

Řetězová pila Dufurt PR2000W

NÁVOD K OBSLUZE



Označení modelu	PR2000W
Příkon	2000W
Napájecí napětí	230-240V ~ 50Hz
Max. řezná délka lišty	425 mm
Řezná rychlost	13,5m/s
Otáčky bez zatížení	7000/min
Objem olejové nádržky	120 ml
Hmotnost bez kabelu	4,5 kg
Délka přívodního kabelu	20 cm
Vodící lišta	OREGON 180SDEA041
Délka vodící lišty	460 mm; 18"
Řezná délka lišty	425 mm
Technologie	Low kickback; Double guard
Pilový řetěz	OREGON 91PI062X
Aktivace brzdy řetězu	≤ 0,12 s
LpA	95,2 dB(A)
LwA	106,2 dB(A)
Nejistota K	± 3 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	112 dB(A)
Krytí	IP20
Celková hladina vibrací	6,970 m/s ²
Nejistota K	± 1,5 m/s ²

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité informace a bezpečnostní pokyny. Pozorně si tento návod přečtěte! Ponechte si jej pro případné pozdější použití. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, odezdejte spolu s ním i tento návod.

**Zásobování a.s.,
Chloumecká 3376, 276 01 Mělník
Česká republika
www.eva.cz**













Hodnota akustického tlaku, výkonu a vibrací byla zjištěna dle požadavků normy EN 60745 a proto tato hodnota může být použita pro odhad zatížení pracovníka vibracemi při používání i jiného elektronářadí. Deklarovaná celková hodnota vibrací může být také použita k předběžnému stanovení expozice.

Uvedená hodnota vibrací se může lišit v závislosti na tvrdosti a průměru řezaného dřeva.

Je nutné určit bezpečnostní měření k ochraně obsluhující osoby, která jsou založena na zhodnocení zatížení vibracemi za skutečných podmínek používání, přičemž je nutno zahrnout dobu, kdy je nářadí vypnuto nebo je-li v chodu, ale není používáno. Stanovte dodatečná opatření k ochraně obsluhující osoby před účinky vibrací, která zahrnují údržbu přístroje a nasazovacích nástrojů, organizaci pracovní činnosti apod..

Na výrobku nebo v návodu mohou být použity některé z následujících symbolů.

Prosíme, abyste je za účelem bezpečného provozu prostudovali a naučili se jejich význam.

	Přečtěte si pokyny	Před prvním spuštěním vaší akurtačky je nutné si pečlivě přečíst tento návod k obsluze. Uschovejte pokyny pro pozdější použití.
	Značka shody	Výrobek odpovídá příslušným požadavkům EU.
	Ochranu sluchu	Při práci používejte certifikovanou ochranu sluchu s dostatečnou úrovní ochrany
	Ochranu zraku	Při práci používejte certifikovanou ochranu zraku s dostatečnou úrovní ochrany
	Ochrana dýchacích cest	Při práci používejte certifikovanou ochranu dýchacích cest s dostatečnou úrovní ochrany.
	Ochrana celého těla	Při práci používejte certifikované ochranné rukavice, přilehavý oděv a obuv s protiskluzovou podrážkou
	Konstrukce třídy 2	Konstrukce s dvojitou izolací
	Likvidace odpadních produktů	Výřazené elektrické výrobky by neměly být vyhazovány do běžného domácího odpadu. Je-li to možné zajistěte prosím jejich recyklaci. Informujte se, prosím, o možnostech recyklace tohoto výrobku na místním úřadě nebo u autorizovaného prodejce.
	Bezpečnostní výstraha	Bezpečnostní pokyny označené tímto symbolem musí být dodrženy, aby se zamezilo ohrožení osob.
	Nepoužívejte stroj v dešti nebo vlhku	Při práci se vyhněte vlhkému prostředí, stejně tak nepoužívejte stroj za deštivého počasí.
	Nebezpečí zpětného rázu	Při řezání je nutné nejprve zapřít zub opěrné patky pily o kmen a pak provádět řez. Nesmí se provádět řez bez předchozího zapření patky nebo řezat předním obloukem lišty, jinak hrozí riziko zpětného rázu. Pílu je nutné držet oběma rukama za přední a zadní rukověť.
	Odpojení přístroje	Dojde-li k poškození přírodního kabelu, ihned přístroj odpojte od zdroje el. proudu a zajistěte jeho náhradu za bezvadný. Před údržbou, montáží či seřizováním stroje odpojte přírodní kabel od přívodu elektrického proudu.

Důležité obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Je nutno přečíst všechny bezpečnostní pokyny, návod k používání, obrázky a předpisy dodané s tímto nářadím. Nedodržení veškerých následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob.

Veškeré pokyny a návod k používání se musí uschovat, aby bylo možné do nich později nahlédnout. Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených výstražných pokynech je myšleno elektrické nářadí napájené (pohyblivým přívodem) ze sítě, nebo elektrické nářadí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu).

Pracovní oblast

- **Pracoviště je nutné udržovat v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek a tmavé prostory bývají příčinou nehod.
- **Elektrické nářadí se nesmí používat v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Při používání elektrického nářadí je nutno zamezit přístupu dětí a dalších osob.** Buď-li obsluha vyrušována, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

Elektrická bezpečnost

- a) **Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Vidlice se nesmí nikdy jakýmkoliv způsobem upravovat. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, se nesmí používat žádné zásuvkové adaptéry.** Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- b) **Obsluha se nesmí tělem dotýkat uzemněných předmětů, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky.** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojeno se zemí.
- c) **Elektrické nářadí se nesmí vystavovat dešti, vlhku nebo mokru.** Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- d) **Pohyblivý přívod se nesmí používat k jiným účelům. Elektrické nářadí se nesmí nosit nebo tahat za přívod, ani se nesmí tahem za přívod odpojovat vidlice ze zásuvky. Přívod je nutné chránit před horkem, mastnotou, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi.** Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) **Je-li elektrické nářadí používáno venku, musí se použít prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití.** Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- f) **Používá-li se elektrické nářadí ve vlhkých prostorech, je nutné používat napájení chráněné proudovým chráničem (RCD).** Používání RCD omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Pojem „proudový chránič (RCD)“ může být nahrazen pojmem „hlavní jistič obvodu (GFCI)“ nebo „jistič unikajícího proudu (ELCB)“.

Bezpečnost osob

- a) **Při používání elektrického nářadí musí být obsluha pozorná, musí se věnovat tomu, co právě dělá, a musí se soustředit a strážlivě uvažovat. Elektrické nářadí se nesmí používat, je-li obsluha unavena nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.
- b) **Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Vždy používat ochranu očí.** Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- c) **Je nutno vyvarovat se neúmyslnému spuštění stroje. Je nutno se ujistit, že je spínač před zapojením vidlice do zásuvky a/nebo při připojování bateriové soupravy, zvedáním či přenášením nářadí v poloze vypnuto.** Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) **Před zapnutím nářadí je nutno odstranit všechny seřizovací nástroje nebo klíče.** Seřizovací nástroj nebo klíč, který zůstane připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- e) **Obsluha musí pracovat jen tam, kam bezpečně dosáhne. Obsluha musí vždy udržovat stabilní postoj a rovnováhu.** To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) **Oblékat se vhodným způsobem. Nenosit volné oděvy ani šperky. Obsluha musí dbát, aby měla vlasy a oděv dostatečně daleko od pohyblivých částí.** Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) **Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, je nutno zajistit, aby se taková zařízení připojila a správně používala.** Použití těchto zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.
- h) **Obsluha nesmí dopustit, aby se kvůli rutině, která vychází z častého používání nářadí, stala samolibou, a začala ignorovat zásady bezpečnosti nářadí.** Neopatrná činnost může ve zlomku vteřiny způsobit závažné poranění.

Používání a údržba elektrického nářadí

- a) **Elektrické nářadí se nesmí přetěžovat. Je nutné používat správné elektrické nářadí, které je určené pro prováděnou práci.** Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
- b) **Nesmí se používat elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem.** Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uskladněním elektrického nářadí je nutno vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky a/nebo odejmout bateriovou soupravu z elektrického nářadí, je-li odnímatelná.** Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí je nutno skladovat mimo dosah dětí a nesmí se dovolit osobám, které nebyly seznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly.** Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.

- e) **Elektrické nářadí a příslušenství je nutno udržovat. Je třeba kontrolovat seřízení pohybujících se částí a jejich pohyblivost, soustředit se na praskliny, zlomené součásti a jakékoliv další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, před dalším použitím je nutno zajistit jeho opravu.** Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) **Řezací nástroje je nutno udržovat ostré a čisté.** Správně udržované a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. je nutno používat v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce.** Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Rukojeti a úchopové povrchy je nutno udržovat suché, čisté a bez mastnot.** Kluzké rukojeti a úchopové povrchy neumožňují v neočekávaných situacích bezpečné držení a kontrolu nářadí

Bezpečnostní pokyny pro všechny pily PŘI ŘEZÁNÍ

- a) **Při provádění činnosti, kde se řezací nástroj může dotknout skrytého vedení nebo svého vlastního přívodu, je nutno držet elektromechanické nářadí za izolované úchopové povrchy.** Dotyk se „živým“ vodičem způsobí, že se neizolované kovové části elektromechanického nářadí stanou také „živými“ a mohou vést k úrazu uživatele elektrickým proudem.

Další bezpečnostní pokyny pro všechny pily

PŘÍČINY ZPĚTNÉHO RÁZU A SOUVISEJÍCÍ VÝSTRAHY

- zpětný ráz je náhlá reakce sevřeného, zablokovaného nebo nevyrovnaného pilového kotouče s následkem nekontrolovatelného pohybu pily směrem vzhůru a od obrobku směrem k obsluze.
- je-li pilový řetěz sevřen nebo zcela zablokován svírajícím se řezem, zastaví se a reakční síla motoru způsobí rychlé zpětné vymrštění pily směrem k obsluze.
- je-li pilový řetěz natočen nebo nevyrovnan v řezu, zuby na zadním okraji řetězu mohou narazit shora do povrchu dřeva, řetěz vyskočí z řezu a pila je zpětně vymrštěna směrem k obsluze.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného používání pily a/nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek a lze mu zabránit náležitým dodržováním dále uvedených opatření.

- a) **Pilu je třeba držet vždy pevně oběma rukama a paže mít v takové poloze, aby bylo možno odolat silám zpětného rázu. Tělo obsluhy se musí nacházet na některé straně řetězu, ne však v rovině kotouče.** Zpětný ráz může způsobit, že pila je vržena zpět,

ale síly způsobené zpětným rázem může uživatel zvládnout při dodržení příslušných bezpečnostních opatření.

- b) **Dochází-li k uváznutí pilového řetězu nebo je-li potřeba z jakýchkoliv důvodů přerušit řez, je nutno uvolnit ovládací prvek spínače a držet pilu v materiálu na místě, dokud se pilový řetěz úplně nezastaví. Obsluha se nikdy nesmí pokoušet zvednout pilu z řezu nebo ji táhnout zpět, je-li pilový řetěz v pohybu; v takových případech může dojít ke zpětnému rázu.** Je nutno hledat příčiny uváznutí pilového řetězu a způsoby, jak tyto příčiny odstranit.
- c) **Spouští-li se pilový řetěz v obrobku, je třeba pilový řetěz vycentrovat v řezu tak, aby pilové zuby nebyly zanořeny v materiálu.** Uvázne-li pilový řetěz, může být po opětovném spuštění pila tlačena vzhůru z obrobku nebo může dojít ke zpětnému rázu.
- d) **Velké řezivo je nutno podepřít, aby se minimalizovalo riziko zpětného rázu a sevření pilového řetězu.** Velké řezivo má tendenci prohýbat se vlastní vahou. Pod deskou musí být podložky na obou stranách poblíž řezu a poblíž okrajů.
- e) **Nesmí se používat tupé nebo poškozené pilové řetězy.** Nenaostřené nebo nesprávně nastavené pilové řetězy vytvářejí úzkou drážku řezu a způsobují tak nadměrné tření, které omezuje otáčení řetězu a vede ke zpětnému rázu.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO ŘETĚZOVOU PILU

- **Před prací se ujistěte, že v řezaném materiálu nejsou ukryta rozvodná vedení elektřiny, vody, plynu apod. (připadá-li to v úvahu).** Poškozením těchto vedení by mohlo dojít k úrazu a/nebo vzniku hmotných škod. K vyhledání těchto vedení použijte vhodné detekční zařízení kovu a elektřiny. Umístění rozvodů porovnejte s výkresovou dokumentací. Přístroj držte na izolovaných úchopových částech přístroje (rukojetích), jinak v případě poškození vodiče pod napětím, ať již vlastního napájecího kabelu, či skrytého el. vedení může být životu nebezpečné napětí přivedeno na kovové neizolované části přístroje, což může způsobit úraz obsluhy el. proudem.
 - Pokud s pilou pracujete poprvé a s minimem zkušeností, kmeny řezejte na kozlíku nebo v kolébce.
 - V případě poškození nebo proříznutí izolace přívodního kabelu ihned odpojte jeho vidlici od zdroje elektrického proudu
 - Přívodní kabel při práci s řetězovou pilou ved'te vždy za vašimi zády tak, aby byl mimo oblast řetězu pily a řezaného materiálu. Dbejte také na to, aby nemohlo dojít k jeho zamotání do větví.
 - V zájmu zvýšení bezpečnosti je vhodné při práci s pilou použít proudový chránič s vybavovacím proudem 30 mA nebo menším. Před každým použitím musí být chránič přezkoušen.
- a) **Je-li řetězová pila v činnosti, držte všechny části těla mimo pilový řetěz. Předtím, než spustíte řetězovou pilu, ujistěte se, že pilový řetěz se ničeho nedotýká.** Chvilé nepozornosti, když jsou řetězové pily v činnosti, může způsobit, že se vaše oblečení nebo tělo zachytí o pilový řetěz.

- b) **Vždycky držte řetězovou pilu pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť.** Držení řetězové pily obrácenou konfigurací rukou zvyšuje riziko zranění osoby a nikdy by se nemělo používat.
- c) **Používejte bezpečnostní brýle a ochranu sluchu. Doporučuje se další ochranné vybavení pro hlavu, ruce, nohy a chodidla.** Odpovídající ochranné oblečení snižuje možnost poranění osoby odlétajícími částicemi nebo náhodného dotyku s pilovým řetězem.
- d) **Nepracujte s řetězovou pilou na stromě.** Práce s řetězovou pilou, pokud je nahoře na stromě, může mít za následek zranění osob.
- e) **Vždy zaujímejte správný postoj a pracujte s řetězovou pilou pouze stojíte-li na pevném, bezpečném a rovném povrchu.** Kluzké nebo nestabilní povrchy, například žebříky, mohou zapříčinit ztrátu rovnováhy nebo kontroly řetězové pily.
- f) **Při řezání větve, která je napružená, buďte připraveni uskočit.** Je-li napětí ve vláknech dřeva uvolněno, napružená větev může uhodit uživatele a/ nebo odhodit řetězovou pilu mimo kontrolu.
- g) **Při řezání křoví a mladých stromků pracujte se zvýšenou opatrností.** Tenký materiál může zachytit pilový řetěz a šlehnout vaším směrem nebo vás vyvést z rovnováhy.
- h) **Přenášejte řetězovou pilu za přední držadlo s řetězovou pilou vypnutou a vzdálenou od těla. Při přepravě nebo skladování řetězové pily vždy nasadte ochranný obal na vodící lištu.** Správným držením řetězové pily se omezí pravděpodobnost náhodného dotyku s pohybujícím se pilovým řetězem.
- i) **Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu příslušenství.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může buď přetrhnout, nebo zvýšit možnost zpětného rázu.
- j) **Udržujte rukojeti suché, čisté a zbavené oleje a maziva.** Mastné, zaolejované rukojeti jsou kluzké a způsobují ztrátu kontroly.
- k) **Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu pro jiné účely, než pro které je určena. Například: nepoužívejte řetězovou pilu k řezání plastů, zdiva nebo jiných než dřevěných stavebních materiálů.** Použití řetězové pily pro činnosti jiné, než pro které je určena, může způsobit nebezpečnou situaci.

Příčiny zpětného rázu a způsoby, jak mu může uživatel zamezit:

Zpětný ráz může vzniknout, když se nos nebo špička vodící lišty dotkne předmětu, nebo když se dřevo uzavírá a sevře pilový řetěz v řezu. Dotyk špičky v některých případech může způsobit náhlou zpětnou reakci, ráznutí vodící lišty nahoru a zpět směrem k uživateli. Sevření pilového řetězu podél špičky vodící lišty může vytlačit vodící lištu rychle zpět směrem k uživateli.

Každá z těchto reakcí může způsobit, že ztratíte kontrolu nad pilou, což může způsobit vážné poranění osoby. Nespoléhejte výhradně na bezpečnostní zařízení vestavěná ve vaší pile. Jako uživatel řetězové pily musíte podniknout více kroků, abyste provozovali vaše řezací práce bez nehody nebo zranění. Zpětný ráz je důsledkem nesprávného pou-

žívání náradí a/nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek a lze mu zabránit náležitým dodržováním níže uvedených opatření:

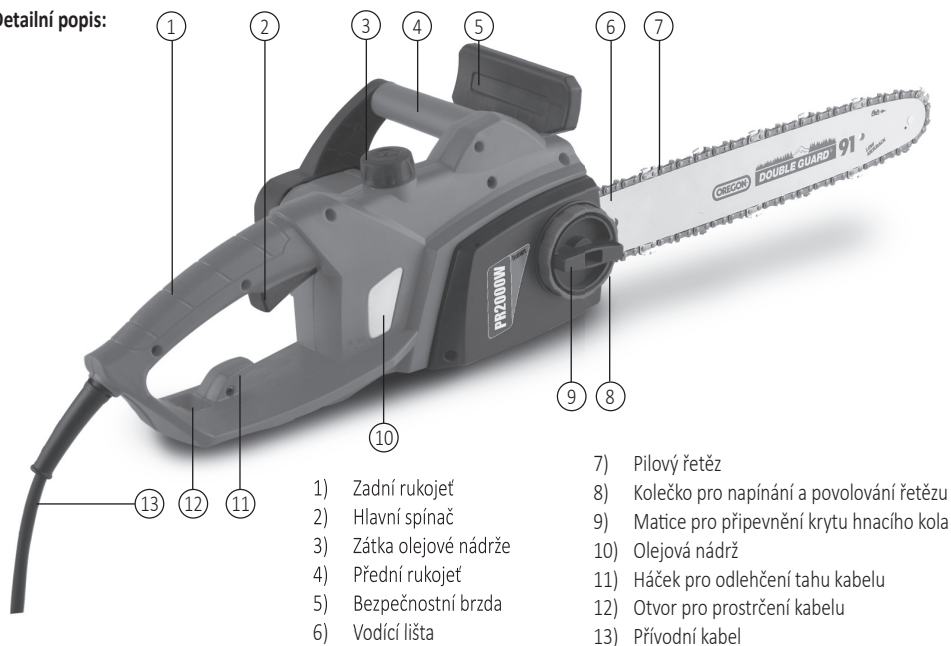
- a) **Držte rukojeť pevně, přičemž palec a prsty obepínají rukojeti řetězové pily, s oběma rukama na pile a umístěte svoje tělo a paži tak, aby vám umožnily odolávat silám zpětného rázu.** Síly zpětného rázu může uživatel kontrolovat, dodrží-li správná bezpečnostní opatření. Nenechávejte běžet řetězovou pilu.
- b) **Nepřesahujte a neřežte nad výškou ramene.** Toto pomáhá zabránit nechtěnému dotyku špičkou a dává možnost lepší kontroly nad řetězovou pilou v neočekávaných situacích.
- c) **Používejte pouze náhradní lišty a řetězy specifikované výrobcem.** Nevhodné náhradní lišty a řetězy mohou způsobit roztržení řetězu a/nebo zpětný ráz.
- d) **Dodržujte pokyny výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu.** Pokles výšky omezovací patky může vést ke zvýšenému zpětnému rázu.

POPIS VÝROBKU

Charakteristika a oblast použití

- Všestranná elektrická řetězová pila Dufurt PR2000W s výkonem 2000W vhodná na kácení stromu, odvětvování a zkracování kmenů a řezání silných větví
- Vhodná pro používání v domácích zahradách
- Low Kickback řetěz Oregon
- Lišta Oregon double guard
- Ergonomická rukojeť tlumí vibrace a skvěle padne do ruky
- Snadná a rychlá výměna řetězu
- Vybavená automatickým mazáním řetězu

Detailní popis:



INSTRUKCE PRO OBJASNĚNÍ VHDNÝCH TECHNIK PRO PROVÁDĚNÍ ZÁKLADNÍHO KÁCENÍ, ODVĚTVOVÁNÍ A ZKRACOVÁNÍ KMENŮ.

Kácení stromů

- Provádějí-li činnosti zkracování a kácení dvě nebo více osob ve stejném čase, činnosti kácení musí být odděleny od činnosti zkracování na vzdálenost nejméně dvojnásobku výšky káceného stromu. Stromy se nesmějí kácet takovým způsobem, který by mohl ohrozit jakoukoliv osobu, zasáhnout jakoukoliv veřejnou síť nebo způsobit škodu na majetku. Dojde-li k dotyku stromu s jakoukoliv veřejnou sítí, je nutno neprodleně informovat příslušného provozovatele sítě.
- Uživatel řetězové pily musí stát z horní strany svahu, je-li pravděpodobné, že se strom převalí nebo sklouzne dolů ze svahu poté, co je pokácen. Úniková cesta musí být naplánována a vyčištěna, což je nezbytné před začátkem řezání.
- Úniková cesta se musí rozšiřovat šikmo dozadu od předpokládané přímký pádu, jak je zobrazeno na obr. 13.
- Před začátkem kácení vezměte v úvahu přirozený sklon stromu, umístění delších větví a směr větru pro posouzení, jakým způsobem bude strom padat.
- Odstraňte nečistoty, kameny, uvolněnou kůru, hřebíky, svorky a dráty ze stromu.

Podřezávání stromu

- 1) Směrový zářez (vytvoření klínu) - pomůže zabránit sevření pilového řetězu nebo vodící lišty při provádění hlavního řezu
- a) Proveďte zářez do 1/3 průměru stromu, kolmo na směr pádu. Nejdříve proveďte spodní vodorovný zářez.
- b) Proveďte horní zářez pod úhlem 30°-45°, tak aby se zářezy spojili v 1/3 průměru stromu.
- 2) Hlavní řez – nutné provést minimálně o 50 mm výše, než je vodorovný směrový zářez.
- a) Veďte hlavní řez rovnoběžně k vodorovnému zářezu. Proveďte hlavní řez tak, aby zůstal dostatek dřeva (nedořez), který funguje jako směrový závěs a zabraňuje nechtěnému pootočení stromu a pádu ve špatném směru. Neřežte skrz nedořez.
- b) Dostane-li se hlavní řez do blízkosti směrového zářezu, strom by mohl začít padat. Je-li jakákoliv možnost, že by strom mohl spadnout nežádoucím směrem, nebo by se mohl naklonit dozadu a sevřit pilový řetěz nebo lištu zastavte řezání a použijte klíny ze třeba nebo jiného materiálu k otevření hlavního řezu a shoení stromu požadovaným směrem pádu.
- c) Začíná-li strom padat, odstraňte řetězovou pilu z řezu, zastavte motor, položte řetězovou pilu a použijte plánovanou únikovou cestu.
- d) Dbejte zvýšené opatrnosti před pádem horních větví a hlídejte si pevné místo k stání.

Odvětvování stromu

- Odvětvování je odstranění větvi z padlého stromu.
- Při odvětvování ponechte delší spodní větve, aby podpíraly kmen ze země.
- Odstraňujte větve směrem od kmene ke špičce, plynulým řezem, zabráníte tím uváznutí pilového řetězu

Zkracování kmenů

- Zkracování je rozřezávání kmene na jednotlivé kusy.
- Před zkracováním se ujistěte, že máte pevný postoj a váhu rozloženou rovnoměrně na obě nohy.
- Doporučujeme před zkracováním kmen podepřít v bezpečné vzdálenosti od místa řezu na jedné nebo druhé straně a poté řezat 1/3 průměru ze spodní strany a poté provést dokončovací řez shora.
- Je-li kmen podepřen po celé délce, proveďte celé zkrácení shora.
- Je-li kmen podepřen pouze na obou koncích, proveďte řez do 1/3 průměru shora a poté proveďte dokončovací řez ze spodní strany.

Upozornění! Při řezání stůjte vždy u kmene z horní strany svahu.

Upozornění! Udržujte úplnou kontrolu uvolnění řezacího tlaku, blízko konce řezu se bude řezací tlak snižovat. Nikdy neuvolňujte sevření na rukojetích pily! Nenechte pilu, aby se dotkla země.

- Po ukončení řezání vyčkejte do úplného zastavení pilového řetězu, až poté přesuňte řetězovou pilu.
- Mezi kmeny se přesouvejte pouze se zastavenou pilou

Před uvedením do provozu

Upozornění! Před montáží, seřizováním, údržbou a čištěním pily se ujistěte, že přívodní kabel pily je odpojen od zdroje elektrického proudu.

- 1) Povolním Matice pro připevnění krytu hnacího kola sejměte kryt hnacího kola.
- 2) Zkontrolujte a vyčistěte kanálek pro přívod oleje na řetěz a lištu. Ke zprůchodnění otvoru použijte tenký drátek nebo jehlu. Kontrolu a čištění přidávání oleje na řetěz a lištu provádějte po každém použití pily. Mastný prach může zcela ucpat otvor a řetěz pak nebude dostatečně promazáván.
- 3) Na vodící lištu nasadte pilový řetěz od špičky pilové lišty.

Upozornění! Pilový řetěz je nutné nasadit na lištu ve správném směru, jinak nebude řezat. Ostré hrany článků řetězu musí být se směru špičky otáčení řetězu.

Varování! Vždy používejte pouze kompatibilní pilový řetěz, který je k tomu určený, v bezvadném stavu a ostrý. Před každým po-

užitím prohlédněte, zda nejsou jednotlivé články narušeny či nejsou-li na článcích trhliny. Takový řetěz nepoužívejte a vyměňte je za nový originální. Příliš vybrošený řetěz zvyšuje riziko přetřnutí.

Upozornění! Tupý řetěz snižuje řezný výkon, řetěz a lišta se pak více přehřívají, což vede k výrazně rychlejšímu opotřebení.

4) Zadní volnou část řetězu nasadte na hnací kolo pily, jednou rukou přidržujte lištu s řetězem. Pilový řetěz musí být správně navléknutý na hnací kolo a lišta musí být správně usazena do na pilu, tak aby vodící šroub procházel skrze drážku v liště. Lišta musí být umístěna vždy tak, aby po postavení pily byl text na liště normálně čitelný. (ne převrácený)

5) Nasadte kryt a matici několikrát otočte ve směru hodinových ručiček, tím přichytíte šroub k matici. Matici nedotahujte plně, při plném dotažení by nebylo možné napnout řetěz.

6) Kolečkem pro napínání otáčejte ve směru hodinových ručiček a tím dojde k napnutí řetězu (dojde k posouvání lišty dále od hnacího kola). Správně napnutý řetěz poznáte tak, že při nadzvednutí řetězu zůstanou spodní části článků řetězu v drážce vodící lišty. Články musí být možno alespoň částečně nadzvednout. Při přílišném dotažení nebude pila správně řezat. Přílišné dotažení poznáte, že není možno potahem ruky posouvat řetězem.

Upozornění! V případě, že nebude řetěz správně napnutý, může dojít za provozu k vysmeknutí řetězu z lišty a poranění. Zkoušku napnutí řetězu proveďte před každým použitím.

7) Matici pro připevnění krytu plně dotáhněte, aby došlo k zajištění krytu. Po dotažení ještě jednou proveďte kontrolu napnutí řetězu, může dojít k dotažení řetězu vlivem utažení matice. Pokud je řetěz příliš napnutý povolte matici a protisměru hodinových ručiček mírně pootočte kolečkem pro napínání. Poté opět utáhněte matici a proveďte kontrolu napnutí řetězu.

8) Do olejové nádržky nalijte olej určený k promazávání řetězu a lišty řetězových pil. Zátku nádržky vždy řádně utáhněte.

Varování! Provoz pily není možný bez oleje v olejové nádržce. Olej promazává řetěz a lištu, tím snižuje tření, zahřívání a nadměrné opotřebení lišty a řetězu. Zároveň snižuje zátěž motorové jednotky.

Upozornění! Do pily používejte pouze olej určený pro mazání řetězu řetězových pil. V žádném případě nepoužívejte jiný olej, protože má jiné vlastnosti.

Pokud používáte biologicky odbouratelný olej pro řetězové pily, tak pokud pilu nebudete po použití delší dobu používat olej z nádržky vylejte, a chvíli nechte běžet pilu naprázdno s motorovou jednotkou nasměrovanou k zemi, aby z čerpadle vytekl starý olej, protože biooleje mají tendenci rosolovatět a mohlo by dojít k poškození čerpadla a motoru.

Kontrola brzdy řetězu

- Před prací s řetězovou pilou ověřte správné fungování brzdy řetězu. Brzda řetězu umožňuje při zpětném rázu nebo jiné nebezpečné situaci velmi rychlé zastavení řetězu.

1. Pilu uveďte do chodu.
2. Za chodu aktivujte brzdu řetězu stlačením bezpečnostní brzy směrem vpřed k pilové liště hřbetem levé ruky.
3. Pro deaktivaci brzdy pily vypněte a páku brzdy řetězu přepněte zpět.

Kontrola automatického mazání řetězu

- Před zahájením práce s řetězovou pilou vždy zkontrolujte výšku hladiny oleje v olejové nádrži a automatické mazání řetězu pilou.

1. Zkontrolujte výšku hladiny oleje v olejové nádrži a v případě potřeby jej doplňte.
2. Pilu zprovozněte a za otáček řetězu oblou část vodící lišty umístěte asi 15 cm před světlé pozadí (např. před papír).
3. Známkou probíhajícího promazávání řetězu je olejová stopa objevující se na světlém pozadí objevující se na pozadí vlivem odstředivé síly. Pokud se neobjeví žádná stopa po oleji, řetězovou pilu vypněte a vyčistěte otvor pro přivádění oleje na řetěz a lištu. Pokud se Vám danou záležitost nedaří vyřešit, obraťte se na autorizovaný servis.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Upozornění! Zamezte používání pily dětmi, fyzicky a mentálně nezpůsobilými osobami, nepoučenými osobami či osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí. Zajistěte, aby si děti s pilou nehrály.

Upozornění! Zamezte použití pily osobami, které jsou pod vlivem alkoholu či jiných látek omezujících pozornost. Při používání přístroje věnujte pozornost tomu, co právě děláte a strážlivě uvažujte, otupělá mysl či únava může vést k nehodám a zranění.

Varování! Při práci s řetězovou pilou dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a používejte ochranu sluchu, obličejový štít (síť), nebo alespoň ochranné brýle, přiléhavý pracovní oděv, pracovní rukavice, ochranu hlavy (helmu) a pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

Vždy dbejte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly děti, jiné osoby či zvířata, neboť hrozí nebezpečí poranění odletujícími předměty, pádem stromu či větví nebo případně letícím přetřazeným řetězem.

1. Pilu vždy držte levou rukou za přední rukojeť a pravou za zadní rukojeť.
2. Pilu uveďte do chodu stisknutím bezpečnostní pojistky na zadní rukojeti a stlačením provozního spínače. Provozní spínač nemá z bezpečnostních důvodů tlačítko pro zajištění provozního spínače v pozici zapnuto. Provozní spínač z bezpečnostních důvodů nikdy nezajistíte jakýmkoliv způsobem.

Upozornění! Pokud během chodu pily bude patrný nestandardní zvuk, vibrace či chod, pilu ihned vypněte, odpojte jej od přívodu el. proudu a zjistěte a odstraňte příčinu nestandardního chodu. Je-li nestandardní chod způsoben závadou uvnitř přístroje, zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu

Řezání dřeva

- Delší kusy dřeva před řezáním podložte tak, aby nedocházelo ke svírání řezu. Kratší kusy dřeva zajistěte umístěním do kozlíku nebo je upněte.
- **Upozornění!** Dřevo neskládejte na sebe ani nevyužívejte jinou osobu k jeho přidržování, k přidržování nepoužívejte ani žádnou část svého těla.
- Ze dřeva odstraňte nečistoty (např. zemina) a cizí předměty (např. hřebíky, zarostlé dráty apod.).
- Pilu uveďte do chodu.
- Pilu přisadte spodním zubem opěrky ke kmeni a s lehkým přitlakem na přední rukojeť ji přetácejte na opačnou stranu kmene, aby vodičí lišta směřovala k zemi. Pohybem pily zpět přisadte ozubenou opěrku níže ke kmeni a celý postup opakujte, dokud kmen nepřeréžnete.
- Potřebujete-li řezání přerušit, pilu z řezu vyjměte s pohybujícím se řetězem. V klidovém stavu řetězu může dojít k jeho zaklívnění.

Čištění, údržba a skladování pily

- Čištění, servis a údržbu provádějte vždy při odpojeném přívodu elektrického proudu.
- Čištění provádějte po každém ukončení práce s pilou.
- K čištění použijte štětec, textilií nebo stlačený vzduch.
- Pro instalaci či výměnu řetězu používejte ochranné rukavice, aby nedošlo k poranění ostrými články řetězu!
- Je nezbytné, aby všechny větrací otvory udržovat čisté, aby nedocházelo k přehřívání motoru v důsledku nedostatečného proudění vzduchu.
- Očistěte pilový řetěz a ošetřete antikorozním olejem.
- V případě potřeby můžete nechat pilový řetěz odborně nabrousit.
- Poškozený řetěz není možné opravovat a musí být nahrazen bezvadným řetězem.
- Zamezte vniknutí vody do vnitřních částí pily.
- Do pily používejte pouze olej určený pro mazání řetězu řetězových pil.
- Pokud funkce automatického mazání nefunguje nebo nefunguje správně, nechte pilu opravit v autorizovaném servisu.
- Za závlčku pod rukojeť zahákněte smyčku přívodního kabelu, aby byl odlehčen tah přívodního kabelu při manipulaci s pilou, což by jinak mohlo vést k přerušení vodivého spojení přívodního kabelu s pilou a rovněž to pomáhá udržovat přívodní kabel v bezpečné vzdálenosti od místa řezu.
- Přívodní kabel pily připojte k prodlužovacímu přívodu, který má průřez vodičů $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ a má polychloroprenový (gumový) plášť a nikoli PVC označený jako H05VV. Jedná se o prodlužovací přívod označený např. H07RN-F $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Vodič s menším průřezem vodičů, např. $1,0$ nebo $0,75 \text{ mm}^2$ by se zahřival v důsledku vyšší proudové zátěže (vyššího příkonu motoru). Polychloroprenový (gumový) plášť je oproti PVC odolnější vůči mechanickému namáhání. Délka prodlužovacího přívodu s průřezem vodiče $1,5 \text{ mm}^2$ musí být max. 60 m a při průřezu vodičů $2,5 \text{ mm}^2$ max. 100 m . Větší délka kabelu způsobí vlivem vyššího odporu nežádoucí zahřívání kabelu, které by mohlo narušit izolaci vodičů. Před uvedením pily do provozu prodlužovací přívod roztáhněte po celé délce, aby docházelo k jeho ochlazení (svinutý kabel kumuluje teplo a mohlo by dojít k narušení izolace). Koncovka prodlužovacího přívodu musí být chráněna před vniknutím vody a vysokou vlhkostí.
- Před připojením prodlužovacího přívodu ke zdroji el. napětí zkontrolujte, zda hodnota napájecího napětí v zásuvce odpovídá rozsahu $220\text{-}240 \text{ V} \sim 50 \text{ Hz}$. Přístroj je určen pro napájení v rozmezí $220\text{-}240 \text{ V} \sim 50 \text{ Hz}$.
- Před použitím zkontrolujte pevné upevnění a nasazení všech instalovatelných součástí a zkontrolujte, zda nějaká část přístroje jako např. bezpečnostní ochranné prvky nejsou poškozeny, či špatně nainstalovány. Rovněž zkontrolujte izolaci a vidlici přívodního kabelu. Za poškození se považuje i zpuchřelý přívodní kabel či kabel s poškozenou vidlicí. Přístroj s poškozenými částmi nepoužívejte a zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu.

Uhlíkové kartáčky

- Při nadměrné tvorbě jisker nechte přezkontrolovat odborníkem uhlíkové kartáčky.

Upozornění! Uhlíkové kartáčky smí vyměnit pouze odborný servis.

Skladování

- Nářadí chraňte před přímým slunečním svitem a sálavým zdrojem tepla.
- Skladujte nářadí mimo dosah dětí.
- Očištěné nářadí skladujte na suchém místě.

Diagnostika a řešení problémů

- Před prováděním údržby uživatelem nebo kontrolou správné funkce odpojte zařízení od napájení elektrickým proudem.
- Abyste předešli zbytečnému zklamání, měli byste před kontaktováním servisní organizace zkontrolovat následující:

Závada	Příčina	Doporučený úkon
Pila se nespustí	Zařízení není zapojeno do zásuvky; vadná zásuvka; vadný prodlužovací kabel; vypnutý jistič;	Zapojte zařízení do zásuvky; Vyzkoušejte jinou zásuvku; vyzkoušejte bez prodlužovacího kabelu; zapněte jistič
Pila běží nepravdělně	Poškozený spínač; poškozený prodlužovací kabel	Vyhledejte odborný servis; vyzkoušejte bez prodlužovacího kabelu
Pilový řetěz je suchý	V olejové nádrži není olej; přívod oleje na řetěz je ucpán;	Doplňte olej; očistěte přívodní drážku oleje
Pila pracuje s obtížemi	Řetěz nesedí ve vodičí drážce správně	Zkontrolujte nasazení řetězu
Pila vibruje, neřeže správně nebo škube	Nesprávné napnutí řetězu; opotřebovaný řetěz; tupý řetěz, pilové zuby směřují špatným směrem	Zkontrolujte napnutí řetězu; řetěz vyměňte; řetěz nechte odborně nabrousit nebo jej vyměňte; zkontrolujte nasazení řetězu, případně řetěz nasadte správným směrem
Pila se přehřívá	V olejové nádrži není olej; přívod oleje na řetěz je ucpán; tupý řetěz; příliš napnutý řetěz	Doplňte olej; očistěte přívodní drážku oleje; řetěz nechte odborně nabrousit; uvolněte pnutí řetězu



Zpětný odběr elektroodpadu

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (z domácnosti)

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu, nejbližšího sběrného místa, v Zákonu o odpadech příslušné země, v ČR č. 185/2001 Sb. v platném znění. Dále rovněž na internetových stránkách www.ecobat.cz (likvidace baterií) a www.asekol.cz (likvidace elektroodpadu).

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Záruční prohlášení - drobné domácí spotřebiče

Vážení zákazníci, děkujeme Vám za důvěru v tento výrobek a věříme, že s ním budete maximálně spokojeni. Jestliže jste se rozhodli zakoupit některý výrobek z oblasti drobných kuchyňských spotřebičů, péče o tělo nebo spotřební elektroniky, dovolujeme si Vás upozornit na několik skutečností.

- Při výběrání přístroje pečlivě zvažte, jaké funkce od přístroje požadujete. Pokud Vám nebude výrobek v budoucnu vyhovovat, není tato skutečnost důvodem k reklamaci.
- Před prvním použitím si pozorně přečtěte přiložený návod a důsledně se jím řiďte.
- Veškeré výrobky slouží pro domácí použití. Pro profesionální použití jsou určeny výrobky specializovaných výrobců.
- Všechny doklady o koupi a o případných opravách Vašeho výrobku pečlivě uschovejte po dobu 3 let pro poskytnutí maximálně kvalitního záručního a pozáručního servisu.

Na tento domácí spotřebič poskytujeme záruku na bezchybnou funkci po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Záruka se vztahuje na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu. Záruku lze uplatňovat u organizace, u které byl výrobek zakoupen. Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (např. při přepravě), nesprávným používáním nebo používáním v rozporu s návodem k obsluze, neodvratnou událostí (např. živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné síťové napětí, než pro které je určen a také v případě úprav nebo oprav provedených osobami, jež k tomuto zákroku nemají oprávnění. Výrobky jsou určeny pro použití v domácnosti. Při použití jiným způsobem nemůže být záruka uplatněna.

Celostátní nositel servisu zajišťující opravy a náhradní díly prostřednictvím smluvních partnerů je:

Zásobování a. s., Chloumecká 3376, 276 01 Mělník, tel.: +420 315 646 160, reklama@zasobovani.cz • www.eva.cz