

PM1334

NÁVOD



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



AKUMULÁTOROVÁ ŘETĚZOVÁ PILA NA
VĚTVĚ

PM-MPA-4AHM




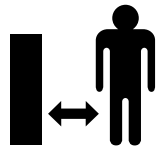



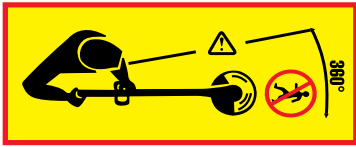

CE






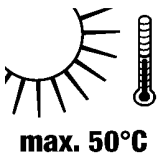


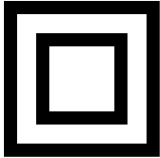

PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU



OBSAH

Obsah	2
VAROVÁNÍ/INFORMAČNÍ SYMBOLY	3
URČENÉ POUŽITÍ PŘÍSTROJE	5
BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	6
Obecné bezpečnostní pokyny	6
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	6
Obecné bezpečnostní předpisy pro elektrické nářadí	6
Elektrická bezpečnost	7
Osobní bezpečnost	7
Správná manipulace a obsluha elektrického nářadí	8
Správná manipulace a obsluha akumulátorového nářadí	8
Bezpečnostní pokyny pro práci s motorovými pilami	9
Další bezpečnostní pokyny	10
Pokyny pro optimální manipulaci s baterií	11
Bezpečnostní pokyny pro nabíječky	12
Bezpečnostní opatření a prevence zpětného rázu	13
Osobní ochranné prostředky (OOP)	14
Skladování a přeprava	15
Bezpečnost okolí	15
Vibrace	15
TECHNICKÉ ÚDAJE	16
POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ	17
PŘED SPUŠTĚNÍM	20
Nabíjení baterie	21
Vložení / vyjmutí baterie ze zařízení	22
Kontrola stavu nabití baterie	22
Doplnění oleje do řetězu	22
Napínání a kontrola pilového řetězu	23
Spouštění	23
Zapínání/vypínání	23
Kontrola a seřízení mazání řetězu	24
Kontrola brzdy řetězu	24
Základní pokyny pro kácení stromů	25
Používání a údržba stroje	25
Příprava zářezu	26
Odvětvování	26
Řezání kusů dřeva pod napětím	27
Zpětný vrh	27
Zvedání	27
Bezpečný provoz	28
Intervaly údržby	28
PŘEPRAVA	28
ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ	29
Výměna / Otočení pilového řetězu a vodicí lišty	29
Ostření řetězu	29
Kontrola automatického mazání řetězu	30
Skladování	30
SERVIS	31
ZÁRUKA	31
Vyloučení ze záruky výrobce	31
LIKVIDACE POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ	32
ÚDAJE O VÝROBCI	32
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	33

VAROVÁNÍ/INFORMAČNÍ SYMBOLY

	<p>VAROVÁNÍ: Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní opatření. Uschovejte si tento návod.</p>
	<p>POZNÁMKA: Nabíječku používejte pouze v suchých místnostech.</p>
	<p>POZNÁMKA: Nevystavujte dešti ani jiným atmosférickým srážkám.</p>
	<p>POZNÁMKA: Během práce dodržujte bezpečnou vzdálenost od kolemjdoucích.</p>
	<p>POZNÁMKA: Pro předměty vyhozené během provozu.</p>
	<p>POZNÁMKA: Dodržujte odstup alespoň 10 m od nadzemního elektrického vedení.</p>
	<p>POZNÁMKA: Během práce dodržujte odstup alespoň 15 m od přihlížejících.</p>
	<p>POZNÁMKA: Během práce se ujistěte, že se v okruhu 360 stupňů nenacházejí žádné osoby.</p>
	<p>POZNÁMKA: Používejte prosím ochranu sluchu.</p>

	<p>POZNÁMKA: Používejte ochranné brýle.</p>
	<p>POZNÁMKA: Doporučuje se nošení protiprachové masky.</p>
	<p>POZNÁMKA: Používejte ochranné rukavice.</p>
	<p>POZNÁMKA: Je třeba nosit vhodnou bezpečnostní obuv.</p>
	<p>POZNÁMKA: Je nutné nosit ochrannou helmu.</p>
 <p>max. 50°C</p>	<p>POZNÁMKA: Nevystavujte baterii teplotám nad 50 °C.</p>
	<p>UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte baterii vodě.</p>
	<p>VAROVÁNÍ: Nepoužívejte baterii ve výbušném nebo hořlavém prostředí.</p>
	<p>Třída ochrany II (pro nabíječku).</p>
	<p>Zaručená hladina akustického výkonu.</p>

	Výrobek splňuje platné evropské směrnice.
	ZNAČKA PŘEKŘČRTNUTÉHO NÁDOBY: Vyžaduje tříděný sběr použitého vybavení a zakazuje jeho likvidaci s ostatním odpadem. Viz část „LIKVIDACE POUŽITÉHO VYBAVENÍ“.

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Tato akumulátorová motorová pila (dále jen pila) je určena k prořezávání stromů a keřů v úrovni terénu.

Pila může být použita bez prodlouženého ramene pro nejnižší větve nebo s prodlouženým ramenem. Není určena k žádnému jinému použití (např. kácení stromů, řezání zdiva, plastů nebo potravin). Pila je určena pro domácí použití. Není určena pro trvalé komerční použití. Zařízení je určeno pro dospělé. Jakékoli jiné použití, než je popsáno v tomto návodu, je v rozporu s jeho zamýšleným použitím. Za jakékoli škody nebo zranění vzniklé v důsledku nesprávného použití nebo úprav konstrukce zařízení je odpovědný uživatel/majitel, nikoli výrobce.

V rámci programu neustálého zlepšování produktů si výrobce vyhrazuje právo na drobné změny v tomto návodu, které je třeba vzít na vědomí.

Zařízení smí být opravováno a servisováno pouze autorizovaným servisním střediskem.



Z bezpečnostních důvodů by toto zařízení neměly používat děti a dospívající mladší 18 let ani osoby pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.



Pokud nejste s touto uživatelskou příručkou obeznámeni, před prvním použitím zařízení si ji pečlivě přečtěte.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Tato část se zabývá základními bezpečnostními opatřeními při práci s akumulátorovými řetězovými pilami.

Vždy byste měli nosit rukavice a ochranné brýle. Doporučuje se také další bezpečnostní vybavení, jako je bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou a ochranná přilba. Vhodný ochranný oděv snižuje riziko zranění padajícími větvemi a také chrání před náhodným kontaktem s řetězem.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Než začnete s tímto zařízením pracovat, důkladně se seznamte se všemi ovládacími prvky. Procvičte si používání zařízení a nechte si od odborníka vysvětlit jeho funkce, obsluhu a pracovní postupy. Ujistěte se, že v případě poruchy můžete zařízení okamžitě vypnout. Nesprávné použití zařízení může vést k vážnému zranění.



Osobní ochranné prostředky a osobní ochranné prostředky jsou určeny k ochraně vašeho vlastního zdraví a zdraví ostatních a k zajištění správného provozu zařízení.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku.
- Pokud je to možné, připojujte zařízení pouze do zásuvek s diferenciálním jističem s jmenovitým proudem nepřesahujícím 30 mA.
- Před každým použitím zkontrolujte zařízení, síťový kabel a zástrčku, zda nejsou poškozené. Zabraňte kontaktu s uzemněnými částmi (např. kovové ploty, kovové sloupky).
- Konektor prodlužovacího kabelu musí být odolný proti stříkající vodě a vyroben z gumy nebo potažen gumou. Používejte pouze prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití, které jsou řádně označeny. Průřez vodiče prodlužovacího kabelu by měl být alespoň 1,0 mm². Před použitím prodlužovacího kabelu jej zcela odvíňte z bubnu. Zkontrolujte kabel, zda není poškozený.
- Vedte kabel mimo pracovní prostor a za osobu obsluhující zařízení.
- K zajištění prodlužovacího kabelu použijte dodaný odlehčovač tahu.
- Nepoužívejte poškozené kabely, konektory, zástrčky ani nevyhovující připojovací kabely. Pokud je napájecí kabel poškozený nebo přeriznutý, okamžitě odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- Nepoužívejte zařízení, pokud nelze spínač zapnout nebo vypnout. Pro výměnu poškozených spínačů kontaktujte zákaznický servis.
- Nepřetěžujte zařízení. Používejte pouze v rámci specifikovaného rozsahu výkonu. Nepoužívejte stroje s nízkým výkonem pro těžkou práci. Používejte zařízení pouze k určenému účelu.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PRACOVNÍŠTĚ S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a špatně osvětlené pracovní prostory mohou vést k nehodám.
- Nepoužívejte toto nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo tekutin. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které se mohou vznítit.
- Během provozu udržujte elektrické nářadí mimo dosah dětí a jiných osob. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.

- Dětem a mladistvým je zakázáno obsluhovat motorovou pilu, s výjimkou učňů starších 16 let, kteří jsou pod dohledem. Tento zákaz se vztahuje i na osoby, které nejsou s obsluhou motorové pily obeznámeny nebo nejsou dostatečně obeznámeny. Návod k obsluze by měl být vždy snadno dostupný. Nesvěřujte obsluhu motorové pily osobě, která je unavená nebo fyzicky nezpůsobilá.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte adaptéry s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky. Riziko úrazu elektrickým proudem je větší, pokud je vaše tělo uzemněno.
- Chraňte spotřebič před deštěm a vlhkostí. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy nepoužívejte kabel k jiným účelům. Nikdy nenoste elektrické nářadí za kabel ani jej nepoužívejte k zavěšení nářadí; nevytahujte zástrčku ze zásuvky za kabel. Udržujte kabel mimo dosah vysokých teplot, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem. • Při provozu elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je provozování elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Při práci s elektrickým nářadím buďte opatrní a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
- Používejte osobní ochranné prostředky a vždy ochranné brýle. Nošení osobních ochranných prostředků – protiprachové masky, protiskluzové obuvi, ochranné přilby nebo ochrany sluchu (v závislosti na typu a použití elektrického nářadí) – snižuje riziko zranění.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění nářadí. Před zapojením zástrčky do zásuvky a/nebo připojením k baterii, před zvednutím nebo přenášením elektrického nářadí se ujistěte, že je elektrické nářadí vypnuté. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí k zapnutému zdroji napájení může vést k nehodám.
- Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny seřizovací klíče nebo klíče. Nástroj nebo klíč ponechaný v pohyblivých částech zařízení může způsobit zranění.

- Vyhýbejte se nepříjemným pracovním polohám. Udržujte stabilní pracovní polohu a dobrou rovnováhu. To vám umožní lépe ovládat elektrické nářadí v neočekávaných situacích.
- Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oblečení a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
- Pokud jsou k dispozici zařízení pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou správně připojena a používána. Používání zařízení pro odsávání a sběr prachu může snížit rizika spojená s prachem.

SPRÁVNÁ OBSLUHA A POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

- Nepřetěžujte nářadí. Používejte elektrické nářadí určené pro danou práci. Správně vybrané elektrické nářadí bude v rámci svého výkonnostního rozsahu fungovat lépe a bezpečněji.
- Nepoužívejte elektrické nářadí s poškozeným vypínačem. Elektrické nářadí, které nelze zapnout ani vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před jakýmkoli seřízením, výměnou příslušenství nebo při skladování nářadí odpojte napájecí kabel a/nebo vyjměte baterii. Toto opatření zabrání náhodnému spuštění elektrického nářadí.
- Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí. Nedovolte, aby nářadí používaly osoby, které s ním nejsou obeznámeny nebo si nepřečetly tento návod. Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud je používají nezkušené osoby.
- Správná údržba elektrického nářadí je nezbytná. Zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují správně a nejsou zaseknuté, a zda nejsou poškozené nebo poškozené způsobem, který by mohl ovlivnit provoz nářadí. Poškozené části by měly být před použitím opraveny. Mnoho nehod je způsobeno nesprávně udržovaným elektrickým nářadím.
- Vždy udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Zasekávání je mnohem méně časté, pokud je řezný nástroj dobře udržován. Dobře udržované nářadí se také snáze ovládá.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství, pomocné nástroje atd. v souladu s těmito pokyny. Zohledněte podmínky a druh prováděné práce. Nesprávné používání elektrického nářadí může vést k nebezpečným situacím.

SPRÁVNÁ OBSLUHA A POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

- Dobíjecí baterie by se měly nabíjet pouze v nabíječkách doporučených výrobcem. Použití nabíječky určené pro konkrétní typ baterie jiným způsobem, než ke kterému je určena, může představovat riziko požáru.
- V elektrickém nářadí používejte pouze baterie určené k tomuto účelu. Použití jiných baterií může vést k úrazu osob a nebezpečí požáru.
- Nepoužitou baterii uchovávejte mimo dosah kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.

- Při nesprávném použití může z baterie unikat elektrolyt. Zabraňte kontaktu. V případě náhodného kontaktu omyjte zasažené místo vodou. Pokud se vám elektrolyt dostane do očí, vyhledejte lékaře. Elektrolyt může způsobit podráždění kůže nebo poleptání.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S MOTOROVÝMI

PILAMI

- Za chodu motoru držte všechny části těla v dostatečné vzdálenosti od pilového řetězu. Před spuštěním pily se ujistěte, že se řetěz ničeho nedotýká. Chvilka nepozornosti při práci s motorovou pilou může způsobit zamotání oděvu nebo částí těla do pilového řetězu.
- Při práci s motorovou pilou vždy držte zadní rukojeť pravou rukou a přední rukojeť levou. Držení pily jiným způsobem, než je popsáno (opačně), zvyšuje riziko zranění a je nepřijatelné.
- S elektrickým nářadím obsluhujte pouze izolované rukojeti, protože řetěz se může dotknout skrytého vedení. Kontakt mezi řetězem a vodičem pod napětím může způsobit elektrizování kovových částí elektrického nářadí, což by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem.
- Používejte ochranné brýle a ochranu sluchu. Doporučuje se také nošení ochranné přilby a ochrany rukou, nohou a chodidel. Vhodný ochranný oděv snižuje riziko pořezání od odlétajících úlomků a také chrání před náhodným kontaktem s pilovým řetězem.
- Nepracujte s motorovou pilou, když sedíte na stromě. Práce s motorovou pilou na stromě může způsobit vážné zranění.
- Vždy udržujte stabilní pracovní polohu. Řetězovou pilu používejte pouze na pevném, bezpečném a rovném povrchu. Kluzké nebo nestabilní povrchy, například při práci z žebříku, mohou způsobit ztrátu rovnováhy nebo ztrátu kontroly nad řetězovou pilou.
- Vždy si uvědomte, že napnutá větev se může během řezání odrazit. Pokud se napětí ve vláknech uvolní, větev by mohla udeřit obsluhu pily a/nebo pilu „vytrhnout“ z kontroly.
- Buďte obzvláště opatrní při řezání podrostu a mladých stromů. Tenký materiál se může zachytit v řetězu pily a udeřit obsluhu nebo způsobit ztrátu rovnováhy. • Řetězovou pilu přenášejte pouze s řetězem v klidu; držte ji za přední rukojeť s vodící lištou směřující dozadu. Při přepravě a skladování řetězové pily vždy používejte ochranný kryt. Pečlivé zacházení s řetězovou pilou snižuje riziko náhodného kontaktu s pohyblivým se řetězem.
- Při mazání a napínání řetězu a při výměně příslušenství dodržujte příslušné pokyny. Nesprávně napnutý nebo špatně namazaný řetěz se může zlomit nebo zvýšit riziko zpětného rázu.
- Udržujte rukojeti suché, čisté a bez oleje nebo tuku. Mastné nebo olejem zašpiněné rukojeti jsou kluzké a způsobují ztrátu kontroly.

- Řezte pouze dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu k pracím, pro které není určena. Například: Nepoužívejte řetězovou pilu k řezání plastů, zdiva nebo nedřevěných stavebních materiálů. Používání řetězové pily jiným způsobem, než ke kterému je určena, může vést k nebezpečným situacím.
- Příčiny zpětného rázu a jak se mu vyhnout:
 - K zpětnému rázu dochází, když se horní část špičky vodící lišty dotkne nějakého předmětu nebo když se řetěz pily v řezu sevře v důsledku ohýbání řezaného dřeva.
 - Kontakt mezi špičkou vodící lišty a předmětem může v některých případech vést k zpětné síle vyvíjené řetězovou pilou, která může způsobit nekontrolovatelný pohyb vodící lišty směrem nahoru směrem k obsluze.
 - Sevření řetězu pily na okraji vodící lišty může způsobit prudký odraz vodící lišty směrem k obsluze.
 - Kterákoli z těchto reakcí může vést ke ztrátě kontroly nad pilou a způsobit vážné zranění. Nespolehejte se pouze na bezpečnostní prvky zabudované v nástroji. Uživatel pily by měl přijmout různá dodatečná opatření, aby zajistil bezproblémový a bezúrazový provoz. Zpětný ráz je výsledkem nesprávného nebo nesprávného používání elektrického náradí. Zpětnému rázu se lze vyhnout dodržováním níže uvedených opatření:
- Držte pilu oběma rukama, palcem a prsty obepínajícími rukojeti. Udržujte tělo a paže ve stabilní poloze, abyste odolali zpětnému rázu. Dodržováním vhodných opatření může obsluha zpětný ráz kontrolovat. Nikdy nepouštějte pilu z ruky, když běží.
- Nezapírejte nepříjemnou řeznou polohu ani neřežte nad výškou ramen. Tím se zabrání neúmyslnému kontaktu s horní částí vodící lišty a usnadní se ovládání pily v neočekávaných situacích.
- Používejte pouze náhradní díly (lišty a řetězy) doporučené výrobcem. Nesprávné vodící lišty nebo řetězy mohou způsobit zlomení řetězu nebo zpětný ráz.
- Pilu brouste a udržujte podle doporučení výrobce. Příliš mělké dorazy zvyšují tendenci ke zpětnému rázu.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ TIPY

- Doporučuje se, aby obsluha motorové pily před prvním použitím absolvovala školení zkušeného odborníka o obsluze náradí a používání ochranných prostředků s využitím praktických příkladů. Jako úvodní cvičení by mělo být provedeno řezání kmenů stromů na koze nebo speciálním stojanu.
- Toto elektrické náradí není určeno k používání osobami (včetně dětí) s fyzickým, emocionálním nebo duševním postižením nebo osobami s nedostatečnými zkušenostmi a/nebo znalostmi. Tato výjimka platí pouze tehdy, pokud jsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost a obdrží pokyny k používání elektrického náradí. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s elektrickým náradím nehrají.

- Dětem a mladistvým je zakázáno obsluhovat motorovou pilu; výjimkou jsou učni starší 16 let, kteří jsou pod dohledem. Tento zákaz platí i pro osoby, které nejsou s obsluhou motorové pily obeznámeny nebo nejsou dostatečně obeznámeny. Návod k obsluze by měl být vždy snadno dostupný. Nesvěřujte pilu unaveným nebo fyzicky nezpůsobilým osobám.
- Během provozu držte elektrické nářadí pevně oběma rukama a udržujte stabilní pracovní polohu. Držení elektrického nářadí oběma rukama je bezpečnější.
- Před zahájením práce se ujistěte, že jsou všechna bezpečnostní zařízení, ochranné kryty a rukojeti řádně zajištěny. Neobsluhujte částečně rozebrané přístroje ani přístroje, které byly jakkoli upraveny.
- Před odložením elektrického nářadí počkejte, až se zcela zastaví. • Za žádných okolností nesmí být kryt vodící lišty odstraněn ani jakkoli upraven! Pila je vybavena krytem vodící lišty, který je navržen tak, aby zabránil zpětnému rázu v situacích, kdy se špička pilového kotouče náhodně dotkne zpracovávaného dřeva.

TIPY PRO OPTIMÁLNÍ ZACHÁZENÍ S BATERII

- Před vložením baterie se ujistěte, že je zahradní nářadí vypnuté. Vložení baterie do zapnutého zahradního nářadí může způsobit nehodu.
- Používejte pouze baterie Bosch určené pro vaše zahradní nářadí. Použití jiných typů baterií může způsobit zranění a požár.
- Neotevírejte baterii. Hrozí riziko zkratu. Chraňte baterii před vysokými teplotami, jako je trvalé sluneční záření, oheň, voda a vlhkost. Hrozí riziko výbuchu.
- Pokud je baterie poškozená nebo nesprávně použitá, mohou se uvolňovat plyny. Vyvětrejte místnost a v případě jakýchkoli nepříjemných pocitů se poraďte s lékařem. Plyny mohou poškodit dýchací cesty.
- Baterii používejte pouze s výrobkem Powermat, pro který je určena. Jen tak se vyhnete přetížení, které je pro baterii nebezpečné.
- Ostré předměty, jako jsou hřebíky nebo šroubováky, a také vnější síly mohou baterii poškodit. Mohlo by dojít k vnitřnímu zkratu baterie, což by mohlo vést k jejímu spálení, výbuchu nebo přehřátí.
- Nezkratujte baterii. Hrozí riziko výbuchu.
- Chraňte baterii před vlhkostí a vodou.
- Baterii skladujte pouze při teplotách mezi -20 °C a 50 °C. Nenechávejte baterii v autě, například v létě.
- Pravidelně čistěte větrací otvory měkkým, čistým a suchým kartáčem.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO NABÍJEČKY



Přečtěte si všechny pokyny a předpisy. Nedodržení těchto pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.



Pečlivě si uschovejte tento návod. Nepoužívejte nabíječku, pokud nejste plně seznámeni se všemi jejími funkcemi, nejste schopni provádět všechny operace bez omezení nebo jste neobdrželi příslušné pokyny.

- Toto zahradní nářadí by za žádných okolností neměly používat děti, osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, osoby s nedostatečnými zkušenostmi a/nebo znalostmi a/nebo osoby, které si nepřečetly tento návod k použití. Zkontrolujte prosím, zda ve vaší zemi existují nějaké předpisy, které omezují věk pro používání podobného nářadí.
- Děti by měly být pod dohledem. Jen tak je zajištěno, že si s nářadím nehrají.
- Nabíjet lze pouze lithium-iontové baterie Powermat s vhodným nabíjecím systémem a kapacitou alespoň 1,5 Ah. Napětí baterie musí odpovídat nabíjecímu napětí nabíječky. Nenabíjejte nedobíjecí baterie. Hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkostí. Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nabíjet lze pouze lithium-iontové baterie Powermat. Napětí baterie musí odpovídat nabíjecímu napětí nabíječky. Jinak hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Udržujte nabíječku čistou. Nečistoty mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
- Před použitím vždy zkontrolujte nabíječku, kabel a zástrčku, zda nejsou poškozené. Nepoužívejte nabíječku, pokud je poškozená. Nabíječku sami neotevírejte. Opravy by měl provádět pouze kvalifikovaný servisní personál s použitím originálních náhradních dílů. Poškozené nabíječky, kabely a zástrčky zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte nabíječku na hořlavém povrchu (např. papír, textilie atd.) ani v blízkosti hořlavých látek. Vzhledem ke zvýšení teploty nabíječky během nabíjení hrozí nebezpečí požáru.
- Nezakrývejte větrací otvory nabíječky. Nabíječka se může přehřát a přestat správně fungovat.
- Pro zvýšení provozní bezpečnosti se doporučuje používat proudový chránič (RCD) s proudovým chráničem maximálně 30 mA. Proudový chránič by měl být před každým použitím zkontrolován.

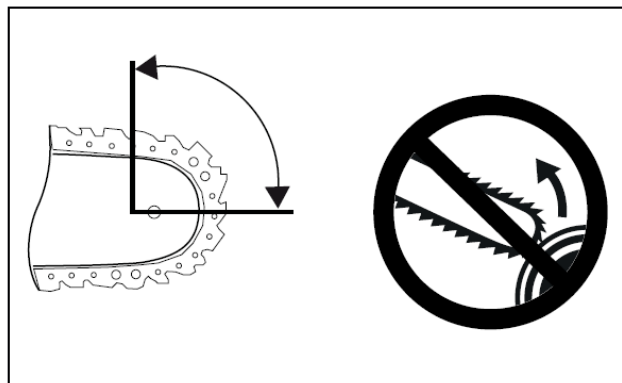
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A PREVENCE ZPĚTNÉHO VRHU



VAROVÁNÍ! ZVRATNÝ RÁZ!

► Při práci si dávejte pozor na možný zpětný ráz. Ten může způsobit zranění. Zpětnému rázu se lze vyhnout opatrností a používáním správných technik řezání.

■ Kontakt se špičkou vodící lišty může v některých případech způsobit neočekávanou, prudkou zpětnou reakci, která vymrští vodící lištu nahoru a zpět směrem k obsluze.



■ Zpětný ráz může nastat, když se špička vodící lišty dotkne předmětu nebo když se dřevo ohne a pilový řetěz se v řezu zasekne.

■ Sevření pilového řetězu na horní straně vodící lišty může rychle a nekontrolovatelně vrhnout řetězovou pilu zpět směrem k obsluze (viz rozkládací strana, obr. F).

■ Sevření pilového řetězu na spodní straně vodící lišty může způsobit, že se řetězová pila rychle a nekontrolovatelně stáhne zpět v opačném směru, než je směr řezání (viz rozkládací strana, obr. G).

■ Při vkládání pilového řetězu do již zahájeného řezu pro pokračování v řezání buďte mimořádně opatrní.

■ Neřežte větve ani kusy dřeva, které by se mohly během řezání pohybovat, nebo tam, kde se řez během řezání uzavírá.

■ Kterákoli z těchto reakcí může způsobit ztrátu kontroly nad pilou a možné zranění osob. Nespoléhejte se pouze na bezpečnostní zařízení instalovaná na vaší motorové pile. Uživatel motorové pily by měl přijmout různá opatření, aby se vyhnul zraněním a nehodám. Zpětný ráz je výsledkem nesprávné obsluhy. Lze mu předejít přijetím vhodných opatření, jak je popsáno níže.

■ Držte pilu pevně oběma rukama, palce a prsty obepínající rukojeti motorové pily. Udržujte tělo a paže v poloze, která vám umožní odolat silám zpětného rázu. Přijetím vhodných opatření můžete síly zpětného rázu kontrolovat. Nikdy nepouštějte motorovou pilu z rukou (viz rozkládací strana, obr. C).

- Vyhýbejte se nepříjemným polohám a neřezejte nad úrovní ramen. Tím zabráníte náhodnému kontaktu se špičkou vodící lišty a zajistíte lepší kontrolu nad motorovou pilou v neočekávaných situacích.
- Vždy používejte náhradní vodící lišty a pilové řetězy doporučené výrobcem. Nesprávné vodící lišty a pilové řetězy mohou způsobit přetržení řetězu a/nebo zpětný ráz.
- Dodržujte doporučení výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu. Příliš nízké nastavené dorazy zvyšují tendenci ke zpětnému rázu.
- Neřezejte špičkou vodící lišty. Může to způsobit zpětný ráz.
- Ujistěte se, že oblast řezání je bez hřebíků nebo kovových úlomků. Věnujte zvláštní pozornost hřebíkům nebo kovovým úlomkům v blízkosti řezu. Buďte také opatrní při řezání tvrdého dřeva, kde by se mohl řetěz skřípnout. To může způsobit zpětný ráz.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (OOP)



NEBEZPEČÍ!

- ▶ Vždy používejte osobní ochranné prostředky!
 - Noste helmu s obličejovým štítem nebo ochranné brýle a ochranu sluchu.
 - Noste přiléhavý ochranný oděv s podšívkou odolnou proti proříznutí.
 - Noste protiskluzovou bezpečnostní obuv.
 - Noste ochranné rukavice.

- Vyhnete se nošení volného oblečení, které by mohlo být zachycen strojem.

- Nenoste šátky, kravaty ani šperky!
- Na dlouhé vlasy noste sítku na vlasy!
- Při práci v lese noste ochrannou helmu.

Poskytujte ochranu před padajícími větvemi. Pravidelně kontrolujte svou ochrannou přilbu, zda není poškozená. Měla by být vyměněna nejpozději po pěti letech. Používejte pouze ochranné přilby, které mají příslušnou certifikaci.

- Obličejový štít nebo ochranné brýle chrání před dřevěnými třískami a štěpkami. Abyste předešli poranění očí, vždy při obsluze stroje noste obličejový štít nebo ochranné brýle.
- Vždy používejte ochranu sluchu. Hluk vydávaný strojem může způsobit poškození sluchu.
- Používejte pevné ochranné rukavice vyrobené z odolného materiálu, například z kůže.
- Při řezání suchého dřeva noste protiprachovou masku. Řezání může vytvářet prach.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

- Před přemísťováním nebo přepravou motorové pily, a to i na krátké vzdálenosti, vypněte napájení. Zabrzděte motorovou pilu a nainstalujte kryt řetězu.
- Během přepravy a skladování používejte kryt řetězu (viz rozkládací strana, obr. I).
- Zajistěte stroj proti převrácení během přepravy (včetně přepravy ve vozidlech), abyste předešli poškození nebo zranění.
- Stroj přenášejte pouze za přední rukojeť. Vodicí lišta pak směřuje dozadu, směrem od těla obsluhy (viz rozkládací strana, obr. I).
- Před uskladněním motorovou pilu vyčistěte a ošetřete.
- Stroj skladujte na bezpečném a suchém místě. Uchovávejte jej mimo dosah neoprávněných osob.

BEZPEČNOST PROTI ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

- Pracujte pouze za denního světla. ■ Nepracujte za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako je déšť nebo vítr. Zvyšuje se tím riziko úrazů. ■ Udržujte pracovní prostor čistý a uklizený. ■ Před řezáním a během něj držte děti, jiné osoby a zvířata v dostatečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad strojem. ■ Před zahájením práce se ujistěte, že v nebezpečné zóně nejsou osoby, zvířata ani předměty. ■ Nepracujte v blízkosti drátěných plotů ani v oblastech s uvolněným, starým drátem.

VIBRACE

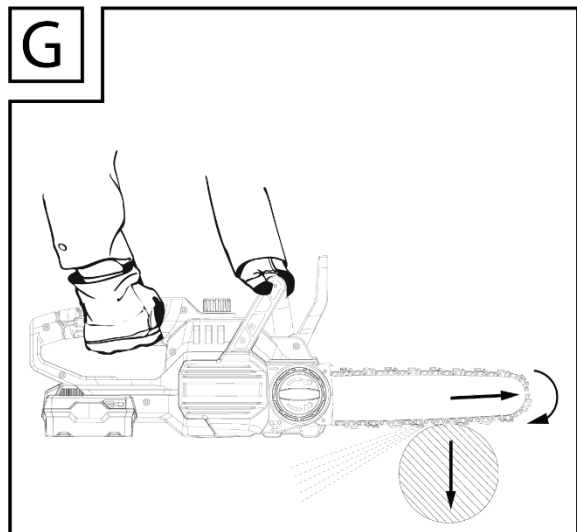
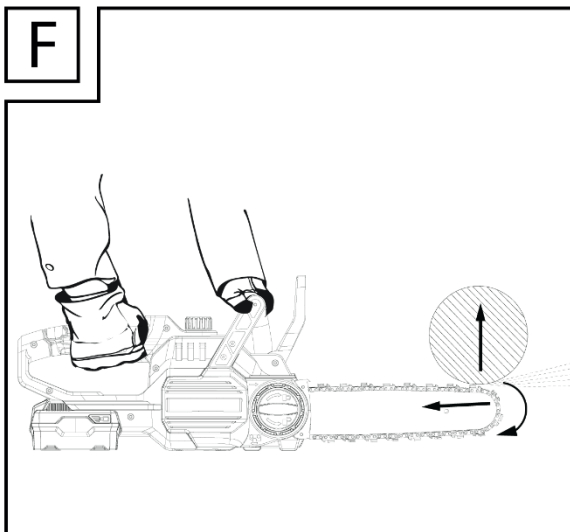
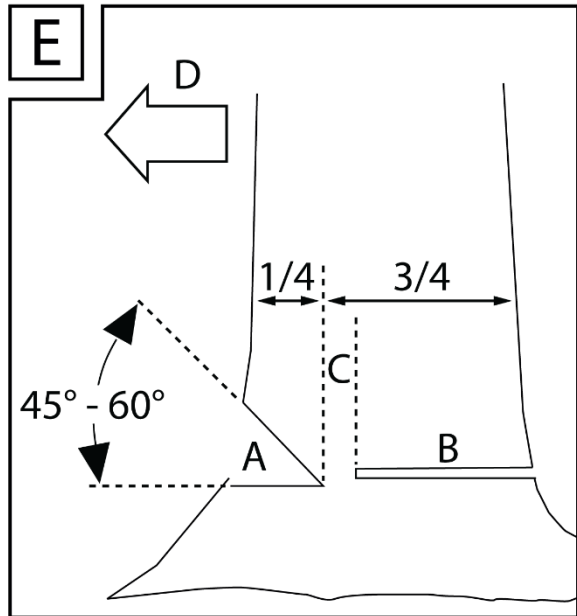
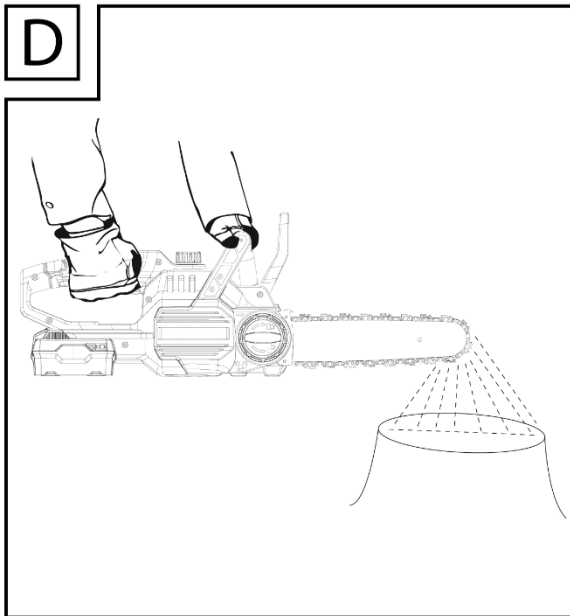
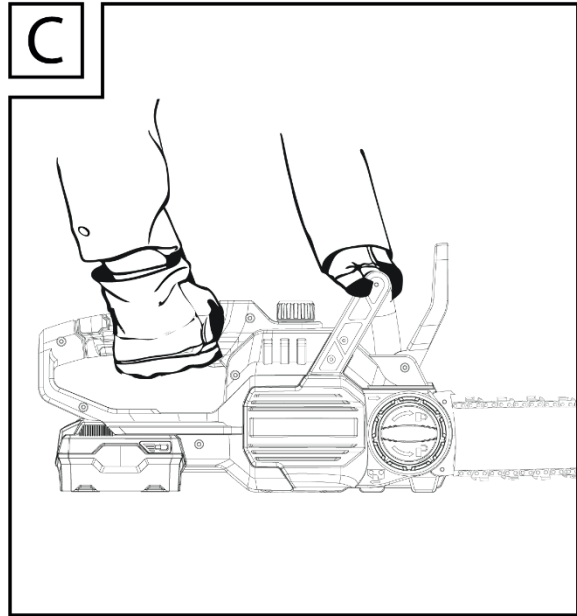
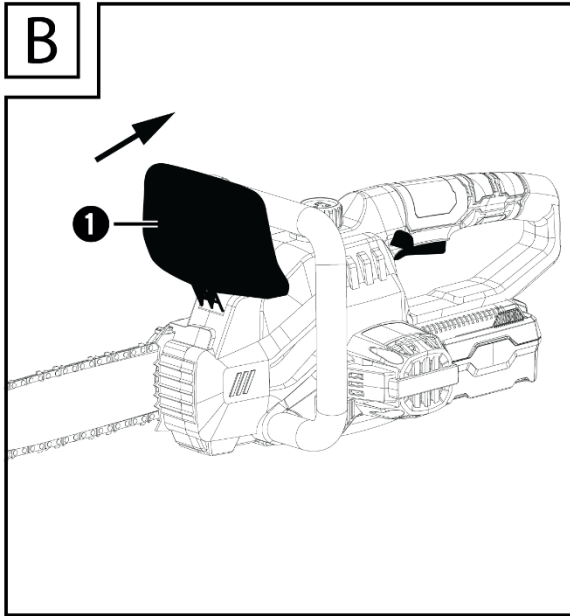


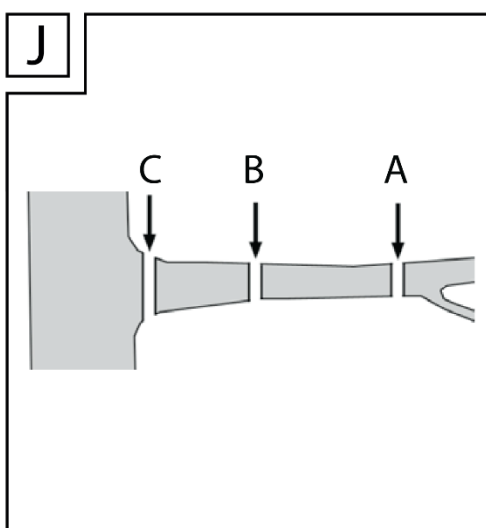
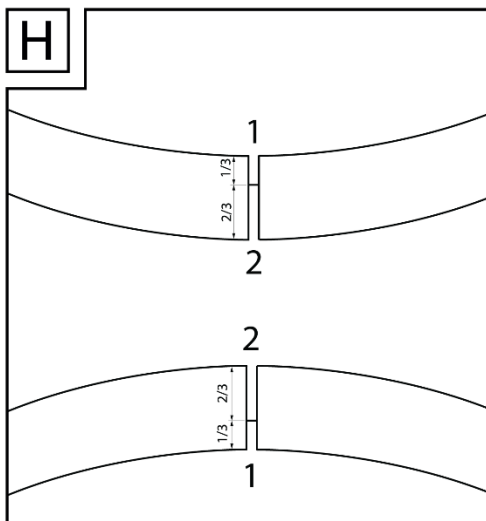
VAROVÁNÍ!

- Vyhýbejte se rizikům spojeným s vibracemi, jako je riziko vzniku stavu známého jako syndrom vibrační ruka-paže nebo vibrační nemoc (problémy s krevním oběhem). Toho lze dosáhnout častými přestávkami během práce, například třením rukou o sebe.
- ■ Vždy používejte ochranné rukavice a udržujte si ruce v teple. ■ Udržujte řetěz ostrý. ■ Dělejte pravidelné přestávky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PM-MPA-4AHM
Napájení	Akumulátor 21V DC (lithiovo-jonový)
Délka vodítka	12" / 305 mm
Použitelná délka vodítka	270 mm
Délka řetězu	12"
Max. rychlost řetězu	9 m/s
Objem olejové nádrže	140 ml
Rozteč řetězu	0,325" (9,525 mm)
Tloušťka hnacího článku	1,3 mm (0,050")
Počet zubů řetězového kola	6
Hladina akustického výkonu LWA:	96,3 dB(A), (K=2,63dB)
Hladina akustického tlaku LpA:	90 dB(A), (K=2,63dB)
Garantovaná hladina akustického výkonu LWA	98 dB(A), (K=2,63dB)
Úroveň vibrací	8 m/s ² , (K=1,5)
Čistá hmotnost	4,5 kg
Celková hmotnost	5,2 kg
Akumulátor	PM-MPA-4AHM-BT
Jmenovité napětí	21 V
Obsah akumulátoru	4,0 Ah
Typ akumulátoru	Li-Ion
Max. doba nabíjení	~2,5h
Nabíječka	PM-MPA-4AHM-CH
Napájecí napětí	230V / 50Hz
Výstupní napětí	22 V DC
Nabíjecí proud	1,5A





Nr	Označení
1	Přední chránič ruky
3	Víčko nádržky na olej pilového řetězu
5	Vypínač
7	Ozubený dorazový nárazník
9	Řetěz
11	montážní šroub
13	Kryt řetězového kola
15	LED indikátor baterie*
17	Tlačítko pro uvolnění baterie
19	Řetězové kolo
21	Průvodce mečem
23	Červená kontrolka nabíjení
25	Kryt vodicí lišty (řetězu)

Nr	Označení
2	Přední rukojeť
4	Zámek spínače
6	Zadní rukojeť
8	Běžec
10	Pomůcka pro ostření
12	Napínací kroužek řetězu
14	Tlačítko stavu nabití baterie*
16	Akumulátor
18	Olejník*
20	Prodloužený vodicí otvor
22	Rychlonabíječka*
24	Zelená kontrolka nabíjení
26	Ekologický olej na pilové řetězy*

* Volitelné vybavení (nemusí být součástí nabídky).

PŘED SPUŠTĚNÍM



NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ!

- ▶ Před zahájením jakékoli práce na zařízení jej vypněte a vyjměte baterii.



VAROVÁNÍ!

Tyto kontroly vždy provádějte před spuštěním a s vypnutým nářadím.

Před každým použitím a po pádu nářadí zkontrolujte jeho bezpečnost. Zkontrolujte, zda všechny pohyblivé části fungují správně. Mnoho nehod s nářadím je způsobeno nesprávnou údržbou. Poškozené díly nechte opravit kvalifikovanými odborníky. Řetězovou pilu a příslušenství používejte pouze v souladu s těmito pokyny. Berte v úvahu provozní podmínky a prováděný úkol. Používání nářadí poháněného motorem k jiným účelům, než ke kterým je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

- Pravidelně kontrolujte správnou funkci brzdového řetězu (přední kryt ruky, viz rozkládací strana, obr. B).
- Zkontrolujte, zda je v odličovací lišce správně nainstalována.
- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu příslušenství.
- Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může zlomit nebo zvýšit riziko zpětného rázu.
- Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Pravidelně je brouste a včas vyměňujte opotřebené díly. Dobře udržované řezné nástroje s ostrými čepeli se méně zaseknou a poskytují lepší ovladatelnost.
- Zkontrolujte, zda páka plynu a pojistka plynu netřese. Páka plynu se musí automaticky vrátit do původní polohy.
- Zkontrolujte, zda jsou rukojeti čisté, suché a bez oleje a nečistot.
- Nikdy nepracujte sami. V případě nouze musí být někdo poblíž.
- Řetězovou pilu použijte pouze tehdy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu. Vyhnete se nepřijemným polohám. Kluzký povrch nebo nestabilní povrchy (např. žebřík) mohou způsobit ztrátu rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou. Za všech okolností udržujte stabilní postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu nad motorovou pilou v neohrožujících situacích.
- Nepracujte s motorovou pilou na stromě. Práce na stromě představuje riziko zranění.
- Nikdy nešete nad výškou ramen.
- Vždy držte motorovou pilu pravou rukou na zadní rukojeti a levou rukou na přední rukojeti (viz rozkládací strana, obr. C). Držení motorové pily v obrácené provozní poloze zvyšuje riziko zranění a nemělo by se tímto způsobem provádět.

■ Při provozu motorové pily držte v všechny části těla v dostatečné vzdálenosti od pilového řetězu. Před spuštěním motorové pily se ujistěte, že se pilový řetěz ničeho nedotýká. Chvilka nepozornosti při provozu motorové pily může způsobit zamotání oděvu nebo částí těla do pilového řetězu. ■ Pokud si všimnete jakýchkoli zřejmých změn v chování stroje, motorové pily okamžitě vypněte. ■ Pokud se motorová pila dostane do kontaktu s kameny, hřebíky nebo jinými tvrdými předměty, okamžitě zastavte motor a zkontrolujte motorovou pilu a vodicí lištu, zda nejsou poškozeny. ■ Nenechávejte motorovou pilu upustit, nenarážejte do překážek ani nepoužívejte vodicí lištu jako páku. ■ Používejte motorovou pilu pouze k řezání dřeva. ■ Při řezání napnuté větve buďte připraveni na to, že se větev prudce vrátí zpět. Po uvolnění napětí ve větvích stromu může napnutá větev udeřit obsluhu a/nebo vyjmout pilu z kontroly. ■ Při řezání podrostu a mladých stromů buďte mimořádně opatrní. Tenké větve se mohou zachytit do pilového řetězu a udeřit obsluhu nebo způsobit ztrátu rovnováhy.

NABÍJENÍ BATERIE (viz obr. A)



VAROVÁNÍ!

► Před vyjmutím nebo vložením baterie do nabíječky vždy odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky.

TIP

► Nikdy nenabíjejte baterii, pokud je okolní teplota nižší než 10 °C nebo vyšší než 40 °C. Pokud skladujete lithium-iontovou baterii po delší dobu, pravidelně kontrolujte její stav nabití. Optimální stav nabití je mezi 50 % a 80 %. Skladovací místo by mělo být suché a chladné s okolní teplotou mezi 0 °C a 50 °C.

◆ Vložte baterii (16) do rychlonabíječky (22) nebo pomalónabíječky (v závislosti na vybavení).

(viz obr. A).

◆ Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky. Kontrolka nabití (23) svítí červeně. ◆ Zelená LED kontrolka (24) signalizuje, že proces nabití je dokončen a baterie je připravena k použití.



POZOR!

◆ Pokud začne blikat červená LED kontrolka (23), baterie (16) se přehřála a nelze ji nabít.

- ◆ Pokud červená a zelená LED dioda (23) blikají současně, je baterie (16) vadná.
- ◆ Mezi jednotlivými nabíjenými vždy odpojte nabíječku alespoň na 15 minut. K tomu odpojte nabíječku ze zásuvky.

VLOŽENÍ / VYJMUTÍ BATERIE Z PŘÍSTROJE Vložení baterie:

- ◆ Vložte baterii (16) do držáku, dokud nezacvakne.

Vyjmutí baterie:

- ◆ Stiskněte tlačítko pro odemknutí (17) a vyjměte baterii.

KONTROLA STAVU NABITÍ BATERIE

- ◆ Chcete-li zkontrolovat stav nabití baterie, stiskněte tlačítko stavu nabití baterie (14) (viz hlavní obrázek). Stav nabití baterie nebo zbývající kapacita se zobrazuje na LED indikátoru baterie (15) následovně:
 - ◆ ČERVENÁ/ ORANŽOVÁ/ ZELENÁ= maximální úroveň nabití

ČERVENÁ/ORANŽOVÁ = Střední nabití ČERVENÁ = Nízké nabití - nabijte baterii

DOPLNĚNÍ OLEJE ŘETĚZU



VAROVÁNÍ!

- ▶ Před zahájením práce vždy zkontrolujte mazání řetězu.
 - Nikdy nepracujte bez mazání řetězu! Pokud by pila běhela nasucho, celý řezací systém by se v krátké době nenávratně pokodil.

TIP

Používejte pouze olej na řetěz, nejlépe biologicky odbouratelný. Nepoužívejte použité oleje, motorové oleje atd.

Během práce kontrolujte, zda mazání řetězu funguje správně.

Před naplněním nádrže na olej na řetěz vždy očistěte oblast kolem víčka nádrže na olej na řetěz (3), abyste zabránili vniknutí nečistot do nádrže. Použijte suchý hadřík, který nepouští vlákna. Otočte víčko nádrže na olej na řetěz (3) proti směru hodinových ručiček a otevřete jej. Víčko nádrže na olej na řetěz (3) je připojeno k ochraně proti úniku oleje v olejové nádrži a nemůže spadnout. Nalijte ekologický olej na řetěz do nádrže na olej na řetěz (26). Při plnění dbejte na to, abyste olej nerozlili, a nenaplňujte nádržku až po okraj.

Rozlitý olej na řetěz je nutné ihned setřít. Nádržku na olej na řetěz uzavřete otočením víčka nádržky.

(3) ve směru hodinových ručiček. NAPÍNÁNÍ A KONTROLA ŘETĚZU PILY



VAROVÁNÍ!

Používejte ochranné rukavice! Nebezpečí poranění ostrými řeznými zuby!
Před každým použitím pravidelně kontrolujte napnutí řetězu.

Povolte upevňovací šroub (11).

Otáčejte napínacím kroužkem řetězu (12) ve směru hodinových ručiček pro zvýšení napětí.

Pilový řetěz (9) musí být v jedné rovině se spodní stranou lišty. Zkontrolujte, zda pilový řetěz (po uvolnění brzdy řetězu zatáhněte přední chránič ruky (1) dozadu) umožňuje rukou posouvat řetěz po vodící liště (8).

Poté pevně utáhněte upevňovací šroub (11).

TIP

► Nový pilový řetěz (9) se prodlužuje a je nutné jej častěji napínat.

AKTIVACE

Před každým použitím zkontrolujte zařízení, zda:

Bezpečnostní prvky a řezací jednotka jsou v perfektním stavu a kompletní.

Všechny šrouby jsou řádně utažené.

Všechny pohyblivé části fungují hladce.

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ Zapnutí:

Stiskněte zámek spínače (4) a za současného jeho podržení stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (5). Po spuštění můžete zámek spínače (4) opět uvolnit.

Vypínání:

◆ Uvolněte vypínač (5).

Návod k obsluze

Před použitím se seznamte s obsluhou vaší motorové pily.

KONTROLA A SEŘÍZENÍ MAZÁNÍ ŘETĚZU



POZOR

!

Nikdy nepracujte bez mazání řetězu! Pokud by pila běžela nasucho, celý řezací systém by se během krátké doby nenávratně poškodil.

Před zahájením práce vždy zkontrolujte mazání řetězu.

TIP

Používejte pouze olej na řetěz, nejlépe biologicky odbouratelný. Nepoužívejte použité oleje, motorové oleje atd.

Během práce kontrolujte, zda mazání řetězu funguje správně.

Během provozu držte motorovou pilu nad uříznutým pařezem nebo vhodným povrchem. Pokud je mazání dostatečné, vytvoří se na pařezu nebo na povrchu pod motorovou pilou tenký film oleje (viz rozkládací strana, obr. D).

Viditelné stopy oleje signalizují, že jednotka funguje správně.

Pokud nejsou viditelné žádné stopy oleje, vyčistěte odkapávací maznici (18) nebo nechte jednotku opravit naším servisním oddělením.

Pro vyčištění setřete veškeré zbytky z odkapávací maznice (18) kartáčem nebo hadříkem.

KONTROLA ŘETĚZOVÉ BRZDY



POZOR!

► Brzda řetězu by měla být zkontrolována před každým použitím.

■ V případě zpětného rázu brzda řetězu okamžitě zastaví motorovou pilu.

◆ Ujistěte se, že přední kryt ruky (1) je bez nečistot a lze s ním snadno pohybovat.

◆ Při zapnutém stroji zatlačte přední kryt ruky (1) dopředu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

◆ Krátce stiskněte vypínač (5) až na doraz (plný plyn). Pilový řetěz se přitom nesmí pohybovat.



POZOR!

Nadměrné otáčky s aktivovanou brzdou řetězu mohou poškodit motor a pohon řetězu. Pokud se pilový řetěz (9) stále pohybuje, obraťte se na servisní oddělení.

ZÁKLADNÍ TIPY PRO PRÁCI S KÁCENÍM STROMŮ



NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ!

► Práce související s řezáním a kácením stromů a veškeré související činnosti smí provádět pouze speciálně vyškolené a kvalifikované osoby.

TIP

► Dodržujte předpisy pro kácení stromů platné ve vaší zemi a poradte se s příslušným úřadem.

■ Zajistěte, aby padající větve a stromy nikoho nezranily. ■ Pracovní zóny jsou povoleny pouze větve a stromy nezbytné pro kácení. ■ Pracovní prostor v blízkosti kmene by měl být bez překážek a uklizený, aby obsluha poskytl bezpečné pracovní místo. ■ Nikové cesty by měly být bez překážek a uklizené, aby umožnily rychlý odchod z pracovního prostoru. ■ Nekácejte za silného větru, špatného počasí nebo za špatné viditelnosti. ■ Udržujte odstup alespoň 2,5 délky stromu od dalšího pracovního prostoru.

POUŽITÍ A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

■ Nikdy nepoužívejte stroj bez řádně namontované vodící lišty (8), pilového řetězu (9) a krytu řetězového kola (13).

■ Neřežte dřevo ležící na zemi ani se nepokoušejte řezat kořeny vyčnívající ze země. Vyhněte se zarývání pilového řetězu (9) do země, mohlo by dojít k jeho okamžitému otupení.

■ Pokud se náhodou dostanete do kontaktu s tvrdým předmětem, okamžitě vypněte motor a zkontrolujte stroj, zda není poškozen.

■ S troj pečlivě udržujte. Zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují správně, zda se nezasekávají a zda nejsou žádné části zlomené nebo poškozené natolik, aby to bránilo správnému provozu. Před použitím stroje nechte všechny poškozené části opravit. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou držbou.

■ Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. D obě udržované řezné nástroje s ostrými čepeli se méně pravděpodobně zaseknou a nabízejí lepší ovladatelnost. ■ Nechte své zařízení opravit odborníkem. Používejte pouze originální náhradní díly doporučené výrobcem.

PŘÍPRAVA ŘEZU (viz rozkládací strana, obr. E)

TIP

Zářez určuje směr pádu káceného stromu. Zářez provedte v pravém úhlu ke směru pádu. Pilu držte co nejbliže k zemi. Řetězovou pilu podepřete ozubeným dorazem (7).

Začněte vyříznutím zářezu A. Zářez by měl být přibližně 1/4 průměru stromu hluboký a měl by mít úhel 45°–60°.

Řez B pro kácení provedte přibližně o 2–3 cm výše než vodorovný řez zářezu A. Ujistěte se, že řez B je dokonale vodorovný.

Asi 1/10 průměru stromu nechte před řezem B pant C. Pant C zajišťuje, že strom padá na zem jako pant, a zabraňuje jeho předčasnému pádu.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU!

Nikdy neřezejte pant C při kácení B, mohlo by to způsobit pád stromu nepředvídatelným směrem! Buďte připraveni na to, že strom při pádu v řezu nekontrolovatelně „proklouzne“.

Buďte připraveni na to, že strom při dopadu na zem nekontrolovatelně „odskočí“ nepředvídatelným směrem.

◆ Abyste zabránili zaseknutí motorové pily v řezu B, vložte do řezu B s dostatečným předstihem hliníkové nebo plastové klíny. Železné klíny by se neměly používat.



VAROVÁNÍ! ŠKODY NA MAJETKU!

► Dávejte pozor, aby se klín nedostal do kontaktu s pilovým řetězem (9). Mohlo by dojít k vážnému poškození řetězu.

Prořezávání

Vždy si uvědomte nebezpečí zpětného rázu větve.

Při odvětvování nestůjte na kmeni stromu.

Nikdy neřežte špičkou vodicí lišty.

Nikdy neřežte několik větví najednou.

Při odvětvování podepřete motorovou pilu pokud možno ozubenou podpěrrou (7).

Nezapomeňte, že motorová pila se může na konci řezu převrátit pod vlastní vahou. To způsobí, že pila v řezu ztratí oporu, proto ji držte správně. Při odvětvení udržujte pevný, stabilní a bezpečný postoj.

Prořezávání po částech

◆ Dlouhé nebo silné větve je nutné před konečným řezáním zkrátit (viz rozkládací strana, obr. J). Jinak se může pilový řetěz (9) snadno zaseknout.

ŘEZÁNÍ **DŘEVĚNÝCH** **PROFILŮ** **POD** **NAPĚTÍM**
Při řezání dřevěných profilů pod napětím je nezbytné dodržovat správné pořadí řezání. Jinak se může pilový řetěz (9) zaseknout nebo může dojít ke zpětnému rázu. Dřevo pod napětím vždy řežte nejprve na straně stlačení. Teprve poté proveďte oddělovací řez na straně napětí. Tím se zabrání zaseknutí pilového řetězu (9).



VAROVÁNÍ! ŠKODY NA MAJETKU!

► Dřevo ležící pod místem řezu se nesmí dotýkat země, jinak by mohlo dojít k poškození pilového řetězu (9).

Kmen je ohnutý dolů

Nejprve proveďte odlehčovací řez 1 (cca 1/3 průměru kmene) na straně stlačení (viz rozkládací strana, obr. H). Poté proveďte řezný řez 2 (cca 2/3 průměru kmene) na straně tahu (viz rozkládací strana, obr. H).

Trup je ohnutý nahoru

Nejprve proveďte odlehčovací řez 1 (cca 1/3 průměru kmene) na straně stlačení (viz rozkládací strana, obr. H). Poté proveďte řezný řez 2 (cca 2/3 průměru kmene) na straně tahu (viz rozkládací strana, obr. H).

ZVRATNÝ VRÁT
(viz strana - obr. F)

■ Pokud se pilový řetěz sevře na horní hraně vodící lišty, může být motorová pila rychle a nekontrolovatelně vymrštěna ve směru provozu

ZASEKNUTÍ(viz
strana - obr. G)

■ Pokud se pilový řetěz zasekne na spodní hraně vodící lišty, může být řetězová pila rychle a nekontrolovatelně tažena v opačném směru, než je směr provozu.

BEZPEČNÁ PRÁCE

Udržujte zařízení v dobrém provozním stavu, abyste předešli zranění. Pokud zařízení spadne, zkontrolujte, zda není vážně poškozeno. Nepoužívejte zařízení, když stojíte na žebříku nebo v jiné nebezpečné poloze. Neprovádějte neopatrné řezy. Mohlo by to ohrozit vás i ostatní. Pravidelně měňte pracovní polohu. Dlouhodobé používání zařízení může způsobit problémy s krevním oběhem v rukou v důsledku vibrací. Bezpečnou provozní dobu zařízení však lze prodloužit nošením vhodných rukavic nebo pravidelnými přestávkami. Upozorňujeme, že individuální predispozice k problémům s krevním oběhem, nízké venkovní teploty nebo nutnost vynaložit značnou sílu během řezání zkrátí provozní dobu.

TERMÍNY ÚDRŽBY

Zde uvedené informace platí pro běžné provozní podmínky. V obtížných podmínkách, jako je silná prašnost nebo delší doba používání, by se doporučené intervaly měly odpovídajícím způsobem

DÍL ZAŘÍZENÍ	AKCE	Před zahájením práce	Každý týden	V případě poruchy	V případě poškození	V případě potřeby
Mazání řetězu	Kontrola	X				
Řetěz (9)	zkontrolujte a ujistěte se, že je ostrý	X				
	zkontrolujte napnutí řetězu	X				
	naostřit					X
Lišta (8)	kontrola (opotřebení, poškození)	X				
	vyčistit		X	X		
	vyměnit				X	X

DOPRAVA

Lithium-iontové baterie, které jsou součástí dodávky, podléhají požadavkům předpisů pro přepravu nebezpečného zboží. Baterie může uživatel přepravovat pozemní dopravou bez dalších požadavků.

V případě přepravy třetími stranami (např. leteckou dopravou nebo spedicí) je nutné dodržovat zvláštní požadavky na balení a označování. V takových případech se při přípravě zboží k přepravě poraďte s odborníkem na nebezpečné zboží.

Baterie lze přepravovat pouze v případě, že jejich pouzdro není poškozené. Odkryté kontakty musí být utěsněny a baterie musí být zabalena tak, aby se v obalu nemohla pohybovat (posouvat).

Měla by se zohlednit i veškerá vnitrostátní právní ustanovení.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ



Před zahájením jakékoli práce na stroji vyjměte z pily baterii.



Veškeré práce, které nejsou popsány v této příručce, svěřte autorizovanému servisnímu středisku. Používejte pouze originální díly. Následující postupy údržby by měly být prováděny pravidelně, aby byl zajištěn dlouhý a efektivní provoz stroje. Udržování stroje a jeho větracích otvorů v čistotě zajišťuje správný a bezpečný provoz. Pravidelně kontrolujte motorovou pilu,



zda nevykazuje zjevné závady, jako je uvolněný nebo poškozený řetěz, uvolněné spoje a opotřebované nebo poškozené součásti. Zkontrolujte, zda jsou ochranné kryty a bezpečnostní zařízení stroje plně funkční a správně nainstalované. Před použitím stroje proveďte veškerou nezbytnou údržbu a opravy.

Poznámka: Před přepravou motorové pily nezapomeňte vyprázdnit olejovou nádrž.



VÝMĚNA/OTOČENÍ ŘETĚZU PILY A VODÍCÍ LIŠTY

Zkontrolujte řetěz pily a vodící lištu podle pokynů v části „Napínání řetězu“. Vyměňte opotřebovanou vodící lištu. Zkontrolujte řetězové kolo. Pokud se zdá být opotřebované nebo poškozené v důsledku velkého zatížení, nechte jej vyměnit v servisním středisku.

BROUŠENÍ ŘETĚZU

Nebrouste řetěz sami, pokud v této oblasti nemáte dostatečné zkušenosti. Vyměňte řetěz za náhradní řetěz nebo nechte řetěz odborně nabrousit v autorizovaném servisu elektrického nářadí.

POZNÁMKA

Správně udržovaný a nabroušený pilový řetěz snižuje fyzické namáhání a opotřebení a zajišťuje dobré výsledky řezání.

Pravidelně čistěte, udržujte a brouste pilový řetěz. Pravidelně kontrolujte pilový řetěz, zda není prasklý nebo zda nejsou zlomené nýty. Brousek lze připevnit k brusné pomůcce, aby bylo zajištěno bezpečné uchycení během ostření.

Pro přiložený pilový řetěz používejte pouze speciální kulaté pilníky na pilové řetězy o průměru 4,0 mm (5/32").

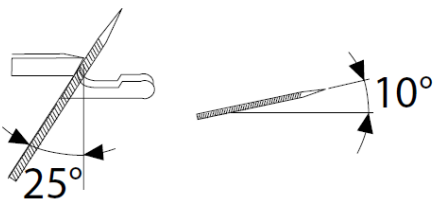
Podrobné pokyny k postupu ostření naleznete v brusné sadě, například v sadě Oregon.

Alternativně můžete použít elektrický ostříč řetězů podle doporučení výrobce. Pokud máte jakékoli pochybnosti o broušení, vyměňte řetěz za nový. V případě potřeby nechte řetěz nabrousit v odborné dílně.

■ Požadované příslušenství (není součástí balení):

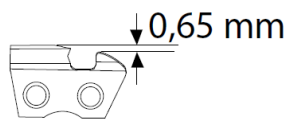
- Kulatý pilník na pilové řetězy 4,0 mm (5/32")
- Plochý pilník
- Bruska na hloubkové dorazy

◆ Pro odstranění povrchového materiálu brouste pouze pohybem vpřed.



◆ ve vztahu k průvodci.

Řetěz by měl být naostřen pod úhlem přibližně 25° se sklonem 10°.



◆ Zkontrolujte vzdálenost hloubkoměru pomocí měrky hloubkoměru broušení. Správná vzdálenost hloubkoměru by měla být 0,65 mm (0,025").

KONTROLA AUTOMATICKÉHO MAZÁNÍ ŘETĚZU

Automatické mazání řetězu lze zkontrolovat zapnutím pily a namířením špičky řetězu na kus kartonu nebo papíru položený na podlaze. Nedotýkejte se řetězem podlahy. Dodržujte bezpečnostní vzdálenost 20 cm. Pokud během testu uniká olej, systém automatického mazání funguje správně. Pokud se i přes plnou nádrž na papíru neobjeví žádné stopy oleje, obraťte se na servisní středisko Powermat.

SKLADOVÁNÍ

Před uskladněním vyjměte olej z nádrže.

Plastový kryt řetězové pily očistěte měkkým kartáčem a čistým hadříkem. Nepoužívejte vodu, čisticí prostředky na bázi rozpouštědel ani leštidla. Odstraňte všechny nečistoty, zejména z větracích otvorů motoru.

Po přibližně 1–3 hodinách provozu sejměte kryt, lištu a řetěz a poté je očistěte kartáčem. Okartáčujte všechny nečistoty kolem krytu, řetězového kola a uchycení lišty. Očistěte olejovou trysku čistým hadříkem.

Ujistěte se, že byly důkladně odstraněny třísky a nečistoty, aby nedošlo k ucpání olejového potrubí a mazacího systému.

Pokud má být motorová pila skladována po delší dobu, očistěte řetěz a vodící lištu.

Uložte motorovou pilu na bezpečném a suchém místě mimo dosah dětí. Na elektrické nářadí nepokládejte žádné předměty.

Při pokládání pily se ujistěte, že je ve vodorovné poloze a víčko olejové nádržky směřuje nahoru.

Pilu lze skladovat v originálním obalu, ale předtím je nutné olejovou nádržku zcela vypustit.

Na elektrickém nářadí neprovádějte žádné úpravy. Neoprávněné úpravy mohou snížit bezpečnost elektrického nářadí a zvýšit hluk a vibrace.

SERVIS

Opravy elektrického nářadí by měl provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tím je zajištěna bezpečnost zařízení.

Adresa:

Servis Powermat
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Tel. +48 32 670 39 68, klapka 4
e-mail: serwis@powermat.pl

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatné opravy způsobené výrobními vadami.

Záruka je platná pouze v případě, že je výrobek doručen do prodejního místa vcelku, v nesmontovaném stavu, spolu s dokladem o koupi a řádně vyplněným záručním listem.

VYLOUČENÍ ZÁRUKY VÝROBCE

Toto platí, pokud zařízení vykazuje poškození způsobené běžným opotřebením nebo nesprávným zacházením (např. přetížení, nadměrná síla – zejména praskliny nebo zlomy v plastových částech a jiné mechanické poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození).

A také v následujících případech:

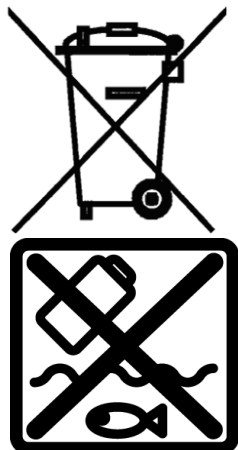
- Jsou zjištěny pokusy o neoprávněné opravy.
- Zařízení bylo během záruční doby upraveno nebo opraveno neoprávněnými osobami.
- Nářadí bylo používáno v průmyslu nebo řemeslech (nářadí bylo vyrobeno pro kutily a není určeno pro komerční použití).

Záruka se nevztahuje na součásti nářadí, které mohou být poškozeny v důsledku přirozeného opotřebením nebo přetížení (např. řetězy, kotouče, rukojeti a svěrky, ochranné kryty, součásti pouzdra a jakékoli krycí prvky).



POZNÁMKA! Záruční doba na baterie je 6 měsíců.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ



Na konci své životnosti by se tento výrobek neměl likvidovat s běžným domovním odpadem, ale měl by být odvezen na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Toto je označeno symbolem na výrobku, v návodu k obsluze nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jiným opětovným použitím použitých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Elektrické nářadí a baterie se nesmí likvidovat s domovním odpadem!

Pouze pro země EU:

Podle evropské směrnice 2012/19/EU musí být nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES poškozené nebo použité baterie sbírány odděleně a recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí. Výrobce je aktivní pod registračním číslem BDO: 000063719. Každý obchod je povinen bezplatně přijmout staré zařízení, pokud si zakoupíte nové.

Zařízení stejného typu a plnící stejnou funkci. Použité zařízení můžete odevzdat v prodejně, kde jste si nové zařízení zakoupili.

Prodejnky s prodejní plochou pro domácí spotřebiče alespoň 400 m² jsou povinny bezplatně přijmout použité domácí spotřebiče, jejichž větší rozměry nepřesahují 25 cm, v dané prodejně nebo v jejím bezprostředním okolí, aniž by bylo nutné kupovat nové domácí spotřebiče. Malé použité spotřebiče lze odevzdat ve velkém supermarketu, aniž by bylo nutné kupovat nové.

Distributor, který dodává domácí spotřebiče kupujícímu, je povinen bezplatně vyzvednout použité domácí spotřebiče v místě dodání, za předpokladu, že použité zařízení je stejného typu a plní stejnou funkci jako dodané zařízení. Pokud objednáte prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce, jednoduše nás informujte zadáním svých komentářů do pole „Poznámky k objednávce“. Tímto způsobem můžete vrátit svá použitá elektrická a elektronická zařízení v místě dodání. Staré zařízení můžete také odvézt na sběrné místo.

Více informací o sběrných místech pro odpadní zařízení naleznete na adrese:

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

ÚDAJE VÝROBCE

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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **AKUMULATOROWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA (GAŁĘZIOWA)**

marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-MPA-4AHM**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego
prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla
maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu
elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 55014-1:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 55014-2:2015 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-
3:2013+A1:2019+A2:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2018 EN 60335-1:2012

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2025.01.10

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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek

Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak

Współwłaściciel firmy

