

# Akumulátorová motorová pila Li-Ion

č. výrobku 140118794

## Příručka

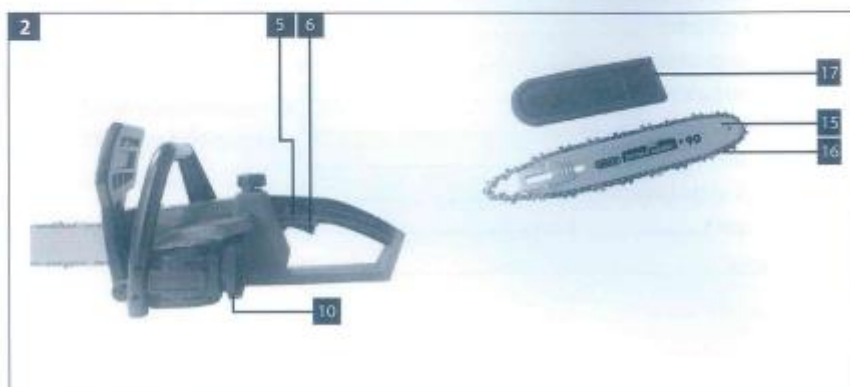
*Děkujeme, že jste se rozhodli pro koupi tohoto výrobku. Přečtěte si prosím pečlivě tuto příručku dříve, než uvedete přístroj do provozu. Příručku dobře uschovejte pro případné budoucí použití.*

### Obsah

1. Popis přístroje a ovládací prvky.....	04
2. Důležité bezpečnostní předpisy.....	05
2.1 Bezpečnost a pracovní prostor.....	05
2.2 Elektrická bezpečnost.....	06
2.3 Osobní bezpečnost.....	06
2.4 Použití a údržba.....	07
2.5 Používání a údržba bateriového elektrického náradí.....	07
2.6 Údržba.....	08
2.7 Zvláštní bezpečnostní pokyny.....	08
2.8 Příčiny zpětného rázu a způsoby, jak se mu vyhnout.....	09
2.9 Snížení hluku a vibrací.....	10
2.10 Zbytková rizika.....	10
3. Bezpečnostní pokyny pro baterie a akku.....	11
3.1 Bezpečnostní instrukce pro nabíječky.....	12
3.2 Zbývající rizika.....	13
3.3 Důležité informace pro baterie a akku.....	13
4. Vysvětlení symbolů.....	13
5. Technická data.....	14
6. Montáž.....	15
6.1 Montáž kolejnice a řetězu.....	15
6.2 Zkouška napětí řetězu.....	16
6.3 Plnění oleje.....	16
7. Obsluha.....	17
7.1 Zamýšlené použití.....	17
7.2 Zachycovač řetězu.....	17
7.3 Rukojeť s brzdou řetězu.....	17
7.4 Ochrana rukou.....	17
7.5 Vložení/odstranění akku.....	17
7.6 Důležité – proveďte před každým startem.....	18
7.7 Prověření brzdy řetězu.....	18
7.8 Startování řetězové pily.....	19
7.9 Správná obsluha.....	19
7.10 Správný pracovní postoj.....	19
7.11 Riziko zpětného rázu.....	20

8. Techniky řezání.....	20
8.1 Řezání shora.....	20
8.2 Řezání zespodu.....	20
9. Kácení stromů.....	21
9.1 Provedení zářezu.....	22
9.2 Příčné řezání kmene.....	22
9.3 Řezání podepřených kmenů.....	23
9.4 Odřezávání větví.....	23
10. Údržba.....	24
10.1 Čištění řetězové pily.....	24
10.2 Čištění mazací štěrbin pro kolejnici.....	24
10.3 Prověření mazání řetězu .....	24
10.4 Mazání okraje řetězu.....	25
10.5 Doplnění řetězového oleje.....	25
10.6 Ostření řetězu.....	26
10.7 Vodicí kolejnice.....	26
10.8 Prověření napětí řetězu.....	26
10.9 Napnutí řetězu.....	27
11. Skladování a přeprava.....	27
11.1 Dlouhodobé skladování.....	27
11.2 Přeprava.....	27
12. Odstranění problémů.....	28

## 1. Popis přístroje a ovládací prvky



1. hrot nárazníku
2. ochrana proti zpětnému rázu

3. přední rukojeť
4. zadní rukojeť
5. blokování startu
6. ON/OFF
7. plnicí kryt pro řetězový olej
8. kryt
9. napínací šroub
10. prostor pro baterie
11. okénko pro olej na řetěz pily
12. akku
13. akku nabíječka
14. ochrana rukou
15. vodící kolejnice
16. řetěz
17. ochranný kryt

## **2. Důležité bezpečnostní předpisy**

### **Varování!**

**Před použitím si pečlivě přečtěte všechna varování, bezpečnostní pokyny a jiné pokyny. Při nerespektování všech pokynů a bezpečnostních opatření hrozí nebezpečí elektrického šoku, požáru nebo těžkého zranění. Tyto pokyny a bezpečnostní pokyny uchovávejte pro případné pozdější použití. Pojem „elektrické nářadí“ ve všech následujících varovných upozorněních označuje elektrické nářadí napájené ze sítě (s kabelem) nebo z baterií (bez kabelu).**

### **2.1. Bezpečnost a pracovní prostor**

- Pracovní prostor musí být vždy čistý a dobře osvětlený. Neuklizený a tmavý prostor vyzývá ke zranění.
- S elektrickým nářadím nepracujte nikdy ve výbušném prostředí, například v bezprostředním okolí vznětlivých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou vznítit prach, plyn nebo kouř.
- Děti a přihlížející by měly být drženy v dostatečném odstupu, když pracujete s elektrickým nářadím. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly nad elektrickým nářadím.
- Děti a neoprávněné osoby nesmí přístroj používat nebo ovládat.
- Buďte obzvláště pozorní a opatrní, pokud pracujete na žebříku.
- Toto elektrické nářadí není hračka. S tímto přístrojem si nesmí nikdo za žádných okolností hrát. Je důležitá zvláštní pozornost, pokud je přístroj používán v blízkosti dětí a přihlížejících.
- Všichni přihlížející, obzvláště děti a domácí zvířata, musí držet od pracovní plochy vzdálenost alespoň 15 metrů.

### **2.2. Elektrická bezpečnost**

- Zástrčka od elektrického nářadí se musí shodovat se zásuvkou. Žádným způsobem se nepokoušejte zástrčku měnit. Nikdy nepoužívejte adaptérovou zástrčku s uzemněným elektrickým nářadím. Originální zástrčka a odpovídající zásuvka snižují riziko elektrického šoku.

- Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou například trubky, radiátory, kuchyňsko sporáky nebo ledničky. Zvyšuje to riziko úrazu elektrickým proudem, když je vaše tělo uzemněno.
- Elektrické nářadí nikdy nevystavujte dešti nebo vlhkému prostředí. Voda, která vnikne do elektrického nářadí, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Síťový kabel nezneužívejte. Kabel nikdy nepoužívejte k nošení, tahání nebo k vytažení zástrčky (vždy tahejte pouze za zástrčku). Kabel vždy udržujte mimo dosah tepla, olejů, ostrých hran a pohyblivých dílů. Poškozený kabel ihned nahradte. Poškozený nebo zkroucený kabel zvyšuje riziko elektrického šoku.
- Pokud používáte elektrické nářadí venku, používejte pouze prodlužovací kabel, který je vhodný pro použití venku. Použítí kabelu, který je vhodný pro použití venku, snižujete riziko elektrického šoku.

### **2.3. Osobní bezpečnost**

- Buďte pozorní a dávejte pozor na to, co děláte a pracujte s elektrickým nářadím s rozumem. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unaveni, nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Stačí malý moment neopatrnosti při práci s elektrickým nářadím a může dojít k vážnému zranění.
- Noste osobní ochranné pomůcky a vždy noste ochranné brýle. Nošením osobních ochranných pomůcek, jako je například maska proti prachu protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná helma, ochrana uší, podle druhu a použití elektrického nářadí, se snižuje riziko zranění.
- Vyhněte se neúmyslnému uvedení do provozu. Ujistěte se, že je elektrické nářadí vypnuté, než jej budete zapojovat k elektrickému zdroji napájení nebo k akku, než jej budete brát nebo jej přenášet. Pokud máte při nošení elektrického přístroje prst na tlačítku ON/OFF nebo je přístroj připojený k napájecímu zdroji, může to vést k nehodám.
- Než elektrické nářadí zapnete, odstraňte všechny nastavovací klíče a šroubováky. Nářadí nebo klíče, které se nachází na otočných částech přístroje, mohou způsobit zranění.
- Vyhněte se abnormálnímu držení těla. Zajistěte si jistý postoj a po celou dobu udržujte rovnováhu. Tímto můžete elektrické nářadí lépe kontrolovat v neočekávaných situacích.
- Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých dílů. Volné oblečení, dlouhé vlasy nebo šperky se mohou zachytit do pohyblivých částí přístroje.
- Pokud chcete namontovat zařízení pro odsávání nebo sběr prachu, ujistěte se, že je vše správně zapojeno a bude i správně používáno.

### **2.4. Použití a údržba**

- Přístroj nepřetěžujte. Pro vaši práci používejte pouze přístroj, který je k této práci určený. S vhodným elektrickým nářadím pracujete lépe a jistěji v uvedeném výkonovém rozsahu.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, které má rozbitý spínač. Elektrický přístroj, který se již více nenechá zapnout či vypnout je nebezpečný a musí se nechat opravit.

- Než budete provádět nastavení přístroje, mněit příslušenství nebo přístroj odkládat, vytáhněte zástrčku ze zásuvky nebo odstraňte akku. Tato preventivní opatření zabraňují nečekanému zapnutí přístroje.
- Nepoužívané elektrické nářadí skladujte výhradně mimo dosah dětí. Nenechte přístroj používat osoby, které s přístrojem nebyly seznámeny nebo si nepřečetly tyto pokyny. Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud je používáno nezkušenými osobami.
- Elektrické nářadí pečlivě udržujte. Kontrolujte, zda jsou pohyblivé díly funkční a bez vady, zda nejsou sevřené, zda nejsou díly rozbité či poškozené, což může poškodit funkce elektrického nářadí. Poškozené díly nechte před vložením do přístroje opravit. Hodně nehod má svou příčinu ve špatně udržovaných elektrických nářadích.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a snadněji se ovládají.
- Elektrické nářadí, příslušenství, aplikační nástroje a další, používejte dle těchto pokynů. Veźměte v úvahu podmínky použití a činnost, která má být prováděna. Použití elektrického nářadí pro jiné, než určené účely, může vést k nebezpečným situacím.

## **2.5. Používání a údržba bateriového elektrického nářadí**

- Přístroj nejprve vypněte, než vložíte baterie nebo akku. Vložení baterií nebo akku do prostoru pro baterie u zapnutého přístroje může vést ke zraněním nebo k nehodám.
- Akku nabíjejte pouze v nabíječkách, které jsou doporučeny výrobcem. U nabíječek, u kterých je vhodný pouze určitý druh akku, může vzniknout požár, pokud je nabíječka použita s jinou akku.
- Elektrické nářadí používejte pouze s tou akku, která je k němu určená. Použití jiné akku může vést k požáru nebo ke zranění.
- Nepoužívané akku držte mimo dosah kancelářských spon, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných malých kovových předmětů, které mohou vést k přemostění kontaktů. Zkrat mezi akku-kontakty může způsobit popáleniny nebo požár.
- Při špatném použití může z akku unikat kapalina. Vyhněte se kontaktu s unikající kapalinou. Při náhodném kontaktu prosím ihned zasažené místo opláchněte dostatečným množstvím vody. Pokud vníkáte uniknutá kapalina z akku do očí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Kapalina z akku může způsobit podráždění kůže nebo popáleniny.
- Nepoužívejte žádné akku do elektrického nářadí, které jsou rozbité nebo upravované. Poškozené nebo upravované akku vedou k nepředvídatelnému chování přístroje, což může vést k požáru, explozi nebo hrozí riziko zranění.
- Akku nebo elektrické nářadí nikdy nevystavujte ohni nebo nadměrným teplotám.
- Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akku ani elektrické nářadí mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech. Nevhodné Nabíjení nebo nabíjení mimo uvedený teplotní rozsah, může akku poškodit a zvýší se riziko požaru.

## **2.6. Údržba**

- Elektrické zařízení nechte opravit pouze v kvalifikovaném odborném servisu s použitím originálních náhradních dílů. Tímto si zajistíte, že s elektrickým přístrojem bude vždy bezpečná manipulace.

## **2.7. Zvláštní bezpečnostní pokyny**

- Ruce a zbytek těla, udržujte mimo dosah řetězu, když je elektrické nářadí v provozu. Ujistěte se, že se řetěz při startování přístroje nedotýká podlahy nebo jiných předmětů. Malý moment nepozornosti nebo neopatrnosti může vést k těžkému zranění.
- Zadní rukojeť držte v pravé ruce a přední rukojeť držte v ruce levé, také když jste levák. Nikdy nedejte výrobek jiným způsobem – nebezpečí zranění.
- Elektrické nářadí držte na izolovaných rukojetích pevně, pokud pracujete v oblasti, ve které může řetězová pila přijít do kontaktu se skrytými napájecími kabely nebo s vlastním napájecím kabelem. Kontakt s kabelem pod proudem vede k tomu, že jsou kovové části přístroje pod napětím - hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Noste ochranné brýle a ochranu uší. Můžeme doporučit ochrannou helmu s plexisklem, bezpečnostní rukavice a protiskluzovou ochrannou obuv. Správné ochranné pomůcky snižují nebezpečí zranění při kontaktu se řetězem nebo létajícím materiálem.
- Elektrické nářadí nikdy nepoužívejte ze žebříku, ze stromu nebo z jiných nestabilních míst. Můžete snadno ztratit rovnováhu nebo kontrolu nad přístrojem.
- Větve pod napětím mohou při řezání odskočit a mohou způsobit zranění nebo to může vést ke ztrátě kontroly nad přístrojem.
- Při řezání keřů buďte opatrní. Tenká polínka by se mohla zachytit do řetězu nebo být vymrštěna směrem k vám, nebo můžete ztratit rovnováhu.
- Než se budete přemísťovat jinam, elektrické nářadí vypněte. Elektrické nářadí noste přední rukojetí a vodící kolejnici směrem od těla. Elektrické nářadí přepravujte a skladujte s dodaným ochranným krytem. Správné použití přístroje snižuje, že přijdete do kontaktu se řetězem.
- Řiďte se pokyny pro mazání, napětí řetězu a pro výměnu příslušenství. Při špatném napětí nebo mazání řetězu hrozí nebezpečí, že se řetěz přetrhne nebo odrazí.
- Rukojeti udržujte čisté, suché a bez olejů a tuků. Mastné rukojeti znesnadňují držení elektrického nářadí – hrozí nebezpečí poranění nebo věcných škod.
- Elektrické nářadí používejte pouze pro řezání dřeva. Elektrické nářadí používejte pouze k určenému účelu. Nezkoušejte řezat plasty, cihly nebo stavební materiály, které nejsou ze dřeva. Při nevhodném použití hrozí nebezpečí osobních nebo věcných škod.

## **2.8. Příčiny zpětného rázu a způsoby, jak se mu vyhnout**

- Zpětný ráz může vzniknout tak, když přijde špička nebo vrchní strana vodící kolejnice do kontaktu se dřevem nebo s jiným pevným předmětem, nebo pokud řetěz zapadne do řezu.
- Elektrické nářadí se pak velkou silou tlačí nahoru a dozadu, což může vést k těžkému zranění nebo dokonce ke smrti.
- Pokud uvízl řetěz na horním konci kolejnice, může to vést k tomu, že bude pila tlačena zpět ve směru k uživateli. Toto může rovněž vést k těžkému zranění nebo dokonce ke smrti.
- Nespoléhejte na bezpečnostní mechanismy elektrického nářadí. Správná a opatrná práce je jediný spolehlivý způsob, jak snížit riziko zpětného rázu.
- Zpětný ráz vzniká, když je nástroj používán špatnou pracovní metodou nebo špatnou obsluhou, a lze se mu vyhnout následovně:

- ✓ Držte nářadí pevně oběma rukama a držte paže v pozici, která zabraňuje zpětnému rázu. Zpětný ráz může způsobit zpětný ráz nástroje, ale uživatel to může ovlivnit přijetím vhodných opatření. Držte rukojeti pevně oběma rukama.
- ✓ Vždy se ujistěte, že stojíte na správném místě, a pracujte s motorovou pilou pouze tehdy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu. Nikdy neřežte nad výšku ramen. To zajišťuje lepší kontrolu nad přístrojem v neočekávaných situacích.
- ✓ Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem. Použití jiného příslušenství může vést k prasknutí řetězu nebo ke zpětnému rázu.
- ✓ Řiďte se pokyny pro údržbu přístroje a ostření řetězu. Opotřebovaný nebo nesprávně naostřený řetěz zvyšuje riziko zpětného rázu.

## 2.9. Snížení hluku a vibrací

- Aby se snížil hluk a vibrace během provozu, měli byste omezit provozní dobu zařízení a používat režim napájení/vibrace/nízká hlučnost a vhodná ochranná opatření.
- Dodržujte následující opatření, abyste minimalizovali riziko vystavení vibracím a hluku:
  - ✓ Používejte přístroj pouze v souladu s těmito pokyny.
  - ✓ Ujistěte se, že je přístroj v dobrém stavu.
  - ✓ Používejte příslušenství s ostrými hranami, které je v dobrém stavu a vhodné pro daný účel.
  - ✓ Rukojeti držte pevně rukama.
  - ✓ O přístroj pečujte a mažte jej podle této příručky.
  - ✓ Plánujte práci tak, aby zatížení těžkými vibracemi bylo rozděleno do více dnů.

### Důležité!

- **Před použitím si pečlivě přečtěte pokyny a seznamte se s ovládáním přístroje a tím i s jeho používáním. Když se nebudete řídit všemi instrukcemi a bezpečnostními pokyny, může vzniknout nebezpečí elektrického šoku, požáru nebo zranění.**
- **Zůstaňte ostražití. Dávejte pozor na to, co děláte a používejte svůj zdravý rozum, když s elektrickým nářadím pracujete. Rychlá preventivní opatření mohou zabránit těžkému zranění nebo věcným škodám.**
- **Elektrické nářadí ihned vypněte a odstraňte akku, pokud správně nefunguje. Poškozený výrobek musí být přezkoušen a opraven odborným personálem, než bude znovu použit.**

## 2.10. Zbytková rizika

I když jsou dodržována příslušná bezpečnostní zařízení a jsou používána bezpečnostní zařízení, nevylučují se všechna rizika. Zůstávají následující rizika:

- Poranění vibracemi (pokud je nástroj používán po delší dobu nebo s ním není správně zacházeno a nebyl dobře udržován).
- Osobní nebo věcné škody způsobené poškozeným příslušenstvím nebo zpětným rázem od ohnutých předmětů.
- Osobní nebo věcné škody způsobené padajícími nebo vymrštěnými předměty.
- Při delším používání mohou vést vibrace k oběhovým poruchám v ruce. Udržujte vaše tělo a obzvláště ruce teplé. Navlékněte si rukavice. Práci ihned zastavte a

vyhledejte svého lékaře, pokud se objeví necitlivost, svědění, chvění nebo bolesti, pokud se vaše kůže zbarví nebo pokud vaše prsty, ruce či zápěstí ztratí citlivost. Při nízkých teplotách jsou silně ohroženy.

### **Varování!**

**Elektrické nářadí vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností omezovat aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Pokud nosíte lékařský implantát, měli byste použití tohoto přístroje konzultovat s lékařem nebo s výrobcem lékařského implantátu, aby se snížilo riziko těžkého nebo smrtelného zranění.**

## **3. Bezpečnostní pokyny pro baterie a akku**

- Za žádných okolností se nesnažte otevírat baterie nebo akku.
- Baterie a akku nikdy nevystavujte dešti nebo vlhkosti.
- Nikdy baterie nespalujte, ani když jsou poškozené nebo je nelze již více nabíjet. Baterie a akku mohou při hoření explodovat.
- Baterie a akku neskladujte na místech, kde teplota přesahuje 40 °C.
- Nenechávejte akku v nabíječce, pokud je plně nabitá – akku by mohla vytéct.
- Akku nabíjejte pouze při pokojových teplotách.
- Akku smí být nabíjena pouze nabíječkou, která je doporučena výrobcem.
- Před nabíjením se ujistěte, že je akku suchá a čistá.
- S přístrojem používejte pouze dodaný typ akku.
- Vypotřebované baterie a akku zlikvidujte podle místních předpisů.
- Při extrémním použití nebo při extrémních teplotách může uniknout z akku malé množství kapaliny. Pokud na baterii objevíte kapalinu, postupujte podle níže uvedených pokynů.
- Kapalinu opatrně očistěte hadříkem. Vyhněte se kontaktu s kapalinou z baterie.
- Kapalina z baterie může představovat riziko pro zdraví. Postupujte podle níže uvedených pokynů, pokud přijde do styku s kapalinou vaše kůže nebo oči. Při kontaktu s kůží: Ihned opláchněte pod dostatečným množstvím tekoucí vody. Neutralizujte kapalinu mírnou kyselostí, například citronovou šťávou nebo octem. Při kontaktu s očima: Ihned alespoň 10 minut vyplachujte čistou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Články baterie v tomto přístroji jsou typu Lithium-Ionen. Baterie a akku nevyhazujte do domácího odpadu, do ohně nebo do vody. Vypotřebované baterie a akku zlikvidujte v souladu s jednotlivými místními předpisy.

### **3.1. Bezpečnostní instrukce pro nabíječky**

- Zástrčka nabíječky musí souhlasit se zásuvkou. V žádném případě neměňte zástrčku. Neměněná zástrčka a vhodná zásuvka snižuje riziko elektrického šoku.
- Nabíječka smí být použita pouze s typem akku doporučeným od výrobce. Nabíjení jiného typu akku může vést k explozi, ke zranění nebo k věcným škodám.
- Nenabíjejte více než 2 po sobě jdoucí nabíjecí cykly bez toho, aniž byste nechali nabíječku vychladnout.
- Po nabíjení vytáhněte zástrčku a vyjměte akku z nabíječky. Nenechávejte akku v nabíječce.



- Nikdy nenoste nabíječku za síťový kabel. Nikdy netahejte za kabel, abyste vytáhli zástrčku ze zásuvky. Kabel udržujte mimo dosah tepla, olejů a ostrých hran.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet baterie, které nejsou znovu-nabíjecí.
- Síťový kabel od nabíječky nelze vyměnit. Nabíječku nepoužívejte, pokud je poškozen kabel či zástrčka.
- Nabíječku nevystavujte dešti nebo vlhkosti.
- Nabíječku neotvírejte.
- Do vzduchových otvorů nabíječky nestrkejte žádné předměty.
- Nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití.
- Akku je po delším použití horká. Před nabíjením ji nechte alespoň 30 minut vychladnout.
- Nabíječka a akku mohou být během procesu nabíjení horké. Toto je zcela normální.
- Nabíječku nezakrývejte. Akku nenabíjejte na přímém slunečním světle nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Akku musí být nabita, pokud již přístroj nemá dostatek energie. Přístroj již více nepoužívejte, pokud akku již nedodává dostatek výkonu. Akku nabíjejte podle pokynů. Akku lze kdykoliv dobít, i když není zcela vybitá.
- Dejte pozor na to, aby nebyla zkratována spojení nabíječky kovovými předměty, když je připojen kabel nabíječky. Vytáhněte zástrčku, pokud nabíječku nepoužíváte. Zástrčku také vytáhněte před čištěním.
- Nabíječku nikdy neponořujte do vody nebo do jiných kapalin.
- Nikdy nenechte vodu vniknout do nabíječky, hrozí nebezpečí elektrického šoku. Baterie nenabíjejte v horkých místnostech.

### Důležité!

- **Aby se zajistila maximální životnost akku, měla by být vždy nabíjena při teplotách od 18-24 °C. Akku nenabíjejte při teplotách pod 4°C nebo přes 40°C, tím by se mohla akku poškodit.**
- **Za žádných okolností se nepokoušejte akku otevřít.**
- **Akku nepoužívejte, pokud je poškozen kryt, ale odevzdejte ji k opětovnému použití v souladu s místními předpisy.**

### 3.2. Zbývající rizika

I když je výrobek používán podle určení, nelze vyloučit všechny rizikové faktory. Možná rizika, související s povahou a konstrukcí výrobku, jsou uvedena níže:

- poškození plic (pokud není nošena žádná efektivní obličejová maska)
- poškození uší (pokud není nošena žádná efektivní ochrana uší)
- poranění vibracemi (pokud byl výrobek používán delší dobu nebo pokud nebylo s výrobkem správně manipulováno nebo nebyl správně udržován)

### 3.3. Důležité informace pro baterie a akku

- Akku nerozebírejte a nepokoušejte se nahrazovat články baterie.
- Zkrat pólů baterie nebo akku kvůli šperkům nebo nářadí, může vést k těžkému popálení.
- Skladujte akku na suchém místě a ne při více než 27°C.
- Akku skladujte s nabitím 30 % - 50 %.

- Při dlouhodobém skladování nabijte baterii každých sedm měsíců.

#### 4. Vysvětlení symbolů



Varování!



Před použitím si přečtěte příručku.



Noste ochranné brýle.



Noste ochranu sluchu.



Noste ochranu rukou.



Noste bezpečnostní obuv.



Udržujte v suchu. Skladujte na suchém místě.



Udržujte bezpečnostní odstup.



hladina akustického výkonu



Baterie/akku musí být recyklovány.



Nevystavujte akku teplotám vyšším než 50°C.



Baterie a akku nevhazujte do domácího odpadu.



Baterie a akku nevhazujte do ohně.



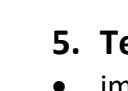
Baterie a akku nevhazujte do vody.



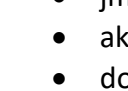
bezpečnostní třída II



Splňuje všechny platné předpisy Společenství Evropského hospodářského prostoru.



Recyklujte vyřazené produkty v souladu s místními předpisy.



Staré baterie a akku recyklujte.

#### 5. Technická data

- jmenovité napětí: 20 V DC
- akku: Li-Ion-akku se 2 Ah
- doba nabíjení: ca. 1 hodina

- bezpečnostní třída: II
- rychlost řetězu: 6 m/s
- objem olejové nádrže: 180 ml
- délka kolejnice: 10" / 25,4 cm
- hloubka řezu: max. 230 mm
- hnací články: 40
- dělení: 3/8"
- hmotnost: 3,95 kg
- hladina akustického tlaku LpA: 86,9 dB(A), K=3 dB
- hladina akustického výkonu LwA\*: 97 dB(A), K=2,37 dB
- hladina akustického výkonu LwA\*\*: 99 dB(A)
- úroveň vibrací\*\*\*: 3,21 m/s<sup>2</sup>, K=1,5 m/s<sup>2</sup>
- úroveň vibrací\*\*\*\*: 3,79 m/s<sup>2</sup>, K=1,5 m/s<sup>2</sup>

\* měřeno

\*\* garantováno

\*\*\* rukojeť vpředu

\*\*\*\* rukojeť vzadu

### **Vždy noste ochranu uší**

Stanovené hodnoty vibrací a hluku, které byly naměřeny podle standardizovaného zkušební postupu, lze použít pro vzájemné porovnání různých nástrojů a pro předběžné posouzení zatížení. Naměřené hodnoty byly stanoveny v souladu s EN 60745-2-13:2009.

### **Varování!**

**Skutečné úrovně vibrací při používání elektrického nářadí se mohou lišit od uvedených maximálních hodnot v závislosti na způsobu používání nářadí. Je proto nutné určit bezpečnostní opatření potřebná k ochraně uživatele na základě odhadu expozice za skutečných provozních podmínek (s přihlédnutím ke všem fázím pracovního cyklu, např. době, kdy je nástroj vypnutý a době, kdy je nástroj vypnutý v nečinnosti, kromě doby spouštění).**

## **6. Montáž**

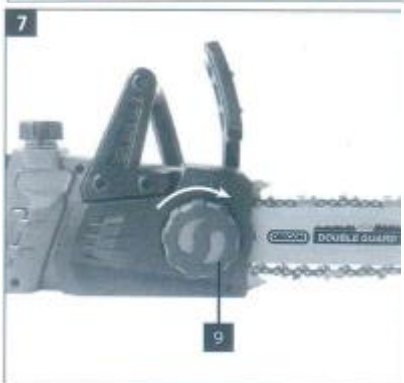
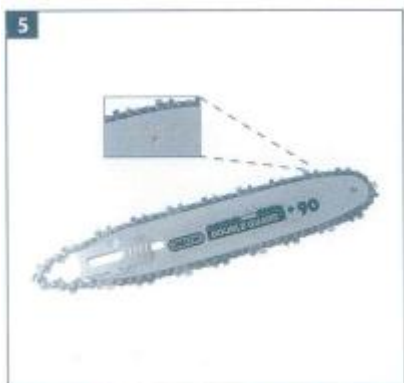
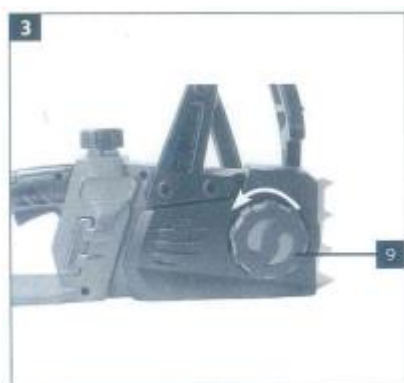
### **Varování!**

**Nesprávná montáž jednotlivých částí motorové pily může mít za následek smrt nebo vážné zranění. Motorovou pilu nepoužívejte, pokud není zcela sestavená a všechny díly nejsou správně namontovány a utaženy.**

### **6.1. Montáž kolejnice a řetězu**

#### **Poznámka:**

Noste ochranné rukavice.



1. Povolte napínací šroub (9). obrázek 3
2. Zvedněte kryt. obrázek 4
3. Otočte napínací šroub řetězu dopředu. obrázek 5
4. Položte řetěz na vodící kolejnici. Zkontrolujte směr otáčení. obrázek 5
5. Umístěte vodící lištu se štěrbinou přes vodítko. obrázek 6
6. Připevněte kryt. obrázek 7
7. Trochu utáhněte upínací šroub. obrázek 7

**Poznámka:**

Při instalaci řetězu dbejte na umístění vedení.

Noste ochranné rukavice.

**6.2. Zkouška napětí řetězu**

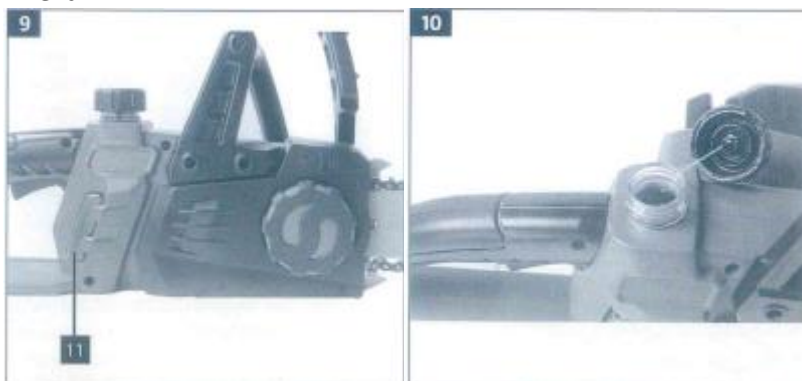
Před prvním použitím prověřte napětí řetězu po prvních řezech a poté přibližně každých 10 minut. Zavěšené články pod vodící lištou by měly mít plný kontakt s lištou. Napněte řetěz, pokud je příliš prověšený.



### 6.3. Plnění oleje

#### Poznámka:

Při dodání není v řetězové pile žádný olej. Naplňte olej do nádržky, než použijete pilu k řezání.



1. Kontrolujte stav oleje na indikátoru úrovni (ukazatel). obrázek 9
2. Řetězovou pilu postavte na rovný povrch.
3. Dekl pro plnění oleje otřete.
4. Dekl pro plnění odšroubujte. obrázek 10
5. Naplňte olej do nádržky. Dejte pozor na to, aby do nádržky pro olej nevnikly žádné nečistoty.
6. Dekl pro plnění našroubujte zpět.

## 7. Obsluha

### 7.1. Zamýšlené použití

- Řetězová pila smí být použita pro řezání dřeva a s typem řetězu, který je doporučen výrobcem.
- Pila není určena pro komerční nebo průmyslové použití.
- Nepoužívejte pilu k jinému účelu, než je uvedeno v příručce.
- Neprovádějte na pile žádné změny a nepoužívejte žádné díly, které nejsou povoleny výrobcem. Toto může vést k věcným škodám, nebo k těžkému zranění.
- Řetězová pila smí být použita pro určený účel a v souladu s touto příručkou. Každé jiné použití je považováno za nevhodné.

### 7.2. Zachycovač řetězu

Zachycovač řetězu zachytí řetěz, pokud se uvolní nebo vyskočí z vodící lišty. Správná údržba vodící lišty a správné a pravidelné napínání řetězu takovým problémům zabrání.

### 7.3. Rukojeť s brzdou řetězu

Aby se snížilo riziko nebezpečí v případě zpětného rázu, je pila vybavena brzdou řetězu, která se při dotyku spustí a řetěz se okamžitě zastaví.

### 7.4. Ochrana rukou

Ochrana rukou chrání ruce před větvemi a před řetězem v případě, že se uvolní nebo spadne.

### 7.5. Vložení/odstranění akku

**Poznámka:** Akku vyjměte před údržbou, před výměnou příslušenství, nebo před čistěním přístroje.

1. Ujistěte se, že je spínač ON/OFF v pozici OFF.
2. Vyrovnejte žebra na baterii se štěrbinami na pouzdře a zatlačte baterii dovnitř. Baterii zatlačte dovnitř, dokud nezacvakne – obrázek 11.
3. Nikdy se nepokoušejte vkládat baterii silou. Pokud nejde baterie lehce zatlačit, není pravděpodobně dobře nasměrována.
4. Pro odstranění akku stiskněte uzávěr na hraně akku a vyjměte ji z držáku.

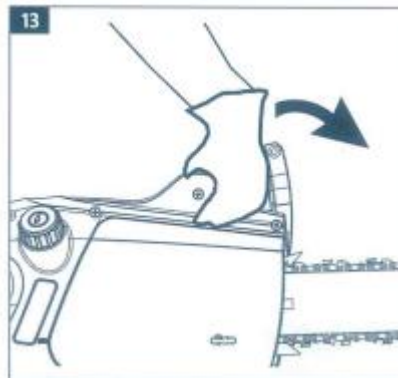
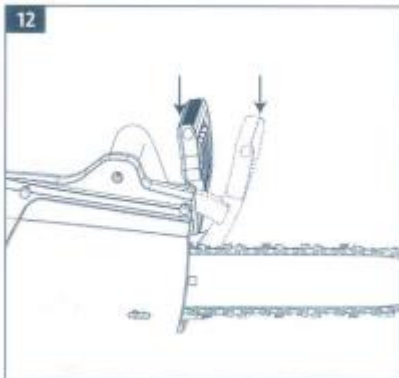
### 7.6. Důležité – Provéřte před každým startem

Řetězovou pilu nepoužívejte, pokud je poškozená nebo pokud správně nefunguje. Poškozené díly musí být opraveny nebo nahrazeny, než uvedete pilu do provozu.

- Provéřte, zda řádně funguje brzda řetězu.
- Provéřte, zda není poškozena ochrana rukou.
- Provéřte, zda řádně funguje ON/OFF a blokovací tlačítko.
- Ujistěte se, že je rukojeť čistá, suchá a není od oleje ani tuku.
- Provéřte, zda jsou všechny díly správně namontovány a nejsou poškozeny.
- Provéřte, zda je zachycovač řetězu v dobrém stavu a není poškozen.
- Provéřte napětí řetězu.
- Pro odlehčení tahu vedte kabel tak, jak je vyznačeno na obrázku.

### 7.7. Prověření brzdy řetězu

Brzda řetězu zastaví řetěz ihned v případě zpětného rázu. Před každým použitím prověřte, zda brzda řetězu správně funguje.



1. Řetězovou pilu postavte na podlahu.
2. Pilu nastartujte. viz obrázek 12
3. Rukojeť brzdy zatlačte vpřed. Řetěz musí ihned zůstat stát. viz obrázek 13

### **Důležité!**

**Řetězovou pilu nepoužívejte, pokud brzda řetězu nefunguje správně. V tomto případě odneste řetězovou pilu do kvalifikované odborné dílny na přezkoušení a opravu.**

#### **7.8. Startování řetězové pily**

1. Rukojeť brzdy řetězu musí být v zatažené poloze.
2. Pilu držte pevně oběma rukama.
3. Stiskněte startovací zámek.
4. Stiskněte ON/OFF.
5. Řetězovou pilu nastartujte.
6. Poté, co je řetězová pila nastartovaná, můžete povolit startovací zámek.

#### **7.9. Správná obsluha**

Nastudujte si techniku práce s motorovou pilou. Tyto informace si můžete snadno najít v odborné literatuře. Doporučujeme Vám, absolvovat odpovídající školení. Informace v tomto dokumentu jsou určeny pouze jako doplněk.

#### **7.10. Správný pracovní postoj**

- Dbejte na pevný postoj a dobrou rovnováhu.
- Neřezejte nad výšku ramen.
- Řetězovou pilu nikdy nepoužívejte ze žebříku, ze stromu nebo z jiných nestabilních míst.
- Nenatahujte se příliš daleko a příliš se nenaklánějte. Vždy dbejte na pevný postoj.
- Řetězovou pilu nepoužívejte za špatného počasí nebo ve tmě.
- Stůjte pevně oběma nohama na podlaze.
- Dávejte pozor na případné překážky na pracovním prostoru.
- Při práci drže pilu oběma rukama.

#### **7.11. Riziko zpětného rázu**

### **Varování!**

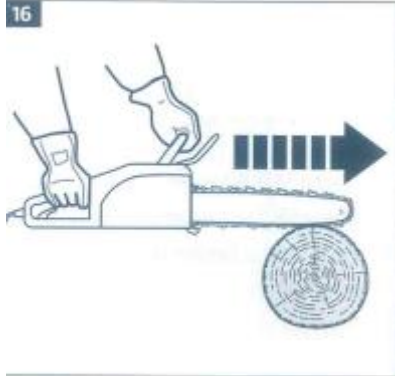
**Zpětný ráz může vzniknout, když přijde do kontaktu špička nebo horní strana vodící kolejnice se dřevem či s jiným pevným předmětem. Pila pak vrací úder, který může vést k těžkému nebo dokonce se smrtelnému zranění.**

- Vždy se před použitím ujistěte, že správně funguje brzda řetězu.
- Dejte pozor na to, aby špička kolejnice nepřišla do kontaktu se dřevem či s jiným pevným předmětem.
- Brzda řetězu nebude možná automaticky aktivována při nízkém zpětném rázu. Proto vždy držte pilu pevně oběma rukama.
- Správný a pečlivý způsob práce je spolehlivá metoda pro snížení rizika zpětného rázu.

## **8. Techniky řezání**

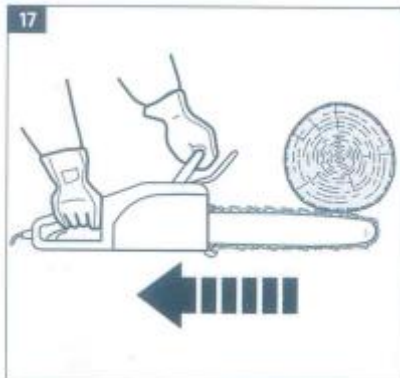
### 8.1. Řezání shora

Tato technika zahrnuje řezání spodní stranou lišty, pracuje se shora dolů, což umožňuje řetězu táhnout pilu dopředu, pryč od uživatele. To umožňuje, aby přední část pily podírala řezané dřevo a absorbovala sílu.



### 8.2. Řezání zespodu

Tato technika využívá horní část lišty k řezání zdola nahoru, což umožňuje řetězu tlačit pilu dozadu směrem k uživateli.



**Pozor:** Pokud se lišta zkroutí, může řetězová pila udeřit zpět velkou silou na uživatele.

**Poznámka:** Pokud uživatel nevydrží tlak pily, existuje riziko, že se špička lišty dotkne dřeva a způsobí zpětný ráz.

## 9. Kácení stromů

### Varování!

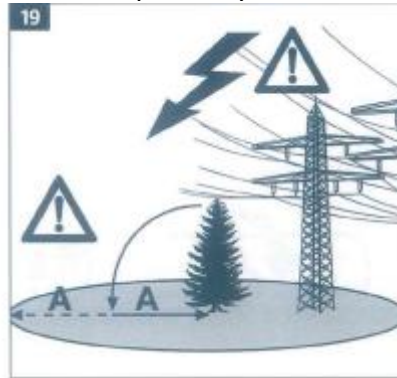
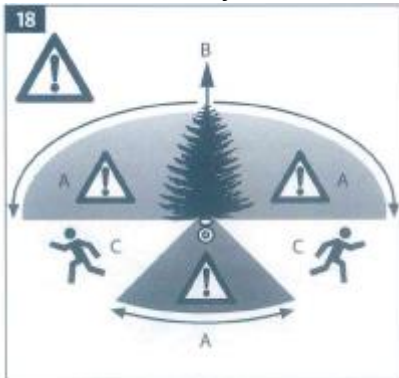
- Nebezpečí osobních škod.
- Kácení stromů a odvětvování by měl provádět pouze kvalifikovaný personál – hrozí nebezpečí těžkého dokonce smrtelného zranění.

### Před kácením stromů zkontrolujte následující body

- Ujistěte se, že se v pracovním prostoru nenachází žádní lidé nebo zvířata.
- Ujistěte se, že každý, kdo se podílí na práci, má bezpečný ústup. Ústupová oblast by měla být v úhlu ke směru pádu.
- Ujistěte se, že kolem prostoru stromu nejsou žádné překážky.



- Ujistěte se, že další nejbližší pracoviště je vzdáleno minimálně 2,5 výšky stromu. Zkontrolujte směr pádu stromu a ujistěte se, že ve vzdálenosti alespoň 2,5 výšky stromu nejsou žádní lidé, zvířata nebo překážky.



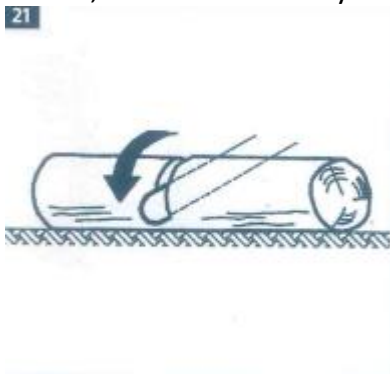
### 9.1. Provedení zářezu

1. Na straně směru pádu (C) vyřízněte vodorovný zářez (A) o hloubce 1/3 průměru kmene stromu (tzv. spodní zářez).
2. Vždy provádějte nejprve spodní zářez, protože se tak vyhnete přiskřípnutí řetězu pily nebo vodící lišty při provádění druhého zářezu.
3. Poté proveďte druhý zářez (B) pod úhlem 45° ke spodní části zářezu (tzv. poklesový zářez). Vždy ponechteje přidržovací dřevo (D), které slouží jako závěs.
4. Ujistěte se, že žádný ze dvou zářezových řezů nepřesahuje druhý, ale že se jak spodní zářez, tak poklesový zářez setkávají.

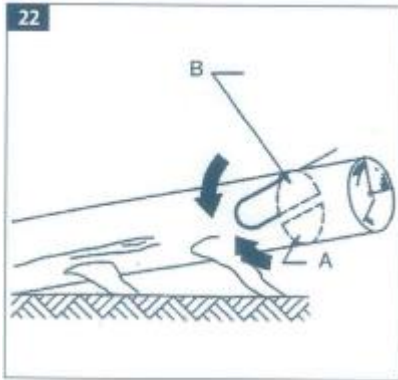
**Důležité! Nikdy zcela neprořezávejte kmen skrz.**

### 9.2. Příčné řezání kmene

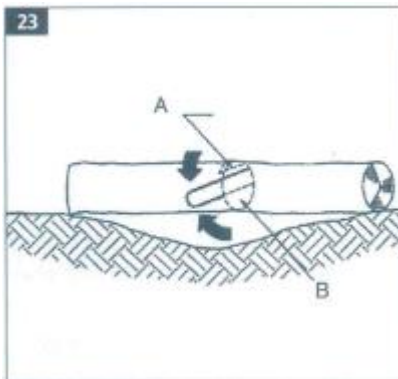
Řežte pokácený strom na délku. Při řezání se ujistěte, že máte pevný postoj, dobrou rovnováhu a široký rozstup nohou. Pokud je to možné, podepřete kmen a udržujte jej od země větvemi, kládami nebo klíny.



- Pokud je kmen podepřen podélně, lze jej řezat shora (horní řez).
- Pokud je kmen podepřen na jednom konci, měl by být odříznut ve dvou krocích.



- Nejprve odřízněte třetinu průměru kmene zespodu, aby nedošlo k rozštípnutí. Poté pilou shora provedte první řez a vyhněte se přiskřípnutí vodící lišty.



- Pokud je kmen podepřen na obou koncích, měl by být řezán ve dvou krocích.
- Nejprve odřízněte třetinu průměru kmene shora, aby nedošlo k rozštípnutí. První řez řežte pouze zespodu a vyhněte se přiskřípnutí vodící lišty.
- Při řezání na svazích vždy stůjte nad kmenem stromu.
- Ke konci řezu mírně zmírněte tlak na vodící lištu, ale držte pevně rukojeti. To vám umožní ovládat pilu, když prorazíte. Dejte pozor na to, aby nepřišel řetěz do kontaktu se zemí. Počkejte, dokud se řetěz nezastaví, než přejdete na další řez.
- Uvolněte tlačítko ON/OFF a počkejte, dokud se řetěz nezastaví, než půjdete na další strom.

**Poznámka:** Dejte pozor na to, aby kolejnice a řetěz NEPŘIŠLI do kontaktu se zemí.

### 9.3. Řezání podepřených kmenů

Doporučujeme, řezání kmenů na řezací koze. Pokud to není možné, měl by být kmen zvednut a zablokován.

#### Varování!

**Dřevo neřežte pod napětím. Při prasknutí dřeva nebo zkroucení vodící lišty hrozí nebezpečí těžkého nebo smrtelného zranění.**

### 9.4. Odřezávání větví

- Stůjte vždy na opačné straně kmene, než je řezaná větev.
- Začněte na konci kořene a postupujte nahoru.

- Vždy řežte zdola nahoru.
- Při odvětvování ležících kmenů nejprve odřízněte větve směřující nahoru. Větve, které nesou váhu kmene, se po rozřezání kmene nařežou na kusy.

**Pozor! Vysoké větve nebo větve pod napětím, mohou řetěz skřípnout.**

## **10. Údržba**

- Řetězovou pilu vypněte a počkejte, dokud se všechny pohyblivé díly zcela nezastaví, a nechte pilu vychladnout, než na ni budete provádět údržbu nebo ji čistit.
- Neprovádějte žádné jiné údržbové nebo nastavovací práce, než ty, které jsou popsány v těchto pokynech.
- Údržbové a opravné práce, které nejsou popsány v těchto pokynech, smí být prováděny pouze autorizovaným servisem nebo jiným kvalifikovaným personálem. Při nevhodné údržbě hrozí riziko osobních a věcných škod.

### **10.1. Čištění řetězové pily**

- Odstraňte případné nečistoty.
- Přístroj otřete vlhkým hadříkem.

### **10.2. Čištění mazací štěrbin pro kolejnici**

1. Sejměte vodicí kolejnici z motoru.
2. Vyčistěte mazací štěrbinu v liště vhodným nástrojem.
3. Vodicí kolejnici opět nasadte.

#### **Důležité**

Tyč vyčistěte plastovými nástroji. Nikdy nepoužívejte kovové nástroje.

### **10.3. Prověření mazání řetězu**

Řetězovou pilu nepoužívejte bez dostatečného mazání řetězu, řetěz by se tím rychleji opotřeboval.

1. Zkontrolujte stav oleje v nádržce.
2. Řetězovou pilu nastartujte.
3. Vodicí kolejnici držte asi 15 sekund dlouho kolem 15 cm nad vhodným povrchem a nechte řetěz běžet. Pokud mazání řetězu funguje správně, měly by být vidět na povrchu olejové cákance.

### **10.4. Mazání okraje řetězu**

#### **Důležité**

- Při manipulaci s vodicí kolejnici a řetězem noste vždy těžké rukavice.
  - Pilu vypněte a počkejte, pilu vypněte a počkejte, dokud se všechny pohyblivé díly zcela nezastaví, než provedete mazání.
  - Řetězové kolo lišty by se mělo mazat každých 25 pracovních hodin nebo při intenzivním používání jednou týdně.
1. Vyčistěte ozubené kolo.
  2. Vytlačte mazivo z trysky mazací pistole do otvoru pro mazivo, dokud nevystoupí na okraj tyče. Mazací pistole s tenkou tryskou usnadňuje účinné mazání.

3. Pokračujte v ručním pohybu řetězu. Opakujte postup, dokud nebude namazáno celé řetězové kolo.

### 10.5. Doplnění řetězového oleje

#### Poznámka:

Používejte nejlépe biologicky odbouratelný, rostlinný řetězový olej, aby se minimalizoval zásah do životního prostředí.

1. Řetězovou pilu postavte na stabilní povrch, přitom dekl pro plnění musí směřovat nahoru.
2. V případě potřeby očistěte okolí deklu.
3. Dekl pro plnění pomalu otevřete a sejměte jej.
4. Opatně nalijte řetězový olej. Vyvarujte se rozlití.
5. Stav oleje zkontrolujte v okénku. Stav oleje by měl být mezi značkami MAX a MIN.
6. Dekl pro plnění pevně zašroubujte.
7. Případný vylitý olej otřete.

### 10.6. Ostření řetězu

#### Varování!

- Opotřebovaný nebo špatně naostřený řetěz může způsobit zpětný ráz, nebo může vést ke smrtelnému či těžkému zranění.
- Při manipulaci s vodící kolejnicí a řetězem noste vždy těžké rukavice.
- Ostření by mělo být provedeno speciálním nástrojem, aby se zajistilo, že bude řetěz ve správném úhlu a ve správné výšce.
- Všechny pohonné články by měly mít stejnou výšku. Rozdílná výška pohonných článků vede k tomu, že se řetěz stane nevyváženým a bude poškozen.
- Minimální velikost pohonných článků činí 4 mm. Pokud jsou menší, je řetěz na vyhození. Úhel řezných hran musí být udržovaný. Ostřete 2 nebo 3 tahy zevnitř i zvenčí.
- Řetěz ostřete kulatým pilníkem. Řezáky vždy ostřete zevnitř i zvenčí. Dejte pozor na uvedené hodnoty v grafech. Po ostření by měly mít všechny pohonné články stejnou šířku a stejnou výšku.
- Výšku ozubených pásů je třeba zkontrolovat po 3 - 4 dílčích operacích. V případě potřeby pilujte háčky šablonou na ostření a plochým pilníkem a zaoblete přední hranu.

### 10.7. Vodicí kolejnice

- Vodicí kolejnici obracejte každých 8 pracovních hodin, aby se opotřebovávala rovnoměrně.
- K udržení čistoty štěrbin a mazacích otvorů použijte čisticí nástroj.
- V pravidelných intervalech kontrolujte vodící lištu, zda není opotřebovaná a poškozená, a v případě potřeby ji vyměňte.
- Čistěte olejové kanálky na kolejnici, aby se zajistilo řádné mazání kolejnice a řetězu.

#### Varování!

**Nikdy nemontujte nový řetěz na opotřebované ozubené (řetězové) kolo nebo na opotřebovaný vodící kroužek.**

## 10.8. Prověření napětí řetězu

1. Nový řetěz musí být dotažen nejpozději po 5 řezech. Když je řetěz dotažen, nemusí být tak často napínán.
2. Řetěz je správně napnutý, když přiléhá na spodní straně kolejnice, ale stále se dá lehce táhnout rukou.
3. Napětí řetězu nastavte podle potřeby.

## 10.9. Napnutí řetězu

1. Matice odšroubujte asi o 1 otáčku.
2. Mírně nadzvedněte špičku kolejnice.
3. Řetěz napněte šroubem, dokud nebude řetěz v jedné rovině se spodní částí lišty.
4. Matice opět pevně utáhněte.

### Pozor!

**Nikdy nenapínejte řetěz příliš těsně, což by mohlo vést k abnormálnímu opotřebení a mohla by se zkrátit životnost řetězu a kolejnice.**

## 11. Skladování a přeprava

### 11.1. Dlouhodobé skladování

- Před uskladnění řetězovou pilu vyčistěte.
- Řetězovou pilu skladujte mimo dosah neoprávněných osob.
- Řetězovou pilu nechte vychladnout, než ji uložíte.
- Řetězovou pilu skladujte vodorovně.
- Odmontujte řetěz a vodící lištu, pokud nebudete pilu delší dobu používat.
- Řetězovou pilu skladujte na bezpečném, suchém a dobře větraném místě, mimo dosah dětí.
- Řetězovou pilu skladujte jako aku, při okolních teplotách od 0 do 40 °C.

### 11.2. Přeprava

Dbejte následujících pokynů, pokud přístroj přepravujete vozem:

- Před každou přepravou pilu vyčistěte.
- Před každou přepravou se ujistěte, že je na kolejnici umístěn ochranný kryt.
- Pilu zajistěte tak, aby se nepohybovala.
- Během přepravy chraňte pilu před nárazy a vibracemi a podle možnosti ji přepravujte v originálním obalu.

## 12. Odstranění problémů

**Problém:** Pila nelze zapnout.

**Možná příčina:**

- Nebylo stisknuto zamykací tlačítko ON/OFF.
- Uvolnila se ochrana proti zpětná rázu (rukojeť v přední pozici).
- Vypadla pojistka.
- Akku není správně vložena.

- Aktivovala se ochrana proti přetížení akku.

**Řešení:**

- Stiskněte zamykací tlačítko ON/OFF.
- Nastavte zpět ochranu proti zpětnému rázu.
- Pojistku vyměňte.
- Prověřte správnou pozici akku.
- Počkejte 20 sekund před tím, než přístroj znovu zapnete.

**Problém:** Řetěz nebo vodící lišta se zahřívá a vytváří kouř.

**Možná příčina:**

- Nádržka na olej je prázdná.
- Otvor pro olej v kolejnici je ucpaný.
- Řetěz je příliš těsný.
- Ozubené (řetězové) kolo na vodící kolejnici musí být namazáno.

**Řešení:**

- Doplněte olej.
- Vyčistěte otvor pro olej a štěrbinu pro řetěz.
- Řetěz proveďte a případně povolte.
- Ozubené kolečko na vodící kolejnici namažte.

**Problém:** Pila neřeže dobře.

**Možná příčina:**

- Řetěz je namontován obráceně.
- Řetěz je opotřebovaný.

**Řešení:**

- Řetěz proveďte a namontujte jej ve správném směru otáčení.
- Řetěz naostřete nebo jej vyměňte.

**Problém:** Řetěz je suchý.

**Možná příčina:**

- Nečistoty v nádržce na olej.
- Jsou ucpané větrací otvory v krytu olejové nádržky.
- Nečistoty ve vodící kolejnici.
- Je ucpaný odtok pro olej.

**Řešení:**

- Nádržku na olej vyprázdněte a naplňte ji novým olejem.
- Větrací otvory vyčistěte.
- Odstraňte nečistoty a cizí tělesa a vyčistěte vodící kolejnici.
- Odtok pro olej uvolněte.

**Problém:** Neuvolní se brzda řetězu.

**Možná příčina:** Problém s uvolňovacím mechanismem ochrany proti zpětnému rázu.

**Řešení:** Pilu nechte prověřit v autorizovaném servisu.

## Likvidace starého přístroje

Tento produkt nepatří na konci své životnosti do běžného domácího odpadu, ale do recyklačního sběrného dvora pro elektrické a elektronické přístroje. Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, v příručce nebo na obalu, Vás na to upozorňuje.