



 Husqvarna®



T536LiXP

CS	Návod k použití	2-31
HU	Használati utasítás	32-63
PL	Instrukcja obsługi	64-95
SK	Návod na obsluhu	96-126

Obsah

Úvod.....	2	Odstraňování problémů.....	26
Bezpečnost.....	4	Přeprava, skladování a likvidace.....	27
Montáž.....	12	Technické údaje.....	28
Provoz.....	13	Příslušenství.....	29
Údržba.....	19	ES Prohlášení o shodě.....	31

Úvod

Popis výrobku

Husqvarna T536LiXP je model motorové pily s motorem na baterie.

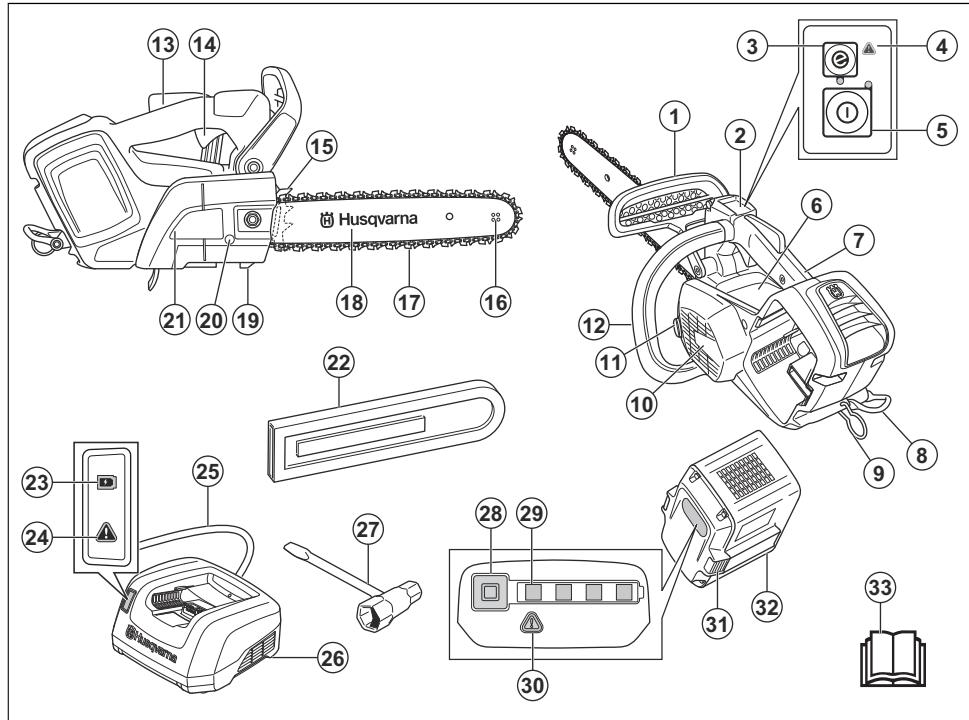
Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Doporučené použití

Tento výrobek pro péči o stromy je určen k údržbě stromů, například k prořezávání nebo postupnému odstraňování stromových korun.

Povšimněte si: Věk pro používání výrobku může být omezen místními předpisy.

Popis výrobku



1. Ochranný kryt levé ruky

2. Klávesnice

3. Tlačítka SavE (Úspora energie)

4. Varovná kontrolka

5. Vypínač

6. Informační a výstražný štítek

7. Horní rukojet'
8. Oko pro pás
9. Očko pro lano
10. Kryt ventilátoru
11. Nádrž oleje na mazání řetězu
12. Přední rukojet'
13. Pojistka spouštěče
14. Spouštěč
15. Zubová opěrka
16. Řetězové kolečko špičky lišty
17. Pilový řetěz
18. Vodící lišta
19. Zachycovač řetězu
20. Šroub napínače řetězu
21. Kryt hnacího řetězového kola
22. Kryt vodicí lišty
23. Kontrolka LED dobíjení
24. Varovná kontrolka
25. Napájecí kabel
26. Nabíječka baterií
27. Kombinovaný klíč
28. Tlačítko, stav baterie
29. Stav baterie
30. Varovná kontrolka
31. Tlačítko pro uvolnění baterie
32. Baterie
33. Návod k používání

Symboly na výrobku



Nebezpečí vážného zranění či smrti obsluhy či jiných osob. Budte opatrní a výrobek používejte správně.



Přečtěte si návod k používání a než začnete výrobek používat, přesvědčte se, že pokynům rozumíte.



Noste schválenou ochrannou přilbu a ochranu sluchu a očí.



Výrobek odpovídá příslušným směrnicím EU.



Emise hluku v prostředí odpovídají příslušným směrnicím EU. Viz specifikace emisí *Technické údaje na straně 28* a údaje na štítku.



Používejte schválenou ochranu nohou a rukou.



Varování! K zpětnému vrhu může dojít, když špička lišty narazí na nějaký předmět. Při něm je vodící lišta odhozena směrem k obsluhující osobě. Nebezpečí vážného zranění či smrti.



Směr otáčení řetězu pily a maximální délka vodící lišty.



Brzda řetězu, aktivovaná (vpravo). Brzda řetězu, deaktivovaná (vlevo).



Plnění oleje na mazání řetězu.



Stejnosměrný proud.



Oznámení týkající se ochrany životního prostředí. Výrobek ani obal výrobku nelze zlikvidovat jako domácí odpad. Odevzdějte jej ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.



Tuto pilu smí používat pouze osoby, které byly speciálně vyškoleny v ošetřování stromů. Podívejte se do návodu k používání.

yyyywwxxxxxx

Typový štítek s výrobním číslem. **yyy** znamená rok výroby, **ww** znamená týden výroby.

Povšimněte si: Další symboly/štítoky na výrobku se týkají certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

Symboly na baterii nebo na nabíječce baterií



Odevzdějte výrobek ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. (Plati pouze pro Evropu)



Transformátor se zabezpečením proti selhání.



Nabíječku baterií používejte a skladujte pouze ve vnitřních prostorách.



Dvojitá izolace.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Níže uvedené definice uvádí úroveň vážnosti jednotlivých signálních slov.



VÝSTRAHA: Zranění osob.



VAROVÁNÍ: Poškození výrobku.

Povšimněte si: Díky témtu informacím je používání výrobku snazší.

Obecné bezpečnostní výstrahy pro elektrické nářadí



VÝSTRAHA: Pozorně si přečtěte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Při nedodržení upozornění a pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Povšimněte si: Uložte si veškerá upozornění a pokyny pro použití v budoucnu. Termín „elektrický nástroj“ v upozorněních označuje buď nářadí napájené ze sítě (kabelem), nebo napájené baterií (bezdrátový).

Bezpečnost pracovního prostoru

- **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Přeplněně či tmavé prostory nahrávají nehodám.
- **Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí,** například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu. Elektrické nářadie vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výparы.
- **Při práci s elektrickým nářadjem musí být děti i okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti.** Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nářadjem.

Bezpečnost při používání el. energie

- **Zástrčky elektrických nářadí musí odpovídat elektrické zásuvce.** Nikdy zásuvku žádným způsobem neupravujte. U uzemněných elektrických nářadí nepoužívejte žádné adaptéry. Původní zástrčky a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- **Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, např. trubkami, radiátory, sporáky a chladničkami.** Pokud je lidské tělo uzemněno, hrozí větší nebezpečí úrazu el. proudem.
- **Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo působení vlhkosti.** Pokud do elektrického nástroje vnikne voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Nezacházejte hrubě s napájecím kabelem.** Nikdy elektrický nástroj za kabel nemoste. Za kabel netahujte a neodpojujte nářadí od sítě taháním za kabel. Nevystavujte napájecí kabel působení tepla, oleje, nepoškodte ho ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozený nebo ohnutý kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Při používání elektrického nástroje venku použijte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití.** Použití kabelu určeného pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Pokud je nezbytné pracovat s el. nástrojem ve vlněm prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- **Při práci s elektrickým nářadjem dávejte pozor, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum.** Nepracujte s elektrickým nářadjem pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků. Při práci s elektrickým nářadjem stačí okamžik nepozornosti a následkem může být vážný úraz.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky.** Vždy používejte ochranu zraku. Ochranné vybavení, např. protipráchová maska, neklouzavá ochranná obuv, přilba nebo ochrana sluchu, použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění.** Před připojením k el. napájení nebo vložením baterií, zvednutím nebo nošením nářadje se přesvědčte, že je vypínací v poloze vypnuto. Přenášením elektrických nářadů s prstem na spoušť nebo zapnutých elektrických nářadů nahráváte nehodám.
- **Před zapnutím el. nástroje vyjměte jakýkoli seřizovací klíč nebo klíč na matice.** Klíč ponechaný na rotující části el. nástroje může způsobit úraz.
- **Nenatahujte se příliš daleko.** Neustále pevně stojte a držte rovnováhu. Budete tak mít lepší kontrolu nad nářadjem v neocenkovávaných situacích.
- **Noste vhodný oděv.** Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv i rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Pohyblivé části mohou zachytit volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.

- Pokud jsou zařízení přizpůsobena pro připojení odsávačů a lapačů prachu, musí být připojeny a správně použity. Použitím lapačů prachu snižujete rizika spojená s výskytem prachu.
- Emise vibrací během skutečného používání elektrického nástroje se mohou lišit od deklarované celkové hodnoty podle způsobu použití nástroje. Uživatelé musí podniknout bezpečnostní opatření, která je ochrání, založená na odhadu rizik při skutečných podmínkách během používání (musí vznít v úvahu všechny části provozního cyklu, kromě zapínání např. také vypínání a běh stroje ve volnoběžných otáčkách).

Použití elektrických nástrojů a péče o ně

- Při práci s elektrickými nástroji nepoužívejte násilí. Používejte správný elektrický nástroj pro danou aplikaci. Správný elektrický nástroj vykoná práci lépe a bezpečněji rychlostí, pro kterou byl navržen.
- Nepoužívejte el. nástroj, pokud nefunguje vypínač pro zapnutí a vypnutí. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a musí se opravit.
- Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením el. nástroje odpojte zástrčku od napájení nebo vydějte z nástroje baterie. Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižuje riziko náhodného spuštění el. nástroje.
- Nepoužívané el. nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s nástrojem pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřečetly tento návod k použití nástroje. Elektrické nástroje jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu el. nástrojů. Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, rozbití jakýchkoli částí nebo jiné stavby, které mohou ovlivnit provoz elektrického nástroje. Pokud je elektrický nástroj poškozen, nechte ho opravit. Mnohé nehody jsou způsobeny špatnou údržbou elektrických nástrojů.
- Udržujte řezací nástroje ostré a čisté. Správně udržované řezací nástroje s ostrým ostřím jsou méně náchylné k „zakousnutí“ a snadněji se ovládají.
- Používejte elektrický nástroj, příslušenství a vsazené nože podle těchto pokynů. V úvahu je třeba brát pracovní podmínky a prováděnou práci. Použitím elektrického nástroje k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.

Použití nástrojů napájených z baterie a péče o ně

- Baterii dobijte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem. Použití nabíječky vhodné pro jeden typ bateriového modulu může pro jiný typ bateriového modulu představovat nebezpečí vzniku požáru.
- El. nástroje používejte pouze s příslušnými speciálními bateriovými moduly. Při použití jakékoli jiné baterie hrozí riziko úrazu a požáru.
- Když baterii nepoužíváte, udržujte ji stranou od kovových předmětů, např. kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit kontakty baterie. Při zkratování kontaktů baterie může dojít k popáleninám nebo k požáru.
- V nevhodných podmínkách může dojít k vytěčení kapaliny z baterie; vyvarujte se kontaktu s kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Při zasažení očí kapalinou vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vytéká z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

Servis

- Servis elektrického nástroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba za použití identických náhradních součástek. Tím bude zajištěna bezpečnost elektrického nástroje.
- **Bezpečnostní upozornění týkající se řetězové pily**
 - Při práci s řetězovou pilou musí být všechny části těla mimo dosah řetězu pily. Před nastartováním řetězové pily zkонтrolujte, zda se řetěz pily něčeho nedotýká. Stačí okamžik nepozornosti při práci s řetězovou pilou a řetěz pily může zachytit váš oděv nebo tělo.
 - Je zapotřebí pilu vždy držet pevně pravou rukou za zadní rukojet' a levou rukou za přední rukojet'. Pokud byste drželi pilu v obráceném gardu, zvýšilo by se riziko úrazu, takže se pila takto nikdy nesmí držet.
 - Držte el. nástroj pouze za izolovaný povrch určený k uchopení, protože řetěz pily se může dostat do kontaktu se skrytým el. vodičem nebo s vlastním kabelem. Když se dostane řetěz pily do kontaktu s vodičem pod proudem, el. proud se může přenést na obnázené kovové části el. nástroje a mohlo by dojít k úrazu obsluhy el. proudem.
 - Noste bezpečnostní brýle a ochranu sluchu. Doporučujeme použít další ochranné pomůcky pro ochranu hlavy, rukou, dolních končetin a nohou. Vhodný ochranný oděv sniží nebezpečí úrazu odlétávajícími úlomky nebo náhodným kontaktem s řetězem pily.
 - Vždy udržujte správný postoj a pracujte s řetězovou pilou pouze těhy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu. Na kluzkém nebo nestabilním povrchu jako jsou žebříky může dojít ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou.
 - Při řezání napružené větve dávejte pozor, aby se větev neodpružila zpět. Když povolí napětí dřevních vláken, napružená větev může udeřit obsluhu nebo odhodit řetězovou pilu tak, že nad ní obsluha ztratí kontrolu.
 - Dávejte mimořádný pozor při řezání keřů a mladých stromků. Tenký materiál může zachytit řetěz pily a může být vržen směrem k vám nebo vás vychýlit z rovnováhy.
 - Řetězovou pilu vždy přenásejte za přední rukojet', vypnutou a od těla. Při přeprovádění nebo skladování

pily vždy nasadte na lištu ochranný kryt. Správnou manipulací s řetězovou pilou se sníží pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohybujícím se řetězem pily.

- Dodržujte pokyny pro mazání, napnutí řetězu a výměnu příslušenství.** Nesprávné napnutí nebo namazaný řetěz se může přetřhnout nebo může zvýšit pravděpodobnost zpětného vrhu.
- Udržujte rukojeti suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.** Mastné rukojeti jsou kluzké a mohou způsobit ztrátu kontroly nad pilou.
- Řežte pouze dřevo.** Nepoužívejte řetězovou pilu k účelům, pro které není určena. Například: Nepoužívejte řetězovou pilu k rezání plastů, zdiva nebo nedřevěných stavebních materiálů. Použití řetězové pily k jinému účelu, než pro který je určena, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- Dúrazně doporučujeme, aby si uživatelé, kteří s pilou pracují poprvé, vyzkoušeli řezání na podpěrách na řezání dřeva.

Příčiny zpětného vrhu a opatření obsluhy, která mu zabraňuje

Ke zpětnému vrhu může dojít, když špička lišty narazí na nějaký objekt, nebo když se dřevo sevře a stiskne řetěz pily v řezu. Při kontaktu špičky vodicí lišty s objektem může někdy dojít k náhlému zpětnému odrazu, který vymřtí lištu nahoru a dozadu proti obsluze. Když dojde ke stisknutí řetězu pily podél špičky vodicí lišty, může dojít k rychlému vymřštění lišty zpátky směrem k obsluze. Obě tyto reakce mohou způsobit, že ztratíte kontrolu nad pilou, a výsledkem může být vážný úraz. Nespolejte výčluně na bezpečnostní zařízení zabudovaná v pile. Jako uživatel řetězové pily byste měli podniknout několik kroků, aby při řezání nedošlo k nehodě nebo k úrazu. Zpětný vrh je způsoben nesprávným použitím nástroje nebo nesprávnými pracovními postupy nebo podmínkami a je možné mu zabránit pomocí níže uvedených opatření.

- Pili pevně držte tak, že palce a prsty budou umístěny okolo rukojeti řetězové pily, držte ji oběma rukama a poloha vašeho těla a paže musí být taková, abyste odolali silám zpětného vrhu.** Při správných opatřeních může obsluha sily zpětného vrhu zvládnout. Nepouštějte řetězovou pilu.
- Nenatahujte se příliš daleko a nefezte nad úrovni ramen.** Tím zabráníte nechtěnému kontaktu špičky s objektem a budete mít lepší kontrolu nad pilou v neočekávaných situacích.
- Používejte výhradně náhradní lišty a řetězy předepsaný výrobcem.** Nesprávné náhradní lišty a řetězy mohou způsobit přetřžení řetězu nebo zpětný vrh.
- Dodržujte pokyny výrobce týkající se broušení a údržby řetězu pily.** Snížení výšky hloubkoměru může vést ke zvýšení síly zpětného vrhu.

TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE.

Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění. Je velmi důležité, abyste si prostudovali tento návod k použití a abyste porozuměli jeho obsahu.
- Neprovádějte změny na výrobku bez schválení výrobce. Nepoužívejte výrobek, který někdo pozměnil, a vždy používejte originální příslušenství. Změny, které neschválí výrobce, mohou vést k vážnému zranění nebo usmrcení uživatele či dalších osob.
- Dlouhodobé vdechování výparů z oleje na mazání řetězu a pilin může způsobit zdravotní potíže.
- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného vážného nebo smrtelného zranění doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

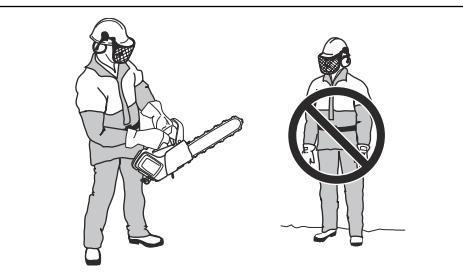


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Informace v tomto návodu k používání nenahrazují profesionální znalosti a zkušenosti. Pokud si nejste jisti, jak tento výrobek ovládat, obrátte se na osobu s profesionálními znalostmi a zkušenostmi.
- Pokud máte dotazy ohledně používání výrobku, obrátte se na servisního prodejce nebo společnost Husqvarna. Můžeme vám poskytnout informace o tom, jak používat výrobek správně a bezpečně. Pokud je to možné, zúčastněte se výcvikového kurzu ovládání motorové pily. Váš servisní prodejce, lesnická škola nebo knihovna ve vaši obci vám mohou poskytnout informace o tom, jaké školení materiály a kurzy jsou k dispozici.
- Při používání tohoto výrobku existuje zvýšené nebezpečí ztráty kontroly. Na stromě smí tento výrobek používat pouze osoby, které mají speciální výcvik technik řezání a práce. Obsluha musí mít bezpečnostní zařízení, např. závěs, lana a bezpečnostní nosný popruh. Pro všechny práce na úrovni země se doporučují obyčejné motorové pily.
- Při speciálních technikách řezání a práce postupujte podle pokynů, aby se snížilo nebezpečí poranění. Nepracujte na stromě, pokud pro takovou práci nemáte profesionální výcvik. K tomuto výcviku patří

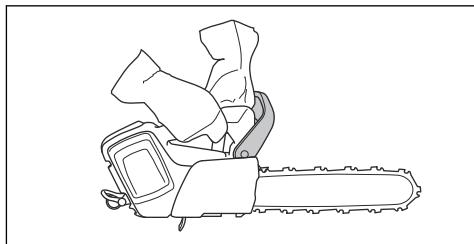
techniky bezpečného lezení a pracovní pozice. Musíte se naučit používat vybavení jako nosné popruhy, lana, pásy, stupadla a karabiny.

- Neřežte pomocí zóny zpětného vrhu na špičce lišty.
- Nedotýkejte se otáčejícího se řetězu pily. Může způsobit vážné zranění nebo usmrcení.
- Nepokoušejte se chytat padající odfezky nebo řezat, pokud je obsluha připoutaná pouze jedním lanem. Vždy používejte dvě bezpečnostní lana.
- Během činností kácení musíte okamžitě po dokončení řezání odklopit ochranu sluchu. Je to důležité, abyste slyšeli zvuky a výstražné signály.
- Před použitím tohoto výrobku musíte porozumět zpětnému vrhu a postupům, jak jej eliminovat. Pokyny jsou uvedeny v části *Co je to zpětný vrh? na straně 16 a Časté otázky ohledně zpětného vrhu na straně 17*.
- Nepoužívejte vadný výrobek, baterii nebo nabíječku baterií.
- Nepoužívejte výrobek, jste-li unavení nebo pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. Nepoužívejte výrobek, pokud jste ve stavu, který by mohl mít negativní vliv na vaš zrak, pozornost, koordinaci či úsudek. Riziko únavy se zvyšuje před koncem pracovní doby.
- Nespoštějte výrobek, aniž by byly vodicí lišta, řetěz pily a všechny kryty správně namontovány. Jinak se může hnací řetězové kolo uvolnit a zavinit vážné zranění. Pokyny jsou uvedeny v části *Montáž na straně 12*.
- Zkontrolujte, zda nehraci nebezpečí, že mohou osoby nebo zvířata přijít do styku s výrobkem nebo ovlivnit vaši kontrolu nad ním.

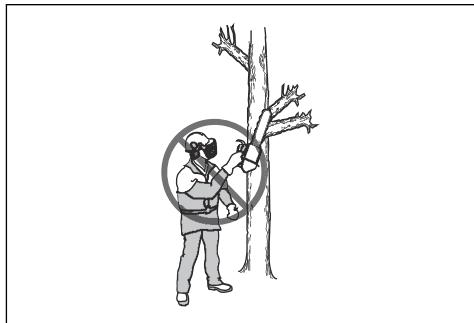


- Pokud nejste při práci pozorní, zvyšuje se nebezpečí zpětného vrhu. K zpětnému vrhu dojde, když se zóna zpětného vrhu na vodicí liště dotkne větve stromu nebo jiných předmětů.
- Nedržte výrobek pouze jednou rukou. Tento výrobek nelze bezpečně ovládat jednou rukou.
- Výrobek držte pevně pravou rukou za horní rukojet' a levou rukou za přední rukojet'. Správné uchopení je takové, že palce a prsty rukojeti obemknou. Tím se

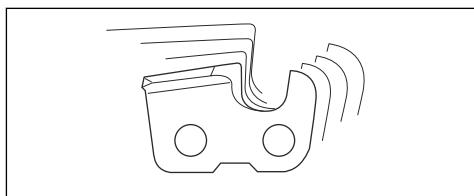
snižuje účinek zpětného vrhu a vy máte nad výrobkem stálé kontrolu. Nepouštějte rukojeti!



- Presvědčte se, že stojíte pevně a že se řetěz pily nedotýká žádného předmětu.
- Nepoužívejte výrobek nad výškou ramen a nepokoušejte se řezat špičkou lišty.



- Nepokoušejte se o prořezávání nebo odvětvování, pokud nemáte speciální výcvik.
- Při použití nesprávného nebo nesprávně naostřeného řezacího zařízení se zvyšuje hladina vibrací. Při řezání tvrdého dřeva, například listnatých stromů, vznikají silnější vibrace než při řezání měkkého dřeva, jako jsou jehličnaté dřeviny.



- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, pichání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí a zhoršují se při nízkých teplotách.

- Vyvarujte se situací, které přesahují vaše schopnosti.
- Není možné zahrnout všechny možné situace, se kterými se můžete při používání setkat. Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum.



Osobní ochranné prostředky

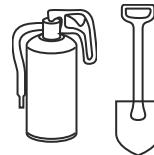


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.



- K většině nehod při použití motorové pily dochází tehdy, když se obsluha dostane do kontaktu s řetězem pily. Při použití výrobku musíte používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Informace o použití doporučeného vybavení získáte u servisního prodejce.
- Používejte vhodnou ochranu paží. Váš oděv musí být přiléhavý, ale nesmí vás omezovat v pohybu. Pravidelně kontrolujte stav osobních ochranných prostředků.
- Používejte schválenou ochranou přilbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.
- Vždy používejte ochranné brýle nebo ochranný štit na obličeji, abyste snížili nebezpečí zranění vymrštěnými předměty. Výrobek může velkou silou vymrštit různé předměty, např. dřevěné štípky, malé či větší kusy dřeva atd. To může způsobit vážné zranění, především oči.
- Používejte ochranné rukavice pro práci s pilou.
- Používejte ochranné kalhoty pro práci s pilou.
- Používejte ochrannou obuv pro práci s pilou, s ocelovou špičkou a neklouzavou podrážkou.

- Vždy mějte po ruce soupravu pro poskytování první pomoci.
- Výrobek může vytvářet jiskry. Mějte při sobě hasicí prostředky a lopatku, aby se zabránilo lesním požárom.



Bezpečnostní zařízení na produktu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními. Je nutné pravidelně provádět kontrolu a údržbu bezpečnostního zařízení. Pokyny jsou uvedeny v části *Údržba a kontrola bezpečnostních zařízení na výrobku na straně 19*. Pokud není schváleno provádění kontroly nějakého bezpečnostního zařízení, obrat'te se na servisního prodejce.

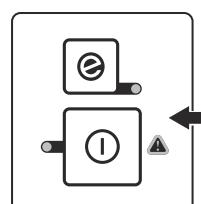


VÝSTRAHA: Není-li údržba prováděna správně, může se zkrátit životnost výrobku a zvyšuje se nebezpečí nehod. Veškerý servis a opravy musí provádět profesionálové. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

Povšimněte si: Informace o umístění bezpečnostních zařízení na výrobku naleznete v části *Popis výrobku na straně 2*.

Klávesnice

Varovná kontrolka bliká v případě, kdy došlo k aktivaci brzdy řetězu nebo když existuje nebezpečí přetížení. Ochrana proti přetížení dočasně zastaví výrobek a znemožní jeho použití, dokud se neobnoví správná teplota. Pokud kontrolka svítí nepřerušovaně, obraťte se na servisního prodejce.

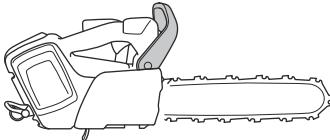


Funkce automatického vypnutí

Výrobek je vybaven funkcií automatického vypnutí, která vypne výrobek, když jej nepoužíváte déle než jednu minutu.

Brzda řetězu a chránič levé ruky

Výrobek je vybaven brzdou řetězu, která zastaví řetěz pily, pokud dojde k zpětnému vrhu. Tato brzda snižuje nebezpečí nehod, ale pouze vy jím můžete zabránit.



VÝSTRAHA: Vyvarujte se situací, kde hrozí nebezpečí zpětného vrhu. Při použití výrobku budte opatrní a zajistěte, aby zóna zpětného vrhu na vodicí liště nepřišla do styku s jakýmkoli předmětem.

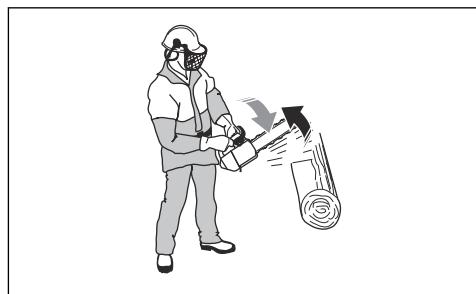


Brzda řetězu se aktivuje ručně vaší levou rukou nebo setrvačníkovým rozpojovacím mechanismem. Zatlačením ochranného krytu dopředu aktivujete brzdu řetězu ručně. Tento pohyb aktivuje pružinový mechanismus, který zastaví hnací řetězové kolo.



Způsob aktivace brzdy řetězu závisí na síle zpětného vrhu. Závisí také na poloze výrobku v době, když zóna zpětného vrhu narazí do předmětu. Pokud dojde k silnému zpětnému vrhu, když je zóna zpětného vrhu nejdále od vás, brzda řetězu se aktivuje setrvačností.

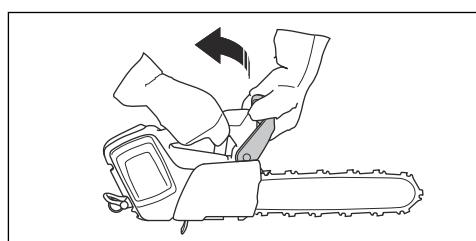
Pokud je zpětný vrh malý nebo je zóna zpětného vrhu blíže k vám, brzda řetězu se aktivuje levou rukou.



Používejte brzdu řetězu jako parkovací brzdu, když spouštíte výrobek a když se pohybujete na krátké vzdálenosti. Tím se sníží nebezpečí, že vás nebo osobu poblíž, zasáhne řetěz pily.

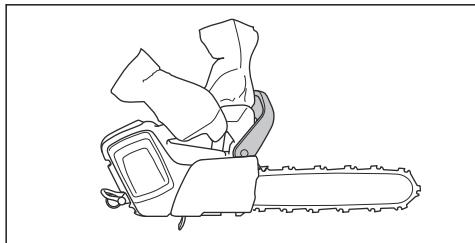


Zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujte brzdu řetězu.

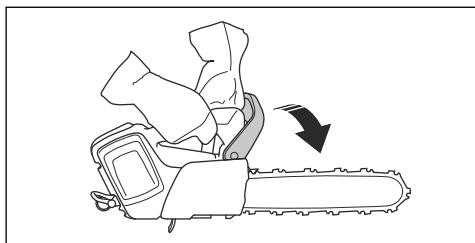


Zpětný vrh může být zcela nečekaný a velmi silný. Většina zpětných vrhů je však slabších a neaktivuje vždy brzdu řetězu. Pokud k zpětnému vrhu dojde, když

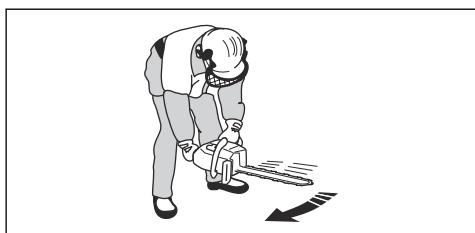
používáte výrobek, pevně držte rukojeti a nedovolte, aby vám vypadly z ruky.



Ochranný kryt levé ruky také snižuje nebezpečí zasažení řetězem pily, pokud ruka upustí přední rukojet.



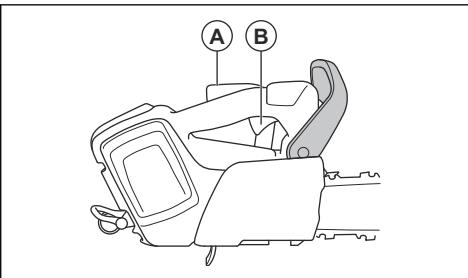
V poloze pro kácení nemůžete aktivovat brzdu řetězu rukou. Brzda řetězu se v této poloze aktivuje pouze mechanismem uvolňovaným setrvačností.



Pojistka spouštěče

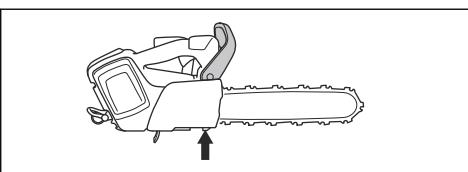
Pojistka páčky spínače brání nechtemné aktivaci páčky spínače. Pokud dáte ruku kolem rukojeti a stiskněte pojistku páčky spínače (A), uvolní se páčka spínače (B).

Při uvolnění rukojeti se páčka spínače a pojistka páčky spínače vrátí zpět do svých původních poloh.



Zachycovač řetězu

Zachycovač řetězu zachytí řetěz pily, pokud se přetrhne nebo uvolní. Pokud máte správně napnutý řetěz pily, riziko se snižuje. Nebezpečí můžete snížit také tehdy, pokud provádíte správnou údržbu vodicí lišty a řetězu pily. Pokyny jsou uvedeny v části *Montáž na straně 12 a Údržba na straně 19*.



Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně baterie Husqvarna BLi, které doporučujeme pro vaš výrobek. Baterie jsou softwarově zašifrovány.
- Používejte pouze baterie Husqvarna BLi, které jsou dobijecí a vhodné jako zdroj napájení pro související produkty Husqvarna. Abyste zabránili zranění, nepoužívejte baterii jako zdroj napájení pro jiná zařízení.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Svorky baterie nepripojujte ke klíčům, šroubkům nebo jiným kovovým předmětům. Může to způsobit zkrat baterie.
- Nepoužívejte baterie, které nejsou dobijecí.
- Nevkládejte do větracích otvorů baterie žádné předměty.
- Chraňte baterii před sluncem, teplem nebo otevřeným ohněm. Baterie může explodovat a způsobit popáleniny anebo chemické popáleniny.
- Chraňte baterii před deštěm a vlhkým prostředím.
- Chraňte baterii před mikrovlnami a vysokým tlakem.
- Baterii nikdy nerozebírejte nebo nerozbíjejte.

- Zamezte kontaktu kůže s akumulátorovou kyselinou. Akumulátorová kyselina způsobuje zranění, poleptání a popálení kůže. Pokud se vám akumulátorová kyselina dostane do očí, nemněte si je, ale vyplachujte je velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut. Pokud dojde ke styku kůže s akumulátorovou kyselinou, musíte omýt pokožku velkým množstvím vody a mýdla. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Baterii používejte při teplotě -10 až 40 °C (14 až 104 °F).
- Baterii ani nabíječku baterií nečistěte vodou. Viz *Údržba na straně 19*.
- Nepoužívejte vadnou nebo poškozenou baterii.
- Baterie uchovávejte mimo dosah kovových předmětů, jako jsou např. hřebíky, šrouby nebo šperky.
- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.

Bezpečnostní pokyny pro nabíječku baterií



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pokud nejsou bezpečnostní pokyny dodržovány, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo zkrat.
- Používejte schválenou uzemněnou zásuvku, která není poškozená.
- Nepoužívejte nabíječku, která nebyla dodána s výrobkem. Při nabíjení náhradních baterií Husqvarna BLi používejte výhradně nabíječky Husqvarna QC.
- Nabíječku baterií nerozebírejte.
- Nepoužívejte vadnou nebo poškozenou nabíječku.
- Nabíječku nezvedejte pomocí napájecího kabelu. Když nabíječku baterií odpojujete z elektrické zásuvky, tahejte za zástrčku. Netahejte za napájecí kabel.
- Všechny kabely včetně prodlužovací udržujte mimo dosah oleje a ostrých hran. Dejte pozor, aby nebyl kabel přívěn ve dveřích, nezachytí se za plot a podobně.
- Nabíječku nepoužívejte v blízkosti hořlavých nebo korozivních materiálů. Zkontrolujte, zda není nabíječka baterií poškozená. V případě, že zaznamenáte kouř nebo požár, vytáhněte zástrčku kabelu nabíječky baterii ze zásuvky.
- Baterii nabíjejte pouze uvnitř, a to v místech s dobrým prouděním vzduchu a mimo dosah slunečního světla. Nenabíjejte baterii venku. Nenabíjejte baterii ve vlhkém prostředí.
- Používejte nabíječku baterií pouze v místech, kde je teplota v rozsahu 5 až 40 °C (41 až 104 °F). Nabíječku používejte v dobře větraném, suchém a bezprašném prostředí.

- Nevkládejte do chladicích otvorů nabíječky baterií žádné předměty.
- Nepřipojujte svorky nabíječky baterií ke kovovým předmětům, protože by mohlo dojít ke zkratování nabíječky.
- Používejte schválené a nepoškozené elektrické zásuvky.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

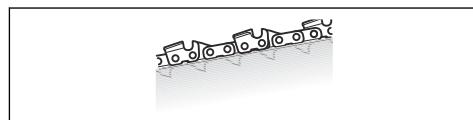
- Před prováděním údržby, kontroly nebo montáže výrobku vyjměte baterii.
- Obsluha smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkony, které jsou popsány v tomto návodu k používání. Před provedením údržby a servisu většího rozsahu se obrátěte na servisního prodejce.
- Baterii ani nabíječku baterií nečistěte vodou. Silné čisticí prostředky mohou způsobit poškození plastových dílů.
- Pokud byste neprováděli údržbu, podstatně by se zkrátil životní cyklus výrobku a zvýšilo se nebezpečí nehod.
- K provádění servisu a oprav je nutné speciální školení, zejména co se týče bezpečnostních zařízení. Pokud není možné po provedení údržby schválit všechny kontroly uvedené v tomto návodu k používání, obrátěte se na servisního prodejce. Garantujeme, že jsou pro váš výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení

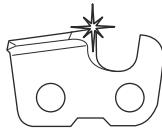


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

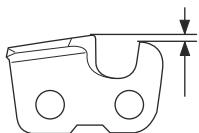
- Používejte správnou kombinaci vodicí lišty a řetězu pily, aby se snížilo nebezpečí zpětného vrhu! Používejte pouze námi doporučené kombinace lišty a řetězu a správné nástroje na broušení. Pokyny jsou uvedeny v části *Údržba na straně 19*.



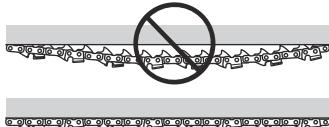
- Při manipulaci s řetězem pily používejte ochranné rukavice. K úrazu může dojít i při kontaktu s nepohybujícím se řetězem pily.
- Udržujte řezací zuby správně naoštřené. Postupujte podle našich pokynů a používejte doporučenou brusnou šablónu. Nebezpečí nehod také zvyšuje poškozený nebo nesprávně naoštřený řetěz pily.



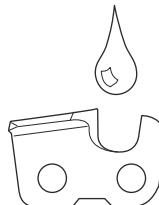
- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů! Dopržujte naše pokyny a používejte doporučenou měrku omezovacích zubů. Příliš velká výška zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.



- Zkontrolujte, zda je řetěz pily správně napnutý. Nebezpečí uvolnění řetězu pily se zvyšuje, pokud není správně napnutý na vodicí liště. To vede k většímu opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.



- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej řádně namazané. Nebezpečí opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola se zvyšuje, pokud není řetěz pily řádně promazaný.



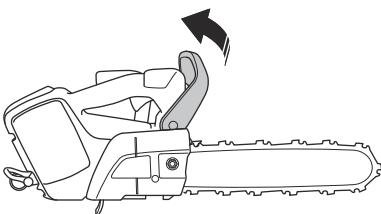
Montáž

Montáž vodicí lišty a pilového řetězu

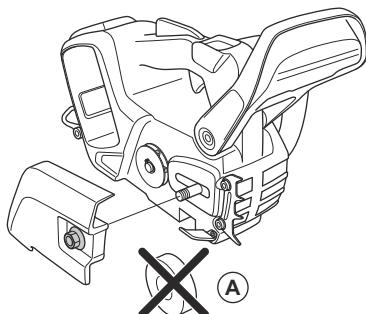


VÝSTRAHA: Před montáží a údržbou výrobku vždy vyjměte baterii.

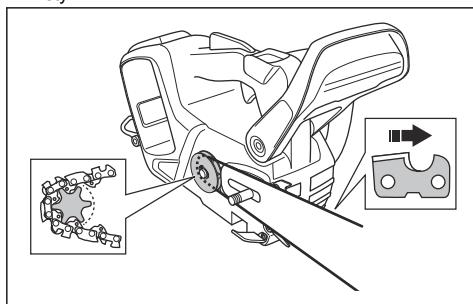
- Deaktivujte brzdu řetězu.



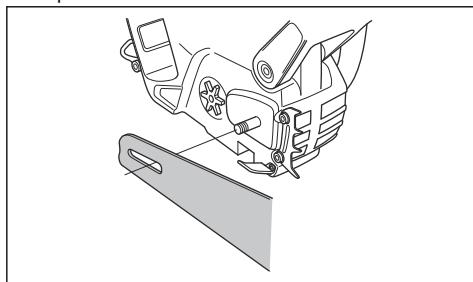
- Odstraňte matice vodicí lišty, kryt hnacího řetězového kola a přepravní kroužek (A).



- Vložte vodicí lištu na vrchní část šroubu lišty. Posuňte vodicí lištu do nejzazší polohy. Zvedněte pilový řetěz nad hnací řetězové kolo a zavedete jej do drážky ve vodicí liště. Začněte na horní straně vodicí lišty.
- Zkontrolujte, zda vodicí články pilového řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kola.
- Zkontrolujte, zda je řetěz pily rádně nasazený v drážce vodicí lišty.
- Utáhněte matici lišty rukou.
- Napněte pilový řetěz. Pokyny jsou uvedeny v části *Napnutí řetězu pily na straně 23*.



- Zkontrolujte, zda břity na řezacích článcích směřují na horním okraji vodicí lišty dopředu.
- Nasadte kryt hnacího řetězového kola a zasuňte trn napínáče řetězu do otvoru ve vodicí liště.



- Montáž zubové opěrky
- Ohledně montáže zubové opěrky se obrat'te na servisního prodejce.

Provoz

Úvod

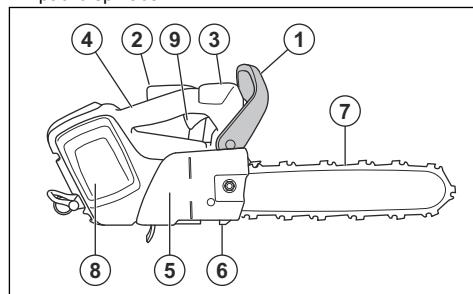


VÝSTRAHA: Než začnete s výrobkem pracovat, přečtěte si důkladně kapitolu o bezpečnosti.

Kontrola funkcí před použitím výrobku

- Zkontrolujte brzdu řetězu, aby bylo zajištěno, že funguje správně a není poškozená.
- Zkontrolujte pojistku páčky spínače, aby bylo zajištěno, že funguje správně a není poškozená.
- Prověděte kontrolu klávesnice a vyzkoušejte, zda funguje správně.
- Zkontrolujte, zda na rukojetech není přítomen olej.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny díly správně připevněné, nejsou poškozené nebo nechybí.
- Zkontrolujte zachycovač řetězu, aby bylo zajištěno, že je rádně připevněný.
- Zkontrolujte napnutí řetězu.

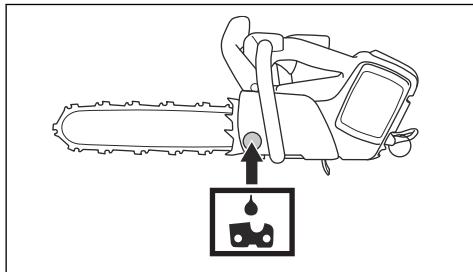
- Nabijte baterii a zkontrolujte, zda je správně instalovaná ve výrobku.
- Zkontrolujte, zda se řetěz pily zastaví, když uvolníte páčku spínače.



Olej na mazání řetězu

Všechny motorové pily Husqvarna jsou vybaveny systémem automatického mazání řetězu. U některých modelů je rovněž nastavitelný průtok oleje.

Při výběru oleje na mazání řetězu zvažte následující informace:



- Olejová nádrž má kapacitu pro přibližně tři nabítí baterie. To platí pouze v případě, že používáte správný olej na mazání řetězu. Pokud je olej na mazání řetězu příliš řídký, spotřebuje se dřív.
- Olej na mazání řetězu musí mít dobrou přilnavost k řetězu pily a musí si uchovávat charakteristiky tekutosti během letního i chladného zimního počasí.
- Používejte olej správné třídy (vhodný rozsah viskozity) podle teploty vzduchu. Při teplotách nižších než 0 °C (32 °F) jsou některé oleje příliš husté. To může způsobit přetížení čerpadla oleje a vést k poškození jeho některých součástí.
- Používejte doporučené řezací zařízení. Příliš dlouhá vodicí lišta využívá více oleje na mazání řetězu.
- Při výběru oleje na mazání řetězu se poradte se servisním prodejcem.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte vyjetý olej! Vyjetý olej je nebezpečný pro vás i životní prostředí. Vyjetý olej také způsobuje poškození čerpadla oleje, vodicí lišty a řetězu pily.



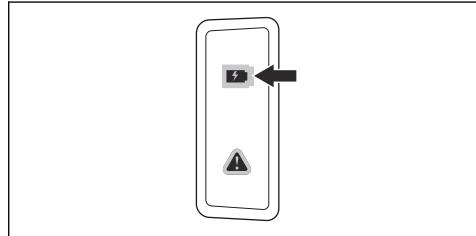
VÝSTRAHA: Pokud je řezací zařízení nedostatečně promazané, může se řetěz pily přerhnout. To může způsobit obsluze vážné zranění.



VAROVÁNÍ: Pokud používáte rostlinný olej na mazání řetězu, před dlouhodobým uskladněním vycistěte drážku vodicí lišty a řetěz pily. V opačném případě hrozí nebezpečí oxidace řetězu pily, která může způsobit jeho zatuhnutí a zaseknutí řetězového kolečka na špičce lišty.

Připojení nabíječky baterií

1. Připojte nabíječku baterií ke zdroji s napětím a frekvencí uvedenými na typovém štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky. Kontrolka LED na nabíječce baterii jednou zeleně blikne.

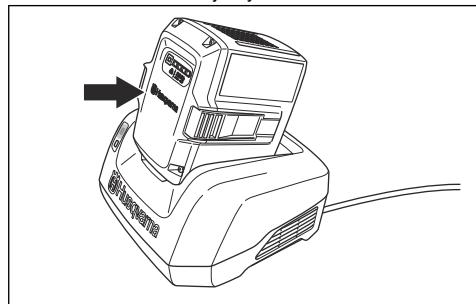


Povšimněte si: Baterie se nebude nabíjet, pokud je teplota baterie vyšší než 50 °C (122 °F). Pokud teplota překračuje 50 °C (122 °F), nabíječka baterií ochladi baterii.

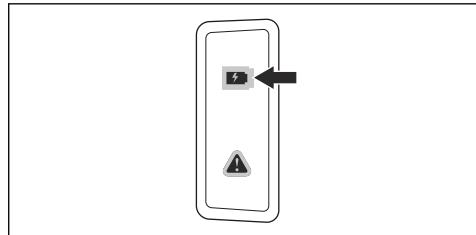
Připojení baterie k nabíječce baterií

Povšimněte si: Před prvním použitím nabijte baterii. Nová baterie je nabitá pouze na 30 %.

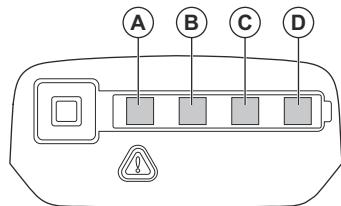
1. Zkontrolujte, zda je baterie suchá.
2. Vložte baterii do nabíječky baterií.



3. Zkontrolujte, zda se rozsvítí zelená kontrolka nabíjení na nabíječce. To znamená, že je baterie správně připojená k nabíječce baterií.



- Když svítí všechny kontrolky LED baterie, baterie je plně nabité.

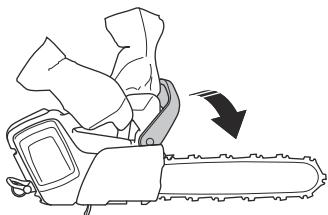


- Když nabíječku baterií odpojujete z elektrické zásuvky, tahejte za zástrčku. Netahejte za kabel.
- Vyjměte baterii z nabíječky.

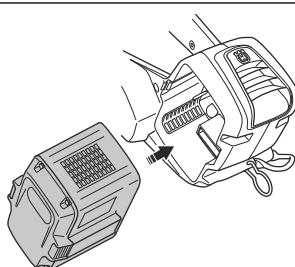
Povšimněte si: Další informace naleznete v návodech přiložených k baterii a nabíječce baterií.

Spuštění výrobku

- Zkontrolujte páčku spínače a pojistku páčky spínače. Viz *Kontrola pojistiky páčky spínače na straně 20*.
- Zatlačením ochranného krytu levé ruky dopředu aktivujte brzdu řetězu.



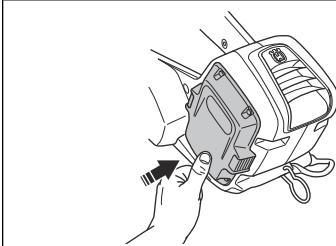
- Vložte baterii do držáku baterie.



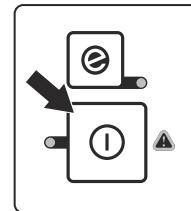
- Zatlačte na dolní část baterie, dokud neuslyšíte cvaknutí.



VAROVÁNÍ: Pokud se baterie snadno nepohybuje v držáku baterie, není správně vložená do držáku baterie.



- Stiskněte a podržte tlačítko pro spouštění, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka LED.



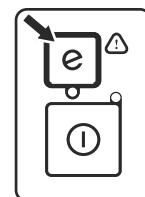
VÝSTRAHA: Pokud startujete výrobek na stromě, aktivujte brzdu řetězu, než výrobek na řemenu spustíte dolů.

Použití funkce SavE

Tento výrobek je vybaven funkcí SavE, která snižuje spotřebu energie. Funkce SavE snižuje rychlosť řetězu a zajišťuje nejdélší dobu provozu baterie.

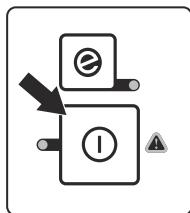
Povšimněte si: Funkce SavE nesnižuje řezný výkon výrobku.

- Stiskněte tlačítko SavE na klávesnici.
- Zkontrolujte, zda se rozsvítí zelená kontrolka LED.
- Opětovným stiskem tlačítka SavE funkci vypnete. Zelená kontrolka LED zhasne.

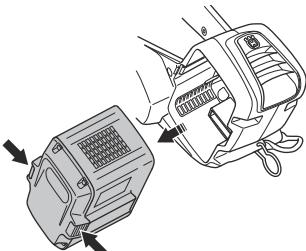


Zastavení výrobku

1. Stiskněte a podržte tlačítko pro spouštění/zastavení na klávesnici, dokud nezhasne zelená kontrolka LED.



2. Chcete-li vyjmout baterii z držáku baterie, stiskněte tlačítka pro uvolnění baterie a vytáhněte baterii.



VÝSTRAHA: Vyjměte baterii, pokud výrobek nepoužíváte nebo jej nemáte pod dohledem. Tím se zabrání náhodnému spuštění.

Obecné informace o technice práce

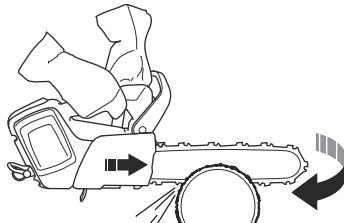
Níže uvádíme některé obecné informace, jak tento výrobek používat.



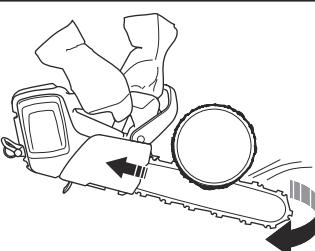
VÝSTRAHA: Informace týkající se technik práce, uvedené v tomto návodu k používání, nelze považovat za řádný výcvik obsluhy tohoto výrobku pro péči o stromy. Tento výrobek musí používat pouze pracovníci péče o stromy se speciálním výcvikem! Použití bez řádného výcviku může mít za následek vážná zranění! Nepouštějte se do žádné práce, pro kterou se necítíte dostatečně kvalifikovaní!

- Řezání nabíhajícím řetězem je, když řežete dolní části vodicí lišty. Řetěz pily při řezání stromu táhne výrobek od uživatele. V této poloze máte lepší

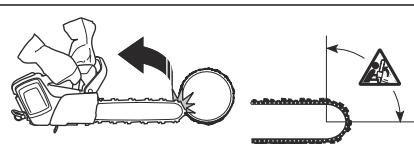
kontrolu nad výrobkem a polohou zóny zpětného vrhu.



- Řezání odbíhajícím řetězem je, když řežete horní části vodicí lišty. Řetěz pily tlačí výrobek směrem k uživateli.



VÝSTRAHA: Při řezání odbíhajícím řetězem dávejte velký pozor. Pokud dojde k sevření řetězu pily v kmeni, výrobek může být zatlačen proti vám. Tuto sílu musíte eliminovat, protože hrozí nebezpečí, že zóna zpětného vrhu na vodicí liště narazí do stromu. To by vedlo k zpětnému vrhu.



- Při řezání používejte plný výkon.
- Po každém říznutí pustěte páčku spínače.



VAROVÁNÍ: Pokud motor běží při plném výkonu a bez zátěže příliš dlouho, může dojít k jeho poškození. Jedním z příkladů je, když řežete bez odporu z řetězu pily.

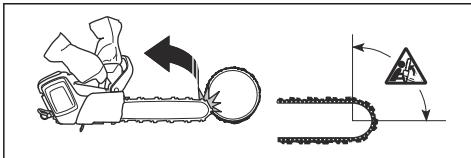
Co je to zpětný vrh?



VÝSTRAHA: Pokud dojde k zpětnému vrhu při otáčení řetězu pily, může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení uživatele. Je

naprosto nezbytné, abyste pochopili příčiny zpětného vrhu a eliminovali je pomocí správných pracovních postupů. Nebezpečí se snižuje, pokud jste připraveni.

K zpětnému vrhu dochází, pokud zóna zpětného vrhu narazí na předmět, když se otáčí řetěz pily. K zpětnému vrhu může dojít náhle a velkou silou, která odmrští výrobek, vodicí lištu a řetěz pily proti uživateli. Nedovolte, aby zóna zpětného vrhu narazila do jakéhokoli předmětu.



K zpětnému vrhu vždy dochází v rovině řezu vodicí lišty. Výrobek, vodicí lišta a řetěz pily jsou většinou odmrštěny proti uživateli, ale může dojít také k pohybu jiným směrem. Směr pohybu závisí na typu použití výrobku v době, kdy dojde k zpětnému vrhu.



Čím je poloměr špičky vodicí lišty menší, tím je menší i nebezpečí zpětného vrhu.

Řetěz pily se skládá z určitého počtu článků, které se dodávají ve standardní verzi i ve verzi se sníženým rizikem zpětného vrhu. Účinky zpětného vrhu můžete snížit použitím správného řezacího zařízení s redukcí zpětného vrhu.



VÝSTRAHA: Žádný řetěz pily nemůže zcela eliminovat nebezpečné situace, ke kterým může dojít při zpětném vrhu.

Časté otázky ohledně zpětného vrhu

- Aktivuje má ruka brzdu řetězu vždy v případě zpětného vrhu?

Ne. Je nezbytné vyvinout určitou sílu k zatlačení ochranného krytu levé ruky dopředu. Pokud nevyvinete nezbytnou sílu, brzda řetězu se nemusí

aktivovat. K tomu může dojít, pokud se ruka pouze mírně dotkne ochranného krytu levé ruky. Během práce také musíte stále držet rukojeti výrobku oběma rukama. Pokud dojde k zpětnému vrhu, nesmí ruka upustit přední rukojet. V takovém případě by se neaktivovala brzda řetězu nebo by se aktivovala až poté, kdy bývá výrobek již urazil velkou vzdálenost. Pokud nastane takováto situace, brzda řetězu nezastaví řetěz pily dříve, než do vás narazí. Existují také určité polohy, ve kterých nemůže vaše ruka narazit do ochranného krytu levé ruky a aktivovat tak brzdu řetězu. Příkladem takovéto polohy je poloha pro kácení.

- Aktivuje vždy mechanismus uvolňovaný setrváčností brzdu řetězu při zpětném vrhu?

Ne. Zaprvé musíte správně fungovat brzda řetězu. Pokyny pro provádění kontroly brzdy řetězu naleznete v části *Údržba a kontrola bezpečnostních zařízení na výrobku na straně 19*. Doporučujeme vám provést tento postup před každým použitím výrobku. Za druhé musí být zpětný vrh silný, aby aktivoval brzdu řetězu. Pokud by brzda řetězu byla takto citlivá, byla by stále aktivovaná.

- Ochrání mne brzda řetězu v případě zpětného vrhu vždy před zraněním?

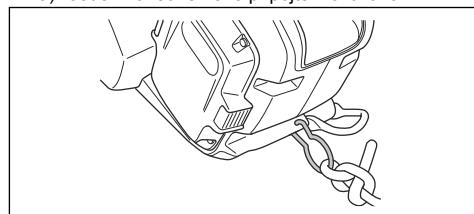
Ne. Brzda řetězu musí správně fungovat, aby mohla zajišťovat rádnou ochranu. Brzda řetězu se musí také během zpětného vrhu aktivovat, aby mohla zastavit řetěz pily. Pokud se nacházíte poblíž vodicí lišty, brzda řetězu nemusí mít dostatek času, aby zastavila řetěz pily, než vás zasáhne.



VÝSTRAHA: Zpětnému vrhu můžete zabránit pouze vy a správné pracovní postupy.

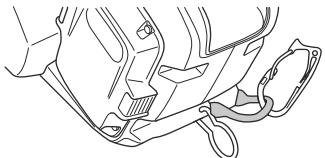
Příprava výrobku pro používání na stromě

- Pracovník na zemi musí provést kontrolu paliva, nastartovat a zahřát výrobek.
- Aktivujte brzdu řetězu.
- Při práci na údržbě stromu nad úrovni terénu výrobek zabezpečte. Výrobek vybavte vhodným řemenem, připojeným k nosnému popruhu obsluhy.
 - Jeden konec řemene připojte k oku lana.



Povšimněte si: Pokud obsluhující osoba ztratí nad výrobkem kontrolu, řemen zabrání tomu, aby výrobek spadl na zem. Jako primární bezpečnostní postup připojte oko pro páš k háku na nosném popruhu obsluhy. Pokud jako primární bezpečnostní postup používáte řemen, spusťte výrobek na bezpečnostním laně úplně dolů. Nepouštějte výrobek z výšky.

- b) Zajistěte správné upevnění výrobcu k nosnému popruhu obsluhy skrz řemen a oko lana schválenými karabinami.



VAROVÁNÍ: Používejte bezpečnostní lano s okem pro lano a ne okem pro páš.

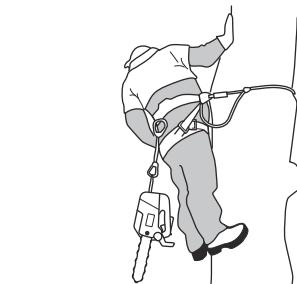
- c) Zvedněte výrobek pracovníkovi na stromě. Připojte druhý konec řemenu k nosnému popruhu obsluhy.

VÝSTRAHA: Při zvedání pracovníkovi na stromě se přesvědčte, že je výrobek bezpečně připojený.

- d) Před odpojením připojte výrobek k nosnému popruhu. To uční pracovník na stromě.

4. Výrobek připojujte pouze k jednomu ze čtyř doporučených upevňovacích bodů na nosném popruhu.

Povšimněte si: Výrobek připojte k zadnímu upevňovacímu bodu na nosném popruhu. Výrobek tak bude stranou od lezeckých lan a zajistí se, že jeho hmotnost držíte středem páteře.



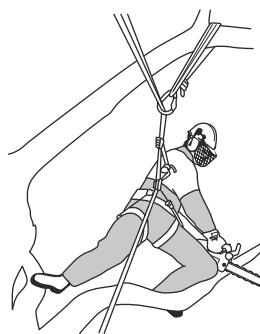
VÝSTRAHA: Než výrobek uvolníte z prvního upevňovacího bodu, přesvědčte se, že je v nové poloze bezpečně připojen.

Použití výrobcu na stromě



VÝSTRAHA: K většině nehod dochází, když obsluhující osoba nemá úplnou kontrolu nad výrobkem nebo nad pracovní polohou. Než začnete výrobek používat, přečtěte si důkladně bezpečnostní pokyny.

- Při vodorovných řezech v úrovni boků a svislých řezech na úrovni solar plexu udržujte bezpečnou pracovní polohu. To vám umožňuje držet výrobek oběma rukama a je nutné to považovat za všeobecné pravidlo.
- Když pracujete se svislými větvemi s nízkou boční silou, přesvědčte se, že máte stabilní postoj. Aby se zabránilo zvyšujícím se bočním silám, vedte bezpečnostní lano jiným kotevním bodem. Přímo od nosného popruhu k jinému kotevnímu bodu můžete použít také nastavitelný řemen.



- Abyste udrželi bezpečnou pracovní polohu, použijte smyčku na šlapku.



- Pravidelně kontrolujte nosný popruh, páš a lana.

Uvolnění zachyceného výrobku

1. Zastavte výrobek.
2. Připojte výrobek bezpečně k řezu směřujícímu proti stromu nebo k samostatnému lanu nástroje.
3. Zvedněte větav a zároveň vyndejte výrobek z řezu.
K otevření řezu použijte páku.



VÝSTRAHA: Nepokoušejte se vytáhnout výrobek z řezu. Nebezpečí vážného zranění.

Úvod



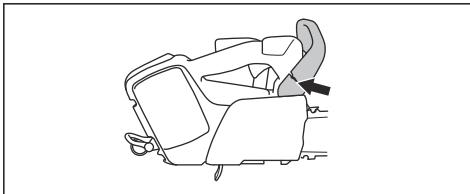
VÝSTRAHA: Před prováděním údržby je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku

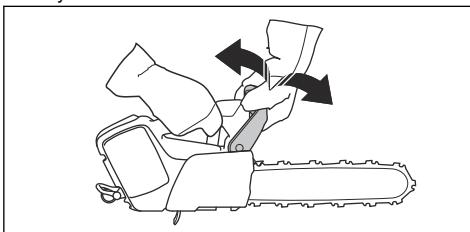
Kontrola ochranného krytu levé ruky

Pravidelně kontrolujte ochranný kryt levé ruky.

1. Zkontrolujte, zda není ochranný kryt levé ruky poškozený a zda na něm nejsou vady, například praskliny.



2. Zkontrolujte, zda se ochranný kryt levé ruky pohybuje volně a zda je bezpečně připevněn k výrobku.



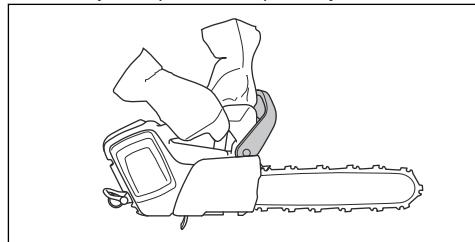
Kontrola spínače brzdy

1. Nastartujte výrobek a přesvědčte se, že se řetěz pily nedotýká země ani žádného předmětu. Pokyny jsou uvedeny v části *Spuštění výrobku na straně 15*.

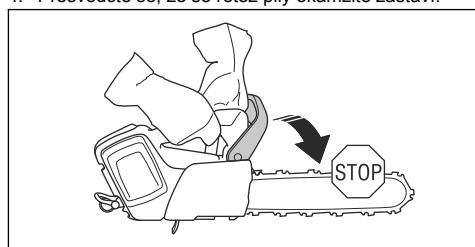
4. Pokud je to nutné, použijte k uvolnění výrobku ruční pilu nebo druhou motorovou pilu. Větev odřízněte minimálně 30 cm (12 palců) od zachyceného výrobku. Z místa, kde je výrobek zachycen, veděte řez směrem ven.

Údržba

2. Držte výrobek pevně. Uchopte rukojeti rukama.



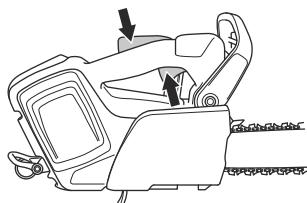
3. Použijte plný výkon a nakloněním levého zápěstí dopředu aktivujte brzdu řetězu.
4. Přesvědčte se, že se řetěz pily okamžitě zastaví.



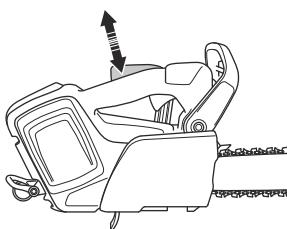
VÝSTRAHA: Nepouštějte přední rukojet!

Kontrola pojistky páčky spínače

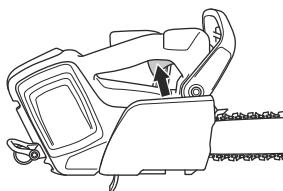
1. Zkontrolujte, zda se páčka spínače a pojistka páčky spínače volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně.



2. Stiskněte pojistku páčky spínače a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



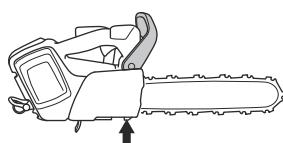
3. Zkontrolujte, zda při uvolnění pojistky páčky spínače zapadne páčka spínače do polohy volnoběžných otáček.



4. Spusťte výrobek a nastavte plný výkon.
5. Uvolněte páčku spínače a zkontrolujte, zda se řetěz pily zastaví a zůstane v klidu. Pokud se řetěz pily otáčí, když je páčka spínače v poloze volnoběžných otáček, obrat' se na servis.

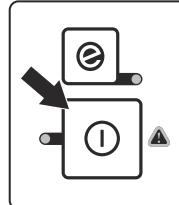
Kontrola zachycovače řetězu

1. Zkontrolujte, zda není zachycovač řetězu poškozený.
2. Zkontrolujte, zda je zachycovač řetězu stabilní a rádně připevněný k tělu výrobku.



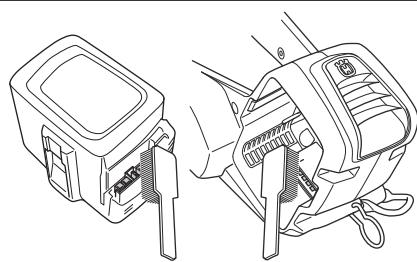
Kontrola klávesnice

1. Nastartujte produkt. Další pokyny *Spuštění výrobku na straně 15*
2. Stiskněte znovu vypínač.
3. Zkontrolujte, zda se výrobek vypne, když stisknete a podržíte tlačítko. Zelená kontrolka LED zhasne.

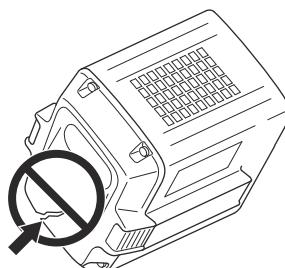


Kontrola baterie a příhrádky na baterii

1. Po použití očistěte baterii a příhrádku na baterii pomocí měkkého kartáče.
2. Ujistěte se, že jsou všechny chladicí otvory a konektory baterie čisté.

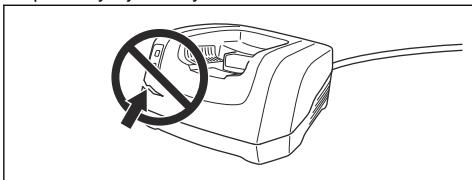


3. Zkontrolujte, zda není baterie poškozená a zda na ní nejsou vady, například praskliny.



Kontrola nabíječky baterií

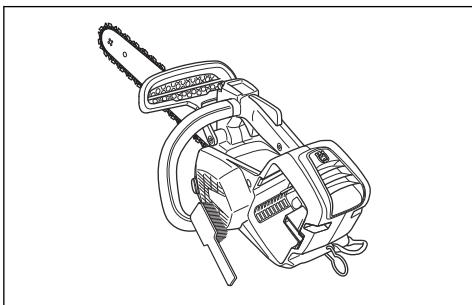
- Zkontrolujte, zda není napájecí kabel nabíječky baterií poškozený. Prohlédněte výrobek a hledejte praskliny a jiné vady.



Čištění chladicího systému

Výrobek je vybaven chladicím systémem, který udržuje nejnižší možnou provozní teplotu.

Chladicí systém se skládá z přívodu vzduchu na levé straně výrobku a ventilátoru na motoru.



- Čistěte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji.
- Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpáný.



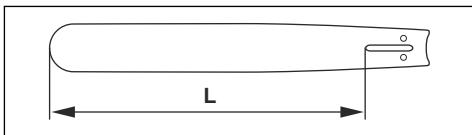
VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpáný chladicí systém způsobuje přehřívání výrobku. To může způsobit poškození pístu a válce.

Ostření pilového řetězu

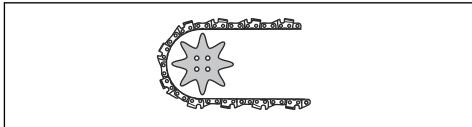
Informace o vodicí liště a řetězu pily

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodicí lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je důležité, aby bylo možné zajistit bezpečnostní funkce rezacího zařízení. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu najdete v části *Příslušenství na straně 29*.

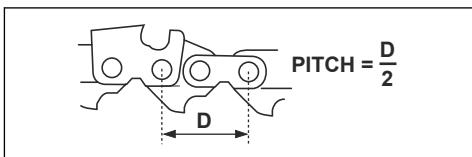
- Délka, in/cm.



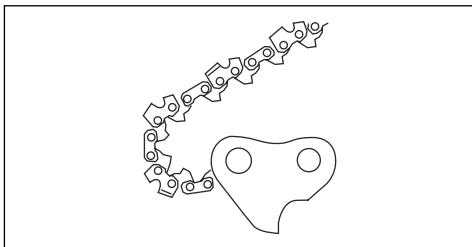
- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).



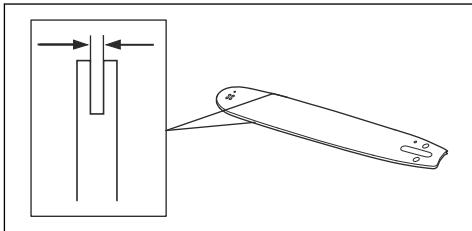
- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodicími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.



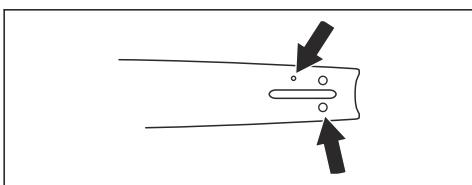
- Počet vodicích článků (ks). Počet vodicích článků je určen délkou lišty, roztečí řetězu a počtem zubů řetězového kolečka na špičce lišty.



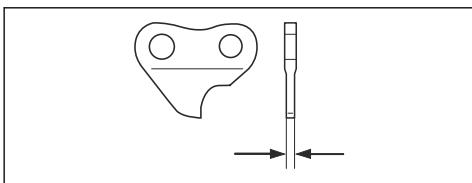
- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky vodicí lišty musí odpovídat tloušťce vodicích článků řetězu.



- Otvor pro mazání řetězu a otvor pro napínáč řetězu.
Vodicí lišta musí být vhodná pro příslušný výrobek.



- Tloušťka vodicího článku, mm/in.

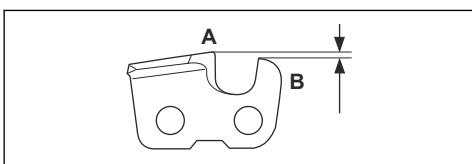


Obecné informace o ostření řezacích zubů

Nepoužívejte tupý řetěz pily. Pokud je řetěz pily tupý, musíte vyvinout větší tlak k zatlačení vodicí lišty do dřeva. Pokud je řetěz pily velmi tupý, nebudou se vytvářet piliny, ale pouze prach.

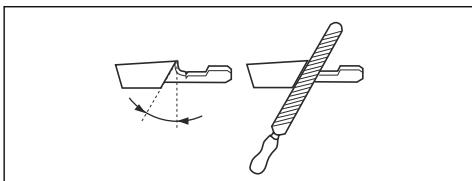
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

Řezací zub (A) a omezovací zub (B) společně tvoří řezací část řetězu pily, tzv. řezací článek. Rozdíl výšky mezi těmito dvěma zuby zajistuje hloubku řezu (nastavení výšky omezovacích zubů).

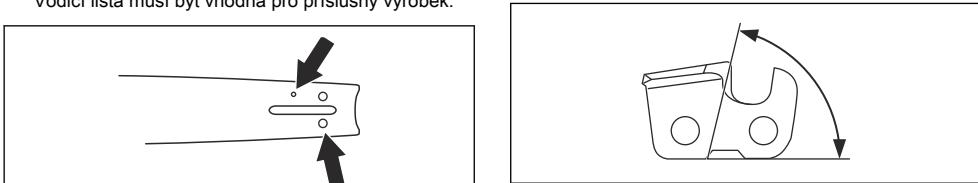


Při ostření řezacích zubů zohledňte následující informace:

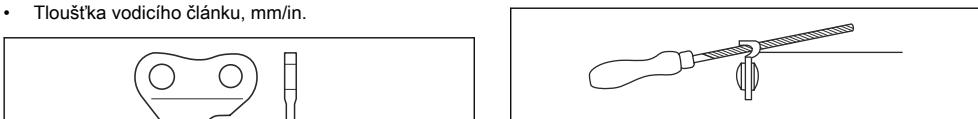
- Úhel broušení.



- Úhel břitu.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.



Bez správného vybavení není snadné řetěz pily správně naostřit. Doporučujeme používat vodítka pilníku Husqvarna. To vám pomůže maximalizovat řezný výkon a minimalizovat nebezpečí zpětného vrhu.

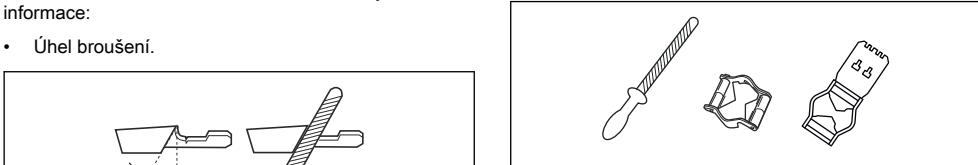


VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudeš dodržovat pokyny k ostření.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Nástroje na broušení a brusné úhly na straně 29*.

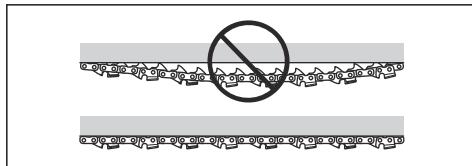
Ostření řezacího zuba

- Pomocí kulatého pilníku a vodítka pilníku naostřete řezací zuby.

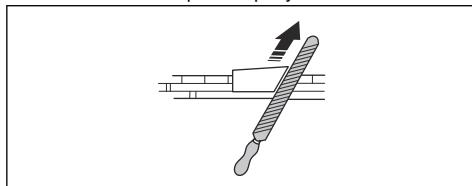


Povšimněte si: Informace o pilníku a vodítku pilníku, které doporučuje společnost Husqvarna, naleznete v části *Nástroje na broušení a brusné úhly na straně 29*.

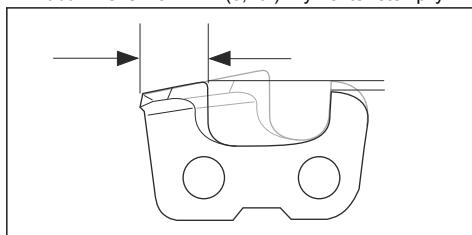
- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Nesprávně napnutý řetěz pily se pohybuje ze strany na stranu. To znesnadňuje ostření řetězu pily. Pokyny jsou uvedeny v části *Napnutí řetězu pily na straně 23*.



- Přejedte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně.

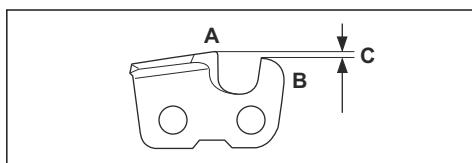


- Nejprve naostřete všechny zuby na jedné straně.
- Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
- Při ostření zajistěte, aby měly všechny řezací zuby stejnou délku.
- Řetěz pily je opotřebený, pokud se velikost řezacích zubů změní na 4 mm (0,16"). Vyměňte řetěz pily.



Obecné informace o nastavení výšky omezovacích zubů

Nastavení výšky omezovacích zubu (C) se změní po naostření řezacího zuba (A). Aby bylo možné udržet maximální řezný výkon, musíte naostřením omezovacích zubů (B) docílit doporučeného nastavení výšky omezovacích zubů. Pokyny o nastavení výšky omezovacích zubů pro váš řetěz pily naleznete v části *Nástroje na broušení a brusné úhyly na straně 29*.



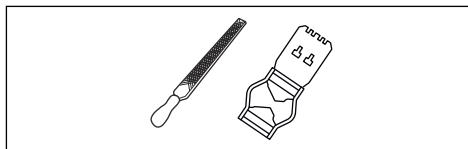
VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného odrazu se zvyšuje, jestliže je výška omezovacích zubů příliš velká!

Nastavení výšky omezovacího zuba

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit řezací zuby, přečtěte si pokyny v části *Ostření řezacího zuba na straně 22*. Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

Povšimněte si: Toto doporučení platí, pouze pokud není délka řezacích zubů příliš malá.

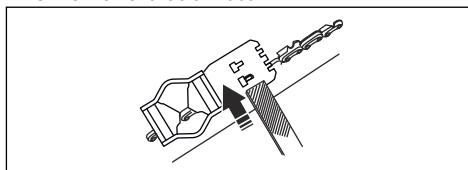
Doporučujeme vám používat naši měrku snížení omezovacích zubů. Docílите tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.



- Pomocí plochého pilníku a měrky snížení omezovacích zubů upravte nastavení výšky omezovacích zubů. Používejte výhradně měrku snížení omezovacích zubů Husqvarna. Docílите tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.
- Položte měrku snížení omezovacích zubů na řetěz pily.

Povšimněte si: Více informací o použití měrky snížení omezovacích zubů naleznete na obalu.

- Pomocí plochého pilníku zbruste horní část výšky omezovacích zubů, která vyčnívá nad měrkou snížení omezovacích zubů.



Povšimněte si: Výška omezovacích zubů je správná, když při protahování pilníku přes vodítko nebudecít žádný odpor.

Napnutí řetězu pily



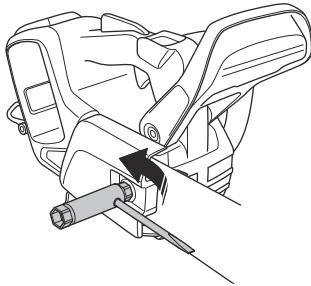
VÝSTRAHA: Nesprávně napnutý řetěz pily se může uvolnit z vodicí lišty a způsobit vážní zranění nebo usmrcení.

Čím déle se řetěz pily používá, tím více se zvětšuje jeho délka. Je důležité pravidelně seřizovat řetěz pily.

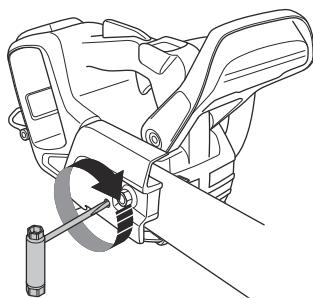
Při každém doplňování oleje na mazání řetězu zkонтrolujte napnutí řetězu pily.

Povšimněte si: Během doby záběhu nového řetězu pily se musí jeho napnutí kontrolovat častěji.

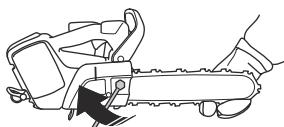
1. Povolte matici či matice lišty, které přidržují kryt hnacího řetězového kola a brzdu řetězu. Použijte klíč.



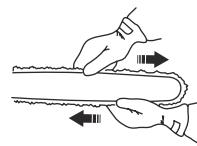
2. Zvedněte přední část vodicí lišty a otočte šroubem napínáče řetězu. Použijte klíč.
3. Utáhněte co nejvíce řetěz pily. Musí být pevně utažený proti vodicí liště.



4. Dotáhněte matici či matice vodicí lišty pomocí klíče a zároveň zvedněte přední část vodicí lišty.



5. Rukou potáhněte za řetěz pily a zkontrolujte tak, že se volně otáčí a že není na spodní straně vodicí lišty prověšený.



6. Kontrolujte často napnutí řetězu, dokud není řetěz pily zaběhnutý.
7. Pravidelně kontrolujte napnutí řetězu pro udržení dobrého řezného výkonu a dlouhou životnost řetězu.

Povšimněte si: Poloha šroubu napínáče řetězu není stejná u všech modelů. Umístění na vašem výrobku naleznete v části *Popis výrobku na straně 2*.

Kontrola mazání pilového řetězu

Při každém třetím nabítí baterie zkonzrolujte mazání řetězu pily.

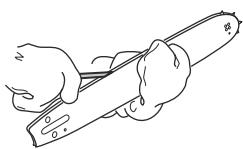
1. Nastartujte výrobek a nechte jej běžet na 3/4 výkonu. Podržte vodicí lištu přibližně 20 cm (8 palců) nad světlým povrchem.
2. Pokud je mazání řetězu správné, uvidíte po 1 minutě na povrchu jasnu olejovou čáru.



3. Není-li mazání řetězu správné, proveděte následující kontroly.
 - a) Zkontrolujte olejový kanálek ve vodicí liště, aby bylo zajištěno, že není ucpaný. V případě potřeby jej vyčistěte.



- b) Zkontrolujte drážku na okraji vodicí lišty, aby bylo zajištěno, že je čistá. V případě potřeby ji vycistěte.



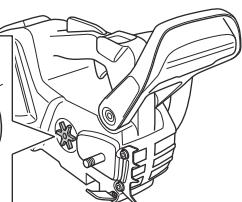
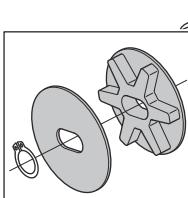
- c) Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí a zda není mazací otvor v řetězovém kolečku na špičce lišty ucpaný. V případě potřeby kolečko namažte a otvor vycistěte.



4. Pokud mazání řetězu nefunguje po provedení výše uvedených kroků, obraťte se na servisního prodejce.

Kontrola hnacího řetězového kola

Systém pohonu využívá hnací řetězové kolo.



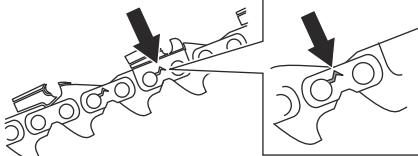
Proveďte následující údržbu hnacího řetězového kola:

- Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebení hnacího řetězového kola. Příliš opotřebené hnací řetězové kolo vyměňte.
- Vyměňte hnací řetězové kolo při každé výměně řetězu pily.

Kontrola poškození řezacího zařízení

Denně kontrolujte řetěz pily.

1. Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a článcích praskliny. V případě potřeby je vyměňte.

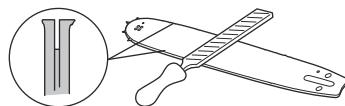


2. Zkontrolujte, zda není řetěz pily tuhý. V případě potřeby jej vyměňte.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem. Vyměňte řetěz pily, pokud se délka fázacích zubů opotřebením změnila na 4 mm (0,16 palce).

Kontrola vodicí lišty

Pravidelně kontrolujte vodicí lištu.

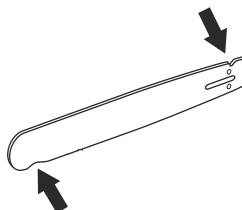
1. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodicí lišty otřepy. V případě potřeby otřepy obruste pilníkem.



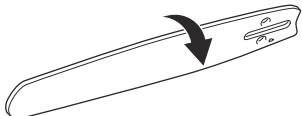
2. Zkontrolujte, zda není vodicí lišta opotřebená. V případě potřeby vyměňte vodicí lištu.



3. Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebená. Dutiny na špičce lišty jsou výsledkem špatného napnutí řetězu pily.



4. Denně otáčejte vodicí lištu, aby se prodloužil její životní cyklus.



Plán údržby



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby vyjměte baterii.

Níže je uveden seznam kroků údržby, které musíte provést na výrobku. Více informací naleznete v části *Údržba na straně 19*.

Údržba	Před každým použitím	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch výrobku.	X		
Zkontrolujte správnou funkci páčky spínače a pojistky páčky spínače z hlediska bezpečnosti.	X		
Vyčistěte brzdu řetězu a zkонтrolujte, zda funguje bezpečně. Zkontrolujte, zda není zachycovač řetězu poškozený. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Otáčejte vodicí lištu, aby se opotřebovávala stejnoměrně. Zkontrolujte, zda není mazací otvor ve vodicí liště ucpaný. Vyčistěte drážku vodicí lišty.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou na řezacím zařízení a krytu řezacího zařízení praskliny a zda nejsou poškozené. Vyměňte řezací zařízení nebo kryt řezacího zařízení, pokud jsou na nich praskliny nebo byly vystaveny nárazu.	X		
Zkontrolujte, zda jsou vodicí lišta a řetěz pily dostatečně promazané.	X		
Zkontrolujte řetěz pily. Prohlédněte řetěz pily a hledejte praskliny. Řetěz nesmí být tuhý nebo nezvykle opotřebený. V případě potřeby je vyměňte.	X		
Naštěre pilový řetěz. Zkontrolujte napnutí a stav. Zkontrolujte, zda není hnací řetězové kolo opotřebené a v případě potřeby jej vyměňte.	X		
Vyčistěte přívod vzduchu výrobku.	X		
Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice dotažené.	X		
Zkontrolujte, zda klávesnice rádně funguje a není poškozená.	X		
Odstraňte veškeré otřepy z hran vodicí lišty.		X	
Zkontrolujte spojení mezi baterií a výrobkem. Zkontrolujte spojení mezi baterií a nabíjeckou baterií.			X
Vyprázdněte a vyčistěte olejovou nádrž.			X
Jemně profoukněte výrobek a chladicí otvory baterie stlačeným vzduchem.			X

Odstraňování problémů

Tabulka řešení problémů

Tabulka

Kódy možných poruch na klávesnici výrobku.

LED displej	Možné závady	Možná akce
Výstražný indikátor bliká.	Aktivována brzda řetězu.	Uvolněte brzdu řetězu zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu.
	Odchylka teploty.	Nechte výrobek vychladnout.
	Přetížení. Řezací nástavec je zaseknutý.	Řezací nástavec je zaseknutý. Uvolněte řezací nástavec.
	Spouštěč a aktivační tlačítko stiskněte současně.	Uvolněte páčku spínače a dojde k aktivaci zařízení.
Začne blikat zelená LED kontrolka.	Nízké napětí baterie.	Nabijte baterii.
Svítí výstražný indikátor.	Servis.	Obratěte se na servisního prodejce.

Tabulka

Řešení problémů s baterií nebo nabíječkou baterií během nabíjení.

LED displej	Možné závady	Možná akce
Výstražný indikátor bliká.	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii.
	Odchylka teploty.	Baterii používejte v prostředí, kde je teplota v rozsahu -10 až 40 °C (14 až 104 °F).
	Přepětí.	Zkontrolujte, zda napětí elektrické sítě odpovídá napětí uvedenému na štítku produktu.
		Vyjměte baterii z nabíječky.
Svítí výstražný indikátor.	Příliš velký rozdíl napětí článků (1 V).	Obratěte se na servisního prodejce.

Tabulka

LED displej	Možné závady	Možná akce
Výstražný indikátor bliká.	Odchylka teploty.	Baterii používejte v prostředí, kde je teplota v rozsahu 5 až 40 °C (41 až 104 °F).
Svítí výstražný indikátor.		Obratěte se na servisního prodejce.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Dodaná baterie Li-ion podléhá požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.

- Dodržujte zvláštní požadavky uvedené na obalu a označení pro komerční přepravu, včetně třetích stran nebo dopravců.
- Než odeslete výrobek, promluvte si s osobou speciálně vyškolenou ohledně manipulace

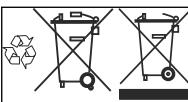
- s nebezpečnými materiály. Dodržujte platné národní předpisy.
- Před vložením baterie do obalu zalepte otevřené kontakty páskou. Vložte baterii do obalu a zajistěte ji proti pohybu.
- Před přepravou nebo uskladněním vyjměte baterii.
- Uložte baterii a nabíječku baterií na místo, které je suché a chráněné před vlhkostí a mrazem.
- Neskladujte baterii v místech, kde může docházet k výbojům statické elektřiny. Neskladujte baterii v kovovém obalu.
- Baterii skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 25 °C (41 až 77 °F) a mimo přímé sluneční světlo.
- Nabíječku baterií skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 45 °C (41 až 113 °F) a mimo přímé sluneční světlo.
- Před dlouhodobým uskladněním se ujistěte se, že je baterie nabité na 30 až 50 %.
- Uložte baterii a nabíječku baterií do uzavřené a suché místnosti.
- Skladujte baterii mimo nabíječku baterií. Nedovolte, aby se děti nebo neoprávněné osoby dotýkaly zařízení. Uchovávejte zařízení na místě, které lze uzamknout.
- Před dlouhodobým skladováním výrobku jej vycistěte a provedte kompletní údržbu.

- Před přepravou a uskladněním umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upěvněn.

Likvidace baterie, nabíječky baterií a výrobcu

Níže uvedený symbol znamená, že výrobek nelze zlikvidovat jako domácí odpad. Odevzdějte jej ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To pomůže eliminovat nebezpečí poškození životního prostředí a zdraví osob.

Další informace získáte od místních úřadů, služby zajišťující zpracování domácího odpadu nebo prodeje.



Povšimněte si: Tento symbol je znázorněn na výrobku nebo obalu výrobku.

Technické údaje

Technické údaje

Motor

Typ

T536LiXP

BLDC (bezkontaktní) 36 V

Vlastnosti

Režim nízké spotřeby

savE

Systém mazání

Typ olejového čerpadla

Automatická

Objem olejové nádrže, l/cm²

0,20/200

Hmotnost

Hmotnost motorové pily bez baterie, vodicí lišty, řetězu pily, s prázdnou nádrží oleje na mazání řetězu, kg

2,4

Emise hluku¹

Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)

104

Hladina akustického výkonu, zaručená L_{WA} dB (A)

106

¹ Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES.

Hladiny hluku²

Ekvivalentní hladina akustického tlaku v uších uživatele, dB(A) 93

Úrovně vibrací³

Přední rukojet', m/s² 3,3

Zadní rukojet', m/s² 3,7

Ekvivalentní úrovně vibrací⁴

Přední rukojet', m/s² 2,0

Zadní rukojet', m/s² 2,4

Pilový řetěz / vodicí lišta

Doporučená délka vodicí lišty, palce/cm 10–14/25–35

Využitelná délka řezu, palce/cm 9–13/23–33

Typ hnacího řetězového kola / počet zubů Ozubené kolečko/6

Maximální rychlosť řetězu / (funkce savE), m/s 20 (15)

Příslušenství**Kombinace vodicí lišty a pilového řetězu**

Pro model Husqvarna T536LiXP jsou schváleny následující řezné nástavce:

Vodicí lišta				Pilový řetěz	
Délka, palce	Rozteč řetězu, palce	Průměr, mm	Maximální poloměr špičky	Typ	Délka, vodicí články (počet)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Nástroje na broušení a brusné úhly

Pokud si nejste jisti, jaký řetěz pily máte nainstalovaný na svém výrobku, obrátěte se na servisního prodejce.

Používání vodítka pilníku Husqvarna zajistí dosažení správných brusných úhlů. Vodítka pilníku Husqvarna doporučujeme používat při každém broušení řetězu pily. Objednací čísla dílů jsou uvedena v tabulce níže.

² Ekvivalentní hladina akustického tlaku, podle normy ISO 22868, se počítá jako časově vážená celková energie pro různé hladiny akustického tlaku za různých pracovních podmínek. Typická statistická odchylka pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku je standardní odchylka 1 dB (A).

³ Úroveň vibrací podle normy EN 60745-2-13. Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s². Deklarovaná data o úrovni vibrací pocházejí z měření provedených u motorové pily osazené vodicí lištou a doporučeným typem řetězu. Pokud je motorová pila osazena jinou vodicí lištou, úroveň vibrací se může změnit maximálně o ± 1,5 m/s².

⁴ Ekvivalentní úroveň vibrací je měřena a vypočítána pro motorové pily se spalovacím motorem. Tyto hodnoty je možné využít ke srovnání dat o vibracích bez ohledu na typ motoru.

38	4,5 mm / 11/64 palce	90°	30°	0°	0,65 mm / 0,025 palce	5056981-03	5795588-01

Baterie schválené pro výrobek

Baterie	BLi110	BLi150
Typ	Lithium-iontová	Lithium-iontová
Kapacita baterie, Ah	3,0	4,2
Jmenovité napětí, V	36	36
Hmotnost, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9
Provozní doba baterie, minimální, s aktivovaným režimem SavE (volný chod).	35	35

Nabíječky baterií schválené pro výrobek

Nabíječka baterií	QC120	QC330
Sítové napětí, V	220–240	100–240
Kmitočet, Hz	50–60	50–60
Výkon, W	125	330

ES Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě ES

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, prohlašuje na svou odpovědnost, že bezdrátová bateriová motorová pila Husqvarna T536LiXP s výrobními čísly z roku 2016 a dále (rok je zřetelně vyznačen na typovém štítku i s následujícím výrobním číslem) odpovídají požadavkům SMĚRNIC RADY:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“ **2006/42/ES**.
- z 26. února 2014 „týkající se elektromagnetické kompatibility“ **2014/30/EU**.
- z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku v okolním prostředí“ **2000/14/ES**.
- z 8. června 2011 o „omezení používání některých nebezpečných látek“ **2011/65/ES**.

Byly uplatněny následující standardní normy: EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN ISO 11681-2, EN 60335-2-29, EN 62133, EN 55014, EN 55014-2

Oznámený subjekt: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Německo, provedl typovou zkoušku ES podle směrnice pro strojní zařízení (2006/42/ES), článek 12, odstavec 3b.

Společnost SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Švédsko, navíc potvrdila shodu s dodatkem V ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku v životním prostředí“ 2000/14/ES. Certifikáty mají tato čísla: 01/162/001.

Dodaná motorová pila je shodná se vzorkem, který prošel typovou zkouškou ES.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické údaje na straně 28*.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, ředitel vývoje (Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou dokumentaci)

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	32	Hibaelhárítás.....	58
Biztonság.....	34	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	59
Összeszerelés.....	43	Műszaki adatok.....	60
Üzemeltetés.....	44	Kiegészítők.....	61
Karbantartás.....	50	EK megfelelőségi nyilatkozat.....	63

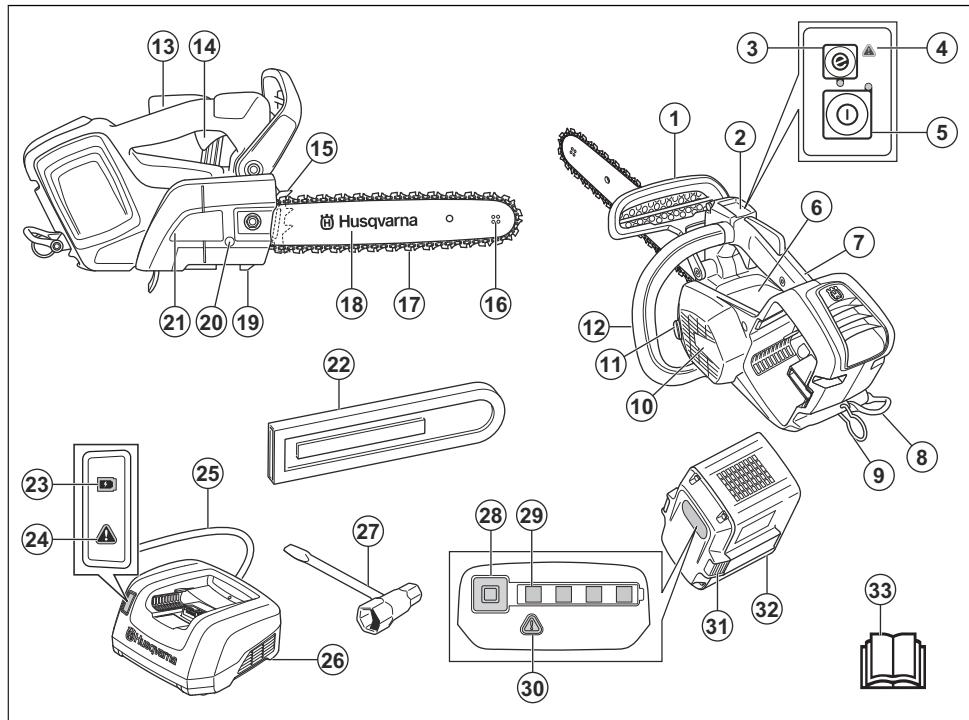
Bevezető

Termékleírás

A(z) Husqvarna T536LiXP láncfűrész akkumulátoros motorral működik.

Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

A termék áttekintése



1. Első kézvédő
2. Billentyűzet
3. SavE gomb
4. Figyelmeztetésjelző
5. Indító- és leállítógomb
6. Tájékoztató és figyelmeztető címke

7. Felső fogantyú
8. Pántakasztó
9. Kötélakasztó
10. Ventilátorház
11. Láncolaj tartálya
12. Elülső fogantyú
13. Kapcsolóbomb retesze
14. Kapcsolóbomb
15. Rönktámasz
16. Vezetőlemez orrkereke
17. Fűrészlánc
18. Vezetőlemez
19. Láncfogó
20. Láncfeszítő csavar
21. Csillagkerék burkolata
22. Vezetőlemez burkolata
23. Töltésjelző LED
24. Figyelmeztetésjelző
25. Hálózati csatlakozókábel
26. Akkumulátor töltő
27. Kombinált kulcs
28. Gomb, akkumulátor töltőtség
29. Akkumulátor állapot
30. Figyelmeztetésjelző
31. Akkumulátor koldó gomb
32. Akkumulátor
33. Kezelői kézikönyv

A termék szimbólumai



A kezelő és mások súlyos sérülésének és halálának kockázata. Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a termékét.



A termék működtetése előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megréttette a benne foglaltakat.



Viseljen jóváhagyott védősisakot, valamint halás- és szemvédőt.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



A zajkibocsátás az EK irányelveknek megfelelő. Lásd: kibocsátási besorolás (*Műszaki adatok 60. oldalon*), valamint a címkén látható adatok.



A lábfeje, lábai, kezei és karjai védelme érdekében minden viseljen jóváhagyott védőfelszerelést.



Figyelem! Visszarúgás történhet, ha a vezetőlemez orra hozzáér egy tárgyhoz. Ennek következtében a vezetőlemez a kezelő irányába mozdul el. Súlyos sérülés és halál kockázata.



A fűrészlánc forgásiránya és a vezetőlemez maximális hossza.



Láncfék, bekapcsolva (jobb). Láncfék, kikapcsolva (bal).



Láncolajbetölző.



Egyenáram.



Környezetvédelmi jelzés. A termék és a termék csomagolása nem minősül háztartási hulladéknak. Újrahasznosítását egy elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni.



Ezt a fűrészt kizárolag olyan személyek használhatják, akik speciális, a faápolási munkálatokra vonatkozó képzésben részesültek. Lásd a használati utasítást!

yyyywwxxxxxx

A sorozatszám a típusáblán szerepel. **6666** a gyártási év, **hh** pedig a gyártási héten.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Szimbólumok az akkumulátoron, illetve az akkumulátor töltőn



A termék újrahasznosítását elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni. (Kizárolag Európára vonatkozik)



Meghibásodásbiztos transzformátor.



Az akkumuláltortolt kizárolag beltérben szabad használni és tárolni.



Kettős szigetelés.

Biztonság

Biztonsági fogalommechatározások

Az alábbi fogalommechatározások az egyes figyelmezetésekhez tartozó, lehetséges veszélyek súlyosságát határozzák meg.



FIGYELMEZTETÉS: Személyi sérülés veszélye.



VIGYÁZAT: A termék károsodásának veszélye.

Megjegyzés: Ezek az információk a termék használatát könnyítik meg.

A motoros szerszámmal kapcsolatos általános biztonsági figyelmezetések



FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztétést és az összes utasítást. A figyelmezetések és az utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat.

Megjegyzés: Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást, mert a jövőben szüksége lehet rájuk. A „motoros szerszám” kifejezés a figyelmezetésekben a hálózatról működő (vezetékes) motoros szerszámról vagy az akkumulátorról működő (vezeték nélküli) motoros szerszámról vonatkozik.

A munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt vagy sötét területeken könnyen bekövetkeznek balesetek.
- Ne működtesse a motoros szerszámat robbanásveszélyes környezetben, pl. gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A motoros szerszám szíkrát vethet, amely begyűjthatja a port vagy a kipárolgást.

- Tartsa távol a gyermekeket és a személődőket a motoros szerszám működtetése közben.** A figyelem elvonása miatt elvesztheti az uralmát a szerszám felett.

Elektromos biztonság

- A motoros szerszám dugaszának illeszkednie kell az aljzatba. A dugón soha semmilyen átalakítást ne végezzen. Ne használjon adapter dugaszat a földelt motoros szerszámokhoz.** Kisebb az áramütés veszélye, ha eredeti dugókat és hozzájuk illő aljzatokat használ.
- Kerülje el az érintkezést a földelt felületekkel, pl. csövekkal, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** Megnövekszik az áramütés veszélye, ha teste le van földelve.
- Ne tegye ki a szerszámot esőnek, és ne tartsa azt nedves környezetben.** A szerszámba kerülő víz megnöveli az áramütés kockázatát.
- Ne bájon durván a kábellel.** A kábel ne használja a motoros szerszám hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A megsérült vagy összegabolyodott kábel megnöveli az áramütés kockázatát.
- Ha körülben használja a szerszámat, használjon kültéri használatra megfelelő hosszabbítóbájt.** A kültéri alkalmazáshoz megfelelő hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha a motoros szerszámot feltétlenül nedves helyen kell használni, alkalmazzon földzárálati áramkörön megszakítóval (GFCI) védett tápellátást.** GFCI használatával csökkenhető az áramütés kockázata.

Személyes biztonság

- Legyen elővigyázatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét a motoros szerszám működtetése során.** Ne használja a motoros szerszámot, ha fáradt, vagy ha gyógyszer, gyógykezelés vagy alkohol hatása alatt áll. A szerszám működése közben egy pillanatnyi figyelmelessé súlyos személyi sérülést okozhat.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédőt.** A megfelelő környezetben a védőfelszerések, például a pormaszik, a csuszásigátló védőcipő, a kemény fejvédő és a

- fülvédő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- Akadályozza meg a véletlen indítást. Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló kikapcsolt állásban van-e, mielőtt csatlakoztatja az áramforrást és/vagy az akkumulátort, illetve felveszi vagy szállítja a szerszámot.** Az uja kapcsolón tartásával vagy a bekapcsolt motoros szerszám áram alá helyezésével balesetet okozhat.
 - Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a motoros szerszámat.** A motoros szerszám forgó alkatrészéhez csatlakozó kulcs vagy más szerszám személyi sérülést okozhat.
 - Ne nyúljon át a gépen. Mindig szilárдан álljon a talajon, és őrizze meg az egyensúlyát.** Így jobban uralhatja a motoros szerszámot váratlan helyzetekben.
 - Öltözökön megfelelően. Ne viseljen ékszeretet, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítib.** Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől. A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú hajat.
 - Ha a készülékhez csatlakoztható porgyűjtő berendezés, akkor minden csatlakoztassa és használja azt.** A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
 - A szerszámgép használata során kibocsátott rezgések értéke a használat módjától függően elterjedt a deklarált teljes értéktől. A kezelőknek meg kell határoznia a biztonságú intézkedéseket önmaguk védelme érdekében az adott használati körülmények közötti becslött kitettség alapján (figyelembe véve az üzemelési ciklus minden részét, tehát azt is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, illetve amikor üresjáratban működik).**

A motoros szerszám használata és karbantartása

- Ne erőltesse a motoros szerszámat. Használjon a feladathoz megfelelő motoros szerszámat.** A megfelelő szerszámgép jobb és biztonságosabb munkát fog végezni azon a sebességen, amire terveztek.
- Ne használja a motoros szerszámat, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** A kapcsolóval nem vezérelhető szerszámgépek veszélyesek és javitandók.
- Húzza ki a dugaszat az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha bármilyen beállítást végez, kicsérél egy tartozékot vagy tárolja a motoros szerszámat.** Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a motoros szerszám véletlen elindításának veszélyét.
- A nem használt motoros szerszámot tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy olyan személyek működtessék a motoros szerszámat, akik nem ismerik a motoros szerszámot és ezeket az utasításokat.** A motoros szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyt jelentenek.

- Tartsa karban a motoros szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek hibás elhelyezkedését és rögzítését, az alkatrészek sérülését, és minden olyan állapotot, amely hatással lehet a szerszám működésére. Ha sérült, javítsa meg a motoros szerszámot használálat előtt.** A rossz karbantartott motoros szerszámok rengeteg balesetet okoznak.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat.** A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebben uralni oket.
- A szerszámot, a tartozékokat és az alkatrészeket stb. ezen utasításokkal összhangban használja, vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot.** Ha a motoros szerszámot másféle tevékenységre használják, mint amire terveztek, veszélyes helyzet állhat elő.

Akumulátor használata és karbantartása

- Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltse.** Az a töltő, amelyik az egyik típusú akkumulátorhoz használható, tűzveszélyes lehet, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- A motoros szerszámokat csak a típusuknak megfelelő akkumulátorokkal használja.** Bármilyen más típusú akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyes.
- Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tüktől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek összekapcsolhatják a sarukat.** Az akkumulátorsaruk rövidre zárása égést vagy tüzet okozhat.
- Nem megfelelő körülmények hatására az akkumulátorból folyadék szivároghat ki. Kerülje az érintkezést. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz.** Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

Szervizelés

- A motoros szerszám szervizelését képzett szerezővel végeztesse el, aki kizárolag eredeti cserealkatrészeket használ.** Így fenntartható a motoros szerszám biztonsága.

Láncfűrész – biztonsági figyelmeztetések

- A láncfűrész használatakor minden tesztelést tartsa távol a fűrészláncról.** A láncfűrész beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc semmilyen sem ér hozzá. A láncfűrész használatakor a fűrészlánc egy pillanatnyi figyelmetlenség hatására is belekaphat ruházatába vagy testébe.
- Mindig fogja szilárdan a motorfűrészt, a jobb kézzel a hártszál, bal kézzel az elülső fogantyút.** Soha ne cserélje fel a kezét, mert ez növeli a személyi sérülés veszélyét.
- A szerszámépet kizárolag a szigetelt fogfelületnél tartsa, mert a fűrészlánc belevághat a rejtett kábelekbe vagy a saját zsinórjába.** Ha a fűrészlánc

feszültség alatt álló vezetékkel érintkezik, a gép bizonyos fémrészei is feszültség alá kerülnek, és így a kezelőjét áramütés érheti.

- Viseljen védőszemüveget és fülvédőt. További biztonsági felszerelés használata is javasolt a fej, kézfej, láb és lábfej védelmére.** A megfelelő védőruházattal mérőkkelhető az elrepülő törrelmek vagy a fűrészlánc véletlen érintése okozta személyi sérülés.
- Mindig gondoskodjon a megfelelő alapzatról, és csak stabil, biztonságos és vízszintes felületen állva használja a láncfűrészt.** Sikos vagy instabil felületen, például létrán állva elvezetheti egyensúlyát vagy uralmát a láncfűrész felett.
- Feszültség alatt álló ág vágásakor számoljon a visszacsapódás lehetőségével.** A farostok feszültségének megszűnésekor az ág a kezelőnek csapódhat, illetve úgy mozdulhat, hogy a kezelő elveszíti uralmát a láncfűrész felett.
- Bokrok és fatali fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba, és a kezelőnek csapódhat, vagy kimozdithatja a kezelőt az egyensúlyából.
- A láncfűrészt az elülső fogantyúnál fogva, minden kikapcsolt állapotban, testétől elfordítva hordozza. A láncfűrészt minden felhelyezett vezetőlemez burkolattal szállítsa vagy tegye el.** A láncfűrész helyes kezelésével csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc véletlen érintésének valószínűsége.
- Kövesse a kenésre, láncfeszítésre és tartózkodásra vonatkozó utasításokat.** Ha a fűrészlánc feszessége vagy kenése nem megfelelő, akkor a lánc elszakadhat, illetve nagyobb a veszélye a visszarúgásnak.
- A fogantyukat tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírsmentesen.** A zsíros, olajos fogantyú csúszik, így elveszítheti uralmát a gép felett.
- Csak fát vágjon. Ne használja a láncfűrészt a rendeltetésének nem megfelelő célra.** Például: ne vágjon a láncfűréssel műanyagot, falazatot vagy nem fából készült építőanyagot. A láncfűrésznek a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- Kezdő felhasználóknak nagyon ajánlott fűrészálványon vagy hasonló támasztékon gyakorolni a rönkvágást.**

A visszarúgás okai és megelőzése

Ha a vezetőlemez csúcsa egy másik tárggyal kerül érintkezésbe, vagy ha az összezáródó fa becsipi a fűrészláncot, visszarúgás következhet be. A csúcsnak egy másik tárggyal való érintkezése bizonyos esetekben heves reakciót válthat ki, felfelé és a kezelő felé dobva a vezetőlemezt. Ha a vezetőlemez felső részén becsípődik a fűrészlánc, a vezetőlemez hirtelen a kezelő felé löködhet. A kezelő mindenkit reakció esetén elveszítheti uralmát a fűrész felett, aminek súlyos személyi sérülés lehet a következménye. Ne hagyatkozzon kizárolag a fűrészbe épített biztonsági eszközökre. A láncfűrész felhasználójaként lépéseket

kell tennie a vágási munkálatok baleset- és sérülésmentesessége érdekében. A visszarúgás a gép helytelen használatának, illetve a nem megfelelő eljárás és körülmények következménye. Az alábbi ismertetett óvintézkedésekkel elkerülhető:

- Stabilan, két kézzel tartsa a láncfűrészt, ujjai szilárdan csipeljen a fogantyúra. Test- és kartartása olyan legyen, hogy ellen tudjon állni a visszarúgási erőnek.** A megfelelő óvintézkedések megtételé esetén a kezelő ellenőrzése alatt tudja tartani a visszarúgási erőket. Ne engedje el a láncfűrészt.
- Nebecsülje túl a képességeit, és sohase vágjon vállmagasság fölött.** Így egyszerűbben megakadályozhatja, hogy a csúcs véletlenül hozzáéri valamibe, és váratlan helyzetben könnyebben megőrizheti uralmát a láncfűrész felett.
- Kizárolag a gyártó által meghatározott vezetőlemez és láncot használja cseréalkatrészken.** Nem megfelelő csere-vezetőlemez vagy -lánc használata láncszakadást, illetve visszarúgást okozhat.
- Kövesse a gyártó láncfűrészre vonatkozó élezési és karbantartási utasításait.** A mélységhatároló magasságának csökkenése hevesebb visszarúgást okozhat.

ÖRÍZZE MEG EZT A KEZELÉSI ÚTMUTATÓT.

Általános biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatja. Nagyon fontos, hogy előolvassa és megérte e használati utasítás tartalmát.
- Ne végezzen módosításokat a terméken a gyártó jóváhagyása nélkül. Ne használjon olyan terméket, amelyet mások módosítottak, és minden tartozékot használjon. A gyártó jóváhagyása nélkül végrehajtott módosítások a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatják.
- A láncolaj gőzeinek és a fűrészpor hosszas belégzése egészségügyi problémákat okozhat.
- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos sérülések és a halál kockázatának csökkenése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

Biztonsági utasítások az üzemetetéshez

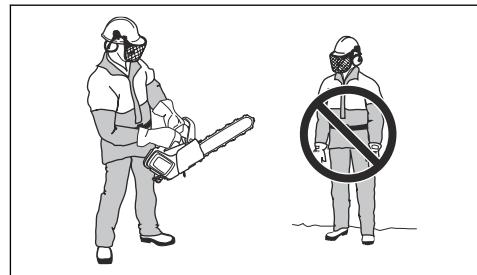


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

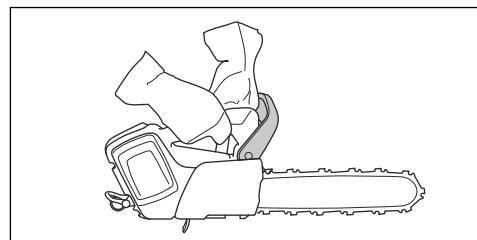
- A jelen használati utasításban szereplő információk nem helyettesítik a hozzáérő szaktudást és tapasztalatot. Ha nem biztos abban, hogy hogyan kell a terméket működtetni, forduljon egy professzionális tudással és tapasztalattal rendelkező személyhez.
- Ha a termék működtetésével kapcsolatos kérdései vannak, forduljon az illetékes szakszervizhez vagy a Husqvarna vállalathoz. Mi tájékoztatást tudunk biztosítani arról, hogy hogyan lehet helyes és biztonságos módon működtetni a termékét. Ha lehetséges, vegyen részt láncfűrészkezeléssel kapcsolatos oktatáson. Az elérhető oktatási anyagokról és tanfolyamokról az illetékes szakszerviz, az erdészeti iskolák és a könyvtárak tudnak tájékoztatást adni.
- A termék esetében fokozott az irányítás elvesztésének kockázata. Kizárolag olyan személyek működtethetik fán a terméköt, aikik különleges képzésen vettek részt a vágási és munkavégzési technikákat illetően. A kezelő köteles biztonsági felszereléseket, pl. emelőt, köteleket és biztonsági hevedert használni. A földön végzett minden egyéb vágási munkához normál láncfűrész használatát javasoljuk.
- A sérülések kockázatának csökkentése érdekében kövesse a különleges vágási és munkavégzési technikákra vonatkozó utasításokat. Kizárolag akkor végezzen munkát fán, ha erre vonatkozóan professzionális képzésben részesült. Ez a képzés a biztonságos mászásí technikákat és munkavégzési pozíciókat is magában foglalja. Önnek meg kell tanulnia a biztonsági felszerelések, pl. hevederek, kötelek, övek, mászóvásak és karabinerek használatának módját.
- Végezzen vágást a vezetőlemez Orránál lévő visszacsapódási zónával.
- Ne érjen hozzá a forgó fűrészlánchoz. Súlyos sérülésekkel és halált okozhat.
- Ne próbáljon meg elkapni leeső darabokat, és ne végezzen vágásokat akkor, ha a gépkezelő egyetlen kötéssel van rögzítve. Mindig két biztonsági kötele használjon.
- A döntővágási műveletek során azonnal vegye le a hallásvédelmi eszközt, amikor befejezi a fűrészelést. Nagyon fontos, hogy képes legyen a hangok és figyelmeztető jelek meghallására.
- A termék használata előtt mindenki által meg kell értenie, hogy milyen hatásokkal jár a visszarúgás, és hogy hogyan előzheti meg. Az utasításokat illetően lásd: *Mit jelent a visszarúgás?* 47. oldalon és

Gyakori kérdések a visszarúgással kapcsolatban 48. oldalon.

- Soha ne használjon hibás terméket, akkumulátort vagy akkumulátoroltoltot.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, beteg, illetve alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll. Ne használja a terméket akkor, ha a látását, éberséget, mozgáskoordinációját vagy itélőképességét negatívan befolyásoló állapotban van. A fáradtság kockázata a munkavégzési időszak vége felé megnő.
- Ne indítsa be a terméket, amíg nincs helyesen felszerelve a vezetőlemez, a lánc és az összes burkolat. Ellenkező esetben a csillagkerék kilazulhat, és komoly sérülést okozhat. Az utasításokat illetően lásd: *Összeszerelés* 43. oldalon.
- Győződjön meg arról, hogy nem áll fenn a kockázata, hogy személyek vagy állatok hozzáérjenek a termékhez, vagy hatással legyenek a termék Ön általi vezérlésére.



- Ha nem körültekintően jár el, megnő a visszarúgás kockázata. Visszarúgas akkor történhet, ha a vezetőlemez visszarúgási zónája véletlenül hozzáér egy ághoz, fához vagy egyéb tárgyhoz.
- Ne tartsa egy kézzel a terméket. Ezt a terméket egy kézzel tartva nem lehet biztonságosan irányítani.
- Mindig stabilan tartsa meg a terméket, úgy, hogy a jobb kézzel a felső, bal kézzel pedig az elülső markolatot tartja. Fogja körül az ujjaival és a hüvelykujjával a markolatot. Ez csökkenti a visszarúgás hatását, és lehetővé teszi a termék megfelelő irányítását. A markolatokat ne engedje el!

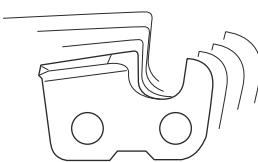


- Ügyeljen arra, hogy stabilon álljon, és hogy a fűrészlánc semmilyen tárgyhoz ne érjen hozzá.

- Ne használja a terméket vállmagasság felett, és ne próbáljon a vezetőlemez csúcsával vágást végezni.



- Ne próbáljon ágvágási vagy gallyazási műveleteket végezni, ha nem rendelkezik erre vonatkozó speciális képzéssel.
- A rezgesszint megemelkedik, ha olyan vágószerkezzel végez munkát, amely nem megfelelő, vagy nincs megfelelőképpen megelvezve. A keményfák, pl. lombhullató fák vágása több rezgést hoz létre, mint a puha fák, pl. tűlevelűek vágása.



- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsilbabadás, érzékséles, bizserges, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. Ezek a tünetek általában az ujjakban, kezekben, csuklókban lépnek fel, és alacsony hőmérsékletek esetén megnő a kockázatuk.
- Kerülje az olyan helyzeteket, amelyek a megítélése szerint meghaladják a képességeit.
- Nem lehetséges az összes lehetséges helyzetet felsorolni, amelyekkel a gép működtetése során szembesülhet. Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen.



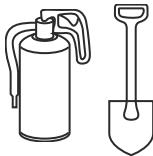
Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.



- A legtöbb láncfűrésszel kapcsolatos baleset úgy következik be, hogy a lánc hozzáér a kezelőhöz. A termék működtetése során jóváhagyott személyi védőfelszerelést kell használni. A személyi védőfelszerelés nem biztosít teljes védelmet a sérülésekkel szemben, de balesetek esetén csökkenti a sérülések mértékét. A megfelelő védőfelszerelést illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.
- A karjainak megfelelő védőfelszerelést használja. A ruházatának testhezálilonak kell lennie, ugyanakkor nem akadályozhatja a mozgásban. Rendszeresen ellenőrizze a személyi védőfelszerelés állapotát.
- Használjon jóváhagyott védősisakot.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajáltalom maradandó halláskárosodást okozhat.
- A repülő tárgyak által okozott sérülések kockázatának csökkenése érdekében minden viseljen védőszemüveget vagy -maszkot. A termék képes tárgyat, például faszilánkokat, kisebb fadarabokat stb. nagy erővel a levegőbe lökni. Ennek az eredménye súlyos sérülés, főleg szemsérülés lehet.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott kesztyűt.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott nadragót.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott, acéllemezes lábujjvédőt és csúszásgátlós talpú bakancsot.
- Mindig tartson magánál elsősegélykészletet.
- A termékből szíkrák távozhatnak. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket és ásót az erdőtűzek elkerülése érdekében.



Biztonsági eszközök a terméken



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használja a terméket, ha sérültet a biztonsági alkatrészei. A biztonsági felszerelésnek rendszeresen át kell ellenőrizni és karbantartani. Az ellenőrzésekkel illetően lásd: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése 50. oldalon*. Ha egy biztonsági felszerelés nem felel meg az ellenőrzésen, vigye el az illetékes szakszervizbe javításra.

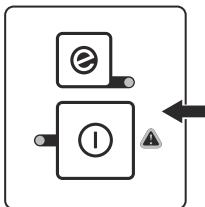


FIGYELMEZTETÉS: A megfelelő karbantartás elmulasztása csökkenheti a termék élettartamát, valamint növelheti a balesetek kockázatát. Emellett minden szervizelési és/vagy javítási munkálatot szakembernek kell elvégeznie. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Megjegyzés: A terméken található biztonsági felszerelések helyét illetően lásd: *A termék áttekintése 32. oldalon*.

Billentyűzet

Aktivált láncfék vagy túlterhelés veszélye esetén villog a figyelmeztető jelzés. A túlterhelési védelem ideiglenesen leállítja a termékét, amely nem használható addig, amíg a hőmérséklete vissza nem áll a megfelelő szintre. Ha a figyelmeztető jelzés folyamatosan világít, forduljon az illetékes szakszervizhez.

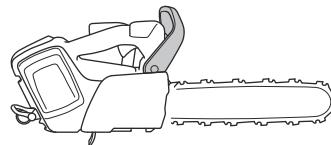


Az automatikus leállítási funkció

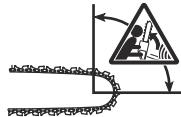
A termék el van látni automatikus leállítási funkcióval, amely egy percen át tartó télenség esetén leállítja a terméket.

Láncfék és első kézvédő

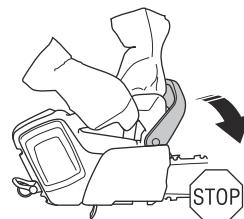
A terméken láncfék található, amelynek az a feladata, hogy visszarúgás esetén leállítsa a láncot. A láncfék ugyan csökkenti a balesetek kockázatát, megakadályozni azonban csak Ön tudja őket.



FIGYELMEZTETÉS: Kerülje el a visszarúgás kockázatával járó helyzeteket. A termék használata során körültekintően járjon el, és ügyeljen, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája semmilyen tárgyhoz ne érjen hozzá.



A láncfék vagy manuálisan, bal kézzel, vagy a tehetetlenségi kioldómechanizmus útján lép működésbe. Nyomja előrefel az első kézvédőt a láncfék manuális bekapcsolásához. Ez a mozdulat beindít egy rugós szerkezetet, amely leállítja a csillagkeretet.



A láncfék aktiválásának módja függ a visszarúgás erősségtől. Emellett a termék helyzetétől is függ, amelyben akkor volt, amikor a visszarúgási zóna hozzáütödött egy tárgyhoz. Ha erős visszarúgást tapasztal akkor, amikor a visszarúgási zóna a legmesszebb van Öntől, akkor a láncfék a tehetetlenségi kioldás hatására aktiválódik. Ha a visszarúgás kismértékű, vagy a visszarúgási zóna Önhöz a

legközelebb van, akkor a láncfék manuálisan, bal kézzel aktiválható.

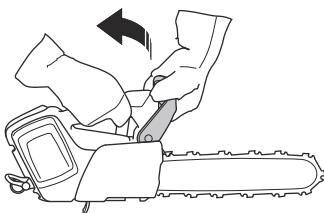
használata során, fogja meg erősen a markolatoknál fogva, és ne engedje el.



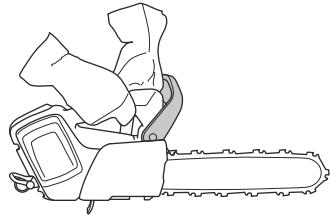
A láncfék rögzítőfélként használható a termék beindításakor és rövid távolságokra való átvitelekor. Ez csökkenti annak kockázatát, hogy a fűrészlánc Önnek vagy egy Önhöz közel álló személynek ütközzön.



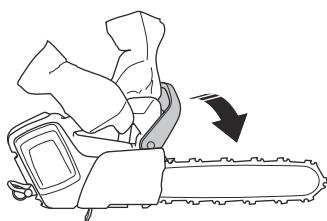
Mozdítja hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.



A visszarúgás nagyon hirtelen és intenzív lehet. A legtöbb visszarúgás azonban kisebb, és nem minden aktiválja a láncféket. Ha visszarúgás történik a termék



Emellett az első kézvédő is csökkenti a fűrészláncvaló ütközés kockázatát, ha Ön elengedi az előző markolatot.



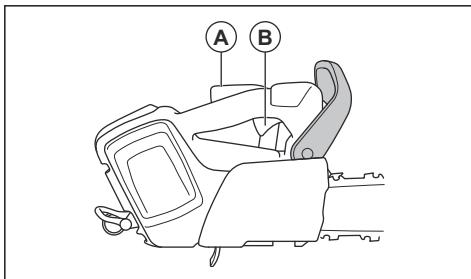
A döntővágási pozícióban nem aktiválható manuálisan a láncfék. A láncfék ebben a pozícióban csak a tehetslenségi kioldómechanizmus útján lép működésbe.



Kapcsológomb retesze

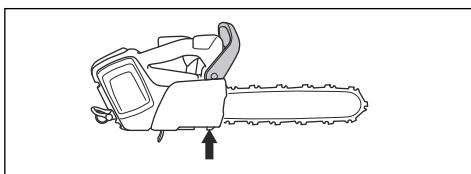
A kapcsológomb retesze megakadályozza a gomb véletlen megyomását. Ha a kezét a markolat köré helyezi, és megnyomja a kapcsológomb reteszét (A), az felengedi a kapcsolóboltot (B). Ha elengedi a

fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze visszaáll az eredeti állásába.



Lánccfogó

A lánccfogó megfogja a fűrészláncot, ha elszakad vagy meglazul. Ha a láncc feszessége megfelelő, akkor csökken ennek a kockázata. Emellett akkor is csökken a kockázat, ha elvégzi a megfelelő karbantartást a vezetőlemezen és a fűrészlánon. Az utasításokat illetően lásd: *Összeszerelés43. oldalon* és *Karbantartás50. oldalon*.



Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Kizárolag a termékhez ajánlott Husqvarna BLi akkumulátorokat használja. A akkumulátorok szoftveresen kódolva vannak.
- A töltethő Husqvarna BLi akkumulátorokat kizárolag a megfelelő Husqvarna termékek tápellátására használja. Ne használja az akkumulátor más eszközök áramforrásaként, mivel ez balesetveszélyes.
- Elektromos áramütés veszélye. Ne csatlakoztassa az akkumulátorokat kulcsokhoz, csavarokhoz vagy egyéb fémhez. Ez az akkumulátor rövidzárlatát okozhatja.
- Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- Ne tegyen tárgyat az akkumulátor szellőzőnyílásaiba.
- Tartsa távol az akkumulátort a közvetlen napfénytől, hőtől és nyílt lángtól. Az akkumulátor felrobbanhat, és súlyos égési, illetve vegyi égési sérüléseket okozhat.

- Tartsa az akkumuláltort esős, nedves környezettől távol.
- Tartsa az akkumuláltort mikrohullámoktól és magas nyomástól távol.
- Soha ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy széttörésével.
- Ne engedje, hogy az akkumulátor sav a bőrére kerüljön. Az akkumulátor sav bőrsérülést, bőmarását és égési sérülést okozhat. Ha akkumulátor sav került a szemébe, ne dörzsölje, hanem legalább 15 percen át alaposan mossa a szemét vízzel. Ha akkumulátor sav került a bőrére, mossa le az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.
- Az akkumuláltort -10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékleten használja.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumuláltort vagy az akkumuláltortolt. Lásd: *Karbantartás50. oldalon*.
- Ne használjon meghibásodott vagy sérült akkumulátor.
- A tárolás során tartsa az akkumulátorokat távol a fém tárgyaktól, például szegektől, csavaroktól és ékszerktől.
- Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.

Az akkumuláltortolt készülék biztonsága



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Áramütés vagy rövidzárlat veszélye, ha a biztonsági utasításokat nem tartja be.
- Használjon jóváhagyott földelt hálózati csatlakozót, amely nem sérült.
- Ne használjon mást a termékhez mellékelt akkumuláltortolt kívül. Kizárolag Husqvarna QC töltőkészülékeket használjon a Husqvarna BLi csereakkumulátorok töltéséhez.
- Ne próbálkozzon az akkumuláltortolt szétszerelésével.
- Ne használjon meghibásodott vagy sérült akkumuláltortolt.
- Ne emelje fel az akkumuláltortolt a tápkábelnél fogva. Az akkumuláltortolt fali aljzatból történő kihúzásához a dugasz húzza. Ne a hálózati tápkábel húzza.
- Minden kábelnél hosszabbítókábel óvjön a víztől, az olajtól és az éles peremektől. Ügyeljen rá, hogy a kábel ne akadjon be ajtóba, körülátra vagy hasonló tárgyba.
- Ne használja az akkumuláltortolt gyűlékony anyagok vagy olyan anyagok közelében, amelyek korroziót okozhatnak. Győződjön meg róla, hogy az akkumuláltortolt nem fedi semmi. Amennyiben a töltő füstölni vagy égni kezdene, húzza ki a dugóját.

- Az akkumulátor csak jó szellőzésű helyiségben, napfénytől távol töltse. Ne töltse az akkumulátort különben. Ne töltse az akkumulátor nedves körüljárások között.
- Az akkumulátor töltöt csak 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérséklet esetén használja. A töltökészüléket jól szellőző, száraz és pörmentes környezetben használja.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátor töltő hűtőnyílásaihoz.
- Ne érintse az akkumulátor töltő csatlakozóit fémtárgyakat, mivel ezek rövidzárlatot okozhatnak a töltökészüléken.
- Jóváhagyott, sérültetlen fali aljzatot használjon.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Karbantartás, egyéb ellenőrzések vagy a termék összeszerelése előtt távolítsa el az akkumulátort.
- A kezelő kizárolag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezheti el. A szélesebb körű karbantartási és szervizmunkákkal kapcsolatban forduljon a szakszervizhez.
- Soha ne tisztítson vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátor töltöt. Az erős tisztítószerek kárt tehetnek a műanyagban.
- A karbantartási műveletek elmulasztása csökkenti a termék élettartamát, illetve növeli a balesetveszélyt.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzetséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Amennyiben a karbantartást követően nem minden, a használati utasításban leírt ellenőrzési művelet jóváhagyott, forduljon a szakszervizhez. Garantáljuk a termékhez megfelelő, profissionalis javítást és szervizelést.
- Kizárolag eredeti pótalkatrészeket használjon.

A vágószerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások



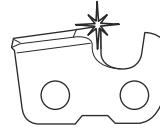
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A visszarúgás kockázatának csökkentése érdekében a vezetőlemez és a fűrészlánc megfelelő kombinációját használja! Kizárolág az ajánlott vezetőlemez-lánc kombinációkat és a megfelelő

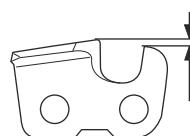
élezőfelszerelést használja. Az utasításokat illetően lásd: *Karbantartás 50.* oldalon.



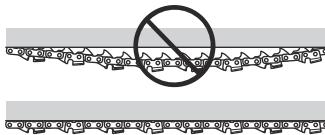
- Viseljen védőkesztyűt a láncfűrész kezelése során. A nem mozgó fűrészlánc is képes személyi sérüléseket okozni, ha valaki hozzáér a fűrészlánchoz.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését! Tartsa be utasításainkat és csak javasolt reszelőablont használjon. A károsodott vagy nem megfelelően élezett fűrészlánc növeli a balesetek kockázatát.



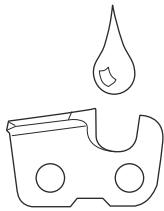
- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza! Tartsa be az útmutatásokat, és kövesse a javasolt mélységhatározó sablont. A túl nagyra beállított távolság növeli a visszacsapódás kockázatát.



- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e! Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor megnő a meglazulásának kockázata. Ez a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza.



- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószerkezeten, és tartsa megfelelően kent állapotban. A vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék kopásának kockázata megnő, ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenve.



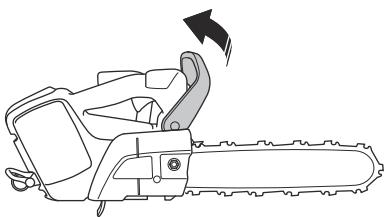
Összeszerelés

A vezetőlemez és a fűrészlánc összeszerelése

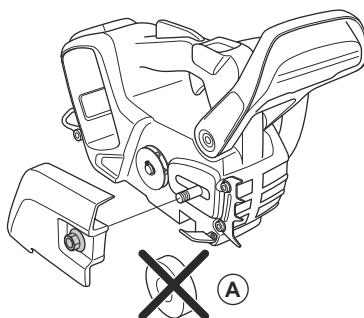


FIGYELMEZTETÉS: Mindig távolítsa el az akkumulátort, mielőtt szerelést vagy karbantartást végez a terméken.

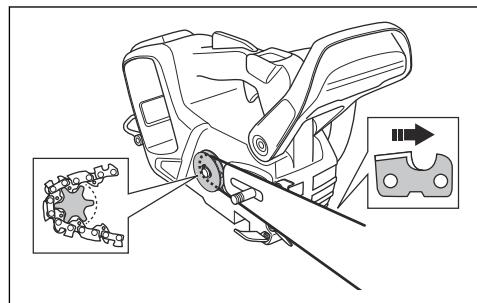
- Engedje ki a láncfékét.



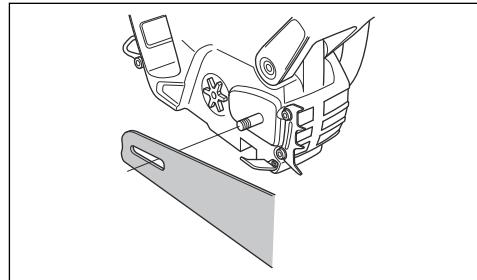
- Távolítsa el a vezetőlemez anyacsavarját, a csillagkerék fedelét és a szállítási védőgyűrűt (A).



- Helyezze a vezetőlemezt a vezetőlemez rögzítő csavarok fölé. Helyezze a vezetőlemezt a leghátsó pozícióba. Emelje a fűrészláncot a csillagkerék fölé és helyezze a vezetőlemez vájatába. Kezdje a vezetőlemez felső élén.



- A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.
- Szerelje fel a csillagkerék burkolatát, és helyezze a láncfeszesség-állító tűskét a vezetőlemezen lévő lyukba.



- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc meghajtószelei megfelelően illeszkednek-e a csillagkerékre.
- Ügylejen, hogy a fűrészlánc megfelelően rögzüljön a vezetőlemez vájatában.
- Szorítsa meg kézzel a vezetőlemez anyacsavarját.
- Szorítsa meg a fűrészláncot. Az utasításokat illetően lásd: A fűrészlánc megszorítása 55. oldalon.

A röntkámasz összeszerelése

Röntkámasz összeszereléséhez forduljon az illetékes szakszervizhez.

Üzemeltetés

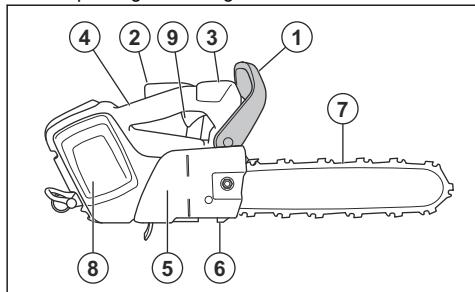
Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet.

A funkciók ellenőrzése a termék használata előtt

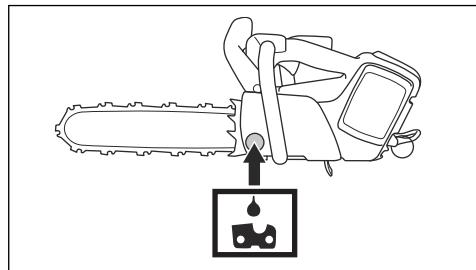
- Ellenőrizze a láncfékét, hogy rendesen működik-e, és hogy nem sérült-e meg.
- Ellenőrizze a kapcsológomb reteszét, hogy rendesen működik-e, és hogy nem sérült-e meg.
- Ellenőrizze a billentyűzetet, hogy megfelelően működik-e.
- Győződjön meg arról, hogy a fogantyúkon nincs olaj.
- Győződjön meg arról, hogy minden elem helyesen lett csatlakoztatva, és nem sérült vagy hiányzik.
- Ellenőrizze a láncfogót, hogy helyesen lett-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze a lánc feszességét.
- Tölts fel az akkumulátort, és ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakozzon a termékhez.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc leáll-e a bekapcsológomb felengedésekor.



Láncolaj

Minden Husqvarna láncfűrész automata lánckenő rendszerrel van ellátva. Bizonyos modellekben az olaj hozama is szabályozható.

Láncolaj kiválasztásakor a következőket tartsa szem előtt:



- Az olajtartály körülbelül három akkumulátor töltésén át elegendő. Ez kizárolag a megfelelő láncolaj használata esetén van így. Ha a láncolaj túl híg, akkor kell ennyi ideig kitartani.
- A láncolajnak jól kell tapadnia a fűrészláncra, és meleg nyári és hideg téli időjárás esetén is meg kell őriznie az áramlási jellemzőit.
- Használjon megfelelő minőségű olajat (megfelelő viszkozitási tartománnyal), amely megfelel a levegő hőmérsékletének. 0 °C (32 °F) alatti hőmérsékleteken néhány olaj túlzottan sürűvé válik. Ez az olajszivattyú túlerhelését okozhatja, ami a szivattyú alkatrészeinek károsodását vonja maga után.
- Az ajánlott vágóeszközök használata. Túl hosszú vezetőelem esetén több láncolaj kerül felhasználásra.
- A láncolaj kiválasztásakor kérje az illetékes szakszerviz tanácsát.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon fáradt olajat! A fáradt olaj veszélyes Önre és a környezetre nézve. A fáradt olaj nem csupán az olajszivattyút, hanem a vezetőlemezen és a lánccban is képes károsodást okozni.



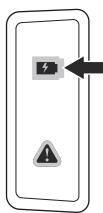
FIGYELMEZTETÉS: Ha nem megfelelő a vágószerszám kenése, az a fűrészlánc szakadását okozhatja. Ez a kezelő súlyos sérülést vagy halált okozhatja.



VIGYÁZAT: Növényi láncolaj használata esetén a hosszú távú tárolás előtt meg kell tisztítani a vezetőlemez vájátát és a fűrészláncot. Ellenkező esetben fennáll a fűrészlánc oxidálódásának kockázata, így a fűrészlánc merevvé válhat, és eltömődhet az orrkerék.

Az akkumulátor töltő csatlakoztatása

1. Az akkumulátor töltőt a típusáblán szereplő feszültségű és frekvenciájú áramforráshoz csatlakoztassa.
2. Csatlakoztassa a dugót egy földelt hálózati aljzatba. Egyszer zölden felvillan a töltő LED-je.

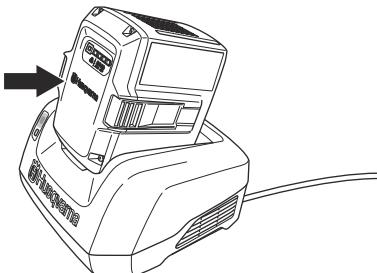


Megjegyzés: 50 °C/122 °F feletti hőmérsékleten nem kerül sor az akkumulátor töltésére. 50 °C/122 °F feletti hőmérsékleten az akkumulátor lehűti az akkumulátort.

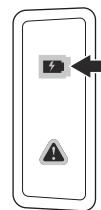
Az akkumulátor csatlakoztatása a töltőkészülékhez

Megjegyzés: Az első használat előtt töltse fel az akkumulátort. Az új akkumulátorok csak 30%-ra vannak feltöltve.

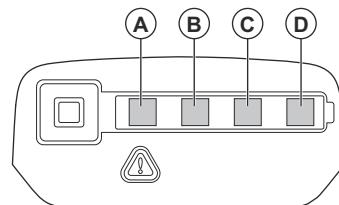
1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen száraz-e.
2. Helyezze az akkumulátort a töltőbe.



3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor töltőn lévő zöld töltésjelző lámpa világít-e. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátor megfelelően érintkezik a töltőkészülékkel.



4. Ha az akkumulátoron az összes LED világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve.

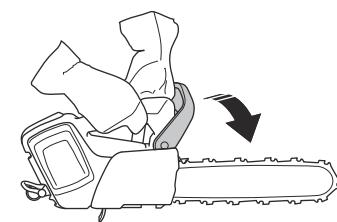


5. Az akkumulátor töltő fal aljzatból történő kihúzásához a dugaszthúzza. Ne a kábelt húzza.
6. Vegye ki az akkumulátort a töltőből.

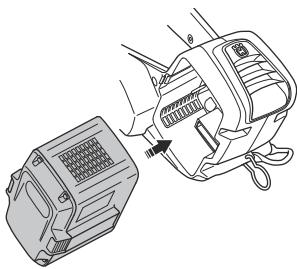
Megjegyzés: További információkért tekintse át az akkumulátor és az akkumulátor töltő használati utasítását.

A termék elindítása

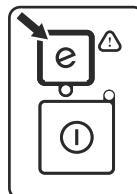
1. Ellenőrizze a kapcsológombot és a kapcsológomb reteszét. Lásd: A kapcsolgomb reteszének ellenőrzése 50. oldalon.
2. Nyomja előrefelé az első kézvédőt a láncfék bekapsolásához.



3. Helyezze az akkumulátort az akkumulátortartóba.

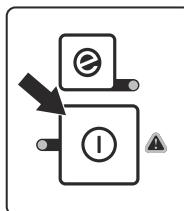


1. Nyomja meg a billentyűzeten található SavE gombot.
2. Ellenőrizze, hogy bekapcsol-e a zöld színű LED.
3. A funkció leállításához nyomja meg ismét a SavE gombot. A zöld LED kialszik.

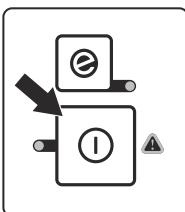
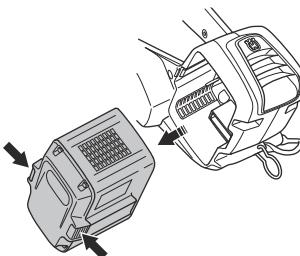


A termék leállítása

1. Nyomja le és tartsa lenyomva a billentyűzeten lévő leállítógombot, amíg a zöld LED ki nem kapcsolódik.



2. Húzza kifelé az akkumulátort, és nyomja meg az akkumulátoroldó gombokat az akkumulátor tartóból történő eltávolításához.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a fán indítja be a terméket, akkor aktiválnia kell a láncféket, mielőtt a terméket ráengedi a kötelére.



FIGYELMEZTETÉS: Ha nem használja a terméket, vagy nem lát rá teljesen, távolítsa el az akkumulátort. Ennek célja a véletlen beindítás megelőzése.

A SavE funkció használata

A termék energiatakarékkossági funkcióval, az úgynevezett SavE funkcióval van ellátva. A SavE funkció csökkenti a láncsebességet, és a lehető leghosszabb működési időt biztosítja az akkumulátor számára.

Megjegyzés: A SavE funkció nem csökkenti a termék vágási teljesítményét.

Az alábbiakban néhány általános tudnivalót biztosítunk a termék használatára vonatkozóan.

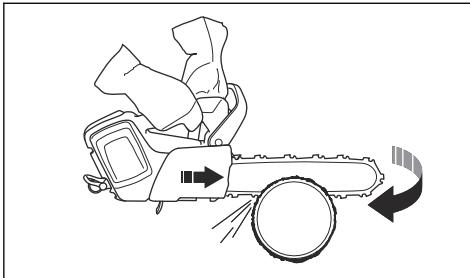
FIGYELMEZTETÉS: A kézikönyvben olvasható, munkavégzéssel kapcsolatos információk nem tekinthetők megfelelő

A munkavégzési technikával kapcsolatos általános tudnivalók

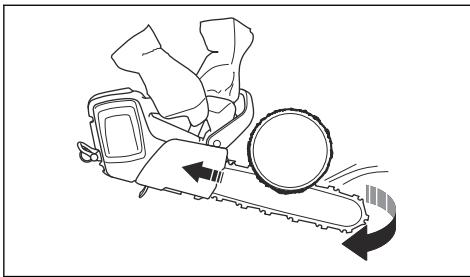
46 423 - 002 - 01.03.2018

képzésnek a faápolási termék működtetéséhez. A terméket kizárálag speciális képzésben részesült faápolási gépekkelők használhatják! A láncfűrész megfelelő képzés nélküli használata súlyos sérüléseket okozhat. Ne próbálkozzon olyan munkával, amellyel kapcsolatban úgy véli, hogy nincs hozzá elegendő szaktudása!

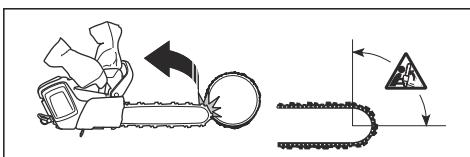
- A húzó irányú vágás az, amikor a vezetőlemez alsó részével végez vágást. A fűrészlánc áthalad a fán a vágás során. Ebben a pozícióban jobban irányítható a termék és a visszarúgási zóna pozíciója.



- A toló irányú vágás az, amikor a vezetőlemez felső részével végez vágást. Ekkor a fűrészlánc a kezelő irányába tolja el a terméket.



FIGYELMEZTETÉS: Toló irányú vágás esetén körtületekintőn kell eljárni. Ha a láncfűrész elakad a törzsben, a termék Ön felé nyomódhat. Ezt az erőt meg kell akadályozni, mert ellenkező esetben fennáll a veszélye annak, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája hozzáér a fához. Ez visszarúgást fog okozni.



- A vágás során teljes fordulatszámon működtesse a gépet.

- Minden vágás után engedje fel a kapcsológombot.



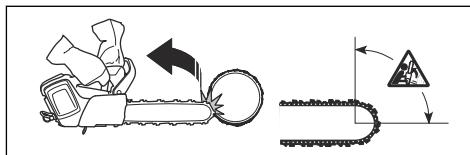
VIGYÁZAT: A motor károsodhat akkor, ha túl hosszú ideig járattjár maximális fordulatszámon és terhelés nélkül. Erre példa az, ha a fűrészlánc nem fejt ki ellenállást a vágás során.

Mit jelent a visszarúgás?

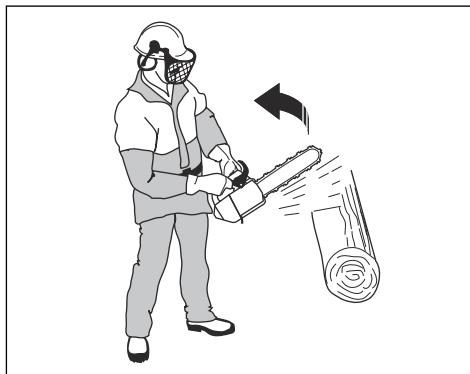


FIGYELMEZTETÉS: Ha visszarúgás történik, amikor a fűrészlánc forgásban van, az a kezelő súlyos sérülését vagy halálát okozhatja. Létfontosságú, hogy megértsze a visszarúgás hatásait, és hogy a megfelelő munkavégzési technika alkalmazásával megelőzze őket. Ha felkészült, akkor csökken a kockázat.

Visszarúgás akkor történik, ha a visszarúgási zóna a fűrészlánc forgása közben hozzáér egy tárgyhoz. A visszarúgás váratlanul és nagy erővel történhet, ami a kezelő felé dobja a termékét, a vezetőlemezt és a fűrészláncot. Ügyeljen, hogy a visszarúgási zóna ne érjen hozzá semmihöz.



A visszarúgás mindenkor a vezetőlemez síkjában történik. A termék, a vezetőlemez és a fűrészlánc általában a kezelő felé mozdul el, de más irányba is mozognak. Az határozza meg, hogy merrefelé történik elmozdulás, hogy hogyan használták a terméket a visszarúgás pillanatában.



Minél kisebb a vezetőlemez csúcsának sugara, annál kisebb a visszarúgás kockázata.

A fűrészlánc adott számú láncszemből áll, amelyek standard és kis visszarúgású változatban kaphatók. A

visszarágás hatásai csökkenhetők a megfelelő, visszarágás-védelemmel ellátott vágószerkezet használatával.



FIGYELMEZTETÉS: Egyetlen fűrészlánc sem képes teljes mértékben megakadályozni azokat a veszélyes helyzeteket, amelyek visszarágás esetén kialakulhatnak.

Gyakori kérdések a visszarágással kapcsolatban

- A kezem mindig működésbe aktiválni fogja a láncfékét visszarágás esetén?**

Nem. Szükség van némi erőre ahhoz, hogy az elülső kézvédőt előrenyomja. Ha nem alkalmazza a szükséges mértékű erőt, akkor előfordulhat, hogy a láncfék nem fog aktiválódni. Ez akkor történhet így, ha a keze csak finoman érinti meg az elülső kézvédőt. Emellett két kezzel stabilan kell tartania a termék markolatait a munkavégzés közben. Ha visszarágás történik, akkor előfordulhat, hogy a keze nem fogja elengedni az elülső markolatot. Ilyen esetben nem fogja működésbe hozni a láncfékét, vagy a láncfék csak azt követően fog aktiválódni, hogy a termék nagy távolságra elmozdult. Ha ez a helyzet áll fenn, akkor előfordulhat, hogy a láncfék nem állítja le a fűrészláncot, mielőtt hozzáérne Önhöz. Emellett van néhány olyan pozíció, amelyben a keze nem tud hozzáérni az elülső kézvédőhöz a láncfék aktiválásához. Erre jelent példát a döntővágási pozíció.
- A tehetetlenségi kioldómechanizmus minden aktiválni fogja a láncfékét visszarágás közben?**

Nem. Először is, a láncféknek megfelelően kell működni. A láncfék ellenőrzésével kapcsolatos utasításokat illetően lásd: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése* 50. oldalon. Javasoljuk, hogy minden alkalommal véggezze el a termék használata előtt. Emellett a visszarágásnak elég intenzívnek kell lenni ahhoz, hogy aktiválja a láncfékét. Ha a láncfék túl érzékeny, akkor folyton aktiválódni fog.

- A láncfék minden megvéd majd engem a sérülésekől visszarágás esetén?**

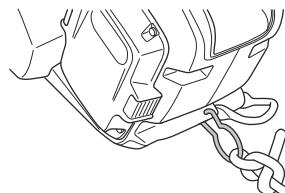
Nem. A láncféknek helyesen kell műkönie ahhoz, hogy megfelelő védelmet biztosítson. Emellett a láncféknek is aktiválódnia kell a visszarágás közben, hogy megállítsa a fűrészláncot. Ha Ön a vezetőlemez közelében van, akkor előfordulhat, hogy a láncféknek nem lesz elég ideje a fűrészlánc leállítására, mielőtt az Önhöz ér.



FIGYELMEZTETÉS: Kizárolag Ön és a megfelelő munkavégzési technika képes a visszarágások megelőzésére.

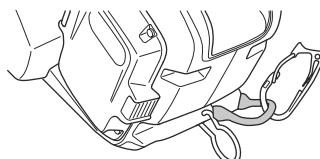
A termék előkészítése a fán végzett munkához

1. A talajon munkát végző személynek el kell végeznie az üzemanyag ellenőrzését, majd be kell indítania és be kell melegítenie a terméket.
2. Aktiválja a láncfékét.
3. A talajszint feletti faápolási munkák során rögzíteni kell a terméket. Rögzítse a megfelelő kötéllerrel ellátott terméket tartozékként a kezelő hevederére.
- a) Csatlakoztassa a kötéli egyik végét a kötélakasztóhoz.



Megjegyzés: Ha a kezelő elveszti az irányítását a termék felett, a kötéli meg fogja akadályozni, hogy a termék a talajra essen. Csatlakoztassa a pántakasztót a kezelő hevederén található kampóhoz elsőleges biztonsági eljárásának kötélén. Ha a kötelek használja elsőleges biztonsági eljárásának kötélén, akkor a terméket teljesen le kell ereszteni a biztonsági kötélen. Ne engedje el magasról a terméket.

- b) Jóváhagyott karabinerek alkalmazásával rögzítse a terméket a kezelő hevederéhez a kötéli és a kötélakasztó segítségével.



VIGYÁZAT: A biztonsági kötele a kötélakasztóhoz rögzítse, ne a pántakasztóhoz.

- c) Emelje fel a termékét a fán tartózkodó kezelőhöz. Csatlakoztassa a kötéli másik végét a kezelő hevederéhez.

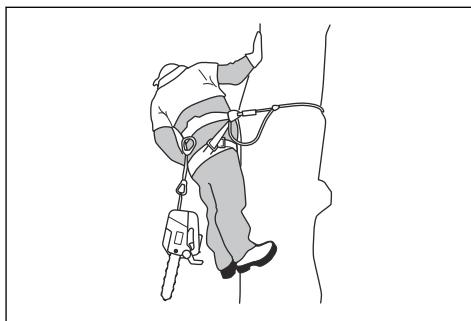


FIGYELMEZTETÉS: Győződjön meg arról, hogy a termék megfelelően csatlakoztatva van, mielőtt felemeli a fára.

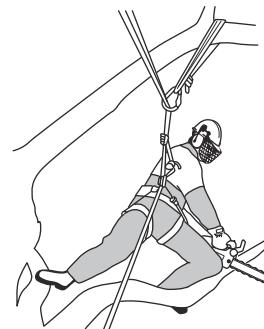
- d) A lecsatlakoztatás előtt csatlakoztassa a terméket a hevederhez. Ezt a fán tartózkodó kezelő végzi el.

4. A terméket kizárolag a hevederen található négy ajánlott rögzítési pont egyikére szabad csatlakoztatni.

Megjegyzés: A terméket a heveder hátsó rögzítési pontjához csatlakoztassa. Ez távol fogja tartani a terméket a mászókötelektől, és biztosítani fogja, hogy a tömege a gerince mentén középen legyen alátámasztva.



- Amikor függőleges irányú ágakon dolgozik, amelyekre kis oldalirányú erők hatnak, ügyeljen, hogy stabilon támaszkodjon a lábain. Vezesse át a biztonsági kötelet egy másik rögzítési ponton, ezáltal megszüntetve vagy megelőzve az egyre nagyobb oldalirányú erőket. Emellett egy állítható kötelet is rögzíthet közvetlenül a hevederből egy másik rögzítési ponthoz.



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen arra, hogy a termék biztonságos módon legyen csatlakoztatva az új pozícióban, mielőtt lecsatlakoztatja az első rögzítési pontról.

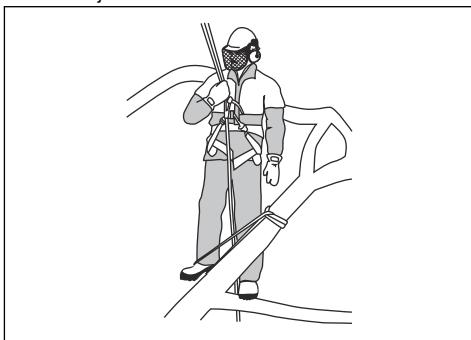
A termék fán történő használata



FIGYELMEZTETÉS: A legtöbb baleset akkor történik, ha a kezelő nem rendelkezik teljes mértékű irányítással a termék vagy a munkavégzési pozíció felett. A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági utasításokat.

- Tartson fenn biztonságos munkavégzési pozíciót, és vízszintes darabokat csípőmagasságban, függőleges darabokat pedig köldökmagasságban vágjon. Ezáltal két kézzel tarthatja a termékét, és ezt kell általános szabálynak tekinteni.

- A biztonságos munkavégzési pozíció megtartásához használjon lábhurkot.



- Rendszeres időközönként végezze el a heveder, az öv és a kötelek ellenőrzését.

Beakadt termék kiszabadítása

- Állítsa le a terméket.
- Rögzítse a terméket a fán ejtett vágásnál vagy egy külön kötélen.
- Emelje fel az ágat, és ezzel egy időben távolítsa el a terméket a vágásból. A vágás felnyitásához használjon emelőrudat.



FIGYELMEZTETÉS: Ne próbálja meg kirántani a terméket. Súlyos sérülés veszélye.

4. Szükség esetén használjon kézi fűrészt vagy egy másik láncfűrészt a termék kiszabadításához. Vágja el az ágat legalább 30 cm/12 hüvelyk távolságra a beakadt terméktől. A vágást a termék beakadási helyéhez képest kifelé ejtse.

Karbantartás

Bevezető



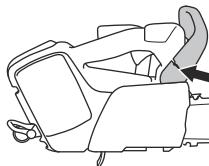
FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése

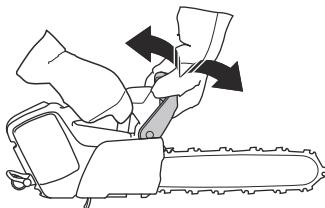
Az első kézvédő ellenőrzése

Rendszeresen végezze el az első kézvédő ellenőrzését.

1. Győződjön meg arról, hogy a vágóburkolat nem sérült, és hogy hibától, például repedésekkel mentes.



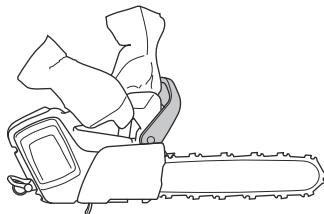
2. Ellenőrizze, hogy szabadon mozog-e az elülső kézvédő, és hogy biztonságos módon csatlakozik-e a termékhez.



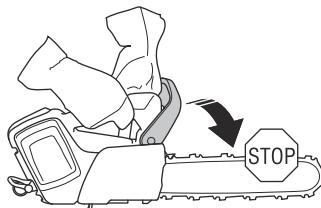
A fékhatás ellenőrzése

1. Indítsa be a terméket, és ügyeljen, hogy a fűrészlánc se a talajhoz, se egyéb tárgyakhoz ne érjen hozzá. Az utasításokat illetően lásd: *A termék elindítása* 45. oldalon.

2. Tartsa erősen a terméket. Helyezze a kezeit a markolatok köré.



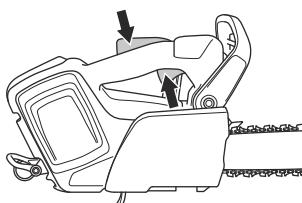
3. Adjon teljes gázt, és a bal csuklóját döntse előre a láncfék aktiválásához.
4. Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc azonnal leáll.



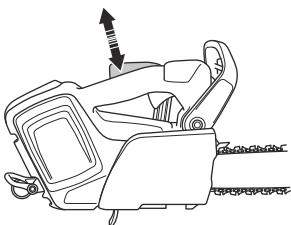
FIGYELMEZTETÉS: Eközben ne engedje el az elülső markolatot!

A kapcsológomb reteszének ellenőrzése

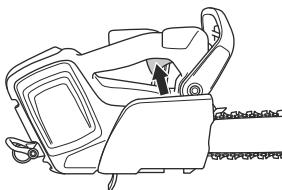
1. Győződjön meg arról, hogy a kapcsológomb és a kapcsológomb retesze akadálymentesen mozog, valamint hogy megfelelően működnek a visszatérítő rugók.



- Nyomja le a kapcsológomb reteszét, és győződjön meg arról, hogy a felengedése után visszatér alaphelyzetbe.



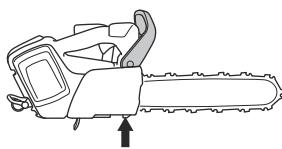
- Ellenőrizze, hogy reteszelve van-e a kapcsológomb üresjáratú pozíciójában, amikor fel van engedve a retesze.



- Kapcsolja be a terméket, és kapcsoljon teljes teljesítményre.
- Engedje el a kapcsológombot, és győződjön meg arról, hogy a lánc megáll és nyugalomban marad. Ha a lánc alapjáratú helyzetben lévő kapcsológombbal is körbejár, akkor forduljon az illetékes szakszervizhez.

A láncfogó ellenőrzése

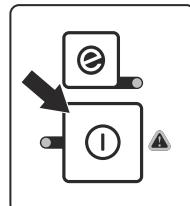
- Győződjön meg arról, hogy a láncfogó nem sérült.
- Győződjön meg arról, hogy a láncfogó stabil, és illeszkedik a termék testéhez.



A billentyűzet ellenőrzése

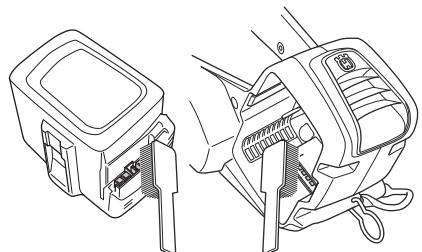
- Indítsa be a terméket. Lásd A termék elindítása 45. oldalon
- Nyomja meg ismét az indító-/leállítógombot.

- Győződjön meg arról, hogy a termék leáll a gomb lenyomva tartásakor. A zöld színű LED ekkor kikapcsolódik.

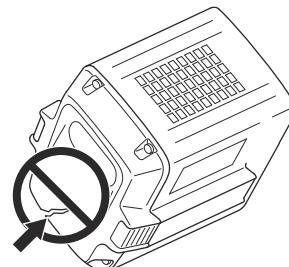


Az akkumulátor és az akkumulátortartó rekesz ellenőrzése

- Az akkumulátort és az akkumulátorrekeszt puha kefével tisztítja meg.
- Minden hűtőrést és akkumulátorcsatlakozót tisztítja meg.

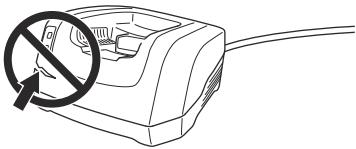


- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nem sérült vagy deformálódott, és hogy egyéb hibáktól, például repedésekkel mentes.



Az akkumulátor töltő ellenőrzése

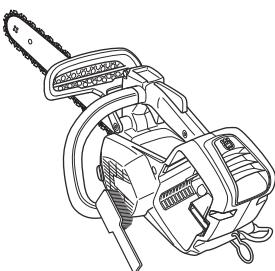
1. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor töltő és a tápförás kábele nem sérült. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajta repedések vagy egyéb hibák.



A hűtőrendszer kitisztítása

A termék hűtőrendszerrel van ellátva, amely a lehető legalacsonyabban tartja a termék hőmérsékletét.

A hűtőrendszer a termék egyik oldalán található levegőbeömlőt, valamint a motoron lévő ventilátort foglal magában.



1. Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén gyakrabban is.
2. Ellenőrizze, hogy nem szennyeződött-e a hűtőrendszer, illetve nincs-e eltömödve.



VIGYÁZAT: A szennyeződött vagy eltömödött hűtőrendszer miatt a termék túlmelegedhet. Ez a dugattyú és a henger károsodását okozza.

A fűrészlánc élezése

A vezetőlemezkel és a fűrészlánckal kapcsolatos tudnivalók

A kopott vezetőlemezt és fűrészláncot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Ez fontos annak érdekében, hogy megmaradjanak a vágószerkezet biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemezek és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően lásd: *Kiegészítők 61. oldalon*.

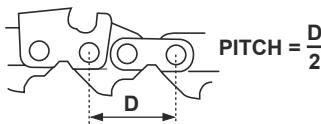
- Hossz, hüvelyk/cm.



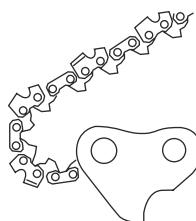
- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).



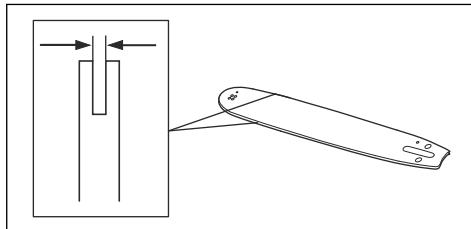
- Láncsztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.



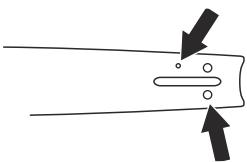
- Meghajtoszemek száma. A meghajtoszemek számát a vezetőlemez hossza, a láncsztás és az orkerék fogainak száma határozza meg.



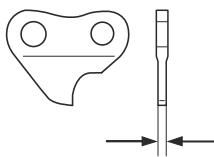
- A vezetőlemez nyomszálessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez nyomszálességének igazodnia kell a meghajtoszemek vastagságához.



- Láncolajozó nyílás, és nyílás a láncfeszítőhöz. A vezetőlemeznél a terméknek megfelelőnek kell lennie.



- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

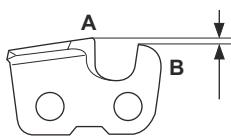


A vágófogak élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán. Ha a fűrészlánc nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak fűrészpor.

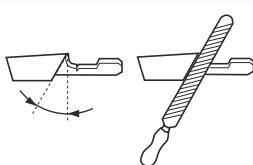
Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

A vágófog (A) és a mélység (B) együttesen teszi ki a fűrészlánc vágásra szolgáló részét, a vágószerszámot. A kettő magassága közötti különbség adja ki a vágási mélységet (vágásmélység-beállítás).



Vágófog élezésekor a következőkre kell figyelni:

- Reszelési szög.



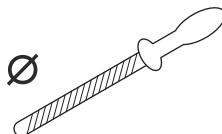
- Vágási szög.



- Reszelőpozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.



Megfelelő eszköz hiányában nem egyszerű megélezni a fűrészláncot. Javasoljuk, hogy használja a Husqvarna mélységhatároló sablont. Ez elő fogja segíteni a maximális vágási teljesítmény fenntartását, illetve minimális szinten tartja a visszarúgás kockázatát.

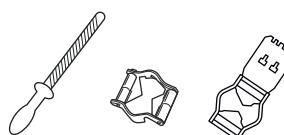


FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek* 61. oldalon.

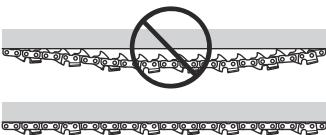
A vágófogak élezése

- A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelőablonnal élezze meg.

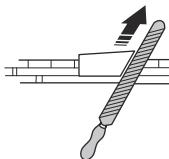


Megjegyzés: A Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőt és sablont illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek* 61. oldalon.

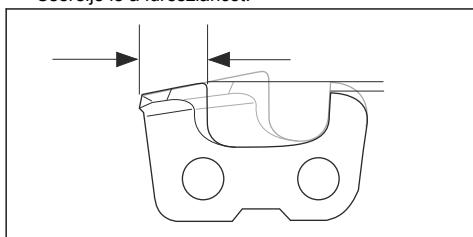
2. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. A nem megfelelő feszítésű fűrészlánc oldalirányú mozgást végez. Ez megnehezi a fűrészlánc elezését. Az utasításokat illetően lásd: *A fűrészlánc megszorítása* 55. oldalon.



3. A reszelőt a vágófogak belső oldaláról kifelé mozgassa. Csökkentse a nyomást a húzó irányú vágáson.



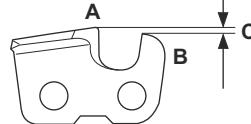
4. Először távolítsa el a reszelés során képződött anyagokat az egyik oldalon lévő összes fogról.
 5. Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el a reszelés során létrejött anyagokat.
 6. Ügyeljen arra, hogy a reszelés során létrejött anyagok eltávolítása után minden vágófog azonos hosszúságú legyen.
 7. A fűrészlánc elkopottnak számít akkor, ha a vágófogak hossza 4 mm-re (0,16") csökken. Cserélje le a fűrészláncot.



A vágásmélység-beállítás módosításával kapcsolatos általános tudnivalók

A vágásmélység-beállítás (C) csökken, amikor megélezik a vágófogakat (A). A maximális vágási teljesítmény megtartása érdekében el kell távolítani a reszelés során létrejött anyagokat a mélységhatárolóról (B), hogy megkapjuk az ajánlott vágásmélység-beállítást. Az adott fűrészlánc megfelelő vágásmélység-beállításának elérésevel kapcsolatos utasításokat

illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek* 61. oldalon.



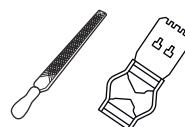
FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata megnő, ha a mélységhatároló távolsága túl nagy!

A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágófogak elezése előtt az utasításokat illetően lásd: *A vágófogak elezése* 53. oldalon. Azt javasoljuk, hogy minden harmadik lánccélezés után vegye le a mélységhatároló távolságának beállítását.

Megjegyzés: Ez az ajánlás kizárolag akkor van érvényben, ha a vágófogak hossza nem csökken túlságosan.

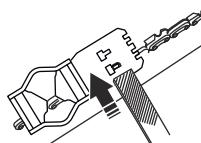
Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöget.



1. Lapos reszelőt és mélységhatároló eszközt használjon a vágásmélység-beállításhoz. A mélységhatároló beállításához kizárolági Husqvarna sablont használjon, hogy a távolságot pontosan tudja lemérni, és a helyes oldalszöget tudja elérni.
2. Helyezze a mélységhatároló eszközt a fűrészlánc fölé.

Megjegyzés: Az eszköz használatával kapcsolatos további tudnivalókat illetően tekintse át a mélységhatároló csomagolását.

3. A laposreszelő használatával távolítsa el a mélységhatároló kiálló részéről a felesleget.



Megjegyzés: A mélységhatároló távolsága akkor helyes, ha nem érez ellenállást, amikor a részelőt végighúzza a mélységhatároló eszközön.

A fűrészlánc megszorítása



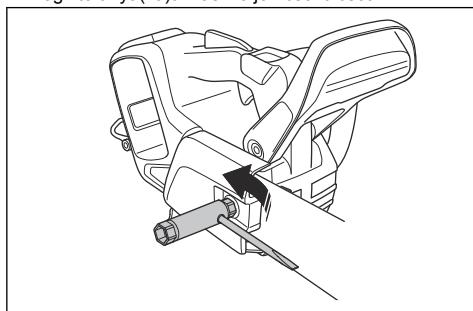
FIGYELMEZTETÉS: Ha a feszesség nem megfelelő, a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.

Minél többet használja a láncot, annál hosszabb lesz. Fontos a fűrészlánon rendszerez igazítást végezni.

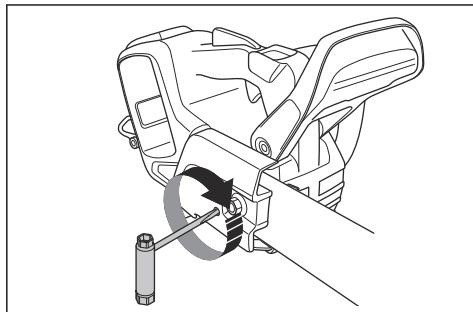
A láncolaj feltöltésekor minden alkalommal ellenőrizze a fűrészlánc feszességét.

Megjegyzés: minden új láncnak van egy bejárhatási ideje, ami alatt gyakrabban kell a láncfeszességet ellenőrizni.

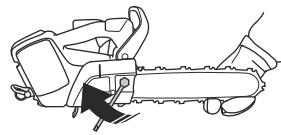
1. Lazítsa ki a csillagkerék burkolatát és a láncfékét rögzítő anyát(ka)t. Használjon csőkulcsot.



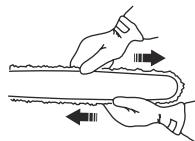
2. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használjon csőkulcsot.
3. A lehető legjobban szorítsa meg a fűrészláncot. A láncnak fel kell feküdnie a vezetőlemezre.



4. Szorítsa meg a vezetőlemez anyacsavarját/anyacsavarjait a csavarkulccsal, és eközben emelje fel a vezetőlemez előülső részét.



5. Győződjön meg arról, hogy a lánc kézzel szabadon körbehúzható, és hogy nem lóg lazán a vezetőlemez alsó felén.



6. Gyakran végezze el a lánc feszességének ellenőrzését, amíg a fűrészlánc be nem járatódik.
7. A jó vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében rendszerez végezze el a láncfeszesség ellenőrzését.

Megjegyzés: A láncfeszítő csavar pozíciója nem minden típus esetében azonos. Az adott terméken való elhelyezkedését illetően lásd: *A termék áttekintése 32. oldalon.*

A fűrészlánc kenésének ellenőrzése

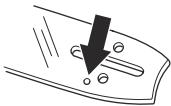
Minden harmadik akkumulártöltés után ellenőrizze a fűrészlánc kenését.

1. Indítsa el a terméket, és hagyja járni 3/4 fordulaton. Tartsa a vezetőlemezt kb. 20 cm-re (8 hüvelyk) egy világos színű felület felett.
2. Ha a fűrészlánc kenése megfelelő, akkor a felületen 1 perc elteltével egyértelmű olajcsík fog megjelenni.

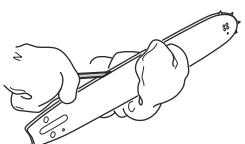


3. Ha nem megfelelő a fűrészlánc kenése, végezze el a következő ellenőrzéseket.

- a) A vezetőlemez olajcsatornájának ellenőrzésével állapítsa meg, hogy nincs-e eltömödve. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát.



- b) Ellenőrizze, hogy tiszta-e a vezetőlemez szélén lévő vágát. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát.



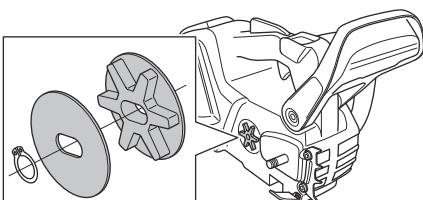
- c) Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forog-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Tisztítsa meg és kenje meg, ha szükséges.



4. Ha a fűrészlánc kenése a fenti lépések elvégzése után sem működik, forduljon az illetékes szakszervizhez.

A csillagkerék ellenőrzése

A hajtórendszer csillagkerékkel van ellátva.



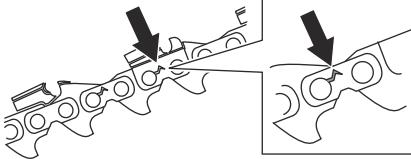
Végelje el a következő karbantartást a lánc csillagkerékén:

- Rendszeresen ellenőrizze, hogy mennyire látszik kopottnak a csillagkerék. Cserélje le a csillagkeréket, amennyiben túlzottan elhasználódott.
- Amikor láncot cserél, a meghajtókeretet is cserélje ki.

A vágófelszerelés kopottságának ellenőrzése

Naponta végezze el a fűrészlánc ellenőrzését.

- Győződjön meg arról, hogy a szegecsekben és a meghajtószemekben nincsenek repedések. Ha szükséges, cserélje ki.

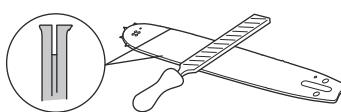


- Ellenőrizze, hogy nem merev-e a lánc. Ha szükséges, cserélje ki.
- Hasonlítsa össze a láncot egy új láncnal annak megállapításához, hogy a szegecsek és a meghajtószemek elhasználódtak-e. Cserélje ki a láncot, amennyiben a vágófogak hossza 4 mm-re/ 0,16 hüvelykre csökken.

A vezetőlemez ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a vezetőlemezt.

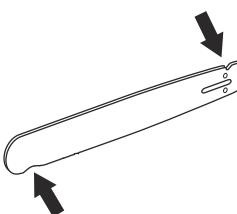
- Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélein. Ha szükséges, reszelje le.



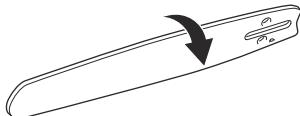
- Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vágata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt.



- Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa. A vezetőlemez csúcsán lévő üreges alakzatok a helytelen fűrészláncfeszesség eredményei.



4. Naponta fordítsa meg a vezetőlemezt az élettartama meghosszabbítása érdekében.



Karbantartási terv



FIGYELMEZTETÉS: Karbantartási munkák előtt távolítsa el az akkumulátort.

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekéről. További információk: [Karbantartás50. oldalon](#).

Karbantartás	Használat előtt	Hetente	Havonta
Tisztítsa le a termék külső alkatrészeit.	X		
Ellenőrizze, hogy biztonsági szempontból megfelelő-e a kapcsológomb és a kapcsológomb reteszének működése.	X		
Tisztítsa le a láncfékét és ellenőrizze a fék biztonságos működését. Ellenőrizze, hogy sértetlen-e a láncfogó. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Az egyenletes kopás érdekében fordítsa meg a vezetőlemezt. Győződjön meg arról, hogy a vezetőlemez kenőjárata nincs-e eltömödve. Tisztítsa ki a lánchornyot.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés és a vágófelszerelés védőburkolata repedésekktől és sérülésekktől mentes. Cserélje le a vágófelszerelést vagy a vágófelszerelés védőburkolatát, ha repedések vannak rajtuk, vagy ha valamilyen behatás érte őket.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vezetőlemezre és a fűrészláncra elegendő olaj jut.	X		
Végezze el a fűrészlánc ellenőrzését. Nézze meg, hogy nincsenek-e rajta repedések, és ellenőrizze, hogy a fűrészlánc nem merev vagy túlságosan kopott-e. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Élezze meg a fűrészláncot. Ellenőrizze a feszességet és az állapotát. Ellenőrizze a csillagkereket kopás szempontjából, és szükség esetén cserélje le.	X		
Tisztítsa meg a termék levegőbeömlő nyílását.	X		
Ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák szorosan rögzülnek-e.	X		
Ellenőrizze, hogy a billentyűzet megfelelően működik-e, illetve sértetlen-e.	X		
Reszelő használatával távolítsa el az esetlegesen kialakult sorjákat a vezetőlemez széleinről.		X	
Végezze el az akkumulátor és a termék közötti csatlakozások ellenőrzését. Végezze el az akkumulátor és az akkumulátorról közötti csatlakozás ellenőrzését.			X
Ürítse ki és tisztítsa meg az olajtartályt.			X
Finoman fúvassa át sűrített levegővel a termék és az akkumulátor hűtőnyílásait.			X

Hibaelhárítás

Hibakeresési séma

Táblázat

Lehetséges hibakódok a termék billentyűzetén.

LED-es kijelző	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldás
Villog a figyelmeztető jelzés.	Láncfék bekapcsolva.	Húzza hátra az első kézvédőt a láncfék kioldásához.
	Hőmérséklet-ingadozás.	Hagyja lehűlni a terméket.
	Túlerhelés. Megakadt a vágófelszerelés.	Megakadt a vágófelszerelés. Oldja ki a vágófelszerelést.
	A kapcsolóbombot és az aktiválóbombot ugyanakkor kell megnyomni.	Engedje el a kapcsolóbombot, és a termék aktiválódik.
Villog a zöld aktiválási LED.	Alacsony akkumulátorfeszültség.	Tölts fel az akkumulátort.
Világít a figyelmeztető jelzés.	Szervizelés.	Forduljon az illetékes szakszervizhez.

Táblázat

Töltés közben próbálja meghatározni az akkumulátor vagy a töltő hibáját.

LED-es kijelző	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldás
Villog a figyelmeztető jelzés.	Az akkumulátor lemerült.	Tölts fel az akkumulátort.
	Hőmérséklet-ingadozás.	Az akkumulátort -10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékleten használja.
	Túlfeszültség.	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e a termék adottábláján szereplő feszültséggel Vegye ki az akkumulátort a töltőből.
	Túl nagy a cellák közötti különbség (1 V).	Forduljon az illetékes szakszervizhez.

Táblázat

LED-es kijelző	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldás
Villog a figyelmeztető jelzés.	Hőmérséklet-ingadozás.	Az akkumulátortöltőt 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékleten használja.
Világít a figyelmeztető jelzés.		Forduljon az illetékes szakszerviz-hez.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

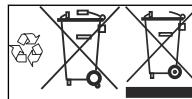
- A mellékelt litium-ion akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.
- Kereskedelmi szállításnál – harmadik fél és szállítmányozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkezésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.
- A termék elküldése előtt forduljon egy veszélyes anyagok tekintetében szakképzett személyhez. Tartsa be az összes vonatkozó nemzeti előírást.
- Ha az akkumulátort becsomagolja, a szabadon álló érintkezőket le kell fedni ragasztószalaggal. Szorosan csomagolja be az akkumulátort, hogy az ne mozdulhasson el a csomagoláson belül.
- Tároláshoz vagy szállításhoz távolítsa el az akkumulátort.
- Helyezze az akkumulátort és az akkumulátortöltőt száraz, nedvesség- és fagymentes helyre.
- Ne tartsa az akkumulátort olyan helyen, ahol elektrosztatikus töltés lehet jelen. Ne tartsa az akkumulátort fém dobozban.
- Helyezze az akkumulátort közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C (41 °F) és 25 °C (77 °F) között van.
- Helyezze az akkumulátortöltőt közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C (41 °F) és 45 °C (113 °F) között van.
- Hosszú ideig való tárolás előtt töltse fel az akkumulátort 30–50%-ra.
- Az akkumulátortöltőt száraz, zárt helyen tárolja.

- A tárolás során tartsa távol az akkumulátort az akkumulátortöltőtől. Ügyeljen arra, hogy gyermekek és más jogosulatlan személyek ne érhessenek a berendezést. A berendezést kulccsal zárható helyen tárolja.
- A hosszú ideig való tárolás előtt tisztítsa meg a terméket, és végezze el annak teljes karbantartását.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében szállításkor és tároláskor használja a terméken található szállítási biztosítószervezetet.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

Az akkumulátor, az akkumulátortöltő és a termék ártalmatlanítása

Az alábbi szimbólum azt jelzi, hogy a termék nem minősül háztartási hulladékknak. Újrahasznosítását egy elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni. Ez elősegíti a környezetre és a személyekre gyakorolt káros hatások megelőzését.

További információkért forduljon a helyi hatóságokhoz, hulladékártalmatlanítási szolgáltatást végző vállalkozáshoz vagy kereskedőjéhez.



Megjegyzés: A szimbólum a terméken vagy annak csomagolásán található.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

T536LIXP

Motor

Típus

BLDC (kefe nélküli) 36 V

Tulajdonságok

Kis energiájú mód

savE

Kenőrendszer

Olajszivattyú típusa

Automata

Olajtartály ūrtartalma, liter/cm²

0,20/200

Tömeg

Lánctalpas akkumulátor, vezetőlemez, fűrészlánc és üres olajtartály nélkül, kg

2,4

Zajkibocsátás⁵

Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve

104

Hangteljesítményszint, garantált, L_{WA} dB(A)

106

Zajszintek⁶

Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB(A)

93

Rezgésszintek⁷

Elülső fogantyú, m/s²

3,3

Hátsó fogantyú, m/s²

3,7

Ekvivalens rezgésszintek⁸

Elülső fogantyú, m/s²

2,0

Hátsó fogantyú, m/s²

2,4

Fűrészlánc/vezetőlemez

Ajánlott vezetőlemezhossz, hüvelyk/cm

10-14/25-35

Alkalmazható vágáshossz, hüvelyk/cm

9-13/23-33

Csillagkerék típusa/fogak száma

Homloklánckerék/6

⁵ A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}).

⁶ Az ekvivalens hangnyomásszintet az ISO 22868 értelmében a különböző hangnyomásszintek időhöz viszonyított összenergiájaként számítják ki, változó munkakörülmények között. Az ekvivalens hangnyomásszint tipikus statisztikus ingadozása az 1 dB (A) szórása.

⁷ Rezgésszint az EN 60745-2-13 szabványnak megfelelően. A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s²tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek. Vágószerkezettel és az ajánlott lánctípusossal felszerelt gépen mért eredmények alapján megállapított rezgési adatok. Ha a gép ettől eltérő vágószerkezettel van felszerelve, a rezgési szint max. $\pm 1,5$ m/s² mértékben változhat.

⁸ A mért és kiszámított rezgési szint a belsőégésű motorral működő lánctalpas fűrészkekkel ekvivalens. Megállapították, hogy ezekkel a számadatokkal - a motor típusától függetlenül - összehasonlíthatók a rezgési adatok.

Kiegészítők

Vezetőlemez és fűrészlánc kompozíciók

Husqvarna T536LiXP esetében a következő vágófelszerelésekre vonatkozik jóváhagyás.

Vezetőlemez				Fűrészlánc	
Hossz, hüvelyk	Láncosztás, hüvelyk	Méret, mm	Max. orrsugár	Típus	Hossz, meghajtószemek (sz.)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Reszelőberendezés és reszelési szögek

A Husqvarna reszelősablonnal megfelelő reszelési szögből dolgozhat. Javasoljuk, hogy minden esetben

Husqvarna reszelősablont használjon, így visszaállítható a fűrészlánc élessége. A cikkszámok az alábbi táblázatban olvashatók.

Ha nem tudja, hogy milyen fűrészlánc van az adott terméken, forduljon az illetékes szakszervizhez.

38	11/64 hüvelyk/4,5 mm	90°	30°	0°	0,025 hüvelyk/0,65 mm	5056981,-03	5795588-01

A termék esetében jóváhagyott akkumulátorok

Elem	BLi110	BLi150
Típus	Litium-ion	Litium-ion
Akkumulátor kapacitása, Ah	3,0	4,2
Névleges feszültség, V	36	36
Tömeg, kg/font	1,2/2,6	1,3/2,9
Akkumulátor-üzemidő, perc, aktivált SavE funkcióval (üresjárat).	35	35

A termék esetében jóváhagyott akkumulátor töltők

Akkumulátor töltő	QC120	QC330
Hálózati feszültség, V	220-240	100-240
Frekvencia, Hz	50–60	50–60
Teljesítmény, W	125	330

EK megfelelőségi nyilatkozat

EK megfelelőségi nyilatkozat

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svédország, tel: +46-36-146500, saját felelősségre kijelenti, hogy azok a Husqvarna T536LiXP vezeték nélküli láncfűrészek, amelyek a 2016-as évben vagy ezt követően kaptak sorozatszámot (az év jól láthatóan fel van tüntetve a típustáblán, a sorozatszám előtt), megfelelnek az EGK TANACSA következő IRANYELVEI követelményeinek:

- a 2006. május 17-i, „gépekre vonatkozó” irányelv **2006/42/EK**.
- a 2014. február 26-i, „elektromágneses megfelelőséggel kapcsolatos” irányelv **2014/30/EU**.
- a 2000. május 8-i, „környezeti zajkibocsátással kapcsolatos” irányelv **2000/14/EK**.
- a 2011. június 8-i, „egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozására vonatkozó” irányelv **2011/65/EU**

A következő szabványok kerültek alkalmazásra: EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN ISO 11681-2, EN 60335-2-29, EN 62133, EN 55014, EN 55014-2

Bejelentett tanúsítási szervezet: A 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Németország EK-típusvizsgálatot végzett a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) 12. cikke 3b pontjának megfelelően.

Ezen túlmenően a SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Svédország, igazolta „a környezeti zajkibocsátásról szóló”, 2000. május 8-i 2000/14/EK sz. tanácsi irányelv V. mellékletének való megfelelést. A bizonyítványok számai: 01/162/001.

A szállított láncfűrész megfelel az EK-típusvizsgálaton átesett példának.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást lásd: *Műszaki adatok 60. oldalon*.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, Fejlesztési Igazgató (A Husqvarna AB technikai dokumentációért felelős hivatalos képviselete)

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	64	Rozwiązywanie problemów.....	90
Bezpieczeństwo.....	66	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	91
Montaż.....	75	Dane techniczne.....	92
Obsługa.....	76	Akcesoria.....	93
Przegląd.....	82	Deklaracja zgodności WE.....	95

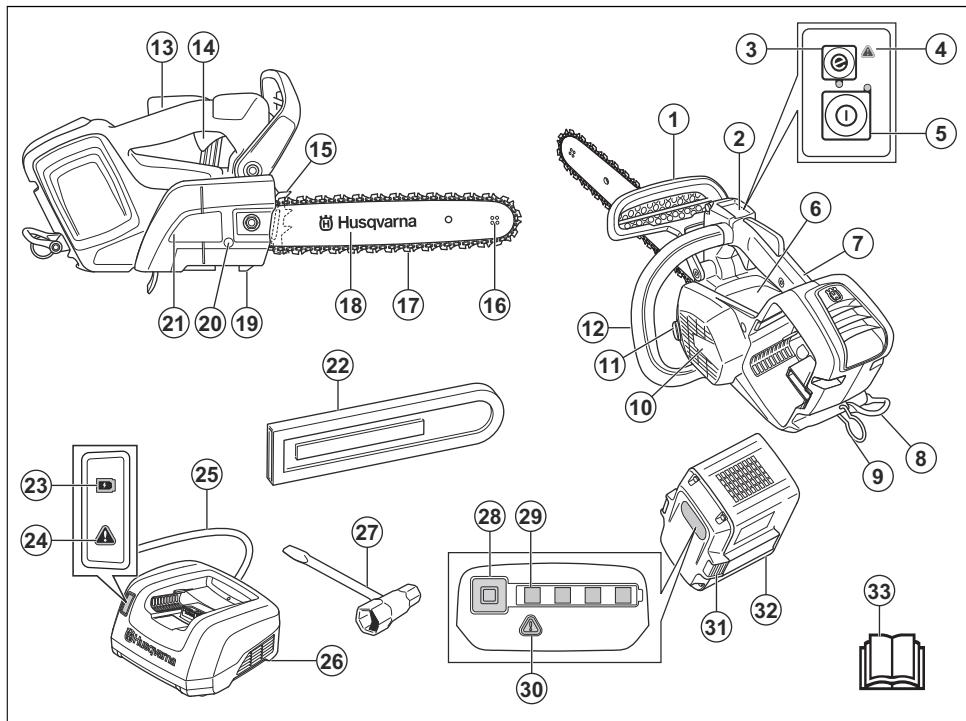
Wstęp

Opis produktu

Husqvarna T536LiXP to model pilarki z silnikiem akumulatorowym.

Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy. Dodatkowe informacje można uzyskać w centrum serwisowym.

Przegląd produktu



1. Zabezpieczenie przed odbiciem
2. Klawiatura
3. Przycisk SavE

4. Wskaźnik ostrzegawczy
5. Przycisk start i stop
6. Naklejki informacyjne i ostrzegawcze

7. Uchwyty górnego
8. Oczko pasa
9. Oczko linki
10. Obudowa wentylatora
11. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha
12. Uchwyty przednie
13. Blokada włącznika zasilania
14. Włącznik zasilania
15. Zderzak
16. Końcówka prowadnicy
17. Łańcuch
18. Prowadnica
19. Wychwytnik łańcucha
20. Śruba regulująca napięcie łańcucha
21. Pokrywa zębów napędowej
22. Osłona prowadnicy
23. Dioda LED ładowania
24. Wskaźnik ostrzegawczy
25. Przewód zasilający
26. Ładowarka
27. Klucz dwustronny
28. Przycisk, stan akumulatora
29. Stan akumulatora
30. Wskaźnik ostrzegawczy
31. Przycisk odłączania akumulatora
32. Akumulator
33. Instrukcja obsługi

Symbole znajdujące się na produkcie



Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.



Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zapoznać się z instrukcjami przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia.



Nosić zatwierdzony kask ochronny oraz ochronniki słuchu i wzroku.



Maszyna jest zgodna z odpowiednimi dyrektywami Wspólnoty Europejskiej.



Poziom emisji hałasu do środowiska jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami Wspólnoty Europejskiej. Patrz specyfikacja emisji *Dane techniczne na stronie 92* oraz informacje na etykiecie.



Używać atestowanego sprzętu ochrony osobistej dla stóp, nóg, rąk i dłoni.



Uwaga: Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie jakiegoś przedmiotu. Powoduje to odrzucenie prowadnicy w stronę operatora. Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci.



Kierunek obrotów łańcucha pilarki i maksymalna długość prowadnicy.



Hamulec łańcucha, włączony (prawa strona). Hamulec łańcucha, wyłączony (lewa strona).



Napełnianie oleju do smarowania łańcucha.



Prąd stały.



Oznaczenia dotyczące ochrony środowiska. Tego produktu ani opakowania nie można traktować jako odpady domowe. Należy poddawać go recyklingowi w punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Pilarka ta przeznaczona jest do obsługi jedynie przez osoby ze specjalnym przeszkołeniem w zakresie pielęgnacji drzewostanu. Patrz instrukcja obsługi!

yyyywwxxxxxx

Numer seryjny znajduje się na tabliczce znamionowej. **yyyy** oznacza rok produkcji, a **ww** tydzień produkcji.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w poszczególnych krajach.

Symbole na akumulatorze i/lub na ładowarce



Należy poddać urządzenie recyklingowi w punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elekonicznego. (Dotyczy tylko Europy)



Ładowarkę używać i przechowywać wyłącznie wewnętrz.



Podwójna izolacja.



Transformator bezpieczeństwa.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Poniższe definicje nadają poziom znaczenia każdemu słwu sygnałowemu.



OSTRZEŻENIE: Obrażenia osób.



UWAGA: Uszkodzenie produktu.

Uwaga: Ta informacja ułatwia użytkowanie maszyny.

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa podczas korzystania z narzędzi elektrycznych



OSTRZEŻENIE: Przeczytać dokładnie wszystkie ostrzeżenia i instrukcje.

Niezasłosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem i/lub poważne obrażenia.

Uwaga: Należy zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc skorzystać z nich w przyszłości. Termin „elektronarzędzie” używany w ostrzeżeniach dotyczy narzędzia zasilanego prądem z sieci elektrycznej (przewodowego) lub narzędzia zasilanego z akumulatora (bezprzewodowego).

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Miejsca hałaśliwe lub ciemne sprzyjają wypadkom.
- **Nie należy używać narzędzi elektrycznych w atmosferze wybuchowej, takiej jak w przypadku**

obecności cieczy palnych, gazów lub pyłów.

Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.

- **Podczas pracy z użyciem narzędzi elektrycznego należy trzymać dzieci i osoby przechodzące z daleka.** Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Zasady bezpieczeństwa – elektryczność

- **Wtyczki narzędzi elektrycznych muszą odpowiadać gniazdom.** Zabrania się dokonywania przeróbk wtyczki. Nie należy stosować adapterów w przypadku uziemionych narzędzi elektrycznych. Niemodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazdka pozwalają ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
- **Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Jeśli ciało jest uziemione powstaje większe ryzyko porażenia elektrycznego.
- **Nie należy wystawiać narzędzi elektrycznych na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda, która przedostanie się do narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- **Nie niszczyć przewodu.** Nigdy nie należy używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia, lub wyłączania wtyczki narzędzia elektrycznego. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrzych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub zaplatane przewody zwiększą ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Używając narzędzia elektrycznego na zewnątrz budynków, należy stosować przedłużacz odpowiedni dla zastosowania na zewnątrz.** Stosowanie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz budynków pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
- **Jeżeli konieczna jest praca elektronarzędzia w miejscach wilgotnych, należy stosować zasilanie chronione wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

- Używając narzędzi elektrycznych, należy zachować skupienie, obserwować wykonywanie czynności i kierować się zdrowym rozsąkiem. Nie należy używać narzędzi elektrycznych, kiedy użytkownik jest zmęczony lub pod wpływem działania narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi podczas pracy z narzędziem elektrycznym może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku. Sprzęt ochronny, taki jak maski, antypoślizgowe buty robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach pozwalają obniżyć ryzyko odniesienia obrażeń.
- Należy zapobiec niezamierzonymu rozruchowi. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub baterii, podnoszenia lub przenoszenia narzędzia, należy upewnić się, że przełącznik jest w pozycji WYŁ. Przenoszenie narzędzi z palcem na przełączniku lub przenoszenie narzędzi pod napięciem, które mają przełącznik w pozycji włączone, sprzyja wypadkom.
- Przed włączeniem narzędzia elektrycznego należy usunąć wszelkie klucze. Klucz pozostawiony przy części wirującej narzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie należy się nadmiernie wyciągać. Przez cały czas należy zachować właściwe ustawienie stóp i równowagę. Pozwala to na lepszą kontrolę narzędzia elektrycznego w sytuacjach nieprzewidzianych.
- Należy odpowiednio się ubierać. Nie zakładać luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawiczki należy trzymać z dala od elementów ruchomych. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez elementy ruchome.
- Jeśli dołączone jest wyposażenie służące do podłączenia urządzeń odprowadzających i gromadzących pył, należy zadbać o jego podłączenie i właściwe użycie. Stosowanie urządzeń odprowadzających pył może ograniczyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- Poziomy vibracji występujące podczas pracy, mogą różnić się od wartości zadeklarowanych, co jest zależne od sposobu używania narzędzia. Operatorzy powinni zidentyfikować zagrożenia oraz zastosować środki ochrony osobistej tak, aby uzyskać odpowiednią ochronę (należy wziąć pod uwagę cały cykl operacyjny np. także czas, gdy urządzenie jest włączone lub pracuje na wolnych obrotach).

Użytkowanie i konserwacja narzędzia elektrycznego

- Nie należy wysilać nadmiernie narzędzia. Stosować właściwe narzędzie elektryczne do danego zadania. Właściwe narzędzie elektryczne wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie do jakiego zostało zaprojektowane.

- Nie należy używać narzędzia elektrycznego, jeśli przełącznik nie może go włączyć lub wyłączyć. Wszelkie narzędzia, których nie można kontrolować przełącznikiem są niebezpieczne i muszą być naprawione.
- Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą oprzyrządowania lub przechowywaniem narzędzi, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub baterię. Te środki prewencyjne redukują ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia elektrycznego.
- Należy przechowywać nieużywane narzędzia elektryczne poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać osobom nie zaznajomionym z narzędziami elektrycznymi lub niniejszymi instrukcjami ich obsługiwać. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach osób nie przeszkolonych.
- Konserwacja narzędzi elektrycznych. Należy sprawdzić ustawienie w osi elementów mocujących lub ruchomych, uszkodzenia części i inne warunki, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzia elektrycznego. W przypadku uszkodzenia, należy narzędzie naprawić przed jego ponownym użyciem. Wiele wypadków spowodowanych jest, przez kiepską konserwację narzędzi elektrycznych.
- Narzędzia tnące należy utrzymywać w stanie naostrzonym i czystym. Właściwie konserwowane narzędzia tnące, z ostrymi krawędziami tnącymi dają mniejsze prawdopodobieństwo zacinania i łatwiej je kontrolować.
- Narzędzia elektryczne, oprzyrządowanie i końcówki powinny być używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz zadanie, jakie należy wykonać. Użycie narzędzia elektrycznego do innych celów niż te, do których jest przeznaczone, może być niebezpieczne.

Użytkowanie i konserwacja narzędzia elektrycznego zasilanego akumulatorem

- Ładować jedynie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego rodzaju akumulatora może grozić pożarem w przypadku wykorzystania jej do ładowania innego rodzaju akumulatora.
- Narzędzi elektrycznych należy używać wyłącznie w połączeniu z określonym rodzajem akumulatorów. Użycie akumulatorów innego rodzaju może stworzyć zagrożenie obrażeniami ciała i pożarem.
- Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe i śruby oraz innych niewielkich metalowych przedmiotów, które mogłyby połączyć dwa zaciski akumulatora. Spięcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W niewłaściwych warunkach z akumulatorem może wypływać płyn. Należy unikać kontaktu z tym płynem. Jeżeli dojdzie do kontaktu, przemyć wodą. Jeżeli dojdzie do kontaktu płynu z oczami, należy

dodatkowo skorzystać z pomocy medycznej. Płyn wydostający się z akumulatora może wywołać podrażnienia lub oparzenia.

Serwis

- Narzędzie elektryczne należy przekazać do wyspecjalizowanego serwisu w celu naprawy z użyciem identycznych części zamiennych.** Zapewni to bezpieczną pracę narzędzia elektrycznego.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące pilarki

- Trzymać wszystkie części ciała z daleka od łańcucha pracującej pilarki.** Przed uruchomieniem pilarki upewnić się, że łańcuch nie dotyka do niczego. Moment nieuwagi w czasie pracy pilarką może spowodować wplątanie części ubrania lub ciała w łańcuch.
- Pracując pilarką należy zawsze trzymać ją oburącz, prawą rękę za uchwyt tylny, lewą za uchwyt przedni.** Trzymanie pilarki z odwróconym ustawnieniem rąk zwiększa ryzyko obrażeń ciała i nie nigdy nie należy go stosować.
- Narzędzie elektryczne należy trzymać wyłącznie za izolowaną powierzchnię uchwytu,** ponieważ pilarka może dotknąć ukrytych przewodów lub własnego przewodu zasilającego. Pilarka w kontakcie z przewodem pod napięciem może wywołać przepływ prądu przez nieosłonięte metalowe części narzędzia elektrycznego, a to może prowadzić do porażenia operatora.
- Należy nosić okulary ochronne i nauszniki.** Zalecanym jest również sprzęt ochrony osobistej dla głowy, ram, nóg i stóp. Odpowiednia odzież ochronna zmniejszy ryzyko obrażeń od latających odłamków lub na skutek przypadkowego kontaktu z łańcuchem.
- Zawsze należy utrzymywać odpowiedni odstęp pomiędzy stopami i pracować pilarką tylko na stabilnym, bezpiecznym i płaskim podłożu.** Śliskie lub niestabilne podłożo, takie jak drabiny mogą spowodować utratę równowagi i kontroli nad pilarką.
- W czasie cięcia naprężonego konaru należy uważać na odbicie.** Uwolnienie napięcia w włóknach drewna może doprowadzić do odbicia i uderzenia operatora i/lub utraty kontroli nad pilarką.
- Należy zachować szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch pilki i pociągnięty w twoją stronę lub spowodować utratę twojej równowagi.
- W czasie przenoszenia trzymać wyłączoną pilarkę za uchwyt, tak aby łańcuch znajdował się z dala od ciała.** Podczas przewozienia lub przechowywania pilarki należy pamiętać o założeniu osłony prowadnicy. Odpowiednie obchodzenie się z pilarką zmniejsza ryzyko dotknięcia do wirującego łańcucha.
- Przestrzegać instrukcji smarowania, napiąniania łańcucha i wymiany akcesoriów.** Niewłaściwie napięty lub nasmarowany łańcuch może się urwać lub zwiększyć ryzyko wystąpienia odbicia.

Utrzymywać uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od smaru i oleju. Uchwyty pokryte smarem lub olejem są śliskie i mogą spowodować utratę kontroli.

- Ciąć tylko drewno.** Nie używać pilarki do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem. Na przykład: nie należy używać pilarki do cięcia tworzyw sztucznych, kamienia lub niedrewnianych materiałów budowlanych. Stosowanie pilarki do działań innych niż te, do których została przeznaczona, może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.
- Stanowczo zalecamy, aby początkujący użytkownicy najpierw przećwiczyli cięcie kłód na koźle lub łożu.**

Przyczyny i zabezpieczanie przed odbiciem

Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotnie do jakiegoś przedmiotu lub gdy szczelina w drewnie zamknięta się i powoduje zakleszczanie łańcucha. Dotknięcie wierzchołkiem do jakiegoś przedmiotu może spowodować odrzucenie w górę i w tył, w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha pilarki na górnym odcinku prowadnicy może spowodować nagle pchnięcie prowadnicy do tyłu w stronę operatora. Każda z tych reakcji może spowodować, że stracisz kontrolę nad pilarką, co może doprowadzić do poważnych obrażeń. Nie należy polegać całkowicie na urządzeniach zabezpieczających, w jakie jest wyposażona pilarka. Jako operator pilarki musi podjąć kilka kroków, aby praca z pilarką nie zakończyła się wypadkiem lub obrażeniami. Odbicie jest efektem zlego używania narzędzia i/lub niewłaściwych procedur obsługi lub warunków i można go uniknąć, stosując się do odpowiednich zaleceń:

- Należy utrzymywać pewny chwyt, z kciukami i palcami opatłającymi uchwyty pilarki, z oboma rękami na niej i ustawić ciało i ramię tak, aby byc w stanie przeciwstawić się siłom odbicia.** Siły odbicia mogą być kontrolowane przez operatora w przypadku stosowania odpowiednich środków ostrożności. Nie zdejmować dłoni z pilarki.
- Nigdy nie sięgać za daleko i nie ciąć powyżej wysokości ramion.** Dzięki temu uniknie się przypadkowego dotknięcia wierzchołkiem prowadnicy i zapewni lepszą kontrolę nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Stosować tylko określone przez producenta zamienne prowadnice i łańcuchy.** Niewłaściwe prowadnice i łańcuchy mogą doprowadzić do zerwania łańcucha i/lub odbicia.
- Przestrzegać zasad producenta, dotyczących ostrzenia i konserwacji prowadnicy i łańcucha pilarki.** Zmniejszanie wysokości ogranicznika zagłębiania może doprowadzić do zwiększonego odbicia.

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Dlatego bardzo ważne jest, aby dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.
- Nie należy modyfikować urządzenia bez zgody producenta. Nie należy używać urządzenia, które zostało zmienione przez innych i zawsze należy stosować oryginalne akcesoria. Zmiany, które nie zostały zatwierdzone przez producenta, mogą być przyczyną poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób.
- Długotrwale wydychanie oparów oleju łańcuchowego oraz pyłu towarzyszącego powstawaniu wiórów może być szkodliwe dla zdrowia.
- Niniejszy produkt podczas pracy tworzy pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczępionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

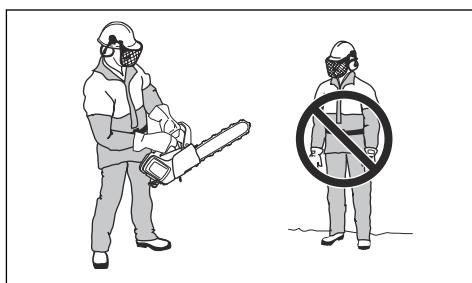
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi nie zastąpią profesjonalnej wiedzy ani doświadczenia. W przypadku wątpliwości dotyczących obsługi produktu należy poprosić o pomoc osobę o odpowiedniej wiedzy i doświadczeniu.
- W razie jakichkolwiek pytań dotyczących działania produktu można skontaktować się ze swoim dealerem lub Husqvarna. Przekazemy informacje na temat poprawnej i bezpiecznej obsługi produktu. Jeśli to możliwe, wziąć udział w praktycznym szkoleniu korzystania z pilarki. Informacje o dostępnych materiałach szkoleniowych i kursach można otrzymać w punkcie serwisowym, w szkółce leśnej lub w bibliotece.
- Ten produkt charakteryzuje się zwiększonym ryzykiem utraty kontroli. Tylko osoby, które przeszły specjalistyczne szkolenie w zakresie technik cięcia i prac, powinny używać tego produktu do prac na drzewach. Operator musi posiadać sprzęt ochronny, taki jak kosz, liny i uprząż. Zwykle pilarki są zalecane do wszelkich prac na poziomie gruntu.

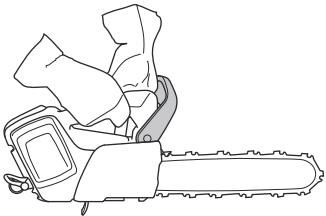
- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia obrażeń ciała, należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi specjalnych technik cięcia i prac. Nie wolno wykonywać prac na drzewach, o ile nie jest się profesjonalnie przeszkolonym do takich prac. Szkolenie to obejmuje bezpieczne techniki wspinaczki oraz postawy robocze. Należy nauczyć się korzystać ze sprzętu takiego jak uprząż, liny, pasy, raki czy karabińczyki.
- Nie pracować strefą odbicia na końcu prowadnicy.
- Nie dotykać wirującego łańcucha pily. Może to spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Nie wolno podejmować prób łapania spadających odcinków ani wykonywać cięć, jeśli operator jest przyczepiony tylko jedną linią. Należy zawsze używać dwóch lin bezpieczeństwa.
- Podczas wycinków podnieść ochronniki natychmiastowo po zakończeniu cięcia. Ważne jest, aby operator słyszał dźwięki oraz sygnały ostrzegawcze.
- Przed rozpoczęciem użytkowania tego produktu należy zrozumieć, na czym polega odbicie, oraz dowiedzieć się, jak mu zapobiegać. Instrukcje można znaleźć w *Co to jest odbicie?* na stronie 79 i *Najczęściej zadawane pytania dotyczące odbicia na stronie 80*.
- Nigdy nie używać niesprawnego urządzenia, akumulatora ani ładowarki.
- Osoba, która jest zmęczona, chorą lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub lekarstw nie może obsługiwać urządzenia. Nie używać urządzenia, będąc w stanie, który może mieć negatywny wpływ na wzrok, uwagę, koordynację lub ocenę sytuacji. Ryzyko zmęczenia zwiększa się pod koniec okresu roboczego.
- Nie uruchamiać urządzenia, jeśli prowadnica, łańcuch pily i wszystkie osłony nie są prawidłowo zamontowane. W przeciwnym razie może obłuzować się zębatka napędowa i spowodować poważne obrażenia. Instrukcje można znaleźć w *Montaż na stronie 75*.
- Upewnić się, że osoby i zwierzęta nie mają możliwości dotknięcia produktu lub wpływania na sterowanie nim.



- Brak ostrożności zwiększa ryzyko odbicia. Strefa odbicia prowadnicy może przypadkowo zetknąć się z

gałęzią, pobliskim drzewem lub innym przedmiotem i powodować odbicie.

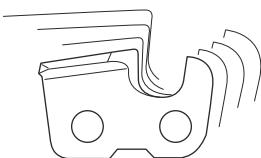
- Urządzenia nie wolno trzymać jedną ręką. Trzymanie urządzenia jedną ręką nie zapewnia bezpiecznego panowania nad nim.
- Trzymać pilarkę mocno oburącz, prawą ręką za uchwyt górny, a lewą za uchwyt przedni. Palce powinny dokładnie obejmować uchwyty. Zmniejsza to efekt odbicia i pozwala zachować kontrolę nad urządzeniem. Nie puszczać uchwytów!



- Upewnić się, że przyjęta pozycja jest stabilna, a łańcuch pły nie dotyka żadnego obiektu.
- Nigdy nie pracować produktem ponad poziomem ramion i zawsze starać się nie ciąć końcówką prowadnicy.



- Nie próbować przycinania ani okrzesywania, nie mając specjalistycznego przeszkolenia.
- Poziom drgań zwiększy się, jeśli używa się niewłaściwego lub nieodpowiednio naostrzonego sprzętu. Piłowanie twardych gatunków drzew (takich jak drzewa liściaste) wywołuje większe organia niż piłowanie gatunków miękkich (takie jak drzewa iglaste).



- Narażenie operatora na nadmierne działanie drgań może powodować uszkodzenia układu krążenia i

układu nerwowego, szczególnie u osób z niewydolnością układu krążenia. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne vibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładem takich objawów jest drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te najczęściej występują w palcach, dloniach lub nadgarstkach i nasilają się w niskich temperaturach.

- Unikać sytuacji, które mogą przekraczać własne możliwości.
- Nie można uwzględnić każdej możliwej sytuacji, która może wystąpić w trakcie pracy. Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem.



Środki ochrony osobistej

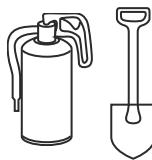


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.



- Większość wypadków zdarza się, gdy łańcuch pilarki dotyka ciała operatora. Stosować zatwierdzone środki ochrony osobistej podczas pracy. Środki ochrony osobistej nie zapewniają pełnej ochrony przed urazami, ale zmniejszają stopień obrażeń ciała w razie wypadku. Zwrócić się do swojego dealera Husqvarna, aby uzyskać zalecenia dotyczące odpowiedniego sprzętu.
- Używać ochrony ramion. Odzież musi być dopasowana, ale nie może ograniczać ruchów. Regularnie sprawdzać stan środków ochrony osobistej.
- Stosować atestowany kask ochronny.
- Stosować atestowane środki ochrony słuchu. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- Stosować zawsze okulary ochronne lub siatkę ochronną twarzy, by ograniczyć ryzyko obrażeń w wyniku uderzenia przedmiotem odrzuconym spod urządzenia. Urządzenie może odrzucać z dużą siłą takie przedmioty jak wiórzy, małe kawałki drewna itp. Może to spowodować poważne obrażenia, szczególnie w razie uderzenia w oko.
- Używać rękawic ochronnych z zabezpieczeniem przed przecięciem pilarki.
- Używać spodni z wkładką zabezpieczającą.
- Nosić obuwie z zabezpieczeniem przed przecięciem piły, z podnóżkami stalowymi i przeciwpoślizgowymi podeszwami.
- Apteczka pierwszej pomocy powinna znajdować się zawsze w pobliżu.
- Z urządzenia mogą wydobywać się iskry. Należy zawsze mieć w pobliżu sprzęt gaśniczy i łożapę, aby zapobiec pożarom lasów.



Zespoły zabezpieczające na urządzeniu



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie korzystać z urządzenia z uszkodzonym wyposażeniem ochronnym. Sprzęt bezpieczeństwa musi być regularnie sprawdzany i konserwowany. Instrukcje można znaleźć w *Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu na stronie 82*. Zwrócić się do swojego punktu serwisowego w celu naprawy, jeśli urządzenie zabezpieczające nie zostało zatwierzone.



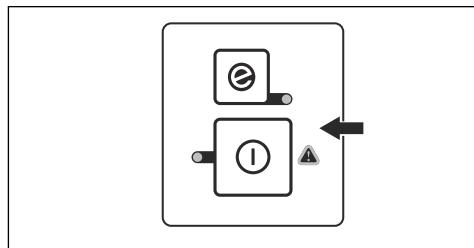
OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie prawidłowej konserwacji może skrócić cykl eksploatacji produktu i zwiększyć ryzyko wypadku. Wszelkie czynności serwisowe i/lub naprawcze muszą być przeprowadzane przez profesjonalistę. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Uwaga: Patrz *Przegląd produktu na stronie 64*, aby sprawdzić, gdzie znajdują się zespoły zabezpieczające produktu.

Klawiatura

Wskaźnik ostrzegawczy miga w przypadku włączenia hamulca pilarki lub gdy występuje ryzyko przeciążenia. Zabezpieczenie przeciążeniowe powoduje chwilowe

zatrzymanie urządzenia i uniemożliwia korzystanie z niego do momentu przywrócenia prawidłowej temperatury. Jeśli wskaźnik świeci się światłem ciągły, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

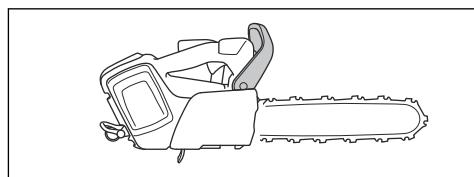


Funkcja automatycznego zatrzymania

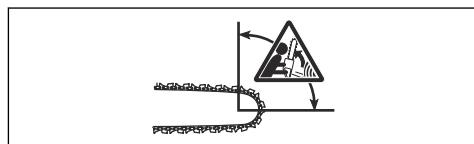
Urządzenie ma funkcję automatycznego zatrzymania, która aktywuje się, jeśli urządzenie nie jest używane przez minutę.

Hamulec łańcucha i zabezpieczenie przed odbiciem

Urządzenie wyposażone jest w hamulec łańcucha, który zatrzymuje łańcuch piły w razie odbicia. Hamulec łańcucha zmniejsza ryzyko wypadku, lecz tylko operator pilarki może mu ostatecznie zapobiec.



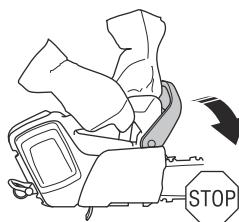
OSTRZEŻENIE: Nie dopuszczać do sytuacji, w których zachodzi ryzyko odbicia. Zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia i upewnić się, że strefa odbicia prowadnicy nie styka się z obiektem.



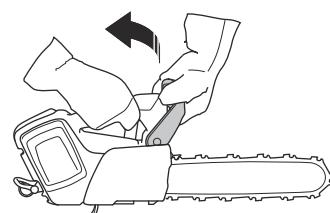
Hamulec łańcucha włączany jest manualnie lewą ręką lub automatycznie za pomocą mechanizmu bezwładnościowego. Popchnąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu, aby ręcznie włączyć hamulec

łańcucha. Ruch ten powoduje aktywację mechanizmu sprężynowego, który blokuje zębatkę napędową.

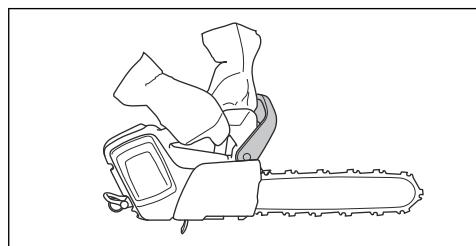
Pociągnąć zabezpieczenie przed odbiciem do tyłu, aby wyłączyć hamulec łańcucha.



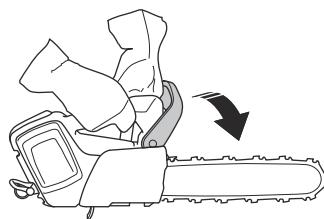
Sposób włączania hamulca jest zależny od siły odbicia. Jest on również uzależniony od położenia urządzenia w momencie zderzenia strefy odbicia z obiektem. W razie silnego odbicia, gdy strefa odbicia prowadniczy znajduje się możliwie najdalej od operatora, włącza się on wskutek działania przeciwcieżaru (masy bezwładnościowej) w kierunku odbicia. W przypadku słabego odbicia lub małej odległości strefy odbicia od operatora hamulec włączany jest manualnie lewą ręką.



Odbicie może być gwałtowne i wystąpić nagle. W większości przypadków odbicia są niewielkie i nie zawsze powodują włączenie się hamulca łańcucha. W przypadku odbicia podczas używania produktu, należy trzymać uchwyty mocno, nie puszczać ich.



Zabezpieczenie przed odbiciem zmniejsza także ryzyko uderzenia łańcuchem, jeśli ręka puści przedni uchwyt.

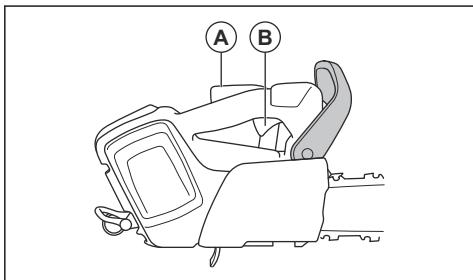


Podczas ścinki nie można ręcznie włączać hamulca. W tej pozycji hamulec może zostać włączony wyłącznie na skutek działania przeciwcieżaru.



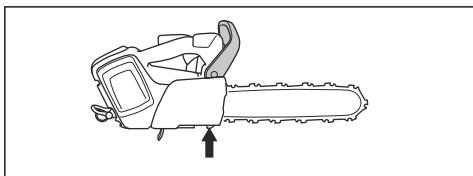
Blokada włącznika zasilania

Blokada włącznika zasilania zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem wyłącznika zasilania. Po chwyceniu uchwytu całą dlonią i naciśnięciu blokady włącznika zasilania (A), włącznik zasilania (B) zostanie zwolniony. Po zwolnieniu uchwytu blokada i włącznik zasilania powróć do swoich pozycji wyjściowych.



Wychwytnik łańcucha

Wychwytnik łańcucha wylapuje łańcuch pły, jeśli ten pęknie lub obluzuje się. Ryzyko maleje przy prawidłowym naprężeniu łańcucha. Ryzyko można także zmniejszyć poprzez odpowiednią konserwację prowadnic oraz łańcucha pilarki. Instrukcje można znaleźć w Montaż na stronie 75 i Przegląd na stronie 82.



Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy używać wyłącznie akumulatorów Husqvarna BLi zalecanych do posiadanej urządzenia. Akumulatory są zabezpieczone szyfrem programowym.
- Jako źródła zasilania do powiązanych produktów Husqvarna należy używać akumulatorów Husqvarna BLi. Aby uniknąć obrażeń, nie należy używać akumulatora jako źródła zasilania innych produktów.
- Ryzyko porażenia prądem. Nie zwierać zacisków akumulatora kluczami, śrubami ani innymi metalowymi przedmiotami. Może to spowodować zwarcie akumulatora.
- Nie należy używać akumulatorów, których nie można ładować.

- Nie wkładać żadnych przedmiotów do szczelin powietrznych akumulatora.
- Chronić akumulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą i otwartym płomieniem. Akumulator może wybuchnąć i spowodować oparzenia i/lub oparzenia chemiczne.
- Akumulator należy chronić przed deszczem i wodą.
- Akumulator należy chronić przed działaniem mikrofal i wysokiego ciśnienia.
- Nie próbować rozbić ani rozbijać akumulatora.
- Nie należy pozwalać na wejście kwasu akumulatorowego w kontakt ze skórą. Kwas akumulatorowy powoduje obrażenia skóry, korozję i oparzenia. W przypadku dostania się kwasu akumulatorowego do oka nie trzeć oczu, tylko płukać je wodą przez przynajmniej 15 min. Jeśli kwas akumulatorowy wejdzie w kontakt ze skórą, należy oczyścić skórę dużą ilością wody z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną.
- Akumulator można użytkować w zakresie temperatur od -10°C do 40°C.
- Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Patrz Przegląd na stronie 82.
- Nie należy używać wadliwego ani uszkodzonego akumulatora.
- Przechowywać akumulatory z dala od metalowych przedmiotów, takich jak gwoździe, śruby czy biżuteria.
- Przechowywać akumulator z dala od dzieci.

Zasady bezpieczeństwa w czasie obsługi ładowarki



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa stwarza ryzyko porażenia prądem lub wystąpienia zwarcia.
- Należy używać zatwierzonego i uziemionego gniazda zasilania, które nie jest uszkodzone.
- Nie używać innych ładowarek do akumulatorów niż te dostarczone dla danego produktu. Należy używać wyłącznie ładowarek Husqvarna QC do ładowania akumulatorów zastępczych Husqvarna BLi.
- Nie należy podejmować prób rozmontowania ładowarki.
- Nie należy używać wadliwej lub uszkodzonej ładowarki do akumulatora.
- Nie podnosić ładowarki do akumulatora za przewód zasilający. Aby odłączyć ładowarkę do akumulatora od gniazda, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć z przewodami.
- Uważyć, aby przewody podłączeniowe i przedłużacze nie stykały się z wodą, olejem ani nie dotykały do ostrych krawędzi. Uważyć także, aby przewód nie został zakleszczony w drzwach, furtkach, plotach itp.

- Nie używać ładowarki do akumulatora w pobliżu łatwopalnych materiałów lub materiałów, które mogą powodować korozję. Upewnić się, że ładowarka nie jest przykryta. W razie zauważenia dymu lub ognia należy odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.
- Należy ładować akumulator wyłącznie wewnątrz budynku, w miejscu z dobrym przepływem powietrza i z dala od światła słonecznego. Nie należy ładować akumulatora na zewnątrz pomieszczeń. Nie ładować akumulatora w wilgotnym otoczeniu.
- Ładowarkę można użytkować w zakresie temperatur od 5°C do 40°C. Ładowarki należy używać w suchym, dobrze wentylowanym i wolnym od pyłów środowisku.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do szczelin wentylacyjnych ładowarki.
- Styków ładowarki nie należy zwierać metalowymi przedmiotami, gdyż może to wywołać zwarcie.
- Należy używać zatwierzonego, sprawnego gniazdka elektrycznego.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyjąć akumulator przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, innych przeglądów lub montażu produktu.
- Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są wskazane w niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku czynności konserwacyjnych i serwisowych o szerszym zakresie należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.
- Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Silne detergenty mogą spowodować uszkodzenie tworzywa sztucznego.
- Zaniechanie czynności konserwacyjnych skróci cykl życia produktu i zwiększy ryzyko wypadków.
- Dla wszystkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza dla urządzeń zabezpieczających na produkcie, konieczne jest specjalne przeszkolenie. Jeśli nie wszystkie opisane w niniejszej instrukcji obsługi kontrole zakończą się pomyślnie po wykonaniu konserwacji, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.
- Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennech.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego

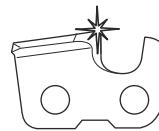


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

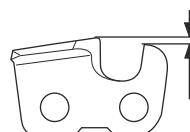
- Używać prawidłowej kombinacji prowadnicy i łańcucha, aby zmniejszyć ryzyko odbicia! Stosować wyłącznie zalecane przez nas zestawy prowadnic/łańcuch i korzystać z prawidłowych narzędzi do ostrzenia. Instrukcje można znaleźć w *Przegląd na stronie 82*.



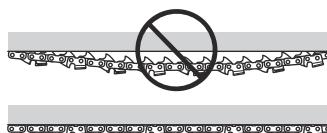
- Stosować rękawice ochronne podczas obsługi łańcucha pilarki. łańcuch pilarki, który nie porusza się, również może spowodować obrażenia osoby, która go dotyka.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących! Przestrzegać naszych instrukcji i używać zalecanego szablonu do ostrzenia. Uszkodzony łańcuch lub łańcuch, który został nieprawidłowo naostrzony, zwiększa ryzyko wypadków.



- Utrzymywać prawidłowe ustawienie ogranicznika zagłębiania! Przestrzegać naszych instrukcji i używać zalecanych ustawień ogranicznika zagłębiania. Zbyt duża szczelina łańcucha zwiększa ryzyko odbicia.

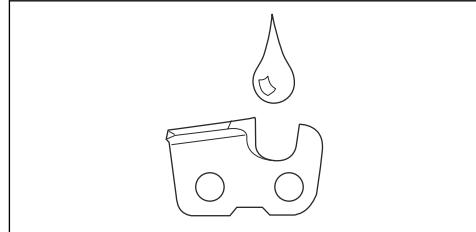


- Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo napięty! Jeżeli łańcuch pilarki nie jest zbyt mocno docisnięty do prowadnicy, wzrasta ryzyko jego poluzowania. Prowadzi to do zwiększonego zużycia prowadnicy, łańcucha tnącego i napędowej zębatki łańcuchowej.



- Regularnie wykonywać czynności konserwacyjne osprzętu tnącego i dbać o jego prawidłowe nasmarowanie. Ryzyko zużycia prowadnicy, łańcucha tnącego i napędowej zębatki łańcuchowej

zwiększa się, jeżeli łańcuch nie jest prawidłowo nasmarowany.



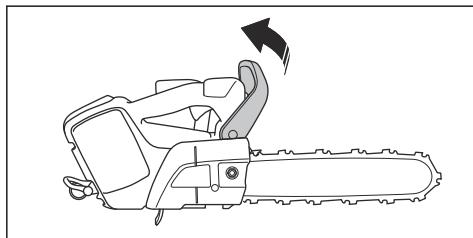
Montaż

Aby zmontować prowadnicę i łańcuch pilarki

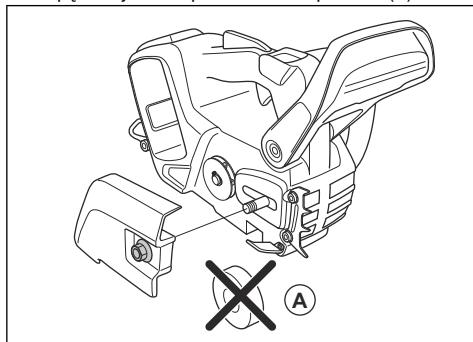


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyjmować akumulator przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności montażowych lub konserwacyjnych na maszynie.

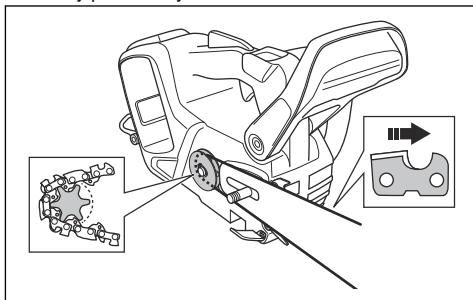
1. Zwolnić hamulec łańcucha.



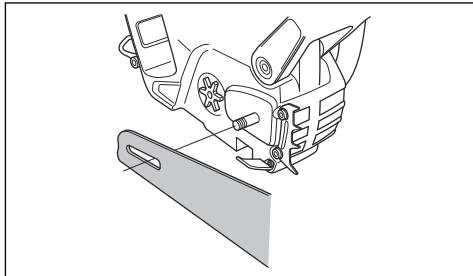
2. Zdjąć nakrętkę prowadnicy, pokrywę zebatki napędowej i zabezpieczenie transportowe (A).



3. Nałożyć prowadnicę na śruby. Przesunąć prowadnicę w skrajne tylne położenie. Unieść łańcuch płyty nad zebatkę napędową, a następnie włożyć go w rowek prowadnicy. Zacząć od górnej strony prowadnicy.



4. Upewnić się, że krawędzie ogniw tnących na górnzej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.
5. Zamontować osłonę zebatki i wprowadzić trzpień napinacza łańcucha do otworu w prowadnicy.



6. Upewnić się, że ogniva prowadzące łańcucha pilarki są poprawnie dopasowane do zebatki napędowej.
7. Należy się również upewnić, że łańcuch pilarki jest prawidłowo osadzony w rowku prowadnicy.
8. Dokręcić nakrętkę prowadnicy ręką do oporu.
9. Naciągnąć łańcuch pilarki. Instrukcje można znaleźć w *Naprężanie łańcucha pilarki na stronie 87*.

Montowanie zderzaka

Aby zamontować zderzak, zwrócić się do punktu serwisowego.

Obsługa

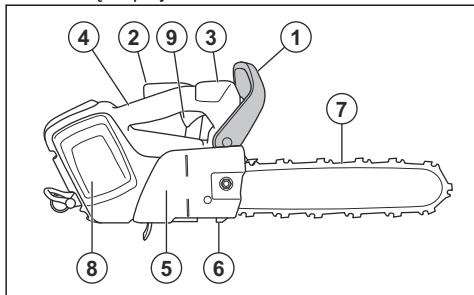
Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Wykonanie kontroli funkcjonalnej przed użyciem produktu

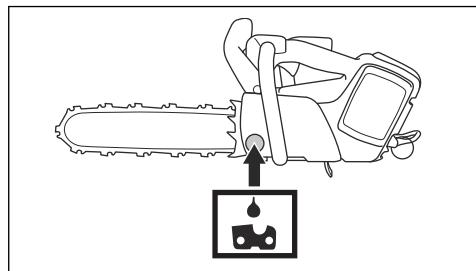
1. Sprawdzić hamulec łańcucha, aby upewnić się, że działa on poprawnie i nie jest on uszkodzony.
2. Sprawdzić blokadę włącznika zasilania, aby upewnić się, że działa ona poprawnie i nie jest uszkodzona.
3. Sprawdzić klawiaturę, aby upewnić się, że działa poprawnie.
4. Upewnić się, że nie ma oleju na uchwytach.
5. Sprawdzić, czy wszystkie części są prawidłowo zamocowane i kompletne, i czy nie są uszkodzone.
6. Sprawdzić wychwytnik łańcucha, aby upewnić się, że jest on prawidłowo zamontowany.
7. Skontrolować naprężenie łańcucha.
8. Naładować akumulator i upewnić się, że jest on prawidłowo podłączony do produktu.
9. Sprawdzić, czy łańcuch pilarki zatrzymuje się po naciśnięciu przycisku zasilania.



Olej do smarowania łańcucha

Wszystkie pilarki Husqvarna posiadają automatyczny system smarowania łańcucha. Niektóre modele dostępne są także w wersji z regulacją przepływu oleju.

Przy wybieraniu oleju łańcuchowego należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:



- Zbiornik oleju wystarcza na około trzy ładowania akumulatora. Dzieje się tak tylko w przypadku użycia odpowiedniego oleju łańcuchowego. Jeśli olej łańcuchowy jest zbyt rzadki, nie starczy na tak dugo.
- Olej łańcuchowy powinien dobrze pokrywać łańcuch pilarki oraz utrzymywać odpowiednią płynność w trakcie ciepłego lata oraz chłodnej zimy.
- Stosować rodzaj oleju dostosowany do temperatury otoczenia (odpowiednia lepkość oleju). W temperaturach poniżej 0°C (32°F) niektóre oleje stają się zbyt gęste. Może to spowodować przeciążenie pomp olejowej i jej uszkodzenie.
- Używać zalecanych narzędzi tnących. Zbyt dłuża prowadnica będzie zużywała więcej oleju.
- Przy wybieraniu oleju łańcuchowego można skontaktować się ze swoim dealerem.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno stosować olejów przepracowanych! Przepracowany olej jest niebezpieczny dla operatora i dla środowiska. Taki olej niszczy pompę olejową, prowadnicę i łańcuch pilarki.



OSTRZEŻENIE: Jeśli smarowanie narzędzi tnących nie jest wystarczające, łańcuch pilarki może pęknąć. Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora.

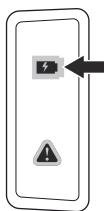


UWAGA: W razie stosowania roślinnego oleju łańcuchowego, przed złożeniem pilarki na dłuższe przechowanie oczyścić rowek

prowadnicy oraz łańcuch tnący. W przeciwnym wypadku występuje niebezpieczeństwo utleniania łańcucha pilarki, co powoduje jego usztywnienie oraz zapychanie końcówki prowadnicy.

Podłączanie ładowarki

1. Ładowarkę należy podłączyć do źródła zasilania o napięciu i częstotliwości zgodnymi z tabliczką znamionową.
2. Włożyć wtyczkę do gniazdku elektrycznego z uziemieniem. Dioda ładowarki błysnie jeden raz na zielono.

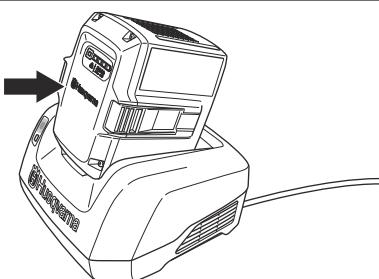


Uwaga: Akumulator nie będzie ładowany, jeżeli jego temperatura przekracza 50°C. Jeśli temperatura przekracza 50°C, ładowarka poczeka na ostygnięcie akumulatora.

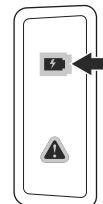
Podłączanie akumulatora do ładowarki

Uwaga: Akumulator należy naładować przed pierwszym użyciem. Nowy akumulator jest naładowany jedynie w 30%.

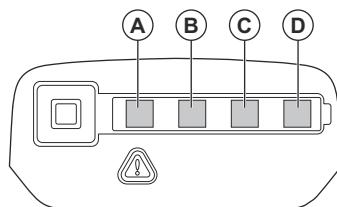
1. Sprawdzić, czy akumulator jest suchy.
2. Włożyć akumulator do ładowarki.



3. Sprawdzić, czy zielony wskaźnik ładowania na ładowarce zaświeci się. Oznacza to, że akumulator jest podłączony do ładowarki.



4. Akumulator jest całkowicie naładowany, gdy włączą się wszystkie diody.

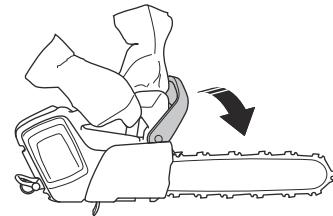


5. Aby odłączyć ładowarkę od gniazdku elektrycznego, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć za przewód.
6. Akumulator należy wyjąć z ładowarki.

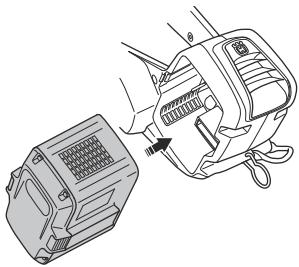
Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi akumulatora i ładowarki.

Uruchamianie urządzenia

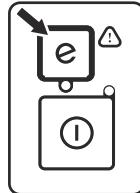
1. Sprawdzić włącznik zasilania i jego blokadę. Patrz *Sprawdzanie blokady włącznika zasilania na stronie 82*.
2. Popchnąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu, aby włączyć hamulec łańcucha.



3. Włożyć akumulator do uchwytu.



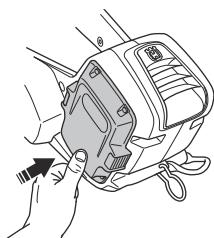
2. Sprawdzić, czy świeci zielona dioda LED.
 3. Ponowne naciśnięcie przycisku SavE wyłączy funkcję. Zgaśnie zielona dioda.



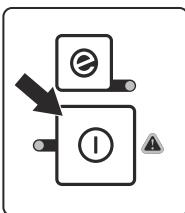
4. Nacisnąć dolną część akumulatora, aż będzie słyszeć dźwięk kliknięcia.



UWAGA: Jeśli akumulator nie wsuwa się do uchwytu bez problemów, nie jest prawidłowo w nim umieszczony.



- Nacisnąć i przytrzymać przycisk start do momentu zapalenia się zielonej diody LED.



OSTRZEŻENIE: Jeśli produkt jest uruchamiany na drzewie, włączyć hamulec łańcucha przed opuszczeniem produkt na pasie.

Korzystanie z funkcji SavE

Ten produkt jest wyposażony w funkcję oszczędzania energii SavE. Funkcja SavE zmniejsza prędkość łańcucha i zapewnia najdłuższy czas pracy akumulatora.

Uwaga: Funkcja SavE nie zmniejsza mocy cięcia urządzenia.

1. Nacisnąć przycisk SavE na klawiaturze.



OSTRZEŻENIE: Wyjąć akumulator, jeśli produkt nie będzie używany lub gdy będzie poza zasięgiem wzroku. Zapobiega to przypadkowemu uruchomieniu.

Ogólne informacje dotyczące technik pracy

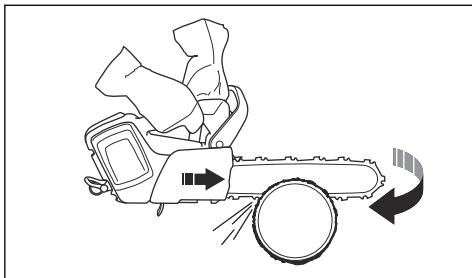
Poniżej znajdują się ogólne informacje dotyczące użytkowania produktu.



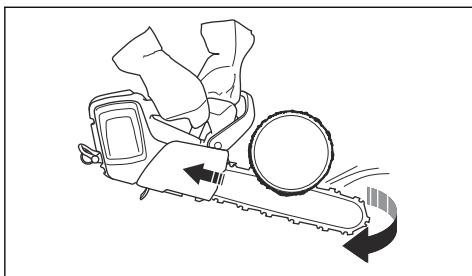
OSTRZEŻENIE: Informacje dotyczące technik pracy znajdujące się w tej instrukcji obsługi nie są uznawane za odpowiednie szkolenie dotyczące obsługi tego produktu do pielegnacji drzew. Tego produktu powinni

używać wyłącznie operatorzy z odpowiednim szkoleniem z zakresu pielęgnacji drzew! Korzystanie z urządzenia bez odpowiedniego przeszkoletnia grozi poważnymi obrażeniami ciała. Nie podejmować się prac przekraczających kwalifikacje!

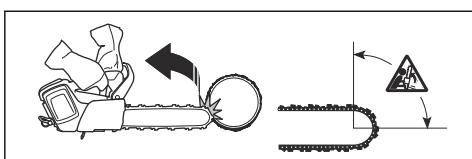
- Cięcie przy ciągnącym ruchu łańcucha oznacza cięcie dolną krawędzią prowadnicy. Następuje przyciąganie pilarki w kierunku ciętego drewna. W tym położeniu operator ma większą kontrolę nad produktem oraz położeniem strefy odbicia.



- Cięcie przy odpychającym ruchu łańcucha oznacza cięcie górną krawędzią prowadnicy. Łańcuch pilki popycha produkt w kierunku operatora.



OSTRZEŻENIE: Podczas cięcia przy odpychającym ruchu łańcucha należy zachować ostrożność. Jeżeli łańcuch pilki uwieźnie w kłodzie, produkt może zostać odepchnięty w stronę operatora. Należy przeciwdziałać tej sile, gdyż w przeciwnym wypadku strefa odbicia prowadnicy może zetknąć się z drzewem. Może to doprowadzić do odbicia.



- Podczas cięcia należy korzystać z pełnej mocy.

- Puszczać włącznik zasilania po każdym cięciu.



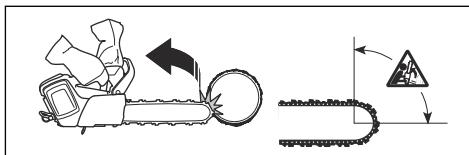
UWAGA: Silnik może ulec uszkodzeniu, jeśli będzie pracować zbyt długo na pełnej mocy bez obciążenia. Jednym z przykładów jest cięcie bez oporu ze strony łańcucha pilki.

Co to jest odbicie?



OSTRZEŻENIE: Jeśli do odbicia dochodzi, gdy łańcuch pilki się obraca, może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora. Niezmiernie istotne jest zrozumienie przyczyn powstawania odbić, aby zapobiegać im poprzez stosowanie poprawnej techniki pracy. Odpowiednie przygotowanie zmniejsza ryzyko.

Do odbicia dochodzi, gdy strefa odbicia styka się z obiektem przy obracającym się łańcuchem pilarki. Odbicie może nastąpić nagle i z dużą siłą, która odrzuca urządzenie, prowadnicę i łańcuch pilarki w stronę operatora. Nie można pozwolić, by strefa odbicia zetknęła się z obiektem.



Odbicie powstaje zawsze w płaszczyźnie tnącej prowadnicy. Zazwyczaj urządzenie, prowadnica i łańcuch pilarki są wyrzucane w stronę operatora, ale kierunek odbicia może też być inny. Kierunek ruchu odbicia jest zależny od sposobu używania produktu w momencie odbicia.



Im mniejszy promień końcówki prowadnicy, tym mniejsze prawdopodobieństwo powstawania odbić.

Łańcuch pilki składa się z licznych ogniw dostępnych w wersji standardowej i obniżającej odbicie. Można

ograniczyć efekty odbicia, korzystając z odpowiednich narzędzi tnących redukujących odbicie.



OSTRZEŻENIE: Żaden łańcuch nie zapobiega całkowicie niebezpiecznym sytuacjom, które mogą wystąpić podczas odbicia.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące odbicia

- Czy zawsze można włączyć hamulec łańcucha ręką w razie odbicia?**

Nie. Konieczne jest użycie siły, aby przesunąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu. Jeśli operator nie użyje wystarczającej siły, hamulec łańcucha się nie uruchomi. Taka sytuacja może wystąpić, jeśli ręka operatora tylko lekko dotyka zabezpieczenia przed odbiciem. Należy również mocno trzymać uchwyty urządzenia dwiema rękami podczas pracy. W przypadku odbicia pilarki ręka może nie puścić przedniego uchwytu. Nie włączy ona wówczas hamulca łańcucha lub włączy się on dopiero, gdy urządzenie pokona dużą odległość. W takiej sytuacji hamulec może nie zatrzymać łańcucha przed dotknięciem operatora. Istnieją również pewne pozycje, w których ręka nie dotyka zabezpieczenia przed odbiciem w celu włączenia hamulca łańcucha. Przykładem może być pozycja podczas ścinki.

- Czy mechanizm odśrodkowy zawsze włącza hamulec łańcucha w razie odbicia?**

Nie. Po pierwsze hamulec łańcucha musi działać prawidłowo. Patrz *Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu na stronie 82*, aby zapoznać się z instrukcjami na temat przeprowadzania kontroli hamulca łańcucha. Zalecamy wykonywanie tych czynności przed każdym użyciem urządzenia. Po drugie odbicie musi być odpowiednio silne, by hamulec łańcucha został włączony. Gdyby hamulec łańcucha był zbyt czuły, włączyłby się cały czas.

- Czy hamulec łańcucha zawsze zabezpiecza przed obrażeniami w razie odbicia?**

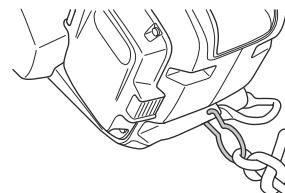
Nie. Hamulec musi być sprawny, by móc zapewniać odpowiednią ochronę. Hamulec łańcucha musi być również włączony podczas odbicia, aby zatrzymać łańcuch pilarki. Jeśli operator znajduje się w pobliżu prowadnic, hamulec łańcucha może nie mieć czasu, aby zatrzymać łańcuch, zanim uderzy w operatora.



OSTRZEŻENIE: Tylko stosowanie prawidłowej techniki pracy może zapobiec odbiciu.

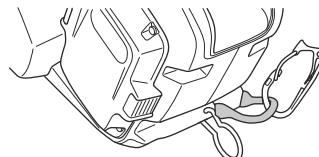
Przygotowywanie produktu do pracy na drzewie

1. Pracownik naziemny musi sprawdzić stan paliwa oraz uruchomić i rozgrzać urządzenie.
2. Aktywować hamulec łańcucha.
3. Zabezpieczyć urządzenie w trakcie prac pielęgnacyjnych nad poziomem gruntu. Umieścić urządzenie w odpowiednim pasie, który doczepiony zostanie do uprzęży operatora.
 - a) Jeden koniec pasa należy zamocować do oczka linki.



Uwaga: Jeśli operator traci kontrolę nad urządzeniem, pas uniemożliwi upadek urządzenia na ziemię. W ramach podstawowej procedury bezpieczeństwa należy zaczepić oczko pasa do haczyka na uprzęży operatora. Jeśli w ramach podstawowej procedury bezpieczeństwa używany jest pas, opuścić produkt w pełni na linie zabezpieczającej. Nie upuszczać produktu z wysokości.

- b) Do mocowania produktu do uprzęży przez pas i oczko używać atestowanych karabińczyków.



UWAGA: Lin zabezpieczających należy używać wraz z oczkiem linki, a nie oczkiem pasa.

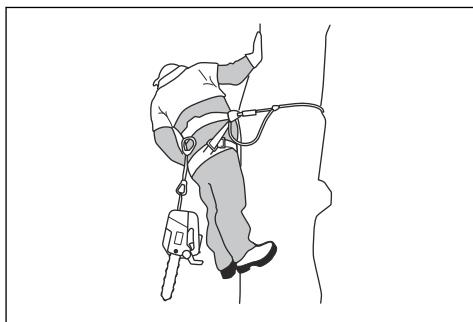
- c) Unieść produkt do operatora na drzewie. Przymocować drugi koniec pasa do uprzęży operatora.



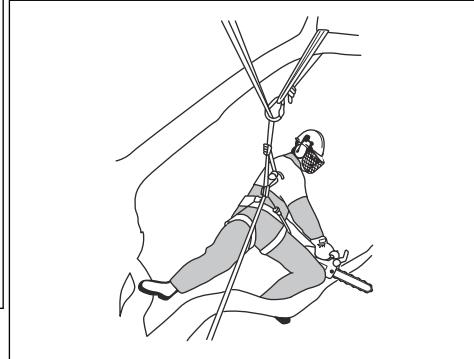
OSTRZEŻENIE: Podnosząc produkt do operatora na drzewie, upewnić się, że produkt jest bezpiecznie zamocowany.

- d) Przymocować produkt do uprzęży przed jego odłączeniem. Tę czynność wykonuje operator na drzewie.
4. Produkt należy mocować wyłącznie do jednego z czterech zalecanych punktów na uprzęży.

Uwaga: Przymocować produkt do tylnego punktu mocowania uprzęży. Dzięki temu produkt zostanie utrzymany z dala od lin do wspinania, a jego waga zostanie równo rozłożona na kręgosłupie operatora.



- Przyjąć stabilną pozycję przy pracy z gałęziami pionowymi o małej sile poprzecznej. Przełożyć linię przez inny punkt zaczepienia, aby usunąć lub zapobiec zwiększeniu sił poprzecznych. Można także użyć regulowanego hamulca pomiędzy uprzężą a innym punktem zaczepienia.



OSTRZEŻENIE: Przed odczepieniem produktu od pierwszego punktu mocowania należy upewnić się, że produkt jest bezpiecznie zamocowany w nowej pozycji.

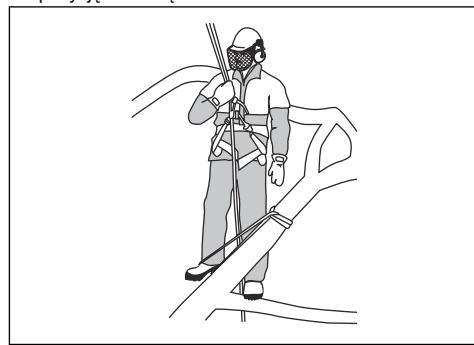
Używanie produktu na drzewie



OSTRZEŻENIE: Większość wypadków ma miejsce, gdy operator nie ma pełnej kontroli nad produktem lub pozycją pracy. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa.

- Zachować bezpieczną pozycję roboczą podczas cięcia odcinków poziomych na wysokości biodra i pionowych na wysokości splotu słonecznego. Pozwala to trzymać produkt obiema rękami, co należy uważać za zasadę ogólną.

- Używać pętli nożnej, aby zachować bezpieczną pozycję roboczą.



- Regularnie sprawdzać stan uprzęży, pasa i lin.

Uwalnianie zablokowanego produktu

- Zatrzymać urządzenie.
- Przymocować produkt bezpiecznie do rzazu w poprzek drzewa lub na osobnej linie dla narzędzia.
- Unieść gałąź i jednocześnie wyjąć produkt z rzazu. Użyć dźwigni w celu otwarcia rzazu.



OSTRZEŻENIE: Nie próbować wyszarpać produktu z rzazu. Zagrożenie poważnymi obrażeniami.

- W razie potrzeby uwolnić produkt za pomocą piły ręcznej lub drugiej pilarki. Obciąć gałąź co najmniej 30 cm od uwięzionego produktu. Wykonać nacięcie po drugiej stronie od uwięzionego produktu.

Przegląd

Wstęp



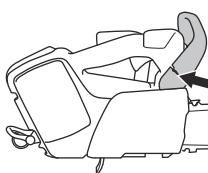
OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem konserwacji należy przeczytać i zrozumieć rozdział o bezpieczeństwie.

Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu

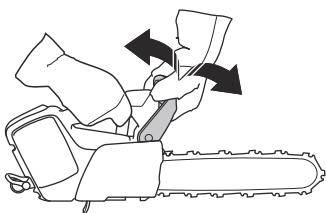
Sprawdzanie zabezpieczenia przed odbiciem

Zabezpieczenie przed odbiciem trzeba sprawdzać regularnie.

- Upewnić się, czy zabezpieczenie przed odbiciem jest całe i czy nie występują na nim uszkodzenia, np. pęknięcia.



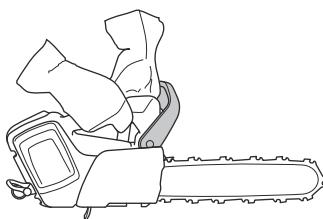
- Upewnić się, że zabezpieczenie przed odbiciem do przodu porusza się swobodnie i czy jest bezpiecznie przymocowane do produktu.



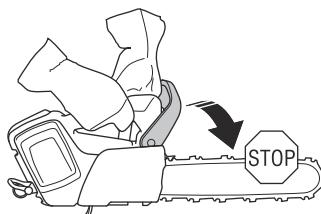
Sprawdzanie hamulca

- Uruchomić produkt i upewnić się, że łańcuch pilarki nie dotyka podłoża ani innego obiektu. Instrukcje można znaleźć w *Uruchamianie urządzenia na stronie 77*.

- Produkt należy trzymać mocno. Dlonie powinny dokładnie obejmować uchwyty.



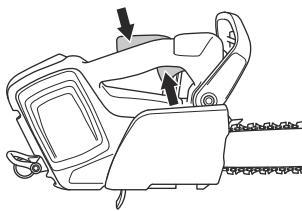
- Użyć pełnej mocy i przesunąć lewy nadgarstek w lewo, aby aktywować hamulec łańcucha.
- Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo zatrzymany.



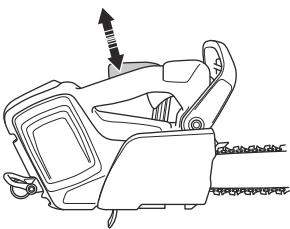
- OSTRZEŻENIE:** Nie zdejmować dloni z uchwytu przedniego!

Sprawdzanie blokady włącznika zasilania

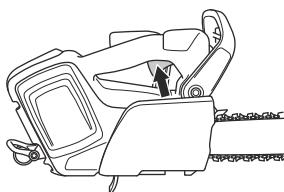
- Sprawdzić, czy włącznik zasilania i jego blokada poruszają się płynnie i czy sprężyny powrotnie działają prawidłowo.



2. Docisnąć blokadę włącznika zasilania i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



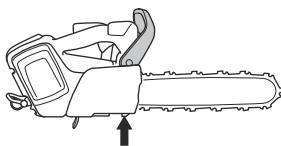
3. Sprawdzić, czy włącznik zasilania jest zablokowany w położeniu biegu jałowego po zwolnieniu blokady włącznika zasilania.



4. Włączyć maszynę i ustawić na pełną moc.
5. Zwolnić włącznik zasilania i sprawdzić, czy łańcuch pilarki się zatrzymał. Jeśli łańcuch pilarki porusza się, gdy włącznik zasilania znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy skontaktować się z serwisem.

Sprawdzanie smarowania wychwytnika łańcucha

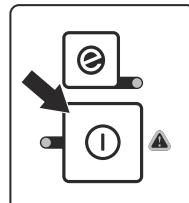
- Upewnić się, że wychwytnik łańcucha nie jest uszkodzony.
- Upewnić się, że wychwytnik łańcucha jest stabilny i zamocowany do korpusu produktu.



Sprawdzanie klawiatury

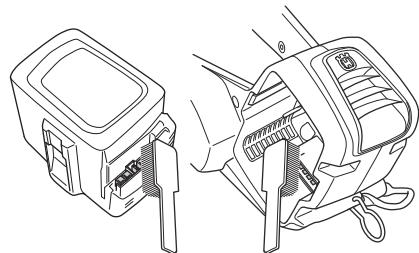
- Uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie urządzenia na stronie 77*
- Ponownie nacisnąć przycisk start/stop.

3. Upewnić się, że urządzenie przestaje pracować po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku. Zielona dioda LED zgaśnie.

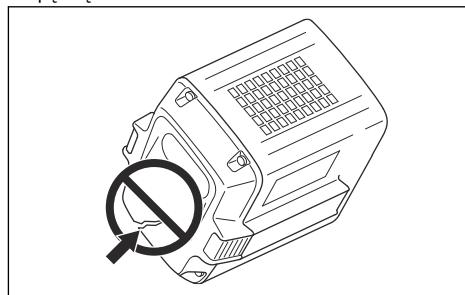


Sprawdzanie akumulatora i komory akumulatora

- Akumulator i komorę akumulatora należy czyścić miękką szczotką.
- Należy wyczyścić wszystkie szczeliny chłodzące i złącza akumulatora.

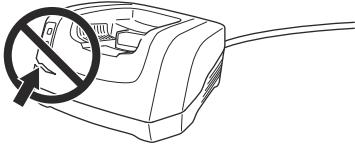


- Upewnić się, że akumulator nie jest uszkodzony i czy nie występują na nim widoczne缺點, np. pęknięcia.

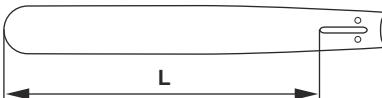


Sprawdzanie ładowarki akumulatora

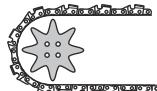
- Upewnić się, że zasilacz akumulatora i przewód zasilający nie są uszkodzone. Poszukać pęknięć i innych uszkodzeń.



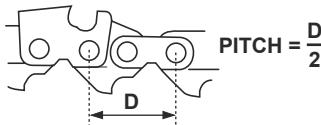
- Długość, cale/cm.



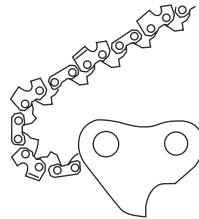
- Ilość zębów na zebatce końcówki prowadnicy (T).



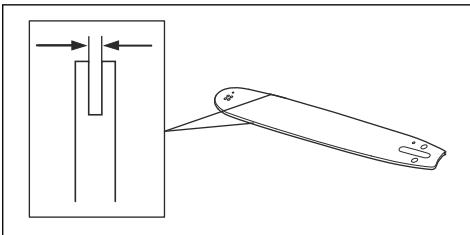
- Podziałka łańcucha, cale. Końcówka prowadnicy i zebatka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.



- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od długości prowadnicy, podziałki łańcucha i ilości zębów zebatki końcówki prowadnicy.



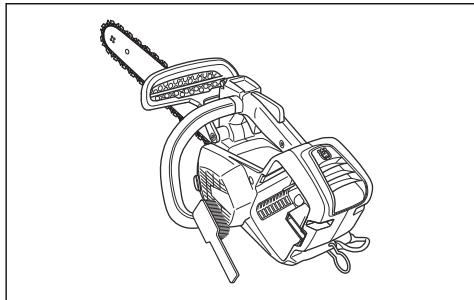
- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.



Czyszczenie układu chłodzenia

Produkt jest wyposażony w układ chłodzenia, który umożliwia utrzymywanie jak najniższej temperatury produktu.

Na układ chłodzenia składa się wlot powietrza po lewej stronie produktu oraz wentylator na silniku.



- Układ chłodzenia należy czyścić szczotką raz na tydzień lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.
- Sprawdzić, czy system chłodzący nie jest zabrudzony lub zatkany.



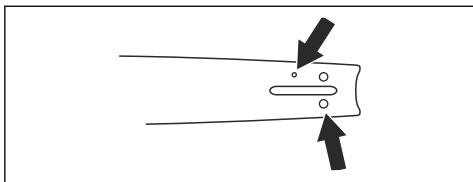
UWAGA: Zanieczyszczony lub zatkany układ chłodzenia może spowodować przegrzanie się produktu. Powoduje to uszkodzenia cylindra i tłoka.

Ostrzeżenie łańcucha pily

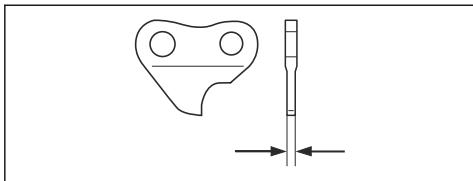
Informacje na temat prowadnicy i łańcucha

Wymienić zużytą lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna. Ma to na celu utrzymanie funkcji bezpieczeństwa osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 93*, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

- Otwór smarujący łańcucha i otwór napinacza łańcucha. Prowadnica musi być dopasowana do urządzenia.



- Szerokość ognia prowadzącego, mm/cale.

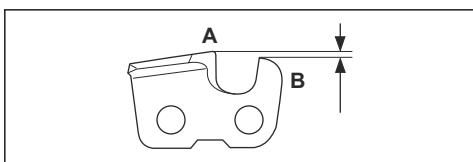


Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

Nie używać stępionego łańcucha piły. Jeżeli łańcuch piły jest stępiony, potrzeba więcej siły do przepchnięcia prowadnicy przez drewno. Jeżeli łańcuch piły jest bardziej stępiony, będzie spod niego wylatywał pył zamiast trocin.

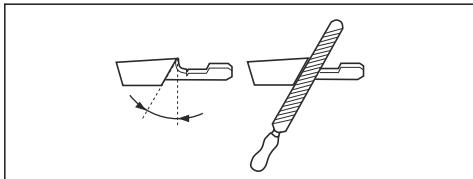
Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.

Na część tnącą łańcucha piły, czyli ognio tnące, składa się ząb tnący (A) oraz ogranicznik zagłębiania (B). Różnica wysokości między tymi dwoma elementami określa głębokość cięcia (ustawienie ogranicznika zagłębiania).

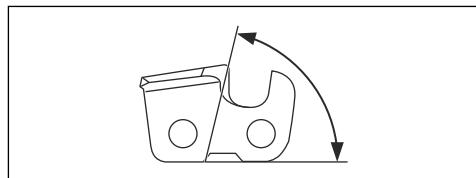


Podczas ostrzenia zęba tnącego należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

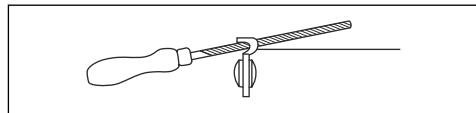
- Kąt zastrzenia.



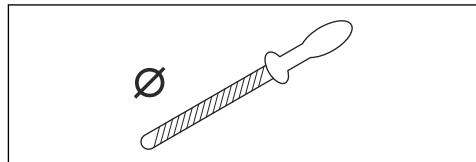
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy).



- Średnica pilnika okrągłego.



Trudno jest poprawnie naostrzyć łańcuch tnący bez odpowiedniego sprzętu. Dlatego zalecamy posługiwaniu się prowadnikiem pilnika Husqvarna z szablonem do ograniczników. Pomoże to utrzymać maksymalną wydajność cięcia i zmniejsza ryzyko odbicia.

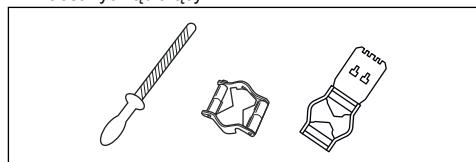


OSTRZEŻENIE: Ryzyko odbicia zwiększa się znaczco w przypadku postępowanie niezgodnie z instrukcjami ostrzenia.

Uwaga: Informacje na temat ostrzenia łańcucha pilarki można znaleźć w *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 93*.

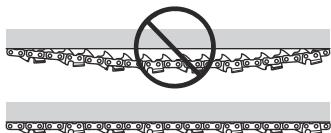
Ostrzenie zębów tnących

- Użyć pilnika okrągłego i prowadnika pilnika, aby naostrzyć ząb tnący.

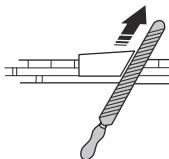


Uwaga: Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 93*, aby uzyskać informacje na temat pilnika i prowadnika zalecanych dla Twojej pilarki przez firmę Husqvarna.

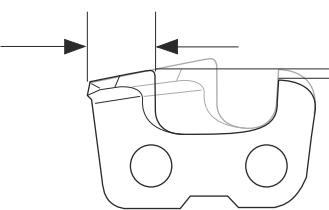
2. Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo napięty. Łańcuch pilarki bez prawidłowego naprężenia przemieszcza się na boki. Nie ułatwia to jego ostrzenia. Instrukcje można znaleźć w *Naprzeganie łańcucha pilarki na stronie 87.*



3. Przesuwać pilnik od wewnętrznej strony zębów tnących na zewnątrz. Zmniejszyć nacisk przy ruchu „do siebie”.



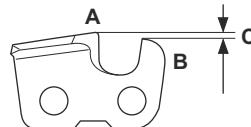
4. Najpierw usunąć spilowany materiał ze wszystkich zębów po jednej stronie.
 5. Obrócić urządzenie i usuń spilowany materiał z drugiej strony.
 6. Upewnić się, że wszystkie zęby tnące mają taką samą długość po usunięciu spilowanego materiału.
 7. łańcuch pilarki jest zużyty, gdy zęby tnące mają długość 4 mm (0,16 cala). Wymienić łańcuch pilarki.



Ogólne informacje dotyczące ustawień ogranicznika zagłębiania

Ustawienie ogranicznika zagłębiania (C) zmniejsza się podczas ostrzenia zęba tnącego (A). Aby zachować maksymalną wydajność cięcia, należy usunąć spilowany materiał z ogranicznika zagłębiania (B) w celu uzyskania zalecanego ustawienia. Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 93*, aby uzyskać instrukcję

prawidłowego ustawienia ogranicznika zagłębiania łańcucha pilarki.



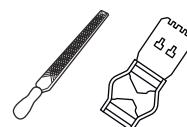
OSTRZEŻENIE: Zbyt duża szczelina ogranicznika zagłębiania zwiększa ryzyko odbić!

Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębiania

Przed regulacją ogranicznika zagłębiania lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 85*, aby uzyskać instrukcje. Zalecamy regulację ogranicznika zagłębiania co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

Uwaga: Zalecenie to ma zastosowanie tylko wtedy, gdy długość zębów tnących nie jest zbyt mala.

Zalecamy używanie naszego prowadnika pilnika z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidły kąt ogranicznika.

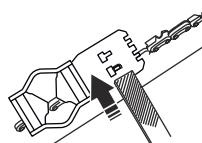


- Aby wyregulować ogranicznik zagłębiania, należy użyć płaskiego pilnika i szablonu do ograniczników zagłębiania. Należy korzystać wyłącznie z ogranicznika zagłębiania Husqvarna z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidły kąt ogranicznika.

- Umieścić szablon na łańcuchu.

Uwaga: Patrz zestaw szablonu ogranicznika zagłębiania, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z narzędzia.

- Użyć płaskiego pilnika, aby usunąć część ogranicznika zagłębiania, wystającą przez szablon do ograniczników zagłębiania.



Uwaga: Szczelina łańcucha jest prawidłowa, gdy podczas wykonywania ruchów pilnikiem w szablonie nie występuje opór.

Naprężanie łańcucha pilarki



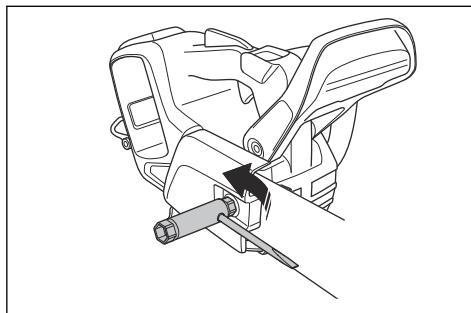
OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe napięcie łańcucha pilarki może doprowadzić do jego obluzowanie na prowadnicy, co grozi odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

Łańcuch pilarki ulega wydłużaniu w trakcie używania. Ważne jest, aby regularnie regulować łańcuch pilarki.

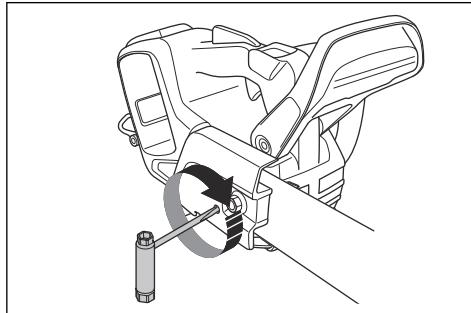
Sprawdzić napięcie łańcucha przy każdym uzupełnieniu oleju łańcuchowego.

Uwaga: Nowy łańcuch wymaga pewnego czasu na dotarcie, podczas którego napięcie łańcucha należy sprawdzać częściej.

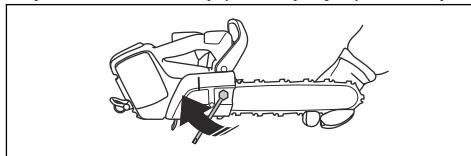
1. Odkręcić nakrętki prowadnicy mocujące trzpień napinacza łańcucha i hamulec łańcucha. Użyć klucza.



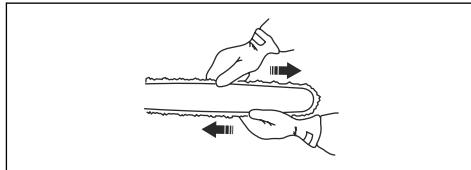
2. Unieść przednią część prowadnicy i obracać śrubę napinacza. Użyć klucza.
3. Naciągnąć łańcuch piły możliwie najmocniej. Musi on być naciągnięty na prowadnicę.



4. Dokręcić nakrętki prowadnicy za pomocą klucza, jednocześnie unosząc przednią część prowadnicy.



5. Sprawdzić, czy można łatwo przesuwać ręką łańcuch po prowadnicy i czy przylega on ściśle do jej dolnej części.



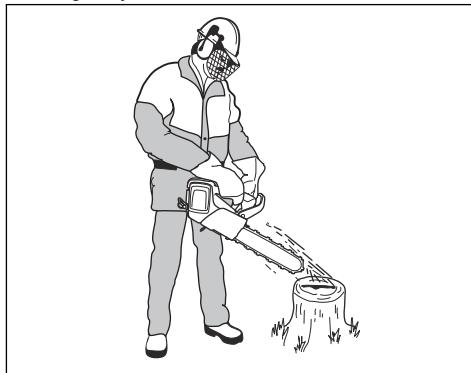
6. Sprawdzać często napięcie łańcucha, aż do czasu, gdy będzie on dotarty.
7. Regularnie sprawdzać napięcie łańcucha, aby utrzymać wysoką wydajność cięcia oraz długi okres użytkownika.

Uwaga: Położenie śruby napinacza jest różne w poszczególnych modelach. Aby poznać położenie dla danego modelu, patrz *Przegląd produktu na stronie 64*.

Sprawdzanie smarowania łańcucha pilarki

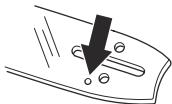
Smarowanie łańcucha pilarki należy sprawdzać co trzecie lądowanie akumulatora.

1. Uruchomić maszynę i pozwolić jej pracować przy 3/4 mocy. Trzymać prowadnicę około 20 cm (8 cali) nad jasną powierzchnią.
2. Jeśli smarowanie łańcucha pilarki jest odpowiednie, po minucie na powierzchni widoczna będzie wyraźna smuga oleju.

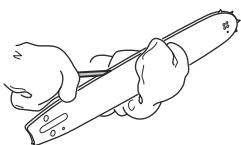


3. Jeśli smarowanie łańcucha nie jest odpowiednie, wykonać następujące czynności kontrolne.

- a) Sprawdzić kanał olejowy prowadnicy, aby upewnić się, że nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić go.



- b) Sprawdzić, czy rowek na krawędzi prowadnicy jest czysty. W razie potrzeby oczyścić go.



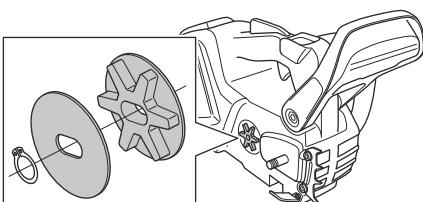
- c) Sprawdzić, czy zębatka końcówki prowadnicy łatwo obraca się i czy otwór smarujący nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić go i nasmarować końcówkę.



4. Jeśli smarowanie łańcucha pilarki nie zadziała po wykonaniu powyższych czynności, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Sprawdzanie zębatki napędowej łańcucha

Układ napędowy wyposażony jest w zębatkę napędową.



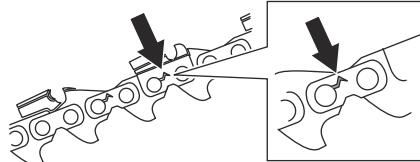
Wykonać poniższe czynności konserwacyjne zębatki napędowej łańcucha:

- Regularnie sprawdzać stopień zużycia zębatki napędowej łańcucha. Wymienić zębatkę napędową łańcucha w przypadku wystąpienia zbyt dużego zużycia.
- Zębatkę napędową łańcucha należy wymieniać przy każdej wymianie łańcucha pły.

Sprawdzanie osprzętu tnącego pod kątem zużycia

Codziennie sprawdzać łańcuch pilarki.

- Upewnić się, że nity i ogniva nie są pęknięte. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.

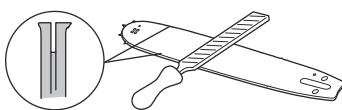


- Sprawdzić, czy łańcuch pilarki jest sztywny. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.
- Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniva nie są zużyte. Wymienić łańcuch pilarki, gdy długość zębów tnących wynosi 4 mm/0,16 cala.

Sprawdzanie prowadnicy

Regularnie przeprowadzać kontrolę prowadnicy.

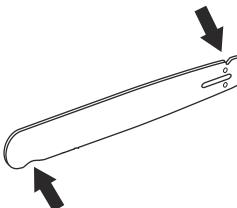
- Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. W razie potrzeby usunąć je za pomocą pinika.



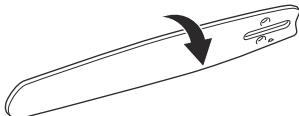
- Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę.



- Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta. Zagłębienia w końcówce prowadnicy są wynikiem nieprawidłowego naprężenia łańcucha pilarki.



4. Codziennie obracać prowadnicę, aby przedłużyć okres jej żywotności.



Plan konserwacji



OSTRZEŻENIE: Wyjąć akumulator przed przystąpieniem do konserwacji.

Poniżej znajduje się lista czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy urządzeniu. Więcej informacji, patrz [Przegląd na stronie 82](#).

Przegląd	Przed użytkowaniem	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić zewnętrzne części urządzenia.	X		
Sprawdzić, czy włącznik zasilania i jego blokada działają prawidłowo pod względem bezpieczeństwa.	X		
Oczyścić hamulec pilarki i upewnić się, że działa bezpiecznie. Sprawdzić, czy wychwytnik łańcucha nie jest uszkodzony. W razie potrzeby należy go wymienić.	X		
Obrać prowadnicę, aby zapewnić bardziej równomierne zużycie. Sprawdzić, czy otwór smarujący znajdujący się w prowadnicy nie jest zapchany. Oczyścić rowek prowadnicy.	X		
Upewnić się, że obcinacz i jego osłona nie mają pęknięć oraz że nie są uszkodzone. Wymienić obcinacz lub jego osłonę, jeśli są one pęknięte lub jeśli były narażone na uderzenie.	X		
Upewnić się, że prowadnica i łańcuch pilarki mają wystarczającą ilość oleju.	X		
Sprawdzić łańcuch pilarki. Poszukać pęknięć i upewnić się, że łańcuch pilarki nie jest sztywny lub nienaturalnie zużyty. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.	X		
Naosztoryczyć łańcuch pilarki. Sprawdzić jego naprężenie i stan. Sprawdzić zębatkę napędową pod kątem zużycia i wymienić ją, jeśli to konieczne.	X		
Oczyścić wlot powietrza urządzenia.	X		
Upewnić się, że wszystkie śruby i nakrętki są dokręcone.	X		
Sprawdzić, czy klawiatura działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzona.	X		
Pilniakiem usunąć zadziory z krawędzi prowadnicy.		X	
Sprawdzić połączenia pomiędzy akumulatorem a urządzeniem. Sprawdzić połączenie pomiędzy akumulatorem a ładowarką.			X
Opróżnić i oczyścić zbiornik oleju.			X
Za pomocą sprzążonego powietrza delikatnie przedmuchać urządzenie i otwory chłodzenia akumulatora.			X

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Tabela

Możliwe kody usterek na klawiaturze urządzenia.

Wyświetlacz LED	Możliwe usterki	Możliwe działania
Miga wskaźnik ostrzegawczy.	Hamulec pilarki włączony.	Pociągnąć do tyłu dźwignię hamulca w celu zwolnienia hamulca łańcucha.
	Nieprawidłowa temperatura.	Pozwolić, aby urządzenie ostygło.
	Przeciążenie. Zablokowany osprzęt tnący.	Osprzęt tnący jest zablokowany. Uwolnić osprzęt tnący.
	Jednocześnie nacisnąć włącznik zasilania i przycisk uruchamiający.	Zwolnić włącznik zasilania w celu aktywowania urządzenia.
Miga zielona dioda LED aktywacji.	Niskie napięcie akumulatora.	Naładować akumulator.
Świeci wskaźnik ostrzegawczy.	Oddać do serwisu.	Zwrócić się do punktu serwisowego.

Tabela

Rozwiązywanie problemów związanych z akumulatorem i/lub ładowarką w trakcie ładowania.

Wyświetlacz LED	Możliwe usterki	Możliwe działania
Miga wskaźnik ostrzegawczy.	Akumulator jest rozładowany.	Naładować akumulator.
	Nieprawidłowa temperatura.	Akumulator można używać w zakresie temperatur od -10°C/14 F do 40°C/104 F.
	Przepięcie.	Sprawić, czy napięcie sieciowe jest zgodne z podanym na tabliczce umieszczonej na urządzeniu.
		Akumulator należy wyjąć z ładowarki.
Świeci wskaźnik ostrzegawczy.	Zbyt wysoka różnica między ogniami (1 V).	Zwrócić się do punktu serwisowego.

Tabela

Wyświetlacz LED	Możliwe usterki	Możliwe działania
Miga wskaźnik ostrzegawczy.	Nieprawidłowa temperatura.	Akumulator można używać w zakresie temperatur od 5°C/41 F do 40°C/104 F.
Świeci wskaźnik ostrzegawczy.		Zwrócić się do punktu serwisowego.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

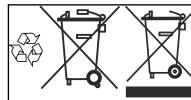
- Dołączone akumulatory litowo-jonowe są zgodne z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.
- Należy przestrzegać specjalnych zaleceń podanych na opakowaniu i etykietach dotyczących transportu komercyjnego, w tym także usług transportowych świadczonych przez strony trzecie i spedycjatorów.
- Przed wysłaniem produktu należy porozmawiać z osobą przeszkooloną w zakresie materiałów niebezpiecznych. Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, które mają zastosowanie.
- Podczas umieszczania akumulatora w opakowaniu zabezpieczyć otwarte zaciski taśmy. Zapakować akumulator w taki sposób, aby ściśle przylegał do opakowania, co zapobiegnie jego przemieszczaniu.
- Wymywać akumulator na czas przechowywania lub transportu.
- Umieścić akumulator i ładowarkę w miejscu suchym i wolnym od wilgoci oraz nienarażonym na mróz.
- Nie przechowywać akumulatora w miejscu, gdzie może występować prąd statyczny. Nie przechowywać akumulatora w metalowym pojemniku.
- Przechowywać akumulator w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C do 25°C, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Przechowywać ładowarkę w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C do 45°C, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Naładować akumulator od 30% do 50% przed dłuższym okresem jego przechowywania.
- Przechowywać ładowarkę w zamkniętym i suchym miejscu.

- Przechowywać akumulator z dala od ładowarki. Nie wolno pozwalać dzieciom ani innym osobom postronnym na dotykanie sprzętu. Przechowywać sprzęt w miejscu, które można zamknąć.
- Przed odstawieniem urządzenia na dłuższe przechowywanie należy je wyczyścić oraz przeprowadzić pełny przegląd.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia podczas transportu i przechowywania.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Usuwanie akumulatora, ładowarki i produktu

Poniższy symbol oznacza, że produkt nie stanowi odpadu gospodarczego. Należy poddawać go recyklingowi w punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pomaga to chronić środowisko i ludzi.

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skonsultować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem gospodarki komunalnej albo punktem sprzedaży.



Uwaga: symbol widoczny jest na urządzeniu lub opakowaniu produktu.

Dane techniczne

Dane techniczne

T536LIXP

Silnik

Typ BLDC (bezszczotkowy) 36 V

Zalety

Tryb oszczędności energii savE

Układ smarowania

Typ pompy olejowej Automatyczne

Pojemność zbiornika oleju, litr/cm² 0,20/200

Masa

Pilarka bez akumulatora, prowadnicy, łańcucha i z pustym zbiornikiem oleju
łańcuchowego, kg 2,4

Poziom hałasu⁹

Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A) 104

Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna dB(A) 106

Poziomy głośności¹⁰

Równoważny poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A) 93

Poziomy drgań¹¹

Uchwyt przedni, m/s² 3,3

Uchwyt tylny, m/s² 3,7

Równoważny poziom drgań¹²

Uchwyt przedni, m/s² 2,0

Uchwyt tylny, m/s² 2,4

Łańcuch pilarki/prowadnica

Zalecana dl. prowadnicy, cale/cm 10-14/25-35

Użytkowa dl. prowadnicy, cale/cm 9-13/23-33

Typ zębatki napędowej/liczba zębów Spur/6

⁹ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczna (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE.

¹⁰ Równoważny poziom ciśnienia akustycznego, zgodny z normą ISO 22868, obliczany jest jako całkowita, czasowo wyważona energia dla różnych poziomów dźwięku w różnych warunkach pracy. Typowe rozproszenie statystyczne dla równoważnego poziomu ciśnienia akustycznego to odchylenie standardowe w wysokości 1 dB(A).

¹¹ Poziom drgań zgodnie z EN 60745-2-13. Odnotowane dane dla poziomu drgań mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s². Deklarowane dane z pomiarów drgań w przypadku, gdy maszyna wyposażona jest prowadnicą o zalecanej długości oraz w zalecany typ łańcucha. Jeśli maszyna wyposażona jest w prowadnicę o innej długości, poziom vibracji może się wahać w granicach ± 1,5 m/s².

¹² Równoważny poziom drgań został zmierzony i obliczony jak dla pilarek zasilanych silnikami spalinowymi. Liczby te podane są w celu porównania danych dotyczących drgań niezależnie od rodzaju silnika.

Maksymalna prędkość łańcucha / (savE), m/s

T536LiXP

20 (15)

Akcesoria

Kombinacje prowadnicy i łańcucha

Poniższe osprzęty tnące zatwierdzone są dla modelu Husqvarna T536LiXP.

Prowadnica				Łańcuch	
Długość, cala	Podziałka łańcucha pilarki, cala	Szerokość rowka, mm	Maks. ilość zębów na zębatce	Typ	Długość, ogniska prowadzące (liczba)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia

Prawidłowy kąt ostrzenia można ustalić za pomocą prowadnika pilnika firmy Husqvarna. W celu naostrzenia łańcucha tnącego zaleca się stosowanie wyłącznie prowadnika pilnika firmy Husqvarna. Numery części podano w poniższej tabeli.

W przypadku wątpliwości, jaki łańcuch jest założony na posiadanym urządzeniu, należy zwrócić się do punktu serwisowego.

38	11/64 cala/4,5 mm	90°	30°	0°	0,025 cala/ 0,65 mm	5056981-03	5795588-01

Akumulatory zatwierdzone dla produktu

Akumulator		BLi110	BLi150
Typ	Litowo-jonowy		Litowo-jonowy
Pojemność akumulatora, Ah	3,0		4,2
Napięcie znamionowe, V	36		36
Masa, kg/lb	1,2/2,6		1,3/2,9

Akumulator	BLi110	BLi150
Czas pracy akumulatora, minuty, (swobodna praca) z aktywną funkcją SavE.	35	35

Ładowarki akumulatorów zatwierdzone dla urządzenia

Ładowarka	QC120	QC330
Napięcie sieciowe, V	220-240	100-240
Częstotliwość, Hz	50-60	50-60
Moc, W	125	330

Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności WE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel.: +46-36-146500, zapewnia niniejszym, że bezprzewodowa pilarka Husqvarna T536LiXP, począwszy od numerów seryjnych z roku 2016 (rok, po którym następuje numer seryjny, podany jest wyraźnie na tabliczce znamionowej), jest zgodna z przepisami zawartymi w DIREKTYWACH RADY:

- dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 maja 2006 r.
- dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej **2014/30/UE** z 26 lutego 2014 r.
- dyrektywie dotyczącej emisji hałasu do otoczenia **2000/14/WE** z 8 maja 2000 r.
- dyrektywie dotyczącej ograniczenia użycia określonych substancji niebezpiecznych **2011/65/UE** z dnia 8 czerwca 2011 r.

Zastosowanie mają następujące normy: EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN ISO 11681-2, EN 60335-2-29, EN 62133, EN 55014, EN 55014-2

Jednostka notyfikowana: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Niemcy, przeprowadziła badanie typu WE zgodnie z dyrektywą maszynową (2006/42/WE), artykuł 12, punkt 3b.

Ponadto SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Szwecja, potwierdził zgodność urządzenia z wymogami określonymi w Załączniku Dyrektywy Rady nr 2000/14/WE z dnia 8 maja 2000 r. w sprawie emisji do środowiska. Świadectwa noszą numery: 01/162/001.

Niniejsza pilarka jest identyczna z egzemplarzem poddanym kontroli typu zgodnie z przepisami WE.

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale *Dane techniczne na stronie 92.*

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, manager rozwoju (autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną)

Obsah

Úvod.....	96	Riešenie problémov.....	121
Bezpečnosť.....	98	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	122
Montáž.....	107	Technické údaje.....	123
Prevádzka.....	108	Príslušenstvo.....	124
Údržba.....	114	ES vyhlásenie o zhode.....	126

Úvod

Popis výrobku

Husqvarna T536LiXP je model reťazovej píly s motorom napájaným batériou.

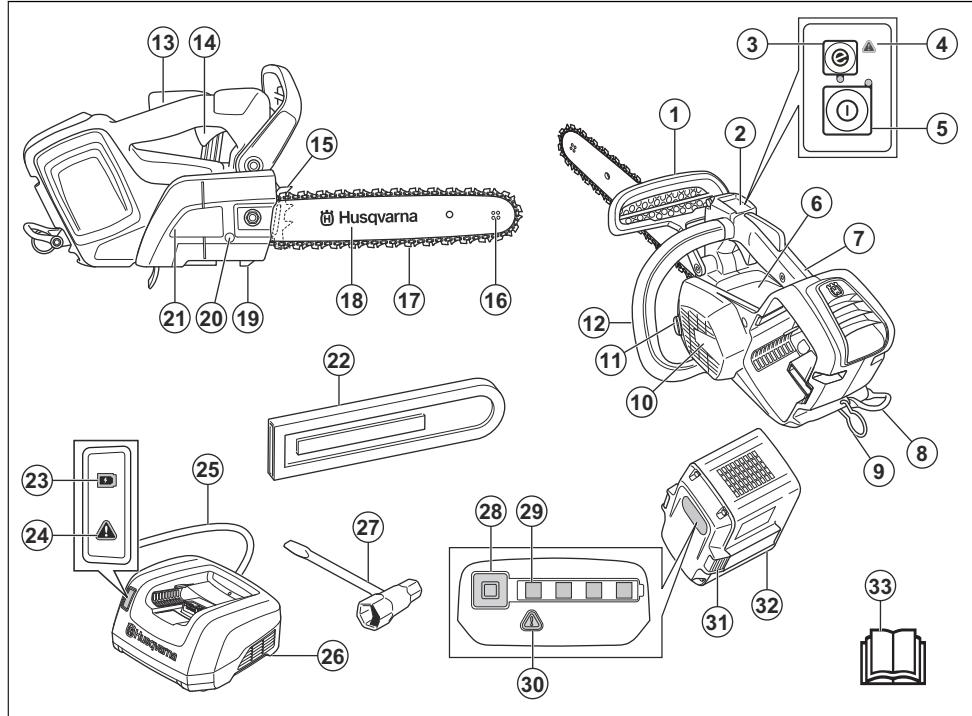
Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Prehľad výrobku

Plánované použitie

Tento výrobok je určený na údržbu stromov, napríklad na prerezávanie a odstraňovanie korún stromov.

Poznámka: Činnosť tohto výrobku môže byť obmedzená vnútrostátnymi predpismi.



1. Predný chránič ruky
2. Klávesnica
3. Tlačidlo SavE
4. Výstražný indikátor
5. Štartovacie/vypínacie tlačidlo
6. Typový a výstražný štítok

7. Horná rukoväť
8. Oko na pás
9. Oko na lano
10. Kryt ventilátora
11. Nádrž na olej na mazanie reťaze
12. Predná rukoväť
13. Blokovanie páčky vypínača
14. Páčka vypínača
15. Opierka rezania
16. Ozubené koliesko lišty
17. Ret'az píly
18. Vodiaca lišta
19. Zachytávač reťaze
20. Skrutka na napínanie reťaze
21. Kryt hnacieho kolieska
22. Kryt vodiacej lišty
23. Indikátor LED nabijania
24. Výstražný indikátor
25. Napájací kábel
26. Nabíjačka batérií
27. Kombinovaný kľúč
28. Tlačidlo, stav batérie
29. Stav batérie
30. Výstražný indikátor
31. Tlačidlo uvoľnenia batérie
32. Batéria
33. Návod na obsluhu

Symboly na výrobku



Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtenia obsluhy alebo iných osôb.
Zachovávajte opatrnosť a používajte výrobok správnym spôsobom.



Skôr než začnete výrobok používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu, aby ste porozumeli pokynom.



Používajte schválenú ochrannú prilbu, chrániče sluchu a chrániče očí.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Emisie hluku do okolia sú v súlade s príslušnými smernicami EÚ. Pozrite si špecifikácie emisií v časti *Technické údaje na strane 123* a na štítku.



Používajte schválenú ochranu na chodidlá, nohy, ruky a ramená.



Varovanie! Keď sa špička vodiacej lišty dotkne predmetu, môže dojsť k spätnému nárazu. Spôsobí to odhadenie vodiacej lišty smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi. Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtenia.



Smer otáčania reťaze píly a maximálna dĺžka vodiacej lišty.



Brzda reťaze, aktivovaná (vpravo). Brzda reťaze, deaktivovaná (vľavo).



Plnenie oleja na mazanie reťaze.



Jednosmerný prúd.



Označenia týkajúce sa ochrany životného prostredia. Výrobok alebo jeho obal nepredstavuje komunálny odpad. Recyklujte ho vo recykláčnej stanici určenej pre elektrické a elektronické zariadenia.



Túto pílu by mali používať iba osoby, ktoré sú špeciálne školené v starostlivosťi o stromy. Prečítajte si návod na obsluhu!

yyyywwxxxxxx

Výrobné číslo sa uvádzá na výkonomovom štítku. yyyy je rok výroby, ww je týždeň výroby.

Poznámka: Ostatné symboly/štítoky na výrobku obsahujú údaje v súlade s požiadavkami certifikácie pre určité trhy.

Symboly na batérii a/alebo na nabíjačke batérií



Tento výrobok recyklujte v recyklačnej stanici určenej pre elektrické a elektronické zariadenia.
(Uplatňuje sa iba na Európu)



Nabíjačku batérie používajte a skladujte len v interériu.



Dvojitá izolácia.



Transformátor odolný voči poruchám.

Bezpečnosť'

Bezpečnostné definície

Nižšie uvedené definície označujú úroveň závažnosti pre každé signálne slovo.



VÝSTRAHA: Poranenie osôb.



VAROVANIE: Poškodenie výrobku.

Poznámka: Táto informácia napomáha k jednoduchšiemu používaniu výrobku.

Všeobecné bezpečnostné upozornenie pre elektrické nástroje



VÝSTRAHA: Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržanie týchto výstrah a pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ľažké zranenia.

Poznámka: Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie. Výraz „elektrický nástroj“ v upozorneniach označuje elektrický nástroj napájaný z elektrickej siete (s káblom) alebo napájaný z akumulátora (bez kábla).

Bezpečnosť na pracovisku

- Udržiavajte pracovisko v čistote a dobre osvetlené.** Nepriehľad alebo nedostatočné osvetlenie spôsobujú nehody.
- Nepoužívajte elektrické nástroje vo výbušnom ovzduší, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín,**

plynov alebo prachu. Elektrické nástroje vytvárajú īskry, ktoré môžu vznieťiť prach alebo výpary.

- Pri používaní elektrického nástroja zabráňte detom a okolojdúcim, aby sa zdržiavalí vo vašej blízkosti.**
Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.

Elektrická bezpečnosť'

- Parametre elektrických nástrojov sa musia zhodovať s parametrami napájacej zásuvky.** Nikdy a žiadnym spôsobom nemodifikujte elektrickú zástrčku. S uzemnenými elektrickými nástrojmi nepoužívajte žiadne adaptérkové zástrčky. Nemodifikované zástrčky a zhodné zásuvky znížujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami, napríklad s potrubím, radiátormi, sporákmi a chladničkami.** Ak je vaše telo uzemnené, riziko úrazu elektrickým prúdom je zvýšené.
- Nevystavujte elektrické nástroje dažďu alebo vlhkým podmienkam.** Ak sa do elektrického nástroja dostane voda, zvyšuje sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte kábel nesprávnym spôsobom.** Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie elektrického nástroja. Chráňte šnúru pred horúčavou, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa dielcami. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Pri používaní elektrického nástroja vonku používajte predĺžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie.** Používanie predĺžovacej šnúry určenej do vonkajšieho prostredia znížuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- Ak je nevyhnutné použiť elektrický nástroj vo vlhkom prostredí, použite napájanie chránené uzemňovacím ističom (GFCI).** Použitie uzemňovacieho ističa znížuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

- **Budete pozorní, dávajte pozor na to, čo robíte a pri používaní elektrického nástroja postupujte rozumné. Nepoužívajte elektrický nástroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvíľka nepozornosti pri používaní elektrických nástrojov môže spôsobiť vážny úraz.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy nosť ochranné prostriedky očí.** Ochranné pomôcky ako napríklad protiprachové masky, bezpečnostné topánky s protiskluzovou podrážkou, prilby alebo chrániče sluchu použité vo vhodných prípadoch znižujú počet osobných poranení.
- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia.** Pred pripojením k elektrickej sieti alebo akumulátoru overte zdvihnuť alebo prenášaním nástroja, či je vypínač vo vypnutej polohе. Prenásanie elektrických nástrojov s prstom na vypínači alebo pripojenie napájania k nástrojom, ktoré majú vypínač zapnutý, zvyšuje riziko nehôd.
- **Pred zapnutím elektrického nástroja vyberte nastavovací klíč alebo klúč na matice.** Klúč nasadený na otáčajúcu sa časť elektrického nástroja môže spôsobiť úraz.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko.** Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj. To umožňuje lepšie ovládanie elektrického nástroja v neočakávaných situáciách.
- **Vhodne sa oblečte.** Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy, oblečenie a rukavice mimo dosahu pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytíť v pohyblivých častiach.
- **Ak je možné pripojiť zariadenia na odsávanie a zber prachu, overte, či sú tieto zariadenia pripojené a či sa správne používajú.** Používanie zberača prachu môže obmedziť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.
- Emisia vibrácií počas používania elektrického nástroja sa môže lísiť od deklarovanej celkovej hodnoty v závislosti od spôsobu, akým je elektrický nástroj použitý. Operátori sú povinní identifikovať a priať opatrenia pre zaistenie vlastnej bezpečnosti, ktoré sú založené na odhadе podmienok pri danom používaní nástroja (prítom je potrebné vziať do úvahy všetky časti prevádzkového cyklu, ako napríklad čas, keď je zariadenie vypnuté, čas, keď je zariadenie v pohotovostnom stave a čas, keď je zariadenie spustené).

Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- **Nepoužívajte elektrický nástroj násilím. Používajte správny elektrický nástroj na dané použitie.** Správny elektrický nástroj vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosťi, na akú je určený.
- **Nepoužívajte elektrický nástroj, ak sa nedá zapnúť a vypnúť vypínačom.** Akýkoľvek elektrický nástroj, ktorý sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečný a musí sa opraviť.

- **Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického nástroja odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo akumulátor od elektrického nástroja.** Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického nástroja.
- **Nepoužívané elektrické nástroje udržiavajte mimo dosahu detí a nedovolte osobám, ktoré nepoznajú elektrické nástroje alebo tiež pokyny, aby elektrický nástroj používali.** Elektrické nástroje sú nebezpečné v rukách neskúsených používateľov.
- **Vykónajte údržbu elektrických nástrojov.** Skontrolujte vychýlenie alebo ohnutie pohyblivých častí, nalomenie častí alebo akékoľvek iné poškodenie, ktoré môže ovplyvniť prevádzku elektrického nástroja. Ak je elektrický nástroj poškodený, dajte ho pred použitím opraviť. Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočne udržiavanými elektrickými nástrojmi.
- **Rezacie nástroje udržiavajte nabrúsené a v čistote.** Správne udržiavane rezacie nástroje s ostrými hranami sú menej náhylné na ohnutie a ľahšie sa ovládajú.
- **Používajte elektrický nástroj, príslušenstvo a diely nástroja atď. v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce.** Používanie elektrického náradia na iné ako určené účely môže vysvetlať nebezpečnú situáciu.

Používanie nástroja napájaného akumulátorom a starostlivosť oň

- **Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom predstavovať nebezpečenstvo požiaru.
- **Elektrické nástroje používajte iba so špecificky označenými akumulátormi.** Pri použití akéhokoľvek iného akumulátora môže hroziť nebezpečenstvo poranenia a požiaru.
- **Keď sa akumulátor nepoužíva, udržujte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú spony na papier, mince, klúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spoj medzi svorkami.** Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- **Pri neopatrnom zaobchádzaní môže z akumulátora uniknúť tekutina.** Nedotýkajte sa jej. V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vyhľadajte aj lekársku pomoc. Kvapalina vystrekujúca z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

Servis

- **Elektrické náradie zverte do opravy iba kvalifikovanému odborníkovi a používajte iba originálne náhradné súčiastky.** Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti elektrického nástroja.

Bezpečnostné upozornenia k motorovej píle

- Ked' je motorová píla spustená, nepriblížujte sa k nej žiadnej časťou tela. Pred spustením motorovej píly skontrolujte, či sa reťaz píly níčoho nedotýka.** Chvíľa nepozornosti pri používaní motorovej píly môže spôsobiť záchytenie oblečenia alebo tela reťazou píly.
- Reťazovú pílu držte vždy s pravou rukou na zadnej rukoväti a ľavou rukou na prednej rukoväti.** Držanie motorovej píly s opačným usporiadáním rúk zvyšuje riziko poranenia a nemalo by sa nikdy používať.
- Elektrický nástroj držte iba za izolovanú časť určenú na držanie, pretože reťaz píly sa môže dostať do kontaktu so skrytými káblami alebo svojím vlastným káblom.** Reťaz píly, ktorá sa dostane do styku s vodičom pod napätím, môže uviesť pod napätie nechránené kovové časti elektrického nástroja a môže obsluhujúcemu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Noste ochranné okuliare a chrániče sluchu.** Odporúčajú sa ďalšie ochranné pomôcky na hlavu, ruky, nohy a chodidlá. Vhodné ochranné oblečenie obmedzí zranenia spôsobené lietajúcimi úlomkami alebo náhodným kontaktom s reťazou píly.
- Vždy nosť vhodnú obuv a motorovú pílu používajte iba vtedy, ak stojíte na stabilnom, pevnom a rovnom povrchu.** Klzké alebo nestabilné povrhy, napríklad rebríky, môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad motorovou piľou.
- Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, dávajte pozor na jeho vymrštenie.** Ked' sa uvolní napnutie vo vláknoch dreva, odpružený konár môže zasiahnuť používateľa a/alebo neovrádateľne odhodiť motorovú piľu.
- Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovín a mladých stromov.** Pružný materiál môže motorovú piľu zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- Reťazovú pílu prenášajte za prednú rukoväť vypnutú a smerom od väčšia tela.** Pri prenášaní alebo uskladnení motorovej píly vždy nasadte kryt vodiacej lišty. Pri správnej manipulácii s motorovou piľou sa obmedzí pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pohybujúcou sa reťazou.
- Riadte sa pokynmi pre príslušenstvo na mazanie a na napnutie a výmenu reťaze.** Nesprávne napnutá alebo namastená reťaz píly môže spôsobovať brzdenie alebo zvýšiť riziko spätného nárazu.
- Rukoväťte udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** Mastné, olejom znečistené rukoväťe sú klzké a spôsobujú neovrádateľnosť.
- Režte iba drevo. Nepoužívajte motorovú pílu na ūčely, na ktoré nie je určená.** Napríklad: nepoužívajte reťazovú pílu na rezanie plastu, muriva ani stavebných materiálov okrem dreva. Použitie reťazovej píly na iné než určené činnosti môže spôsobiť vznik nebezpečnej situácie.
- Dôrazne odporúčame používateľom-začiatčníkom, aby sa s prevádzkou reťazovej píly zoznámili pri**

pílení kmeňa položeného na koze na pílenie alebo kolíske.

Príčiny spätného nárazu a jeho predchádzanie

Svätný náraz môže nastať vtedy, ak koniec vodiacej lišty príde do kontaktu s nejakým predmetom alebo keď sa rez dreva zatvori a stisne reťaz píly. Kontakt konca vodiacej lišty môže v niektorých prípadoch spôsobiť náhly spätný náraz, ktorý spôsobí, že sa vodiaca lišta odrazí dozadu a nahor smerom k používateľovi. Stisnutie reťaze píly pozdĺž vrchnej časti vodiacej lišty môže vodiaci lištu vytlačiť prudko dozadu smerom k používateľovi. Každá z týchto reakcií môže spôsobiť neovrádateľnosť píly, ktorá môže spôsobiť vážne zranenie. Nespoliehajte sa iba na ochranné zariadenia zabudované v píle. Ako používateľ motorovej píly by ste mali vykonávať niekoľko krokov, aby pri rezaní nedochádzalo k nehodám alebo zraneniam. Spätný náraz je dôsledkom nesprávneho použitia nástroja a/alebo nesprávnych pracovných postupov alebo podmienok a dá sa mu zabrániť vykonaním vhodných opatrení popísaných nižšie:

- Pílu držte pevne tak, aby prsty obopínali rukoväť píly, s obidvomi rukami na píle a telo a ruku majte v takej polohе, aby ste odolali silám spätného nárazu.** Používateľ môže sily spätného nárazu skrotiť, ak sa vykonajú vhodné opatrenia. Motorovú pílu nepuštajte.
- Nenačahujte sa príliš ďaleko a nerežte nad úrovňou ramien.** To pomôže zabrániť neúmyselnému kontaktu konca a umožníte lepšiu kontrolu reťaze píly v neocákávaných situáciach.
- Používajte iba náhradné lišty a reťaze stanovené výrobcom.** Nesprávne náhradné lišty a reťaze môžu spôsobiť pretrhnutie reťaze a/alebo spätný náraz.
- Dodržujte pokyny výrobcu na ostrenie a údržbu reťaze píly.** Zniženie výšky obmedzovacieho zuba môže viest' k zosilneniu spätných nárazov.

USCHOVÁJTE SI TIETO POKYNY.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmernenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Je veľmi dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a aby ste rozumeli jeho obsahu.
- Výrobok neupravujte bez súhlasu výrobcu. Nepoužívajte výrobok, ktorý upravovali iné osoby a vždy používajte originálne príslušenstvo. Zmeny, ktoré neschválili výrobcu, môžu zapríčiniť vážne poranenie alebo usmernenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Dlhodobé vdychovanie výparov oleja na mazanie reťaze a pilín môže spôsobiť zdravotné problémy.

- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolnosti spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskych prístrojov. Na zníženie rizika vážneho poranenia alebo usmrtenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekárskymi pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

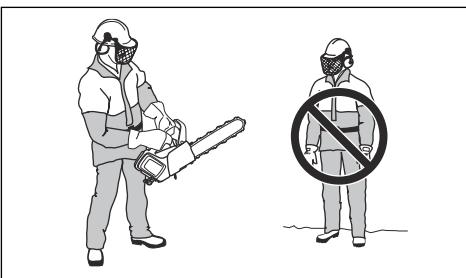


VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

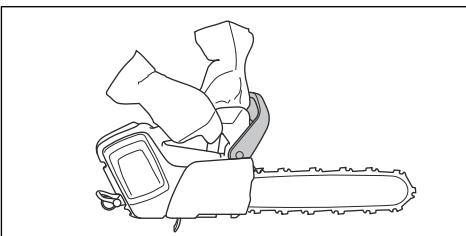
- Informácie uvedené v tomto návode na obsluhu nenahradzajú odborné znalosti a skúsenosti. Ak nemáte istotu, pokiaľ ide o používanie tohto výrobku, obráťte sa na osobu, ktorá má odborné znalosti a skúsenosti.
- Ak máte otázky týkajúce sa prevádzky výrobku, obráťte sa na servisného predajcu alebo spoločnosť Husqvarna. Môžeme vám poskytnúť informácie o správnej a bezpečnej prevádzke výrobku. Ak je to možné, prihláste sa do školiaceho kurzu o používaní reťazovej pily. Informácie o dostupných školiacich materiáloch a kurzoch získate u svojho servisného predajcu, v lesníckej škole alebo knižnici.
- Pri tomto výrobku je zvýšené nebezpečenstvo straty kontroly. Tento výrobok smú na strome obsluhovať len osoby, ktoré absolvovali špeciálne školenie v oblasti rezania a pracovných postupov. Obsluha musí používať bezpečnostné vybavenie, napríklad zdvihacie zariadenie, laná a bezpečnostný popruh. Bežné reťazové pily sú odporúčané pre všetky práce na úrovni terénu.
- Dodržiavajte pokyny týkajúce sa špeciálnych spôsobov rezania a práce, aby sa obmedzilo riziko úrazu. Na strome nepracujte, pokiaľ ste neabsolvovali profesionálne školenia zamerané na takúto prácu. Súčasťou tohto školenia sú bezpečné postupy pri lezení a pracovné pozície. Musíte si osvojiť spôsob používania príslušného vybavenia, napríklad popruhov, lán, remeňov, stúpadiel a karabínok.
- Nerežte pomocou zóny spätného nárazu na špičke vodiacej lišty.
- Nedotýkajte sa rotujúcej reťaze pily. Môže to spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.
- Nepokúšajte sa zachytiť padajúce časti alebo robiť rezy, ak je obsluha zaistená len pomocou jedného lana. Vždy používajte dve bezpečnostné laná.
- Pri rezaní stromov si zložte chrániče sluchu ihneď po skončení pílenia. Je dôležité, aby ste počuli zvuky a varovné signály.
- Skôr ako začnete výrobok používať, musíte porozumieť účinkom spätného nárazu a tomu, ako im predchádzať. Pokyny nájdete v časti *Čo je spätný*

náraz?

- na strane 111 a *Časté otázky týkajúce sa spätného nárazu na strane 112.*
- Nepoužívajte výrobok, batériu alebo nabíjačku batérie, ktoré sú poškodené.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov. Výrobok nepoužívajte, ak ste v stave, ktorý môže viesť k zniženiu zrakovej schopnosti, pozornosti, koordinácie alebo schopnosti úsudku. Riziko únavy sa zvyšuje pred koncom pracovnej doby.
- Výrobok neštartujte, ak nie je správne nasadená vodiaca lišta, retáz pily a všetky kryty. V opačnom prípade sa môže uvoľniť hnacie koliesko a zapríčiniť vážne poranenia. Pokyny nájdete v časti *Montáž na strane 107.*
- Uistite sa, že neexistuje nebezpečenstvo, že by sa osoby alebo zvieratá mohli dotknúť výrobku alebo ovplyvniť jeho ovládanie.



- Ak nebudete postupovať opatrne, zvyšuje sa nebezpečenstvo spätného nárazu. Spätný náraz môže vzniknúť, ak sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty náhodne dotkne konára, stromu alebo iných predmetov.
- Výrobok nedržte jednou rukou. Tento výrobok nemožno bezpečne ovládať jednou rukou.
- Vždy pevne držte výrobok pravou rukou za hornú rukoväť a ľavou rukou za prednú rukoväť. Rukoväte obopnite palcom a prstami. Znižuje sa tak efekt spätného nárazu a môžete mať výrobok pod kontrolou. Nepúšťajte rukoväte!

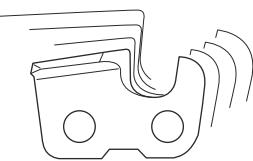


- Ubezpečte sa, že máte stabilnú oporu nôh a že sa retáz pily nedotýka žiadneho predmetu.

- Výrobok nepoužívajte nad úrovňou ramien a vyhýbajte sa rezaniu špičkou vodiacej lišty.



- Bez špeciálneho školenia nevykonávajte prerezávanie ani odvetvovanie.
- Pri rezaní s rezným zariadením, ktoré je nesprávne alebo nie je správne nabrúsené, sa zvyšuje úroveň vibrácií. Rezanie tvrdého dreva, napríklad listnatých stromov, spôsobuje viac vibrácií ako rezanie mäkkého dreva, napríklad ihličnanov.



- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudu, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptónoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolest', strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto príznaky sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápalistoch a môžu sa zhoršiť pri nízkych teplotách.
- Vyvarujte sa situácií, ktoré podľa vás presahujú vaše možnosti.
- Nie je možné uviesť každú možnú situáciu, ktorá môže počas prevádzky nastáť. Vždy zachovávajte opatrnosť a riadte sa zdravým úsudkom.



Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.



- Väčšina úrazov pri práci s reťazovou pílovou sa stáva, keď reťaz píly zasiahne používateľa. Počas prevádzky musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky vás nedokážu úplne ochrániť pred zranením, ale môžu znížiť závažnosť zranenia v prípade nehody. Servisné stredisko vám poskytne odporúčania, ktoré vybavenie použiť.
- Používajte správnu ochranu rúk. Odev musí byť priliehavý, nesmie však obmedzovať pohyb. Pravidelne vykonávajte kontrolu stavu osobných ochranných prostriedkov.
- Používajte schválenú ochrannú prílbu.
- Používajte schválené chrániče sluchu. Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.
- Vždy používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár, aby ste znížili riziko poranenia spôsobeného odrazenými predmetmi. Výrobok môže veľkou silou vymršťovať predmety, napríklad triesky, kúsky dreva a pod. Môže dôjsť k vážnemu poraneniu, najmä poraneniu očí.
- Používajte rukavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pílovou.
- Používajte nohavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pílovou.
- Používajte topánky určené na ochranu pri rezaní reťazovou pílovou s ocelovou špičkou a protišmykovou podrážkou.
- Vždy majte so sebou lekárničku.
- Z výrobku môžu vychádzať iskry. Majte k dispozícii nástroje na hasenie ohňa a lopatu na zabránenie lesným požiarom.



Bezpečnostné zariadenia na výrobku



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte výrobok s poškodenými súčasťami. Vyžaduje sa pravidelná kontrola a údržba bezpečnostného vybavenia. Pokyny nájdete v časti *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 114*. V prípade neschválenej kontroly bezpečnostného zariadenia sa so žiadostou o opravu obráťte na servisné stredisko.

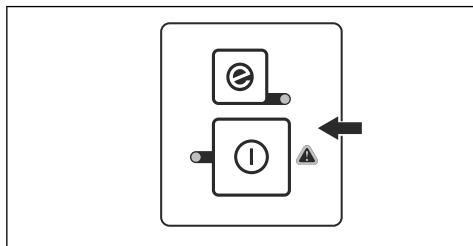


VÝSTRAHA: Nesprávne vykonávanie údržby môže skrátiť životný cyklus výrobku a zvýšiť nebezpečenstvo nehôd. Všetky servisné práce a opravy musí vykonávať odborník. Ďalšie informácie vám poskytne servisné stredisko.

Poznámka: Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 96* s informáciami o umiestnení bezpečnostných zariadení na vašom výrobku.

Klávesnica

Ak sa zapne brzda reťaze alebo nastane riziko preťaženia, bliká výstražný indikátor. Ochrana pred preťažením dočasne zastaví výrobok, pričom výrobok nemôžete používať, kým jeho teplota neklesne na bežnú úroveň. Ak indikátor trvalo svieti obráťte sa na servisné stredisko.

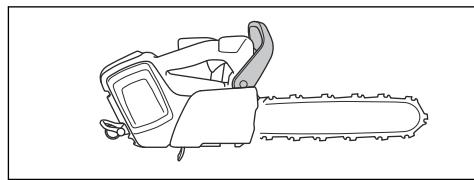


Funkcia automatického zastavenia

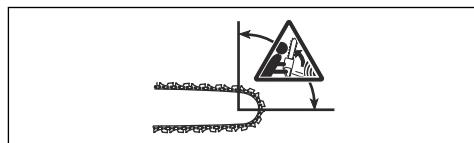
Výrobok obsahuje funkciu automatického zastavenia, ktorá ho zastaví, ak výrobok minútu nepoužívate.

Brzda reťaze a predný chránič ruky

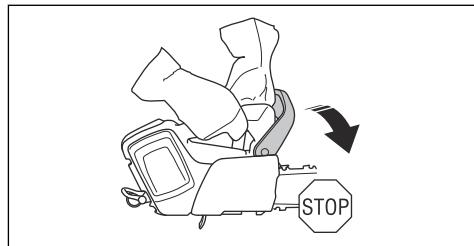
Váš výrobok má brzdu reťaze, ktorá pri spätnom náraze reťaz zastaví. Brzda reťaze znižuje nebezpečenstvo nehôd, ale iba vy im môžete predísť.



VÝSTRAHA: Vyhýbajte sa situáciám, pri ktorých existuje nebezpečenstvo spätného nárazu. Pri používaní výrobku postupujte opatrné a dbajte na to, aby zóna spätného nárazu vodiacej lišty nezasiahla žiadny predmet.

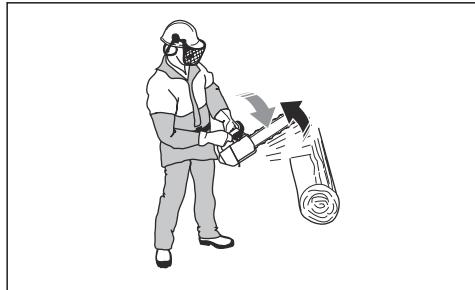


Brzda reťaze sa aktivuje manuálne ľavou rukou alebo automaticky zotrvačnosťou. Predný chránič ruky posuňte dopredu, aby sa manuálne aktivovala brzda reťaze. Tento pohyb spustí pružinový mechanizmus, ktorý zastaví hnacie koliesko.

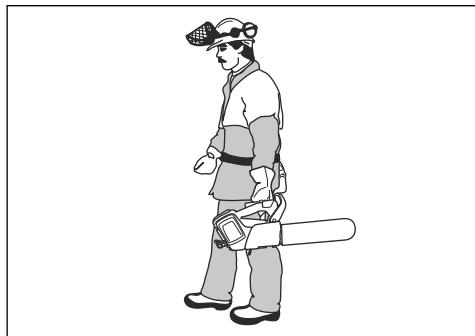


Spôsob aktivovania brzdy reťaze závisí od sily spätného nárazu. Závisí tiež od polohy výrobku, keď zóna spätného nárazu zasiahne predmet. Ak vás zasiahne intenzívny spätný náraz, keď je zóna spätného nárazu najďalej od vás, brzda reťaze sa aktivuje zotrvačnosťou. Ak je spätný náraz miernejší alebo je zóna spätného

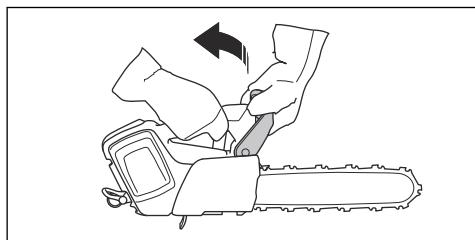
nárazu bližšie ku vám, brzda reťaze sa aktivuje manuálne ľavou rukou.



Brzdu reťaze používajte ako parkovaciu brzdu pri spúšťaní výrobku alebo pri presune na krátku vzdialenosť. Znižuje sa tým riziko, že by vás alebo osobu vo vašej blízkosti mohla zasiahnuť reťaz píly.

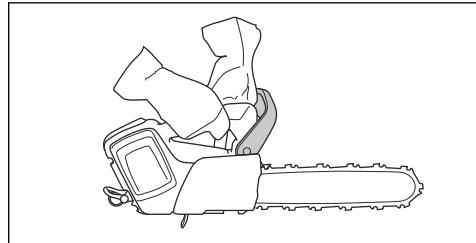


Predný chránič ruky potiahnite dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.

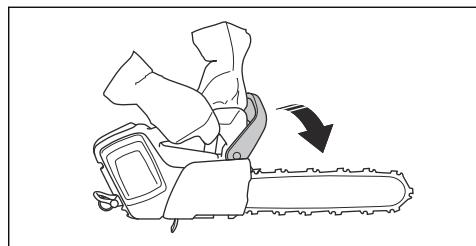


Spätný náraz môže byť veľmi nečakaný a intenzívny. Väčšina nárazov je menších a nie vždy aktivujú brzdu

ret'aze. Ak pri používaní výrobku dôjde k spätnému nárazu, pevne držte rukoväte a nepúšťajte ich.



Predný chránič ruky znižuje aj riziko kontaktu s reťazom píly, ak sa rukou pustíte prednej rukoväte.



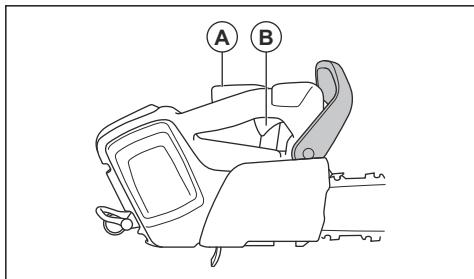
V polohe pri pilení nemožno vykonať manuálnu aktiváciu brzdy reťaze. Brzda reťaze sa v tejto polohe môže aktivovať len zotracnosťou.



Blokovanie páčky vypínača

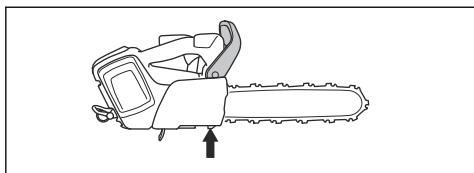
Poistka páčky vypínača bráni náhodnému posunu páčky vypínača. Ak uchopíte rukoväť rukou a stlačíte poistku páčky vypínača (A), uvoľní sa páčka vypínača (B). Keď

uvolníte rukoväť, páčka vypínača aj poistka páčky vypínača sa vráti späť do svojej pôvodnej polohy.



Zachytávač reťaze

Zachytávač reťaze slúži na zachytenie reťaze, ak sa pretrhne alebo uvoľní. Toto riziko sa znižuje pri správnom napnutí reťaze. K zníženiu rizika prispieva aj správna údržba vodiacej lišty a reťaze pily. Pokyny nájdete v časti *Montáž na strane 107 a Údržba na strane 114*.



Bezpečnosť batérie



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Používajte iba batérie Husqvarna BLi, ktoré pre tento výrobok odporúčame. Batérie sú softvérovo kódované.
- Nabíjať iba batérie Husqvarna BLi používané iba na napájanie príslušných výrobkov značky Husqvarna. V prípade iných zariadení nepoužívajte batériu ako zdroj napájania, aby ste zabránili riziku zranenia.
- Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom. Nepripájajte konektory batérie ku klúcom, skrutkám ani k iným kovovým predmetom. Môže dôjsť k skratu batérie.
- Nepoužívajte batérie, ktoré nie sú nabijateľné.
- Do vetracích otvorov batérie nevkladajte žiadne predmety.
- Batériu nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, teplu ani otvorenému ohňu. Batéria môže vybuchnúť a spôsobiť popálenie alebo poleptanie.
- Batériu nevystavujte dažďu ani vlhkosti.
- Batériu nevystavujte mikrovlnnému žiareniu ani vysokému tlaku.
- Nepokúšajte sa rozoberať ani rozdrvíť batériu.

• Zamedzte kontaktu batérieovej kyseliny s pokožkou. Batérieová kyselina spôsobuje poranenia pokožky, poleptanie a popáleniny. Ak sa vám batérieová kyselina do očí, nepretierajte si ich. Namiesto toho ich minimálne 15 minút vyplachujte vodou. Ak sa batérieová kyselina dostane do kontaktu s pokožkou, je nutné umyť ju veľkým množstvom vody a mydлом. Zavolajte lekársku pomoc.

- Batériu používajte v prostredí, v ktorom sa teplota pohybuje od -10°C (14°F) do 40°C (104°F).
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Pozrite si časť *Údržba na strane 114*.
- Nepoužívajte chybňu ani poškodenú batériu.
- Batérie uchovávajte v bezpečnej vzdialenosťi od kovových predmetov, ako sú napr. klince, skrutky alebo šperky.
- Batériu uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnosť nabíjačky batérií



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- V prípade nedodržania bezpečnostných pokynov hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom alebo skratu.
- Používajte schválenú uzemnenú a nepoškodenú elektrickú zásuvku.
- Používajte len nabíjačku batérií dodanú s vaším výrobkom. Na nabíjanie náhradných batérií BLi od spoločnosti Husqvarna používajte iba nabíjačky QC od spoločnosti Husqvarna.
- Nabíjačku batérií sa nepokúšajte rozoberať.
- Nepoužívajte chybňu alebo poškodenú nabíjačku batérií.
- Nabíjačku batérií nedvihajte za napájací kábel. Pri odpájaní nabíjačky batérií od sietovej zásuvky t'ahajte za zástrčku. Neťahajte za napájaciu šnúru.
- Udržiavajte všetky káble a predĺžovacie káble mimo dosahu vody, oleja a ostrých hrán. Dbajte, aby sa kábel nezachytí vo dverách, plotoch a podobne.
- Nabíjačku batérií nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo materiálov, ktoré spôsobujú koróziu. Skontrolujte, či nabíjačka batérií nie je zakrytá. V prípade výskytu dymu alebo ohňa odpojte zástrčku nabíjačky batérií.
- Batériu nabíjajte len v interiéri na miestach s dobrým prúdením vzduchu a mimo slnečného svetla. Batériu nenabíjajte vonku. Batériu nenabíjajte vo vlhkom prostredí.
- Nabíjačku batérií používajte iba pri teplotách od 5°C (41°F) do 40°C (104°F). Nabíjačku používajte v prostredí, ktoré je dobre vetrané, suché a bez prachu.
- Do chladiacich otvorov nabíjačky batérií nevkladajte žiadne predmety.

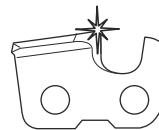
- Nikdy nepripájajte koncovky nabíjačky batérií ku kovovým predmetom, pretože tak môže nabíjačka skratovať.
- Používajte schválené elektrické zásuvky, ktoré nie sú poškodené.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu

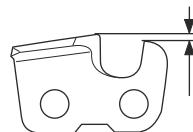


VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

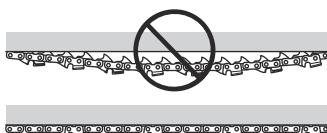
- Pred vykonávaním údržby, inými kontrolami alebo zmontovaním produktu vyberte batériu.
- Obsluha je povinná vykonávať iba údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. O vykonanie rozsiahlejšej údržby alebo servisu požiadajte svojho servisného zástupcu.
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Silné čistiacie prostriedky môžu spôsobiť poškodenie plastov.
- V prípade zanedbania údržby sa skracuje životnosť výrobku a zvyšuje sa riziko vzniku nehôd.
- Na vykonávanie všetkých servisných a opravných úkonov, najmä na bezpečnostných zariadeniach na výrobku, je potrebné špeciálne odborné vzdanie. Ak po vykonaní údržby nie je možné úspešne vykonať všetky kontroly v tomto návode na obsluhu, požiadajte o pomoc servisného predajcu. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.
- Používajte iba originálne náhradné diely.



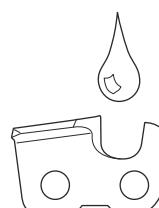
- Udržujte rezacie zuby správne nabrúsené! Postupujte podľa našich pokynov a používajte odporúčanú šablónu na pilník. Poškodená reťaz píly alebo nesprávne nabrúsená reťaz píly zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.



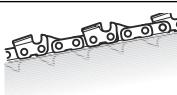
- Dodržujte správne nastavenie hĺbky rezu! Dodržujte pokyny a používajte odporúčanú mierku hĺbky rezu. Príliš veľká hĺbka rezu zvyšuje riziko spätného nárazu.



- Uistite sa, že je reťaz píly správne napnutá! Ak reťaz píly nie je utiahnutá voči vodiacej lište zvyšuje sa riziko, že sa uvoľní. V dôsledku toho sa nadmerne opotrebová vodiaca lišta, reťaz píly a hnacie koliesko.



- Pravidelne vykonávajte údržbu rezného zariadenia a udržiavajte ho správne namazané. Nebezpečenstvo opotrebovania vodiacej lišty, reťaze píly a hnacieho kolieska sa zvyšuje, ak reťaz nie je správne namazaná.



- Pri manipulácii s reťazou píly používajte ochranné rukavice. Aj reťaz píly, ktorá sa nehýbe, predstavuje pre osobu dotykajúcu sa reťaze píly nebezpečenstvo poranenia.

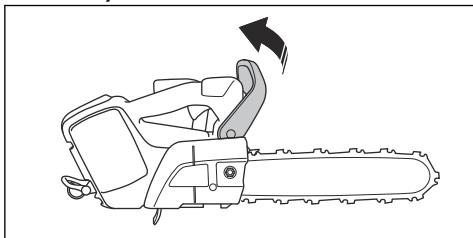
Montáž

Montáž vodiacej lišty a reťaze píly

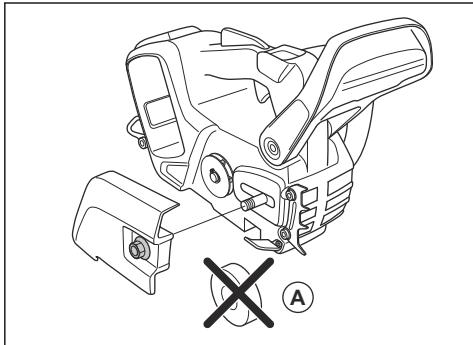


VÝSTRAHA: Pred rozoberaním výrobku alebo vykonávaním jeho údržby vždy vyberte batériu.

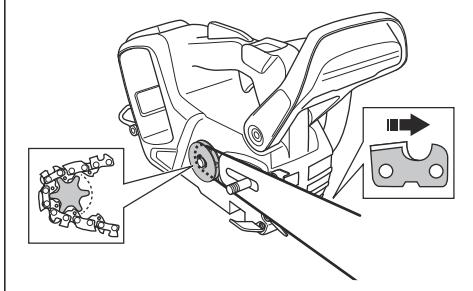
1. Deaktivujte brzdu reťaze.



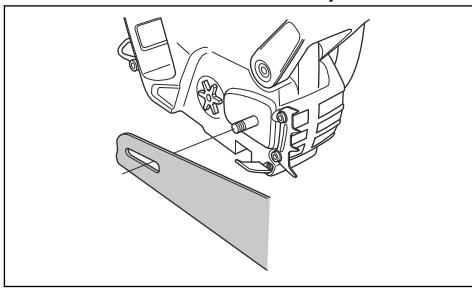
2. Demontujte maticu lišty, kryt hnacieho kolieska a prepravný krúžok (A).



3. Vodiacu lištu umiestnite na skrutku lišty. Vodiacu lištu nastavte do najvzdialenejšej zadnej polohy. Retáz píly nadvihnite ponad hnacie reťazové koliesko a umiestnite ju do drážky na vodiacej lište. Začnite na hornom okraji vodiacej lišty.



4. Presvedčte sa, že sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty otočené smerom dopredu.
5. Zostavte kryt hnacieho kolieska a napínací trň reťaze založte do otvoru vo vodiacej lište.



6. Skontrolujte či vodiace články reťaze píly správne zapadli na hnacie koliesko.
7. Skontrolujte, či je reťaz píly správne založená v drážke vo vodiacej lište.
8. Prstami pevne pritiahnite maticu na lište.
9. Napnite reťaz píly. Pokyny nájdete v časti *Napnutie reťaze píly na strane 118*.

Montáž opierky rezania

So žiadosťou o montáž opierky rezania sa obráťte na servisné stredisko.

Prevádzka

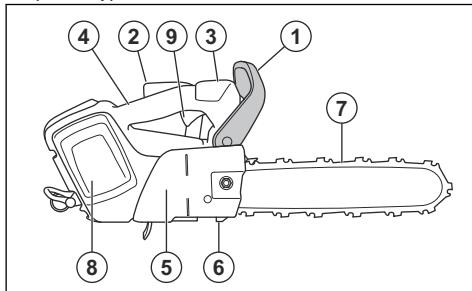
Úvod



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Kontrola funkcií pred používaním výrobku

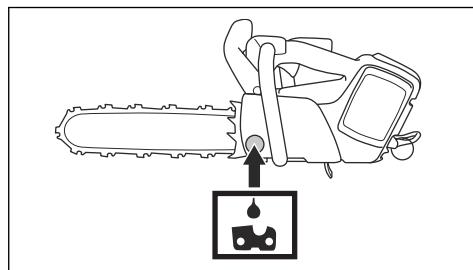
1. Skontrolujte, či brzda reťaze správne funguje a či nie je poškodená.
2. Skontrolujte, či poistka páčky vypínača správne funguje a či nie je poškodená.
3. Skontrolujte správne fungovanie klávesnice.
4. Uistite sa, že sa na rukovätiach nenachádza žiadny olej.
5. Skontrolujte, či sú všetky časti správne pripojené, či nie sú poškodené a či sú kompletné.
6. Skontrolujte, či je záchytávač reťaze správne pripojený.
7. Skontrolujte napnutie reťaze.
8. Nabite batériu a skontrolujte, či je správne pripojená k výrobku.
9. Skontrolujte, či sa reťaz pily zastaví, keď uvoľníte páčku vypínača.



Olej na mazanie reťaze

Všetky reťazové píly Husqvarna disponujú automatickým systémom mazania reťaze. Na niektorých modeloch je tok oleja tiež nastaviteľný.

Pri výbere oleja na mazanie reťaze zohľadnite tieto skutočnosti:



- Nádrž na olej vydrží približne tri nabítia batérie. Platí to len v prípade, že sa používa správny olej na mazanie reťaze. Ak je olej na mazanie reťaze príliš riedky, nevydrží tak dlho.
- Olej na mazanie reťaze musí mať dobrú príhľavosť k reťazi pily a musí si taktiež zachovať viskozitu v teplom letnom aj chladnom zimnom počasí.
- Používajte olej správnej viskozity, aby vyhovoval teplote vzduchu. Pri teplotách pod 0 °C (32 °F) môžu niektoré oleje príliš zhustnúť. Môže to spôsobiť pretáženie olejového čerpadla a následne poškodiť jeho komponenty.
- Používajte odporúčané rezné zariadenie. Príliš dlhá vodiaca lišta spotrebuje viac oleja na mazanie reťaze.
- Pri výbere oleja na mazanie reťaze sa obráťte na servisného predajcu.



VÝSTRAHA: Nepoužívajte použitý olej. Použitý olej je nebezpečný pre vás, aj pre životné prostredie. Použitý olej tiež poškodzuje olejové čerpadlo, vodiaci lištu a reťaz pily.



VÝSTRAHA: V prípade nedostatočného mazania rezného zariadenia môže dojst' k pretrhnutiu reťaze pily. Môže to spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka.

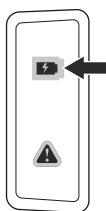


VAROVANIE: Ak používate olej na mazanie reťaze na rastlinnom základe, pred dlhodobým skladovaním výčistite drážku vodiacej lišty a reťaz pily. V opačnom prípade hrozí riziko oxidovania oleja na

mazanie reťaze, čo spôsobí, že reťaz píly stvrdne a ozubené koliesko lišty sa zanesie.

Pripojenie nabíjačky batérií

1. Pripojte nabíjačku batérií k napätiu a frekvencii uvedenej na výkonomovom štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemnej zásuvky. Indikátor LED na nabíjačke batérií raz blikne nazeleno.

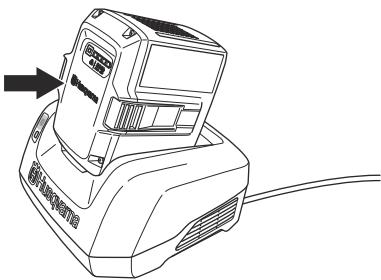


Poznámka: Batéria sa nenabije, pokiaľ je jej teplota vyššia ako 50 °C (122 °F). Ak je teplota vyššia než 50 °C (122 °F), nabíjačka batérií ochladí.

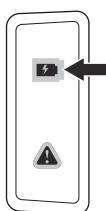
Pripojenie batérie k nabíjačke batérie

Poznámka: Ak batériu používate prvýkrát, nabite ju. Nová batéria je nabitá iba na 30 %.

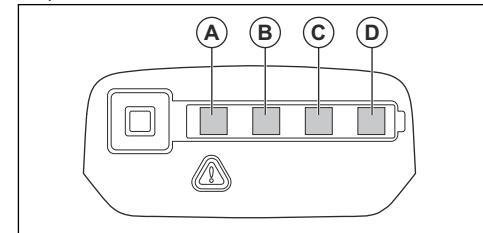
1. Uistite sa, že je batéria suchá.
2. Vložte batériu do nabíjačky batérie.



3. Uistite sa, či sa rozsvietilo zelené svetlo nabijania na nabíjačke batérií. To znamená, že batéria je správne pripojená k nabíjačke batérií.



4. Keď svietia všetky diódy LED na batérii, batéria je plne nabitá.

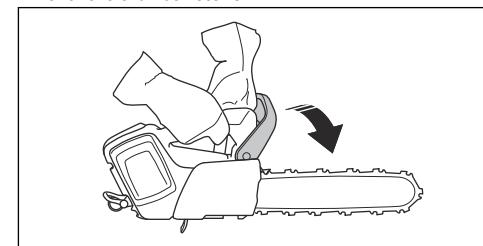


5. Pri odpájaní nabíjačky batérií od sieťovej zásuvky t'ahajte za zástrčku. Neťahajte za kábel.
6. Vyberte batériu z nabíjačky batérií.

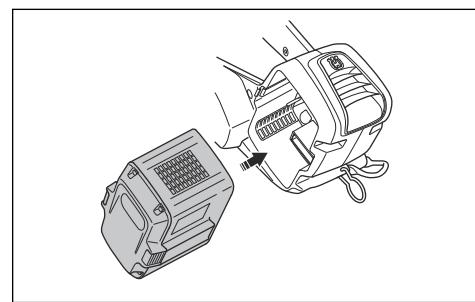
Poznámka: Ďalšie informácie nájdete v návodoch k batérii a nabíjačke batérií.

Zapnutie výrobku

1. Vykonalte kontrolu páčky vypínača a poistky páčky vypínača. Pozrite si časť *Kontrola poistky páčky vypínača na strane 114*.
2. Predný chránič ruky posuňte dopredu, aby sa aktivovala brzda reťaze.



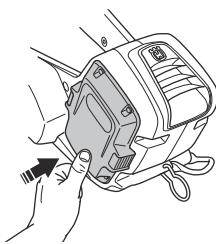
3. Vložte batériu do držiaka batérie.



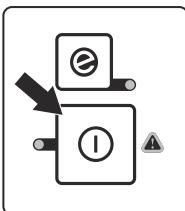
4. Zatlačte na spodnú časť batérie, kým nebudeť počuť cvaknutie.



VAROVANIE: Ak batériu nemožno ľahko zasunúť do držiaka batérie, nie je k nemu správne pripojená.



5. Stlačte a podržte štartovacie tlačidlo, kým sa nerozsvieti zelená dióda LED.



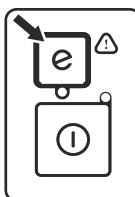
VÝSTRAHA: Ak spušťate výrobok na strome, aktivujte brzdu reťaze pred spustením výrobku na remeň.

Používanie funkcie SavE

Tento výrobok je vybavený funkciou na úsporu energie SavE. Funkcia SavE znižuje rýchlosť reťaze a zaistuje čo najdlhší prevádzku pri napájaní z batérie.

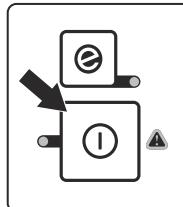
Poznámka: Funkcia SavE neznížuje rezný výkon výrobku.

1. Stlačte tlačidlo SavE na klávesnici.
2. Skontrolujte, či sa rozsvieti zelený indikátor LED.
3. Funkciu vypnete opäťovným stlačením tlačidla SavE. Zelený indikátor LED zhasne.

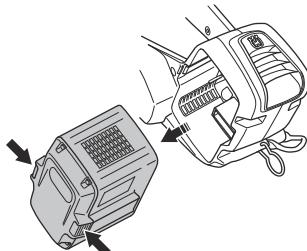


Vypnutie výrobku

1. Stlačte a podržte štartovacie/vypínacie tlačidlo na klávesnici, kým nezhasne zelená dióda LED.



2. Vytiahnite batériu a zatlačením uvoľňovacích tlačidiel batérie vyberte batériu z držiaka batérie.



VÝSTRAHA: Vyberte batériu, keď výrobok nepoužívate alebo keď ho nemáte na dohľad. Zabráni sa tak neúmyselnému spusteniu.

Všeobecné informácie o postupe práce

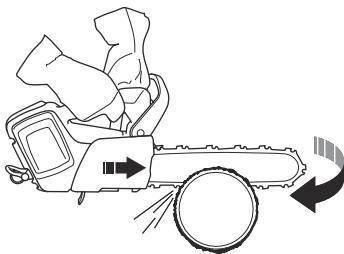
Dalej uvádzame niektoré všeobecné informácie o používaní výrobku.



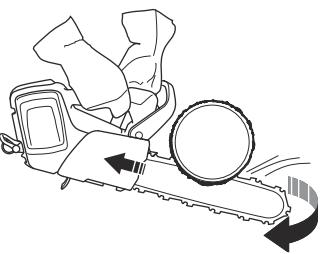
VÝSTRAHA: Informácie súvisiace s pracovným postupom v tomto návode na obsluhu nemožno považovať za riadne školenie na používanie tohto výrobku na údržbu stromov. Tento výrobok smú používať len pracovníci, ktorí absolvovali špeciálne školenie v oblasti údržby stromov. Používanie výrobku bez riadneho zaškolenia môže viesť k vážnym zraneniam. Nepokúšajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!

- Pri pílení nabiehajúcou reťazou sa plí spodnou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly prechádza pri pílení

cez strom. V tejto polohe máte lepšiu kontrolu nad výrobkom a polohou zóny spätného nárazu.



- Pri pílení odbiehajúcou reťazou sa píli hornou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly tlačí výrobok smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi.



VÝSTRAHA: Pri pílení odbiehajúcou reťazou postupujte opatrné. Ak sa reťaz píly zachoší v kmeni, výrobok sa môže odraziť oproti vám. Musíte zabrániť pôsobeniu tejto sily, inak hrozí riziko, že sa stromu dotkne zóna spätného nárazu vodiacej lišty. Povedie to k spätnému nárazu.



- Pri pílení používajte plný výkon.
- Po každom reze uvoľnite páčku vypínača.

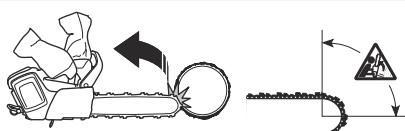
VAROVANIE: Ak motor pracuje príliš dlho na plný výkon a bez zaťaženia, môže dôjsť k jeho poškodeniu. Príkladom takejto situácie je napríklad pílenie bez toho, aby na motor pôsobil odpor reťaze píly.

Čo je spätný náraz?



VÝSTRAHA: Ak dôjde k spätnému nárazu počas otáčania reťaze píly, môže to spôsobiť vázne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka. Je nevyhnutné, aby ste porozumeli príčinám spätného nárazu a tomu, že sa im môžete vyhnúť správnym postupom práce. Tým, že budete pripravení, zmenšíte riziko.

Spätný náraz môže vzniknúť, keď sa pri rotujúcej reťazi píly dostane zóna spätného nárazu do kontaktu s predmetom. K spätnému nárazu môže dôjsť nečakane a s veľkou silou, ktorá odhodí výrobok, vodiaci lištu a reťaz píly voči obsluhujúcemu pracovníkovi. Nedovoľte, aby sa zóna spätného nárazu dostala do kontaktu s predmetom.



Spätný náraz vždy vzniká v reznej časti vodiacej lišty. Zvyčajne dôjde k odhodeniu výrobku, vodiacej lišty a reťaze píly voči obsluhujúcemu pracovníkovi, môže však dôjsť k ich pohybu aj iným smerom. Smer pohybu ovplyvňuje spôsob používania výrobku v okamihu výskytu spätného nárazu.



Čím menší je polomer konca lišty, tým menšie je riziko spätného nárazu.

Reťaz píly je zložená z množstva článkov, ktoré sú dostupné v štandardnom prevedení alebo v prevedení, ktoré znížuje riziko spätného nárazu. Účinky spätného nárazu môžete zmieriť používaním správneho rezného zariadenia s redukciami spätného nárazu.



VÝSTRAHA: Žiadna reťaz píly nedokáže úplne predísť nebezpečným situáciám, ku ktorým môže dôjsť počas spätného nárazu.

Časté otázky týkajúce sa spätného nárazu

- Zapnem brzdu reťaze rukou vždy v prípade spätného nárazu?**
Nie. Je potrebné vyvinúť určitú silu a zatlačiť predný chránič ruky dopredu. Ak nevyviniete potrebnú silu, brzda reťaze sa nemusí zapnúť. Môže k tomu dojsť, ak sa rukou len zláhka dotkniete predného chrániča ruky. Rukováte výrobku musíte pri práci pevne držať obidvoma rukami. V prípade spätného nárazu nesmiete pustiť prednú rukováť. Brzda reťaze sa nezapne alebo sa zapne, až keď výrobok prekoná veľkú vzdialenosť. Ak táto situácia nastane, brzda reťaze nemusí zastaviť reťaz píly skôr, než dôjde ku kontaktu s vami. Existujú určité polohy, v ktorých sa rukou nemôžete dotknúť predného chrániča ruky a zapnúť brzdu reťaze. Príkladom tohto stavu je poloha pri pliení stromu.
- Aktívuje sa brzda reťaze vždy automaticky zotrváčosťou v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí v prvom rade správne fungovať. V časti *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 114* nájdete pokyny o tom, ako skontrolovať brzdu reťaze. Odporúčame vám tento postup vykonať pred každým používaním výrobku. Po druhé, spätný náraz musí byť silný, aby sa brzda reťaze aktivovala. Ak je brzda reťaze príliš citlivá, zapne sa vždy.

- Zabráni brzda reťaze zraneniu vždy v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí správne fungovať, aby poskytvala správnu ochranu. Brzda reťaze sa musí aktivovať tak tiež pri spätnom náraze, aby zastavila reťaz píly. Ak ste v blízkosti vodiacej lišty, brzda reťaze nemusí mať dostatok času na zastavenie reťaze skôr, než vás zasiahne.

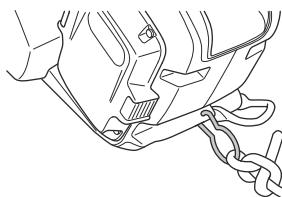


VÝSTRAHA: Len vy sami a správna pracovná technika môžu zabrániť spätným nárazom.

Príprava výrobku na používanie na strome

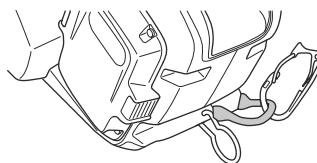
- Pracovník stojaci na zemi musí výrobok skontrolovať, doplniť palivo, spustiť a zahriat.
- Aktívujte brzdu reťaze.
- Zabezpečte výrobok počas vykonávania údržby stromov nad úrovňou terénu. Vybatte výrobok vhodným remeňom na pripomienie k popruhu používateľa.

- a) Pripomienite jeden koniec remeňa k oku pre lano.



Poznámka: Ak používateľ stratí kontrolu nad výrobkom, remeň zabráni pádu výrobku na zem. Základné bezpečnostné opatrenie spočíva v upevnení oka na pási k háku na popruhu používateľa. Ak základné bezpečnostné opatrenie spočíva v použíti remeňa, úplne spusťte výrobok po celej dĺžke bezpečnostného lana. Nepušťajte výrobok z výšky.

- b) Zabezpečte schválené karabinky na správne upevnenie výrobku k popruhu používateľa pomocou remeňa a oka na lano.



VAROVANIE: S bezpečnostným lanom používajte oko na lano, nie oko na pási.

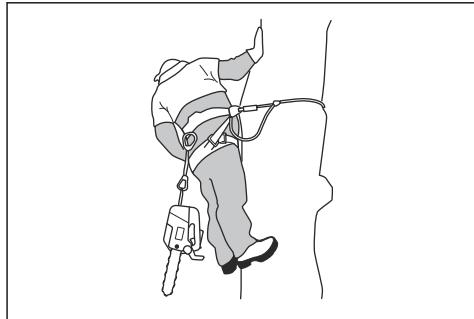
- c) Zdvihnite výrobok k používateľovi na strome. Upevnite jeden koniec remeňa k popruhu používateľa.



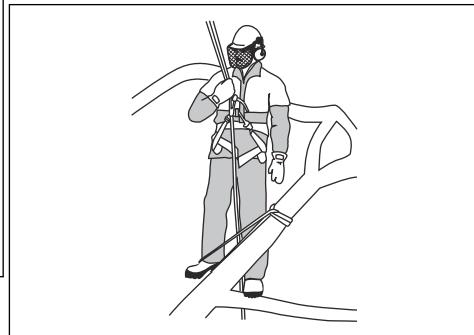
VÝSTRAHA: Pri zdvihaní výrobku k používateľovi na strome sa uistite, že je bezpečne upevnený.

- Pred odpojením pripomienite výrobok k popruhu. Tento postup vykonáva používateľ na strome.
- Výrobok pripomienite len k jednému zo štyroch odporúčaných upevňovacích bodov na popruhu.

Poznámka: Výrobok pripomienite k zadnému upevňovaciemu bodu na popruhu. Výrobok to bude udržiavať mimo dráhy lezenia a jeho hmotnosť bude pôsobiť centrálnie na chrbticu používateľa.



- Na udržanie bezpečnej pracovnej polohy použite nožnú slučku.



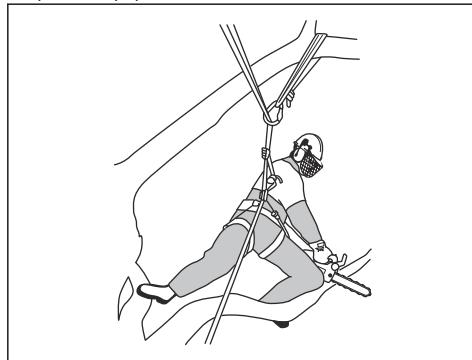
VÝSTRAHA: Pred odpojením od prvého upevňovacieho bodu sa uistite, že je výrobok bezpečne upevnený v novej polohe.

Používanie výrobku na strome



VÝSTRAHA: K väčšine nehôd dochádza vtedy, keď obsluhujúci pracovník nemá výrobok alebo pracovnú polohu úplne pod kontrolou. Pred používaním výrobku si prečítajte bezpečnostné pokyny a uistite sa, že im rozumiete.

- Zachovávajte bezpečnú pracovnú polohu na úrovni bokov pri horizontálnych rezoch a na úrovni plexu solaris pri vertikálnych rezoch. Tento postup, ktorý vám umožní držať výrobok obom rukami, treba považovať za všeobecné pravidlo.
- Overte si stabilnú polohu nôh pri práci na vertikálnych konároch pri pôsobení malej bočnej sily. Bezpečnostné lano vedzte cez iný ukotvovací bod, aby sa odstránili bočné sily alebo sa zabránilo ich nárastu. Môžete použiť nastaviteľný remeň vedúci priamo z popruhu k inému ukotvovaciemu bodu.



- V pravidelných intervaloch kontrolujte popruh, remeň a laná.

Uvoľnenie zachyteného výrobku

1. Vypnite výrobok.
2. Bezpečne pripevnite výrobok k rezu, ktorý smeruje voči stromu, alebo k osobitnému lanu na náradie.
3. Nadvihnite konár a zároveň vytiahnite výrobok z rezu. Na roztvorenie rezu použite páku.



VÝSTRAHA: Nepokúšajte sa výrobok vyrhnúť silou. Hrozí nebezpečenstvo vážneho poranenia.

4. V prípade potreby použite na uvoľnenie výrobku ručnú pilu alebo druhú reťazovú pilu. Odrezte konár vo vzdialosti najmenej 30 cm (12 palcov) od zachyteného výrobku. Rez vykonajte na vonkajšej strane vzhľadom na miesto, kde je výrobok zachytený.

Údržba

Úvod



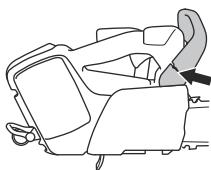
VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku

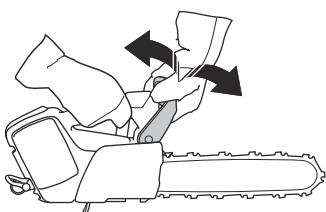
Kontrola predného chrániča ruky

Pravidelne kontrolujte predný chránič ruky.

- Uistite sa, že predný chránič ruky nie je poškodený a že na ňom nie sú žiadne viditeľné nedostatky, napr. praskliny.

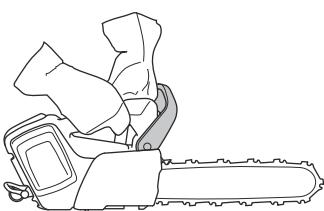


- Uistite sa, že sa predný chránič ruky voľne pohybuje a že je bezpečne pripevnený k výrobku.



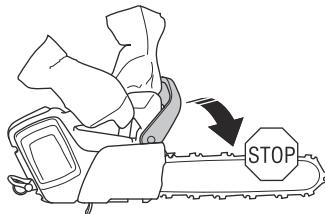
Kontrola spúšte brzdy

- Spusťte výrobok a presvedčte sa, že sa reťaz píly nedotýka zeme ani žiadneho predmetu. Pokyny nájdete v časti *Zapnutie výrobku na strane 109*.
- Pevne držte výrobok. Rukami obopnite rukoväte.



- Nastavte plný výkon a aktivujte brzdu reťaze tým, že skloníte ľavé zápästie dopredu.

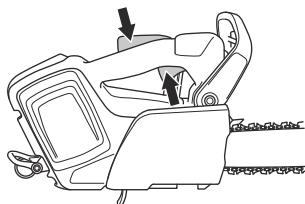
- Skontrolujte, či sa reťaz píly okamžite zastaví.



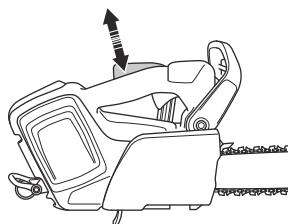
VÝSTRAHA: Nepúšťajte prednú rukoväť.

Kontrola pojistky páčky vypínača

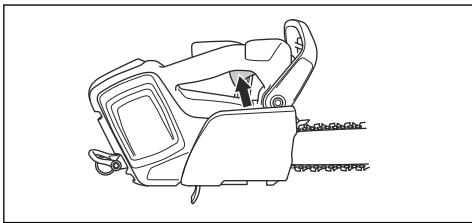
- Skontrolujte, či sa páčka vypínača a pojistka páčky vypínača pohybujú voľne a či vrátne pružiny fungujú správne.



- Stlačte pojistku páčky vypínača a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



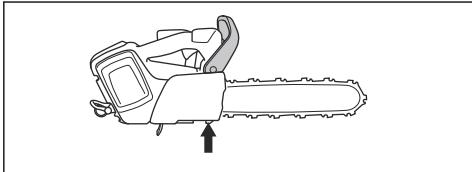
- Ubezpečte sa, že páčka vypínača je zablokovaná v nečinnej polohe, keď je poistka páčky vypínača uvoľnená.



- Spustite výrobok a pridajte na plný výkon.
- Uvoľnite páčku vypínača a skontrolujte, či sa reťaz píly zastaví a zostane stáť. Ak sa reťaz píly otáča, aj keď je páčka vypínača v nečinnej polohe, obráťte sa na svojho servisného predajcu.

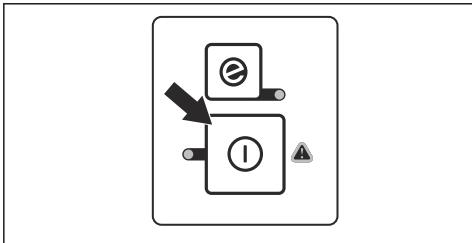
Kontrola zachytávača reťaze

- Uistite sa, že zachytávač reťaze nie je poškodený.
- Uistite sa, že je zachytávač reťaze stabilný a pripojený k telu produktu.



Kontrola klávesnice

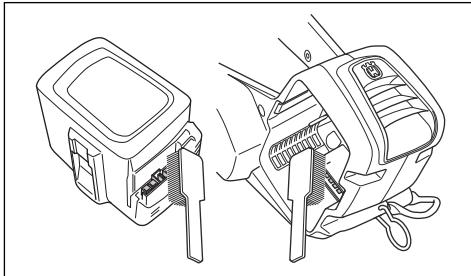
- Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Zapnutie výrobku na strane 109*.
- Znova stlačte štartovacie/vypínacie tlačidlo.
- Presvedčte sa, či sa výrobok zastaví, keď stlačíte a podržíte tlačidlo. Zelený indikátor LED zhasne.



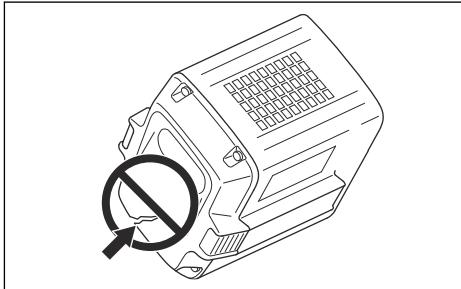
Skontrolujte batériu a priestor na batériu.

- Vyčistte batériu a priestor na batériu pomocou jemnej kefky.

- Ubezpečte sa, že chladiace otvory a konektory batérie sú čisté.

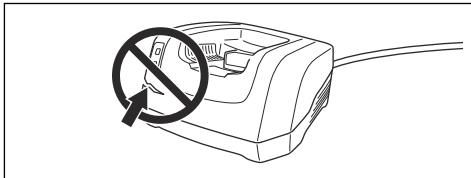


- Presvedčte sa, či batéria nie je poškodená a či na nej nie sú žiadne iné nedostatky, napr. praskliny.



Kontrola nabíjačky batérie

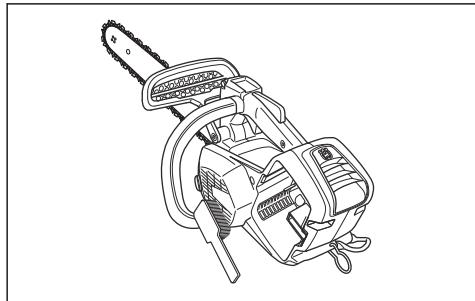
- Uistite sa, že nie je poškodená nabíjačka batérie ani napájací kábel. Zamerajte sa na praskliny a iné kazy.



Čistenie chladiaceho systému

Výrobok disponuje chladiacim systémom, ktorý udržiava najnižšiu možnú prevádzkovú teplotu.

Súčasťou chladiaceho systému je nasávanie vzduchu na ľavej strane výrobku a ventilátor na motore.



1. Kefkou očistite chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie.
2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.



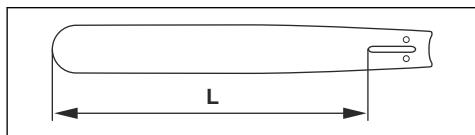
VAROVANIE: Znečistený alebo upchatý chladiaci systém môže spôsobiť prehriatie výrobku. Môže tak dojst' k poškodeniu valca alebo piesta.

Ostrenie reťaze píly

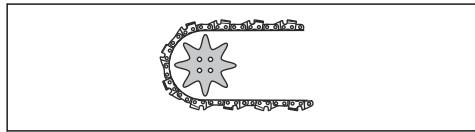
Informácie o vodiacej lište a reťazi píly

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz píly nahradte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze píly odporúčanou spoločnosťou Husqvarna. Je to dôležité z hľadiska zabezpečenia správnej činnosti bezpečnostných funkcií rezného zariadenia. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 124* so zo znamom oporučaných kombinácií lišt a reťazí.

- Dĺžka (palce/cm).

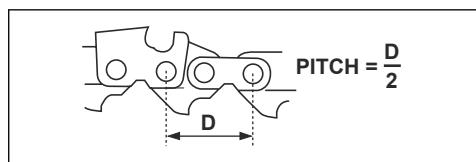


- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).

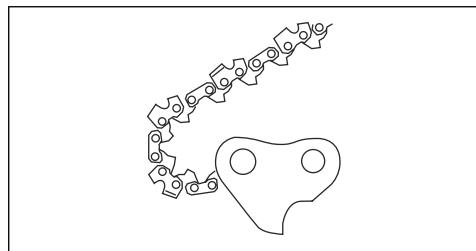


- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacimi článkami reťaze sa musí zhodovať so

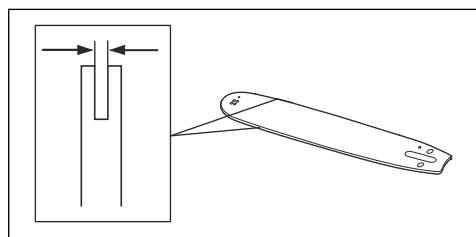
vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.



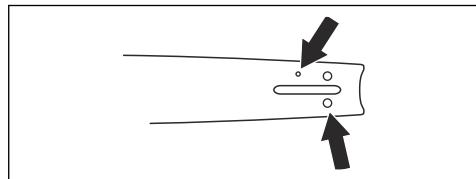
- Počet vodiacich článkov. Počet hnacích článkov určuje dĺžku vodiacej lišty, delenie reťaze a počet zubov na čelnom ozubenom koliesku vodiacej lišty.



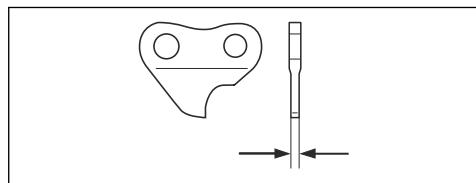
- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište sa musí zhodovať s hrúbkou hnacích článkov reťaze.



- Otvor mazania reťaze a otvor pre napínač reťaze. Vodiaca lišta sa musí zhodovať s výrobkom.



- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

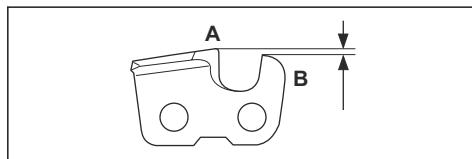


Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz píly. Ak je reťaz píly tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo. Veľmi tupá reťaz píly nevytvára žiadne triesky, iba piliny.

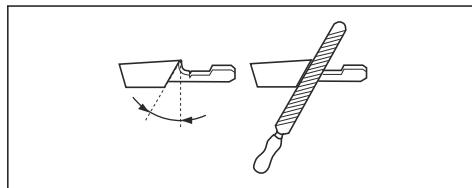
Ostrá reťaz píly si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezaci zub predstavuje reznú časť reťaze píly a tvorí ho samotný rezaci zub (A) a mierka hľbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hľbku rezu (nastavenie mierky hľbky).

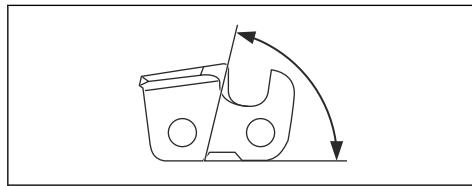


Pri ostrení rezacieho zuba pamäťajte na tieto faktory:

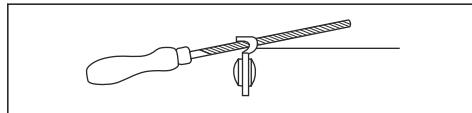
- Uhol brúsenia.



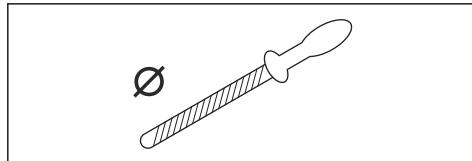
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhlého pilníka.



Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz píly bez správneho vybavenia. Odporúčame používať brúsnu

mierku Husqvarna. Umožní vám to dosiahnuť maximálny rezný výkon a minimalizovať riziko spätného nárazu.

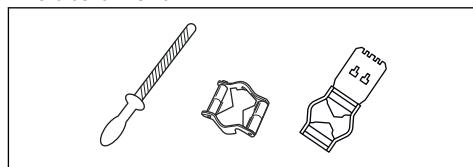


VÝSTRAHA: Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje riziko spätného nárazu.

Poznámka: Informácie o ostrení reťaze píly nájdete v časti *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 124*.

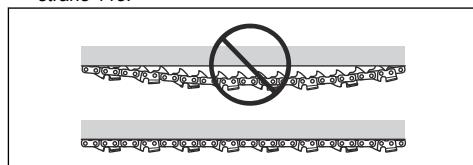
Ostrenie rezacích zubov

1. Na ostrenie rezacích zubov používajte okrúhly pilník a brúsnu mierku.

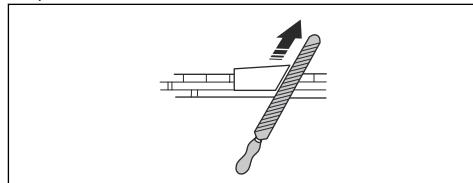


Poznámka: Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 124* s informáciami o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz píly.

2. Skontrolujte, či je reťaz píly správne napnutá. Ak reťaz píly nie je správne napnutá, pohybuje sa zo strany na stranu. To komplikuje ostrenie reťaze píly. Pokyny nájdete v časti *Napnutie reťaze píly na strane 118*.

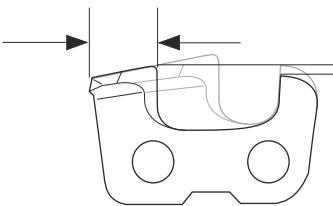


3. Pilníkom prechádzajte v vnútornej strane rezacích zubov smerom von. Pri ľahení zmenšte tlak na pilník.



4. Najskôr prebrúste všetky zuby na jednej strane.
5. Výrobok otočte a prebrúste zuby na druhej strane.
6. Po brúsení skontrolujte, či majú všetky rezacie zuby rovnakú dĺžku.

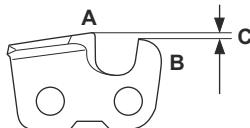
7. Reťaz píly je opotrebovaná, keď sa veľkosť rezacích zubov zmenší na 4 mm (0,16 palca). Vymeňte reťaz píly.



Všeobecné informácie o tom, ako upraviť nastavenie mierky hlbky

Nastavenie mierky hlbky (C) sa zmenší, keď naostrírite rezací zub (A). Na zaistenie maximálneho rezného výkonu musíte zbrúsiť materiál z mierky hlbky (B), aby ste si zaistili odporúčané nastavenie mierky hlbky.

Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 124* s pokynmi k zabezpečeniu správneho nastavenia mierky hlbky reťaze píly.



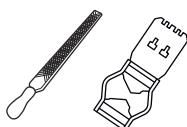
VÝSTRAHA: Ak je mierka hlbky príliš veľká, zvýši sa nebezpečenstvo spätného nárazu!

Úprava nastavenia mierky hlbky

Skôr než nastavíte mierku hlbky alebo naostrírite rezacie zuby, pozrite si pokyny v časti *Ostrenie rezacích zubov na strane 117*. Odporúčame, aby ste hlbku rezu nastavili po každom tretom ostrení rezacích zubov.

Poznámka: Toto odporúčanie sa vzťahuje len na prípady, keď sa dĺžka rezacích zubov príliš nezmienší.

Odporúčame, aby ste pri meraní hlbky rezu používali našu mierku hlbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hlbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.

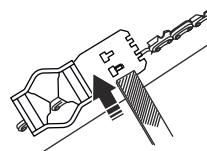


- Na nastavenie mierky hlbky použite plochý pilník a mierku hlbky obmedzovacích zubov. Pri meraní hlbky rezu používajte len mierku hlbky obmedzovacích zubov Husqvarna, aby sa zaistila správna hlbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.

- Mierku hlbky obmedzovacích zubov priložte na reťaz píly.

Poznámka: Pozrite si balenie s mierkou hlbky obmedzovacích zubov, kde nájdete ďalšie informácie o tom, ako mierku používať.

- Na zbrúsenie časti obmedzovacieho zuba, ktorý vyčnieva nad mierku hlbky obmedzovacích zubov, používajte plochý pilník.



Poznámka: Hlbka rezu je správna, keď pri pohybe pilníka po mierke necítite žiadnen odpor.

Napnutie reťaze píly

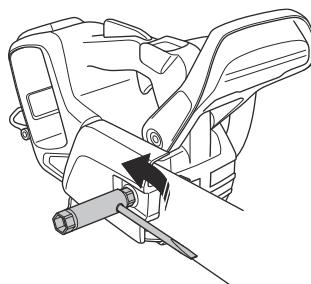
- VÝSTRAHA:** Reťaz píly, ktorá nie je správne napnutá, sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

Čím viac reťaz píly používate, tým viac sa predlžuje. Preto je dôležité reťaz píly pravidelne nastavovať.

Napnutie reťaze píly kontrolujte pri každom doplnovaní oleja na mazanie reťaze.

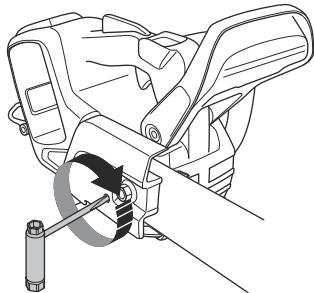
Poznámka: Nová reťaz píly má dobu zábehu, počas ktorej musíte častejšie kontrolovať napnutie reťaze.

- Uvoľnite matice lišty, ktoré držia kryt hnacieho kolieska a brzdu reťaze. Použite kľúč.

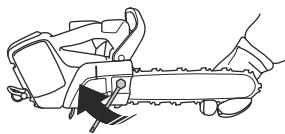


- Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite kľúč.

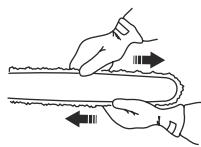
3. Čo najviac napnite reťaz píly. Musí byť utiahnutá voči vodiacej lište.



4. Klúčom utáhuje maticie lišty a súčasne dívajte prednú časť vodiacej lišty.



5. Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz píly a či reťaz na spodnej strane vodiacej lišty neprevísa.



6. Kým sa reťaz píly nezabehne, často kontrollujte jej napnutie.

7. Pravidelne kontrolujte napnutie reťaze píly, aby ste zaistili dobrý rezny výkon a dlhú životnosť.

Poznámka: Poloha skrutky na napínanie reťaze nie je na všetkých modeloch rovnaká. Informácie o umiestnení tejto skrutky na vašom výrobku nájdete v časti *Prehľad výrobu na strane 96*.

Kontrola mazania reťaze píly

Po každom tret'om dobití batérie skontrolujte mazanie reťaze píly.

1. Výrobok spustite a nechajte ho bežať na 3/4 výkonu. Umiestnite lištu približne 20 cm (8 palcov) nad povrchom svetlej farby.

2. Ak je mazanie reťaze píly správne, po jednej minúte bude na tomto povrchu viditeľná zreteľná čiara od oleja.

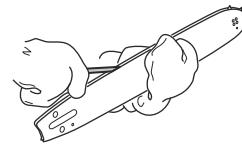


3. Ak mazanie reťaze píly nie je správne, vykonajte tieto kontroly.

- a) Uistite sa, že olejový kanálik vo vodiacej lište nie je blokovaný. Ak je to potrebné, vyčistite ho.



- b) Uistite sa, že je drážka v okraji vodiacej lišty čistá. Ak je to potrebné, vyčistite ju.



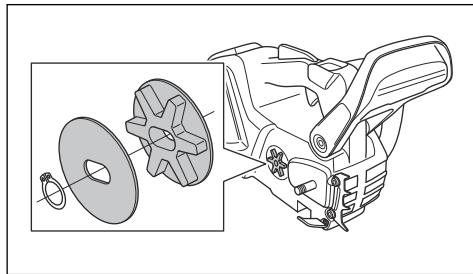
- c) Skontrolujte, či sa ozubené koliesko lišty voľne otáča a či otvor na mazanie na ozubenom koliesku lišty nie je zablokovaný. Vyčistite a namaďte ich, ak je to nutné.



4. Ak mazanie reťaze píly nefunguje ani po vykonaní krokov uvedených vyššie, obráťte sa na svojho servisného predajcu.

Kontrola hnacieho kolieska reťaze

Pohonné systém obsahuje hnacie koliesko.



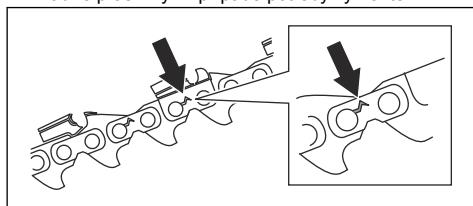
Na hnacom koliesku reťaze vykonávajte nasledujúcu údržbu:

- Pravidelne kontrolujte opotrebovanie hnacieho kolieska. Ak je hnacie koliesko reťaze príliš opotrebované, vymeňte ho.
- Keď vymieňate reťaz, vymeňte aj hnacie koliesko.

Kontrola opotrebovania rezného zariadenia

Denne kontrolujte reťaz píly.

1. Uistite sa, že na nitoch a spojoch sa nenachádzajú žiadne praskliny. V prípade potreby vymeňte.

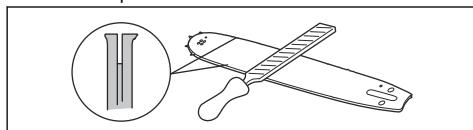


2. Skontrolujte, či je reťaz píly pevná. V prípade potreby vymeňte.
3. Porovnajte reťaz píly s novou reťazou píly, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované. Reťaz píly vymeňte, ak sú rezacie zuby opotrebované na dĺžku 4 mm.

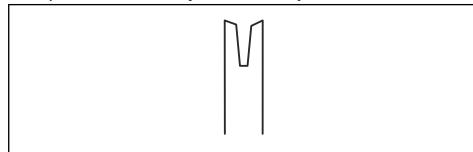
Kontrola vodiacej lišty

Pravidelne kontrolujte vodiacu lištu.

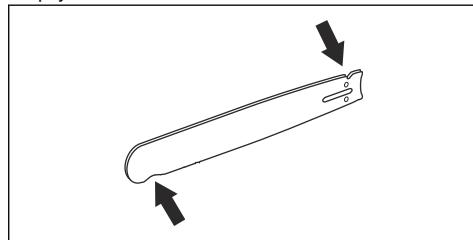
1. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. V prípade potreby ich odstráňte pilníkom.



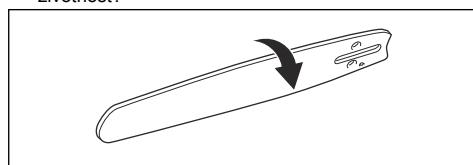
2. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. Ak je to nutné, vymeňte vodiacu lištu.



3. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná. Dutiny v špičke vodiacej lišty sú dôsledkom nesprávneho napnutia reťaze píly.



4. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predlžili jej životnosť.



Plán údržby



VÝSTRAHA: Pred vykonaním údržby vyberte batériu.

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré na výrobku musíte vykonávať. Viac informácií nájdete v časti *Údržba na strane 114*.

Údržba	Pred použitím	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie časti výrobku.	X		
Skontrolujte, či páčka vypínača a zaistenie páčky vypínača fungujú správne z bezpečnostného hľadiska.	X		
Očistite brzdu reťaze a skontrolujte, či funguje bezpečne. Skontrolujte, či zachytávač reťaze nie je poškodený. V prípade potreby ho vymeňte.	X		
Vodiacu lištu otáčajte, aby sa opotrebuvala rovnomerne. Skontrolujte, či mazací otvor vo vodiacej lište nie je upchatý. Vyčistite drážku vodiacej lišty.	X		
Skontrolujte, či sa na rezacom nástroji a na kryte rezacieho nástroja nenachádzajú praskliny a či rezaci nástroj a kryt nie sú poškodené. Vymeňte rezaci nástroj alebo kryt rezacieho nástroja, ak sa na nich nachádzajú praskliny alebo ak boli vystavené nárazu.	X		
Zaistite, aby do vodiacej lišty a na reťaz píly prudilo dostatočné množstvo oleja.	X		
Kontrolujte reťaz píly. Zamerajte sa na praskliny a presvedčte sa, či reťaz píly nie je stuhnutá ani nadmerne opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte.	X		
Naostrite reťaz píly. Skontrolujte jej napnutie a stav. Skontrolujte opotrebovanie hnacieho kolieska a v prípade potreby ho vymeňte.	X		
Vyčistite nasávanie vzduchu do výrobku.	X		
Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.	X		
Skontrolujte, či klávesnica funguje správne a nie je poškodená.	X		
Pilníkom odstráňte všetky ostriny z hrán vodiacej lišty.		X	
Skontrolujte prepojenia medzi batériou a výrobkom. Skontrolujte aj prepojenie medzi batériou a nabíjačkou batérie.			X
Vyprázdnite a vyčistite nádrž na olej.			X
Jemne fúkajte cez pílu a chladiace otvory batérie stlačený vzduch.			X

Riešenie problémov

Plán riešenia problémov

Tabuľka

Možné chybové kódy na klávesnici výrobku.

LED displej	Možné poruchy	Možná činnosť
Bliká výstražný indikátor.	Brzda reťaze zatiahnutá.	Potiahnutím predného chrániča rúk uvoľnite brzdu reťaze.
	Teplotná odchýlka.	Nechajte výrobok vychladnúť.
	Preťaženie. Rezací nadstavec zaseknutý.	Rezací nadstavec je zaseknutý. Uvoľnite rezací nadstavec.
	Páčka vypínača a tlačidlo aktivácie sa stláčajú súčasne.	Uvoľnite páčku vypínača a výrobok sa aktivuje.
Začne blikat' zelená LED dióda.	Nízke napätie batérie.	Nabite batériu.
Sveti výstražný indikátor.	Servis.	Obráťte sa na servisné stredisko.

Tabuľka

Riešenie problémov s batériou a/alebo nabíjačkou batérií počas nabíjania.

LED displej	Možné poruchy	Možná činnosť
Bliká výstražný indikátor.	Batéria je vybitá.	Nabite batériu.
	Teplotná odchýlka.	Batériu používajte v prostredí, v ktorom sa teplota pohybuje od -10 °C/ 14 °F do 40 °C/104 °F.
	Nadmerné napätie.	Skontrolujte, či sietové napätie zodpovedá údaju uvedenému na výkonom štítku na výrobku.
		Vyberte batériu z nabíjačky batérií.
Sveti výstražný indikátor.	V článkoch je príliš veľký rozdiel (1 V).	Obráťte sa na servisné stredisko.

Tabuľka

LED displej	Možné poruchy	Možná činnosť
Bliká výstražný indikátor.	Teplotná odchýlka.	Batériu používajte v prostredí, v ktorom sa teplota pohybuje od 5 °C/ 41 °F do 40 °C/104 °F.
		Obráťte sa na servisné stredisko.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

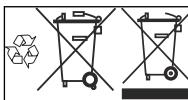
- Dodávané lítium-iónové batérie splňajú požiadavky právnych predpisov, ktoré sa týkajú nebezpečného tovaru.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.
- Pred odoslaním výrobku sa poradte s osobou s osobitým vzdelaním v oblasti nebezpečných materiálov. Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Odhadené kontakty zaistite páskou pri vkladaní akumulátora do balenia. Batériu v balení pevne zabezpečte, aby sa nemohla posúvať.
- Pred skladovaním alebo prepravou batériu vyberte.
- Umiestnite batériu a nabíjačku batérií do suchého priestoru bez výskytu vlhkosti a mrazov.
- Neskladujte batériu na mieste, kde sa môže vyskytovať statická elektrina. Batériu nevkladajte do kovovej skrinky.
- Batériu uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v intervale 5 °C (41 °F) až 25 °C (77 °F) a kde je chránená pred priamym slnečným svetlom.
- Nabíjačku batérií uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v intervale 5 °C (41 °F) až 45 °C (113 °F) a kde je chránená pred priamym slnečným svetlom.
- Pred dlhodobým skladovaním batériu nabite na 30 – 50 % kapacity.
- Nabíjačku batérií uchovajte na uzavretom a suchom mieste.

- Batériu skladujte mimo nabíjačky batérií. Nedovoľte deťom ani iným nepovolaným osobám, aby sa dotýkali zariadenia. Uchovávajte zariadenia na mieste, ktoré je možné uzamknúť.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte kompletný servis.
- Pomocou prepravného krytu na výrobku zamedzte vzniku zranení alebo poškodenia produktu počas prepravy a uskladnenia.
- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Likvidácia batérie, nabíjačky batérií a výrobku

Nižšie uvedený symbol signalizuje, že výrobok nepredstavuje komunálny odpad. Recyklujte ho v recykláčnej stanici určenej pre elektrické a elektronické zariadenia. Napomôže tým zamedziť vzniku poškodeniu životného prostredia a osôb.

Ďalšie informácie vám poskytnú miestne úrady, služba na likvidáciu komunálneho odpadu alebo predajca.



Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

Technické údaje

Technické údaje

Motor

Type

T536LXP

BLDC (bezkontaktný) 36V

Funkcie

Nízkoenergetický režim

savE

Mazací systém

Typ olejového čerpadla

Automatické

Objem nádrže na olej, l/cm²

0,20/200

Hmotnosť

Reťazová pila bez batérie, vodiaca lišta, reťaz pily a prázdná nádrž na olej na mazanie reťaze, kg

2,4

Emisie hluku¹³

¹³ Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES.

T536LiXP

Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	104
Zaručená L _{WA} úroveň hlučnosti dB(A)	106
Úrovne hlučnosti ¹⁴	
Ekvivalentná úroveň akustického tlaku pri uchu používateľa, dB(A)	93
Úrovne vibrácií ¹⁵	
Predná rukoväť m/s ²	3,3
Zadná rukoväť m/s ²	3,7
Ekvivalentné stupne vibrácií ¹⁶	
Predná rukoväť m/s ²	2,0
Zadná rukoväť m/s ²	2,4
Reťaz píly/vodiaca lišta	
Odporučané dĺžky lišty, palce/cm	10 – 14/25 – 35
Použiteľná rezná dĺžka, palce/cm	9 – 13/23 – 33
Typ hnacieho kolieska/počet zubov	Záberové/6
Maximálna rýchlosť reťaze / (funkcia savE), m/s	20 (15)

Príslušenstvo

Kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly

Pre model Husqvarna T536LiXP sú schválené nasledujúce rezacie nadstavce:

Vodiaca lišta				Reťaz píly	
Dĺžka, palce	Rozstup reťaze, palce	Šírka drážky, mm	Max.polomer špičky	Typ	Dĺžka, vodiace články (počet)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Zariadenie a uhly brúsenia

Použitím brúsnej mierky Husqvarna získate správne uhly brúsenia. Na ostrenie reťaze píly odporúčame vždy

používať brúsnu mierku Husqvarna. Katalógové čísla sú uvedené v tabuľke nižšie.

Ak neviete, akú reťaz na výrobku máte, obráťte sa na servisné stredisko.

¹⁴ Podľa normy ISO 22868 sa ekvivalentná hladina akustického tlaku vypočíta ako časovo vážená celková energia pre jednotlivé hladiny akustického tlaku za rôznych pracovných podmienok. Typický štatistický rozptyl hladiny akustického tlaku je štandardná odchýlka 1 dB (A).

¹⁵ Stupeň vibrácií podľa smernice EN 60745-2-13. Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s². Deklarované údaje o vibráciách z meraní, keďže je zariadenie vybavené dĺžkou lišty a odporúčaným typom reťaze. Ak je zariadenie vybavené odlišnou dĺžkou lišty, stupeň vibrácií sa môže lísiť o max. $\pm 1,5$ m/s².

¹⁶ Ekvivalentný stupeň vibrácií sa meria a vypočítava ako pre reťazové píly poháňané spaľovacím motorom. Tie-to čísla sú uvedené na účel porovnania údajov o vibráciach bez ohľadu na typ motora.

38	11/64 palca/ 4,5 mm	90°	30°	0°	0,025 palca/ 0,65 mm	5056981-03	5795588-01

Schválené batérie pre výrobok

Batéria	BLi110	BLi150
Typ	Lítium-iónová	Lítium-iónová
Kapacita batérie, Ah	3,0	4,2
Menovité napätie, V	36	36
Hmotnosť, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9
Prevádzková doba batérie, min, s aktivovaným režimom SavE (prevádzka naprázdno).	35	35

Schválené nabíjačky batérie pre výrobok

Nabíjačka batérie	QC120	QC330
Sieťové napätie, V	220 – 240	100 – 240
Frekvencia, Hz	50 – 60	50 – 60
Výkon, W	125	330

ES vyhlásenie o zhode

ES vyhlásenie o zhode

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500 vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že batériou napájané reťazové píly Husqvarna T536LiXP so sériovými číslami z roku 2016 a novšími (rok je jasne uvedený obyčajným písmom na typovom štítku, nasledovaný výrobným číslom) splňajú požiadavky SMERNÍC RADY:

- zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach **2006/42/EÚ**,
- z 26. februára 2014 vzťahujúca sa na elektromagnetickú kompatibilitu, **2014/30/EÚ**,
- z 8. mája 2000 týkajúca sa emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore **2000/14/EU**.
- z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok **2011/65/EU**.

Výrobok vyhovuje nasledujúcim normám: EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN ISO 11681-2, EN 60335-2-29, EN 62133, EN 55014, EN 55014-2

Notifikovaný orgán: Organizácia 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Nemecko, vykonala typovú skúšku ES v súlade so smernicou o strojových zariadeniach (2006/42/ES) článok 12, bod 3b.

Okrem toho, spoločnosť SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Švédsko potvrzuje súlad s prílohou V Smernice rady EÚ 2000/14/ES z 8. mája 2000 týkajúcou sa emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore. Certifikáty majú čísla: 01/162/001.

Dodaná reťazová píla zodpovedá typu, ktorý bol podrobnený EÚ skúške typu.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 123*.

Husqvarna, 2017-01-10



Lars Roos, manažér pre oblasť vývoja (autorizovaný zástupca spoločnosti Husqvarna AB a osoba zodpovedná za technickú dokumentáciu)



www.husqvarna.com

Původní pokyny
Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny

1159978-50



2018-03-01