

RTMPA0022

# NÁVOD K POUŽITÍ



## RTMPA0022

CS

3 - 25

NÁVOD K POUŽITÍ




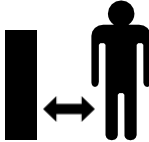





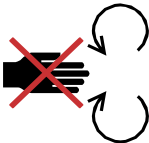
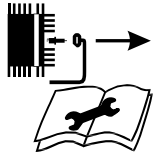



ORIGINÁLNÍ PŘÍRUČKA


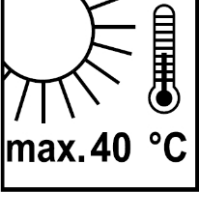




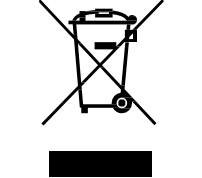
## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>CS VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY 4</b> .....	<b>4</b>
<b>ÚČEL ZAŘÍZENÍ</b> .....	<b>5</b>
<i>Předvídatelné zneužití</i> .....	6
<i>Kvalifikace uživatelů</i> .....	6
<i>Bezpečnostní značky a štítky na zařízení</i> .....	6
<b>SECURITY</b> .....	<b>6</b>
<i>Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí</i> .....	6
<i>Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - bezpečnost práce</i> .....	7
<i>Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - Elektrická bezpečnost</i> .....	7
<i>Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - osobní bezpečnost</i> .....	7
<i>Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - obsluha a manipulace s akumulátorovým elektrickým nářadím</i> .....	9
<i>Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - servis</i> .....	9
<i>Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - obsluha a manipulace s nakladačem</i> .....	10
<i>Obecné bezpečnostní pokyny pro akumulátorové prořezávací pily</i> .....	10
<i>Funkce nouzové reakce / nouzového vypnutí</i> .....	12
<i>Pokyny k informacím o emisích hluku a vibrací</i> .....	12
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b> .....	<b>13</b>
<b>POPIS ZAŘÍZENÍ</b> .....	<b>14</b>
<b>ÚVODNÍ SPUŠTĚNÍ</b> .....	<b>14</b>
<i>Vybalení zařízení</i> .....	14
<i>Nabíjení baterie</i> .....	15
<i>Instalace pilového řetězu a středové desky</i> .....	15
<i>Řetězový olej</i> .....	16
<b>SERVIS</b> .....	<b>16</b>
<i>Typy a triky pro práci s prořezávací pilou</i> .....	16
<i>Zapnutí nebo vypnutí zařízení</i> .....	16
<i>Řezání</i> .....	16
<i>Ochrana proti zpětnému rázu pily</i> .....	17
<i>Řezání prvků stromů pod napětím</i> .....	17
<i>Vyřazení z provozu</i> .....	18
<b>ZÁVADY A PORUCHY</b> .....	<b>18</b>
<b>KONZERVACE</b> .....	<b>19</b>
<i>Činnosti před údržbou</i> .....	19
<i>Pokyny pro údržbu</i> .....	20
<b>ČIŠTĚNÍ</b> .....	<b>20</b>
<b>PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ</b> .....	<b>20</b>
<i>Doprava</i> .....	20
<i>Úložiště</i> .....	21
<b>ZÁRUKA</b> .....	<b>21</b>
<i>Výjimky ze záruky výrobce</i> .....	22
<b>SERVIS</b> .....	<b>23</b>
<b>LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ</b> .....	<b>23</b>
<b>ÚDAJE VÝROBCE</b> .....	<b>24</b>
<b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b> .....	<b>25</b>

Nabíjení baterie.....	36
Montáž pilového řetězu a kotouče.....	36
Řetězový olej.....	37
<b>OPERACE .....</b>	<b>37</b>
<i>Rady a tipy pro práci s prořezávací pilou .....</i>	<i>37</i>
<i>Zapnutí a vypnutí zařízení.....</i>	<i>37</i>
<i>Řezání .....</i>	<i>37</i>
<i>Ochrana proti zpětnému kopnutí .....</i>	<i>38</i>
<i>Řezání prvků stromů pod napětím .....</i>	<i>38</i>
<i>Vyřazení z provozu.....</i>	<i>39</i>
<b>CHYBY A ZÁVADY.....</b>	<b>39</b>
<b>ÚDRŽBA.....</b>	<b>40</b>
<i>Činnosti před zahájením údržby.....</i>	<i>40</i>
<i>Poradenství v oblasti údržby.....</i>	<i>40</i>
<b>ČIŠTĚNÍ.....</b>	<b>41</b>
<b>PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ.....</b>	<b>41</b>
<i>Doprava .....</i>	<i>41</i>
<i>Úložiště .....</i>	<i>42</i>
<b>ZÁRUKA.....</b>	<b>42</b>
<i>Výjimky ze záruky výrobce .....</i>	<i>42</i>
<b>SERVIS .....</b>	<b>43</b>
<b>LIKVIDACE OPOTŘEBOVANÝCH ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>43</b>
<b>ÚDAJE VÝROBCE .....</b>	<b>44</b>
<b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....</b>	<b>45</b>

**VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY**

	<p><b>POZNÁMKA:</b> Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.</p>		
	<p><b>POZNÁMKY:</b> Nepoužívejte nepoužívejte vypálený pilu na konci vodící lišty. Riziko zpětného rázu průvodce.</p>		<p><b>POZNÁMKA:</b> Používejte sluchátka, která chrání váš sluch.</p>
	<p><b>POZOR:</b> Při práci dodržujte bezpečnou vzdálenost od okolních osob.</p>		<p><b>POZNÁMKA:</b> Je třeba nosit ochrannou masku.</p>
	<p><b>POZNÁMKY:</b> Na adrese předměty vyřazené během provozu.</p>		<p><b>POZNÁMKA:</b> Použijte ochrannou obuv.</p>
	<p><b>POZNÁMKA:</b> Nedotýkejte se rukama ani nohama řetězu.</p>		<p><b>POZNÁMKA:</b> Používejte ochranné rukavice.</p>
	<p><b>UPOZORNĚNÍ:</b> Udržujte ruce a nohy mimo dosah pohyblivých a rotujících částí.</p>		<p><b>POZNÁMKA:</b> Před údržbou a opravou odpojte potrubí od zapalovací svíčky.</p>
	<p><b>POZNÁMKA:</b> Použijte ochranné brýle.</p>		<p><b>POZNÁMKY:</b> Během řezání vždy držte oběma rukama. Nebezpečí poranění.</p>
	<p>Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnici.</p>		

	<p><b>Varování před nebezpečím výbuchu! Význam těchto symbolů je následující:</b> Nevystavujte baterii ohni nebo nadměrným teplotám! Nevystavujte baterii působení vody nebo ohně! Zabraňte přímému slunečnímu záření a kontaktu s vlhkostí. V opačném případě může dojít k výbuchu!</p>
	<p>Nikdy nenabíjejte baterie při okolní teplotě nižší než 10 °C nebo vyšší než 40 °C. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo povolený rozsah teploty mohou poškodit baterii a způsobit nebezpečí požáru.</p>
	<p>Zajistěte správnou likvidaci baterie! Význam tohoto symbolu je následující: V žádném případě nevypouštějte baterii do kanalizace nebo městské kanalizace. Baterie obsahuje dráždivé, žíravé a jedovaté látky, které představují vážné zdravotní riziko pro člověka a životní prostředí.</p>
	<p>Význam tohoto symbolu je následující: K nabíjení použijte nabíječku baterie pouze v suchých vnitřních prostorách, nepoužívejte nabíječku na venku.</p>
	<p>Nepoužívejte přístroj venku za hrozícího deště nebo blesku. Spotřebič může přilákat úder blesku. Voda pronikající do krytu může způsobit úraz elektrickým proudem.</p>
	<p><b>Informace o hladině akustického výkonu LWA v dB.</b> Údaje označené tímto symbolem udávají hladinu akustického výkonu LWA v dB.</p>
	<p><b>ZNAČKA REDIGOVANÉHO KONTEJNERU:</b> Příkaz k oddělenému sběru použitého zařízení a zákaz jeho likvidace společně s ostatním odpadem. Viz část "<b>Chyba: Nelze najít zdroj odkazu.</b>"</p>

Příručka obsahuje základní informace týkající se výrobku, avšak vzhledem k neustálému zdokonalování našich zařízení se údaje v příručce mohou lišit od skutečných údajů. Uvědomte si prosím případné rozdíly, které se mohou vyskytnout.

## ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Nůžky na větve používejte pouze ke stříhání dřeva a větví o průměru nepřesahujícím maximální řezný průměr pily a s ohledem na technické údaje.

Jednotka je vhodná pro venkovní použití. Doporučujeme používat elektrické nářadí s originálním příslušenstvím POWERMAT.

## PŘEDVÍDATELNÉ NESPRÁVNÉ POUŽITÍ

Nepoužívejte stroj ke kácení stromů. Zařízení je určeno výhradně k řezání dřeva a větví. Použití pro jiné materiály je zakázáno. Jakékoli jiné použití přístroje než to, které je popsáno v kapitole "POUŽITÍ PŘÍSTROJE", je předvídatelným nesprávným použitím přístroje.

## KVALIFIKACE UŽIVATELŮ

Uživatelé používající zařízení musí:

- důkladně se seznámit s obsahem návodu k obsluze, zejména s kapitolou "Bezpečnost".

Následující osoby nesmí zařízení používat:

- Děti.
- Lidé s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi.
- Osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi.
- Osoby, které nejsou seznámeny s návodem k obsluze.

## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A ŠTÍTKY NA ZAŘÍZENÍ

### Tip

Neodstraňujte bezpečnostní značky, nálepky ani štítky. Udržujte všechny bezpečnostní značky, nálepky a štítky v dobrém stavu.



**Upozornění: Před použitím si pečlivě přečtěte návod k použití a uschovejte jej pro budoucí použití.**



**Z bezpečnostních důvodů nesmí přístroj používat děti a mladiství do 18 let nebo osoby pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných drog.**



**Pokud nejste s tímto návodem k obsluze seznámeni, přečtěte si jej pozorně před prvním použitím spotřebiče.**

## SECURITY

## OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



### Varování

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, doporučení, ilustrace a pokyny k použití technické údaje spotřebiče. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek ochrnutí

elektrickým proudem, požárem a/nebo vážným zraněním osob. Všechny bezpečnostní pokyny a doporučení si uschovejte pro budoucí použití.

Při použití v bezpečnostních pokynech se pojem elektrické nářadí vztahuje na elektrické nářadí napájené z elektrické sítě (nářadí je vybaveno napájecím kabelem) nebo na elektrické nářadí napájené z baterií (bez napájecího kabelu).

## **OBEČNÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOST ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ - BEZPEČNOST PRÁCE**

- Udržujte pracovní prostor v čistotě a zajistěte správné osvětlení. Nepořádek a nedostatečné osvětlení mohou být příčinou nehod.
- Nepoužívejte přístroj v oblastech s nebezpečím výbuchu nebo v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prach. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Nedovolte, aby se ke spotřebiči během provozu přibližovaly děti nebo jiné osoby. Odpojení pozornost od elektrického nářadí může způsobit ztrátu kontroly.

## **OBEČNÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOST ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ - ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST**

- Připojovací zástrčka elektrického nářadí musí zapadnout do zásuvky. Zástrčka nesmí být nijak upravována. K napájení uzemněného elektrického nářadí nepoužívejte adaptéry. Originální zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou potrubí, topná tělesa, sporáky a chladničky. Uzemnění vašeho těla zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Chraňte elektrické nářadí před srážkami a vlhkostí. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení nebo zavěšení elektrického nářadí ani k vytahování zástrčky ze zásuvky. Napájecí kabel nepřibližujte ke zdrojům tepla, oleje, ostrým hranám nebo pohyblivým částem nářadí. Poškozené nebo zamotané napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nářadím venku používejte pouze síťové prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití. Použití síťové prodlužovací šňůry vhodné pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud není možné zabránit provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič. Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

## **OBEČNÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOST ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ - BEZPEČNOST OSOB**

- Buďte opatrní a soustřeďte se na daný úkol. Při používání elektrického nářadí používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unaveni.

nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.

- Používejte osobní ochranné pomůcky a vždy noste ochranné brýle. Používání osobních ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, přilnavá pracovní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, může v závislosti na použití elektrického nářadí snížit riziko zranění.
- Vyvarujte se neúmyslného spuštění nástroje. Před připojením elektrického napájení a/nebo akumulátoru, zvedáním nebo přemísťováním elektrického nářadí zkontrolujte, zda je nářadí vypnuté. Držení prstu na tlačítku startování při přemísťování nebo přenášení elektrického nářadí připojeného k elektrické síti může způsobit nehodu.
- Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte seřizovací nářadí a klíč. Nástroj nebo klíč ponechaný v rotujícím elektrickém nářadí může způsobit zranění.
- Vyhněte se nepřirozené poloze těla. Zaujměte stabilní postoj těla a udržujte rovnováhu. To vám umožní jistě ovládat elektrické nářadí v případě neočekávaných situací.
- Noste vhodné oblečení. Vyhněte se volným kusům oblečení nebo šperkům. Dlouhé vlasy a části oděvu udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části stroje.
- Při použití součástí pro zachycování nebo odsávání prachu se ujistěte, že jsou správně připojeny a používány. Použití odsávacího zařízení může snížit nebezpečí způsobené prachem.
- Nepropadejte rutině a neporušujte bezpečnostní pravidla pro práci s elektrickým nářadím ani po dlouhé době jeho používání. Neopatrná manipulace může ve zlomku sekundy způsobit vážné zranění. Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí - používání a obsluha elektrického nářadí
- Nedovolte, aby byl stroj přetížen. Používejte pouze elektrické nářadí určené pro danou pracovní činnost. Správné elektrické nářadí zvyšuje bezpečnost a rychlost práce.
- Nepoužívejte elektrické nářadí s vadným spínačem. Elektrické nářadí, které nelze zapnout nebo vypnout, představuje nebezpečí a musí být opraveno.
- Před seřizováním elektrického nářadí, výměnou bitu nebo odložením nářadí odpojte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte akumulátor. Tímto úkonem zabráníte nechtěnému spuštění elektrického nářadí.
- Elektrické nářadí, které právě nepoužíváte, uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovolte, aby elektrické nářadí obsluhoval někdo, kdo s ním není seznámen nebo kdo si nepřečetl příslušné pokyny. Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud ho používají nezkušené osoby.
- Pečlivě udržujte elektrické nářadí a bity. Zkontrolujte, zda pohyblivé části správně fungují a nezasekávají se. Zkontrolujte, zda nejsou zlomené nebo poškozené, což by způsobilo nesprávnou funkci elektrického nářadí. Před použitím elektrického nářadí opravte poškozené součásti. Nesprávná údržba elektrického nářadí je příčinou mnoha nehod.



- Řezné nástroje by měly být nabroušené a čisté. Pečlivě udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně často zasekávají a lépe se ovládají.
- Elektrické nářadí, pracovní nástroje, pracovní bity atd. používejte v souladu s následujícími doporučeními. Zohledněte pracovní podmínky a konkrétní pracovní činnost. Používání elektrického nářadí, které není v souladu s jeho určením, může vést k nebezpečným situacím.
- Rukojeti a přídržné plochy nesmí být mokré, špinavé nebo mastné. Kluzké rukojeti a přídržné plochy znemožňují udržet kontrolu nad elektrickým nářadím v nouzových situacích.

## **OBEČNÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOST ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ - OBSLUHA A ÚDRŽBA AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ**

- Akumulátory nabíjejte pouze nabíječkami určenými k tomuto účelu výrobcem. Nabíjení baterií pomocí nesprávné nabíječky pro daný typ baterie představuje nebezpečí požáru.
- Používejte pouze baterie správného typu pro dané elektrické nářadí. Použití jiných elektrických nástrojů může vést ke zranění a požáru.
- Nepoužívané baterie uchovávejte mimo dosah kancelářských sponek, mincí, klíčů, jehel, šroubků a jiných malých kovových vodičů, které mohou zkratovat póly baterie. Zkratování pólů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- Při nesprávném použití může dojít k úniku kapaliny z baterie. Vyvarujte se kontaktu s touto kapalinou. Pokud se tato kapalina náhodně dostane do kontaktu s vaším tělem, opláchněte kontaminované místo vodou. V případě vniknutí kapaliny do očí vyhledejte lékařskou pomoc. Únik elektrolytu z baterie může způsobit podráždění kůže nebo popáleniny.
- Nepoužívejte poškozenou nebo upravenou baterii. Poškozená nebo upravená baterie mohou v určitých situacích způsobit požár, výbuch nebo zranění.
- Nevystavujte baterii ohni ani nadměrným teplotám. Oheň nebo teploty vyšší než 130 °C mohou způsobit výbuch.
- Dodržujte všechna doporučení pro nabíjení a nikdy nepoužívejte akumulátor nebo elektrické nářadí mimo teplotní rozsah uvedený v návodu k obsluze. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo přípustný teplotní rozsah může způsobit poškození akumulátoru a nebezpečí požáru.

## **VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ - SERVIS**

- Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný personál a s použitím originálních náhradních dílů. Tím bude zajištěno, že elektrické nářadí bude bezpečně používáno.
- Poškozené baterie v žádném případě neopravujte. Veškerou údržbu nebo opravy baterie smí provádět pouze výrobce nebo autorizované servisní středisko.

**OBECNÉ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOST ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ -****OBSLUHA A ÚDRŽBA NAKLADAČE**

- Spotřebič mohou obsluhovat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud je zajištěn dohled nebo školení týkající se bezpečného používání spotřebiče a pokud tyto osoby rozumí nebezpečím spojeným s obsluhou. Spotřebič nesmí být používán dětmi ke hře. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.
- Do nabíječky nikdy nevkládejte běžné baterie. Nabíjení baterií nesprávnou nabíječkou pro daný typ baterie nebo nabíjení běžných baterií hrozí nebezpečím požáru a výbuchu.

**OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTOROVÉ PROŘEZÁVACÍ PILY**

- Nepřibližujte žádnou část těla k běžící pile. Před spuštěním pily zkontrolujte, zda řetěz není. přijde do styku s jakýmkoliv předměty. Chvilková nepozornost při používání pily může vést k zachycení oděvu nebo částí těla řetězem pily.
- Prořezávací pilu držte pouze za izolované plochy rukojeti, protože řetěz pily se může náhodně dostat do kontaktu se skrytými elektrickými vodiči. Pokud se řetěz pily dostane do kontaktu s elektricky vodivým vodičem, může dojít k vedení elektrického napětí kovovými částmi stroje a v důsledku toho k úrazu elektrickým proudem.
- Používejte ochranu očí. Doporučujeme používat další osobní ochranné prostředky na ochranu sluchu, hlavy, rukou, nohou a chodidel. Vhodný ochranný oděv snižuje riziko poranění způsobené odmrštěním obrobku a náhodným kontaktem s řezacím řetězem.
- Nepoužívejte řetězovou pilu po vylezení na strom. Používání řetězové pily po vylezení na strom může způsobit zranění.
- Vždy udržujte stabilní polohu těla a s pilou pracujte pouze ve stoje na stabilním, bezpečném a rovném povrchu. Kluzký a nestabilní povrch může vést ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad pilou na větve.
- Počítejte s nebezpečím, že se napnutá větev po řezu odrazí. Uvolnění napětí dřevěných vláken může způsobit, že uživatel bude zasažen větví a/nebo ztratí kontrolu nad pilou.
- Při řezání opláštění nebo mladých větví dbejte zvýšené opatrnosti. Tenký materiál se může zachytit o řetěz a způsobit úder nebo ztrátu rovnováhy.
- Při mazání, napínání řetězu a výměně vodící lišty řetězu postupujte podle pokynů. Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz může prasknout nebo zvýšit riziko zpětného rázu.
- Zařízení používejte pouze ke kácení stromů. Nepoužívejte pilu k pracím, pro které není určena. Příklad: Nepoužívejte pilu k řezání kovů, plastů, zdiva nebo jiných stavebních materiálů než dřeva. Použití prořezávací pily v rozporu s jejím určením může způsobit nebezpečí.

- Tato pila není určena ke kácení stromů. Použití pily v rozporu s jejím určením může způsobit vážné zranění uživatele nebo jiných osob.
- Vyvarujte se nepřírozené polohy těla a neřežte větve, které jsou nad vašimi rameny. Zabráníte tak nechtěnému dotyku špičky lišty a v případě neočekávaných událostí budete mít pilu na větve lépe pod kontrolou.
- Používejte pouze náhradní vodící lišty a řezací řetězy doporučené výrobcem. Použití nesprávných vodících lišt a řetězů může mít za následek přetržení řetězu a/nebo vyřazení stroje.
- Při ostření a údržbě řetězu postupujte podle pokynů výrobce. Příliš nízké nastavení hloubkoměru zvyšuje pravděpodobnost odmítnutí.
- Příklad vždy držte pevně oběma rukama za rukojeť. Ztráta kontroly nad přístrojem může vést ke zranění.
- Pilu vždy přenášejte k větvím tak, že ji držíte za rukojeť. Čepel stroje musí být v klidu. Po ukončení práce vždy nasadte ochranný kryt.
- Před přepravou nebo uskladněním nasadte ochranný kryt řezacího řetězu.
- Před odstraněním zaseknutých nečistot nebo údržbou jednotky se ujistěte, že jsou všechny spínače vypnuté a baterie je vyjmuta nebo odpojena. Neočekávané zapnutí pily při odstraňování zaseknutého materiálu může způsobit vážné zranění.
- Veškeré elektrické kabely se musí nacházet mimo oblast řezání. Elektrické kabely se mohou skrývat v živých plotech a keřích a řezací řetěz je může náhodně přeříznout.
- Nepoužívejte pilu za špatných povětrnostních podmínek, zejména pokud hrozí bouřky. Snížíte tak riziko zasažení bleskem.
- Rukojeti nesmí být mokré, špinavé, mastné nebo znečištěné tukem. Rukojeti pokryté tukem nebo olejem jsou kluzké a mohou způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.
- Pokud zjistíte, že je kryt poškozený, přístroj nepoužívejte. Poškozený kryt může způsobit zranění.
- Vibrace mohou být pro ruku a paži škodlivé. Maximalizujte dobu vystavení vibracím.
- Stroj používejte pouze při dostatečném denním světle nebo dobrém umělém osvětlení. Nedostatek nebo špatné osvětlení pracovního prostoru může vést k nehodám.
- Pravidelně kontrolujte opotřebení nebo poškození řezacího řetězu.

### **Varování**

Neošetřujte materiál obsahující azbest. Azbest je karcinogenní materiál.

### **Varování**

Při nesprávném použití tohoto zařízení může dojít k dalšímu ohrožení! Zajistěte, aby byl personál náležitě vyškolen!

### **Varování**

Zařízení není hračka a nesmí se dávat dětem.

### **Varování**

Nebezpečí udušení! Nenechávejte obalový materiál ležet na místě. Může se stát nebezpečnou hračkou pro děti.

### **Opatrně**

Vystavení vibracím může způsobit poškození zdraví, pokud je zařízení používáno po dlouhou dobu nebo pokud není správně provozováno a udržováno.

### **Opatrně**

Udržujte dostatečnou vzdálenost od zdrojů tepla.

### **Tip**

Nesprávné skladování nebo přeprava spotřebiče může způsobit jeho poškození. Dodržujte informace o přepravě a skladování spotřebiče.

## **FUNKCE NOUZOVÉ REAKCE / NOUZOVÉHO VYPNUTÍ**

Nouzové vypnutí:

Vyjmutí baterie způsobí okamžité vypnutí přístroje. Abyste jednotku ochránili před náhodným restartem, nepřipojujte baterii.

Nouzové řízení:

1. Vypněte zařízení.
2. V případě nouze vyjměte baterii ze zařízení. Podržte stisknuté tlačítko zámku baterie a vyjměte baterii ze zařízení podle popisu v části "Vyjmutí baterie".
3. Nevkládejte baterii do vadného zařízení.

## **INFORMAČNÍ POZNÁMKY O EMISÍCH HLUKU A VIBRACÍ**

- Uvedené hodnoty celkových vibrací a uvedené hodnoty emisí hluku byly změřeny pomocí standardního postupu měření podle normy EN 62841 a lze je použít pro srovnání s jiným elektrickým nářadím.
- Uvedené hodnoty celkových vibrací a hodnoty emisí hluku lze rovněž použít pro předběžný odhad zatížení.

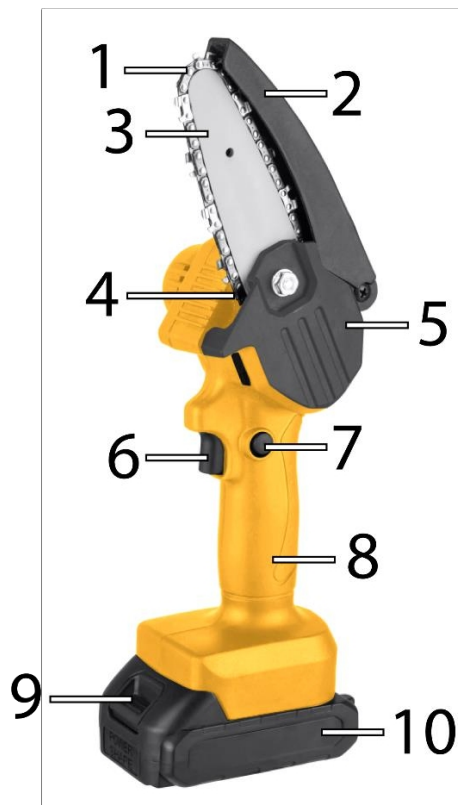
### **Opatrně**

Vystavení vibracím může způsobit poškození zdraví, pokud je zařízení používáno po dlouhou dobu nebo pokud není správně provozováno a udržováno.

- Emise vibrací a hluku se mohou během provozu elektrického nářadí odchylovat od stanovených hodnot v závislosti na technice práce a zejména na typu obrobku. Během provozu se snažte minimalizovat zatížení způsobené vibracemi. Příkladem opatření ke snížení zatížení vibracemi je používání pracovních rukavic a snížení

Délka pracovní doby. Zohledněte všechny fáze pracovního cyklu ( např. dobu, kdy je elektrické nářadí vypnuté a kdy pracuje bez zatížení).

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Model	RTMPA0022
Napájení	Baterie 20V DC (lithium-iontová)
Kapacita baterie	2000 mAh
Power	350 W
Délka vodítka	4"
Maximální rychlost	3700 /min <sup>-1</sup>
Rychlost řetězu	6,7 m/s
Maximální hloubka řezu	12 cm
Hladina akustického výkonu Lwa:	? dB(A)
Hladina akustického tlaku Lpa:	? dB(A)
Úroveň vibrací	? m/s <sup>2</sup> , (K=1,5)
Čistá hmotnost	? kg
Hrubá hmotnost	? kg

**POPIS ZAŘÍZENÍ**


Ne	Označení
1	Řezací řetěz
3	Štít
5	Kryt ozubeného kola
7	Zámek spínače
9	Tlačítko pro uvolnění baterie

Ne	Označení
2	Ochranný kryt řetězu
4	Napínací šroub řetězu
6	Vypínač
8	Rukojeť
10	Dobíjecí baterie (lithium-iontová)

**POČÁTEČNÍ SPUŠTĚNÍ**
**VYBALENÍ ZAŘÍZENÍ**

- Vyjměte jednotku a příslušenství z obalu.


**Varování před elektrickým napětím**

Úraz elektrickým proudem v důsledku nedostatečné izolace. Před každým měřením zkontrolujte, zda není přístroj poškozen a zda správně funguje. Pokud zjistíte, že je přístroj poškozený, nepoužívejte jej. Nepoužívejte přístroj, pokud máte mokré nebo vlhké ruce nebo samotný přístroj.

- Zkontrolujte, zda je jednotka kompletní, a zaznamenejte případná poškození.

**Varování**

Nebezpečí udušení! Nenechávejte obalový materiál ležet na místě. Může se stát nebezpečnou hračkou pro děti.

- Použité obalové materiály likvidujte v souladu s příslušnými předpisy.

**NABÍJENÍ BATERIE****Tip**

Nesprávné nabíjení baterie ji může poškodit.

Před každým vložením nebo vyjmutím baterií vytáhněte zástrčku kabelu. napájení ze zásuvky.

V žádném případě nenabíjejte baterie při okolní teplotě nižší než 10 °C nebo vyšší než 45 °C.

Při dodání je baterie částečně nabitá, aby nedošlo k jejímu poškození hlubokým vybitím.

Před prvním spuštěním a při zjištění nízkého stavu nabití je nutné baterii nabít. Za tímto účelem zasuněte nabíječku do síťové zásuvky a zástrčku nabíječky zasuněte do zásuvky umístěné v akumulátoru.

**INSTALACE PILOVÉHO ŘETĚZU A STŘEDOVÉ DESKY****Varování**

Řetěz je ostrý. Při výměně řetězu vždy používejte ochranné rukavice.

**Informace**

Před výměnou řetězu vyčistěte drážku lišty od nečistot, protože ty mohou způsobit vyskočení řetězu z lišty. Ztuhlé nečistoty mohou také absorbovat řetězový olej. To může snížit množství oleje pro řetěz nanášeného na spodní stranu desky lišty a snížit účinnost mazání.

1. Vyjměte baterii.
2. Umístěte jednotku na stabilní a rovný povrch.
3. Povolte pojistnou matici otáčením proti směru hodinových ručiček a poté sejměte kryt řetězového kola (5).
4. Odstraňte "štít" meče (3) a řezací řetěz (1).
5. Nasaďte nový řetěz (1) do vodící lišty. Dbejte na správný směr pohybu řetězu (1). Zkontrolujte, zda směr vyznačený symbolem řetězu na krytu náradí odpovídá směru pohybu řetězu.
6. Nasaďte středovou desku (3) na řetězové kolo. Řetěz (1) protáhněte přes hnací kolo řetězu. Předepněte řetěz pomocí seřizovacího šroubu (4).

7. Nasadíte zpět kryt řetězového kola (5) a poté znovu utáhněte upevňovací šroub.
8. Utáhněte šroub pro nastavení napnutí řetězu (4) tak, aby se řetěz mohl volně pohybovat v drážce středové desky, ale aby nebyl příliš volný.

## ŘETĚZOVÝ OLEJ

### Tip

K prořezávání větví používejte typický bioolej. Minerální olej může rostliny poškodit.

Nikdy nepoužívejte použitý olej, motorový olej nebo olej s vysokou hustotou. Může dojít k poškození pily.

### Tip

Pilu nikdy nespouštějte bez předchozího namazání řetězu olejem. To lze provést kartáčem.

Pokud řetěz nenamůžete, může dojít k poškození centráže a řetězu. Jednotka se dodává bez oleje.

Pravidelně kontrolujte, zda je řetěz namazaný.

## SERVIS



**Varování.** Nepoužívejte přístroj venku za hrozícího deště nebo blesku. Přístroj může přilákat úder blesku. Voda pronikající do krytu může způsobit úraz elektrickým proudem.

## TIPY A TRIKY PRO PRÁCI S PROŘEZÁVACÍ PILOU

Obecné informace:

- Během provozu držte přístroj pevně rukou.
- Zaujměte stabilní postoj.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od ostatních lidí.

## ZAPNUTÍ NEBO VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ

1. Stiskněte pojistku zapnutí (7), aby bylo možné stisknout spínač (6) na spotřebiči.
2. Stiskněte spínač (6) a podržte jej za chodu přístroje.
3. Po ukončení práce uvolněte spínač (6), aby se přístroj zastavil.

## ŘEZÁNÍ

Upozornění. Během provozu kontrolujte napnutí řetězu každých 10 minut.

### Tip

Při výměně pilového řetězu je třeba vyčistit vodicí lištu, protože znečištění může způsobit vyskočení řetězu z lišty.



- Vyzkoušejte si obsluhu pily v bezpečném prostředí, abyste získali zkušenosti a cit.
- Odřezávaný kus dřeva nesmí ležet na zemi. Tím se vyloučí nebezpečí kontaktu řetězu se zemí při řezání polena. Kontakt pracovního řetězu se zemí je nebezpečný a může řetěz otupit.
- Před zahájením řezání musí pila běžet na plné otáčky.
- Pomalu přibližujte pilu ke dřevu. Bod řezu dřeva by měl být co nejbližší tělu pily. Držte pilu pevně, aby nedocházelo ke zpětnému rázu.
- Pilu vedte mírným tlakem a netlačte na ni příliš velkou silou.
- Vytáhněte pilu ze štěrbiny při maximální rychlosti řetězu. Před odložením pily se ujistěte, že se řetěz zcela zastavil.

## OCHRANA PROTI ZPĚTNÉMU RÁZU PILY

- Pila je z výroby vybavena řetězem a mečem se sníženým zpětným rázem.
- Následující kroky snižují riziko možného odmítnutí:
- Ochranné prvky nedemontujte. Zkontrolujte, zda jsou v pořádku.
- Nepracujte ve výšce nad rameny. Při práci se nenaklánějte.
- Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu.
- Buďte opatrní a nedovolte, aby se špička meče během pohybu řetězu dotkla jakéhokoli předmětu.
- Nikdy se nepokoušejte řezat dva kusy najednou. Vždy řežte pouze jednotlivé prvky.
- Nezasouvejte konec meče do otvorů ve stromech a nepokoušejte se provádět ponorné řezy.
- Dbejte na to, aby se řezací řetěz nezasekl.
- Pokud navazujete na dříve provedený řez, dbejte zvýšené opatrnosti při vkládání řetězu do drážky.
- Nikdy nepracujte s otupeným nebo uvolněným řetězem pily. Řetěz pily by měl být vždy ostrý a správně napnutý.

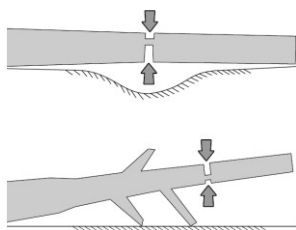
## ŘEZÁNÍ PRVKŮ STROMŮ POD NAPĚTÍM



**Varování.** Při řezání napnuté větve dbejte zvýšené opatrnosti. Uvolnění napětí součásti stromu, jako je větev, může způsobit její odhození zpět a zasažení osoby, což může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění.

1. Při řezání kmenů podepřených na obou koncích začněte řezat shora ve vzdálenosti odpovídající přibližně 1/3 průměru kmene a poté řez dokončete zespodu, aby nedošlo ke kontaktu pily na větve se zemí.

2. Při řezání kmenů podepřených na jednom konci začněte řezat shora ve vzdálenosti odpovídající přibližně 1/3 průměru kmene a poté řez dokončete shora, aby nedošlo k rozštípnutí kmene nebo zaklesnutí pily do větve se zemí.



## VYŘAZENÍ Z PROVOZU



**Varování před elektrickým napětím. Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřkýma nebo vlhkýma rukama.**

- Vypněte zařízení.
- V případě potřeby počkejte, až přístroj vychladne.
- Odpojte napájecí kabel nabíječky vytažením zástrčky.
- Vyměňte baterii ze zařízení.
- Použijte kryt.
- Přístroj vyčistěte podle popisu v části "Údržba".
- Uspořádejte skladování zařízení v souladu s oddílem

"Přeprava a skladování".

## ZÁVADY A PORUCHY

V rámci výrobního procesu byla několikrát zkontrolována správná funkce jednotky. V případě poruchy proveďte kontrolu podle následujícího seznamu:

Odstraňování závad, které vyžaduje otevření krytu, smí provádět pouze autorizované servisní středisko nebo společnost POWERMAT.

Při prvním spuštění vzniká kouř nebo zápach:

- Takový příznak neznamena zá vadu nebo chybu. Tyto příznaky po krátké době zmizí.

Akumulátor se nenabíjí:

- Zkontrolujte, zda je baterie správně připojena k nabíječce.
- Zkontrolujte síťové připojení.
- Zkontrolujte, zda není poškozena síťová zástrčka nebo kabel.
- Zkontrolujte elektrickou ochranu na straně napájení.

- Zkontrolujte, zda není rychlonabíječka poškozená. Pokud zjistíte poškození rychlonabíječky, nepoužívejte ji. Obráťte se na servisní společnost POWERMAT.
- Zkontrolujte, zda nejsou póly baterie znečištěné. V případě potřeby odstraňte všechny znečištění.
- Baterie je vadná a musí být vyměněna. Používejte pouze baterie stejné Typ.

Zařízení nefunguje:

- Napájení baterie je příliš nízké. Nabijte baterii.
- Zkontrolujte, zda je baterie v zařízení správně namontována.
- Zkontrolujte, zda nejsou póly baterie znečištěné. V případě potřeby odstraňte všechny znečištění.
- Baterie je vybitá nebo není připojená. Zkontrolujte stav nabití baterie nebo ji nechte opravit v servisním středisku.
- Spínač je vadný. Obráťte se na servisní oddělení.
- Motor je vadný. Obráťte se na servisní oddělení.
- Řezací řetěz je zaseknutý kvůli přítomnosti zbytků dřeva nebo nečistot. Vyčistěte řezací řetěz od všech nečistot.

Špatný řezný výkon:

- Řezací řetěz je nesprávně nasazen. Řezací řetěz nasadte správně.
- Řezací řetěz je tupý. Nabruste zuby řezacího řetězu nebo nasadte nový řetěz.
- Nedostatečné napnutí řetězu. Upravte napnutí řezacího řetězu. Vysoký odpor provoz jednotky, přeskokování řetězu:
- Nedostatečné napnutí řetězu. Upravte napnutí řezacího řetězu. Řetěz se zahřívá, při řezání se uvolňuje kouř, dochází ke změně barvy meče.
- Příliš málo oleje na řetězu a v drážkách lišty. Promažte řetěz.

Spotřebič nefunguje správně, přestože byly provedeny všechny kontroly:

Obráťte se na servisní středisko. Spotřebič odevzdejte k opravě v autorizovaném servisním středisku POWERMAT.

## KONZERVACE

### ČINNOSTI PŘED ÚDRŽBOU



**Varování před elektrickým napětím Nedotýkejte se síťové zástrčky a akumulátoru mokřýma nebo vlhkýma rukama.**

- Vypněte zařízení.

- Počkejte, až přístroj zcela vychladne.
- Vyjměte baterii ze zařízení.

Varování před elektrickým napětím Údržbu vyžadující otevření krytu smí provádět pouze autorizované servisní středisko nebo výrobce značky Red Technic.

## POKYNY PRO ÚDRŽBU

- Pravidelně kontrolujte viditelné závady, jako jsou uvolněný, spadlý nebo poškozený řezací řetěz, uvolněné přídatné zařízení nebo opotřeбенé či poškozené součásti. Bezpečnostní značky a štítky na stroji Pravidelně kontrolujte bezpečnostní značky a štítky na stroji. Nečitelné bezpečnostní značky vyměňte za nové!

Na pile, akumulátoru a nabíječe jsou umístěny bezpečnostní značky.

Pravidelně kontrolujte bezpečnostní značky umístěné na

na baterii a na nabíječe. Nečitelné bezpečnostní značky vyměňte za nové!

## ČIŠTĚNÍ

Před každým použitím a po každém použití je třeba přístroj vyčistit.



**Varování před elektrickým napětím** Kapaliny, které proniknou do krytu, způsobují nebezpečí zkratu. Nikdy neponořujte spotřebič a jeho příslušenství pod vodu. Dbejte na to, aby se do krytu nedostala voda nebo jiné kapaliny.

- Spotřebič čistěte vlhkým, měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Dbejte na to, aby do krytu nepronikala vlhkost. Nedovolte, aby se vlhkost dostala do elektrických součástí. K čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, jako jsou čisticí spreje, rozpouštědla, prostředky obsahující alkohol nebo drátěnky, které by navlhčily tkaninu.
- Spotřebič osušte měkkým a nepotřísněným kusem látky.
- Kontakty zařízení a nabíječky by měly být vždy čisté.

## PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

### Tip

Nesprávné skladování nebo přeprava spotřebiče může způsobit jeho poškození. Dodržujte informace o přepravě a skladování spotřebiče.

### DOPRAVA

Před každou přepravou jednotky postupujte podle následujících pokynů:

- Odpojte napájecí kabel nabíječky vytažením zástrčky.
- Počkejte, až jednotka vychladne
- Vyjmutí baterie ze zařízení

- Umístěte na obálku

Lithium-iontové baterie patřící k zařízení musí být zlikvidovány v souladu s předpisy o nebezpečných látkách.

Při přepravě lithium-iontových baterií zohledněte následující tipy.

- Baterie lze přepravovat na cestách bez nutnosti speciálních baterií. ochranná opatření.
- V případě externí přepravy (letecky nebo spedicí) zohledněte zvláštní požadavky na balení a označování. To vyžaduje, aby zásilku řádně připravil odborník na nebezpečné látky.
  - Baterie mohou být přepravovány pouze tehdy, pokud je jejich obal zcela nepoškozený.
  - Rozpojené kontakty utěsněte a baterii zabalte tak, abyste vyloučili možnost pohybu v obalu.
  - Zohledněte případná právní ustanovení.

## ÚLOŽIŠTĚ

Před každým skladováním dodržujte následující pokyny:

- Odpojte napájecí kabel nabíječky vytažením zástrčky.
- Počkejte, až jednotka vychladne
- Vyjmutí baterie ze zařízení
- Úplně vypusťte olej z jednotky
- Umístěte na obálku
- Přístroj uchovávejte mimo dosah dětí
- Vyčistěte přístroj podle kapitoly "Údržba".
- Neskladujte zcela vybité lithium-iontové baterie. Dlouhodobé skladování vybitých baterií může vést k hlubokému vybití, které způsobí jejich poškození. Dodržujte následující doporučení pro podmínky skladování, pokud se nepoužívají:
  - Ochrana před vlhkostí, mrazem a horkem
  - Okolní teplota nižší než 45 °C
  - Chraňte zařízení před prachem nebo přímým slunečním světlem.

## ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu z důvodu výrobní vady.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán na prodejní místo v kompletním stavu, nasmontovaný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

## VÝJIMKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

K nim dochází, pokud přístroj vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo v důsledku nesprávného zacházení (např. přetěžování, vyvíjení příliš velkého tlaku - zejména praskliny nebo zlomy plastových částí a jiná mechanická poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození).

Stejně jako v následujících případech:

- Pokusy o svévolné opravy budou nalezeny.
- Spotřebič byl během záruční doby upravován nebo opravován neoprávněnými osobami.
- Nástroj byl použit v průmyslu nebo řemesle (nástroj byl vyroben pro kutily a není určen pro komerční práci).

Záruka se nevztahuje na součásti nářadí, které mohou selhat v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení (např. řetězy, vodítka, kryty, spínače, knoflíky, baterie atd.).

## SERVIS

Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tímto způsobem je zajištěna bezpečnost při používání nářadí.

**Adresa:**

Powermat a Red Technic service  
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97  
42-400 Zawiercie  
Tel. 32 670 39 68, linka 4

## LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek likvidován prostřednictvím běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného a recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jinou formou využití použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.



Elektrické nářadí a akumulátor/akumulátor nesmí být vyhozeny do odpadu domů!

**Pouze pro členské státy EU:**

Podle evropské směrnice 2012/19/EU se nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES se poškozené nebo použité baterie/akumulátory musí sbírat odděleně a odevzdávat zpět do sběrného dvora.

ekologické zpracování.

Výrobce působí pod registračním číslem BDO: 000063719.

Každý obchod je povinen přijmout staré zařízení zdarma, pokud si u něj zakoupíte nové zařízení stejného typu a funkce. Staré zařízení můžete nechat v prodejně, kde jste si zakoupili nové zařízení. Obchody s prodejní plochou pro vybavení domácnosti min. 400 m<sup>2</sup>, jsou povinny v této jednotce nebo v její bezprostřední blízkosti bezplatně přijímat použité vybavení domácnosti, jehož žádný z vnějších rozměrů nepřesahuje 25 cm, aniž by musely nakupovat nové vybavení domácnosti. Na velkém trhu je možné ponechat použité vybavení malých rozměrů, aniž by bylo nutné kupovat nové vybavení.

Distributor je povinen při dodávce zařízení pro domácnost odběrateli bezplatně odebrat použité zařízení pro domácnost v **místě dodání tohoto zařízení, pokud** je použité zařízení stejného typu a plnilo stejnou funkci jako dodané zařízení. Pokud objednávejte prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce, stačí nás o tom informovat uvedením svých připomínek do pole **Komentář v objednávce. Takto můžete odevzdat vyřazené elektrické a elektronické zařízení v místě dodání.**

**Případně můžete staré zařízení odnést na sběrné místo.**

Další informace o místech likvidace naleznete na webových stránkách:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

Jako koncový uživatel jste podle zákona (nařízení o bateriích) povinni vrátit všechny použité baterie. Vyhazování baterií do domovního odpadu je zakázáno. Baterie obsahující škodlivé látky jsou označeny symbolem označujícím, že se nesmí likvidovat s domovním odpadem. Označení pro těžké kovy: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo (toto označení najdete na bateriích, např. pod symbolem odpadkového koše viditelným vlevo). Použité baterie můžete také odevzdat na bezplatných sběrných místech, v našich prodejnách nebo všude tam, kde se baterie prodávají. Tím splníte zákonné požadavky a přispějete k ochraně životního prostředí.

## ÚDAJE VÝROBCE

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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<http://www.redtechnic.eu>