1 OBLAST POUŽITÍ 3
2 POPIS (OBR. A) 3
3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ 3
4 SYMBOLY 3
5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE 4
5.1 Pracovní oblast 4
5.2 Elektrická bezpečnost 4
5.3 Osobní bezpečnost 5
5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně 5
5.5 Servis 6
6 DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ŘETĚZOVÉ PILY 6
6.1 Bezpečnostní pokyny a předcházení nehodám 6
7 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPĚTNÉHO RÁZU 8
8 MONTÁŽ 9
8.1 Řetěz a vodicí lišta 9
8.2 Napínání pilového řetězu 10
8.3 Mazání 10
8.4 Připojení ke zdroji napájení 11
9 PROVOZ 11
9.1 Ochrana před přetížením 11
9.2 Brzda řetězu 11
9.2.1 Test brzdy řetězu 12
9.3 Hlavní vypínač 12
9.4 Běžný provoz 12
9.5 Základní provoz 12
10 OBECNÉ POKYNY K ŘEZÁNÍ 13
10.1 Kácení stromu 13
10.1.1 Vrubovací zářez 13
10.1.2 Hlavní řez při kácení 13

10.2 Odvětvování a oklešťování *14*
10.3 Řezání napružených větví *14*
10.4 Rozřezávání kmene *14*
10.5 Rozřezávání kmene *14*
11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA **15**
11.1 Zlatá pravidla pro péči *15*
11.2 Výběžek řetězového kolečka *15*
11.3 Vyčistěte výběžek řetězového kolečka (13). *15*
11.4 Údržba vodicí lišty a pilového řetězu *15*
11.5 Ostření pilového řetězu *16*
12 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ **16**
13 TECHNICKÉ ÚDAJE **17**
14 HLUK **17**
15 ZÁRUKA **17**
16 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ **18**
17 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ **19**

ELEKTRICKÁ ŘETĚZOVÁ PILA 2400W POWXQG4040

1 OBLAST POUŽITÍ

Tyto modely jsou určeny k občasnému používání majiteli domů, chalupáři a táborníky při takových úkonech, jako je mýcení, prořezávání, řezaní palivového dřeva, atd. Nástroj není určen ke komerčnímu využití.

UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBR. A)

1. Zadní držadlo
2. Přední držadlo
3. Přední chránič prstů / Brzda řetězu
4. Řetěz (pilový řetěz)
5. Kryt vodicí lišty
6. Vodicí kolo
7. Zadní chránič prstů
8. Síťový kabel
9. Aretační knoflík vřetena
10. Držák kabelu
11. Hlavní vypínač
12. Víčko olejové nádrže
13. Výběžek řetězového kolečka
14. Jisticí kolo
15. Napínací kolo
16. Kryt
17. Větrací otvory
18. Tlačítko reset pro automatický jistič
19. Okénko hladiny oleje
20. Mazací místo
21. Podpěrný kolík
22. Nárazník s bodcem
23. Hnací řetězové kolo
24. Napínací kotouč

3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškeré balicí materiály.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu obalu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si balicí materiály na co nejdelší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom je zlikvidujte vyhozením do místního systému na odvoz odpadu.

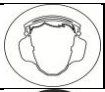
VAROVÁNÍ: Balicí materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

1 elektrická řetězová pila
1 návod k použití
1 řetěz
1 lišta
1 pouzdro lišty
1 láhev maziva na dvoutakty (prázdná)

Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu a u přístroje jsou používány následující symboly:

	Označuje riziko úrazu nebo poškození nástroje.		Doporučuje se nosit protihlukovou ochranu.
	Před použitím si přečtěte návod.		Doporučuje se nosit ochranné brýle. Noste ochrannou přilbu.
	Doporučeno nošení ochranné obuvi		Noste ochranné rukavice.
	Nikdy stroj neprovozujte za deště nebo za vlhka či mokra. Za vlhka roste nebezpečí zasažení elektrickým proudem.		Dojde–li k poškození nebo řezu do kabelu, ihned zástrčku odpojte od sítě.
	Upozorňuje na riziko úrazu elektrickým proudem.		Udržujte děti ve vzdálenosti ne menší než 10 m od pracovní oblasti.
	Třída krytí II - S dvojitou izolací.		V souladu se základními platnými bezpečnostními normami Evropských směrnic.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny instrukce. Nedodržení upozornění a instrukcí může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Uschovejte si veškerá upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín "elektrický nástroj" v upozorněních znamená elektrický nástroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický nástroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čistě a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte elektrické nástroje v potenciálně výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým nástrojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad nástrojem.

5.2 Elektrická bezpečnost

Vždy kontrolujte, zda přiváděné napětí odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.

- Zástrčky elektrického nástroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými nástroji nepoužívejte nikdy rozvodné zástrčky. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.

- Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického nástroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy nástroj nenoste nebo netahejte na kabelu a nevytahujete zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Šňůru chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nástrojem pod širým nebem používejte prodlužovací kabel vhodný k vnějšímu použití. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým nástrojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte zdroj proudu chráněný spínačem proti zbytkovému proudu (RCD). Použití RCD zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým nástrojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým nástrojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým nástrojem může vést k vážnému osobnímu zranění.
- Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy si chraňte zrak. Bezpečnostní vybavení, jakým je protiprašný respirátor, neklouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chránič sluchu, které se použije, kdykoliv to okolnosti vyžadují, omezuje osobní zranění.
- Vyhýbejte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky se ubezpečte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení nástrojů s prstem na vypínači a připojování nástrojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před nastartováním nástroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického nástroje může způsobit úraz.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít nástroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvod a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná prachem.

5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického nástroje, co nemůže splnit. Používejte elektrický nástroj vhodný pro váš účel. Elektrický nástroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji, použije-li se tempem, pro které byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický nástroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo ukládáním elektrických nástrojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického nástroje.
- Nepoužívané elektrické nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny s nástrojem ani s těmito pokyny. Elektrické nástroje jsou v rukách neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických nástrojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického nástroje. Při poškození dejte elektrický nástroj před

použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické nástroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadrhly, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický nástroj, příslušenství a nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického nástroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, jíž je třeba vykonat. Použití elektrického nástroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis
- Servisní práce na elektrickém nástroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak si zajistíte, že nástroj bude i nadále bezpečný.

6 DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ŘETĚZOVÉ PILY
Při používání řetězové pily je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny. Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních si prosím tyto informace pečlivě přečtěte před prvním použitím řetězové pily a uložte je na bezpečné místo, abyste se k nim mohli vracet. Používejte řetězovou pilu pouze k řezání dřeva nebo předmětů ze dřeva. Jakýkoliv jiný typ využití je na vaše vlastní riziko a může být nebezpečný. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody způsobené nevhodným nebo nesprávným užíváním.

6.1 Bezpečnostní pokyny a předcházení nehodám
Chcete-li zabránit nesprávné manipulaci s řetězovou pilou, přečtěte si prosím před prvním použitím řetězové pily návod k obsluze v plném rozsahu. Veškeré informace týkající se nakládání s motorovou pilou jsou relevantní pro vaši osobní bezpečnost. Požádejte profesionála, aby vám ukázal, jak se s řetězovou pilou zachází!
- Před připojením k napětí vždy zkontrolujte, zda zástrčka či kabel nejsou poškozeny. Zjistíte-li poškození, dejte je ihned opravit specialistou.
- Nikdy nepoužívejte poškozený kabel, připojení nebo zástrčku nebo napájecí kabel, který není v souladu s požadavky. Je-li kabel poškozen nebo přerušen, ihned jej odpojte.
- Řetězovou pilu nejprve vypněte a teprve potom uvolňujte brzdu řetězu.
- Při práci s řetězovou pilou mějte vždy nasazeny brýle a ochranné rukavice.
- Na ochranu před zraněním noste přiléhavé oblečení a bezpečnostní obuv.
- Abyste předešli poškození sluchu, noste chrániče sluchu. Přilby s hledím jsou obzvláště výhodné.
- Při práci s řetězovou pilou se ujistěte, že máte stabilní postoj.
- Udržujte si pracoviště uklizené.
- Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, vyhýbejte se kontaktu s uzemněnými částmi.
- Před prováděním jakýchkoliv prací na řetězové pile vždy nejprve vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
- Připojujte řetězovou pilu k síti, jen když je vypnuta.
- Řetězovou pilu může v jednu chvíli používat pouze jedna osoba. Všechny ostatní osoby se musejí zdržovat mimo oblast možného výkyvu pily. Důsledně mimo tuto oblast je třeba vždy udržovat děti a zvířata.
- Pila se při startu nesmí ničeho dotýkat.
- Při práci držte řetězovou pilu pevně oběma rukama.
- Řetězovou pilu nesmějí provozovat děti a mladí lidé. Jedinou výjimkou z tohoto zákazu jsou mladé osoby ve věku 16 let a starší, kteří smějí používat řetězovou pilu pod dohledem jako součást výcviku. Půjčujte pilu pouze osobám, které jsou obeznámeny s tímto typem řetězové pily a vědí, jak s ní zacházet. Společně s motorovou pilou vždy předávejte i provozní pokyny.
- Ujistěte se, že je řetězová pila uložena na místě, které není přístupné dětem.

- Pilu smějí provozovat pouze osoby, které jsou odpočinuté a těší se dobrému zdraví, tj. jsou v dobré fyzické kondici. Pociťujete-li únavu, dejte si přestávku. Řetězovou pilu nepoužívejte po požití alkoholu.
- Nikdy nevystavujte řetězovou pilu dešti nebo špatnému počasí. Ujistěte se, že máte na pracovišti dostatek světla. Nikdy nepoužívejte elektrické nástroje v sousedství hořlavých kapalin nebo plynů.
- Jestliže se řetězová pila nebude po určitou dobu používat, je třeba ji uložit tak, aby od ní nikomu nehrozilo nebezpečí.
- Před prováděním řezu vždy nastavte zarážkovou brzdu.
- Vytahujte řetězovou pilu z řezu, jen dokud je řetěz stále v pohybu. Každý, kdo používá pilu bez zarážky, může být vytažen dopředu.
- Nikdy řetězovou pilu nepoužívejte vestoje na žebříku, na stromě nebo v jiné nejisté pozici. Neřežte jednou rukou.
- Přívodní kabel musí vždy být za osobou obsluhující pilu.
- Přívodní kabel musí vždy směřovat pryč od zadní části řetězové pily.
- Používejte pouze originální příslušenství.
- Řetězové pily používané venku musejí být zapojeny přes ochranný jistič.
- Své elektrické nástroje nepřetěžujte. Fungují nejlépe a nejbezpečněji ve stanoveném kapacitním rozmezí.
- Vždy používejte správný elektrický nástroj. Nepoužívejte řetězové pily s malým výkonem pro náročné práce.
- Kabel používejte jen k jeho vlastnímu účelu. Nikdy elektrický nástroj nenoste za kabel. Chcete-li vytáhnout zástrčku ze zásuvky, netahejte přitom za kabel. Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými hranami.
- Prodlužovací kabely pro venkovní použití
- Pro práci venku používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou schválené a odpovídajícím způsobem označené.
- Při řezání řeziva a tenkých větví mějte k dispozici důkladnou oporu (dřevařskou kozu, obr. 7b). Neklaďte klády na sebe a nenechávejte si je přidržovat jinou osobou ani si je nepřidržujte nohou.
- Klády je třeba v poloze zajistit.
- Na svahu vždy pracujte tváří do kopce.
- Před řezáním napříč vždy nastavte zarážkovou brzdu na kládu, kterou se chystáte řezat (viz obr. 7b).
- Před řezáním napříč vždy nastavte zarážkovou brzdu. Teprve poté zapněte řetězovou pilu a zajeďte ji do dřeva. Táhněte řetězovou pilu vzadu nahoru a směr udržujte přední rukojetí. Zarážkovou brzdu používejte jako střed otáčení. Chcete-li změnit polohu pro další řezání, přerušte proces řezání a vyviňte mírný tlak na přední rukojeť. Přitáhněte pilu o kousek dozadu, umístěte zarážkovou brzdu dále do řezu a vytáhněte zadní rukojeť (viz obr. 7a).
- Vytahujte pilu z řezu, jen dokud je pilový řetěz stále v pohybu.
- Budete-li řezat několikrát, řetězovou pilu mezi řezy vypínejte.
- Zapichovací řezy a vodorovné řezy smějí provádět pouze profesionálové (vysoké riziko zpětného vrhu viz obr. 8).
- U vodorovných řezů použijte nejmenší možný úhel. To vyžaduje extrémní opatrnost, protože v tomto případě nelze použít zarážkovou brzdu.
- Pokud řetěz uvízne při řezání horní stranou, může být vržen směrem k pracovníkovi obsluhy. Z tohoto důvodu byste měli řezat, kdykoli to bude možné, spodní stranou, protože v takovém případě bude pilový řetěz vržen od těla na dřevo (viz obr. 9 a 10).
- Buďte mimořádně opatrní při řezání naštípnutého dřeva. Odříznuté kousky mohou být vrženy jakýmkoliv směrem (riziko zranění!).
- Nepoužívejte řetězovou pilu k odstraňování hřebíků nebo podobných předmětů.

- Při odvětvování velkých větví by se měla řetězová pila opírat, kdykoliv to bude možné, o kmen. Neřezejte špičkou vodicí lišty (riziko zpětného vrhu, viz obr. 8).
- Odvětvování olistěných větví by měl provádět školený personál! Nebezpečí úrazu!
- Zvláštní pozornost věnujte větvím pod napětím. Neprořezávejte volně visící větve zespodu.
- Při odvětvování stromu nikdy nestůjte na kmeni.
- Řetězová pila by se neměla používat pro lesní práce, tj. pro kácení a odvětvování v lese. Z důvodu kabelového připojení nemá obsluha pily potřebnou mobilitu a její bezpečnost není zaručena!
- Kácí-li se strom, postavte se vždy stranou.
- Když se kácí strom, dávejte si pří ústupu pozor na padající větve.
- Na svazích by měla obsluha pily stát u klády nebo ležícího stromu nahoře, nalevo nebo napravo, nikdy dole.
- Dávejte si pozor na klády, které kutálejí směrem k vám. Zpětný vrh!
- Elektrická pila sebou pravděpodobně trhne dozadu, jestliže se špička vodicí lišty (zvláště její horní čtvrtina) náhodně dotkne dřeva nebo jiných pevných předmětů. V takovém případě se bude pila pohybovat nekontrolovaně a bude na plný výkon vržena směrem k obsluze (nebezpečí zranění!).
- Při práci s řetězovou pilou je na místě používat ochranné rukavice, vhodnou obuv, chrániče nohou a chrániče očí a uší.
- Jestliže práce zahrnuje nebezpečí poranění hlavy, musí se používat bezpečnostní přilba. Při kácení stromů a řezání a odřezávání větví z pokácených nebo padlých stromů by se měl mimoto nosit i chránič tváře.
- Vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky, než se pokusíte o kontrolu nebo úpravu řetězu nebo nápravu nějaké závady a kdykoli se budete chtít přesunout z jednoho pracoviště na jiné.
- Řetězovou pilu nikdy nezapínejte, pokud nedržíte nástroj pevně v rukou, nemáte pevný postoj a nejste si jisti, že se ani vodicí lišta ani pilový řetěz ničeho nedotýkají.
- Pilu držte vždy oběma rukama (pravou ruku na zadním držadle, levou na držadle 2).
- Nikdy pilou neřežte nad úrovní ramen, vestoje na žebříku nebo na stromě nebo v jiné nejisté pozici.
- Když budete řezat prasklý trám, dávejte si zvláštní pozor na to, aby se neodlamovaly malé kousky dřeva a nebyly odmrštěovány pilovým řetězem.
- Během přestávek odkládejte pilu na zem tak, aby nikomu od řetězové pily nehrozilo nebezpečí.
- Řetězovou pilu nikdy nepůjčujte ani nedopusťte, aby se dostala do rukou osobám, které nejsou obeznámeny s používáním takového nástroje. S půjčovanou pilou vždy předejte i provozní návod.

7 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPĚTNÉHO RÁZU

ZPĚTNÝ RÁZ se může objevit, jestliže se ŠPIČKA vodicí lišty dotkne předmětu, nebo pokud se dostane do styku se dřevem a řetěz se krátce zaklesne do řezu.
Dotyk špičky může v některých případech vést k bleskově rychlé zpětné reakci, zpětnému vymrštění vodicí lišty směrem nahoru a dozadu směrem k uživateli.
ZasEKnutí řetězu ve SPODNÍ ČÁSTI vodicí lišty může pilu ODTÁHNOUT dopředu od pracovníka.
ZasEKnutí řetězu v horní ČÁSTI vodicí lišty může pilu ZATLAČIT zpět na pracovníka.
Kterýkoliv z těchto zpětných pohybů může způsobit ztrátu kontroly nad pilou, která může vést až k vážnému osobnímu zranění.

- Pochopením principu zpětného rázu snížíte nebo eliminujete prvek překvapení. Náhlé překvapení je jednou z příčin úrazů.
- Při práci držte spuštěnou pilu pevně a dobře oběma rukama, pravá ruka je na zadní rukojeti a levá ruka na přední rukojeti. Rukojeti pily pevně obemkněte palcem i prsty. Pevné uchopení pomůže snížit zpětný ráz a udržet kontrolu nad pilou. Buďte připraveni na neočekávané situace a pevně pilu držte.
- Dbejte, aby pracovní místo, kde bude prováděno řezání, bylo zbaveno veškerých překážek. Nedovolte, aby se hrot lišty dotýkal kulatiny, větve nebo jakékoliv jiné překážky, do které se může narazit při práci s pilou.
- Řežte při vysokých otáčkách.
- Nenaklánějte se ani neřežte ve výšce přesahující výšku ramen.
- Řiďte se pokyny výrobce, které se týkají ostření a údržby řetězové pily.
- Používejte pouze náhradní lišty a řetězy předepsané výrobcem nebo jejich ekvivalenty.

POZNÁMKA: Řetěz pily s malým zpětným rázem je řetěz, který vyhovoval vlastnostem zpětného rázu.

VAROVÁNÍ: Zpětný ráz může vést k nebezpečné ztrátě kontroly nad řetězovou pilou, což má za následek vážné nebo smrtelné zranění pracovníka nebo okolo stojící osoby. Buďte stále ostražití. Točivý zpětný ráz a zpětný ráz se zaseknutím jsou hlavní nebezpečí provozování řetězové pily a nejdůležitější příčiny většiny neštěstí..

Dejte si pozor na:
Točivý zpětný ráz (Obr. 1)
A = dráha zpětného rázu
B = reakční zóna zpětného rázu
Vytlačení (zpětný ráz se zaseknutím) a pohyb vtažení (Obr. 2)
A = vtažení
B = pevné objekty
C = vytlačení

8 MONTÁŽ

UPOZORNĚNÍ! Pozorně si přečtěte všechny pokyny! Nepřipojujte výrobek k napájení, dokud není kompletně sestaven! Při sestavování mějte vždy na rukou rukavice.

8.1 Řetěz a vodicí lišta

- Používejte jen vodicí lištu (6) a pilový řetěz (4) podle technických údajů výrobku.
- Položte výrobek na vhodný rovný povrch s krytem (16) obráceným nahoru.
- Uvolněte kryt (16) otočením jisticího kolečka (14) proti směru pohybu hodinových ručiček (obr. 3 a) a sejměte jej.
- Natáhněte pilový řetěz (4) do délky s řeznými hranami řetězu ukazujícími do směru otáčení a pak nechte řetěz vklouznout do drážky kolem vodicí lišty (6) (obr. 4).

UPOZORNĚNÍ! Vždy používejte pilový řetěz označený jako řetěz "s malým zpětným vrhem" nebo pilový řetěz vyhovující požadavkům na malý zpětný vrh! Standardní pilový řetěz (řetěz, který nemá ochranné články zmenšující zpětný vrh) by měl používat pouze zkušený pracovník obsluhy! Pilový řetěz s malým zpětným vrhem nicméně neeliminuje zpětný vrh zcela! Řetěz s

malým zpětným vrhem neboli bezpečnostní řetěz by neměl být považován za úplnou ochranu před zraněním! Proto vždy používejte pilový řetěz s malým zpětným vrhem ve spojení s jinými zařízení na ochranu před zpětným vrhem, jakými je např. čelní kryt nebo brzda řetězu!

- Zarovnejte sestavu vodicí lišty (6) a pilového řetězu (4) s hnacím řetězovým kolečkem (23) a svorníkem (21). Položte pilový řetěz kolem hnacího řetězového kolečka a pak spusťte dolů vodicí lištu, aby se nainstaloval na svorník (obr. 5, 6).
- Vraťte kryt na místo (16) a lehce dotáhněte jisticí kolečko (14) (obr. 7, b). Neutahujte jisticí kolečko zcela; nejprve je třeba napnout pilový řetěz.

8.2 Napínání pilového řetězu

Vždy zkontrolujte napnutí pilového řetězu před použitím, po prvních řezech a pravidelně během provozu, přibližně každých pět řezů. Po prvotním zprovoznění se mohou nové řetězy výrazně prodloužit. To je v periodě záběhu normální; interval mezi budoucími seřízeními se pak začne rychle prodlužovat.

UPOZORNĚNÍ! Odpojte výrobek od zdroje napájení a teprve potom seřizujte napnutí pilového řetězu! Řezné hrany pilového řetězu jsou ostré. Při manipulaci s řetězem si vždy nasaďte ochranné rukavice! Vždy udržujte správné napnutí řetězu! Volný řetěz zvyšuje riziko zpětného vrhu! Volný řetěz může vyskočit z drážky vodicí lišty! Může přitom zranit pracovníka obsluhy a poškodit se! Volný řetěz způsobí rychlé opotřebení řetězu, vodicí lišty a řetězového kolečka! Příliš pevné napnutí řetězu přetíží motor a způsobí škody a nedostatečné napnutí může způsobit vykolejení řetězu, zatímco správně napnutý řetěz poskytuje nejlepší řezné vlastnosti a prodlouženou životnost! Životnost řetězu závisí především na dostatečném mazání a správném napínání!

- Umístěte výrobek na vhodný rovný povrch.
- Otáčejte napínacím kolečkem (15), dokud se vazné proužky právě nedotknou dolní hrany vodicí lišty (6) (obr. 8).
- Zkontrolujte napnutí řetězu tak, že jednou rukou zvednete pilový řetěz (4) oproti hmotnosti výrobku. Správné napnutí řetězu se dosahuje, když lze řetěz zvednout uprostřed o cca 2-4 mm od vodicí lišty (6) (obr. 9, 10).
- Otočte jisticí kolečko (14) ve směru pohybu hodinových ručiček a utáhněte kryt úplně (16) (obr. 11).

8.3 Mazání

UPOZORNĚNÍ! Výrobek není naplněn olejem. Před použitím je zásadně důležité naplnit výrobek olejem! Nikdy neprovozujte výrobek bez oleje na řetěz nebo s prázdnou olejovou nádržkou, neboť to by mohlo mít za následek rozsáhlé poškození výrobku! Nikdy neprovozujte lištu a řetěz bez mazacího oleje! Provoz výrobku nasucho nebo s příliš malým množstvím oleje snižuje řeznou účinnost, zkracuje životnost výrobku a způsobuje rychlé opotřebení řetězu a lišty v důsledku jejich přehřívání! Nedostatek oleje je zřejmý podle kouře nebo změny zabarvení lišty! Přiměřené mazání pilového řetězu při řezání je zásadní důležitosti, aby se minimalizovalo tření s vodicí lištou. Výrobek je vybaven automatickým mazacím systémem! Mazací systém dodává automaticky správné množství oleje vodicí liště a řetězu!

- Umístěte výrobek na jakýkoliv vhodný povrch s víčkem nádržky (12) směřujícím nahoru.
- Odšroubujte a sejměte víčko nádržky (12), pak do nádržky doplňte mazivo. Použijte správnou nálevku s filtrem, aby se do nádržky nedostaly drobné nečistoty a aby se zabránilo rozlití maziva a přeplnění nádržky. Nepřeplňujte a ponechte přibližně 5 mm místa od dolního okraje, aby se mazivo mělo kam roztáhnout (obr. 12).

POZNÁMKA: V létě používejte SAE 30, v zimě nebo mají-li stromy nadměrné množství mízy používejte SAE 10.

- Zkontrolujte průzor na kontrolu hladiny oleje (19) před startem výrobku a pak pravidelně během provozu. Doplňte olej, když je hladina oleje pod značkou "MIN" (obr. 13).
- Utřete rozlité mazivo měkkou tkaninou a vraťte víčko nádržky na místo (12).

POZNÁMKA: Mazivo, použitý olej a předměty jimi kontaminované je třeba likvidovat podle místních předpisů.

8.4 Připojení ke zdroji napájení

UPOZORNĚNÍ! Pro vaši bezpečnost se vyžaduje, aby byla zástrčka připevněná k tomuto výrobku vždy připojena k prodlužovacímu kabelu! Prodlužovací kabel musí být vhodný pro venkovní použití se zásuvkami, které jsou chráněné proti stříkající vodě! Ujistěte se, že prodlužovací kabel je správné velikosti a typu pro váš výrobek (≥ 1,5 mm2) Prodlužovací kabel musí být vždy používán s uvolňovačem tahu kabelu! Nepoužívejte výrobek bez připojeného prodlužovacího kabelu. Vždy používejte zdroj napájení chráněný spínačem proti zbytkovému proudu (RCD)!

- Ujistěte se, že je hlavní vypínač (11) v poloze vypnuto.
- 30-40 cm od konce prodlužovací kabel zdvojte. Veďte smyčku otvorem na zadním bezpečnostním krytu a zavěste ji přes uvolňovač tahu kabelu (10). Jemně zatáhněte za kabel a ujistěte se, že je pevně připevněn k rukojeti (obr. 14, 15).
- Připojte prodlužovací kabel do vhodné zásuvky.
- Nyní je výrobek připraven k použití.

UPOZORNĚNÍ! Zkontrolujte napětí! Napětí musí být v souladu s informacemi na štítku jmenovitých hodnot

9 PROVOZ

9.1 Ochrana před přetížením

Ochrana proti přetížení se může aktivovat za následujících okolností:

- Jestliže pracujete příliš rychle.
- Za těžkých řezacích podmínek.
- Když je řezacímu zařízení kladen příliš velký odpor.

Jestliže byl aktivován automatický jistič, vypněte výrobek a odpojte jej od napájení. Nechte výrobek 2-3 minuty vychladnout a odstraňte příčinu; teprve potom výrobek znovu používejte. Stiskněte tlačítko reset (18), připojte výrobek ke zdroji napájení
a restartujte výrobek (obr. 16).

9.2 Brzda řetězu

Brzda řetězu je bezpečnostní mechanismus aktivovaný čelním krytem (3). Dojde-li ke zpětnému vrhu, řetěz se okamžitě zastaví.

- Brzda řetězu (3) je venku ze záběru, výrobek lze provozovat (obr. 17).
- Brzda řetězu (3) je v záběru, pilový řetěz se zastaví, jakmile se brzda řetězu aktivuje (obr. 18).

9.2.1 Test brzdy řetězu

Následující funkční kontrola by měla být provedena před každým použitím. Účelem testu brzdy řetězu je snížit možnost zranění v důsledku zpětného vrhu.

- Ujistěte se, že je brzda řetězu (3) venku ze záběru! Uvolněte brzdu řetězu ze záběru (3) tak, že ji zatáhnete zpět směrem k přední rukojeti (2) (obr. 17).
- Umístěte výrobek na jakýkoli vhodný rovný povrch, ujistěte se, že se pilový řetěz (4) nedotýká povrchu ani jiných předmětů a připojte jej ke zdroji napájení, jak je popsáno.
- Uchopte přední rukojeť (2) levou rukou. Palec a prsty by měly rukojeť obkroužit. Uchopte zadní rukojeť (1) pravou rukou. Palec a prsty by měly rukojeť obkroužit (obr. 19).
- Stiskněte pravým palcem blokační tlačítko (9) a pak ukazovákem úplně zatlačte hlavní vypínač (11) a přidržujte jej v této poloze.
- Zatímco motor běží, aktivujte brzdu řetězu (3) pohybem levé ruky vpřed proti brzdě řetězu (3). Pilový řetěz (4) a motor by se měly okamžitě zastavit.

POZNÁMKA: Motor se nespustí, je-li brzda řetězu v záběru.

UPOZORNĚNÍ! Jestliže se pilový řetěz a motor nezastaví, když je brzda řetězu v záběru, zaneste výrobek k nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo do servisního střediska! Nepoužívejte výrobek, jestliže brzda řetězu nefunguje správně! Brzda řetězu by neměla být používána pro spouštění a zastavování výrobku při běžném provozu!

9.3 Hlavní vypínač

- Ujistěte se, že je bezpečnostní brzda řetězu (3) vysunutá ze záběru (viz výše obr. 17).
- Uchopte výrobek oběma rukama, přičemž levá ruka drží přední rukojeť (2) (nedržte brzdu řetězu) a pravá ruka drží zadní rukojeť (1).
- Stiskněte odjišťovací tlačítko (9) a přidržte je.
- Stiskněte hlavní vypínač (11) a výrobek zapněte (obr. 20).
- Uvolněte hlavní vypínač (11) a výrobek vypněte.

9.4 Běžný provoz

- Zkontrolujte možné poškození výrobku, napájecího kabelu a zástrčky před každým použitím. Výrobek nepoužívejte, je-li poškozen nebo vykazuje opotřebení.
- Proveďte opakovanou kontrolu řádného upevnění jak příslušenství tak vodicí lišty / pilového řetězu.
- Vždy držte výrobek za rukojeť. Uchovávejte rukojeť v suchu, aby byla opora bezpečná.
- Ujistěte se, že jsou větrací otvory jsou vždy průchozí a čisté. Jejich čištění provádějte v případě potřeby měkkým kartáčkem. Blokované větrací otvory mohou vést k přehřátí a poškození výrobku.
- Výrobek ihned vypněte, vyruší-li vás při práci lidé vstupující do pracovního prostoru. Vždy nechte výrobek, aby se zcela zastavil, a teprve potom ho položte na zem.
- Nepřepracovávejte se. Dodržujte pravidelné přestávky, abyste mohli zaručit svou plnou koncentraci na práci a zachovat si plnou kontrolu nad výrobkem.

9.5 Základní provoz

- Chcete-li zvýšit svou produktivitu, zúčastněte se výcvikového kurzu o zacházení s řetězovou pilou a naučte se v něm, jak bezpečně a efektivně zacházet s řetězovými pilami. Seznamte se se všemi ovládacími prvky a přepínači. Procvičte si všechny pohyby na vypnutém výrobku.
- Vždy držte výrobek pevně oběma rukama. Držte přední rukojeť levou rukou a zadní rukojeť pravou rukou. Plně uchopte obě rukojeti a držte je po celou dobu provozu. Nikdy neprovozujte výrobek pouze jednou rukou.
- Zkontrolujte, že napájecí kabel vede dozadu mimo dosah řetězu a dřeva a že je umístěn tak, aby nemohl být při řezání zachycen větvemi nebo podobnými předměty.
- Výrobek používejte pouze v bezpečném postoji. Držte výrobek po pravé straně těla (obr. 21).
- Řetězová pila (4) musí běžet plnou rychlostí, než se setká se dřevem. Použijte nárazník s bodci (22), abyste připevnili výrobek ke dřevu před zahájením řezání, a při řezání jej využijte jako opěrného bodu (obr. 22).
- Při řezání tlustších kmenů nasaďte nárazník s bodci znovu v nízkém bodě tak, že zatáhnete za výrobek lehce dozadu, dokud se úchytné zuby neuvolní, a pak jej nasadíte znovu na nižší úrovni a pokračujete v řezání. Výrobek neodstraňuje zcela ze dřeva.
- Netlačte na řetězovou pilu při řezání, nechte řetěz, ať provede svou práci za pomoci úchytných zubů, kdy se aplikuje minimální opěrný tlak.
- Neprovozujte výrobek s plně nataženýma rukama ani se nesnažte řezat v oblastech, kam lze obtížně dosáhnout, nebo když stojíte na žebříku. Nikdy nepoužívejte výrobek nad výškou ramen (obr. 23).
- Optimálního řezání se docílí, jestliže rychlost řetězu zůstává při řezání konstantní.
- Buďte opatrní při dosažení konce řezu. Hmotnost výrobku se může neočekávaně změnit uvolněním od dřeva při dokončení řezu. Tak si lze způsobit úrazy na nohou a chodidlech. Za chodu výrobku výrobek vždy vyjměte ze dřeva.

10 OBECNÉ POKYNY K ŘEZÁNÍ

10.1 Kácení stromu

- Na operacích rozřezávání a kácení pracují dvě osoby nebo více osob současně; operace kácení by měla být oddělena od operace rozřezávání vzdáleností rovnající se alespoň dvojnásobku výšky poráženého stromu. Stromy by neměly být káceny způsobem ohrožujícím jakoukoliv osobu, poškozujícím jakékoliv vedení veřejných služeb ani způsobujícím škodu na majetku. Je-li strom v kontaktu s jakýmkoliv vedením veřejných služeb, je třeba o tom společnost ihned vyrozumět.
- Operátor produktů by měly mít na straně těžký terén jako strom je pravděpodobně roll nebo snímek z kopce, poté je pokácené.
- Před zahájením řezání by měla být jako nezbytná naplánována a vyčištěna úniková cesta. Úniková cesta by měla vést dozadu a diagonálně k očekávané linii pádu (obr. 24).
- Před zahájením kácení vezměte v úvahu přirozený sklon stromu, umístění větších větví a směr větru, abyste posoudili, kterým směrem strom spadne.
- Odstraňte ze stromu nečistoty, kameny, volnou kůru, hřebíky a dráty.

10.1.1 Vrubovací zářez

Udělejte zářez (obr. 25, B) do 1/3 průměru stromu a kolmo ke směru pádu (obr. 25). První udělejte dolní horizontální vrubovací zářez. To pomůže vyhnout se sevření jak pilového řetězu tak vodicí lišty při vyrábění druhého vrubu.

10.1.2 Hlavní řez při kácení

- Porážecí zadní řez (obr. 25 A) udělejte nejméně o 50 mm výše než horizontální vrubovací zářez (obr. 25). Udržte porážecí zadní řez paralelně s horizontálním vrubovacím zářezem.

Zadní porážecí řez udělejte tak, aby zůstalo dost dřeva jako závěs. Závěsné (obr. 25 C) dřevo udržuje strom od kroucení a pádu špatným směrem. Závěs neprořezávejte.

- Jak se kácení blíží k závěsu, měl by strom začít padat. Jestliže existuje šance, že strom nespadne do požadovaného směru nebo že se zhoupne zpět a zachytí pilový řetěz, přestaňte řezat před ukončením zadního kácecího řezu a použijte dřevěné, plastové nebo hliníkové klíny, abyste otevřeli řez a skáceli strom podél požadované linie pádu.
- Když strom začne padat, vyjměte výrobek z řezu, zastavte motor, položte výrobek na zem a pak použijte plánovanou ústupovou cestu. Mějte se na pozoru před větvemi padajícími shora a sledujte svůj postoj.

10.2 Odvětvování a oklešťování

Odvětvování znamená odstraňování větví ze spadlého stromu. Při odvětvování ponechte větší dolní větve, aby udržovaly kmen nad zemí. Odstraňte malé větve jedním řezem (obr. 26). Větve, které jsou napnuté, by se měly odříznout od dolní části tak, aby se předešlo možnému zachycení pily v řezu.

UPOZORNĚNÍ! Za účelem odvětvování nebo oklešťování nikdy nelezte do stromu! Nestoupejte si na žebříky, plošiny či kmeny ani nezaujímejte jakoukoliv polohu, která může vyvolat ztrátu rovnováhy nebo kontroly nad pilou! Při oklešťování stromů je důležité neprovést řez rovnoběžný s hlavním kmenem, dokud jste neodřízli kus kmenu někde jinde, aby se snížila jeho hmotnost! Tím se zabrání odstranění kůry z hlavní nosné části.

UPOZORNĚNÍ! Je-li třeba oklestit větve nad výší hrudníku, najměte si na oklešťování profesionála.

10.3 Řezání napružených větví

Napružená větev je jakýkoliv kmen, větev, zakořeněný pahýl nebo mladý stromek ohnuté pod napětím jiným dřevem, takže se skokem vrátí do původní polohy, jakmile je kus dřeva, které ho přidržuje, odříznut nebo jinak odstraněn. Zakořeněný pahýl na spadlém stromu má vysoký potenciál skočit zpět do vzpřímené polohy při rozřezávání, jehož cílem je oddělit kmen od pahýlu. Dávejte si pozor na napružené větve, jsou nebezpečné.

10.4 Rozřezávání kmene

- Rozřezávání znamená přeřezávání spadlého kmene na podélné díly. Je důležité, aby byl váš postoj pevný a vaše váha byla rovnoměrně rozložena na obě nohy. Je-li to možné, by měl být kmen zvednut a podepřen větvemi, kmeny nebo klíny.
- Řiďte se jednoduchými pokyny pro snadné řezání. Když je kmen podepřen po celé své délce (obr. 27), rozřezává se shora (rozřezávání shora).
- Když je kmen podepřen na jednom konci (obr. 28), řežte do 1/3 průměru ze spodní strany (rozřezávání zdola). Pak dokončete řez rozřezáváním shora tak, abyste se setkali s řezem zdola.
- Když je kmen podepřen na obou koncích (obr. 29), řežte do 1/3 průměru shora (rozřezávání shora). Pak dokončete řez rozřezáváním zdola do 2/3 průměru tak, abyste se setkali s řezem shora.
- Když provádíte rozřezávání na svahu, vždy stůjte na horní straně od kmene (obr. 30). Chcete-li si při řezání skrze kmen zachovat úplnou kontrolu, uvolňujte řezací přítlak ke konci řezu, aniž byste přitom uvolnili úchop na rukojetích výrobku. Nedovolte řetězu, aby se dotkl země. Po dokončení řezu vyčkejte na zastavení pilového řetězu a teprve potom výrobek přemisťujte. Vždy zastavte motor, než budete přecházet od stromu ke stromu.

10.5 Rozřezávání kmene

- Při rozřezávání podepřete malý kmen na řezací koze nebo jiným kmenem (obr. 31).

- Je-li průměr dřeva dostatečně velký, abyste do něj mohli vložit měkký roztahovací klín a nedotknout se přitom řetězu, měli byste klínu využít k tomu, aby držel řez otevřený a zabraňoval tak sevření (obr. 32).

11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Výrobek vypněte, odpojte jej od zdroje napájení a nechte vychladnout.
- Výrobek zkontrolujte, vyčistěte a uložte, jak je popsáno níže.

11.1 Zlatá pravidla pro péči

UPOZORNĚNÍ! Vždy výrobek vypněte, odpojte jej od zdroje napájení a nechte vychladnout před prováděním kontroly, údržby a čištění!

- Udržujte výrobek čistý. Odstraňte z něj nečistoty po každém použití a před uložením.
- Pravidelné a správné čištění pomáhá zajistit bezpečné používání výrobku a prodlužuje jeho životnost.
- Zkontrolujte před každým použitím, zda na výrobku nejsou opotřebované a poškozené díly. Výrobek neprovozujte, jestliže najdete nefunkční a opotřebované díly.

UPOZORNĚNÍ! Provádějte opravy a údržbu pouze podle těchto pokynů! Veškeré další práce musí provádět kvalifikovaný specialista!

POZNÁMKA: K čištění výrobku nepoužívejte chemické, zásadité, abrazivní nebo jiné agresivní čisticí či dezinfekční prostředky, neboť mohou poškodit jeho povrch.

- Kontrolujte potenciálně opotřebované nebo poškozené díly. Vyměňujte opotřebované díly podle potřeby nebo se před opakovaným použitím výrobku obraťte se žádostí o opravu na autorizované servisní středisko.

11.2 Výběžek řetězového kolečka

POZNÁMKA: Není nutné odstranit řetěz pily (4) pro mazání výběžku řetězového kolečka (13). Mazání lze provádět během práce

11.3 Vyčistěte výběžek řetězového kolečka (13).

- Použijte mazací pistoli na jedno použití, zasuňte špičku jehly do mazacího otvoru (obr. 33 A) a vpravujte dovnitř tuk, dokud nezačne vystupovat na vnějším okraji řetězového kolečka (13) (obr. 33).
- Ujistěte se, že je deaktivována brzda řetězu (3). Protočte ručně řetěz pily (4). Mazací proces opakujte tak dlouho, dokud nebude namazáno celé řetězové kolečko (13).

11.4 Údržba vodicí lišty a pilového řetězu

Většině problémů s vodicí lištou lze předejít pouhou dobrou údržbou výrobku. Nesprávné broušení, nestandardní nastavení řezání a jeho záběru jsou příčinou většiny problémů s vodicí lištou, jejichž primárním následkem je nerovnoměrné opotřebení lišty. Když se lišta opotřebovává nerovnoměrně, rozšiřují se koleje a řetěz se začne klapat; v důsledku toho přestává být možné řezat rovně. Je-li vodicí lišta nedostatečně namazána a výrobek se provozuje s pilovým řetězem, který je příliš těsný, přispívá to k rychlému opotřebení lišty Chcete-li minimalizovat opotřebení lišty, doporučuje se údržba vodicí lišty a pilového řetězu.

- Rozebrání vodicí lišty a pilového řetězu probíhá v opačném pořadí než sestavení.

- Zkontrolujte mazací otvor (20), zda není ucpaný, a v případě potřeby jej vyčistěte, aby řádně probíhalo mazání vodicí lišty a pilového řetězu během provozu. Použijte měkký drát, který je dostatečně malý, aby šel vložit do otvoru olejové výpusti.

POZNÁMKA: Stav olejových kanálků lze snadno zkontrolovat. Jsou-li kanálky průchozí, bude od řetězu automaticky odstříkávat olej již během několika sekund od spuštění výrobku. Výrobek je vybaven automatickým mazacím systémem.

- Zkontrolujte hnací řetězové kolečko (23). Je-li opotřebované nebo poškozené v důsledku používání, dejte je vyměnit zástupcem autorizovaného servisu.
- Odstraňte zbytky materiálu z kolejnic vodicí lišty (6) pomocí šroubováku, roztíracího nože, drátěného kartáče nebo jiného podobného nástroje. To udrží olejové kanálky otevřené, aby mohla být jak lišta (6) tak řetěz (4) řádně mazány (obr. 34).
- Zkontrolujte opotřebení kolejnice vodicí lišty: Přiložte pravítko (rovný okraj) ke straně vodicí lišty a bočnicím řezacího zařízení. Jestliže je mezi pravítkem a vodicí lištou mezera, je kolejnice vodicí lišty v pořádku. Jestliže tam žádná mezera není (pravítko je zarovnáno s bokem vodicí lišty), je kolejnice vodicí lišty opotřebovaná a je třeba ji vyměnit za novou stejného typu (obr. 35).
- Otočte vodicí lištu o 180 ° a umožněte tak rovnoměrné opotřebení, čímž prodloužíte životnost vodicí lišty (6). Povolte šroub a vyjměte napínací kotouč (24) z vodicí lišty vodicí lišty (obr. 36). Zajistěte, aby gumová podložka (a) nebyla vůbec opotřebena. Otočte vodicí lištu a připevněte napínací kotouč šroubem. Naneste kapku vhodného lepidla na šroub, aby bylo zajištěno jeho bezpečné umístění (obr. 37).
- Zkontrolujte možné opotřebení a poškození řetězu pily. V případě potřeby jej vyměňte za nový. Zkušení uživatelé mohou naostřit tupý pilový řetěz (viz oddíl "Ostření pilového řetězu" níže).
- Znovu seřiďte pilový řetěz (4) a vodicí lištu (6), jak je popsáno v oddíle "Sestavování".

11.5 Ostření pilového řetězu

POZNÁMKA: Nikdy neřežte pilou, která má tupý řetěz. Pilový řetěz je tupý, jestliže musíte tlačit výrobek do stromu a třísky jsou velmi malé.

- Dejte si řetěz (4) naostřit profesionálně v autorizovaném servisním středisku.

UPOZORNĚNÍ! Ostřete si pilový řetěz sami, jen jste-li k tomu vyškoleni a máte již zkušenost! Pro správné ostření pilového řetězu použijte správné nástroje!

12 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Výrobek se nespustí	Není připojen k napájení	Připojte jej ke zdroji proudu
	Je vadný napájecí kabel nebo zástrčka	Nechte zkontrolovat specialistou elektrikářem
	Ostatní elektrické vady výrobku	Nechte zkontrolovat specialistou elektrikářem
	Sepnula ochrana před přetížením	Vypněte výrobek a nechte ho vychladnout, pak jej restartujte

Výrobek nedosahuje plného výkonu	Prodlužovací kabel se nehodí pro provoz s tímto výrobkem	Používejte správný prodlužovací kabel
	Zdroj energie (např. generátor) má příliš nízké napětí	Připojte se k jinému zdroji energie
	Větrací otvory jsou blokovány	Vyčistěte větrací otvory
Neuspokojivý řezný výkon	Pilový řetěz není správně napnut	Napněte jej správně
	Tupý pilový řetěz	Naostřete nebo vyměňte pilový řetěz pily se zřetelem na maximální povolenou délku

13 TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	POWXQG4040
Jmenovité napětí / frekvence	230-240V~ 50Hz
Příkon	2400W
Délka lišty	16” (405mm)
Rychlost řetězu bez zatížení	13.5m/s
Objem zásobníku mazacího oleje	230 ml
Třída krytí	II
Hmotnost	5.0 kg

14 HLUK

Hodnoty hluku měřené podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	85 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	106 dB(A)

POZOR! Hladina akustického výkonu může přesáhnout 85 dB(A); v takovém případě je třeba si nasadit individuální chránič sluchu.

Vibrace	3.8 m/s²	K = 1,5 m/s²

15 ZÁRUKA

- Na tento výrobek se vztahuje záruční doba 5 let platná od data jeho zakoupení prvním uživatelem.
- Tato záruka se vztahuje na veškerý materiál a výrobní vady. Nevztahuje se na díly vadné následkem běžného opotřebení, jako jsou ložiska, kartáčky, kabely a zástrčky, nebo příslušenství jako jsou vrtáky, vrtací bity, pilové kotouče atd., a dále na závady nebo poškození vzniklá hrubým zacházením, nehodami nebo úpravami. Záruka se nevztahuje ani na přepravní náklady.
- Tato záruka se vztahuje na veškeré materiálové či výrobní vady s výjimkou baterií, nabíječek, a vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení, jakými jsou především ložiska, kartáče, kabely, konektory... Příslušenství jako jsou vrtáky, vrtací bity, pilové listy, atd. rovněž nespadá pod tuto záruku.
- Poškození a / nebo závady vyplývající z nevhodného používání také nespadají do záručních ustanovení.

Copyright © 2013 VARO

- Také odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoliv poranění vyplývající z nevhodného použití nástroje.
- Opravy může provádět pouze servisní středisko autorizované pro nástroje Powerplus.
- Více informací můžete vždy získat na čísle 00 32 3 292 92 90.
- Dopravní náklady vždy nese zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Stejně tak nelze vznášet nárok ze záruky v případě, že škoda na zařízení vznikla následkem nedbalé údržby nebo přetížení.
- Zcela vyloučeny ze záruky jsou škody vzniklé následkem zaplavení tekutinou, přílišného zaprášení, úmyslného poškození (ať jde o záměr či hrubou nedbalost), nepatřičného používání (používání k účelům, k nimž zařízení není vhodné), diletantského používání (např. nedodržováním pokynů z návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není omezující.
- Uznání záručního nároku nemůže nikdy vést k prodloužení záruční lhůty ani začátku nové záruční lhůty v případě, že bylo zařízení vyměněno.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky se proto stávají vlastnictvím Varo NV.
- Vyhrazujeme si právo odmítnout jakýkoliv nárok v případech, kdy nelze ověřit nákup nebo kdy je zřejmé, že výrobek nebyl správně udržován (pravidelné čištění větracích otvorů, pravidelné servisování uhlíkových kartáčků, atd.).
- Uschovejte si doklad o zakoupení, neboť se jím prokazuje datum nákupu.
- Zařízení se musí prodejci vrátit nerozmontované, v přijatelně čistém stavu, (v původním kufříku s výliskem na uložení zařízení, pokud se tento požadavek vztahuje na tento případ) spolu s dokladem o zakoupení.

16 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.
Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Kde je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u maloobchodníků, kde a jak lze recyklovat.

17 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, prohlašuje, že

Výrobek:	ELEKTRICKÁ ŘETĚZOVÁ PILA
Výrobní značka:	POWERplus
Model:	POWXQG4040

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na evropských harmonizovaných normách. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

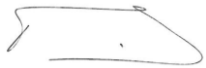
Evropské směrnice včetně jejich případných změn a doplňků:

2004/108/ES
2006/42/ES
2000/14/ES Annex V LwA 105 dB(A) / 106 dB(A)

Evropské harmonizované normy a jejich změny a doplňky:

EN60745-1: 2009
EN60745-2-13: 2009
EN55014-1: 2006
EN55014-2: 1997
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 2008

Podepsaný jedná za vedení společnosti na základě zmocnění vystaveného vedením společnosti.



Philippe Vankerkhove
Ředitel pro certifikaci
Date: 18/10/2012