprávné nabíjení nebo používání akumulátoru mimo povolený teplotní rozsah může zničit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

BEZPEČNOST PŘI POUŽÍVÁNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY

Bezpečnost při práci se zařízením

Bezpečnost při broušení, dělení, broušení brusným papírem a použití drátěných kartáčů.

- Elektrické nářadí je určeno k broušení, dělení, broušení brusným papírem a kartáčování.
Dodržujte všechna bezpečnostní doporučení, pokyny, ilustrace a informace dodané s tímto zařízením. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k zásahu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.
- Toto elektrické nářadí není určeno k leštění. Použití pro jiné než určené účely může vést k ohrožení nebo zranění.
- Nepoužívejte příslušenství, které nebylo výrobcem určeno pro dané elektrické nářadí.
Možnost připevnění určitého příslušenství neznamena, že je jeho použití bezpečné.

- Otáčky pracovního nástroje musí být alespoň tak vysoké jako maximální otáčky uvedené pro dané elektrické nářadí. Příslušenství, které dosahuje vyšších otáček než je určeno, se může poškodit nebo roztrhnout.
- Vnější průměr nebo tloušťka pracovního nástroje musí odpovídat parametrům daného elektrického nářadí. Příslušenství s nevhodnými rozměry nelze řádně zakrýt ani kontrolovat.
- Pracovní nástroje se závitovým uchycením musí být přesně přizpůsobeny závitu vřetena nářadí. U příslušenství montovaného pomocí příruby musí být vnitřní průměr nástroje přizpůsoben průměru montážní příruby. Pracovní nástroje, které nejsou přesně upevněny, budou nevyvážené, silně vibrovat a mohou způsobit ztrátu kontroly.

Nepoužívejte poškozené pracovní nástroje. Před každým použitím pracovních nástrojů, jako jsou brusné kotouče, zkontrolujte, zda nejsou prasklé nebo rozštěpené. Také kontrolujte, zda brusné talíře nejsou prasklé, opotřebené nebo ohlazené. Ověřte, že drátěné kartáče mají rovnoměrně rozložený drát. V případě pádu elektrického nářadí nebo pracovního nástroje zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození, a pokud ano, použijte pouze nepoškozený nástroj. Po zajištění a montáži pracovního nástroje spusťte zařízení na 1 minutu na maximální otáčky v bezpečné oblasti mimo sebe i ostatní osoby. Poškozené pracovní nástroje během této zkoušky obvykle prasknou.

- Používejte osobní ochranné prostředky. Podle povahy práce použijte ochranu obličeje, očí nebo ochranné brýle. V případě potřeby použijte také respirátor, ochranu sluchu, ochranné rukavice nebo speciální zástěry chránící před částicemi vznikajícími při broušení. Chraňte oči před létajícími částicemi vznikajícími při různých pracovních úkonech. Ochranné brýle proti prachu musí být schopné filtrovat prach vznikající při práci. Pamatujte, že dlouhodobé vystavení hluku může vést k poškození sluchu.
- Nepovolujte přístup jiným osobám do pracovní oblasti. Každá osoba v blízkosti pracovního prostoru musí používat osobní ochranné prostředky. Odletující úlomky nebo pracovní nástroj může způsobit zranění také mimo samotné pracoviště.
- Držte elektrické nářadí pouze za izolované úchopy v případě rizika poškození skrytých elektrických vedení. Kontakt s vodičem pod napětím může způsobit přenos napětí do nářadí a následně zásah elektrickým proudem.
- Napájecí kabel držte v dostatečné vzdálenosti od otáčejícího se nástroje. V případě ztráty kontroly může dojít k přeríznutí kabelu nebo jeho zachycení rotujícím nástrojem, což může vést k úderu do ruky nebo paže obsluhy.
- Nikdy neodkládejte nářadí před úplným zastavením otáčejícího se nástroje. Otáčející se nástroj může zachytit povrch a způsobit ztrátu kontroly.
- Nenoste zapnuté elektrické nářadí. Náhodný kontakt s pohybujícím se nástrojem může způsobit zranění.
- Pravidelně čistěte ventilační otvory. Motor ventilátoru nasává prach do vnitřní části, což může způsobit nebezpečí.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry mohou způsobit požár.
- Nepoužívejte nářadí, pokud jeho spínač nefunguje správně. Každé nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

Odražení zařízení

- Odražení zařízení je náhlá reakce způsobená zaklíněním nebo zablokováním pracovního nástroje, jako je brusný kotouč, brusný talíř, drátěný kartáč atd. Tento jev vede k náhlému zastavení otáčejícího se pracovního nástroje. Způsobuje to nekontrolované zrychlení

elektrického nářadí v opačném směru než je směr otáčení pracovního nástroje v místě zablokování.

- Zaklínění nebo zablokování pracovního nástroje v opracovávaném materiálu může způsobit zachycení hrany brusného kotouče do materiálu. To může způsobit zlomení brusného kotouče nebo odražení zařízení. V závislosti na směru otáčení kotouče při zablokování, se zařízení může odrazit směrem k obsluze nebo od ní. Tento jev může také způsobit prasknutí brusného kotouče.
- Odražení elektrického nářadí je důsledkem jeho nesprávného vedení a používání. Dodržování níže uvedených doporučení pomůže tomuto jevu předejít:
- Držte pevně elektrické nářadí a zaujměte takovou pozici těla a paží, která umožní pohlcení síly odražení. Vždy používejte přídatnou rukojeť, pokud je součástí vybavení. To zajistí maximální kontrolu nad silou odrazu nebo reakcí při zpětném rázu. Správná pracovní technika umožní zvládnout sílu odrazu elektrického nářadí.
- Nikdy nepřibližujte ruku k rotujícímu pracovnímu nástroji. Pracovní nástroj se může dotknout ruky v případě odrazu.
- Vyhněte se pracovní poloze, při které hrozí úder odraženým elektrickým nářadím. Odražené nářadí se pohybuje v opačném směru než otáčení kotouče v místě zablokování.
- Buďte zvláště opatrní v blízkosti rohů, ostrých hran apod. Vyhněte se úderům nebo blokování pracovního nástroje o materiál. Otáčející se nástroje mají sklon k zablokování na rozích nebo ostrých hranách při nárazu. Tento jev často vede ke ztrátě kontroly nad nářadím a zpětnému rázu.
- Používejte pouze pracovní nástroje doporučené výrobcem zařízení. Tento typ pracovních nástrojů byl vybrán tak, aby omezil riziko odrazu.

Speciální bezpečnostní pokyny týkající se řezných kotoučů

- Vyvarujte se zablokování kotouče příliš vysokým přtlakem. Vyhněte se příliš hlubokému řezu. Přetížení řezného kotouče zvyšuje jeho zatížení a náchylnost k zachycení nebo zablokování a hrozí tak odražením elektrického nářadí nebo prasknutím řezaného materiálu.
- Vyhněte se prostoru před a za rotujícím řezným kotoučem. Při odsouvání kotouče od opracovávaného materiálu směrem k sobě může dojít k odražení elektrického nářadí a prudkému pohybu směrem k tělu.
- V případě zaseknutí řezného kotouče přerušte práci, vypněte zařízení a držte jej nehybně, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytahovat kotouč z řezu, protože to může způsobit odražení elektrického nářadí. Určete a odstraňte příčinu zaklínění kotouče.
- Nevypínejte a znovu nezapínejte nářadí, pokud je řezný kotouč ponořen v materiálu. Před pokračováním v řezu počkejte, až kotouč dosáhne plné provozní rychlosti. Jinak může dojít k zablokování kotouče, jeho vyhození z materiálu a odražení nářadí.
- Zajistěte správnou oporu desek nebo větších opracovávaných dílů, abyste se vyhnuli riziku odrazu způsobenému zablokováním řezného kotouče. Velké prvky se mohou prohnout vlastní vahou. Opracovávaný díl musí být podepřen z obou stran kotouče – jak v blízkosti řezu, tak na hranách.
- Při hlubokých řezech do stěn nebo v jiných zakrytých oblastech postupujte se zvýšenou opatrností. Přeseknutí plynových, vodovodních nebo elektrických vedení, případně jiných skrytých objektů, může způsobit odražení nářadí.

Zvláštní bezpečnostní pokyny při broušení brusným papírem

- Nepoužívejte příliš velké archy brusného papíru, používejte velikosti doporučené výrobcem podle rozměru brusného talíře. Vyčnívající papír za okraj talíře může způsobit poranění, zablokování nebo roztržení brusného papíru a vést k odražení elektrického nářadí.

Zvláštní bezpečnostní pokyny při použití drátěných kartáčů

- Pamatujte, že drátěný kartáč ztrácí dráty i při běžném používání. Nepřekračujte příliš přítlak kartáče. Odletující kusy drátu mohou proniknout tenkou pokožkou nebo oděvem.
- Vždy používejte ochranný kryt, pokud to výrobce doporučuje. Kartáče se mohou roztahovat vlivem odstředivé síly.

Specifické pokyny týkající se bezpečnosti úhlových brusek

- Pro lokalizaci skrytých předmětů použijte vhodná detekční zařízení nebo si objednejte služby poskytovatele s příslušným vybavením. Kontakt s elektrickým vedením může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Poškození plynového potrubí může vést k explozi. Poškození hydraulického potrubí může způsobit materiální škody nebo úraz elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se brusných a řezných kotoučů před jejich vychladnutím. Kotouče se při provozu velmi zahřívají.
- Zajistěte opracovávaný předmět. Upevnění materiálu do svěráku nebo držáku zajišťuje lepší kontrolu než držení rukou.

JINÁ NEBEZPEČÍ

⚠ Varování před elektrickým napětím

Úraz elektrickým proudem v důsledku nedostatečné izolace. Před každým měřením zkontrolujte, zda zařízení není poškozené a zda funguje správně. Pokud zjistíte jakékoli poškození, zařízení nepoužívejte. Nepoužívejte měřicí přístroj, pokud máte mokré ruce nebo je přístroj sám vlhký či mokrý.

⚠ Varování před elektrickým napětím

Práce týkající se elektrické instalace smí provádět pouze autorizovaný elektrikář.

⚠ Varování před elektrickým napětím

Před jakoukoli opravou zařízení vytáhněte zástrčku napájení ze zásuvky nebo akumulátor ze zařízení! Vytahujte zástrčku vždy za tělo zástrčky, ne za kabel.

⚠ Varování před elektrickým napětím

Kapaliny, které proniknou do vnitřní části zařízení, mohou způsobit zkrat a představují riziko úrazu. Nikdy zařízení ani jeho příslušenství neponořujte do vody. Dbejte na to, aby se voda nebo jiné kapaliny nedostaly dovnitř zařízení.

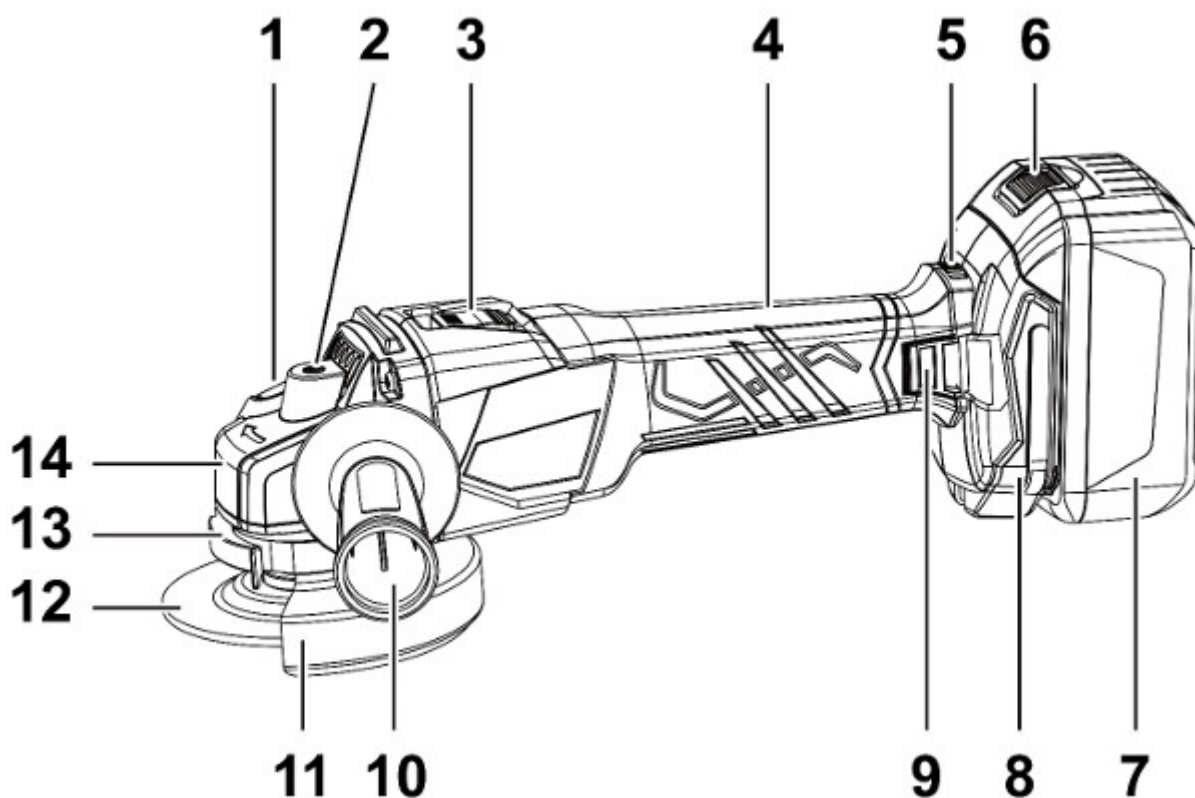
⚠ Varování před výbušnými látkami

Nevystavujte akumulátor teplotám nad 50 °C! Nikdy nevystavujte akumulátor vodě nebo ohni! Vyhněte se přímému slunečnímu záření a kontaktu s vlhkostí. Nedodržení těchto pokynů může vést k výbuchu!

⚠ Varování před horkým povrchem

Po dokončení práce může být pracovní nástroj horký. Dotykem pracovního nástroje může dojít k popálení. Nedotýkejte se horkého nástroje holými rukama! Používejte ochranné rukavice!

POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ



Č.	Označení
1	Blokace vřetena
2	Závit (3x) pro přídatnou rukojeť
3	Spínač zařízení
4	Rukojeť zařízení (hlavní úchop)
5	Ukazatel nabití akumulátoru
6	Tlačítko blokace akumulátoru
7	Akumulátor
8	Uchycení akumulátoru
9	Ventilační otvory
10	Přídatná rukojeť
11	Kryt kotouče / ochranný kryt
12	Kotouč
13	Páčka pro upevnění krytu
14	Převodová skříň

SPUŠTĚNÍ A OBSLUHA

PŘEDBĚŽNÉ ÚKONY

- a) Otevřít obal a následně vyjmout zařízení.
- b) Odstranit ochrannou fólii a přepravní zajištění (pokud jsou přítomny).
- c) Zkontrolovat, zda jsou v obalu demontované díly a klíče.
- d) Zkontrolovat, zda zařízení a příslušenství nebylo poškozeno během přepravy.
- e) Obal uchovat.

UPOZORNĚNÍ!

Zařízení a obal nejsou určeny ke hraní! Chraňte před dětmi – hrozí nebezpečí spolknutí nebo udušení.

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

Před připojením nabíječky do elektrické sítě se ujistěte, že její parametry odpovídají údajům uvedeným na typovém štítku. Nepřipojujte nabíječku do sítě s vyšším napětím, než je požadováno – hrozí úraz elektrickým proudem a poškození zařízení. Připojení k síti s nižším napětím může poškodit nabíječku nebo akumulátor.

UPOZORNĚNÍ! Nabíjejte akumulátory pouze na rovném, stabilním a nehořlavém povrchu, mimo dosah snadno vznětlivých materiálů.

UPOZORNĚNÍ! Nesprávné nabíjení akumulátoru může způsobit jeho poškození. Před každým zasunutím nebo vyjmutím akumulátoru ze zařízení odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

⚠ Za žádných okolností nenabíjejte akumulátor při okolní teplotě nižší než 10 °C nebo vyšší než 40 °C.

Při dodání je akumulátor částečně nabitý, aby se předešlo jeho poškození hlubokým vybitím.

Před prvním spuštěním a v případě zjištění nízké kapacity je nutné akumulátor nabít (pokud je na indikátoru kapacity akumulátoru (5) aktivní pouze červená LED dioda).

1. Vsuněte akumulátor (7) do přiložené nabíječky, dokud nezapadne.
2. Připojte zástrčku nabíječky do elektrické zásuvky s odpovídající ochranou.
 - Tím se aktivuje červená LED dioda.
 - **Doba nabíjení akumulátoru je uvedena v technické tabulce.**
3. Počkejte, až se červená LED dioda vypne a rozsvítí se zelená LED dioda.
Akumulátor (7) je plně nabitý.
4. Odpojte napájecí kabel nabíječky vytažením zástrčky ze zásuvky.
 - Během provozu se akumulátor (7) i nabíječka zahřívají.
Před opětovným použitím vyčkejte, až akumulátor (7) vychladne na pokojovou teplotu.
5. Vyjměte akumulátor (7) z nabíječky.

MONTÁŽ AKUMULÁTORŮ

1. Ujistěte se, že je vypínač zařízení (3) v poloze **vypnuto**.
2. Vsuněte akumulátor (7) do akumulátorového slotu, dokud nezapadne.

DEMONTÁŽ AKUMULÁTORU

1. Ujistěte se, že je vypínač zařízení (3) v poloze **vypnuto**.
2. Vyjměte akumulátor (7) ze zařízení tak, že stisknete zajišťovací tlačítko (6) a vysunete akumulátor ze zařízení.

KONTROLA STAVU NABITÍ AKUMULÁTORU

Stav nabití je signalizován pomocí LED diod indikátoru (5) následujícím způsobem:

Barva diody	Úroveň nabití
Zelená	Maximální úroveň nabití
Žlutá	Střední úroveň nabití (cca 50 %)
Červená	Nízká úroveň nabití (doporučeno nabití)

MONTÁŽ PRACOVNÍ RUKOJETI

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Přesné a bezpečné vedení nástroje je možné pouze při použití přídavné rukojeti (10), která je součástí sady.

Namontujte pracovní rukojeť (10) před prvním spuštěním zařízení. Postupujte podle následujícího postupu:

1. Zašroubujte pracovní rukojeť (10) do jednoho ze tří montážních otvorů držáku (2) ve směru hodinových ručiček.
2. Zkontrolujte, zda je rukojeť (10) pevně upevněna.
3. Pro demontáž pracovní rukojeti (10) ji vyšroubujte proti směru hodinových ručiček.

NASTAVENÍ OCHRANNÉHO KRYTU KOTOUČE

⚠ Upozornění na nebezpečí elektrického proudu

Před zahájením jakýchkoli činností spojených s nastavením a montáží krytu vyjměte akumulátor ze zařízení!

Ochranný kryt je standardně namontovaný. Pro zajištění ochrany obsluhy i okolí před proudem jisker a před neúmyslným dotykem řezného kotouče musí být akumulátorová úhlová bruska používána výhradně s namontovaným ochranným krytem.

Ochranný kryt musí být nastaven tak, aby se zabránilo vznícení předmětů nacházejících se v blízkosti.

Ochranný kryt musí být nastaven tak, aby se zabránilo zasažení obsluhy proudem jisker nebo odtrženými částmi materiálu.

Pro nastavení ochranného krytu (11) proveďte následující kroky:

1. Otevřete upínací páku (1311).
2. Otočte ochranný kryt (11) do pracovní polohy. Zkontrolujte, zda je otevřená strana krytu nasměrována k opracovávanému materiálu. Uzavřená strana krytu musí být vždy otočena směrem k obsluze.
3. Znovu zavřete upínací páku.

PRÁCE SE ZAŘÍZENÍM

Rady a pokyny týkající se obsluhy akumulátorové úhlové brusky.

OBECNÉ INFORMACE

- Po každé výměně kotouče a před každým spuštěním stroje jej na cca 1 minutu spust'te naprázdno, abyste zkontrolovali správné usazení řezného kotouče.
- Používejte pouze nástroje určené pro dané zařízení.
- Před každým použitím ověřte, zda je použité nářadí vhodné pro daný účel.
- Před každým spuštěním zkontrolujte, zda je nářadí správně upevněno v držáku. Nářadí musí být bezpečně zajištěno ve správné poloze.
- Zkontrolujte, že se řezný kotouč může volně otáčet. Ujistěte se, že se kotouč nedotýká ochranného krytu nebo jiných částí.
- Používejte pouze řezné kotouče, na kterých je uvedena nejméně taková rychlost otáčení, jaká je uvedena na výkonovém štítku zařízení.
- Obrobek připevněte, pokud nestojí stabilně vlastní vahou.
- Nezatěžujte zařízení silou, která způsobuje zastavení řezného kotouče.
- Při intenzivním zpracování nechte zařízení každých pár minut běžet naprázdno pro jeho ochlazení.
- Nedotýkejte se kotouče před jeho ochlazením.
- Zajistěte volný průchod ventilačních otvorů, abyste předešli přehřátí motoru.

ŘEZÁNÍ / DĚLENÍ

- Používejte nepoškozené kotouče, které jsou v technicky bezvadném stavu. Ohnuté, tupé nebo jinak poškozené kotouče se mohou zlomit během práce.
- Zajistěte, aby obrobek nebyl napjatý nebo stlačený. To by mohlo způsobit zablokování kotouče!
- Používejte mírný přítlak a netlačte na řezný kotouč silou.
- Nepokoušejte se rezat zakřivenou dráhu nebo otáčet řezný kotouč během řezu.

ZAPÍNÁNÍ NEBO VYPÍNÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Během používání zařízení používejte odpovídající ochranné vybavení.

1. Zkontrolujte, zda je nainstalovaný řezný kotouč vhodný pro daný pracovní úkon.
2. Zkontrolujte, zda je nástroj správně upevněn a zda je pracovní plocha správně připravena.
3. Posuňte páčku spínače (3) dopředu.
4. Držte spínač (3) nebo jej ponechte ve zajištěné poloze během práce.
5. Po každé výměně kotouče a před každým spuštěním zařízení jej na cca 1 minutu spust'te naprázdno, abyste ověřili správnost usazení řezného kotouče.
6. Po zapnutí vyčkejte, dokud zařízení nedosáhne maximální rychlosti otáčení. Teprve poté začněte pracovat.
7. Pro vypnutí zařízení uvolněte spínač (3).

CHYBY A PORUCHY

Správná funkce zařízení byla mnohokrát ověřena v rámci výrobního procesu. V případě výskytu závad proveďte kontrolní úkony dle níže uvedeného seznamu.

Práce spojené s demontáží zařízení, které vyžadují otevření krytu, smí být prováděny pouze autorizovaným servisem.

Při prvním spuštění dochází ke vzniku kouře nebo zápachu:

- Tento jev neznamena poruchu zařízení. Příznaky zmizí po krátké době.

Akumulátor se nenabíjí:

- Zkontrolujte, zda je akumulátor správně nasazen do nabíječky.
- Zasuňte akumulátor do nabíječky tak, aby kontakty dosáhly dovnitř nabíječky. Akumulátor musí být v nabíječce zajištěn pomocí zajišťovací západky.
- Zkontrolujte připojení napájení.
- Zkontrolujte, zda není síťový kabel nebo zástrčka poškozená.
- Zkontrolujte elektrické jištění napájecího okruhu.
- Zkontrolujte, zda není nabíječka poškozená. Pokud zjistíte poškození, nepoužívejte ji a kontaktujte servis.
- Zkontrolujte, zda nejsou kontakty akumulátoru znečištěny. V případě potřeby je důkladně očistěte.
- Poškozený akumulátor musí být vyměněn. Používejte pouze akumulátory stejného typu.

Zařízení nepracuje:

- Napětí akumulátoru je příliš nízké. Dobijte akumulátor.
- Zkontrolujte, zda je akumulátor správně nasazen v zařízení.
- Vsuňte akumulátor do zařízení tak, aby byly kontakty správně spojeny. Akumulátor musí být v zařízení zajištěn.
- Zkontrolujte, zda nejsou kontakty akumulátoru znečištěny. V případě potřeby je očistěte.

Informace: Po opětovném zapnutí zařízení vyčkejte 10 minut.

Kotouč vibruje:

- Zkontrolujte, zda je použitý kotouč určen pro toto zařízení.
- Zkontrolujte, zda je příruba správně upevněna k vřetenu motoru.
- Zkontrolujte, zda je kotouč pevně nebo volně připevněn k přírubě.
- Zkontrolujte, zda aretační matice přitlačuje kotouč rovnou plochou k přírubě.

Kryt kotouče se kýve:

- Zkontrolujte, zda je montážní profil správně usazen v drážkách krytu.
- Zkontrolujte, zda je kryt správně nasazen.
- Zkontrolujte, zda je páčka správně uzavřena.

Kotouč se neotáčí, i když motor běží:

- Zkontrolujte, zda je aretační matice správně utažena – viz kapitola „Výměna nástroje“.
- Zkontrolujte, zda části opracovávaného materiálu neblokují pohon. V případě potřeby odstraňte překážku.
- Dbejte opatrnosti, aby nedošlo ke kontaktu kotouče s opracovávaným materiálem při spouštění.

Otáčky motoru klesají:

- Zkontrolujte, zda zařízení není přetíženo obráběním daného materiálu.
- Snižte přítlak na opracovávaný materiál.
- Ujistěte se, že je použit správný typ nástroje pro daný materiál a způsob obrábění.

Kotouč se těžko zařezává do materiálu nebo je řezný výkon příliš malý:

- Zkontrolujte, zda je kotouč vhodný pro daný materiál.
- Pokud je kotouč opotřebený, vyměňte jej za nový.

Zařízení se přehřívá na velmi vysokou teplotu:

- Netlačte příliš silně na opracovávaný materiál.
- K ochraně proti přehřátí musí být chladicí otvory motoru a ventilace čisté a průchodné.
- Po opětovném zapnutí zařízení vyčkejte 10 minut.

Poznámka: Po dokončení všech kontrol a oprav vyčkejte alespoň 3 minuty. Zařízení zapněte až po uplynutí této doby.

Zařízení nefunguje správně, i když byly provedeny všechny kontrolní kroky?

Kontaktujte servis. V případě potřeby předejte zařízení do opravy v autorizovaném servisu.

ÚDRŽBA A SERVIS

ÚDRŽBA

⚠ Upozornění: Před jakoukoli údržbou musí být akumulátor vyjmut z nářadí.

- Po každém použití zařízení očistěte. Všechny větrací otvory musí být průchozí – v případě silného znečištění je vyčistěte suchým štětcem nebo vysavačem.
- K čištění používejte mírně navlhčený hadřík, pak nářadí důkladně vysušte. Dbejte na to, aby se voda nedostala do motoru nebo na akumulátorové kontakty.

SERVIS

- Elektronářadí smí opravovat pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. To zajistí bezpečnost zařízení.
- Nepokoušejte se opravovat poškozené akumulátory sami. Veškeré údržbové činnosti související s akumulátory smí provádět pouze autorizovaný servis.

SKLADOVÁNÍ

⚠ Před každým uložením zařízení dodržujte následující pokyny:

- Vypněte zařízení.
- Odpojte napájecí adaptér nabíječky vytažením zástrčky ze zásuvky.
- Nechte zařízení vychladnout.
- Vyjměte akumulátor ze zařízení.
- Vyjměte nástroj z držáku.
- Očistěte zařízení dle pokynů v části „ÚDRŽBA“.
- Zařízení skladujte v tašce (pokud je součástí balení), aby bylo chráněno před vnějšími vlivy.
- Neuchovávejte zcela vybité lithium-iontové akumulátory. Dlouhodobé skladování vybitých baterií může vést k jejich hlubokému vybití a nevratnému poškození.

⚠ Při delší době nepoužívání zařízení dodržujte tyto podmínky skladování:

- Chraňte před vlhkem, mrazem a teplem.
- Teplota okolí by neměla klesnout pod 40 °C.
- Skladujte na místě chráněném před prachem a přímým slunečním zářením.

ZÁRUKA

V záruční době má kupující právo na bezplatné opravy vad způsobených výrobními chybami. Záruka je platná pouze tehdy, pokud je zařízení doručeno do servisního střediska v kompletním stavu, nesmontované, s dokladem o koupi a správně vyplněnou záruční kartou.

VYLOUČENÍ ZÁRUKY VÝROBCEM

Záruka se nevztahuje na zařízení vykazující poškození způsobené:

- přirozeným opotřebením nebo nesprávným zacházením (např. přetížením, nadměrným tlakem)
- mechanickým poškozením, zejména prasknutím plastových částí, poškozením v důsledku pádů, zanedbanou údržbou, znečištěním ventilačních otvorů, přepínacích prvků atd.

Záruka se nevztahuje také v následujících případech:

- Zjistí-li se pokus o neoprávněnou opravu.

Zařízení, které bylo během záruční doby upraveno nebo opraveno neoprávněnou osobou, ztrácí záruku.

Záruka se rovněž nevztahuje na díly, které se opotřebovávají v důsledku běžného provozu, jako jsou šrouby, klíče, bity, vrtáky, brusné kotouče, uhlíky a jiné příslušenství.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ

Po ukončení životnosti výrobku není dovoleno jej vyhazovat do běžného komunálního odpadu.

Místo toho je nutné jej odevzdat na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Tato povinnost je označena symbolem uvedeným na výrobku, v návodu k obsluze nebo na obalu.

Díky opětovnému použití, recyklaci materiálů nebo jiným způsobům využití starých zařízení přispíváte významně k ochraně životního prostředí.

Elektrické nářadí a akumulátory/baterie se nesmí vyhazovat do běžného odpadu!

Pouze pro země EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU týkající se elektrozařízení a evropskou směrnicí 2006/66/ES týkající se baterií a akumulátorů je nutné poškozené nebo použité baterie a akumulátory odevzdat do sběrných míst určených k recyklaci, v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

Výrobce je zaregistrován pod číslem BDO: **000063719**.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

Níže podepsaní zástupci výrobce:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko

NIP 5771841846, REGON 151996850

prohlašují s plnou odpovědností, že výrobek:

název: AKUMULÁTOROVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA

značka: POWERMAT

model (označení výrobce): PM-CAG-18V

model (označení výrobního závodu): SF8C20301

je v souladu s ustanoveními následujících nařízení a směrnic EU:

Směrnice o strojních zařízeních (MD) 2006/42/ES

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. října 2008 o základních požadavcích na stroje (Úřední věstník č. 199, položka 1228)

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU

Zákon ze dne 13. dubna 2007 o elektromagnetické kompatibilitě (Úřední věstník č. 82, položka 556)

a odpovídá normám nebo jejich standardní podobě:

- EN 60745-1:2009/A11:2010
- EN 60745-2-3:2011/A13:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

Osoby oprávněné k přípravě technické dokumentace:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

Poslední dvě čísla roku, ve kterém bylo označení CE umístěno: **18**

Místo vystavení:

Zawiercie

Datum vystavení:

2018.10.01

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek
obchodní specialista



Krystian Bijak
Spolumajitel společnosti

