



Husqvarna®



436 Li, 536 LiXP

CS	Návod k použití	2-36
HU	Használati utasítás	37-73
PL	Instrukcja obsługi	74-110
SK	Návod na obsluhu	111-145

Obsah

Úvod.....	2	Odstraňování problémů.....	31
Bezpečnost.....	4	Přeprava, skladování a likvidace.....	32
Montáž.....	12	Technické údaje.....	33
Provoz.....	14	Příslušenství.....	34
Údržba.....	23	ES Prohlášení o shodě.....	36

Úvod

Doporučené použití

Tento výrobek je určen pro lesní práce, například kácení, odvětvování a řezání.

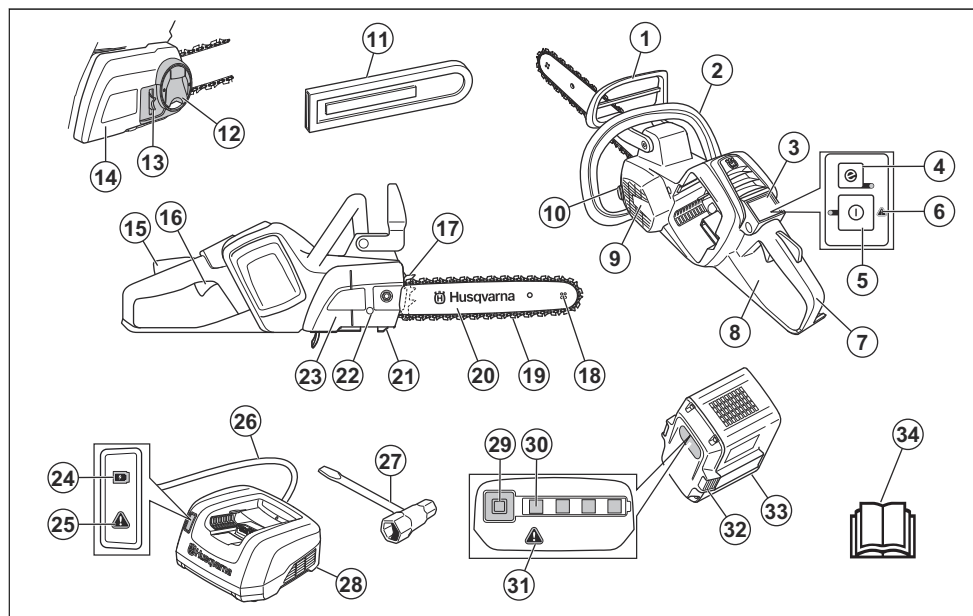
Povšimněte si: Použití výrobku může být omezeno státními předpisy.

Popis výrobku

Husqvarna 436 Li a 536 LiXP jsou modely řetězových pil s motorem napájeným baterií.

Neustále pracujeme na zvyšování vaší bezpečnosti a efektivity při provozu. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

Popis výrobku



1. Ochranný kryt levé ruky
2. Přední rukojeť
3. Klávesnice
4. Tlačítko SavE (Úspora energie)
5. Varovná kontrolka
6. Vypínač
7. Zadní rukojeť s chráničem pravé ruky
8. Informační a výstražný štítek
9. Kryt ventilátoru
10. Nádrž oleje na mazání řetězu
11. Kryt vodicí lišty
12. Knoflík (436 Li)
13. Kolečko napínače řetězu (436 Li)
14. Kryt hnacího řetězového kola (436 Li)
15. Pojistka spouštěče
16. Spouštěč

17. Zubová opěrka
18. Řetězové kolečko špičky lišty
19. Pilový řetěz
20. Vodící lišta
21. Zachycovač řetězu
22. Šroub napínače řetězu
23. Kryt hnacího řetězového kola (536 LiXP)
24. Kontrolka LED nabíjení
25. Varovná kontrolka
26. Napájecí kabel
27. Kombinovaný klíč
28. Nabíječka baterií
29. Tlačítko, stav baterie
30. Stav baterie
31. Varovná kontrolka
32. Tlačítko pro uvolnění baterie
33. Baterie
34. Návod k používání

Symbyly na výrobku



Nebezpečí vážného zranění nebo usmrcení obsluhy a dalších osob. Buďte opatrní a používejte výrobek správně.



Před použitím výrobku si pozorně přečtete návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud mu zcela nerozumíte.



Používejte schválenou ochrannou přilbu, ochranu sluchu a ochranu očí.



Výrobek odpovídá příslušným směrnícím EU.



Emise hluku do okolí odpovídají příslušným směrnícím EU. Viz specifikace emisí v části *Technické údaje na straně 33* a na štítku.



Varování! K zpětnému vrhu může dojít, když špička lišty narazí na nějaký předmět. To způsobí odmrštění vodící lišty směrem k uživateli. Nebezpečí vážného zranění nebo usmrcení.



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



Plnění oleje na mazání řetězu.



Směr otáčení řetězu pily a maximální délka vodící lišty.



Stejnoseměrný proud.



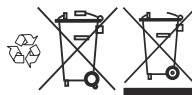
Označení týkající se ochrany životního prostředí. Výrobek ani obal výrobku nelze zlikvidovat jako domácí odpad. Odevzdejte jej ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

yyyyywwxxxxx

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

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

Symbyly na baterii nebo na nabíječce baterií



Odevzdejte výrobek ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. (Platí pouze pro Evropu)



Transformátor se zabezpečením proti selhání.



Nabíječku baterií používejte a skladujte pouze ve vnitřních prostorech.



Dvojité izolace.

Definice týkající se bezpečnosti

Níže uvedené definice uvádí úroveň vážnosti jednotlivých signálních slov.



VÝSTRAHA: Zranění osob.



VAROVÁNÍ: Poškození výrobku.

Povšimněte si: Díky těmto 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 nástroj napájený ze sítě (kabelem), nebo napájený baterií (bezdrátový).

Bezpečnost pracovního prostoru

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

Bezpečnost při používání el. energie

- **Zástrčky elektrických nástrojů musí odpovídat elektrické zásuvce.** Nikdy zásuvku žádným způsobem neupravujte. U uzemněných elektrických nástrojů 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 nenoste. Za kabel netahejte a neodpojujte nástroj od sítě taháním za kabel. Nevystavujte napájecí kabel působení tepla, oleje, nepoškozte 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 vlhkém prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- **Při práci s elektrickým nástrojem dávejte pozor, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum. Nepracujte s elektrickým nástrojem pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Při práci s elektrickým nástrojem stačí okamžik nepozornosti a následkem může být vážný úraz.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné vybavení, např. protiprachová maska, nekouzavá ochranná obuv, přilba nebo ochrana sluchu, použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k el. napájení nebo vložení baterií, zvednutím nebo nošením nástroje se přesvědčte, že je vypínač v poloze vypnuto.** Přenášením elektrických nástrojů s prstem na spoušti nebo zapnutých elektrických nástrojů nahráváte nehodám.
- **Před zapnutím el. nástroje vyjměte jakýkoli seřizovací klíč nebo klíč na matici.** Klíč ponechaný na rotující části el. nástroje může způsobit úraz.
- **Nezatahujte se příliš daleko. Neustále pevně stůjte a držte rovnováhu.** Budete tak mít lepší kontrolu nad nástrojem v neočekávaných 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 vzít 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 rychleji, 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 nastavením, výměnou příslušenství nebo uložením el. nástroje odpojte zástrčku od napájení nebo vyndejte z nástroje baterie. Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění el. nástroje.
- Nepoužívané el. nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovoďte, aby s nástrojem pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřčetly tento návod k použití nástroje. Elektrické nástroje jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu el. nástrojů. Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, rozbítí jakýchkoli částí nebo jiné stavy, 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 dobíjete 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 vytečení 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 vyteká z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

Servis

- Servis elektrického nástroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba za použití identických náhradních součástí. 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 zkontrolujte, 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 rukojeť a levou rukou za přední rukojeť. 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 obnažené 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 sníží nebezpečí úrazu odlétávajícími úlomky nebo náhodným kontaktem s řetězem pily.
- Nikdy nepracujte s řetězovou pilou na stromě. Při práci s řetězovou pilou na stromě hrozí nebezpečí úrazu.
- Vždy udržujte správný postoj a pracujte s řetězovou pilou pouze tehdy, 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 mimofádný 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 přenášejte za přední rukojeť, vypnutou a od těla. Při přepravě 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.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může přetrhnout 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 řezání plastů, zdiva nebo nedřevěných stavebních materiálů.** Použití řetězové pily k jinému účelu, než pro který je určena, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- Důrazně doporučujeme, aby si uživatelé, kteří s pilou pracují poprvé, vyzkoušeli řezání na podpěrách na řezání dřeva.
- 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.

Příčiny zpětného vrhu a opatření obsluhy, která mu zabraňují

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 vodící lišty s objektem může někdy dojít k náhlému zpětnému odrazu, který vymrští lištu nahoru a dozadu proti obsluze. Když dojde ke stisknutí řetězu pily podél špičky vodící lišty, může dojít k rychlému vymrštění lišty zpátky směrem k obsluze. Obě tyto reakce mohou způsobit, že ztratíte kontrolu nad pilou, a výsledkem může být vážný úraz. Nespoléhejte výlučně 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.

- **Pilu pevně držte tak, že palce a prsty budou umístěny okolo rukojetí 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 síly zpětného vrhu zvládnout. Nepouštějte řetězovou pilu.
- **Nenatahujte se příliš daleko a neřežte nad úrovní ramen.** Tím zabráníte nechtěnému kontaktu špičky s objektem a budete mít lepší kontrolu nad pilou v neočekávaných situacích.
- **Používejte výhradně náhradní lišty a řetězy předepsané výrobcem.** Nesprávné náhradní lišty a řetězy mohou způsobit přetržení řetězu nebo zpětný vrh.
- **Dodržujte pokyny výrobce týkající se broušení a údržby řetězové 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.

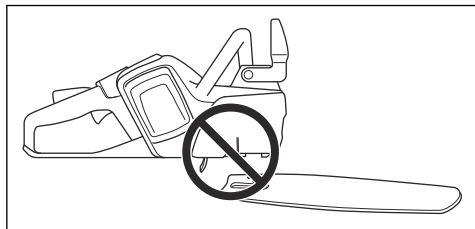
Bezpečnostní pokyny pro provoz



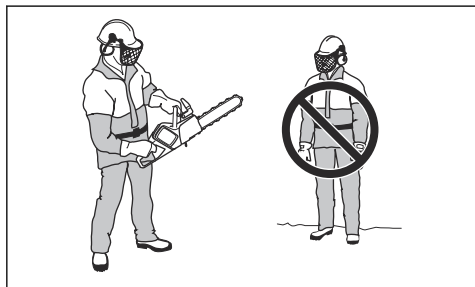
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Tyto informace v návodu k používání nikdy nemohou nahradit profesionální znalosti a zkušenosti. Pokud se v nějaké situaci necítíte bezpečně, vypněte výrobek. Obratě se na servisního prodejce nebo profesionálního uživatele motorové pily. Nepouštějte se do žádné práce, pro kterou se necítíte dostatečně kvalifikovaní!
- Pokud máte dotazy ohledně používání výrobku, obraťte se na servisního prodejce nebo společnost Husqvarna. Můžeme vám poskytnout informace o tom, jak používat výrobek efektivně a bezpečně. Pokud možno absolvujte školení ohledně provozu motorové pily. Váš servisní prodejce, lesnická škola nebo knihovna ve vaší obci vám mohou poskytnout informace o tom, jaké školicí materiály a kurzy jsou k dispozici.
- 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.
- Nedotýkejte se otáčejícího se řetězu pily. Může způsobit vážné zranění nebo usmrcení.
- Nikdy výrobek nepoužívejte, když jste unaveni, pod vlivem alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou negativně ovlivnit váš zrak, odhad, koordinaci nebo úsudek.

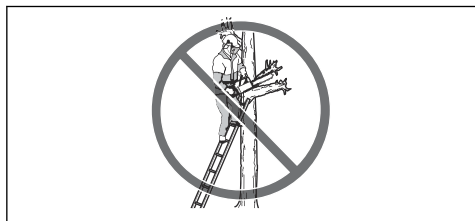
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném větru nebo silném mrazu. Práce za nepříznivého počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, např. zledovatělý terén nebo nesprávný směr pádu stromu.
- Nespouštějte výrobek, aniž by byly vodící lišta, 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*.



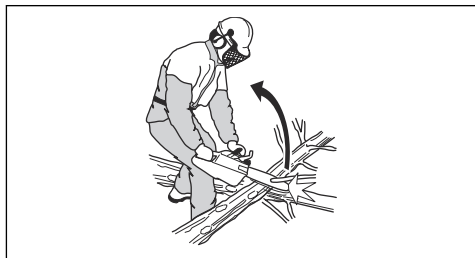
- Sledujte své okolí. Zkontrolujte, zda nehrozí nebezpečí, že mohou osoby nebo zvířata přijít do styku s výrobkem nebo ovlivnit vaši kontrolu nad ním.



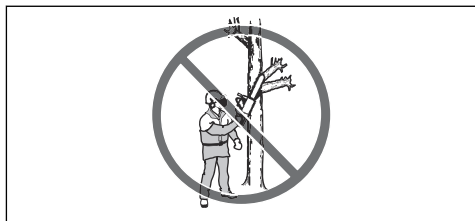
- Nedovolte dětem používat výrobek a pohybovat se v jeho blízkosti. Jelikož lze výrobek snadno spustit, mohou jej spustit i děti, pokud nejsou zcela pod dohledem. To představuje nebezpečí vážného zranění.
- Pokud nemáte výrobek na očích nebo jej hodláte na nějakou dobu opustit, vyjměte baterii.
- Aby bylo možné udržet plnou kontrolu nad výrobkem, je nutné udržovat stabilní postoj. Nepoužívejte výrobek na žebříku nebo na stromě. Nepoužívejte výrobek na nestabilním povrchu.



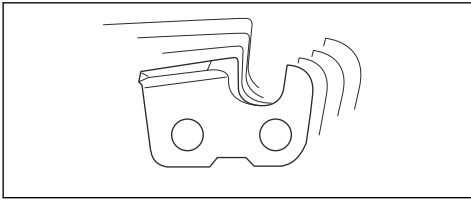
- Pokud nejste při práci pozorní, zvyšuje se nebezpečí zpětného vrhu. K zpětnému vrhu dojde, když se zóna zpětného vrhu na vodící liště dotkne větve stromu nebo jiných předmětů.



- Nedržte výrobek pouze jednou rukou. Tento výrobek nelze bezpečně ovládat jednou rukou.
- Nepoužívejte výrobek nad výškou ramen a nepokoušejte se řezat špičkou lišty.



- Nepoužívejte výrobek v situacích, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Než začnete přemísťovat výrobek, vypněte jej a aktivujte brzdu řetězu. Držte výrobek s vodící lištou a řetězem pily směrem dozadu. Před přepravou nebo přesunem na jakoukoli vzdálenost nasadte přepravní kryt na vodící lištu.
- Když pokládáte výrobek na zem, aktivujte brzdu řetězu a zajistěte, abyste na výrobek neustále viděli. Pokud hodláte výrobek opustit na libovolně dlouhou dobu, vypněte jej a vyjměte baterii.
- Hrozí nebezpečí, že piliny uvíznou v systému pohonu. To může způsobit uvíznutí řetězu pily. Před čištěním výrobku jej vždy vypněte a vyjměte baterii.
- Ujistěte se, že se můžete bezpečně pohybovat. Zkontrolujte podmínky a terén kolem sebe, zda se zde nevyskytují překážky, například kořeny, kameny, větve, příkopy atd. Při práci na svažitém terénu buďte opatrní.
- 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, píchání, 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 uvést každou možnou situaci, které můžete čelit při použití tohoto výrobku. Budte stále opatrní a používejte zdravý rozum.



Osobní ochranné prostředky



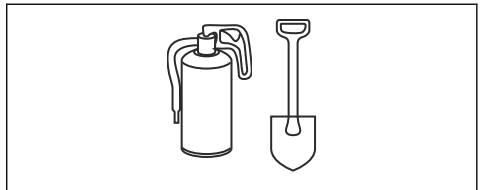
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.



- 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 ochrannou přilbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.
- Vždy používejte ochranné brýle nebo ochranný štít na obličej, abyste snížili nebezpečí zranění vyvrženými předměty. Výrobek může velkou silou vymrštít různé předměty, např. dřevěné štěpky, 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 požárům.



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 kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku na straně 23*. Pokud není schváleno provádění kontroly nějakého bezpečnostního zařízení, obraťte se na servisního prodejce.

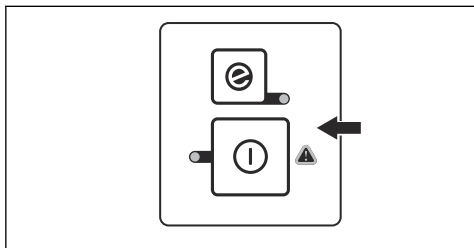


VÝSTRAHA: Není-li údržba prováděna správně, může se zkrátit životnost výrobku a zvyšuje se nebezpečí nehod. Veškerý servis a opravy musí provádět profesionálové. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

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

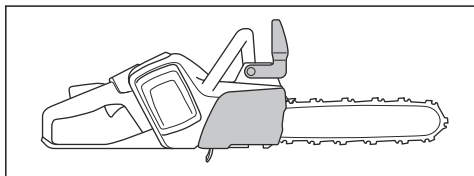


Funkce automatického vypnutí

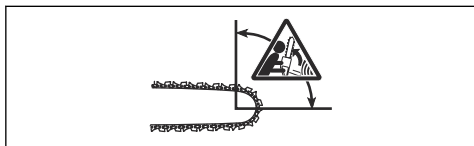
Výrobek je vybaven funkcí automatického vypnutí, která vypne výrobek, když jej nepoužíváte déle než jednu minutu.

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 jim můžete zabránit.

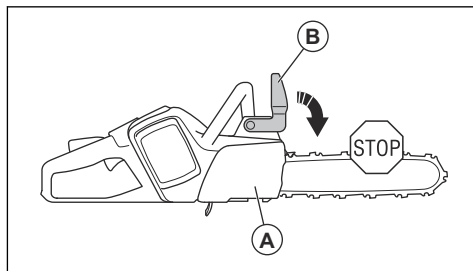


VÝSTRAHA: Vyvarujte se situacím, kde hrozí nebezpečí zpětného vrhu. Při použití výrobku buďte opatrní a zajistěte, aby zóna zpětného vrhu na vodicí liště nepřišla do styku s jakýmkoli předmětem.



Brzda řetězu (A) může být aktivována vaší levou rukou nebo mechanismem uvolňovaným setrvačností. Zatlačením ochranného krytu levé ruky (B) dopředu aktivujete brzdou řetězu ručně. Tento pohyb aktivuje

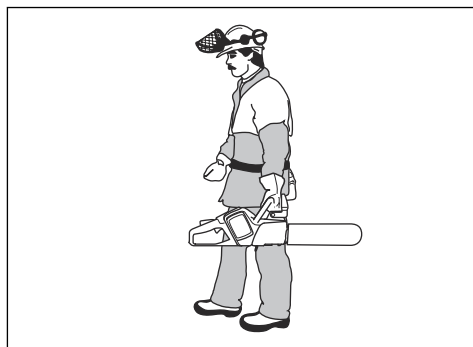
pružinový mechanismus, který zastaví hnací řetězové kolo.



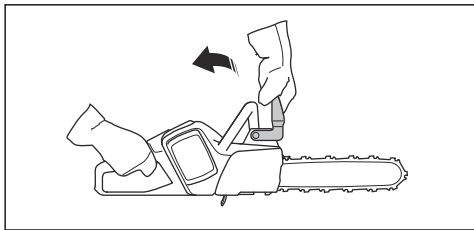
Způsob aktivace brzdy řetězu závisí na síle zpětného vrhu. Závisí také na poloze výrobku v době, když zóna zpětného vrhu narazí do předmětu. Pokud dojde k silnému zpětnému vrhu, když je zóna zpětného vrhu nejdále od vás, brzda řetězu se aktivuje setrvačností. Pokud je zpětný vrh malý nebo je zóna zpětného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



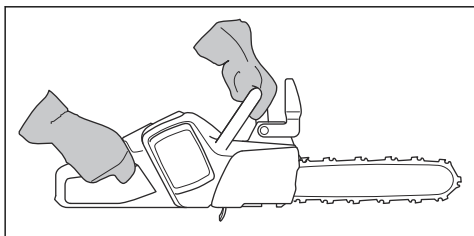
Používejte brzdou řetězu jako parkovací brzdou, když spouštíte výrobek a když se pohybujete na krátké vzdálenosti. Tím se sníží nebezpečí, že vás nebo osobu poblíž, zasáhne řetěz pily.



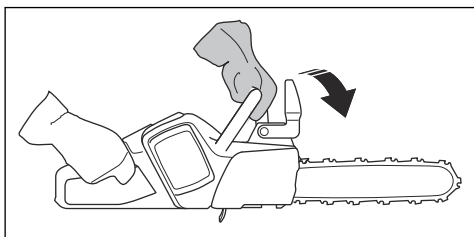
Zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujete brzdu řetězu.



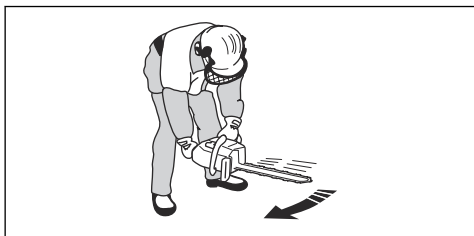
Zpětný vrh může být zcela nečekaný a velmi silný. Většina zpětných vrhů je však slabších a neaktivuje vždy brzdu řetězu. Pokud k zpětnému vrhu dojde, když používáte výrobek, pevně držte rukojeti a nedovolte, aby vám vypadly z ruky.



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



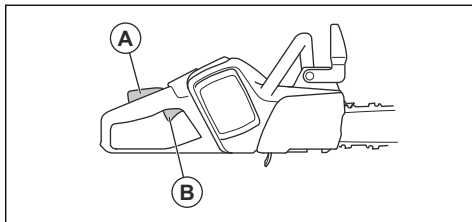
V poloze pro kácení nemůžete aktivovat brzdu řetězu rukou. Brzda řetězu se v této poloze aktivuje pouze mechanismem uvolňovaným setrvačností.



Pojistka spouštěče

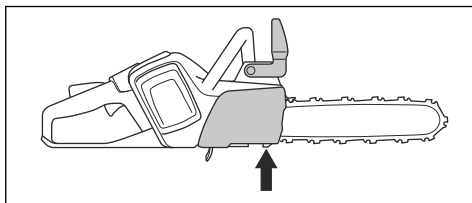
Pojistka páčky spínače brání nechtěné aktivaci páčky spínače. Pokud dáte ruku kolem rukojeti a stisknete

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.



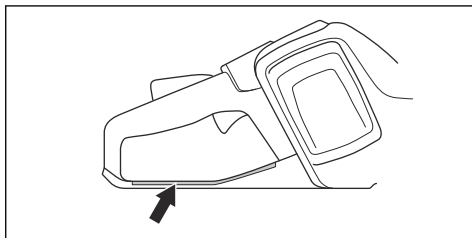
Zachycovač řetězu

Zachycovač řetězu zachytí řetěz pily, pokud se přetrhne nebo uvolní. Pokud máte správně napnutý řetěz pily, riziko se snižuje. Nebezpečí můžete také snížit správnou údržbou vodící lišty a řetězu pily. Pokyny jsou uvedeny v části *Montáž na strani 12 a Údržba na strani 23*.



Chránič pravé ruky

Chránič pravé ruky funguje jako ochrana ruky, pokud se řetěz pily přetrhne nebo uvolní. Chrání vás také proti větvím a větvičkám při použití výrobku.



Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně baterie Husqvarna BLi, které doporučujeme pro váš výrobek. Baterie jsou softwarově zašifrovány.
- Používejte pouze baterie Husqvarna BLi, které jsou dobíjecí 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 nepřipojujte ke klíčům, šroubkům nebo jiným kovovým předmětům. Může to způsobit zkrat baterie.
- Nepoužívejte baterie, které nejsou dobíjecí.
- 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 23*.
- 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 vody, oleje a ostrých hran. Dejte pozor, aby

nebyl kabel přivřen ve dveřích, nezachytil 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 baterií 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 bezpečném 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 údržbařské a servisní úkony, které jsou popsány v tomto návodu k používání. Před provedením údržby a servisu většího rozsahu se obraťte 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, obraťte 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

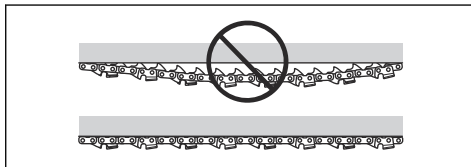
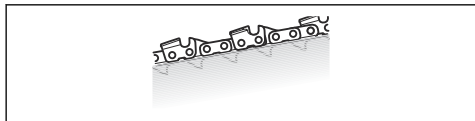


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte správnou kombinaci vodící lišty a řetězu pily, aby se snížilo nebezpečí zpětného vrhu! Používejte pouze námi doporučené kombinace lišty

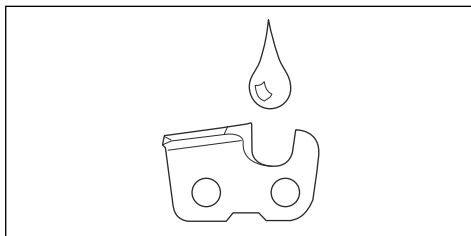
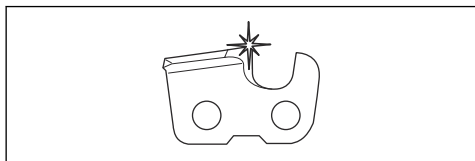
a řetězu a správné nástroje na broušení. Pokyny jsou uvedeny v části *Technické údaje na strani 33*.

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

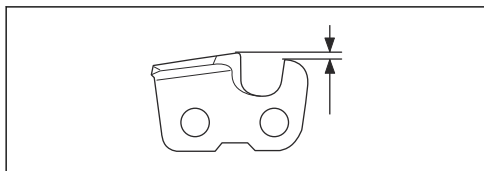


- Při manipulaci s řetězem pily používejte ochranné rukavice. K úrazu může dojít i při kontaktu s nepohybujícím se řetězem pily.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle našich pokynů a používejte doporučenou brusnou šablonu. Nebezpečí nehod také zvyšuje poškozený nebo nesprávně naostřený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

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



- Udržte správnou výšku omezovacích zubů! Dodržte naše pokyny a používejte doporučenou měrku omezovacích zubů. Příliš velká vůle zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.



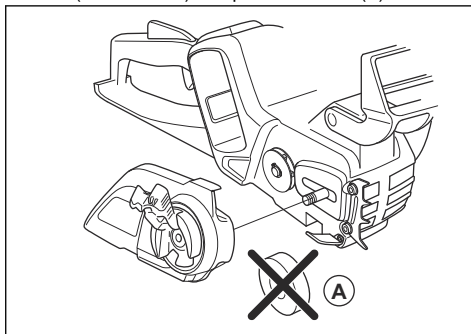
Montáž

Montáž vodící lišty a řetězu pily (436 Li)

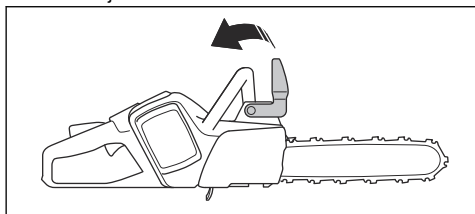


VÝSTRAHA: Před montáží a údržbou výrobku vždy vyjměte baterii.

2. Povolte knoflík a sejměte kryt hnacího řetězového kola (brzdu řetězu) a dopravní kroužek (A).

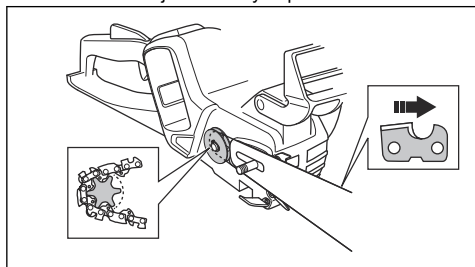


1. Deaktivujte brzdou řetězu.



3. Vložte vodící lištu na vrchní část šroubu lišty. Posuňte vodící lištu do nejzazší polohy. Zvedněte pilový řetěz nad hnací řetězové kolo a zaveďte jej do drážky ve vodící liště. Začněte na horní straně vodící lišty.

- Zkontrolujte, zda břity na řezacích člancích směřují na horním okraji vodící lišty dopředu.



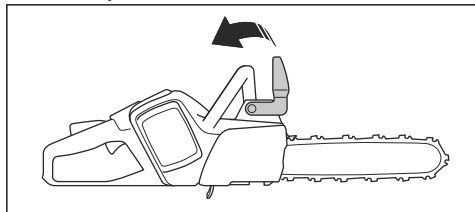
- Zkontrolujte, zda břity na řezacích člancích směřují na horním okraji vodící lišty dopředu.
- Nasaďte kryt hnacího řetězového kola a zasuňte trn napínače řetězu do otvoru ve vodící liště.
- Zkontrolujte, zda vodící články pilového řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kola.
- Zkontrolujte, zda je řetěz pily řádně nasazený v drážce vodící lišty.
- Napněte pilový řetěz. Pokyny jsou uvedeny v části *Napnutí řetězu pily na strani 28*.

Montáž vodící lišty a řetězu pily (536 LiXP)

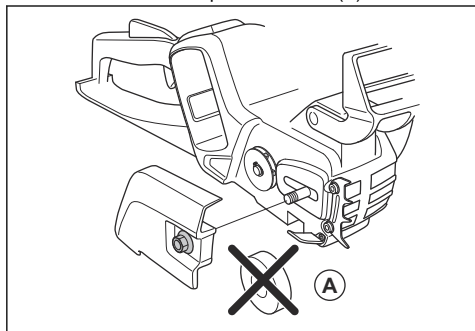


VÝSTRAHA: Před montáží a údržbou výrobku vždy vyjměte baterii.

- Deaktivujte brzdou řetězu.

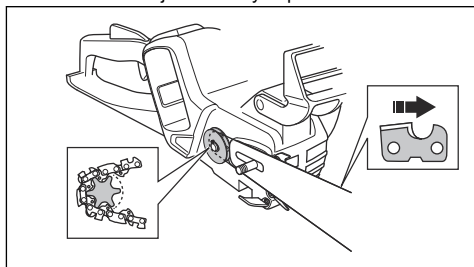


- Povolte matici lišty a sejměte kryt hnacího řetězového kola a dopravní kroužek (A).



- Vložte vodící lištu na vrchní část šroubu lišty. Posuňte vodící lištu do nejzazší polohy. Zvedněte pilový řetěz nad hnací řetězové kolo a zaveďte jej do drážky ve vodící liště. Začněte na horní straně vodící lišty.

- Zkontrolujte, zda břity na řezacích člancích směřují na horním okraji vodící lišty dopředu.



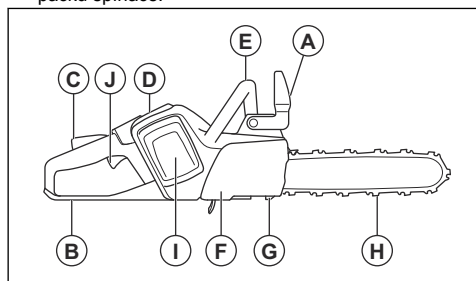
- Zkontrolujte, zda břity na řezacích člancích směřují na horním okraji vodící lišty dopředu.
- Nasaďte kryt hnacího řetězového kola a zasuňte trn napínače řetězu do otvoru ve vodící liště.
- Zkontrolujte, zda vodící články pilového řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kola.
- Zkontrolujte, zda je řetěz pily řádně nasazený v drážce vodící lišty.
- Utáhněte matici lišty rukou.
- Napněte pilový řetěz. Pokyny jsou uvedeny v části *Napnutí řetězu pily na strani 28*.

Montáž zubové opěrky

Ohledně montáže zubové opěrky se obraťte na servisního prodejce.

Kontrola funkcí před použitím výrobku

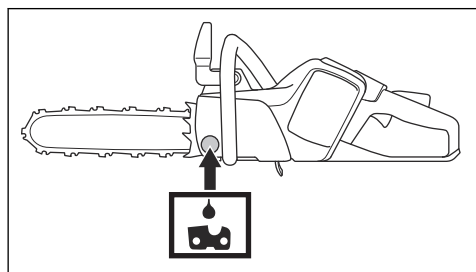
1. Zkontrolujte brzdu řetězu, aby bylo zajištěno, že funguje správně a není poškozená.
2. Zkontrolujte chránič pravé ruky, aby bylo zajištěno, že není poškozený.
3. Zkontrolujte pojistku páčky spínače, aby bylo zajištěno, že funguje správně a není poškozená.
4. Proveďte kontrolu klávesnice a vyzkoušejte, zda funguje správně.
5. Zkontrolujte, zda na rukojetích není přítomen olej.
6. Zkontrolujte, zda jsou všechny díly správně připevněné, nejsou poškozené nebo nechybí.
7. Zkontrolujte zachycovač řetězu, aby bylo zajištěno, že je řádně připevněn.
8. Zkontrolujte napnutí řetězu.
9. Nabijte baterii a zkontrolujte, zda je správně instalovaná ve výrobku.
10. 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 nabití baterie. To platí pouze v případě, že používáte

správný olej na mazání řetězu. Pokud je olej na mazání řetězu příliš řídký, spotřebuje se dříve.

- 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 poraďte 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.



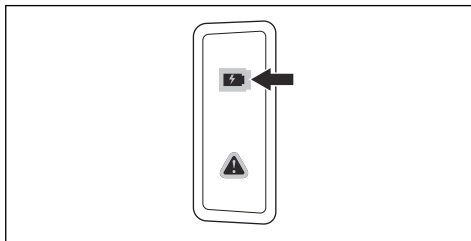
VÝSTRAHA: Pokud je řezací zařízení nedostatečně promazané, může se řetěz pily přetrhnout. To může způsobit obsluhu vážné zranění.



VAROVÁNÍ: Pokud používáte rostlinný olej na mazání řetězu, před dlouhodobým uskladněním vyčistěte 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 baterií jednou zeleně blikne.



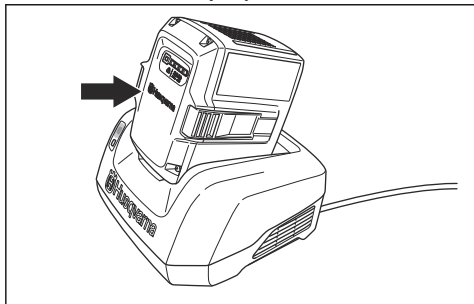
Povšimněte si: Baterie se nebude nabíjet, pokud je teplota baterie vyšší než 50 °C (122 °F). Pokud teplota

překračuje 50 °C (122 °F), nabíječka baterií ochladí baterii.

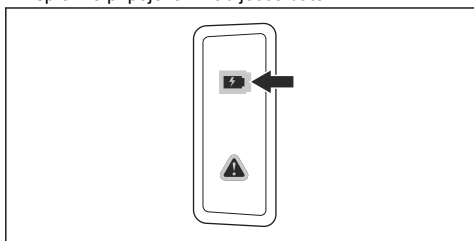
Připojení baterie k nabíječce baterií

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

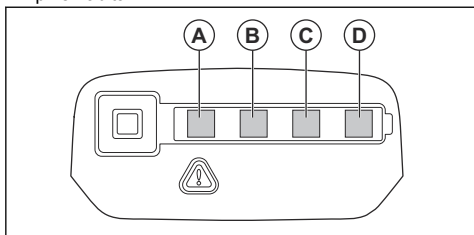
1. Zkontrolujte, zda je baterie suchá.
2. Vložte baterii do nabíječky baterií.



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



4. Když svítí všechny kontrolky LED baterie, baterie je plně nabitá.

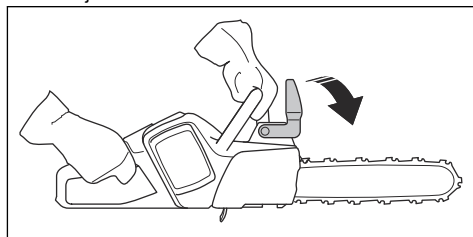


5. Když nabíječku baterií odpojíte z elektrické zásuvky, tahejte za zástrčku. Netahejte za kabel.
6. Vyměňte baterii z nabíječky.

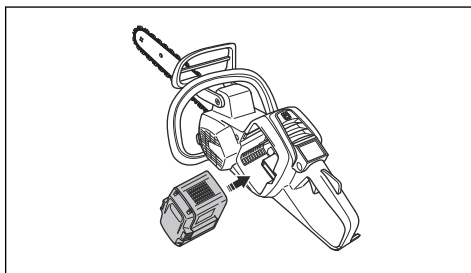
Povšimněte si: Další informace naleznete v návodech přiložených k baterii a nabíječce baterií.

Spuštění výrobku

1. Zkontrolujte páčku spínače a pojistku páčky spínače. Viz *Údržba na straně 23*.
2. Zatlačením ochranného krytu levé ruky dopředu aktivujete brzdou řetězu.



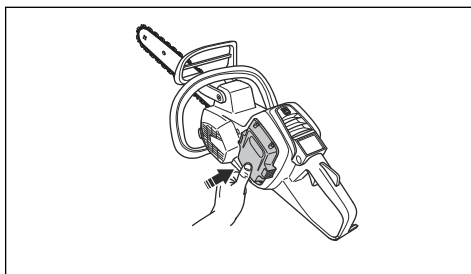
3. Vložte baterii do držáku baterie.



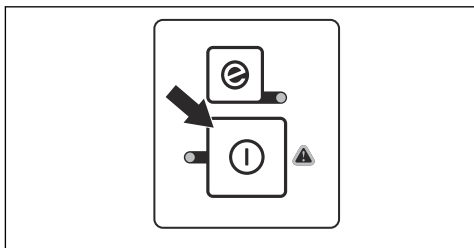
4. Zatlačte na dolní část baterie, dokud neuslyšíte cvaknutí.



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



5. Stiskněte a podržte vypínač, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka LED.

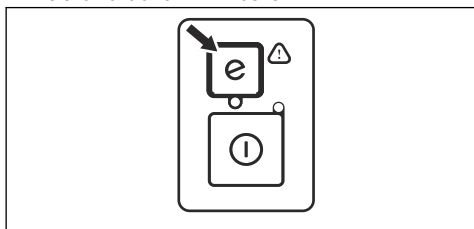


Použití funkce SavE

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

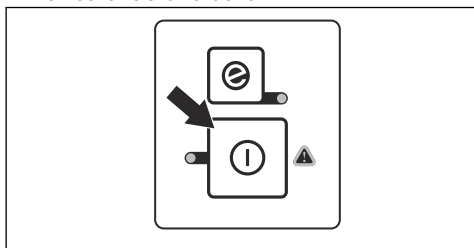
Povšimněte si: Funkce SavE nesnižuje řezný výkon výrobku.

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

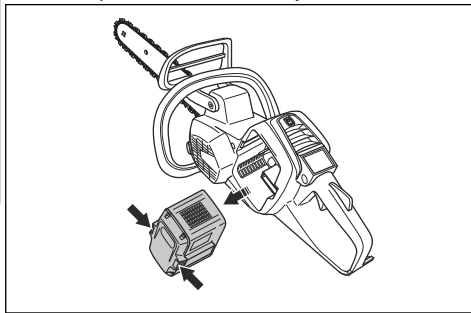


Zastavení výrobku

1. Stiskněte a podržte vypínač na klávesnici, dokud nezhasne zelená kontrolka LED.



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



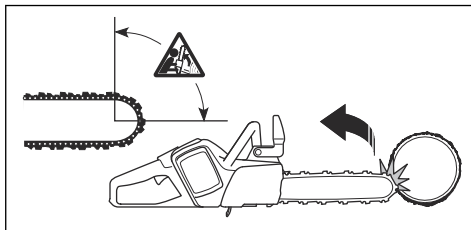
VÝSTRAHA: Vyměte baterii, pokud výrobek nepoužíváte nebo jej nemáte pod dohledem. Tím se zabrání náhodnému spuštění.

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, vodící lištu a řetěz pily proti uživateli.

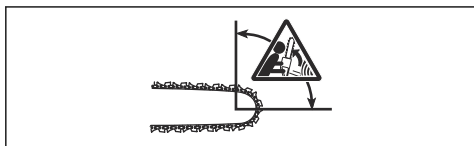


K zpětnému vrhu vždy dochází v rovině řezu vodící lišty. Výrobek, žací lišta a řetěz pily jsou většinou odmrštěny proti uživateli, ale může dojít také k pohybu jiným

směrem. Směr pohybu závisí na typu použití výrobku v době, kdy dojde k zpětnému vrhu.



K zpětnému vrhu dochází, pouze pokud se zóna zpětného vrhu na vodící liště dotkne nějakého předmětu. Nedovolte, aby zóna zpětného vrhu narazila do jakéhokoliv předmětu.



Čím je poloměr špičky vodící 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 rukojeť výrobku oběma rukama. Pokud dojde k zpětnému vrhu, nesmí ruka upustit přední rukojeť. V takovém případě by se neaktivovala brzda řetězu nebo by se aktivovala až poté, kdy by 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 setrvačností brzdu řetězu při zpětném vrhu?**

Ne. Zaprvé musí správně fungovat brzda řetězu. Pokyny pro provádění kontroly brzdy řetězu naleznete v části *Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku na straně 23*. 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 řádnou ochranu. Brzda řetězu se musí také během zpětného vrhu aktivovat, aby mohla zastavit řetěz pily. Pokud se nacházíte poblíž vodící 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.

Technika řezání



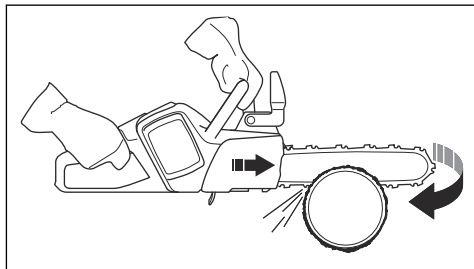
VÝSTRAHA: Používejte plný výkon při řezání a po každém řezu snižte otáčky na volnoběžné.



VAROVÁNÍ: Pokud motor běží na plný výkon bez zatížení, může dojít k jeho poškození. Například pokud motor běží dlouho bez odporu, který vyvíjí řetěz pily při řezání.

Výrobek můžete použít k řezání dřeva ve dvou různých polohách.

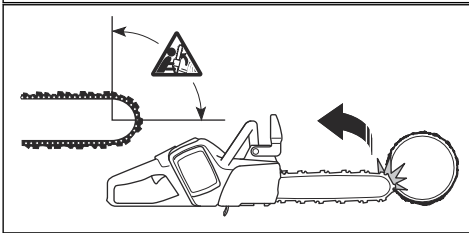
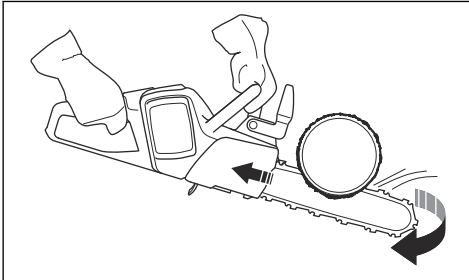
- Řezání nabíhající řetězem je, když řezáte dolní část vodící lišty. Řetěz pily při řezání stromu táhne výrobek od uživatele. V této poloze máte lepší kontrolu nad výrobkem a polohou zóny zpětného vrhu.



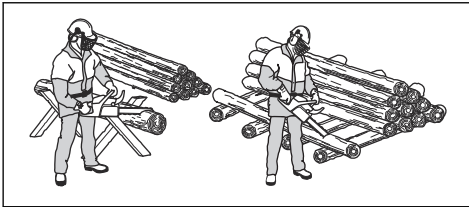
- Řezání odbíhajícím řetězem je, když řežete horní částí vodící lišty. Řetěz pily tlačí výrobek směrem k uživateli.



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 vodící liště narazí do stromu. To by vedlo k zpětnému vrhu.



1. Položte kmen na pracovní kozu nebo ližiny.



VÝSTRAHA: Nepokoušejte se řezat kmene na hromadě. Zvyšuje se nebezpečí zpětného vrhu a může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení.

2. Řežte kmene jeden po druhém.
3. Odstraňte pořezané kusy z prostoru řezání.

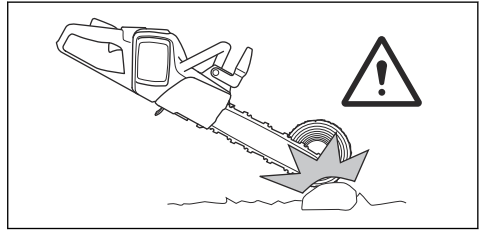


VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného vrhu se zvyšuje, pokud ponecháváte pořezané kusy v prostoru řezání. Hrozí také nebezpečí, že během práce ztratíte rovnováhu.

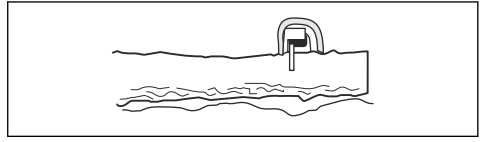
Řezání kmene na zemi



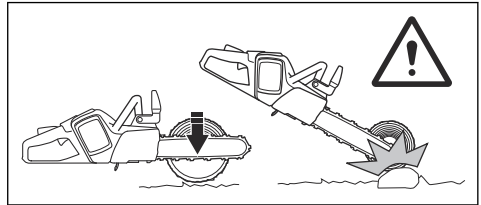
VÝSTRAHA: Postupujte podle následujících kroků, abyste zabránili kontaktu řetězu pily se zemí nebo nějakým předmětem.



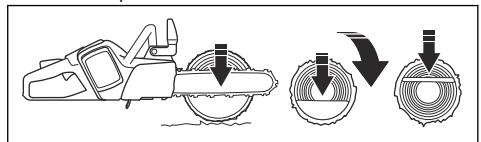
Povšimněte si: Při řezání kmenů na zemi se snižuje nebezpečí, že dojde k sevření řetězu pily v kmeni nebo že se předmět rozštíplne.



1. Řežte kmen nabíhajícím řetězem. Při dokončování řezu zamezte kontaktu pilového řetězu se zemí. Udržujte plný výkon, ale buďte připraveni na možnost náhlé nehody.



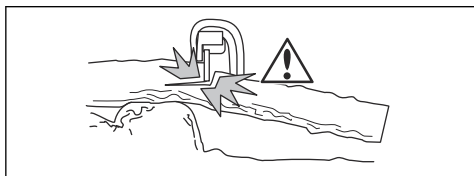
2. Aby se zabránilo nehodám, řežte do 2/3 kmene a poté přestaňte. Otočte kmen a dokončete postup řezem v opačném směru.



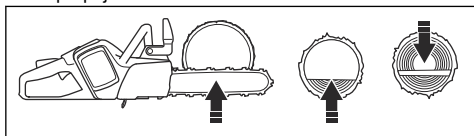
Řezání kmene podepřeného na jednom konci



VÝSTRAHA: Pomocí níže uvedených kroků zabráníte rozštípnutí kmene před dokončením řezu.



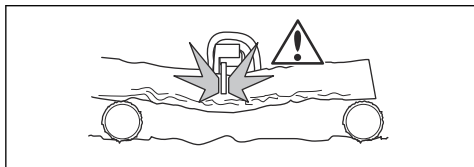
1. Řežte odbíhajícím řetězem do přibližné 1/3 kmene.
2. Řežte nabíhajícím řetězem, dokud se oba řezy nepropojí.



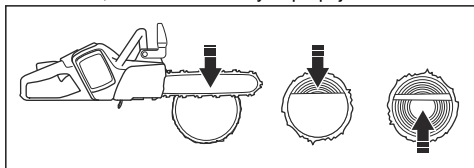
Řezání kmene podepřeného na dvou koncích



VÝSTRAHA: Postupujte podle kroků níže, abyste zabránili uvíznutí řetězu pily v kmeni.



1. Řežte nabíhajícím řetězem do přibližné 1/3 kmene.
2. Přeřízněte zbývající část kmene odbíhajícím řetězem, dokud se oba řezy nepropojí.



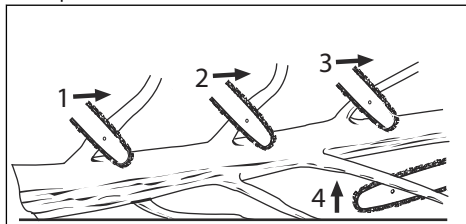
VÝSTRAHA: Pokud dojde k sevření řetězu pily v kmeni, vypněte motor! Nepokoušejte se vytáhnout výrobek z řezu. Pokud tak učiníte, hrozí nebezpečí poranění, když se výrobek náhle uvolní. Pomocí páky rozevřete řez a výrobek uvolněte.

Technika odvětvování

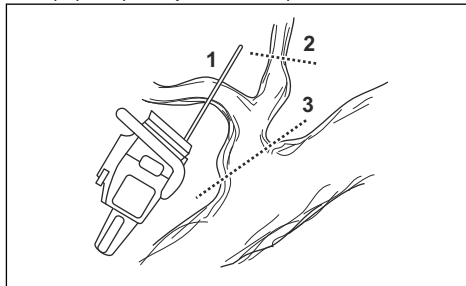
Povšimněte si: Pokud odvětvujete silné větve, použijte stejný postup jako při řezání.

1. Ponechte větší dolní větve na stromě, aby zajišťovaly oporu na zemi.
2. Řežte větve jednu po druhé.

3. Napružené větve řežte zdola nahoru.



4. V případě potřeby řežte větve po částech.



VÝSTRAHA: Při odstraňování malých větví dávejte pozor a neřežte keře nebo mnoho malých větvíček najednou. Malé a lehké větve může řetěz pily zachytit a odmrštit směrem k vám. To znamená, že byste nemuseli udržet kontrolu nad výrobkem a mohli si způsobit vážné zranění.

5. Pracujte na levé straně kmene. Pracujte co nejbližší výrobku a udržujte maximální kontrolu. Pokud možno nechte váhu výrobku spočívat na kmeni.



VÝSTRAHA: Většina nehod při zpětném vrhu vzniká při odvětvování. Nedotýkejte se špičkou lišty ani zóny zpětného vrhu kmene, větví nebo dalších předmětů. U napružených větví dávejte velký pozor. Mohou se vymrštit směrem k vám a způsobit vážné zranění.

6. Při pohybu podél kmene musí být kmen mezi vámi a výrobkem.

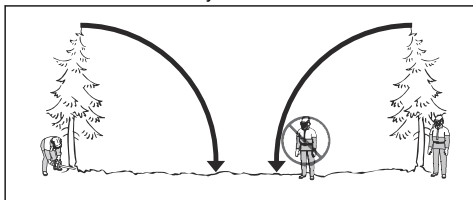
Kácení stromů



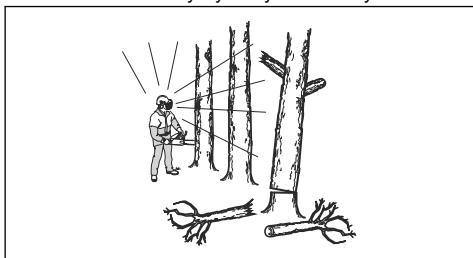
VÝSTRAHA: Kácení stromů mohou provádět pouze zkušení pracovníci. Uživatelé bez zkušeností nesmí stromy káčet.

Udržování bezpečné vzdálenosti

1. Okolní osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti, minimálně 2 1/2 délky stromu.



2. Zajistěte, aby se v této nebezpečné zóně před nebo během kácení nevyskytovaly další osoby.



Určení směru kácení

1. Určete, jakým směrem chcete, aby strom spadl. Cílem je pokáčet strom na místo, kde můžete co nejdříve provést odvětvění a rozřezat kmen. Je také důležité, abyste zde měli stabilní postoj a mohli se bezpečně pohybovat.



VÝSTRAHA: Nechte strom spadnout přirozeným směrem pádu, pokud není možné nebo je nebezpečné pokáčet jej jinak.

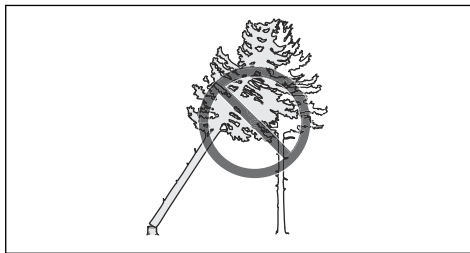
2. Určete přirozený směr pádu stromu. Například náklon a ohnutí stromu, směr větru, rozmístění větví a váha sněhu.
3. Zkontrolujte, zda nejsou v okolí překážky, například jiné stromy, elektrická vedení, silnice anebo budovy.
4. Prohlédněte strom a hledejte známky hniloby na kmeni.



VÝSTRAHA: Hniloba na kmeni představuje nebezpečí, že strom spadne před dokončením řezu.

5. Zkontrolujte, zda nejsou na stromě poškozené nebo odumřelé větve, které by se mohly zlomit a spadnout na vás při kácení.

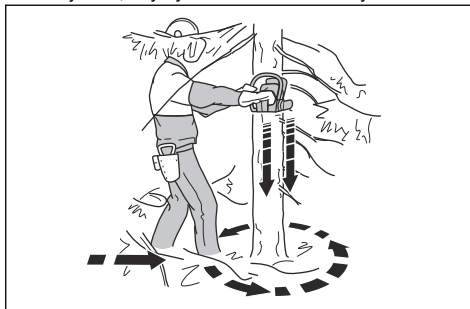
6. Nedovolte, aby strom spadl na jiný strom. Odstraňování zaklesnutého stromu je nebezpečné a hrozí velké nebezpečí nehody. Viz *Uvolnění zaklesnutého stromu na strani 22.*



VÝSTRAHA: Během kritických činností kácení musíte okamžitě po dokončení řezání odklopit ochranu sluchu. Je to důležité, abyste slyšeli zvuky a výstražné signály.

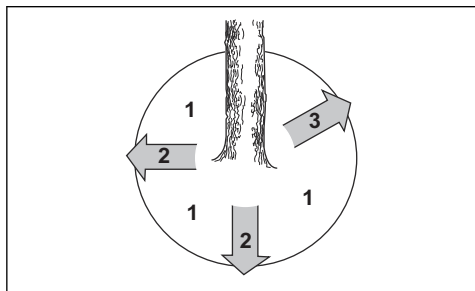
Čištění kmene a ústupové cesty

1. Pomocí techniky odvětvování odstraňte ze stromu větve od výšky ramen dolů. Pracujte shora dolů a zajistěte, aby byl strom mezi vámi a výrobkem.



2. Odstraňte nečistoty, kameny, volnou kůru, hřebíky, skoby a dráty z místa, kde má být proveden hlavní řez. Odstraňte podrost ve spodní části stromu.
3. Zkontrolujte, zda nejsou v oblasti překážky, například kameny, větve a díry. Musíte mít volnou ústupovou cestu, když strom začne padat. Vaše ústupová cesta by měla vést pod úhlem přibližně 135 stupňů od směru kácení.

1. **Nebezpečná zóna**
2. **Ústupová cesta**
3. **Směr kácení**



Kácení stromů

Strom se kácí pomocí tří řezů. To zahrnuje směrové řezy, tj. horní řez a dolní řez, a hlavní řez. Správným provedením těchto řezů můžete velmi přesně stanovit směr pádu.

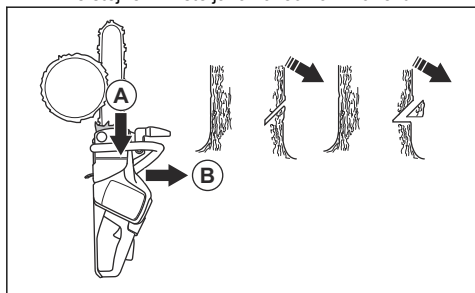


VÝSTRAHA: Nekácejte stromy s průměrem větším než je délka vodící lišty výrobky, pokud jste neabsolvovali speciální školení. Hrozí mnohem větší nebezpečí, že zóna zpětného vrhu na vodící liště narazí do stromu.

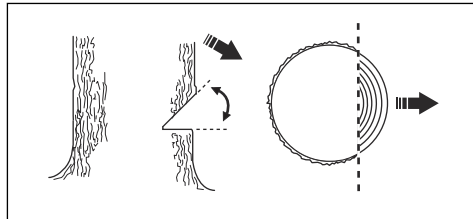
Směrové zářezy

1. Vytvořte směrové zářezy. Vytvořte směrové zářezy do 1/4 průměru stromu. Vytvořte horní a dolní řez tak, aby byl mezi nimi úhel 45°.

- Nejprve vytvořte horní řez. Zarovnejte značku směru kácení (A) na výrobku se směrem kácení stromu (B). Postavte se za výrobek. Strom musí být po vaší pravé straně. Proveďte řez nabíhajícím řetězem.
- Proveďte dolní řez. Konec dolního řezu musí být ve stejném místě jako konec horního řezu.



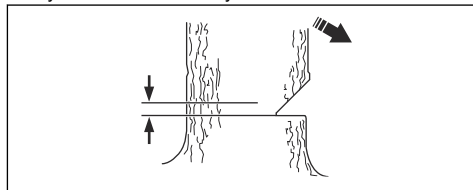
- Zkontrolujte, zda je rovina směrového zářezu dokonale vodorovná a pod pravým úhlem (90°) ke směru kácení. Rovina směrového zářezu vede bodem, kde se dva směrové zářezy protínají.



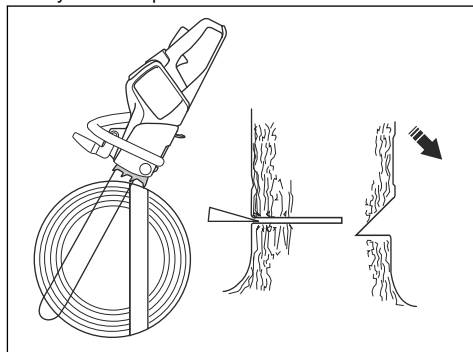
Hlavní řez

Povšimněte si: Hlavní řez se provádí z opačné strany stromu, než jsou směrové zářezy.

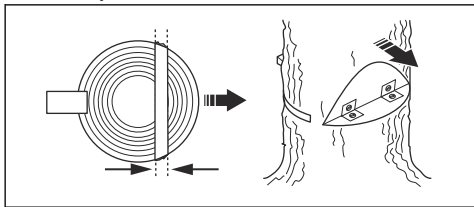
- Proveďte hlavní řez přibližně 3 až 5 cm (1,5 až 2 palce) nad dolními směrovými zářezy. Řez musí být dokonale vodorovný.



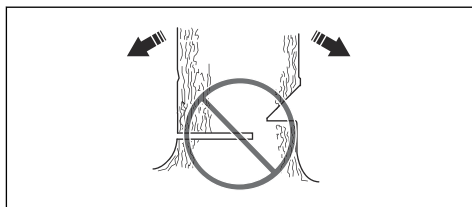
- Pokud je pila vybavena zubovou opěrkou, opřete ji za nedorez.
- Řežte nabíhajícím řetězem, použijte plný výkon a pomalu postupujte řetězem pily a vodící lištou stromem. Dbejte na to, aby strom nespadol nechtěným směrem.
- Zatlučte do řezu klín nebo vložte přítlačnou lopatku, když má řez správnou hloubku.



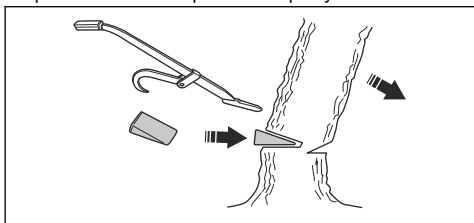
5. Dokončete hlavní řez rovnoběžně s rovinou směrového zářezu. Vzdálenost mezi řezy musí být minimálně 1/10 průměru kmene. Část kmene, která není přefříznuta, se nazývá nedořez. Nedořez kontroluje směr kácení.



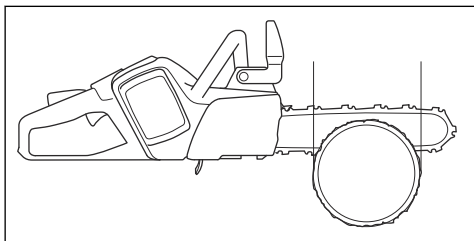
VÝSTRAHA: Pokud neopnecháte nedořez nebo pokud bude příliš úzký, nemůžete si udržet kontrolu nad směrem kácení. To také platí, pokud jste neprovedli směrové zářezy a hlavní řez správně.



6. V této chvíli strom spadne vlastní vahou nebo pomocí klínu nebo přetlačné lopatky.



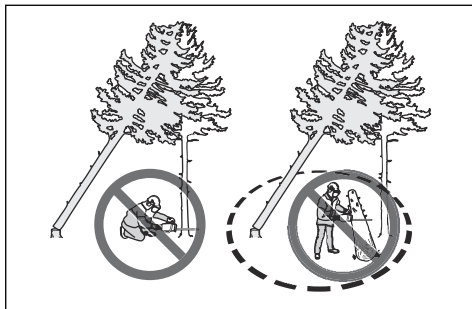
Povšimněte si: Použijte delší vodící lištu, než je průměr stromu. To pomáhá provést hlavní řez i směrové zářezy pomocí jednoho řezu. Informace o délkách vodících lišt doporučených pro váš výrobek naleznete v části *Příslušenství na strani 34*.



Uvolnění zaklesnutého stromu

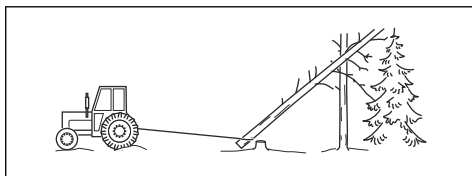


VÝSTRAHA: Odstraňování zaklesnutého stromu je velmi nebezpečné a hrozí vysoké nebezpečí nehody. Držte se mimo nebezpečnou zónu a nepokoušejte se kácet zaklesnutý strom.

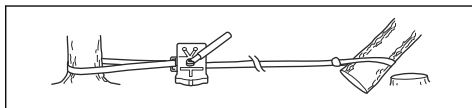


Nejbezpečnějším postupem je použít jeden z následujících navijáků:

- Instalovaný na traktoru

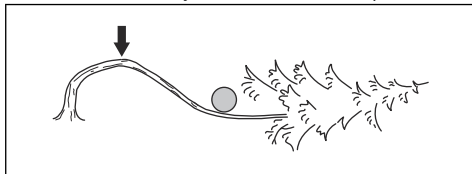


- Přenosný



Řezání napružených stromů a větví

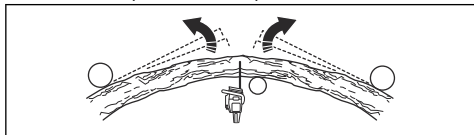
1. Uvědomte si, která strana stromu nebo větve je napružená.
2. Uvědomte si, kde je bod maximálního napružení.



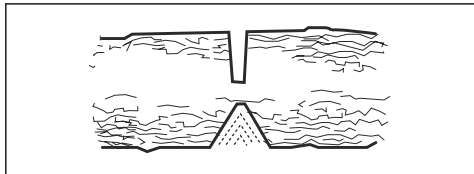
3. Určete, jak co nejbezpečněji uvolnit napružení.

Povšimněte si: V některých situacích je jedinou bezpečnou metodou použít naviják a nikoli výrobek.

- Postavte se na místo, kde vás nemůže udeřit strom nebo větev po uvolnění napružení.



- Vytvořte jeden nebo více řezů s dostatečnou hloubkou, které sníží napružení. Řeže v bodě nebo poblíž bodu maximálního napružení. Nechte strom nebo větev rozlomit v bodu maximálního napružení.



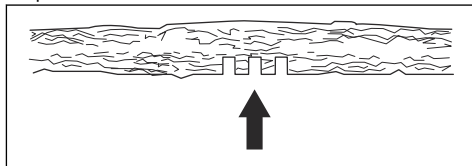
VÝSTRAHA: Neřeže přímo celý strom nebo větev pod napružením.



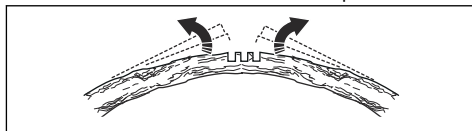
VÝSTRAHA: Dávejte velký pozor při řezání napruženého stromu. Hrozí

nebezpečí, že se strom začne rychle pohybovat před nebo po dokončení řezu. Pokud se nacházíte v nesprávné poloze nebo pokud je řez proveden nesprávně, hrozí nebezpečí vážného zranění.

- Pokud musíte přerušit strom/větev, vytvořte 2 až 3 řezy, 1 palec (2,5 cm) vedle sebe a hluboké dva palce.



- Pokračujte v řezání do větší hloubky, dokud se strom/větev neohne a neuvolní se napružení.



- Po uvolnění napružení přerušněte strom/větev z opačné strany ohybu.

Údržba

Úvod



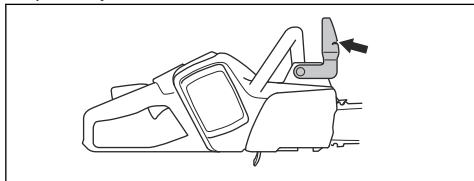
VÝSTRAHA: Před prováděním údržby je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku

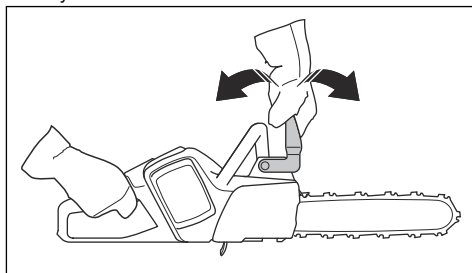
Kontrola ochranného krytu levé ruky

Pravidelně provádějte kontrolu ochranného krytu levé ruky a uvolnění brzdy setrvačnosti.

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



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



- Položte výrobek s vypnutým motorem na pařez nebo jiný stabilní povrch.

- Uchopte zadní rukojeť a nechte volnou přední rukojeť. Nechte výrobek narazit na pařez.



- Zkontrolujte, zda se aktivuje brzda řetězu, když vodící lišta narazí do pařezu.

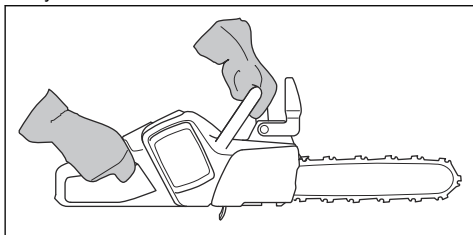
Kontrola spínače brzdy

- Umístěte výrobek na stabilní povrch a nastartujte jej. Viz *Spuštění výrobku na strani 15*.

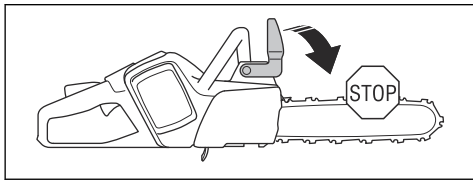


VÝSTRAHA: Zajistěte, aby řetěz pily nezavadil o zem nebo o nějaké jiné předměty.

- Obepněte prsty a palce kolem rukojetí a pevně držte výrobek.



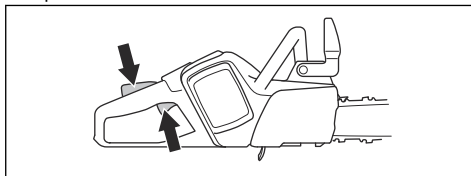
- Uvedte výrobek na plný výkon a nakloňte levé zápěstí proti ochrannému krytu levé ruky, aby se aktivovala brzda řetězu. Řetěz pily se musí okamžitě zastavit.



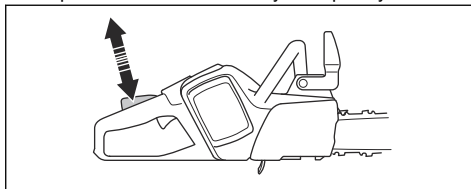
VÝSTRAHA: Nepouštějte přední rukojeť!

Kontrola pojistky páčky spínače

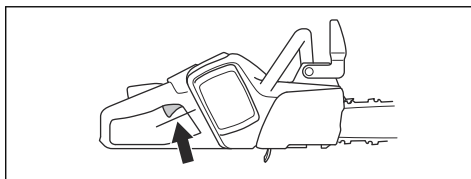
- Zkontrolujte, zda se páčka spínače a pojistka páčky spínače volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně.



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



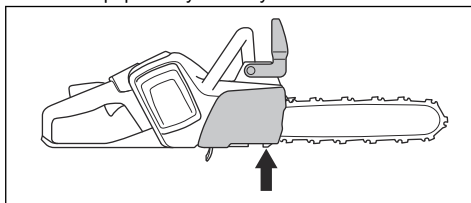
- Zkontrolujte, zda při uvolnění pojistky páčky spínače zapadne páčka spínače do polohy volnoběžných otáček.



- Spust'te výrobek a nastavte plný výkon.
- 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, obraťte se na servis.

Kontrola zachycovače řetězu

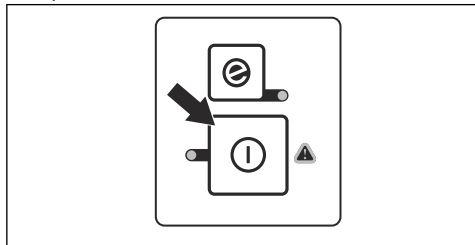
- Zkontrolujte, zda není zachycovač řetězu poškozený.
- Zkontrolujte, zda je zachycovač řetězu stabilní a řádně připevněný k tělu výrobku.



Kontrola klávesnice

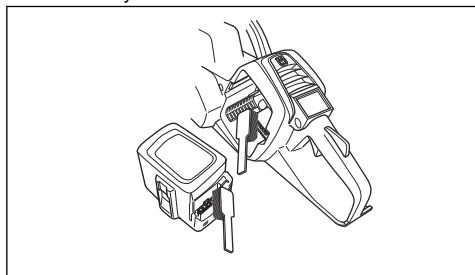
- Nastartujte produkt. Další pokyny *Spuštění výrobku na strani 15*
- Stiskněte znovu vypínač.

3. Zkontrolujte, zda se výrobek vypne, když stisknete a podržíte tlačítko. Zelená kontrolka LED zhasne.

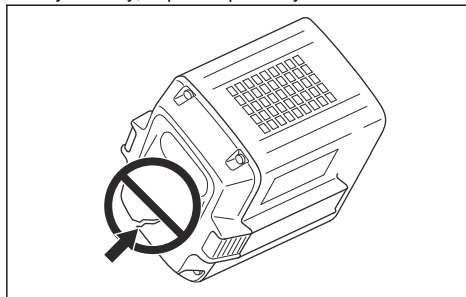


Kontrola baterie a přihrádky na baterii

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

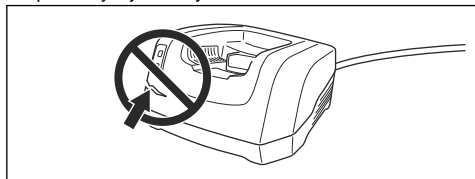


3. Zkontrolujte, zda není baterie poškozená a zda na ní nejsou vady, například praskliny.



Kontrola nabíječky baterií

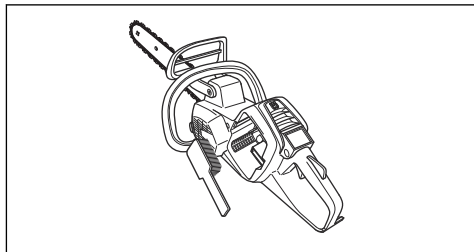
1. Zkontrolujte, zda není napájecí kabel nabíječky baterií poškozený. Prohlédněte výrobek a hledejte praskliny a jiné vady.



Čištění chladicího systému

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

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



1. Čistěte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji.
2. Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpaný.



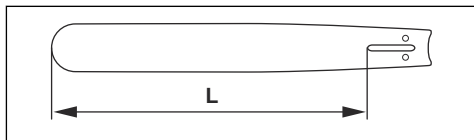
VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém způsobuje přehřívání výrobku. To může způsobit poškození pístu a válce.

Ostření pilového řetězu

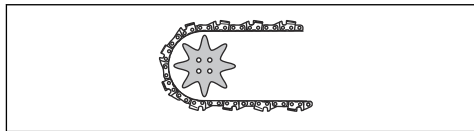
Informace o vodící liště a řetězu pily

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodící lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je důležité, aby bylo možné zajistit bezpečnostní funkce řezacího zařízení. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Příslušenství na strani 34*.

- Délka, in/cm.

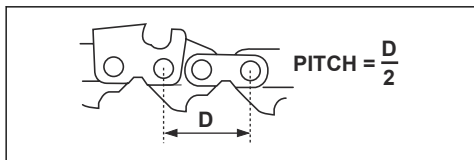


- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).

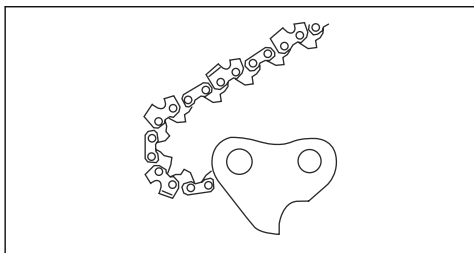


- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodícími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby

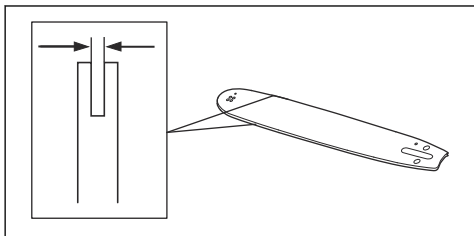
na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.



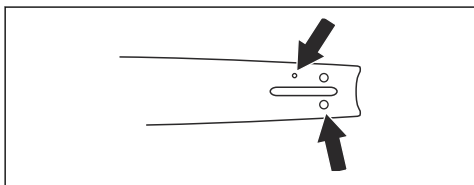
- Počet vodících článků (ks). Počet vodících článků je určen délkou lišty, roztečí řetězu a počtem zubů řetězového kolečka na špičce lišty.



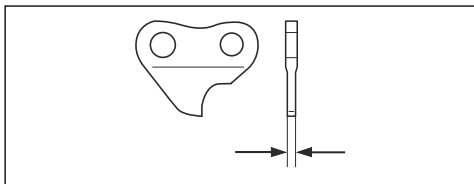
- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky vodící lišty musí odpovídat tloušťce vodících článků řetězu.



- Otvor pro mazání řetězu a otvor pro napínač řetězu. Vodící lišta musí být vhodná pro příslušný výrobek.



- Tloušťka vodícího článku, mm/in.

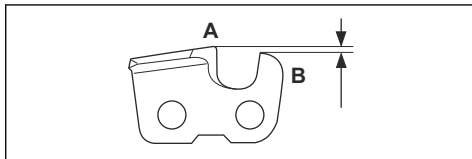


Obecné informace o ostření řezacích zubů

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

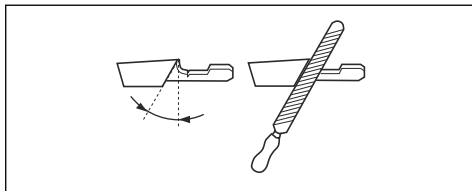
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

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

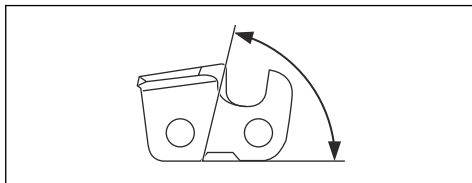


Při ostření řezacích zubů zohledněte následující informace:

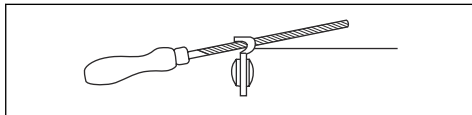
- Úhel broušení.



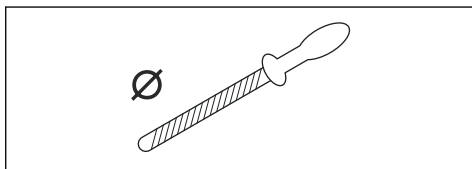
- Úhel břitu.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.



Bez správného vybavení není snadné řetěz pily správně naostřit. Používejte vodítko pilníku Husqvarna. To vám

pomůže maximalizovat řezný výkon a minimalizovat nebezpečí zpětného vrhu.

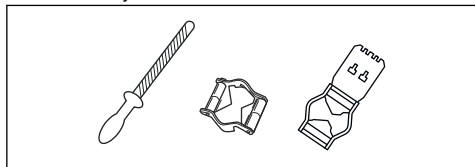


VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudete dodržovat pokyny k ostření.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Nástroje na broušení a brusné úhly na strani 34.*

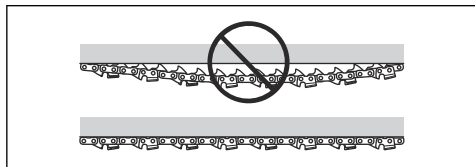
Ostření řezacího zubu

1. Pomocí kulatého pilníku a vodítka pilníku naostřete řezací zuby.

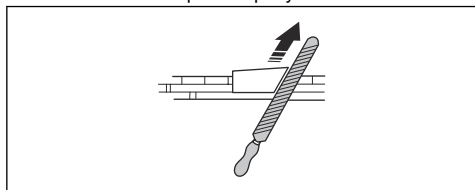


Povšimněte si: Informace o pilníku a vodítku pilníku, které doporučuje společnost Husqvarna, naleznete v části *Nástroje na broušení a brusné úhly na strani 34.*

2. 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 strani 28.*

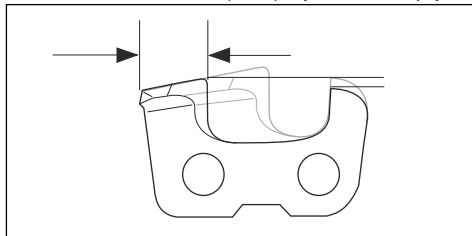


3. Přejedte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně.



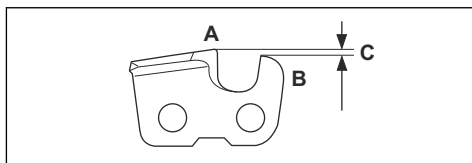
4. Nejprve naostřete všechny zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Při ostření zajistěte, aby měly všechny řezací zuby stejnou délku.

7. Řetěz pily je opotřebený, pokud se velikost řezacích zubů zmenší na 4 mm (0,16"). Vyměňte řetěz pily.



Obecné informace o nastavení výšky omezovacích zubů

Nastavení výšky omezovacího zubu (C) se změně po naostření řezacího zubu (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 *Příslušenství na strani 34.*



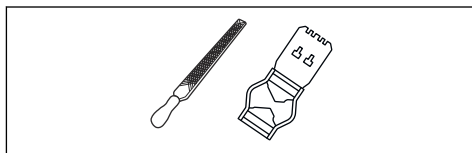
VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného odrazu se zvyšuje, jestliže je výška omezovacích zubů příliš velká!

Nastavení výšky omezovacího zubu

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit řezací zuby, přečtěte si pokyny v části *Ostření řezacího zubu na strani 27.* Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

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

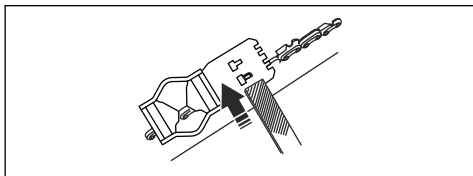
Doporučujeme vám používat naši měрку snížení omezovacích zubů. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.



1. Pomocí plochého pilníku a měry snížení omezovacích zubů upravte nastavení výšky omezovacích zubů. Používejte výhradně měрку snížení omezovacích zubů Husqvarna. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.
2. Položte měрку snížení omezovacích zubů na řetěz pily.

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

3. Pomocí plochého pilníku zbruste horní část výšky omezovacích zubů, která vyčnívá nad měřkou snížení omezovacích zubů.



Povšimněte si: Výška omezovacích zubů je správná, když při protahování pilníku přes vodičku nebudete cítit žádný odpor.

Napnutí řetězu pily



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

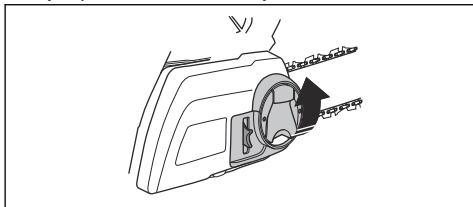
Čím déle se řetěz pily používá, tím více se zvětšuje jeho délka. Je důležité pravidelně seřizovat řetěz pily.

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

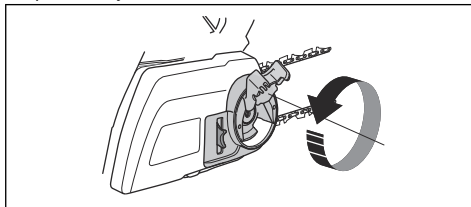
Povšimněte si: Během doby záběhu nového řetězu pily se musí jeho napnutí kontrolovat častěji.

Napnutí řetězu pily (436 Li)

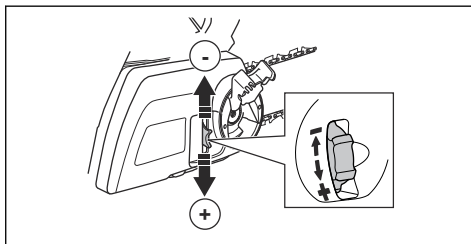
1. Vyklopte knoflík ven tak, aby se otevřel.



2. Otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček povolte kryt hnacího řetězového kola.

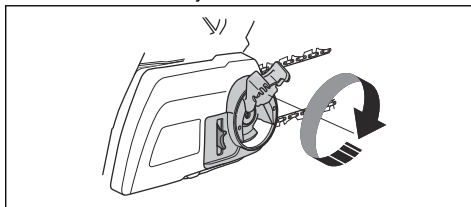


3. Otáčením kolečka napínače řetězu seřídíte napnutí řetězu pily. Řetěz pily musí být napnutý na vodičí liště.

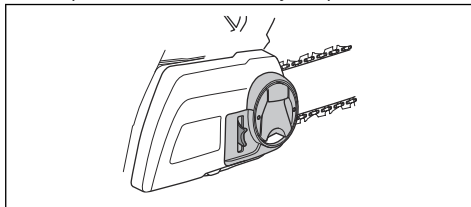


Povšimněte si: Otáčením kolečka dolů (+) zvýšíte napnutí a nahoru (-) jej snížíte. Řetěz pily je správně napnutý, pokud jím můžete snadno pohybovat rukou, ale je přesto dostatečně napnutý na vodičí liště.

4. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček utáhněte knoflík lišty.



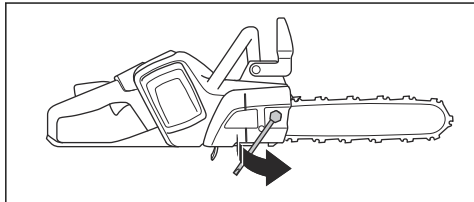
5. Sklopením knoflíku dolů aretujete napnutí.



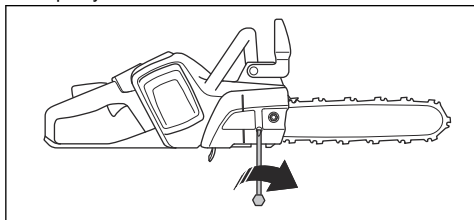
6. Kontrolujte často napnutí řetězu, dokud není řetěz pily zaběhnutý.
7. Pravidelně kontrolujte napnutí řetězu pro udržení dobrého řezného výkonu a dlouhou životnost řetězu.

Napnutí řetězu pily (536 LiXP)

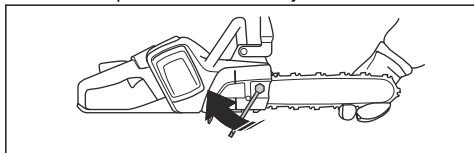
1. Povolte matici či matice lišty přidržíací kryt hnacího řetězového kola. Použijte klíč.



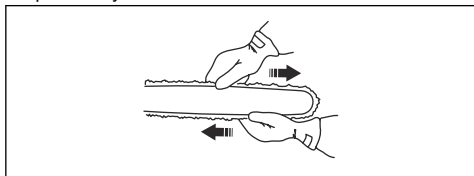
2. Zvedněte přední část vodicí lišty a otočte šroubem napínače řetězu. Použijte klíč.
3. Napínejte řetěz pily, dokud nebude dostatečně napnutý na vodicí liště.



4. Dotáhněte matici či matice lišty klíčem. Současně 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 napínače řetězu není stejná u všech modelů. Umístění na vašem výrobku naleznete v části *Popis výrobku na straně 2*.

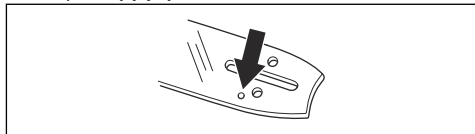
Kontrola mazání pilového řetězu

Při každém třetím nabití baterie zkontrolujte mazání řetězu pily.

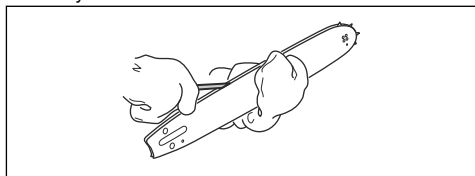
1. Nastartujte výrobek a nechte jej běžet na 3/4 výkonu. Podržte vodicí lišty přibližně 20 cm (8 palců) nad světlým povrchem.
2. Pokud je mazání řetězu správné, uvidíte po 1 minutě na povrchu jasnou olejovou čáru.



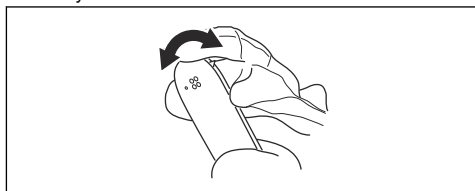
3. Není-li mazání řetězu správné, proveďte následující kontroly.
 - a) Zkontrolujte olejový kanálek ve vodicí liště, aby bylo zajištěno, že není ucpaný. V případě potřeby jej vyčistěte.



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



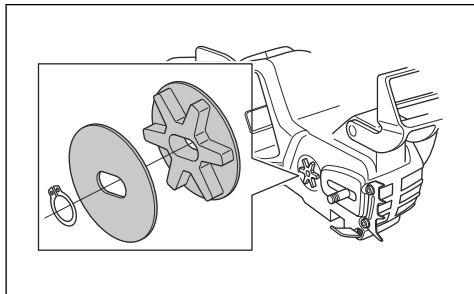
- c) Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí a zda není mazací otvor v řetězovém kolečku na špičce lišty ucpaný. V případě potřeby kolečko namažte a otvor vyčistěte.



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

Hnací řetězové kolo

Systém pohonu využívá hnací řetězové kolo.



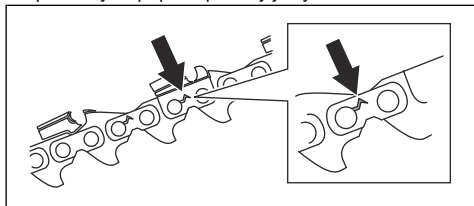
Provedte následující údržbu hnacího řetězového kola:

- Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebenosti 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 člancích praskliny. V případě potřeby je vyměňte.

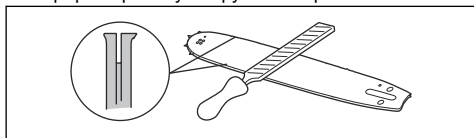


2. Zkontrolujte, zda není řetěz pily tuhý. V případě potřeby jej vyměňte.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem. Vyměňte řetěz pily, pokud se délka řezacích zubů opotřebením zmenšila na 4 mm (0,16 palce).

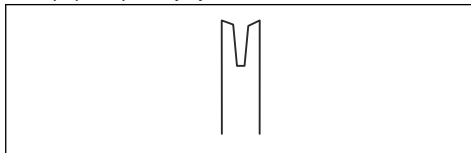
Kontrola vodící lišty

Pravidelně kontrolujte vodící lištu.

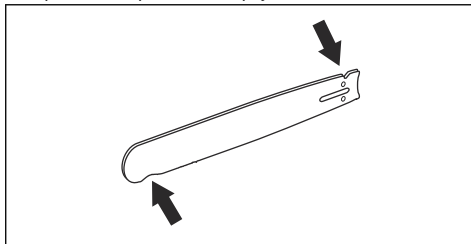
1. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodící lišty otřepy. V případě potřeby otřepy obruste pilníkem.



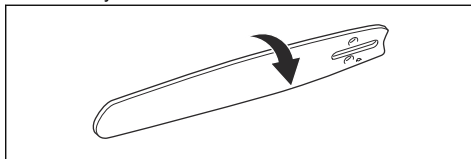
2. Zkontrolujte, zda není vodící lišta opotřebená. V případě potřeby vyměňte vodící lištu.



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



4. Denně otáčejte vodící 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 23*.

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 zkontrolujte, zda funguje bezpečně. Zkontrolujte, zda není zachycovač řetězu poškozený. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Otáčejte vodící lištu, aby se opotřebovávala stejnoměrně. Zkontrolujte, zda není mazací otvor ve vodící liště ucpaný. Vyčistěte drážku vodící 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 vodící lišta a řetěz pily dostatečně promazané.	X		
Zkontrolujte řetěz pily. Prohlédněte řetěz pily a hledejte praskliny. Řetěz nesmí být tuhý nebo nezvykle opotřeбенý. V případě potřeby je vyměňte.	X		
Naostřete pilový řetěz. Zkontrolujte napnutí a stav. Zkontrolujte, zda není hnací řetězové kolo opotřeбенé a v případě potřeby jej vyměňte.	X		
Vyčistěte přívod vzduchu výrobku.	X		
Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice dotažené.	X		
Zkontrolujte, zda klávesnice řádně funguje a není poškozená.	X		
Odstraňte veškeré otěpy z hran vodící lišty.		X	
Zkontrolujte spojení mezi baterií a výrobkem. Zkontrolujte spojení mezi baterií a nabíječkou 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 aktivací tlačítko stiskněte současně.	Uvolněte páčku spínače a dojde k aktivaci zařízení.
Začne blikat zelená LED kontrolka.	Nízké napětí baterie.	Nabijte baterii.
Svítl výstražný indikátor.	Servis.	Obraťte 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. Vyměňte baterii z nabíječky.
Svítl výstražný indikátor.	Příliš velký rozdíl napětí článků (1 V).	Obraťte 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).
Svítl výstražný indikátor.		Obraťte 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 odešlete výrobek, promluvte si s osobou speciálně vyškolenou ohledně manipulace

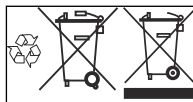
- s nebezpečnými materiály. Dodržujte platné národní předpisy.
- Před vložením baterie do obalu zalepte otevřené kontakty páskou. Vložte baterii do obalu a zajistěte ji proti pohybu.
 - Před přepravou nebo uskladněním vyjměte baterii.
 - Uložte baterii a nabíječku baterií na místo, které je suché a chráněné 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 nabitá 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 vyčistěte a proveďte kompletní údržbu.

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

Likvidace baterie, nabíječky baterií a výrobku

Níže uvedený symbol znamená, že výrobek nelze zlikvidovat jako domácí odpad. Odevzdejte 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 prodejce.



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

Technické údaje

Technické údaje

	436 Li	536 LiXP
Motor		
Typ	BLDC (bezkontaktní) 36 V	BLDC (bezkontaktní) 36 V
Vlastnosti		
Režim nízké spotřeby	savE	savE
Systém mazání		
Typ olejového čerpadla	Automatická	Automatická
Objem olejové nádrže, l/cm ²	0,20/200	0,20/200
Hmotnost		
Hmotnost motorové pily bez baterie, vodící lišty, řetězu pily, s prázdnou nádrží oleje na mazání řetězu, kg	2,5	2,4
Emise hluku ¹		
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	104	104
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	106	106

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

	436 Li	536 LiXP
Hladiny hluku ²		
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v uších uživatele, dB(A)	93	93
Úrovně vibrací ³		
Přední rukojeť, m/s ²	3,5	4,1
Zadní rukojeť, m/s ²	3,9	4,6
Ekvivalentní úrovně vibrací ⁴		
Přední rukojeť, m/s ²	2,2	2,5
Zadní rukojeť, m/s ²	2,4	2,8
Pilový řetěz / vodící lišta		
Doporučená délka vodící lišty, palce/cm	10–14/25–35	10–14/25–35
Využitelná délka řezu, palce/cm	9–13/23–33	9–13/23–33
Typ hnacího řetězového kola / počet zubů	Ozubené kolečko/6	Ozubené kolečko/6
Maximální rychlost řetězu / (funkce savE), m/s	15 (12)	20 (15)

Příslušenství

Kombinace vodící lišty a pilového řetězu

Pro modely Husqvarna 436 Li a 536 LiXP jsou schváleny následující řezací nástavce.

Vodící lišta				Pilový řetěz	
Délka, in	Rozteč řetězu, in	Průměr, mm	Maximální polo-měr špičky	Typ	Délka, vodící články (počet)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Nástroje na broušení a brusné úhly

Používání vodítka pilníku Husqvarna zajistí dosažení správných brusných úhlů. Vodítko pilníku Husqvarna






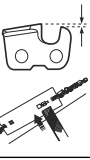


doporučujeme používat při každém broušení řetězu pily. Objednací čísla dílů jsou uvedena v tabulce níže.

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

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 vodící lištou a doporučeným typem řetězu. Pokud je motorová pila osazená jinou vodící 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

Nabíječky baterií schválené pro výrobek

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

Prohlášení o shodě ES

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, prohlašuje na svou odpovědnost, že akumulátorové řetězové pily Husqvarna 436 Li a 536 LiXP s výrobními čísly z roku 2016 a dále (rok je zřetelně vyznačen na typovém štítku i s následujícími výrobními 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**.
- ze 6. září 2006 „na baterie a akumulátory a baterie a akumulátory určené k likvidaci“, **2006/66/ES**.
- 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/EU**.

Byly uplatněny následující standardní normy: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

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

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické údaje na strani 33*.

Huskvarna, 2017-01-10



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

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	37	Hibaelhárítás.....	68
Biztonság.....	39	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	69
Összeszerelés.....	48	Műszaki adatok.....	70
Üzemeltetés.....	49	Kiegészítők.....	71
Karbantartás.....	59	EK megfeleléségi nyilatkozat.....	73

Bevezető

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék erdészeti használatra, pl. döntővágásra, gallyazásra és favágásra szolgál.

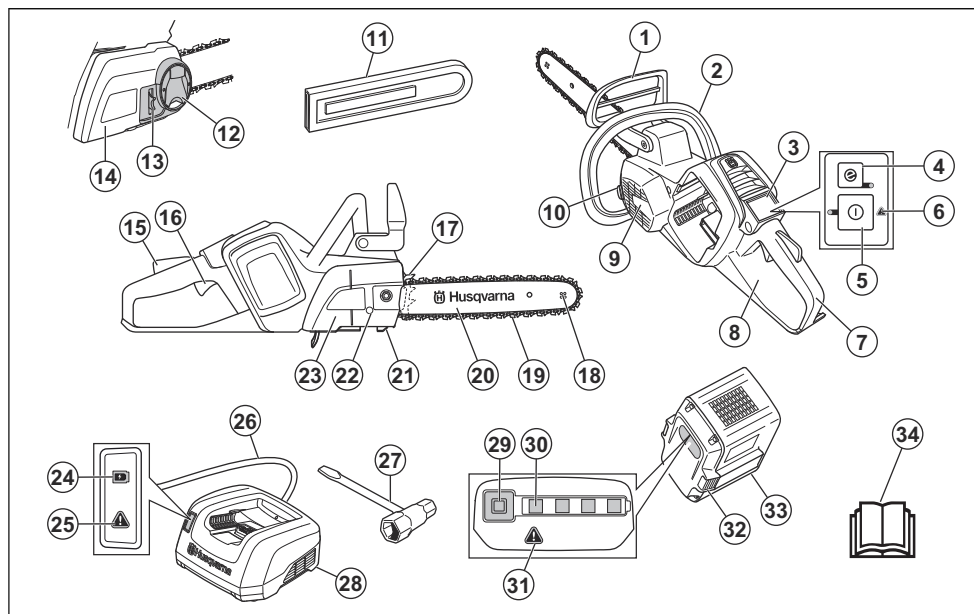
Megjegyzés: A termék használatára nemzeti jogszabályok általi korlátozások vonatkozhatnak.

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

Termékleírás

A(z) Husqvarna 436 Li és 536 LiXP modellek akkumulátoros motorral működő láncfűrészek.

A termék áttekintése



1. Első kézvédő
2. Elülső fogantyú
3. Billentyűzet
4. SavE gomb
5. Figyelmeztetésjelző
6. Indító- és leállítógomb
7. Hátsó markolat jobb oldalsó kézvédővel
8. Tájékoztató és figyelmeztető címke

9. Ventilátorház
10. Láncolaj tartálya
11. Vezetőlemez burkolata
12. Gomb (436 Li)
13. Láncfeszítő kerék (436 Li)
14. Csillagkerék burkolata (436 Li)
15. Kapcsológomb retesze
16. Kapcsológomb
17. Rönktámasz
18. Vezetőlemez orrkereke
19. Fűrészlánc
20. Vezetőlemez
21. Láncfogó
22. Láncfeszítő csavar
23. Csillagkerék burkolata (536 LiXP)
24. Töltésjelző LED
25. Figyelmeztetésjelző
26. Hálózati csatlakozókábel
27. Kombinált kulcs
28. Akkumulátortöltő
29. Gomb, akkumulátortöltöttség
30. Akkumulátorállapot
31. Figyelmeztetésjelző
32. Akkumulátorkioldó gomb
33. Akkumulátor
34. Kezelői kézikönyv



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



Láncolajbetöltő.



A fűrészlánc forgásiránya és a vezetőlemez maximális hossza.



Egyenáram.



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

yyyywwxxxxxx

A sorozatszám a típus táblán szerepel. **óóóó** a gyártási év, **hh** pedig a gyártási hét.

A termék szimbólumai



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



A termék működtetése előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette 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 adatok70. oldal*), valamint a címkén látható adatok.



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

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

Szimbólumok az akkumulátoron, illetve az akkumulátortöltőn



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



Meghibásodásbiztos transzformátor.



Az akkumulátortöltőt kizárólag beltérben szabad használni és tárolni.



Kettős szigetelés.

Biztonság

Biztonsági fogalom meghatározások

Az alábbi fogalom meghatározások az egyes figyelmeztetésekhez 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 figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és az összes utasítást. A figyelmeztetések 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 figyelmeztetésekben a hálózatról működő (vezetékes) motoros szerszámra vagy az akkumulátorról működő (vezeték nélküli) motoros szerszámra vonatkozik.

A munkaterület biztonsága

- **Tartsa a munkaterületet tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt vagy sötét területeken könnyen bekövetkeznek balesetek.
- **Ne működtesse a motoros szerszámot robbanásveszélyes környezetben, pl. gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A motoros szerszám szikrát vethet, amely begyújthatja a port vagy a kipárolgást.
- **Tartsa távol a gyermekeket és a szemlélődőket 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 dugaszt a földelt motoros szerszámokhoz.** Kisebb az áramütés veszélye, ha eredeti dugókat és hozzájuk illő aljzatokat használ.
- **Kerülje el az érintkezést a földelt felületekkel, pl. csövekkel, 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 bányon durván a kábellel. A kábelt ne használja a motoros szerszám hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről.** A megsérült vagy összegabalyodott kábel megnöveli az áramütés kockázatát.
- **Ha kültérben használja a szerszámot, használjon kültéri használatra megfelelő hosszabbítókábelt.** A kültéri alkalmazáshoz megfelelő hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- **Ha a motoros szerszámot feltétlenül nedves helyen kell használni, alkalmazzon földzártati áramkörü megszakítótval (GFCI) védett tápellátást.** GFCI használatával csökkenthető 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 figyelemkiesés súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédőt.** A megfelelő környezetben a védőfelszerelések, például a pormaszk, a csúszásgátló védőcipő, a kemény fejtvédő 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 ujjá kapcsolón tartásával vagy a bekapcsolt motoros szerszám áram alá helyezésével balesetet okozhat.
- **Távolítson el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a motoros**

szerszámot. A motoros szerszám forgó alkatrészéhez csatlakozó kulcs vagy más szerszám személyi sérülést okozhat.

- **Ne nyúljon át a gépen. Mindig szilárdan álljon a talajon, és őrizze meg az egyensúlyát.** Így jobban uralhatja a motoros szerszámot váratlan helyzetekben.
- **Öltözködjön megfelelően. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen meztípláb. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől.** A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú haját.
- **Ha a készülékhez csatlakoztatható porgyűjtő berendezés, akkor mindig csatlakoztassa és használja azt.** A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- A szerszám gép használata során kibocsátott rezgések értéke a használat módjától függően eltérhet a deklarált teljes értéktől. A kezelőknek meg kell határozniuk a biztonsági intézkedéseket önmaguk védelme érdekében az adott használati körülmények közötti becsült kitétség alapján (figyelembe véve az üzemi 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 szerszámot. Használjon a feladathoz megfelelő motoros szerszámot.** A megfelelő szerszám gép jobb és biztonságosabb munkát fog végezni azon a sebességen, amire tervezték.
- **Ne használja a motoros szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** A kapcsolóval nem vezérelhető szerszám gépek veszélyesek és javítandók.
- **Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha bármilyen beállítást végez, kicserél egy tartozékot vagy tárolja a motoros szerszámot.** 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 szerszámot, 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 használat előtt.** A rosszul karbantartott motoros szerszámok rengeteg balesetet okoznak.
- **Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat.** A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebb uralni őket.

- **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 tervezték, veszélyes helyzet állhat elő.

Az akkumulátor használata és karbantartása

- **Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsse.** 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, tűktől, 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 szerelővel végeztesse el, aki kizárólag eredeti cserealkatrészeket használ.** Így fenntartható a motoros szerszám biztonsága.

Láncfűrész – biztonsági figyelmeztetések

- **A láncfűrész használatakor minden testrészét tartsa távol a fűrészlánctól. A láncfűrész beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc semmihez sem ér hozzá.** A láncfűrész használatakor a fűrészlánc egy pillanatnyi figyelmetlenség hatására is belekaphat ruházatába vagy testébe.
- **Mindig fogja szilárdan a motorfűrész, a jobb kézzel a hátsó, bal kézzel az előlő fogantyút.** Soha ne cserélje fel a kezét, mert ez növeli a személyi sérülés veszélyét.
- **A szerszám gépet kizárólag a szigetelt fogófelületnél tartsa, mert a fűrészlánc belevegghat a rejtett kábelebbe vagy a saját zsinórába.** 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, kézfeje, láb és lábfej védelmére.** A megfelelő védőruházattal mérsékelhető az elrepülő törmelék vagy a fűrészlánc véletlen érintése okozta személyi sérülés.

- **Ne használja a láncfűrész tont a fán.** Ha fán használja a láncfűrész, az személyi sérülést okozhat.
- **Mindig gondoskodjon a megfelelő alaptól, és csak stabil, biztonságos és vízszintes felületen állva használja a láncfűrész.** Síkos vagy instabil felületen, például létrán állva elvesztheti 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 fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba, és a kezelőnek csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **A láncfűrész az elülső fogantyúnál fogva, mindig kikapcsolt állapotban, testétől elfordítva hordozza. A láncfűrész mindig felhelyezett vezetőlemez-burkolattal szállítsa vagy tegye el.** A láncfűrész helyes kezelésével csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc véletlen érintésének valószínűsége.
- **Kövessze a kenésre, láncfeszítésre és tartozékcserére vonatkozó utasításokat.** Ha a fűrészlánc feszessége vagy kenése nem megfelelő, akkor a lánc elszakadhat, illetve nagyobb a veszélye a visszarúgásnak.
- **A fogantyúkat tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsímentesen.** A zsíros, olajos fogantyú csúszik, így elvesztheti uralmát a gép felett.
- **Csak fát vágjon. Ne használja a láncfűrész a rendeltetésének nem megfelelő célra. Például: ne vágjon a láncfűrészrel műanyagot, falazatot vagy nem fából készült építőanyagot.** A láncfűrésznek a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- **Kezdő felhasználóknak nagyon ajánlott fűrészállványon 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 becsúpi 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 vezetőlemez. Ha a vezetőlemez felső részén becsúszódik a fűrészlánc, a vezetőlemez hirtelen a kezelő felé lökődhet. A kezelő mindkét reakció esetén elveszítheti uralmát a fűrész felett, aminek súlyos személyi sérülés lehet a következménye. Ne hagyatkozzon kizárólag a fűrészbe épített biztonsági eszközökre. A láncfűrész felhasználójaként lépéseket kell tennie a vágási munkálatok baleset- és sérülésmentessége 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 láncfűrész, ujjai szilárdan kulcsolódjanak a fogantyúkra. Test- és kartartása olyan legyen, hogy ellen tudjon állni a visszarúgási erőnek.** A megfelelő óvintézkedések megtétele esetén a kezelő ellenőrzése alatt tudja tartani a visszarúgási erőket. Ne engedje el a láncfűrész.
- **Ne becsülje túl a képességeit, és soha ne vágjon vállmagasság fölött.** Így egyszerűbben megakadályozhatja, hogy a csúcs véletlenül hozzáérjen valamihez, és váratlan helyzetben könnyebben megőrizheti uralmát a láncfűrész felett.
- **Kizárólag a gyártó által meghatározott vezetőlemez és láncot használja cserealkatrészként.** Nem megfelelő csere-vezetőlemez vagy -lánc használata láncszakadást, illetve visszarúgást okozhat.
- **Kövessze a gyártó láncfűrészre vonatkozó élezési és karbantartási utasításait.** A mélységhatároló magasságának csökkenése hevesebb visszarúgást okozhat.

ŐRIZZE MEG EZT A KEZELÉSI ÚTMUTATÓT.

Általános biztonsági utasítások



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

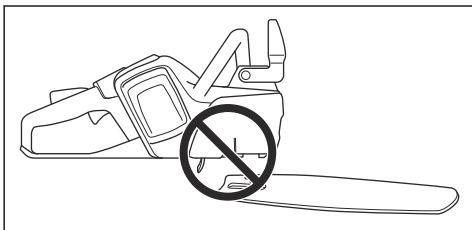
- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatja. Nagyon fontos, hogy elolvassa és megértse e használati utasítás tartalmát.
- Ne végezzen módosításokat a terméken a gyártó jóváhagyása nélkül. Ne használjon olyan terméket, amelyet mások módosítottak, és mindig eredeti tartozékokat 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 csökkentése 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 üzemeltetéshez



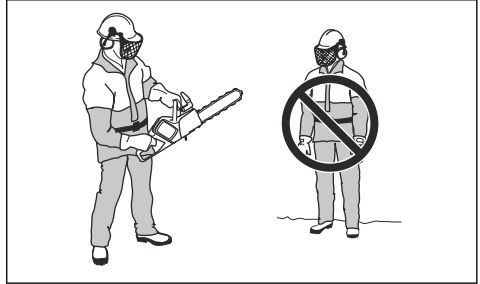
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A jelen használati utasításban szereplő információk nem helyettesítik a hozzáértő szaktudást és tapasztalatot. Ha nem érzi magát biztonságban az adott helyzetben, állítsa le a terméket. Forduljon az illetékes szakszervizhez vagy egy professzionális láncfűrészkezelőhöz. Ne próbálkozzon olyan munkával, amelyhez úgy véli, nincs elegendő szaktudása!
- Ha a termék működtetésével kapcsolatos kérdései vannak, forduljon az illetékes szakszervizhez vagy a Husqvarna vállalathoz. Mi tájékoztatást tudunk biztosítani arról, hogy hogyan lehet hatékony és biztonságos módon működtetni a terméket. Ha lehetséges, vegyen részt egy láncfűrészkezeléssel kapcsolatos oktatáson. Az elérhető oktatási anyagokról és tanfolyamokról az illetékes szakszerviz, az erdészeti iskolák és a könyvtárak tudnak tájékoztatást adni.
- A termék használata előtt mindenképpen meg kell értenie, hogy milyen hatásokkal jár a visszarúgás, és hogy hogyan előzheti meg. Az utasításokat illetően lásd: *Mit jelent a visszarúgás?* 52. oldalon és *Gyakori kérdések a visszarúgással kapcsolatban* 53. oldalon.
- Soha ne használjon hibás terméket, akkumulátort vagy akkumulátortöltőt.
- Ne érjen hozzá a forgó fűrészlánchoz. Súlyos sérüléseket és halált okozhat.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt vagy kábítószerrel fogyasztott, illetve ha a látását, éberségét, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját negatívan befolyásoló gyógyszert vett be.
- Ne használja a terméket rossz időjárási viszonyok között, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben és nagy hidegben. A rossz időjárási viszonyok között való munkavégzés további kockázatokkal, pl. a talaj jegesedésével és a helytelen döntővágási irányjal jár.
- Ne indítsa be a terméket, amíg nincs helyesen felszerelve a vezetőlemez, a lánc és az összes burkolat. Ellenkező esetben a csillagkerék kilazulhat, és súlyos sérülést okozhat. Az utasításokat illetően lásd: *Összeszerelés* 48. oldalon.



- Figyelje a környezetét. Győződjön meg arról, hogy nem áll fenn a kockázata, hogy személyek vagy

állatok hozzáérjenek a termékhez, vagy hatással legyenek a termék Ön általi vezérlésére.



- Ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy hogy annak közelében tartózkodjanak. A termék könnyen beindítható, és szigorú felügyelet nélkül gyermekek is könnyedén beindíthatják. Ez súlyos sérülés kockázatát hordozza magában.
- Távolítsa el az akkumulátort, ha nem lát rá teljesen, illetve ha bármilyen hosszú ideig felügyelet nélkül hagyja a terméket.
- A termék teljes mértékű irányításához stabilan kell állnia. Ne használja a terméket, ha létrán áll vagy egy fán tartózkodik. Ne használja a terméket, ha nem stabil talajon áll.

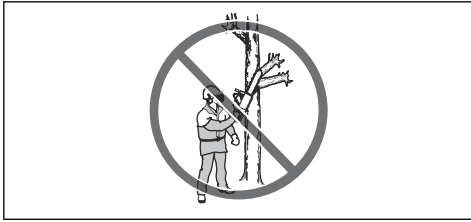


- Ha nem körültekintően jár el, megnő a visszarúgás kockázata. Visszarúgás akkor történhet, ha a vezetőlemez visszarúgási zónája véletlenül hozzáér egy ághoz, fához vagy egyéb tárgyhoz.

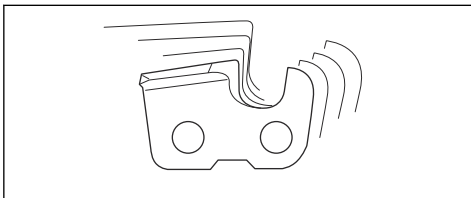


- Ne tartsa egy kézzel a terméket. Ezt a terméket egy kézzel tartva nem lehet biztonságosan irányítani.

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



- Ne használja a terméket olyan helyzetben, amelyben nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Mielőtt máshová viszi át a terméket, állítsa le, és aktiválja a láncféket. Úgy tartsa a terméket, hogy a vezetőlemez és a fűrészlánc hátrafelé nézzen. A termék szállítása vagy bármilyen távolságra történő átvitele előtt helyezzen fel egy szállítási védőtokot a vezetőlemezre.
- Amikor a terméket a talajra helyezi, aktiválja a láncféket, és folyamatosan tartsa szemmel a terméket. Ha bármilyen hosszú időre magára hagyja a terméket, állítsa le, és vegye ki az akkumulátort.
- Fennáll a kockázata, hogy fűrészpor kerül a hajtórendszerbe. Ennek hatására a lánc elakadhat. A terméket a tisztítása előtt mindig állítsa le, és távolítsa el az akkumulátort.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni. Vizsgálja meg az Ön körül lévő körülményeket és terepet a lehetséges akadályok, pl. gyökerek, sziklák, ágak, árkok stb. szempontjából. Körültekintően járjon el, ha lejtős terepen végez munkát.
- A rezgésszint megemelkedik, ha olyan vágószerkezettel végez munkát, amely nem megfelelő, vagy nincs megfelelőképpen megélezve. A keményfák, pl. lombhullató fák vágása több rezgést hoz létre, mint a puhafák, pl. tűlevelűek vágása.



- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedőknél ér- és idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. Ezek a tünetek általában az ujjakban, kezekben, csuklóokban 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 termék használata során szembesülhet. Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen.



Személyi védőfelszerelés

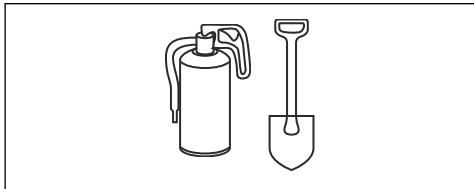


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.



- A legtöbb láncfűrészrel 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 testhezállónak kell lennie, ugyanakkor nem akadályozhatja a mozgásban. Rendszeresen ellenőrizze a személyi védőfelszerelés állapotát.
- Használjon jóváhagyott védősisakot.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.
- A repülő tárgyak által okozott sérülések kockázatának csökkentése érdekében mindig viseljen védőszemüveget vagy -maszkot. A termék képes tárgyakat, 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 nadrágot.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott, acéllemez lábujjvédős és csúszásgátlós talpú bakancsot.
- Mindig tartson magánál elsősegélykészletet.
- A termékből szikrák távozhhatnak. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket és ásót az erdőtüzek 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 esnie ellenőrzésen és karbantartáson. Az utasításokat illetően lásd: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése* 59. oldalon. Ha egy biztonsági felszerelés nem felelt meg az ellenőrzésen, vigye el az illetékes szakszervizbe javításra.



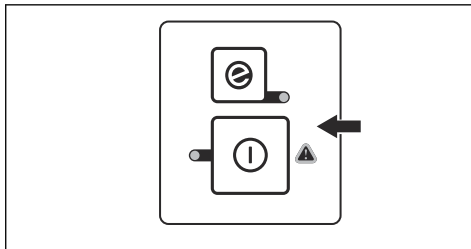
FIGYELMEZTETÉS: A megfelelő karbantartás elmulasztása csökkentheti a termék élettartamát, valamint növelheti a balesetek kockázatát. Emellett minden szervizelési és/vagy javítási munkát szakembernek kell elvégeznie. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Megjegyzés: A terméken található biztonsági felszerelések helyét illetően lásd: *A termék áttekintése* 37. oldalon.

Billentőzet

Aktivált láncfék vagy túlterhelés veszélye esetén villog a figyelmeztető jelzés. A túlterhelési védelem ideiglenesen leállítja a terméket, amely nem használható addig, amíg a hőmérséklete vissza nem áll a megfelelő szintre. Ha a

figyelmeztető jelzés folyamatosan világít, forduljon az illetékes szakszervizhez.

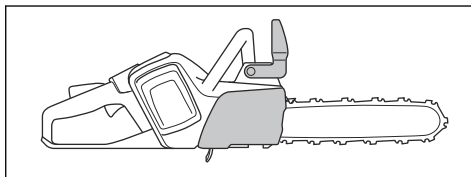


Az automatikus leállítási funkció

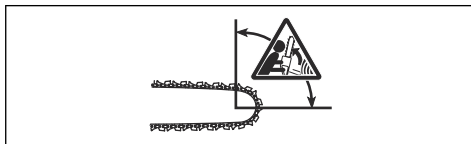
A termék el van látva automatikus leállítási funkcióval, amely egy percen át tartó téltlenség esetén leállítja a terméket.

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.

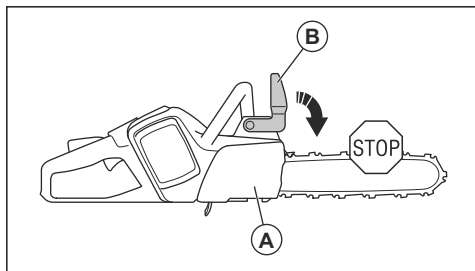


FIGYELMEZTETÉS: Kerülje el a visszarúgás kockázatával járó helyzeteket. A termék használata során körültekintően járjon el, és ügyeljen, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája semmilyen tárgyhoz ne érjen hozzá.



A láncfék (A) vagy manuálisan, bal kézzel, vagy a tehetetlenségi kioldómechanizmus útján lép működésbe. Nyomja előre felé az első kézvédőt (B) a láncfék

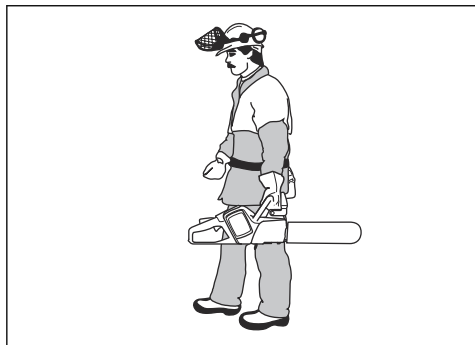
manuális bekapcsolásához. Ez a mozdulat beindít egy rugós szerkezetet, amely leállítja a csillagkereket.



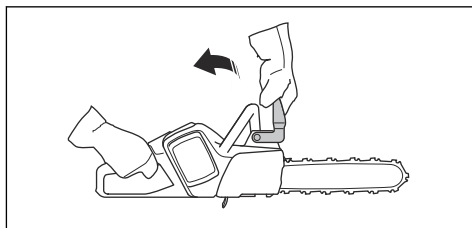
A láncfék aktiválásának módja függ a visszarúgás erősségétől. Emellett a termék helyzetétől is függ, amelyben akkor volt, amikor a visszarúgási zóna hozzáütődött egy tárgyhoz. Ha erős visszarúgást tapasztal akkor, amikor a visszarúgási zóna a legmesszebb van Öntől, akkor a láncfék a tehetetlenségi kioldás hatására aktiválódik. Ha a visszarúgás kismértékű, vagy a visszarúgási zóna Önhöz a legközelebb van, akkor a láncfék manuálisan, bal kézzel aktiválható.



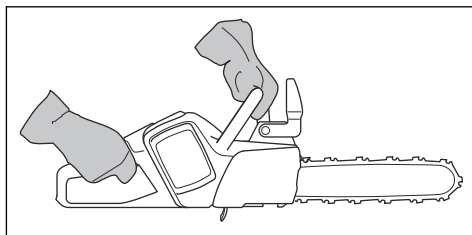
A láncfék rögzítőfékként használható a termék beindításakor és rövid távolságokra való átvitelekor. Ez csökkenti annak kockázatát, hogy a fűrészlánc Önnek vagy egy Önhöz közel álló személynek ütközzön.



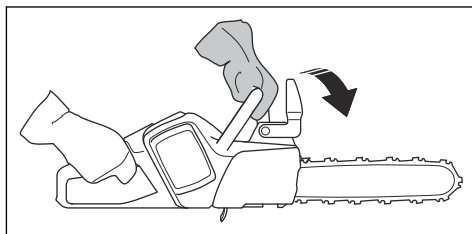
Mozdítsa hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.



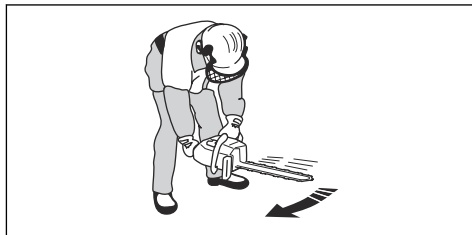
A visszarúgás nagyon hirtelen és intenzív lehet. A legtöbb visszarúgás azonban kisebb, és nem mindig aktiválja a láncfék. Ha visszarúgás történik a termék használata során, fogja meg erősen a markolatoknál fogva, és ne engedje el.



Emellett az első kézvédő is csökkenti a fűrészláncsal való ütközés kockázatát, ha Ön elengedi az elülső markolatot.

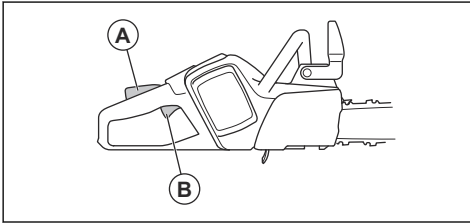


A döntővágási pozícióban nem aktiválható manuálisan a láncfék. A láncfék ebben a pozícióban csak a tehetetlenségi kioldómechanizmus útján lép működésbe.



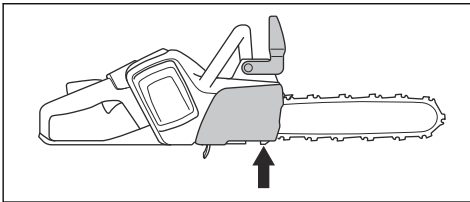
Kapcsológomb retesze

A kapcsológomb retesze megakadályozza a gomb véletlen megnyomását. Ha a kezét a markolat köré helyezi, és megnyomja a kapcsológomb reteszt (A), az felengedi a kapcsológombot (B). Ha elengedi a fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze visszaáll az eredeti állásába.



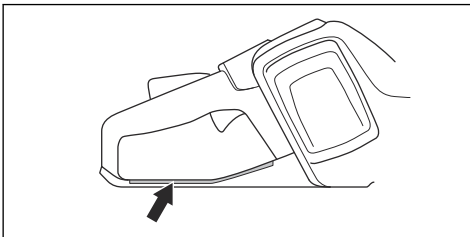
Láncfogó

A láncfogó megfogja a fűrészláncot, ha elszakad vagy meglazul. Ha a lánc feszessége megfelelő, akkor csökken ennek a kockázata. Emellett akkor is csökken a kockázat, ha elvégzi a megfelelő karbantatást a vezetőlemezen és a fűrészláncon. Az utasításokat illetően lásd: *Összeszerelés48. oldalon* és *Karbantartás59. oldalon*.



Jobb oldali kézvédő

A jobb oldali kézvédő védelmet biztosít a kéz számára, ha a fűrészlánc elszakad vagy meglazul. Emellett megakadályozza, hogy a termék használata közben ágak vagy gallyak zavarják a működést.



Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



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

- Kizárólag a termékhez ajánlott Husqvarna BLi akkumulátorokat használja. A akkumulátorok szoftveresen kódolva vannak.
- A tölthető Husqvarna BLi akkumulátorokat kizárólag a megfelelő Husqvarna termékek tápellátására használja. Ne használja az akkumulátor más eszközök áramforrásaként, mivel ez balesetveszélyes.
- Elektromos áramütés veszélye. Ne csatlakoztassa az akkumulátorsarukat kulcsokhoz, csavarokhoz vagy egyéb fémhez. Ez az akkumulátor rövidzárlatát okozhatja.
- Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátor szellőzőnyílásába.
- Tartsa távol az akkumulátort a közvetlen napsütéstől, hőtől és nyílt lángtól. Az akkumulátor fellobbanhat, és súlyos égési, illetve vegyi égési sérüléseket okozhat.
- Tartsa az akkumulátort esős, nedves környezetől távol.
- Tartsa az akkumulátort mikrohullámoktól és magas nyomástól távol.
- Soha ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy szétbontásával.
- Ne engedje, hogy az akkumulátorsav a bőrére kerüljön. Az akkumulátorsav bőrsérülést, bőrmarást és égési sérülést okozhat. Ha akkumulátorsav került a szemébe, ne dörzsölje, hanem legalább 15 percen át alaposan mossa a szemét vízzel. Ha akkumulátorsav került a bőrére, mossa le az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.
- Az akkumulátort -10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékleten használja.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Lásd: *Karbantartás59. oldalon*.
- Ne használjon meghibásodott vagy sérült akkumulátort.
- A tárolás során tartsa az akkumulátorokat távol a fém tárgyaktól, például szegektől, csavaroktól és ékszerektől.
- Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.

Az akkumulátortöltő készülék biztonsága



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

- Áramütés vagy rövidzárlat veszélye, ha a biztonsági utasításokat nem tartják be.
- Használjon jóváhagyott földelt hálózati csatlakozót, amely nem sérült.
- Ne használjon mást a termékhez mellékelt akkumulátortöltőn kívül. Kizárólag Husqvarna QC töltőkészülékeket használjon a Husqvarna BLi csereakkumulátorok töltéséhez.
- Ne próbálkozzon az akkumulátortöltő szétszerelésével.
- Ne használjon meghibásodott vagy sérült akkumulátortöltőt.
- Ne emelje fel az akkumulátortöltőt a tápkábelnél fogva. Az akkumulátortöltő fali aljzatból történő kihúzásához a dugaszt húzza. Ne a hálózati tápkábelből húzza.
- Minden kábelt és hosszabbítókábelt óvjon a víztől, az olajtól és az éles peremektől. Ügyeljen rá, hogy a kábel ne akadjon be ajtóba, korlátba vagy hasonló tárgyba.
- Ne használja az akkumulátortöltőt gyúlékony anyagok vagy olyan anyagok közelében, amelyek korróziót okozhatnak. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátortöltőt nem fedi semmi. Amennyiben a töltő füstölni vagy égni kezdene, húzza ki a dugóját.
- Az akkumulátort csak jó szellőzésű helyiségben, napfénytől távol töltsen. Ne töltsen az akkumulátort kültéren. Ne töltsen az akkumulátort nedves körülmények között.
- Az akkumulátortöltőt csak 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérséklet esetén használja. A töltőkészüléket jól szellőző, száraz és pormentes környezetben használja.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátortöltő hűtőnyílásaiba.
- Ne érintsen az akkumulátortöltő csatlakozóihoz fémtárgyakat, mivel ezek rövidzárlatot okozhatnak a töltőkészüléken.
- Jóváhagyott, sértetlen 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 kizárólag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezheti el. A szélesebb körű karbantartási és szervizmunkákkal kapcsolatban forduljon a szakszervizhez.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Az erős tisztítószer kárt tehetnek a műanyagban.
- A karbantartási műveletek elmulasztása csökkenti a termék élettartamát, illetve növeli a balesetveszélyt.

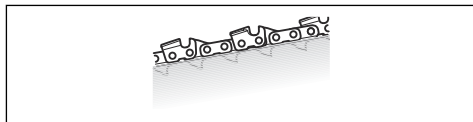
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Amennyiben a karbantartást követően nem minden, a használati utasításban leírt ellenőrzési művelet jóváhagyott, forduljon a szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

A vágószerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások

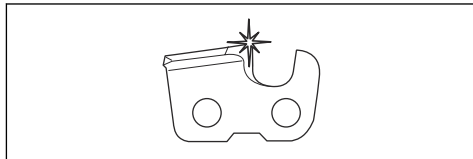


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

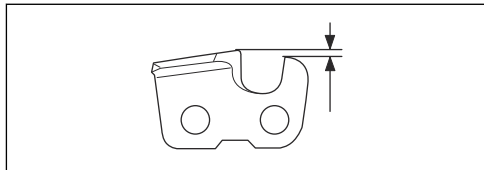
- A visszaruágás kockázatának csökkentése érdekében a vezetőlemez és a fűrészlánc megfelelő kombinációját használja! Kizárólag az ajánlott vezetőlemez-lánc kombinációkat és a megfelelő élézőfelszerelést használja. Az utasításokat illetően lásd: *Műszaki adatok 70. oldal*.



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

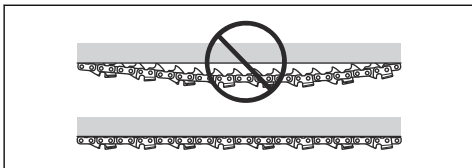


- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza! Tartsa be az útmutatásokat, és kövesse a javasolt mélységhatároló sablont. A túl nagyra beállított távolság növeli a visszacsapódás kockázatát.



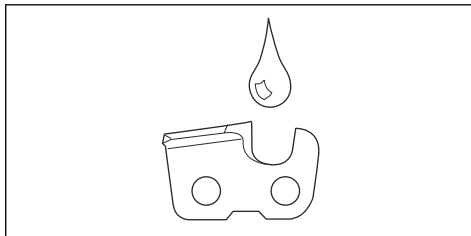
- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e! Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor megnő a

meglazulásának kockázata. Ez a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza.



- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószerveken, és tartsa megfelelően kent állapotban. A vezetőlemez, a fűrészlánc és a

csillagkerék kopásának kockázata megnő, ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenve.



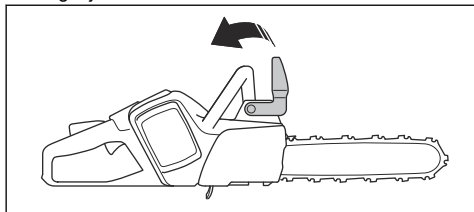
Összeszerelés

A vezetőlemez és a fűrészlánc összeszerelése (436 Li)

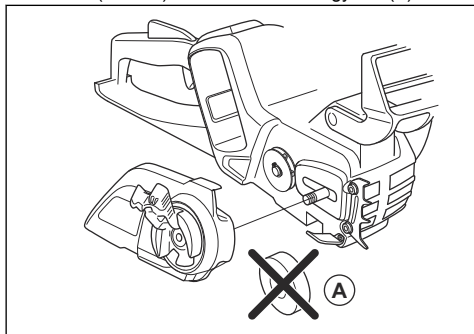


FIGYELMEZTETÉS: Mindig távolítsa el az akkumulátort, mielőtt szerelést vagy karbantartást végez a terméken.

1. Engedje ki a láncféket.

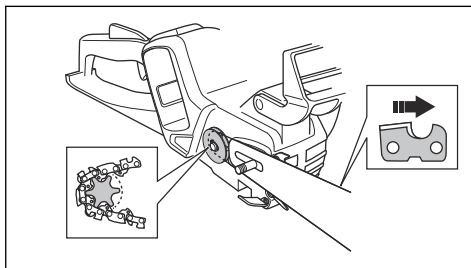


2. Lazítsa meg a gombot, és távolítsa el a csillagkerék fedelét (láncfék) és a szállítási védőgyűrűt (A).



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

4. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.



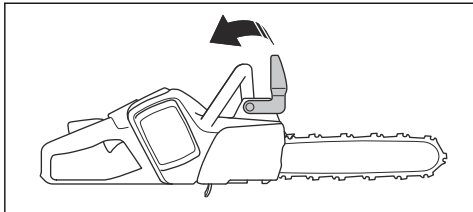
5. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.
6. Szerelje fel a csillagkerék burkolatát, és helyezze a láncfeszesség-állító tüskét a vezetőlemezén lévő lyukba.
7. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc meghajtószemei megfelelően illeszkednek-e a csillagkerékre.
8. Ügyeljen, hogy a fűrészlánc megfelelően rögzüljön a vezetőlemez vágatában.
9. Szorítsa meg a fűrészláncot. Az utasításokat illetően lásd: *A fűrészlánc megszorítása* 64. oldalon.

A vezetőlemez és a fűrészlánc összeszerelése (536 LiXP)

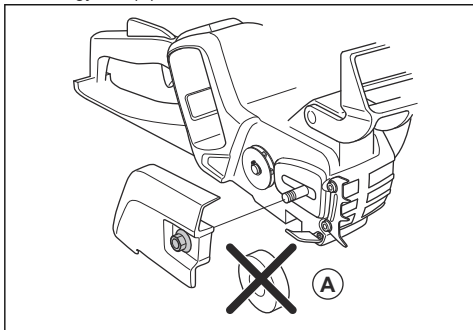


FIGYELMEZTETÉS: Mindig távolítsa el az akkumulátort, mielőtt szerelést vagy karbantartást végez a terméken.

1. Engedje ki a láncfékét.

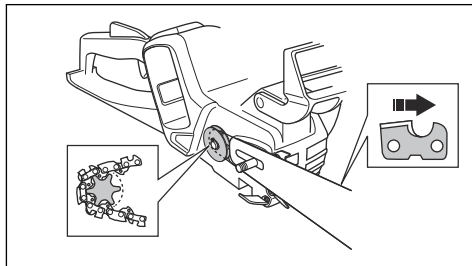


2. Lazítsa meg a vezetőlemez anyacsavarját, és távolítsa el a csillagkerék fedelét és a szállítási védőgyűrűt (A).



3. Helyezze a vezetőlemez a vezetőlemez rögzítő csavarok fölé. Helyezze a vezetőlemez a leghátsó pozícióba. Emelje a fűrészláncot a csillagkerék fölé és helyezze a vezetőlemez vágatába. Kezdje a vezetőlemez felső élén.

4. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.



5. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.
6. Szerelje fel a csillagkerék burkolatát, és helyezze a láncfeszesség-állító tűskét a vezetőlemezre lévő lyukba.
7. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc meghajtószemei megfelelően illeszkednek-e a csillagkerékre.
8. Ügyeljen, hogy a fűrészlánc megfelelően rögzüljön a vezetőlemez vágatában.
9. Szorítsa meg kézzel a vezetőlemez anyacsavarját.
10. Szorítsa meg a fűrészláncot. Az utasításokat illetően lásd: *A fűrészlánc megszorítása* 64. oldalon.

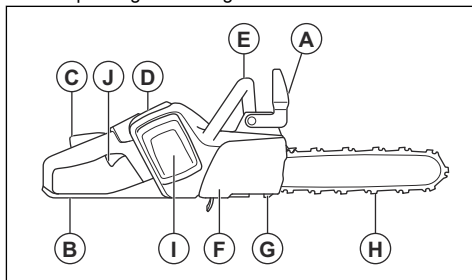
A rönktámasz összeszerelése

Rönktámasz összeszereléséhez forduljon az illetékes szakszervizhez.

Üzemeltetés

A funkciók ellenőrzése a termék használata előtt

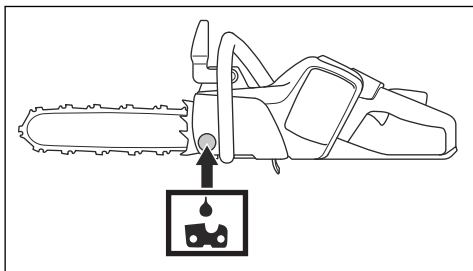
1. Ellenőrizze a láncfékét, hogy rendesen működik-e, és hogy nem sérült-e meg.
2. Győződjön meg arról, hogy a jobb hátsó védőburkolat nem sérült.
3. Ellenőrizze a kapcsológomb retesztét, hogy rendesen működik-e, és hogy nem sérült-e meg.
4. Ellenőrizze a billentyűzetet, hogy megfelelően működik-e.
5. Győződjön meg arról, hogy a fogantyúkon nincs olaj.
6. Győződjön meg arról, hogy minden elem helyesen lett csatlakoztatva, és nem sérült vagy hiányzik.
7. Ellenőrizze a láncfogót, hogy helyesen lett-e csatlakoztatva.
8. Ellenőrizze a lánc feszességét.
9. Töltse fel az akkumulátort, és ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakozzon a termékhez.
10. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc leáll-e a bekapcsológomb felengedésekor.



Láncolaj

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

Láncolaj kiválasztásakor a következőket tartsa szem előtt:



- Az olajtartály körülbelül három akkumulátortöltésen át elegendő. Ez kizárólag a megfelelő láncolaj használata esetén van így. Ha a láncolaj túl híg, akkor nem fog 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 sűrűvé válhat. Ez az olajszivattyú túlterhelését okozhatja, ami a szivattyú alkatrészeinek károsodását vonja maga után.
- Használja az ajánlott vágóeszközöket. Túl hosszú vezetőlemez 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 vezetőlemezben és a láncban is képes károsodást okozni.



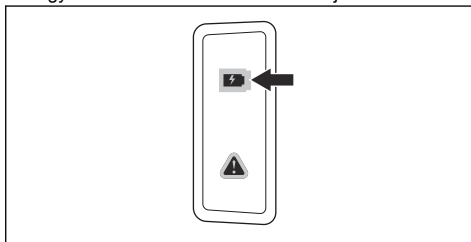
FIGYELMEZTETÉS: Ha nem megfelelő a vágóeszköz kenése, az a fűrészlánc szakadását okozhatja. Ez a kezelő súlyos sérülését vagy halálát okozhatja.



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

Az akkumulátortöltő csatlakoztatása

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

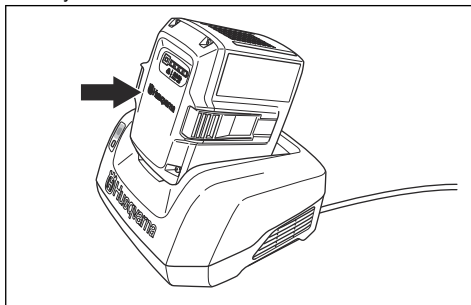


Megjegyzés: 50 °C/122 °F feletti hőmérsékleten nem kerül sor az akkumulátor töltésére. 50 °C/122 °F feletti hőmérsékleten az akkumulátor lehűti az akkumulátort.

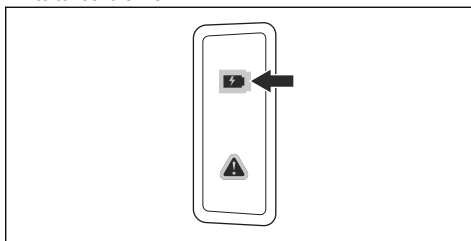
Az akkumulátor csatlakoztatása a töltőkészülékhez

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

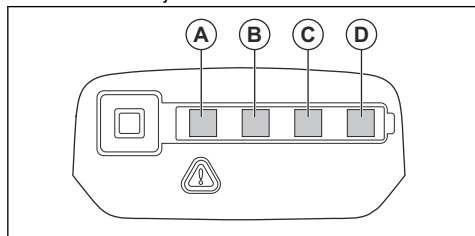
1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen száraz-e.
2. Helyezze az akkumulátort a töltőbe.



3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltőn 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.

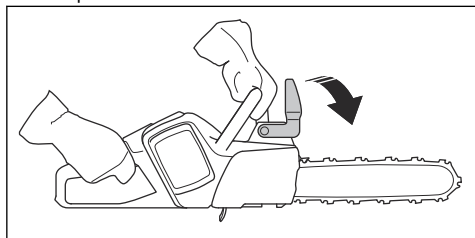


5. Az akkumulátortöltő fali aljzatból történő kihúzásához a dugaszt húzza. Ne a kábelt húzza.
6. Vegye ki az akkumulátort a töltőből.

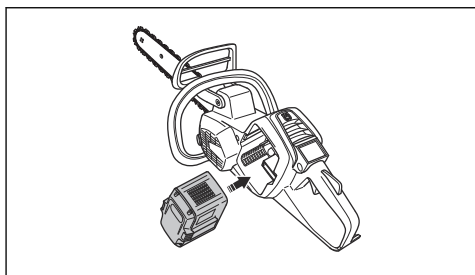
Megjegyzés: További információkért tekintse át az akkumulátor és az akkumulátortöltő használati utasítását.

A termék elindítása

1. Ellenőrizze a kapcsológombot és a kapcsológomb reteszét. Lásd: *Karbantartás59. oldal*.
2. Nyomja előre felé az első kézvédőt a láncfék bekapcsolásához.



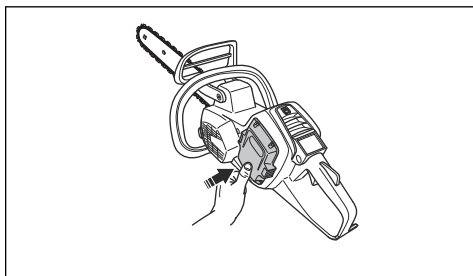
3. Helyezze az akkumulátort az akkumulátortartóba.



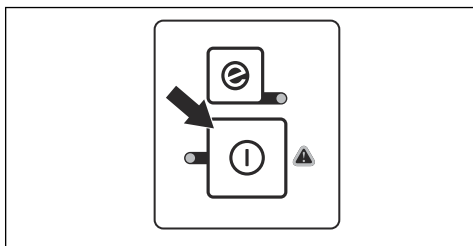
4. Nyomja meg az akkumulátor alsó részét, amíg kattánogó hangot nem hall.



VIGYÁZAT: Ha az akkumulátor nem megy bele könnyen az akkumulátortartóba, akkor nem megfelelően van behelyezve.



5. Nyomja le és tartsa lenyomva az indító-/leállítógombot, amíg világítani nem kezd a zöld LED.

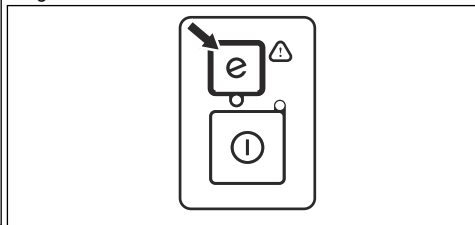


A Save funkció használata

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

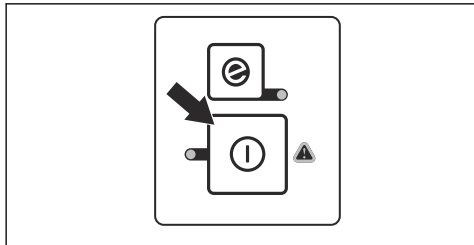
Megjegyzés: A SavE funkció nem csökkenti a termék vágási teljesítményét.

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.

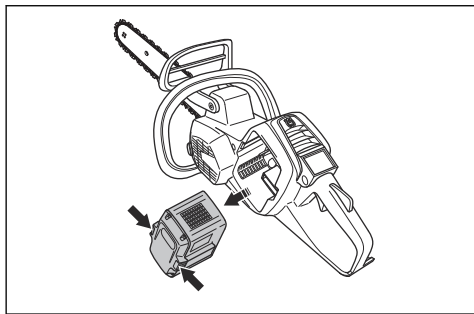


A termék leállítása

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



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



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

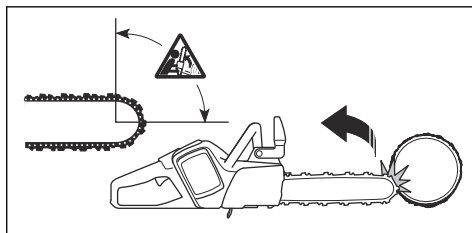
Mit jelent a visszarúgás?



FIGYELMEZTETÉS: Ha visszarúgás történik, amikor a fűrészlánc forgásban van, az a kezelő súlyos sérülését vagy halálát okozhatja. Létfontosságú, hogy megértse 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

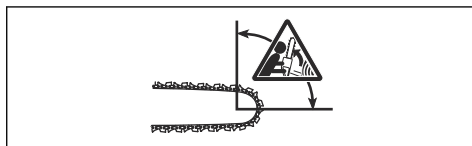
kezelő felé dobja a terméket, a vezetőlemezt és a fűrészláncot.



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



Visszarúgás csak akkor történik, ha a vezetőlemez visszarúgási zónája hozzáér egy tárgyhoz. Ügyeljen, hogy a visszarúgási zóna ne érjen hozzá semmihez.



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

A fűrészlánc adott számú láncszemből áll, amelyek standard és kis visszarúgású változatban kaphatóak. A visszarúgás hatásai csökkenthetők a megfelelő, visszarúgás-védelemmel ellátott vágószerszemet használatával.



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

Gyakori kérdések a visszarúgással kapcsolatban

• A kezem mindig működésbe aktiválni fogja a láncfékét visszarúgás 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 kézzel stabilan kell tartania a termék markolatait a munkavégzés közben. Ha visszarúgás 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 az 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 mindig aktiválni fogja a láncfékét visszarúgás közben?

Nem. Először is, a láncféknek megfelelően kell működni. A láncfék ellenőrzésével kapcsolatos utasításokat illetően lásd: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése 59. oldalon*. Javasoljuk, hogy minden alkalommal végezze el a termék használata előtt. Emellett a visszarúgásnak elég intenzívnek kell lenni ahhoz, hogy aktiválja a láncfékét. Ha a láncfék túl érzékeny, akkor folyton aktiválódni fog.

• A láncfék mindig megvéd majd engem a sérülésektől visszarúgás esetén?

Nem. A láncféknek helyesen kell működni ahhoz, hogy megfelelő védelmet biztosítson. Emellett a láncféknek is aktiválódnia kell a visszarúgás 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: Kizárólag Ön és a megfelelő munkavégzési technika képes a visszarúgások megelőzésére.

Vágási technika alkalmazása



FIGYELMEZTETÉS: A vágás közben teljes fordulatszámot alkalmazzon, majd az egyes vágások után hagyja alapjáraton járni a motort.

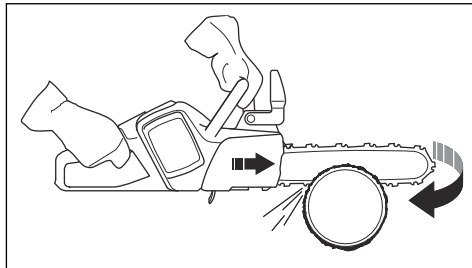


VIGYÁZAT: A motor károsodhat akkor, ha túl hosszú ideig járják maximális fordulatszámom terhelés nélkül. Például ha a motor túl hosszú ideig jár úgy, hogy a

fűrészlánc nem fejt ki ellenállást a vágás során.

A terméket két pozícióban használhatja fa vágására.

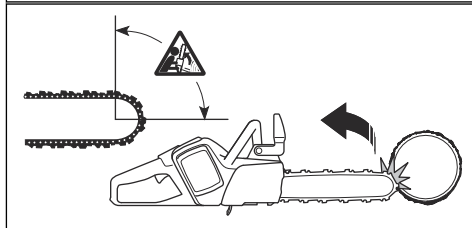
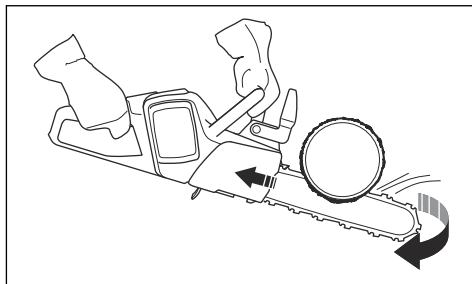
- A húzó irányú vágás az, amikor a vezetőlemez alsó részével végez vágást. A fűrészlánc áthalad a fán a vágás során. Ebben a pozícióban jobban irányítható a termék és a visszarúgási zóna pozíciója.



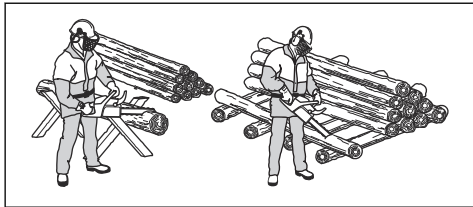
- A toló irányú vágás az, amikor a vezetőlemez felső részével végez vágást. Ekkor a fűrészlánc a kezelő irányába tolja el a terméket.



FIGYELMEZTETÉS: Toló irányú vágás esetén körültekintően 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.



1. Helyezze a törzset fűrészállványra vagy bakra.



FIGYELMEZTETÉS: Ne próbáljon meg rakásban lévő törzseket elválni. Ez növeli a visszarúgás kockázatát, és súlyos sérülést vagy halált okozhat.

2. Egyenként vágja fel a törzseket.
3. Távolítsa el a levágott darabokat a munkaterületről.

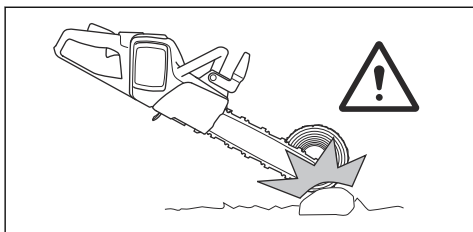


FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata megnő, ha a levágott darabok a munkaterületen maradnak. Emellett az is kockázatot jelent, hogy nem tudja megtartani az egyensúlyát a gép működtetése közben.

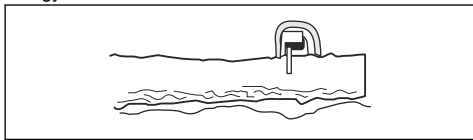
Törzs vágása a talajon



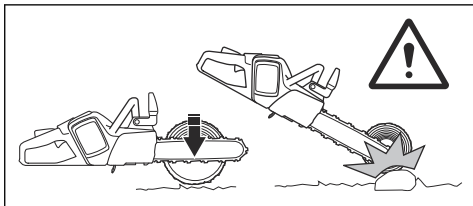
FIGYELMEZTETÉS: Az alábbi lépések követésével előzze meg, hogy a fűrészlánc a talajhoz vagy valamilyen tárgyhoz érjen.



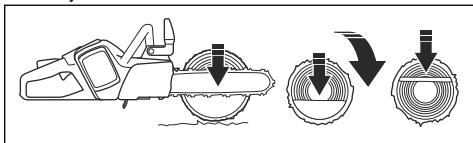
Megjegyzés: A törzs talajon történő elvágása növeli annak kockázatát, hogy a fűrészlánc beakad, vagy hogy a tárgy eltörik.



1. A törzs vágását húzó irányú vágással végezze el. Ne engedje, hogy a fűrészlánc a talajhoz érjen, amikor befejezi a vágást. Dolgozzon maximális fordulatszámra, de legyen felkészülve a hirtelen balesetekre.



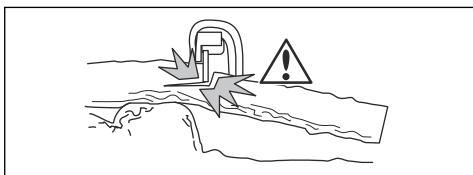
2. A balesetek megelőzése érdekében vágja be a törzset kb. a 2/3-áig, majd álljon meg. Fordítsa el a törzset, és végezzen vágást a túoldaláról a feladat befejezéséhez.



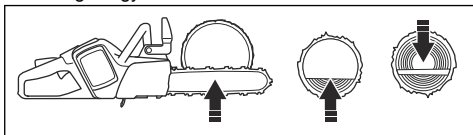
Törzs vágása az egyik végén történő alátámasztással



FIGYELMEZTETÉS: Az alábbi lépések követésével előzze meg, hogy a törzs a vágás befejezése előtt eltörjön.



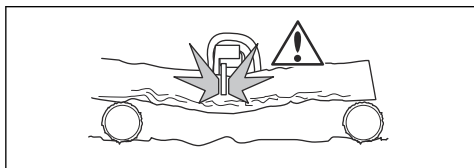
1. Ejtsen bevágást toló irányú vágással kb. a törzs 1/3-áig.
2. Vágja át a törzset húzó irányú vágással, amíg a két bevágás egybe nem ér.



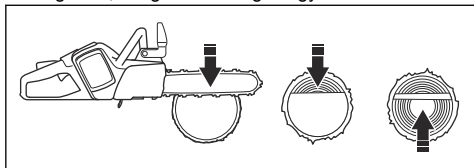
Törzs vágása mindkét végén történő alátámasztással



FIGYELMEZTETÉS: Az alábbi lépéseket követve előzze meg, hogy a fűrészlánc beakadjon a törzsbe.



1. Ejtsen bevágást húzó irányú vágással kb. a törzs 1/3-áig.
2. Vágja át a törzs maradék részét toló irányú vágással, amíg a két bevágás egybe nem ér.

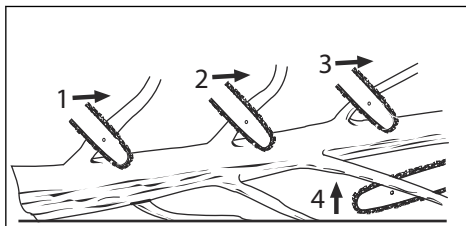


FIGYELMEZTETÉS: Ha a lánc megakad a törzsből, állítsa le a motort! Ne próbálja meg kirántani a terméket. Ha így tesz, akkor sérülés kockázata áll fenn, amikor a termék hirtelen kiszabadul. Emelőrúd segítségével nyissa szét a vágást, és szabadítsa ki a terméket.

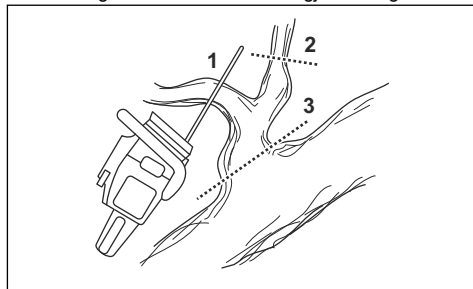
Gallyazási technika alkalmazása

Megjegyzés: Ha vastag ágakon kell alkalmaznia a gallyazási technikát, ugyanazt az eljárást alkalmazza, mint a vágási technika esetében.

1. Tartsa a nagyobb méretű, alacsonyabban lévő ágakat a fán, hogy stabilan álljon a talajon.
2. Egyenként vágja le az ágakat.
3. A feszített állapotban lévő ágakat lentről felfelé vágja át.



4. Szükség esetén darabonként vágja le az ágakat.



FIGYELMEZTETÉS: A kisméretű ágak eltávolításakor körültekintően járjon el, és ne vágjon le egyszerre elágazó ágakat vagy sok kisméretű ágat. A kicsi és könnyű ágakba beakadhat a lánc, és Ön felé dobhatja őket. Ez azt jelenti, hogy Ön elveszítheti az uralmát a termék felett, ami súlyos sérülést okozhat.

5. Dolgozzon a fatörzs bal oldalán. A lehető legnagyobb mértékű irányítás érdekében tartsa magához közel a terméket. Lehetőség szerint engedje rá a termék súlyát a törzsre.



FIGYELMEZTETÉS: A legtöbb visszarúgással kapcsolatos baleset gallyazás közben történik. Ne érjen hozzá a törzshöz, egyéb ágakhoz és tárgyakhoz a vezetőlemez orrával vagy a visszarúgási zónával. A feszített állapotban lévő ágak esetében körültekintően járjon el. Ezek Ön felé szállhatnak, és súlyos sérülést okozhatnak.

6. Csak úgy haladjon tovább, hogy a fa Ön és a termék között helyezkedik el.

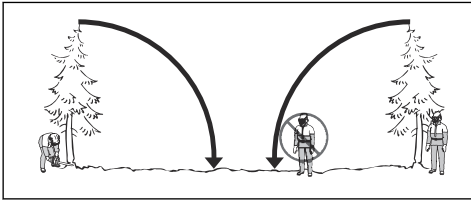
A fadóntási technika alkalmazása



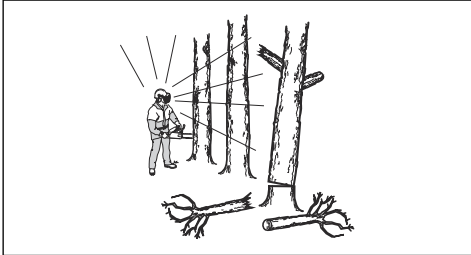
FIGYELMEZTETÉS: Fa döntővágásához nagy tapasztalattal kell rendelkeznie. A tapasztalatlan kezelők számára tilos döntővágást végezni.

Biztonságos távolság tartása

1. Ügyeljen arra, hogy a közelében lévő személyek legalább 2 1/2 fa hosszúságának megfelelő biztonságos távolságot tartsanak.



2. Gondoskodjon arról, hogy a veszélyzónában senki ne tartózkodjon sem a fadöntés előtt, sem aközben.



A fadőlés irányának kiszámítása

1. Vizsgálja meg, hogy mely irányban szükséges kidőlnie a fának. Az a cél, hogy olyan pozícióban dőljön ki, amelyben könnyű elvégezni a törzs gallyazását és vágását. Emellett az is fontos, hogy stabilan álljon a lábain, és biztonságosan tudjon mozogni.



FIGYELMEZTETÉS: Hagyja, hogy a fa a természetes esési irányába essen, ha nem lehetséges vagy veszélyes lenne másként kidönteni.

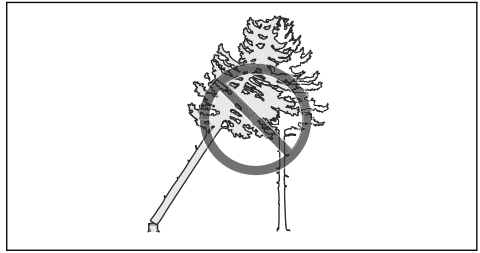
2. Vizsgálja meg a fa természetes dőlésirányát. Például a fa dőlése és görbülete, a szélirány, az ágak elhelyezkedése és a hó is befolyással van erre.
3. Vizsgálja meg, hogy vannak-e a közelben akadályok, pl. másik fák, elektromos vezetékek, utak és/vagy épületek.
4. Vizsgálja meg, hogy láthatóak-e károsodás vagy rothadás jelei a fa tövén.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a fa tövéénél rothadás van jelen, akkor fennáll a kockázata, hogy a fa már a vágás befejezése előtt kidől.

5. Győződjön meg arról, hogy a fának nincsenek károsodott vagy elhalt ágai, amelyek a dőlés közben letörhetnek, és megüthetik Önt.

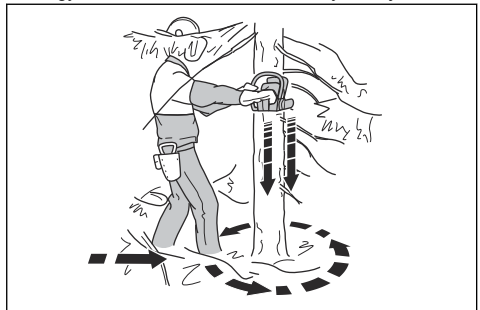
6. Ne engedje, hogy a fa egy másik fára dőljön. Egy fennakadó fát elmozdítani nagyon veszélyes, és nagy a balesetek kockázata. Lásd: *Fennakadt fa kiszabadítása* 58. oldalon.



FIGYELMEZTETÉS: A kritikus döntővágási műveletek során azonnal vegye le a hallásvédelmi eszközt, amikor befejezi a fűrészelést. Nagyon fontos, hogy képes legyen a hangok és figyelmeztető jelek meghallására.

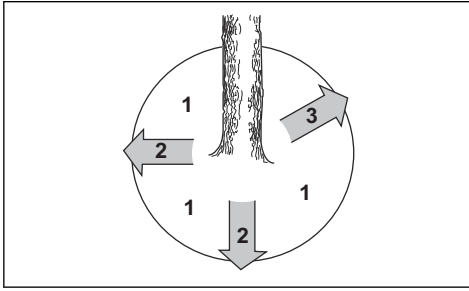
A törzs letisztítása és a visszavonulási útvonal előkészítése

1. A gallyazási technika alkalmazásával szabadítsa meg a fát a vállmagasságában és az alatt található ágaktól. Felülről lefelé dolgozzon, és ügyeljen arra, hogy a fa Ön és a termék között helyezkedjen el.



2. Távolítsa el a fáról a szennyeződések, köveket, laza kérget, szögeket, kapcsokat és huzalokat azon a részen, ahol a döntővágásokat ejteni fogják. Távolítson el minden aljnövényzetet a fa aljáról.
3. Ellenőrizze a területet, hogy nincsenek-e rajta akadályok, pl. sziklák, ágak és gödrök. Akadálymentes visszavonulási útvonalra van szükség, amikor a fa dőlni kezd. A visszavonulási útvonalnak kb. 135 fokban kell elhelyezkednie a döntési irányhoz viszonyítva.

1. **A kockázati zóna**
2. **A visszavonulási útvonal**
3. **A dőlés iránya**



Fák kivágása

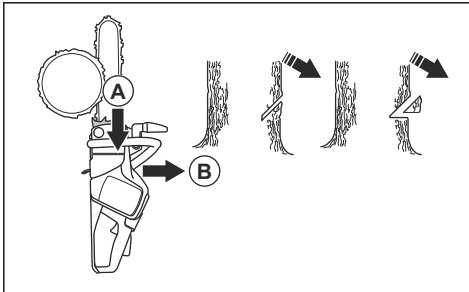
Fák kivágásához háromféle vágás alkalmazható. Ezek a hajkok, amelyek a felső és az alsó vágást jelentik, valamint a döntővágás. Ezen vágások megfelelő elhelyezésével a dőlés iránya nagyon pontosan szabályozható.



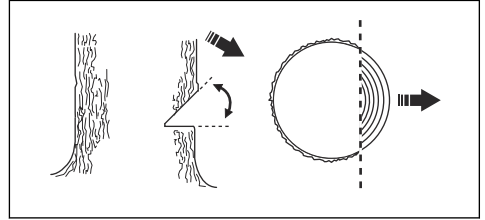
FIGYELMEZTETÉS: Kizárólag akkor végezzen döntővágást olyan fákon, amelyek átmérője nagyobb, mint a termék vezetőlemezének hossza, ha megfelelő képesséssel rendelkezik! Ez esetben sokkal nagyobb a kockázata annak, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája hozzáér a fához.

A döntőhajkok kialakítása

- Végezze el a döntőhajkok vágását. A döntőhajkokat a fa átmérőjének 1/4-éig kell bevágni. A felső vágás és az alsó vágás között 45°-os szögnek kell lennie.
 - Először a felső vágást ejtse meg. Igazítsa hozzá a termék döntővágási jelzését (A) a fa döntési irányához (B). Maradjon a termék mögött, és a fát tartsa önmagától jobbra. Húzó irányú vágást végezzen.
 - Ejtse meg az alsó vágást. Ügyeljen arra, hogy az alsó vágás végpontja ugyanannál a pontnál legyen, mint a felső vágás vége.



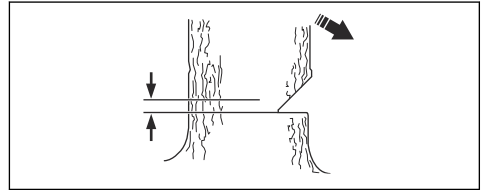
- Ügyeljen arra, hogy a hajkvonal tökéletesen vízszintes legyen, és megfelelő szögben (90°) legyen a döntésirányhoz képest. A hajkvonal áthalad azon a ponton, ahol a két hajkvonal érintkezik.



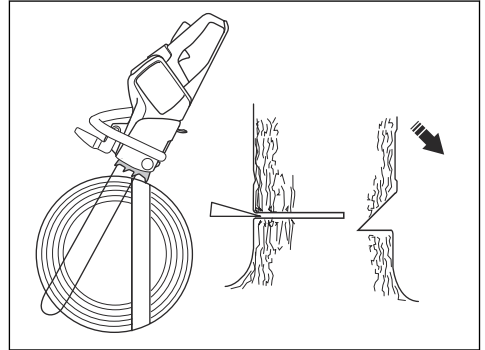
A döntővágás elvégzése

Megjegyzés: A döntővágást a fa hajkokkal ellentétes oldalán kell megejteni.

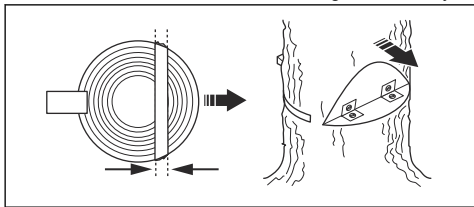
- A döntővágást a hajkvonal felett kb. 3-5 cm-re/1,5-2 hüvelykre kell elvégezni. A vágásnak tökéletesen vízszintesnek kell lennie.



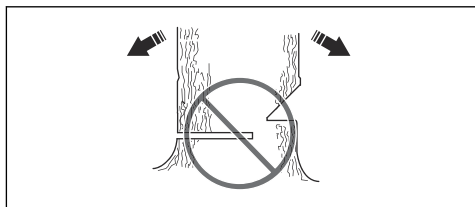
- Ha van rönktámasza, helyezze el a törési lécz mögött.
- Ejtse be a vágást húzó irányú vágással, teljes fordulatszámra, és lassan nyomja előre felé a fűrészláncot/vezetőlemezét a fa belseje felé. Győződjön meg arról, hogy a fa nem dől nem kívánt irányba.
- Alkalmazzon döntőéket vagy döntőemelőt a vágásban, ha a vágás elérte a megfelelő mélységet.



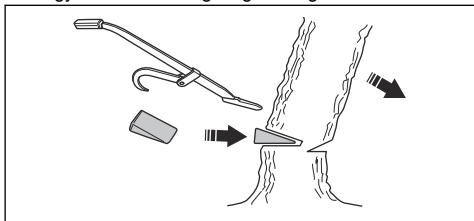
5. Fejezze be a döntővágást a hajkkal párhuzamosan. Ügyeljen arra, hogy a közöttük lévő távolság legalább a fatörzs átmérőjének 1/10-e legyen. A törzs azon része, amelyen nem ejtenek vágást, a törési léc. A törési léc határozza meg a dőlés irányát.



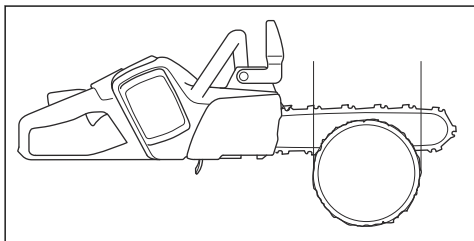
FIGYELMEZTETÉS: Önnek nincs kihatása a dőlés irányára, ha a törési léc eltűnik, illetve ha túl vékony. Akkor is ez a helyzet, ha nem megfelelően alakította ki a döntővágást és a hajkokat.



6. Ebben az esetben a fa saját magától vagy döntőék vagy döntőemelő segítségével fog kidőlni.



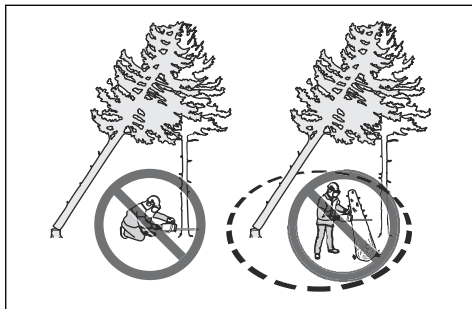
Megjegyzés: Olyan hosszúságú vezetőlemez használjon, amely hosszabb, mint a fa átmérője. Ez elősegíti, hogy a döntővágást és a hajkokat egyetlen vágásmozdulattal alakíthassa ki. Az adott termékhez ajánlott vezetőlemez-hosszúságokat illetően lásd: *Kiegészítők 71. oldal*.



Fennakadt fa kiszabadítása

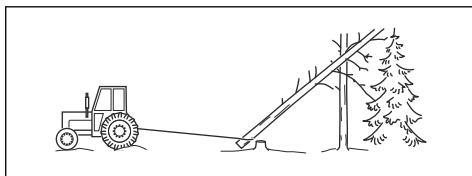


FIGYELMEZTETÉS: A fennakadt fákat nagyon veszélyes elmozdítani, és nagy a baleset kockázata. Maradjon a veszélyzónán kívül, és ne próbáljon meg fennakadt fát kivágni.

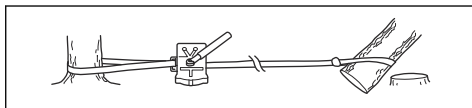


A legbiztonságosabb eljárás az, ha a következő csőrök egyikét alkalmazza:

- Traktorra szerelt

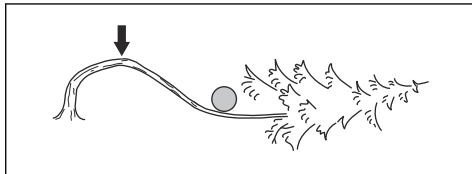


- Hordozható



Feszített állapotban lévő fák és ágak vágása

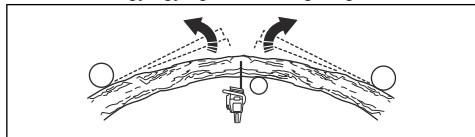
1. Állapítsa meg, hogy a fa vagy ág mely része van feszített állapotban.
2. Állapítsa meg, hogy mely ponton maximális a feszültség.



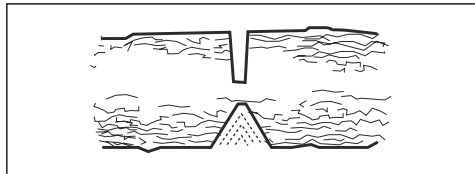
3. Állapítsa meg, hogy mi lenne a feszültség megszüntetésének legbiztonságosabb módja.

Megjegyzés: Bizonyos helyzetekben az az egyetlen biztonságos eljárás, ha csőrölt használ, nem pedig a terméket.

4. Olyan pozíciót válasszon, amelyben nem ütheti meg Önt a fa vagy egy ág a feszültség megszűnésekor.



5. Ejtsen egy vagy több megfelelő mélységű vágást a feszültség csökkentése érdekében. A törési ponton vagy ahhoz közel ejtsen vágásokat. Ügyeljen arra, hogy a fa vagy ág a törési ponton törjön el.



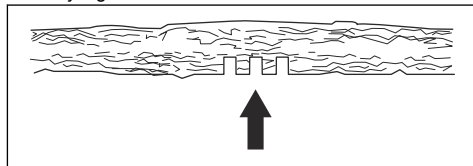
FIGYELMEZTETÉS: Ne fűrészeljen át teljesen egy feszített állapotban levő fát vagy ágat.



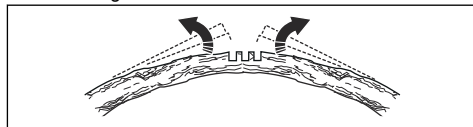
FIGYELMEZTETÉS: Nagyon körültekintően járjon el, ha feszülő fát

vág. Fennáll a kockázata, hogy a fa gyorsan mozogni kezd a vágás előtt vagy után. Súlyos sérülés történhet, ha nem megfelelő pozícióban van, vagy helytelenül ejti meg a vágást.

6. Ha muszáj átvágnia egy fát/ágat, 2-3 vágást ejtsen, egymástól 1 hüvelyk távolságra, 2 hüvelyk mélységben.



7. Ezt követően vágjon mélyebbre a fában, amíg a fa/ág meg nem hajlik, és meg nem szűnik a feszültség.



8. A feszültség megszűnése után a hajlással ellentétes oldalon ejtsen vágást a fában/ágban.

Karbantartás

Bevezető



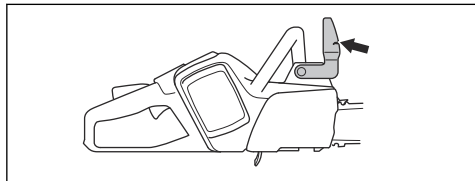
FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése

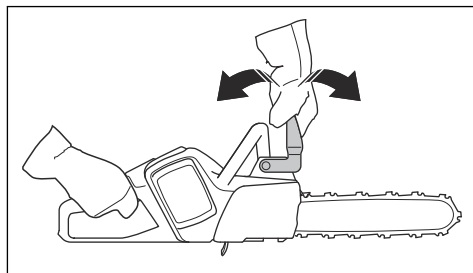
Az első kézvédő ellenőrzése

Rendszeresen végezze el az első kézvédő és az automata fék ellenőrzését.

1. Győződjön meg arról, hogy a vágóburkolat nem sérült, és hogy hibáktól, például repedésektől mentes.



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



3. Kikapcsolt motorral helyezze a terméket egy tuskóra vagy valamilyen egyéb stabil felületre.

4. Tartsa meg a hátsó markolatot, és engedje el az elülső markolatot. Engedje, hogy a termék a tuskóra essen.



5. Győződjön meg arról, hogy a láncfék aktiválódik, amint a vezetőlemez hozzáér a tuskóhoz.

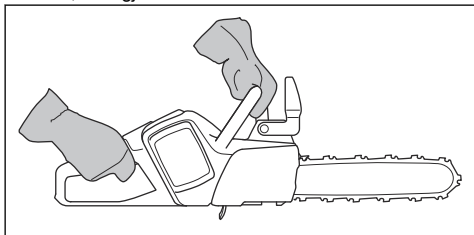
A fékhatás ellenőrzése

1. Helyezze a terméket stabil talajra, és indítsa be. Lásd: *A termék elindítása* 51. oldalon.

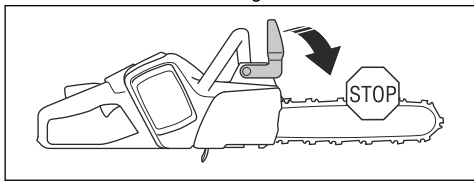


FIGYELMEZTETÉS: Gondoskodjon arról, hogy a fűrészlánc se a talajhoz, se egyéb tárgyakhoz ne érjen hozzá.

2. Helyezze az ujjait és a hüvelykujjait a markolatok köré, és fogja szorosan a terméket.



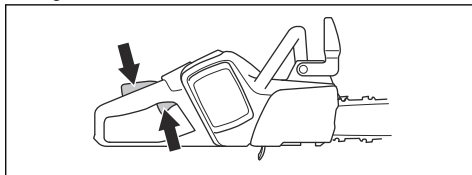
3. Adjon teljes gázt, és a bal csuklóját döntse előre az első kézvédő irányába a láncfék aktiválásához. A fűrészláncnak azonnal meg kell állnia.



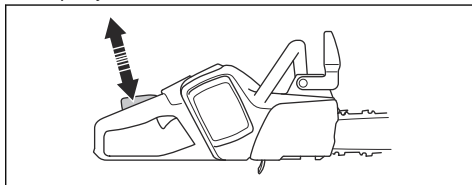
FIGYELMEZTETÉS: Az első fogantyút közben ne engedje el!

A kapcsológomb reteszének ellenőrzése

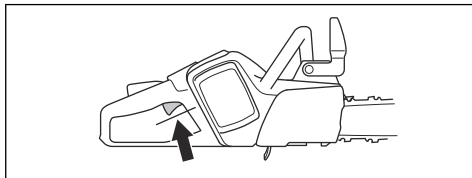
1. Győződjön meg arról, hogy a kapcsológomb és a kapcsológomb retesze akadálymentesen mozog, valamint hogy megfelelően működnek a visszatérítő rugók.



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



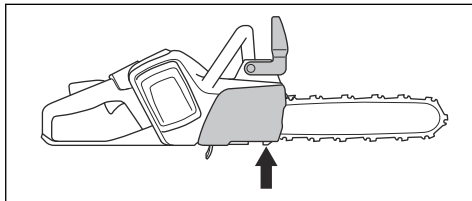
3. Ellenőrizze, hogy reteszelve van-e a kapcsológomb üresjáratú pozícionál, amikor fel van engedve a retesze.



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

A láncfogó kenésének ellenőrzése

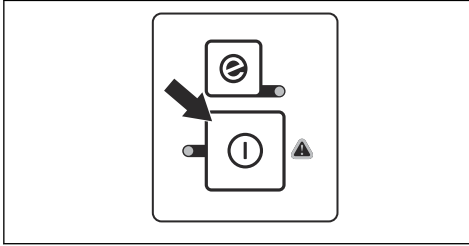
1. Győződjön meg arról, hogy a láncfogó nem sérült.
2. Győződjön meg arról, hogy a láncfogó stabil, és illeszkedik a termék testéhez.



A billentyűzet ellenőrzése

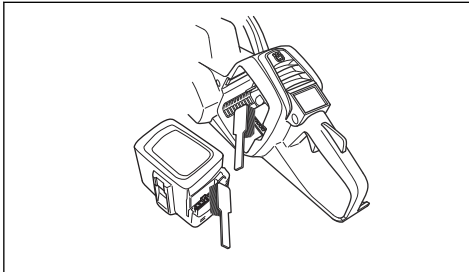
1. Indítsa be a terméket. Lásd *A termék elindítása* 51. oldalon

2. Nyomja meg ismét az indító-/leállítógombot.
3. Győződjön meg arról, hogy a termék leáll a gomb lenyomva tartásakor. A zöld színű LED ekkor kikapcsolódik.

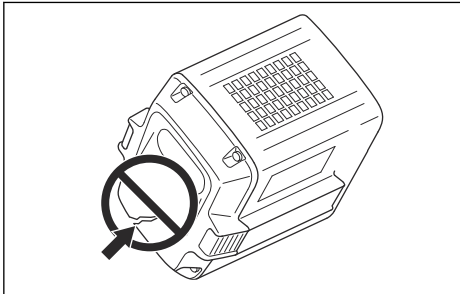


Az akkumulátor és az akkumulátorrekesz ellenőrzése

1. Az akkumulátort és az akkumulátorrekeszt puha kefével tisztítsa meg.
2. Minden hűtőrést és akkumulátorcsatlakozót tisztítson meg.

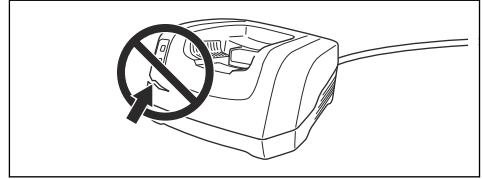


3. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nem sérült vagy deformálódott, és hogy egyéb hibáktól, például repedésektől mentes.



Az akkumulátortöltő ellenőrzése

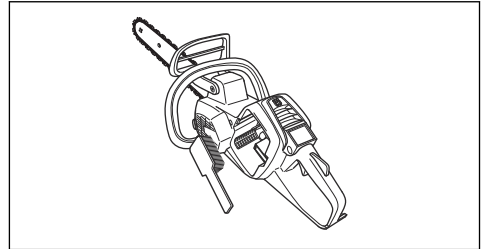
1. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátortöltő és a tápforrás kábele nem sérült. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajta repedések vagy egyéb hibák.



A hűtőrendszer tisztítása

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 eltömődve.



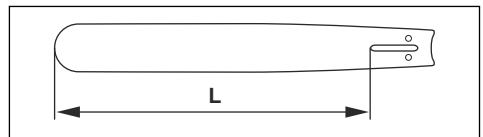
VIGYÁZAT: A szennyeződött vagy eltömődött hűtőrendszer miatt a termék túlmelegedhet. Ez a dugattyú és a henger károsodását okozza.

A fűrészlánc élezése

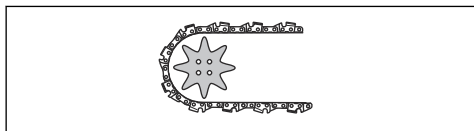
A vezetőlemezzel és a fűrészlánccal kapcsolatos tudnivalók

A kopott vezetőlemezt és fűrészlánccot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Ez fontos annak érdekében, hogy megmaradjanak a vágószerszemet biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemezek és -fűrészlánccok általunk ajánlott kombinációit illetően lásd: *Kiegészítők71. oldal*on.

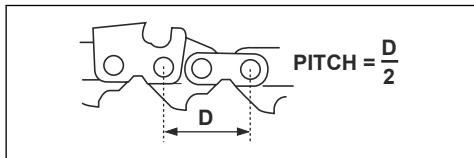
- Hossz, hüvelyk/cm.



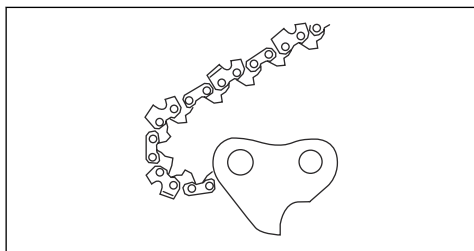
- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).



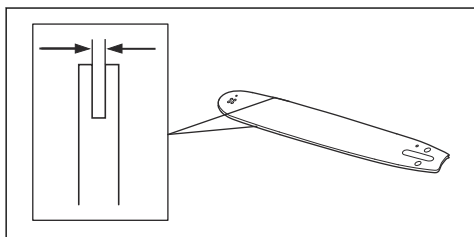
- Láncosztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.



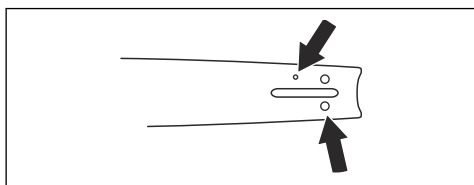
- Meghajtószemek száma. A meghajtószemek számát a vezetőlemez hossza, a láncosztás és az orrkerek fogainak száma határozza meg.



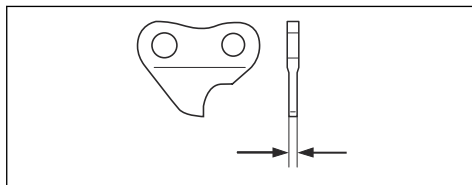
- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez nyomszélességének igazodnia kell a meghajtószemek vastagságához.



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



- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

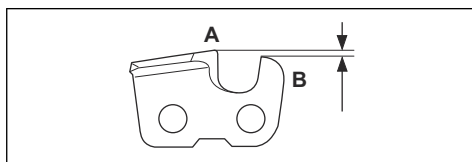


A vágófogak élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

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.

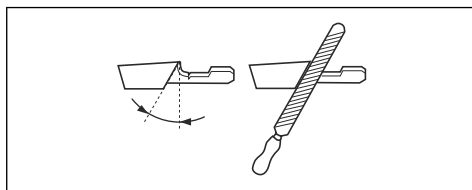
Az éles fűrészlánc könnyedén átési magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

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).

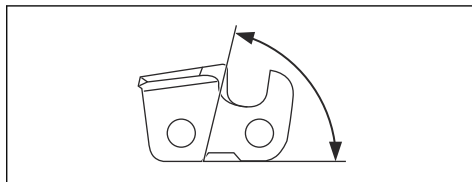


Vágófog élezésekor a következőkre kell figyelni:

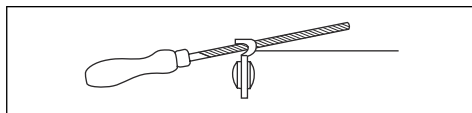
- Reszelési szög.



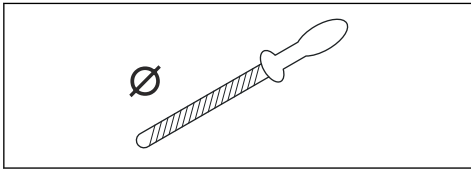
- Vágási szög.



- Reszelőpozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.



Megfelelő eszköz hiányában nem egyszerű megélezni a fűrészláncot. Használjon Husqvarna reszelősablont. Ez elő fogja segíteni a maximális vágási teljesítményt, illetve minimális szinten tartja a visszarúgás kockázatát.

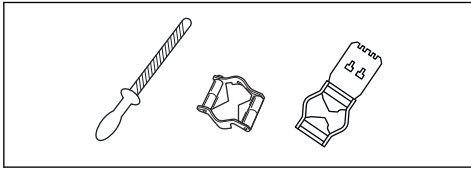


FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek* 71. oldalon.

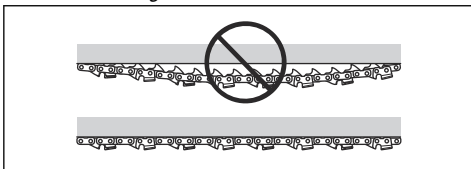
A vágófogak élezése

1. A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelősablonnal élezze meg.

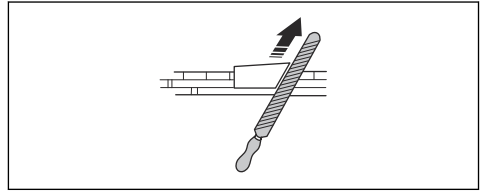


Megjegyzés: A Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőt és sablont illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek* 71. oldalon.

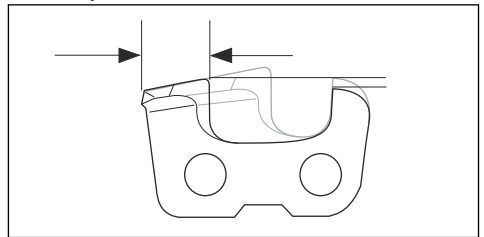
2. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. A nem megfelelő feszítésű fűrészlánc oldalirányú mozgást végez. Ez megnehezíti a fűrészlánc élezését. Az utasításokat illetően lásd: *A fűrészlánc megszorítása* 64. oldalon.



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

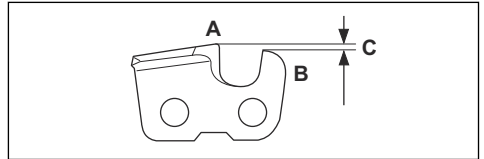


4. Először távolítsa el a reszelés során képződött anyagokat az egyik oldalon lévő összes fogról.
5. Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el a reszelés során létrejött anyagokat.
6. Ügyeljen arra, hogy a reszelés során létrejött anyagok eltávolítása után minden vágófog azonos hosszúságú legyen.
7. A fűrészlánc elkopottnak számít akkor, ha a vágófogak hossza 4 mm-re (0,16") csökkent. 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 elérésével kapcsolatos utasításokat illetően lásd: *Kiegészítők* 71. oldalon.



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

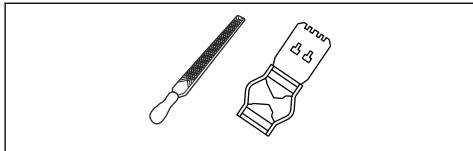
A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágófogak élezése előtt az utasításokat illetően lásd: *A vágófogak élezése* 63. oldalon. Azt javasoljuk, hogy minden

harmadik láncélezés után végezze el a mélységhatároló távolságának beállítását.

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

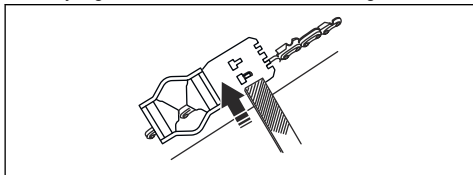
Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöveget.



1. Lapos reszelőt és mélységhatároló eszközt használjon a vágásmélység-beállításához. A mélységhatároló beállításához kizárólag Husqvarna sablont használjon, hogy a távolságot pontosan tudja lemérni, és a helyes oldalszöveget 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 reszelőt végighúzza a mélységhatároló eszközön.

A fűrészlánc megszorítása



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

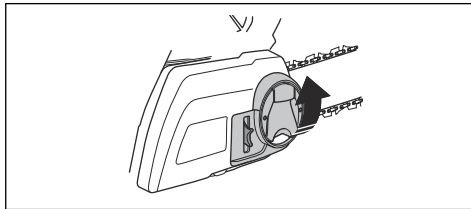
Minél többet használja a láncot, annál hosszabb lesz. Fontos a fűrészlánc rendszeresen igazítást végezni.

A láncolaj feltöltésekor minden alkalommal ellenőrizze a fűrészlánc feszességét.

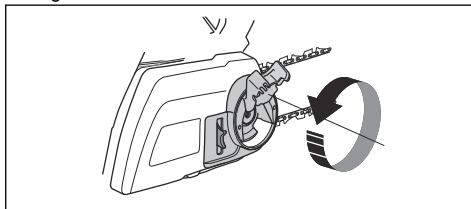
Megjegyzés: Minden új láncnak van egy bejáratási ideje, ami alatt gyakrabban kell a láncfeszességet ellenőrizni.

A fűrészlánc megszorítása (436 Li)

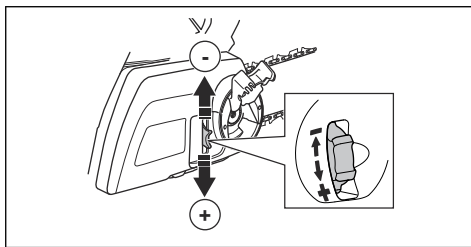
1. Hajtsa kifelé a gombot, amíg fel nem nyílik.



2. A csillagkerék burkolatának meglazításához forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba a gombot.

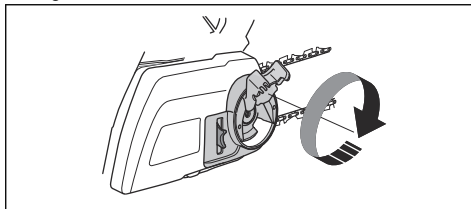


3. Fordítsa el a láncfesztő kereket a fűrészlánc feszességének igazításához. A fűrészláncnak fel kell fekédnie a vezetőlemezre.

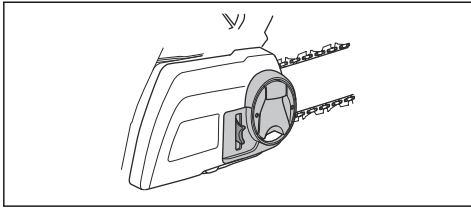


Megjegyzés: Nagyobb feszesség eléréséhez fordítsa el lefelé (+) a kereket, kisebb feszültséghez pedig felfelé (-). A fűrészlánc akkor van megfelelően megszorítva, amikor könnyedén elforgatható kézzel, ugyanakkor szorosan ráfekszik a vezetőlemezre.

4. A vezetőlemez gombjának megszorításához forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba a gombot.



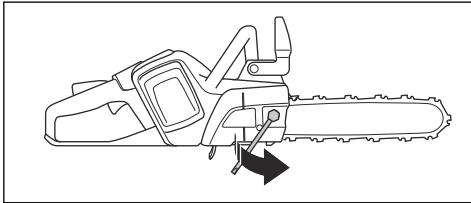
5. A feszesség reteszeléséhez hajtsa le a gombot.



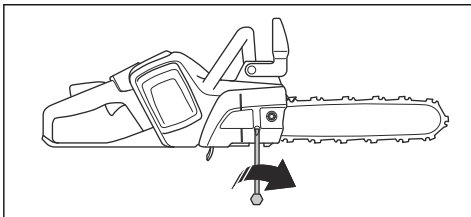
6. Gyakran végezze el a lánc feszességének ellenőrzését, amíg a fűrészlánc be nem járátódik.
7. A jó vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében rendszeresen végezze el a láncfeszesség ellenőrzését.

A fűrészlánc megszorítása (536 LiXP)

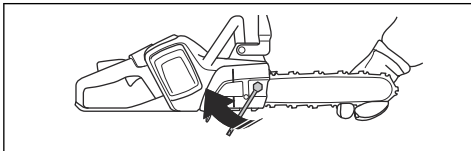
1. Lazítsa ki a csillagkerék burkolatát rögzítő anyá(ka)t. Használjon csőkulcsot.



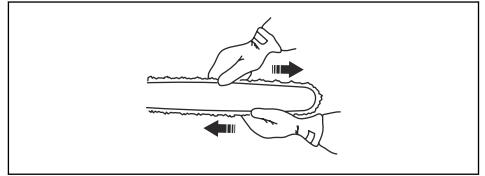
2. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használjon csőkulcsot.
3. Szorítsa meg a fűrészláncot, amíg szorosan rá nem fekszik a vezetőlemezre.



4. Szorítsa meg a vezetőlemez rögzítő anyacsavar(t) a csőkulcs használatával. Ezzel egy időben emelje meg a vezetőlemez elejét.



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 járátódik.
7. A jó vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében rendszeresen 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 37. oldalon.*

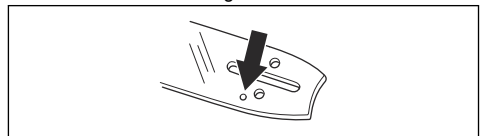
A fűrészlánc kenésének ellenőrzése

Minden harmadik akkumulátortöltés után ellenőrizze a fűrészlánc kenését.

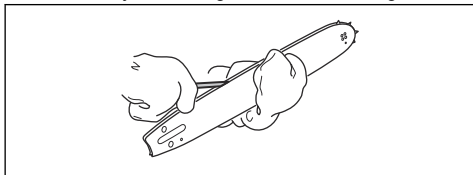
1. Indítsa el a terméket, és hagyja járni 3/4 fordulaton. Tartsa a vezetőlemez kb. 20 cm-re (8 hüvelyk) egy világos színű felület felett.
2. Ha a fűrészlánc kenése megfelelő, akkor a felületen 1 perc elteltével egyértelmű olajcsík fog megjelenni.



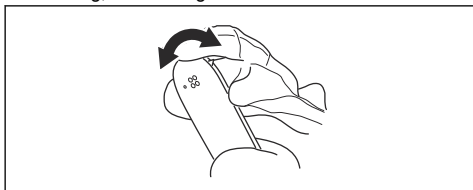
3. Ha nem megfelelő a fűrészlánc kenése, végezze el a következő ellenőrzéseket.
a) A vezetőlemez olajcsatornájának ellenőrzésével állapítsa meg, hogy nincs-e eltömődve. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát.



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



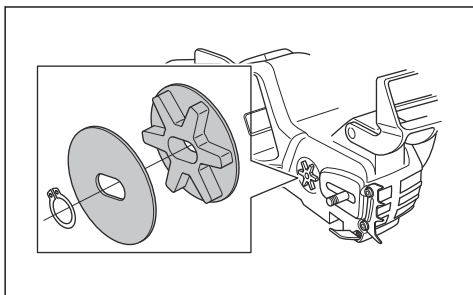
- c) Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forog-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Tisztítsa meg és kenje meg, ha szükséges.



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

A lánc csillagkeréke

A hajtórendszer csillagkerékkel van ellátva.



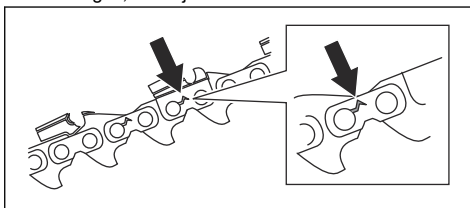
Végezze el a következő karbantartást a lánc csillagkerékén:

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

A vágófelszerelés kopottságának ellenőrzése

Naponta végezze el a fűrészlánc ellenőrzését.

1. Győződjön meg arról, hogy a szegecseken és a meghajtószemekben nincsenek repedések. Ha szükséges, cserélje ki.

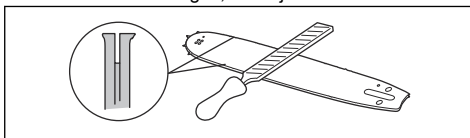


2. Ellenőrizze, hogy nem merev-e a lánc. Ha szükséges, cserélje ki.
3. Hasonlítsa össze a láncot egy új láncsal annak megállapításához, hogy a szegecsek és a meghajtószemek elhasználódtak-e. Cserélje ki a láncot, amennyiben a vágófogak hossza 4 mm-re/0,16 hüvelykre csökkent.

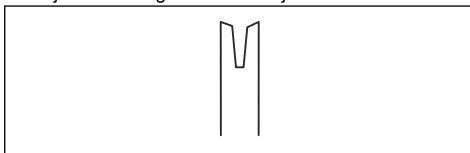
A vezetőlemez ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a vezetőlemezt.

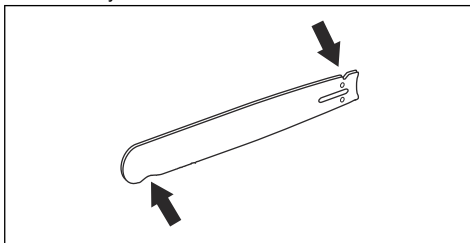
1. Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélén. Ha szükséges, reszelje le.



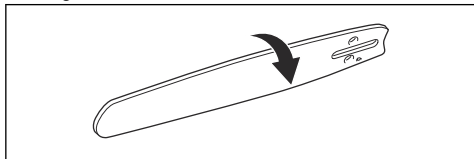
2. Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vágata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt.



3. 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 lépésekről. További információk: *Karbantartás59. 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 láncféket 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 eltömődve. Tisztítsa ki a lánchornyot.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés és a vágófelszerelés védőburkolata repedésektől és sérülésektől mentes. Cserélje le a vágófelszerelés 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 feszességét 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 sorjakát a vezetőlemez széleiről.		X	
Végezze el az akkumulátor és a termék közötti csatlakozások ellenőrzését. Végezze el az akkumulátor és az akkumulátortöltő közötti csatlakozás ellenőrzését.			X
Újírt 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.
	Túlterhelés. Megakadt a vágófelszerelés.	Megakadt a vágófelszerelés. Oldja ki a vágófelszerelést.
	A kapcsológombot és az aktiválógombot ugyanakkor kell megnyomni.	Engedje el a kapcsológombot, és a termék aktiválódik.
Villog a zöld aktiválási LED.	Alacsony akkumulátorfeszültség.	Töltse 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.	Töltse 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 adattábláján szereplő feszültséggel Vegye ki az akkumulátort a töltőből.
Világít a figyelmeztető jelzés.	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 szakszervizhez.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

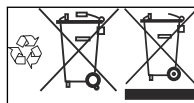
- A mellékelt lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.
- Kereskedelmi szállításnál – harmadik fél és szállítmányozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.
- A termék elküldése előtt forduljon 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 töltsen 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 berendezéshez. 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 biztosítószerkezetet.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

Az akkumulátor, az akkumulátortöltő és a termék ártalmatlanítása

Az alábbi szimbólum azt jelzi, hogy a termék nem minősül háztartási hulladéknak. 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

	436 Li	536 LiXP
Motor		
Típus	BLDC (kefe nélküli) 36 V	BLDC (kefe nélküli) 36 V
Tulajdonságok		
Kis energiájú mód	savE	savE
Kenőrendszer		
Olajszivattyú típusa	Automata	Automata
Olajtartály úrtartalma, liter/cm ²	0,20/200	0,20/200
Tömeg		
Láncfűrész akkumulátor, vezetőlemez, fűrészlánc és üres olajtartály nélkül, kg	2,5	2,4
Zajkibocsátás ⁵		
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	104	104
Hangteljesítményszint, garantált, L _{WA} dB(A)	106	106
Zajszintek ⁶		
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB(A)	93	93
Rezgésszintek ⁷		
Elülső fogantyú, m/s ²	3,5	4,1
Hátsó fogantyú, m/s ²	3,9	4,6
Ekvivalens rezgésszintek ⁸		
Elülső fogantyú, m/s ²	2,2	2,5
Hátsó fogantyú, m/s ²	2,4	2,8
Fűrészlánc/vezetőlemez		
Ajánlott vezetőlemez hossz, hüvelyk/cm	10-14/25-35	10-14/25-35
Alkalmazható vágáshossz, hüvelyk/cm	9-13/23-33	9-13/23-33
Csillagkerék típusa/fogak száma	Homloklánckerék/6	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/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek. Vágószerkezettel és az ajánlott láncfűrésszel felszerelt gépen mért eredmények alapján megállapított rezgési adatok. Ha a gép ettől különböző vágószerkezettel van felszerelve, a rezgési szint max. ± 1,5 m/s² mértékben változhat.

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

Maximális láncsebesség / (savE), m/s

436 Li
15 (12)

536 LiXP
20 (15)

Kiegészítők

Vezetőlemez és fűrészlánc kompozíciók

Husqvarna 436 Li és 536 LiXP esetében a következő vágófelszerelésekre vonatkozik jóváhagyás.






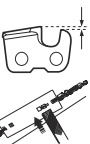


Vezetőlemez				Fűrészlánc	
Hossz, hüvelyk	Láncosztás, hüvelyk	Méret, mm	Max. orrsugár	Típus	Hossz, meghajtószemek (sz.)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Reszelőberendezés és reszelési szögek

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

Husqvarna reszelőszablon 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	Lítium-ion	Lítium-ion
Akkumulátor kapacitása, Ah	3,0	4,2
Névleges feszültség, V	36	36
Tömeg, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9

A termék esetében jóváhagyott akkumulátortöltők

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

EK megfeleléségi nyilatkozat

EK megfeleléségi nyilatkozat

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svédország, tel: +46-36-146500, saját felelősségére kijelenti, hogy azok a Husqvarna 436 Li és 536 LiXP 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 TANÁCSA következő IRÁNYELVEI követelményeinek:

- a 2006. május 17-i, „gépekre vonatkozó” irányelv **2006/42/EK**.
- a 2014. február 26-i, „elektromágneses megfeleléssel kapcsolatos” irányelv **2014/30/EU**.
- a 2006. szeptember 6-i, „elemekre és akkumulátorokra, valamint a hulladékelemekre és -akkumulátorokra vonatkozó” irányelv **2006/66/EC**
- 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 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

A szállított láncfűrész megfelel az EK-típusvizsgálaton átesett példának.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást lásd: *Műszaki adatok 70. oldalon*.

Huskvarna, 2017-01-10



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

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	74	Rozwiązywanie problemów.....	105
Bezpieczeństwo.....	76	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	106
Montaż.....	85	Dane techniczne.....	107
Obsługa.....	86	Akcesoria.....	108
Przegląd.....	96	Deklaracja zgodności WE.....	110

Wstęp

Przeznaczenie

Ten produkt jest przeznaczony do prac leśnych, takich jak ścinka, okrzyszowanie i cięcie.

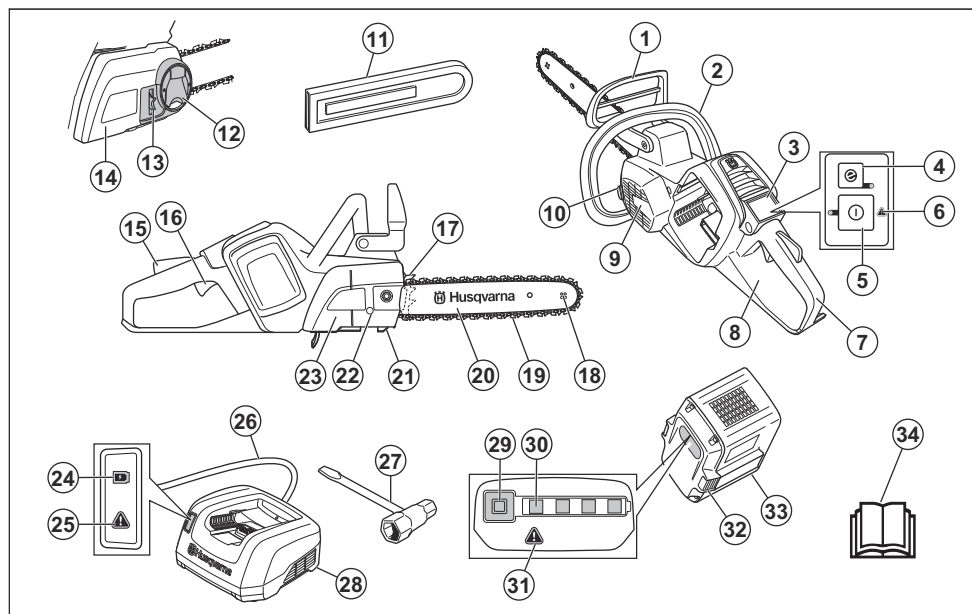
Uwaga: Przepisy krajowe mogą ograniczać użycie niniejszego urządzenia.

Opis produktu

Husqvarna 436 Li i 536 LiXP to modele pił łańcuchowych wyposażone w silnik akumulatorowy.

Stale prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa i wydajności podczas pracy. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Przegląd produktu



1. Zabezpieczenie przed odbiciem
2. Uchwyt przedni
3. Klawiatura
4. Przycisk SavE
5. Wskaźnik ostrzegawczy
6. Przycisk start i stop
7. Tylny uchwyt i osłona prawej ręki
8. Naklejki informacyjne i ostrzegawcze

9. Obudowa wentylatora
10. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha
11. Osłona prowadnicy
12. Pokrętko (436 Li)
13. Kółko do napinania łańcucha (436 Li)
14. Pokrywa zębaki napędowej (436 Li)
15. Blokada włącznika zasilania
16. Włącznik zasilania

17. Zderzak
18. Końcówka prowadnicy
19. Łańcuch
20. Prowadnica
21. Wychwytnik łańcucha
22. Śruba regulująca napięcie łańcucha
23. Pokrywa zębątki napędowej (536 LiXP)
24. Dioda LED ładowania
25. Wskaźnik ostrzegawczy
26. Przewód zasilający
27. Klucz dwustronny
28. Ładowarka
29. Przycisk, stan akumulatora
30. Stan akumulatora
31. Wskaźnik ostrzegawczy
32. Przycisk odłączania akumulatora
33. Akumulator
34. Instrukcja obsługi

Symbole znajdujące się na produkcie



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



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



Należy stosować zatwierdzony kask ochronny, ochronniki słuchu i wzroku.



Maszyna jest zgodna z odpowiednimi dyrektywami Rady Europejskiej.



Emisja hałasu do środowiska jest zgodna z obowiązującymi dyrektywami Rady Europejskiej. Patrz specyfikacja emisji *Dane techniczne na stronie 107* i etykieta.



Uwaga! Gdy wierzchołek prowadnicy dotknie jakiegoś przedmiotu, może nastąpić odbicie. Powoduje to odrzucenie prowadnicy w stronę operatora. Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci.



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



Napełnianie oleju do smarowania łańcucha.



Kierunek ruchu łańcucha pilarki i maksymalna długość prowadnicy.



Prąd stały.



Oznaczenie dotyczące ochrony środowiska. Produkt lub opakowanie nie stanowi odpadu gospodarczego. Należy poddawać go recyklingowi w punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

yyyyywwxxxxx

Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym. **yyyy** oznacza rok produkcji, **ww** określa tydzień produkcji.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na maszynie 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 elektronicznego. (Dotyczy tylko Europy)



Transformator bezpieczeństwa.



Ładowarkę używać i przechowywać wyłącznie wewnątrz.



Podwójna izolacja.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Poniższe definicje nadają poziom znaczenia każdemu słowu sygnałowemu.



OSTRZEŻENIE: Obrażenia osób.



UWAGA: Uszkodzenie produktu.

Uwaga: Ta informacja ułatwia używanie maszyny.

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa podczas korzystania z narzędzi elektrycznych



OSTRZEŻENIE: Przeczytać dokładnie wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Niezastosowanie 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 (beprzewodowego).

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 narzędzia 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 przeróbek wtyczki. **Nie należy stosować adapterów w przypadku uziemionych narzędzi elektrycznych.** Niemodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazдка 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 zwiększy 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, ostrych krawędzi i ruchomych części.** Uszkodzone lub zaplątane przewody zwiększają 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 wykonywane czynności i kierować się zdrowym rozsądkiem. 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 niezamierzonemu rozruchowi. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub baterii, podnoszenia lub przenoszenia narzędzia, należy upewnić się, że przełącznik jest w pozycji WYŁ.** Przeniesienie narzędzi z palcem na przełączniku lub przeniesienie 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 zachowywać 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 używanie.** Stosowanie urządzeń odprowadzających pył może ograniczyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- Poziomy wibracji 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 wyłączone 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 kieszonką 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 akumulatora może wypłynąć płyn. Należy unikać kontaktu z tym płynem. Jeżeli dojdzie do kontaktu, przemyć wodą. Jeśli 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 twojego ubrania lub ciała w łańcuch.
- **Pracując pilarką, należy zawsze trzymać ją oburącz, prawą ręką za uchwyt tylny, lewą za uchwyt przedni.** Trzymanie pilarki z odwróconym ustawieniem 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.

- **Założyć okulary ochronne i nauszniki. Zalecany jest również sprzęt ochrony osobistej dla głowy, rąk, nóg i stóp.** Odpowiednia odzież ochronna zmniejszy ryzyko obrażeń od latających odłamków lub na skutek przypadkowego kontaktu z łańcuchem.
- **Nie pracować pilarką na drzewie.** Praca pilarką na drzewie może doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała.
- **Zawsze utrzymywać odpowiedni odstęp pomiędzy stopami i pracować pilarką tylko na stabilnym, bezpiecznym i płaskim podłożu.** Śliskie lub niestabilne podłoża, 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.
- **Zachować szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch pilarki i pociągnięty w stronę operatora lub spowodować utratę równowagi.
- **W czasie przenoszenia trzymać wyłączonej pilarkę za uchwyt, tak aby łańcuch znajdował się z dala od ciała. Podczas przewożenia lub przechowywania pilarki należy pamiętać o założeniu osłony przewodnicy.** Odpowiednie obchodzenie się z pilarką zmniejsza ryzyko dotknięcia do wirującego łańcucha.
- **Przestrzegać instrukcji smarowania, napinania 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. Nie 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 zabezpieczenie przed odbiciem

Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek przewodnicy dotknie od jakiegoś przedmiotu lub gdy szczelina w drewnie zamyka się i powoduje zakleszczenie łańcucha. Dotknięcie wierzchołkiem do jakiegoś przedmiotu może spowodować odrzucenie w górę i w tył, w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha pilarki na górnym odcinku przewodnicy może spowodować nagle pchnięcie przewodnicy 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 złego 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 opłatającymi uchwyty pilarki, z oboma rękami na niej i ustawić ciało i ramię tak, aby być 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 przewodnicy i zapewni lepszą kontrolę nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Stosować tylko określone przez producenta zamienne przewodnice i łańcuchy.** Niewłaściwe przewodnice i łańcuchy mogą doprowadzić do zerwania łańcucha i/lub odbicia.
- **Przestrzegać zasad producenta, dotyczących ostrzenia i konserwacji przewodnicy i łańcucha pilarki.** Zmniejszanie wysokości ogranicznika zagłębienia 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.
- Długotrwałe wdychanie oparów oleju łańcuchowego oraz pyłu towarzyszącego powstawaniu wiórów może być szkodliwe dla zdrowia.
- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

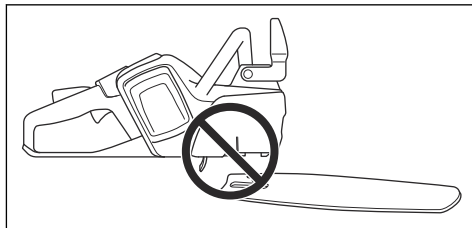
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



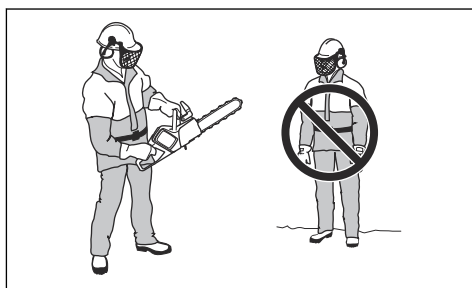
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi nie zastępują profesjonalnej wiedzy i doświadczenia. Jeśli użytkownik nie czuje się bezpiecznie w zaistniałej sytuacji, powinien zatrzymać urządzenie. Zwrócić się do swojego dealera Husqvarna lub profesjonalnego operatora pilarki. Nigdy nie podejmować zadań przekraczających własne siły i umiejętności!
- Zwrócić się do swojego dealera Husqvarna lub Husqvarna w razie jakichkolwiek pytań dotyczących działania urządzenia. Możemy przekazać informacje na temat skutecznej i bezpiecznej obsługi urządzenia. W miarę możliwości brać udział w szkoleniu z obsługi pilarki. Informacje o dostępnych materiałach szkoleniowych i kursach można otrzymać w punkcie serwisowym, w szkółce leśnej lub w bibliotece.
- Przed rozpoczęciem użytkowania tego urządzenia należy zrozumieć wpływ odbicia oraz wiedzieć, jak mu zapobiegać. Instrukcje można znaleźć w *Co to jest odbicie?* na stronie 89 i *Najczęściej zadawane pytania dotyczące odbicia* na stronie 90.
- Nigdy nie używać niesprawnego urządzenia, akumulatora lub ładowarki.
- Nie dotykać obracającego się łańcucha. Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
- Nigdy nie używać produktu, odczuwając zmęczenie bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą negatywnie wpływać na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgłę, w mocnym deszczu, przy silnym wietrze lub na silnym mrozie. Praca przy złej pogodzie powoduje zmęczenie i zwiększa liczbę zagrożeń, takich jak lód na ziemi czy nieprawidłowy kierunek obalania.
- Nie uruchamiać urządzenia, dopóki prowadnica, łańcuch pilarki i wszystkie osłony nie będą prawidłowo zamontowane. W przeciwnym razie zębátka napędowa może się obluźzać i

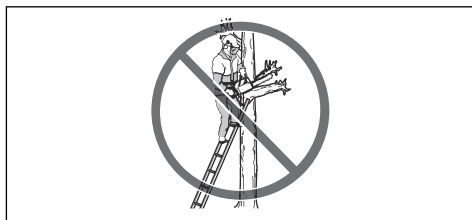
spowodować poważne obrażenia. Instrukcje można znaleźć w *Montaż* na stronie 85.



- Rozejrzeć się dookoła. Upewnić się, czy nie ma ryzyka, że osoby lub zwierzęta dotkną lub wpłyną na kontrolę nad urządzeniem.

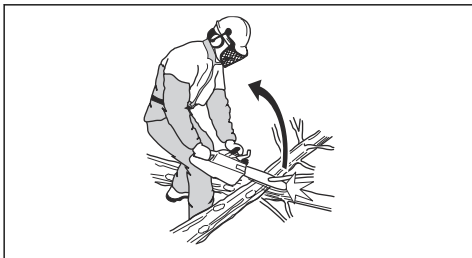


- Dzieci nie mogą korzystać z urządzenia ani przebywać w jego pobliżu. Urządzenie łatwo uruchomić, dlatego dzieci mogą być w stanie je włączyć, jeżeli nie będą pilnowane. Może to stwarzać ryzyko poważnych obrażeń.
- Wyjąć akumulator, jeśli nie można zapewnić pełnego nadzoru nad urządzeniem lub w przypadku pozostawiania urządzenia na dłuższy czas.
- Stabilnie stać na stopach, aby mieć pełną kontrolę nad urządzeniem. Nie używać produktu, będąc na drabinie lub na drzewie. Nie wolno używać produktu na niestabilnym podłożu.

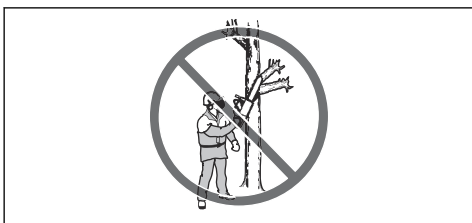


- Ryzyko odbicia wzrasta w przypadku braku ostrożności. Odbicie może wystąpić, kiedy strefa

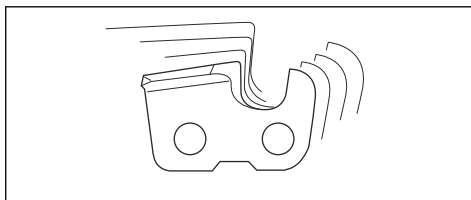
odbicia prowadnicy przypadkowo zetknię się z gałęzią, drzewem lub innym przedmiotem.



- Urządzenia nie wolno obsługiwać jedną ręką. Trzymanie urządzenia jedną ręką nie zapewnia bezpiecznego sterowania.
- Nie używać urządzenia powyżej wysokości ramion i nie próbować ciąć wierzchołkiem prowadnicy.



- Nie używać urządzenia w sytuacji, w której nie będzie możliwe uzyskanie pomocy w razie wystąpienia wypadku.
- Przed przeniesieniem urządzenia zatrzymać urządzenie i włączyć hamulec łańcucha. Trzymać urządzenie z prowadnicą i łańcuchem skierowanymi do tyłu. Zakładać osłonę transportową na prowadnicę przed transportem lub przed przenoszeniem urządzenia na dowolną odległość.
- W przypadku odkładania urządzenia na ziemię włączyć hamulec łańcucha i utrzymywać stały kontakt wzrokowy z urządzeniem. Zatrzymać urządzenie i wyjąć z niego akumulator przed pozostawieniem go na dowolny okres czasu.
- Istnieje ryzyko, że ścinki drewna dostaną się do układu napędowego. Może to spowodować zacięcie łańcucha. Zawsze należy zatrzymać urządzenie i wyjąć akumulator przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Zapewnić sobie możliwość swobodnego poruszania się. Sprawdzić warunki i otaczający teren pod kątem ewentualnych przeszkód, takich jak korzenie, gałęzie, doły i inne. Zachować ostrożność podczas pracy na pochyłym terenie.
- Poziom wibracji zwiększa się w przypadku używania nieprawidłowego lub źle naostrzonego osprzętu tnącego. Cięcie twardych gatunków drzew, takich jak drzewa liściaste, wywołuje większe drgania niż piłowanie gatunków miękkich, takich 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 drgania, 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, dłoniach lub nadgarstkach i nabierają intensywności w niskich temperaturach.
- Nie doprowadzać do sytuacji przekraczających własne możliwości.
- Nie można uwzględnić każdej sytuacji, w jakiej potencjalnie można się znaleźć podczas korzystania z tego produktu. Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem.



Środki ochrony osobistej



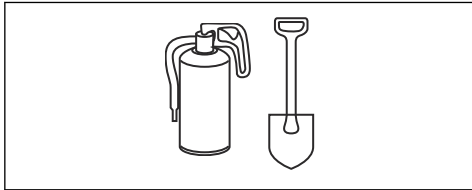
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.



- 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 wióry, małe kawałki drewna itp. Może to spowodować poważne obrażenia, szczególnie w razie uderzenia w oko.
- Używać rękawic ochronnych z zabezpieczeniem przed przecięciem pilarką.
- Używać spodni z wkładką zabezpieczającą.
- Nosić obuwie z zabezpieczeniem przed przecięciem piłą, z podnoskami 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 łopatę, 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 96*. Zwrócić się do swojego punktu serwisowego w celu naprawy, jeśli urządzenie zabezpieczające nie zostało zatwierdzone.

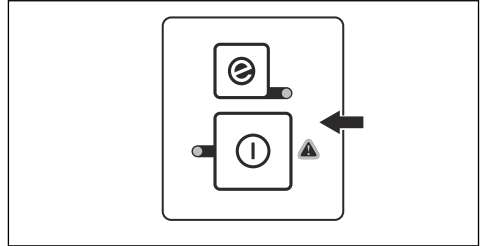


OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie prawidłowej konserwacji może skrócić cykl eksploatacji produktu i zwiększyć ryzyko wypadku. Wszelkie czynności serwisowe i/lub naprawcze muszą być przeprowadzane przez profesjonalistę. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Uwaga: Patrz *Przegląd produktu na stronie 74*, aby sprawdzić, gdzie znajdują się zespoły zabezpieczające produktu.

Klawiatura

Wskaźnik ostrzegawczy miga w przypadku włączenia hamulca pilarki lub gdy występuje ryzyko przecięcia. Zabezpieczenie przecięciowe powoduje chwilowe zatrzymanie urządzenia i uniemożliwia korzystanie z niego do momentu przywrócenia prawidłowej temperatury. Jeśli wskaźnik świeci się światłem ciągłym, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

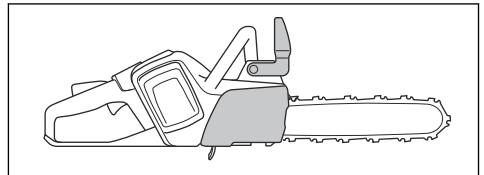


Funkcja automatycznego zatrzymania

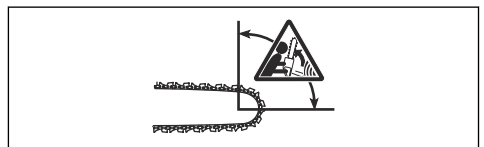
Urządzenie ma funkcję automatycznego zatrzymania, która aktywuje się, jeśli urządzenie nie jest używane przez minutę.

Hamulec łańcucha i zabezpieczenie przed odbiciem

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

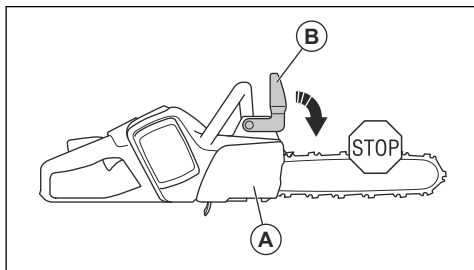


OSTRZEŻENIE: Unikać sytuacji, w których zachodzi ryzyko odbicia. Zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia i uważać, aby strefa odbicia prowadnicy nie dotknęła obiektu.



Hamulec łańcucha (A) włączany jest ręcznie (lewą ręką), bądź automatycznie za pomocą mechanizmu

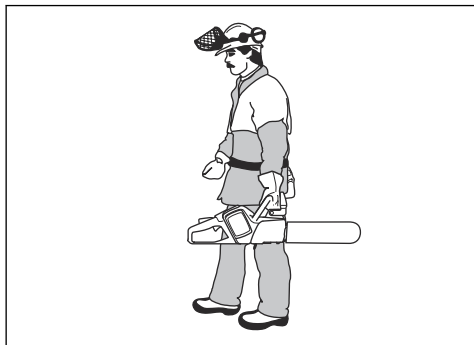
bezwładnościowego. Popchnąć zabezpieczenie przed odbiciem (B) do przodu, aby włączyć hamulec łańcucha ręcznie. Ruch ten powoduje aktywację mechanizmu sprężynowego, który blokuje zębatkę napędową.



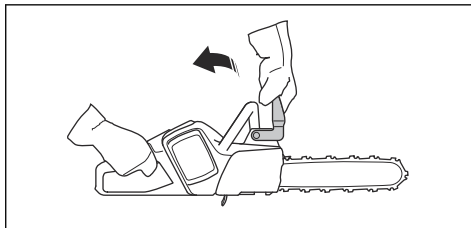
Sposób włączenia hamulca zależy od siły odbicia. Jest on również uzależniony od położenia urządzenia, gdy strefa odbicia trafiła w obiekt. Hamulec łańcucha jest tak skonstruowany, że w razie silnego odbicia, gdy strefa odbicia znajduje się możliwie najdalej od operatora, włącza się on wskutek zwolnienia mechanizmu bezwładnościowego. W przypadku lekkiego odbicia lub jeśli strefa odbicia znajduje się bliżej operatora, hamulec łańcucha włącza się lewą ręką.



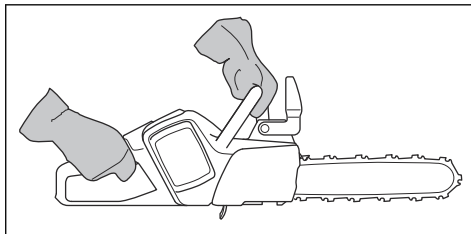
Używać hamulca łańcucha jako hamulca postojowego po uruchomieniu urządzenia oraz w przypadku przemieszczania się na krótkie odległości. Zmniejsza to ryzyko uderzenia operatora lub pobliskich osób łańcuchem pilarki.



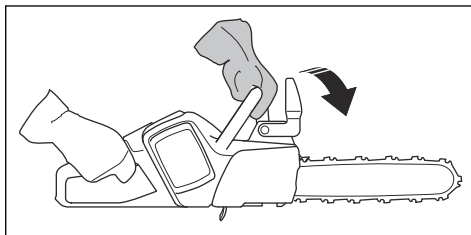
Przesunąć zabezpieczenie przed odbiciem do tyłu, aby wyłączyć hamulec łańcucha.



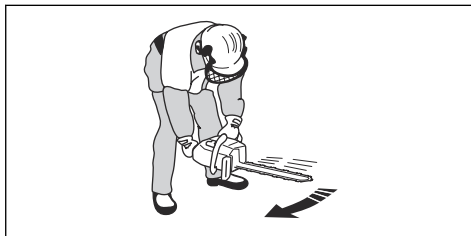
Odbicie może być bardzo mocne i wystąpić nagle. W większości przypadków odbicia są niewielkie i nie zawsze powodują włączenie się hamulca łańcucha. W przypadku odbicia trzymać mocno za uchwyty i nie puszczać urządzenia.



Zabezpieczenie przed odbiciem zmniejsza także ryzyko uderzenia łańcuchem w przypadku puszczenia przedniego uchwyty.

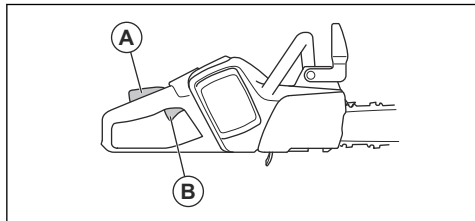


Podczas ścinki nie można ręcznie włączać hamulca łańcucha. Hamulec łańcucha w tej pozycji może zostać włączony przez bezwładnościowy mechanizm zwalnający.



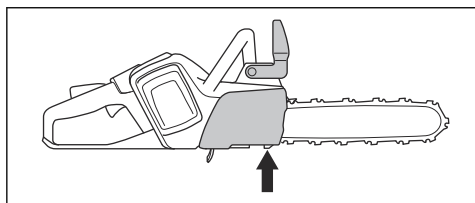
Blokada włącznika zasilania

Blokada włącznika zasilania zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem włącznika. Umieszczenie ręki wokół uchwytu i naciśnięcie blokady włącznika zasilania (A) zwalnia włącznik zasilania (B). Po zwolnieniu uchwytu włącznik zasilania i blokada włącznika zasilania powrócą do swoich pozycji wyjściowych.



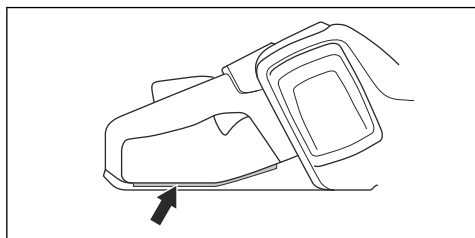
Wychwytnik łańcucha

Wychwytnik łańcucha wyłapuje łańcuch pilarki w razie pęknięcia lub obluźnienia. Jeśli naciąg łańcucha jest prawidłowy, ryzyko maleje. Można także zmniejszyć ryzyko poprzez wykonywanie prawidłowej konserwacji prowadnicy i łańcucha pilarki. Instrukcje można znaleźć w *Montaż na stronie 85 i Przegląd na stronie 96*.



Ostona prawej ręki

Ostona prawej ręki działa jako ochrona dłoni w przypadku pęknięcia lub obluźnienia łańcucha. Zapobiega też nieprawidłowej pracy spowodowanej przez gałęzie podczas używania produktu.



Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy używać wyłącznie akumulatorów Husqvarna BLi zalecanych do posiadanego urządzenia. Akumulatory są zabezpieczone sztywnym 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 szczeliny 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 rozbierać 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 96*.
- 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.

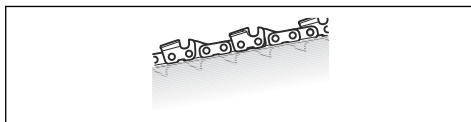
- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa stwarza ryzyko porażenia prądem lub wystąpienia zwarcia.
- Należy używać zatwierdzonego i uziemionego gniazda zasilania, które nie jest uszkodzone.
- Nie używać innych ładowarek do akumulatorów niż te dostarczone dla danego produktu. Należy używać wyłącznie ładowarek 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 przewód.
- Uważać, aby przewody podłączeniowe i przedłużacze nie stykały się z wodą, olejem ani nie dotykały do ostrych krawędzi. Uważać także, aby przewód nie został zakleszczony w drzwiach, furkach, płotach 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 pomieszczenia. 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 szczeliny wentylacyjnych ładowarki.
- Styków ładowarki nie należy zwierać metalowymi przedmiotami, gdyż może to wywołać zwarcie.
- Należy używać zatwierdzonego, sprawnego gniazda elektrycznego.
- 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.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego

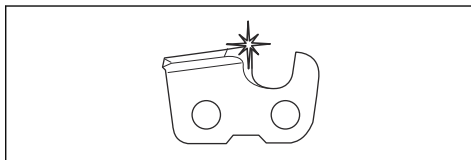


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Używać prawidłowej kombinacji prowadnicy i łańcucha, aby zmniejszyć ryzyko odbicia! Stosować wyłącznie zalecane przez nas zestawy prowadnica/łańcuch i korzystać z prawidłowych narzędzi do ostrzenia. Instrukcje można znaleźć w *Dane techniczne* na stronie 107.



- 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.



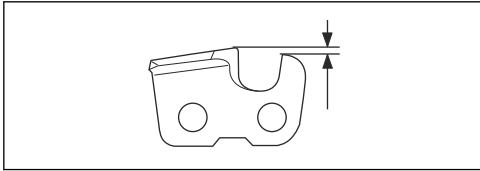
- Utrzymywać prawidłowe ustawienie ogranicznika zagłębienia! Przestrzegać naszych instrukcji i używać zalecanych ustawień ogranicznika zagłębienia. Zbyt duża szczelina łańcucha zwiększa ryzyko odbicia.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

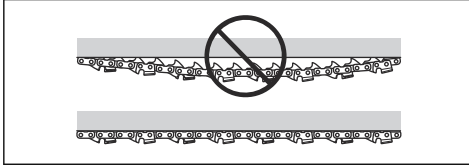


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

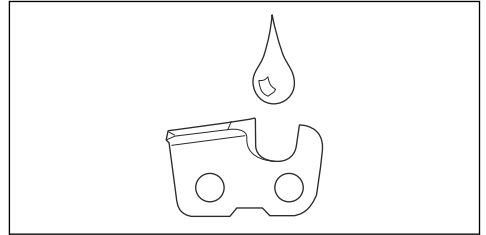
- Wyjąć akumulator przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, innych przeglądów lub montażu produktu.
- Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są wskazane w niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku czynności konserwacyjnych i serwisowych o szerszym zakresie należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.



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



- Regularnie wykonywać czynności konserwacyjne osprzętu tnącego i dbać o jego prawidłowe nasmarowanie. Ryzyko zużycia prowadnicy, łańcucha tnącego i napędowej zębátky łańcuchowej zwiększa się, jeżeli łańcuch nie jest prawidłowo nasmarowany.



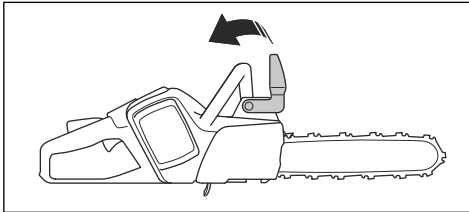
Montaż

Montaż prowadnicy i łańcucha pilarki (436 Li)

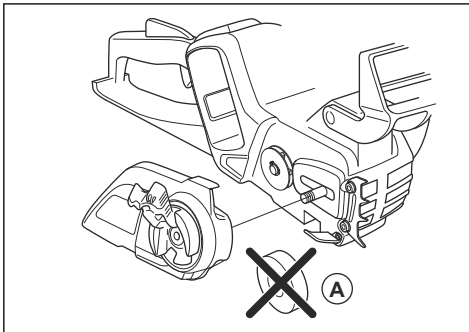


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyjmować akumulator przed montażem lub konserwacją urządzenia.

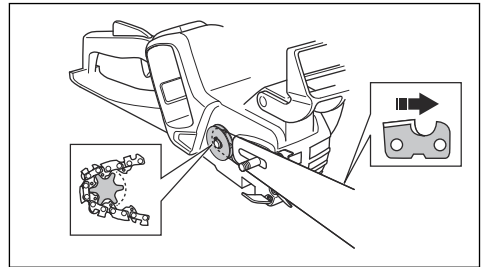
1. Wyłączyć hamulec łańcucha.



2. Poluzować pokrętkę i zdjąć pokrywę zębátky napędowej (hamulec łańcucha) i pierścień transportowy (A).



3. Nałożyć prowadnicę na śrubę. Przesunąć prowadnicę w skrajne tylne położenie. Unieść łańcuch pilarki nad zębátkę napędową, a następnie włożyć go w rowek prowadnicy. Zacząć od górnej strony prowadnicy.
4. Upewnić się, że krawędzie ogniwn tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.



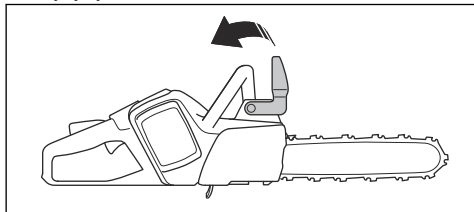
5. Upewnić się, czy krawędzie ogniwn tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.
6. Zamontować osłonę zębátky napędowej i wprowadzić trzpień napinacza łańcucha do otworu w prowadnicy.
7. Upewnić się, że ogniwa prowadzące łańcucha pilarki są poprawnie dopasowane do zębátky napędowej.
8. Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo osadzony w rowku prowadnicy.
9. Naostrzyć łańcuch pilarki. Instrukcje można znaleźć w *Napężanie łańcucha pilarki na stronie 101*.

Montaż prowadnicy i łańcucha pilarki (536 LiXP)

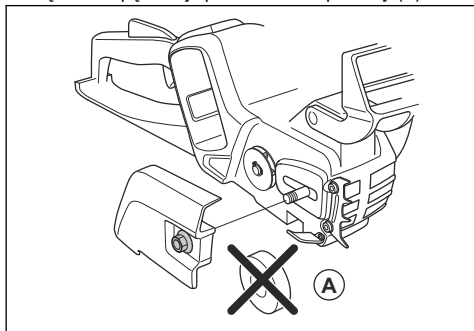


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyjmować akumulator przed montażem lub konserwacją urządzenia.

1. Wyłączyć hamulec łańcucha.

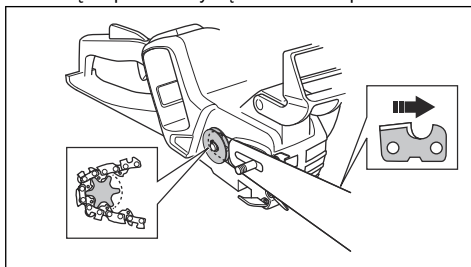


2. Poluzować nakrętkę prowadnicy i zdjąć pokrywę zębataki napędowej i pierścienia transportowego (A).



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

4. Upewnić się, że krawędzie ogniw tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.



5. Upewnić się, czy krawędzie ogniw tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.
6. Zamontować osłonę zębataki napędowej i wprowadzić trzpień napinacza łańcucha do otworu w prowadnicy.
7. Upewnić się, że ogniwa prowadzące łańcucha pilarki są poprawnie dopasowane do zębataki napędowej.
8. Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo osadzony w rowku prowadnicy.
9. Dokręcić nakrętkę prowadnicy ręką do oporu.
10. Naostrzyć łańcuch pilarki. Instrukcje można znaleźć w *Naprzężanie łańcucha pilarki na stronie 101*.

Montowanie zderzaka

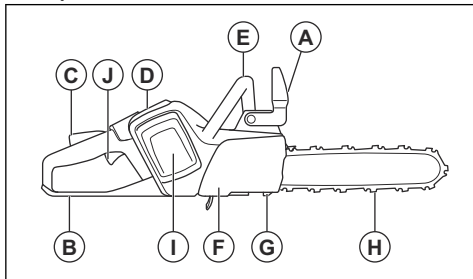
Aby zamontować zderzak, zwrócić się do punktu serwisowego.

Obsługa

Wykonanie kontroli funkcjonalnej przed użyciem produktu

1. Wykonać test hamulca łańcucha, aby upewnić się, że działa on poprawnie i nie jest uszkodzony.
2. Sprawdzić tylną osłonę prawej ręki, aby upewnić się, że nie jest ona uszkodzona.
3. Sprawdzić blokadę włącznika zasilania, aby upewnić się, że działa ona poprawnie i nie jest uszkodzona.
4. Sprawdzić, czy klawiatura działa prawidłowo.
5. Upewnić się, że na uchwytach nie ma oleju.
6. Sprawdzić, czy wszystkie części są prawidłowo zamocowane i czy nie są uszkodzone oraz czy niczego nie brakuje.
7. Sprawdzić, czy wychwytnik jest prawidłowo przymocowany.
8. Sprawdzić naprężenie łańcucha.
9. Naładować akumulator i upewnić się, że jest on prawidłowo podłączony do urządzenia.

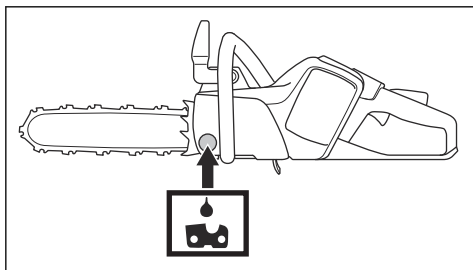
10. Sprawdzić, czy łańcuch zatrzymuje się po zwolnieniu włącznika zasilania.



Olaj do smarowania łańcucha

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

Należy uwzględnić następujące kwestie przy wyborze oleju łańcuchowego:



- Zbiornik oleju wystarcza na około trzy ładowania akumulatora. Ma to zastosowanie tylko w przypadku korzystania z odpowiedniego oleju do smarowania łańcucha. Jeśli olej łańcucha jest zbyt rzadki, nie wystarczy na tak długo.
- Olej do smarowania łańcucha powinien charakteryzować się dobrym przyleganiem do łańcucha i utrzymywać jakość przepływu podczas ciepłych letnich dni i w mroźnych zimowych warunkach pogodowych.
- Korzystać z oleju dostosowanego do temperatury otoczenia (odpowiednia lepkość oleju). W temperaturach poniżej 0°C (32°F) niektóre oleje stają się zbyt gęste. Może to spowodować przeciążenie pompy olejowej i jej uszkodzenie.
- Używać zalecanego osprzętu tnącego. Zbyt długa prowadnica zużywa więcej oleju łańcuchowego.
- Zwrócić się do swojego punktu serwisowego przy wyborze oleju do smarowania łańcucha.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno stosować zużytego oleju! Zużyty olej jest niebezpieczny operatora i dla środowiska. Powoduje on także uszkodzenie pompy olejowej, prowadnicy i łańcucha pilarki.



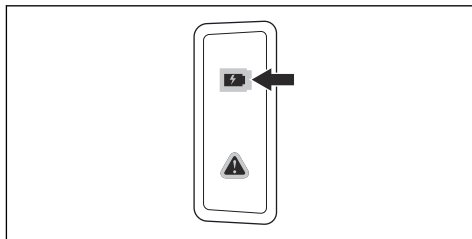
OSTRZEŻENIE: Jeśli smarowanie osprzętu tnącego nie jest wystarczające, może dojść do pęknięcia łańcucha pilarki. Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora.



UWAGA: W przypadku stosowania roślinnego oleju łańcuchowego, przed złożeniem pilarki na dłuższe przechowanie należy zdjąć i oczyścić rowek prowadnicy oraz łańcuch tnący. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo utlenienia łańcucha pilarki, co powoduje usztywnienie łańcucha i zatkanie końcówki prowadnicy.

Podłączanie ładowarki

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



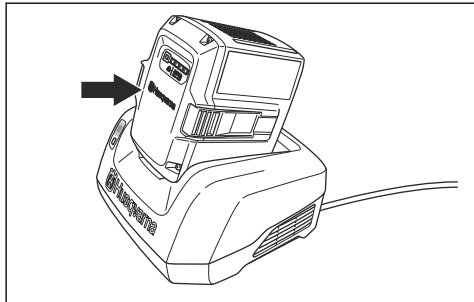
Uwaga: Akumulator nie będzie ładowany, jeżeli jego temperatura przekracza 50°C. Jeśli temperatura przekracza 50°C, ładowarka poczeka na ostygnięcie akumulatora.

Podłączanie akumulatora do ładowarki

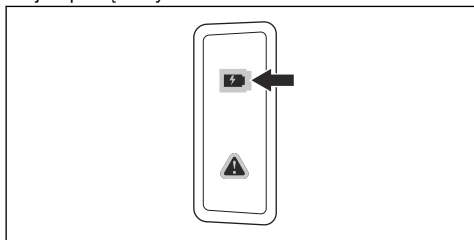
Uwaga: Akumulator należy naładować przed pierwszym użyciem. Nowy akumulator jest naładowany jedynie w 30%.

1. Sprawdzić, czy akumulator jest suchy.

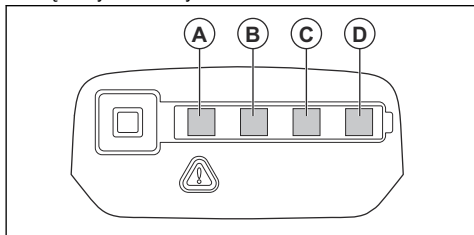
2. Włożyć akumulator do ładowarki.



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



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



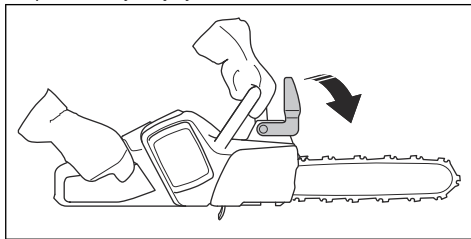
5. Aby odłączyć ładowarkę od gniazdka elektrycznego, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć za przewód.
6. Akumulator należy wyjąć z ładowarki.

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

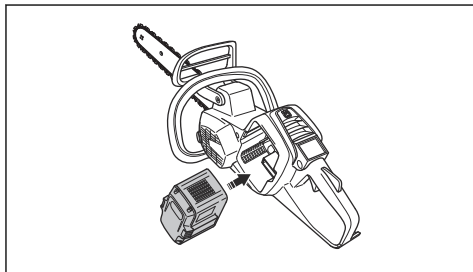
Uruchamianie urządzenia

1. Wykonać kontrolę włącznika zasilania i jego blokady.
Patrz *Przegląd* na stronie 96.

2. Popchnąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu, aby włączyć hamulec łańcucha.



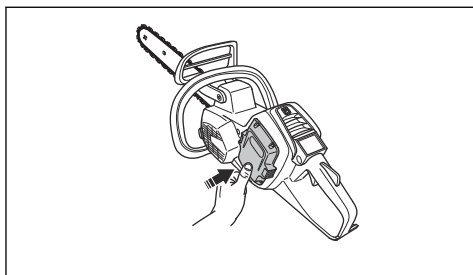
3. Włożyć akumulator do uchwytu akumulatora.



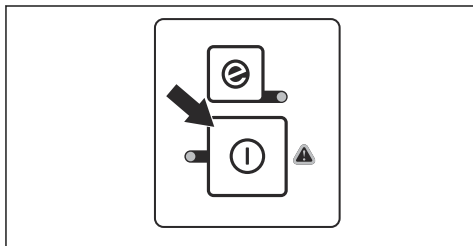
4. Nacisnąć dolną część akumulatora, aż będzie słychać kliknięcie.



UWAGA: Jeśli akumulator nie wchodzi łatwo w uchwyt, oznacza to, że nie jest prawidłowo zamocowany.



5. Nacisnąć i przytrzymać przycisk start/stop do momentu zapalenia się zielonej diody LED.

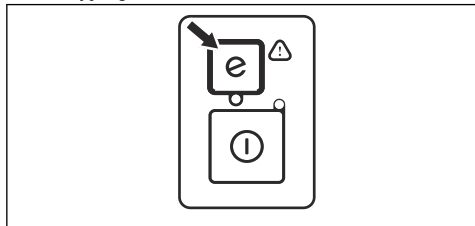


Korzystanie z funkcji SavE

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

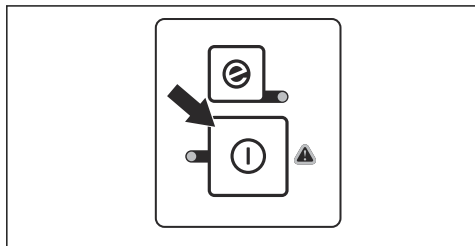
Uwaga: Funkcja SavE nie zmniejsza mocy cięcia urządzenia.

1. Nacisnąć przycisk SavE na klawiaturze.
2. Sprawdzić, czy świeci zielona dioda LED.
3. Ponowne naciśnięcie przycisku SavE wyłączy funkcję. Zgaśnie zielona dioda.

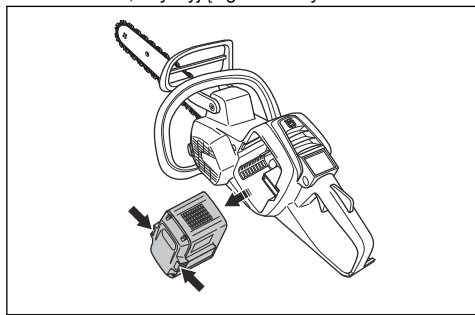


Zatrzymywanie urządzenia

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk start/stop na klawiaturze do momentu wyłączenia zielonej diody LED.



2. Wyjąć akumulator i nacisnąć przyciski zwalnijące akumulator, aby wyjąć go z uchwytu.



OSTRZEŻENIE: Wyjąć akumulator, jeśli urządzenie nie będzie używane lub w sytuacji braku pełnego nadzoru nad

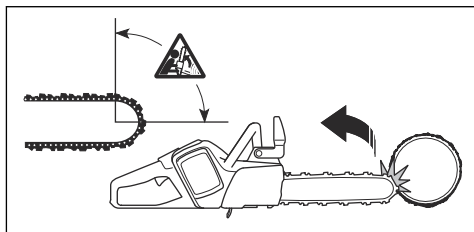
urządzeniem. Zapobiega to przypadkowemu uruchomieniu.

Co to jest odbicie?



OSTRZEŻENIE: W przypadku odbicia podczas obrotów łańcucha pilarki może dojść do poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora. Niezmiernie istotne jest zrozumienie przyczyn powstawania odbić, aby zapobiec im prawidłową techniką pracy. Dobre przygotowanie obniża ryzyko.

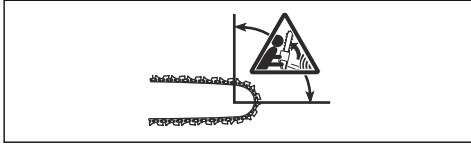
Odbicie następuje, gdy strefa odbicia dotyka przedmiotu przy obracającym się łańcuchu. Odbicie może nastąpić nagle i z dużą siłą, która odrzuca urządzenie, prowadnicę i łańcuch w stronę operatora.



Odbicie powstaje zawsze w płaszczyźnie tnącej prowadnicy. Urządzenie, prowadnica i łańcuch są zazwyczaj wyrzucane w kierunku operatora, mogą jednak zostać odrzucone w innym kierunku. Kierunek zależy od sposobu korzystania z urządzenia w momencie wystąpienia odbicia.



Odbicie powstaje wyłącznie w momencie zetknięcia się strefy odbicia prowadnicy z twardym przedmiotem. Nie dopuszczać, aby strefa odbicia dotknęła obiektu.



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

Łańcuch pilarki składa się z licznych ogniw dostępnych w wersji standardowej i w wersji obniżającej odbicie. Można ograniczyć efekty odbicia, stosując odpowiedni osprzęt tnący z redukcją odbicia.



OSTRZEŻENIE: Żaden łańcuch tnący nie zapobiega wszystkim niebezpiecznym sytuacjom, które mogą wystąpić w przypadku 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 uchwyty. Nie włączaj ona wówczas hamulca łańcucha lub włączaj 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 96*, 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, włączałby się cały czas.

• Czy hamulec łańcucha zawsze zabezpiecza przed obrażeniami w razie odbicia?

Nie. Hamulec musi być sprawny, by móc zapewnić odpowiednią ochronę. Hamulec łańcucha musi być

również włączony podczas odbicia, aby zatrzymać łańcuch pilarki. Jeśli operator znajduje się w pobliżu prowadnicy, hamulec łańcucha może nie mieć czasu, aby zatrzymać łańcuch, zanim uderzy w operatora.



OSTRZEŻENIE: Tylko stosowanie prawidłowej techniki pracy może zapobiec odbiciu.

Technika cięcia



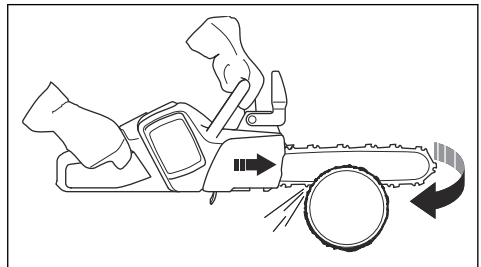
OSTRZEŻENIE: Korzystać z pełnej mocy podczas cięcia i zmniejszać prędkość do jałowej po każdym cięciu.



UWAGA: Silnik może ulec uszkodzeniu, jeśli będzie pracował zbyt długo na pełnej mocy bez obciążenia. Na przykład jeśli silnik pracuje zbyt długo bez oporu łańcucha podczas cięcia.

Można używać urządzenia do cięcia drewna w dwóch różnych położeniach.

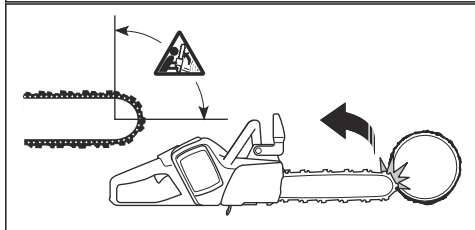
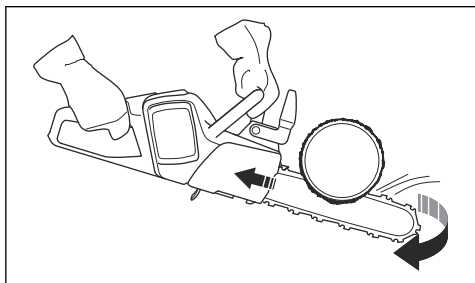
- Cięcie poprzez ciągnięcie polega na cięciu dolną częścią prowadnicy. Łańcuch pilarki ciągnie urządzenie przez drzewo podczas cięcia. W tym położeniu operator ma większą kontrolę nad urządzeniem i położeniem strefy odbicia.



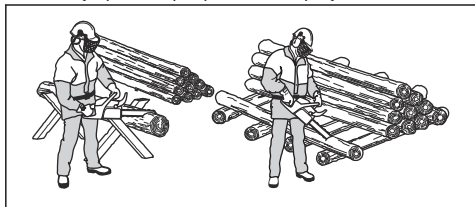
- Cięcie poprzez popychanie polega na cięciu górną częścią prowadnicy. Łańcuch pilarki pcha urządzenie w kierunku operatora.



OSTRZEŻENIE: Należy zachować ostrożność podczas cięcia poprzez popychanie. Jeżeli łańcuch pilarki zatnie się w pniu, urządzenie może zostać popchnięte w kierunku operatora. Należy temu zapobiegać. W przeciwnym razie istnieje ryzyko, że strefa odbicia prowadnicy dotknie drzewa. Doprowadzi to do odbicia.



1. Położyć pień na podpórcie lub w przyzni.



OSTRZEŻENIE: Nie próbować ciąć pni ułożonych w stertach. Zwiększa to ryzyko odbicia i może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

2. Ciąć pnie po kolei.
3. Odcięte kawałki należy usuwać z miejsca pracy.

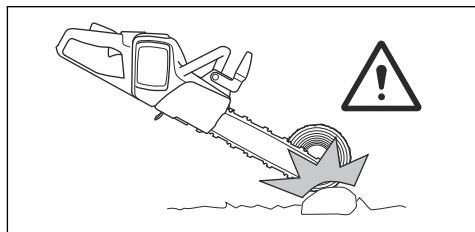


OSTRZEŻENIE: Ryzyko odbicia zwiększa się w przypadku zalegania odciętych elementów w obszarze cięcia. Istnieje także niebezpieczeństwo utraty równowagi podczas pracy.

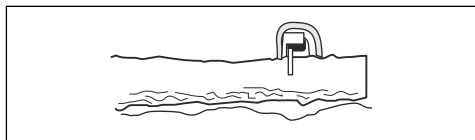
Cięcie pnia na ziemi



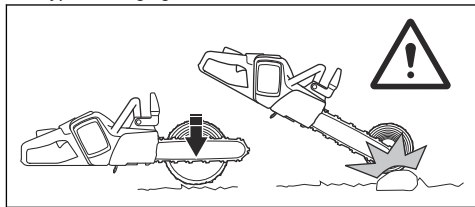
OSTRZEŻENIE: Wykonać poniższe czynności, aby uniemożliwić łańcuchowi dotknięcie podłoża lub obiektu.



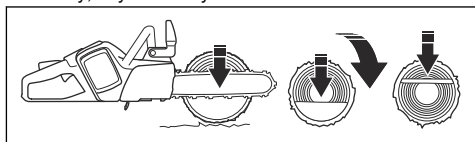
Uwaga: Cięcie pnia na ziemi zmniejsza ryzyko, zakleszczenia łańcucha lub złamania obiektu.



1. Przeciąć pień w kierunku „do siebie”. Nie pozwolić, aby łańcuch dotknął podłoża po ukończeniu rzazu. Utrzymywać pełną mocą, ale zachować gotowość na wypadek nagłego zdarzenia.



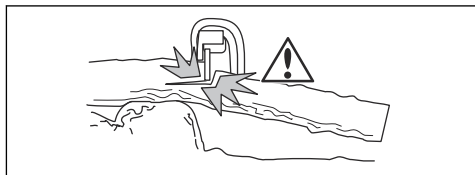
2. Aby zapobiec wypadkom, przeciąć około 2/3 pnia i zatrzymać cięcie. Obrócić pień i przeciąć od drugiej strony, aby zakończyć zadanie.



Cięcie pnia ze wspornikiem na jednym końcu

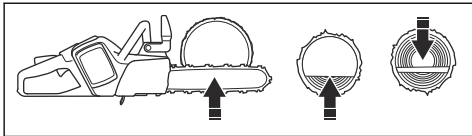


OSTRZEŻENIE: Wykonać poniższe czynności, aby zapobiec złamaniu pnia przed zakończeniem cięcia.



1. Ciąć w kierunku „od siebie” do około 1/3 grubości pnia.

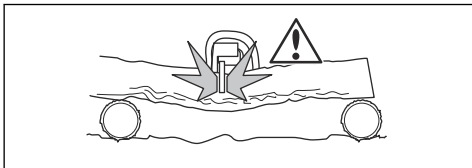
2. Ciąć w kierunku „do siebie”, aż dwa rzaży się zetkną.



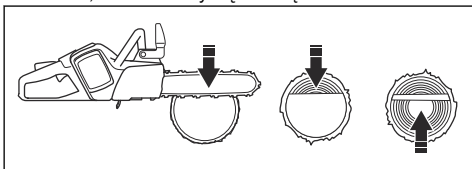
Cięcie pnia ze wspornikiem na obu końcach



OSTRZEŻENIE: Wykonać poniższe czynności, aby uniemożliwić łańcuchowi zaklinowanie się w pniu.



1. Ciąć w kierunku „do siebie” do około 1/3 grubości pnia.
2. Przeciąć pozostałą część pnia w kierunku „od siebie”, aż dwa rzaży się zetkną.



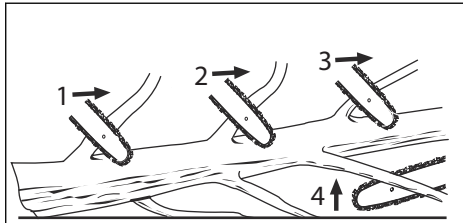
OSTRZEŻENIE: Jeżeli łańcuch zakleszczy się w pniu, zatrzymać silnik! Nie próbować wyszarpywać urządzenia z rzażu. Stwarza to ryzyko odniesienia obrażeń w przypadku nagłego wyciągnięcia urządzenia. Użyć dźwigni w celu otwarcia rzażu i uwolnienia urządzenia.

Korzystanie z techniki okrzesywania

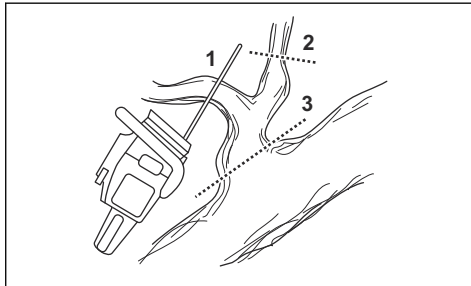
Uwaga: W przypadku korzystania z techniki okrzesywania na grubych gałęziach, użyć tej samej procedury, co w przypadku techniki cięcia.

1. Zachować większe, niższe gałęzie na drzewie, aby zapewnić mu podporę na ziemi.
2. Wycinać gałęzie pojedynczo.

3. Odcinać naprężone gałęzie od dołu do góry.



4. W razie potrzeby odcinać gałęzie po kawałku.



OSTRZEŻENIE: Zachować ostrożność podczas odcinania małych gałęzi i nie ciąć krzewów lub kilku małych gałęzi w tym samym czasie. Małe i lekkie gałęzie mogą zaczepić się o łańcuch pilarki i zostać wyrzucone w kierunku operatora. Można wówczas utracić kontrolę nad urządzeniem i odnieść poważne obrażenia ciała.

5. W trakcie okrzesywania należy stać po lewej stronie leżącego drzewa. Trzymać urządzenie blisko ciała, aby mieć nad nim pełną kontrolę. Jeśli to możliwe, przenieść ciężar urządzenia na pień.



OSTRZEŻENIE: Najwięcej wypadków powodowanych odbiciem ma miejsce podczas okrzesywania. Nie dotykać pnia, gałęzi ani innych przedmiotów wierzchołkiem prowadnicy lub strefą odbicia. Uważać na naprężone gałęzie. Mogą one zostać wyrzucone w kierunku operatora i spowodować poważne obrażenia.

6. Podczas poruszania się operatora wzdłuż drzewa powinno się ono znajdować między nim a urządzeniem.

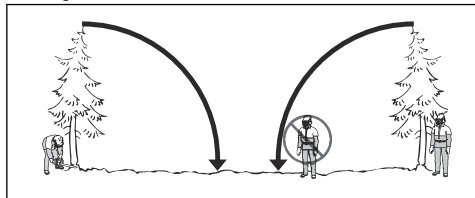
Korzystanie z techniki ścinania



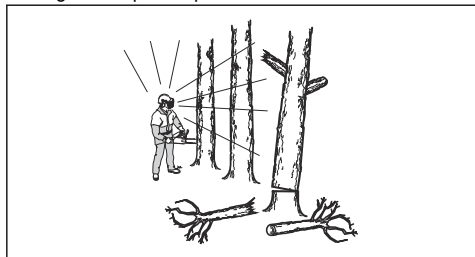
OSTRZEŻENIE: Do ścięcia drzewa trzeba mieć dużo doświadczenia. Operatorom bez doświadczenia nie wolno ścinać drzew.

Zachowanie bezpiecznej odległości

1. Upewnić się, że osoby w otoczeniu operatora zachowują bezpieczną odległość co najmniej 2 1/2 długości drzewa.



2. Zapewnić, aby nikt nie znajdował się w tej strefie zagrożenia przed i podczas ścinania.



Obliczanie kierunku obalania

1. Sprawdzić, w którym kierunku trzeba obalić drzewo. Podczas wyboru kierunku obalania należy wziąć pod uwagę najlepsze warunki do okrzyszowania i cięcia pnia. Ważne jest również, aby zachować stabilność stóp i bezpieczeństwo poruszania się.



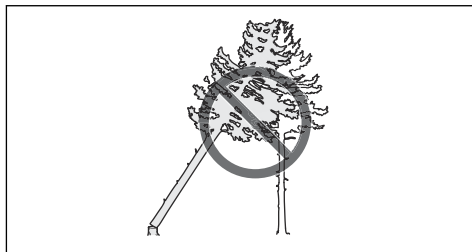
OSTRZEŻENIE: Pozwolić drzewu upaść w naturalnym kierunku, jeżeli inne rozwiązanie jest niemożliwe lub niebezpieczne.

2. Sprawdzić naturalny kierunek obalania drzewa. Wziąć pod uwagę na przykład przechylenie i wygięcie drzewa, kierunek wiatru, lokalizację gałęzi oraz masę śniegu.
3. Sprawdzić, czy w pobliżu istnieją przeszkody, na przykład inne drzewa, linie energetyczne, drogi i/lub budynki.
4. Poszukać śladów uszkodzeń i gnicia pnia.



OSTRZEŻENIE: Gnicie pnia może spowodować przewrócenie drzewa przed zakończeniem cięcia.

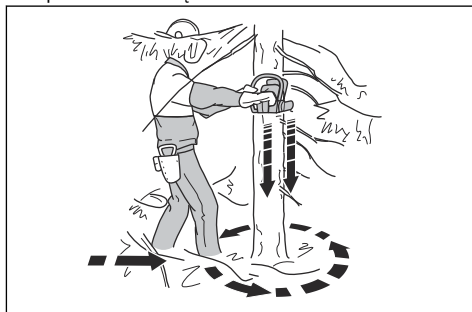
5. Sprawdzić, czy drzewo nie ma uszkodzonych lub obumarłych gałęzi, które mogą złamać się i spaść na Ciebie podczas obalania.
6. Nie pozwolić drzewu upaść na innego drzewo. Obalanie na ziemię zawieszonych drzewa jest niebezpieczne i istnieje duże ryzyko powstania wypadku. Patrz *Obalanie zawieszonych drzewa na stronie 95.*



OSTRZEŻENIE: Podczas obalania drzewa podnieść ochronniki słuchu natychmiast po zakończeniu cięcia. Ważne jest, aby słyszeć dźwięki oraz sygnały ostrzegawcze.

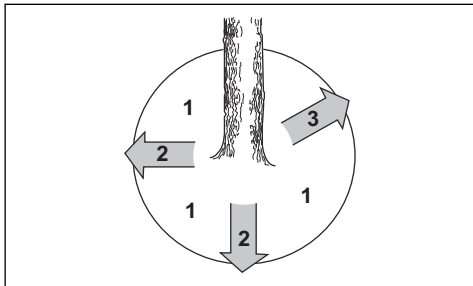
Oczyszczanie pnia i przygotowywanie drogi oddalania się

1. Użyć techniki okrzyszowania, aby ściąć z drzewa gałęzie na wysokości barków i niżej. Zacząć od góry i zadbać o to, aby drzewo znajdowało się pomiędzy operatorem a urządzeniem.



2. W miejscach wykonywania rzązów ścinających należy usunąć brud, kamienie, luźną korę, gwoździe, kłamy i fragmenty drutu. Usunąć podszyt z dołu drzewa.
3. Sprawdzić obszar pod kątem przeszkód, takich jak kamienie, gałęzie i dziury. Należy mieć wolną drogę ewakuacyjną, gdy drzewo zacznie upadać. Droga ewakuacyjna powinna prowadzić pod kątem ok. 135 stopni od kierunku obalania.

1. Strefa niebezpieczeństwa
2. Droga ewakuacji
3. Kierunek obalania



Ścinanie drzewa

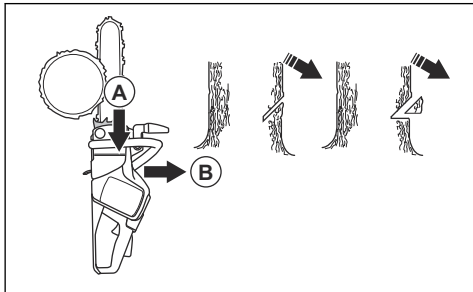
W celu obalania drzewa wykonuje się trzy rzazy. Są to rzazy podcinające, które obejmują rżaz górny, dolny i ścinający. Prawidłowe wykonanie tych rżazów umożliwi bardzo dokładną kontrolę kierunku obalania.



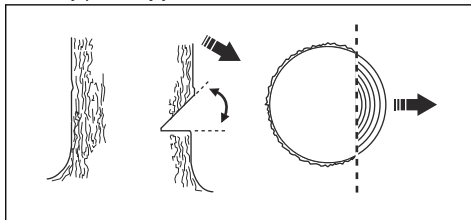
OSTRZEŻENIE: Bez odpowiedniego przeszkolenia nie wolno ścinać drzew o średnicy pnia większej niż długość prowadnicy urządzenia! Stwarza to znacznie większe ryzyko, że strefa odbicia prowadnicy dotknie drzewa.

Wykonywanie rżazów podcinających

1. Wykonać rżazy podcinające. Wykonać rżazy podcinające na głębokość 1/4 średnicy drzewa. Zachować kąt 45° pomiędzy górnym a dolnym rżazem.
 - a) Najpierw wykonać górny rżaz. Wyrównać znacznik kierunku obalania (A) urządzenia z kierunkiem obalania drzewa (B). Stać za produktem i utrzymywać drzewo po swojej prawej stronie. Ciąć w kierunku „do siebie”.
 - b) Wykonać dolny rżaz. Upewnić się, że koniec dolnego rżazu znajduje się w tym samym punkcie co koniec górnego rżazu.



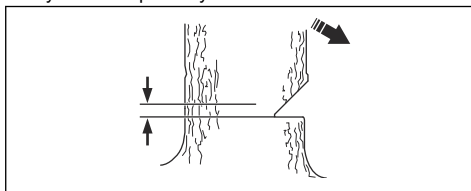
2. Upewnić się, że linia rżazu podcinającego jest idealnie pozioma i pod kątem prostym (90°) do kierunku obalania. Linia rżazu podcinającego przechodzi przez punkt, w którym stykają się dwa rżazy podcinające.



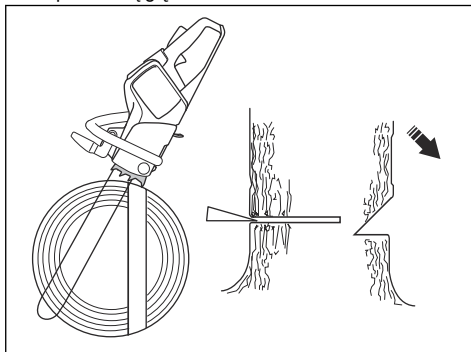
Wykonywanie rżazu ścinającego

Uwaga: Rżaz ścinający wykonuje się po przeciwnej stronie drzewa w stosunku do rżazów podcinających.

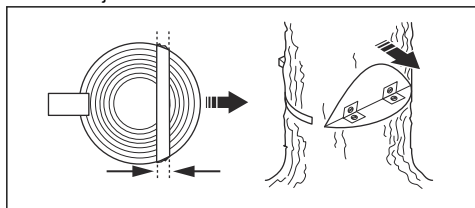
1. Rżaz ścinający wykonuje się ok. 3-5 cm/1,5-2 cale powyżej dolnych rżazów podcinających. Rżaz musi być idealnie poziomy.



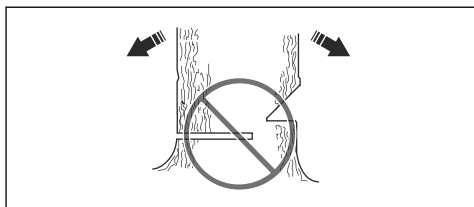
2. Jeśli urządzenie wyposażone jest w zderzak, położyć go za zawiasą.
3. Ciąć w kierunku „do siebie”, stosując pełną moc i wprowadzając łańcuch pilarki/prowadnicę powoli w drzewo. Uważać, aby drzewo nie spadło w niepożądanym kierunku.
4. Włożyć klin lub dźwignię-obracak w rżaz, gdy ma on odpowiednią głębokość.



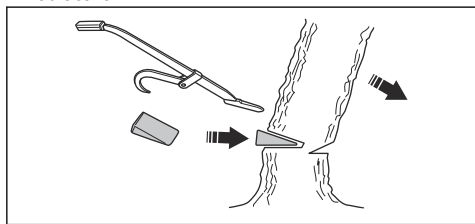
5. Ukończyć rżaz ścinający równoległe do linii rżazu podcinającego. Upewnić się, że odległość między nimi wynosi co najmniej 1/10 średnicy pnia. Część pnia, która nie jest cięta, stanowi zawiasę. Zawiasa kontroluje kierunek obalania drzew.



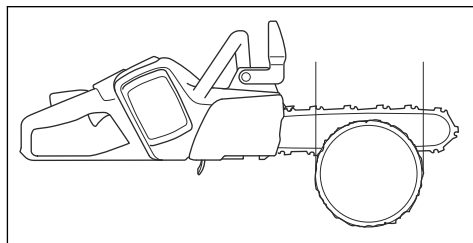
OSTRZEŻENIE: Nie można kontrolować kierunku obalania, jeśli zawiasa jest zbyt cienka lub nie ma jej wcale. To samo dotyczy sytuacji, gdy rżazy podcinające i rżaz ścinający nie zostały wykonane prawidłowo.



6. W takim przypadku drzewo przewróci się pod własnym ciężarem lub za pomocą klina lub dźwigni-obracaka.



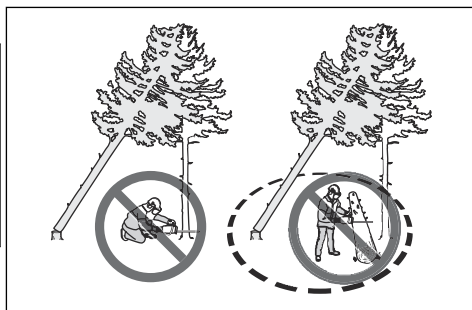
Uwaga: Używać prowadnicy o długości większej niż średnica drzewa. Pomoże to w wykonaniu rżazu ścinającego i każdego z rżazów podcinających jednym pociągnięciem. Patrz *Aksesoria na stronie 108*, aby dowiedzieć się, jaką długość prowadnicy jest zalecana do posiadanego produktu.



Obalanie zawieszzonego drzewa

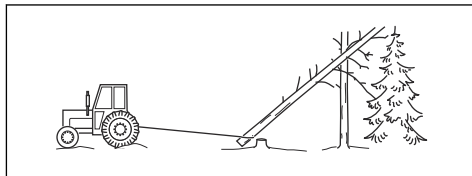


OSTRZEŻENIE: Obalanie na ziemię zawieszzonego drzewa jest bardzo niebezpieczne i istnieje duże ryzyko powstania wypadku. Nie zbliżać się do strefy zagrożenia i nie próbować obalać zawieszzonego drzewa.

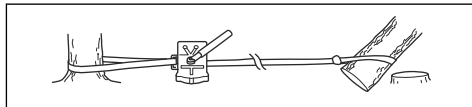


Najbezpieczniejszą metodą jest skorzystanie z następujących wciągarek:

- Zamontowana na traktorze



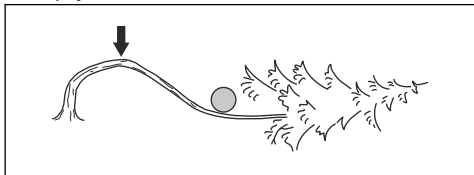
- Przenośna



Przerzynka naprężonych drzew i gałęzi

1. Sprawdzić, która strona drzewa lub gałęzi jest naprężona.

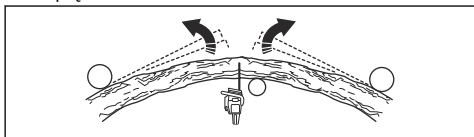
2. Sprawdzić, gdzie znajduje się punkt maksymalnego naprężenia.



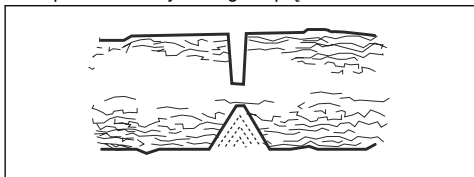
3. Zweryfikować, jaka procedura będzie najbezpieczniejsza, aby zwolnić naprężenie.

Uwaga: W niektórych sytuacjach jedyną bezpieczną procedurą jest skorzystanie z wciągarki, a nie urządzenia.

4. Stanąć w miejscu, w którym drzewo ani gałęzie nie będą mogły uderzyć operatora po zwolnieniu naprężenia.



5. Wykonać jeden lub więcej rzałów o odpowiedniej głębokości w celu zmniejszenia naprężenia. Wykonać cięcie w punkcie przełamania lub w jego pobliżu. Doprowadzić do złamania drzewa lub gałęzi w punkcie maksymalnego naprężenia.

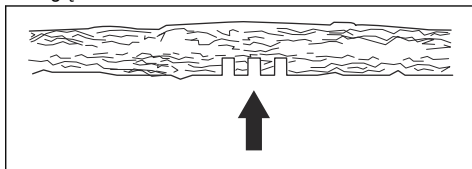


OSTRZEŻENIE: Naprężonych gałęzi lub drzew nie wolno przecinać jednym rzażem.

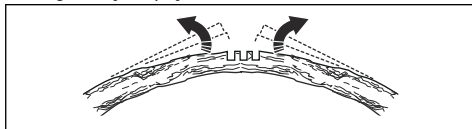


OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Istnieje ryzyko szybkiego przesunięcia drzewa przed lub po wykonaniu rzażu. Nieprawidłowa pozycja lub nieodpowiedni sposób cięcia mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

6. Jeśli trzeba przeciąć drzewo/gałęź w poprzek, wykonać 2–3 nacięcia w odległości 1 cala od siebie i o głębokości 2 cali.



7. Kontynuować cięcie włąb drzewa, aż drzewo/gałęź zegnę się i naprężenie zostanie zwolnione.



8. Po zwolnieniu naprężenia ciąć drzewo/gałęź po stronie przeciwnej do zgięcia.

Przegląd

Wstęp



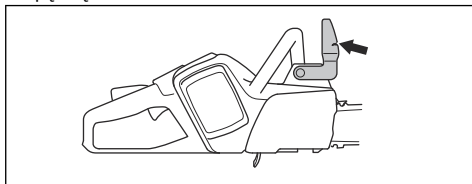
OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem konserwacji należy przeczytać i zrozumieć rozdział o bezpieczeństwie.

Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu

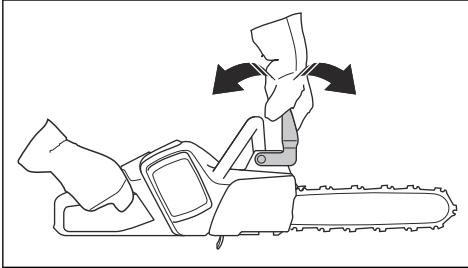
Sprawdzanie zabezpieczenia przed odbiciem

Należy regularnie sprawdzać zabezpieczenie przed odbiciem oraz zwalnianie mechanizmu bezwładnościowego hamulca.

1. Sprawdzić, czy zabezpieczenie przed odbiciem jest całe i czy nie występują na nim uszkodzenia, np. pęknięcia.



2. Upewnić się, że zabezpieczenie przed odbiciem porusza się swobodnie i że jest bezpiecznie przymocowane do urządzenia.



3. Umieścić pilarkę z wyłączonym silnikiem na pieńku lub innym stabilnym przedmiocie.
4. Trzymać tylny uchwyt i puścić przedni uchwyt. Pozwolić urządzeniu opaść na pień.



5. Sprawdzić, czy hamulec łańcucha włączy się, gdy prowadnica uderzy w pień.

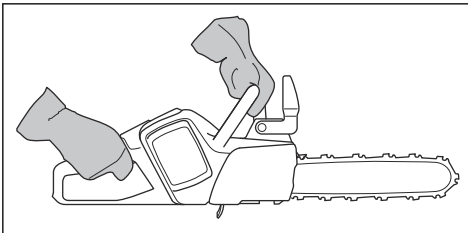
Sprawdzanie wyzwalacza hamulca

1. Ustawić urządzenie na stabilnym podłożu i uruchomić je. Patrz *Uruchamianie urządzenia na stronie 88*.

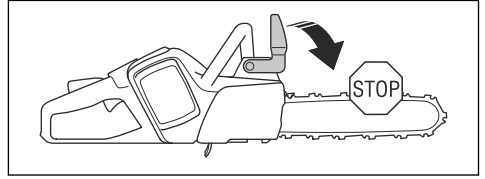


OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że łańcuch nie dotyka podłoża lub innego przedmiotu.

2. Zaciśnąć palce i kciuki na uchwytach i mocno przytrzymać urządzenie.



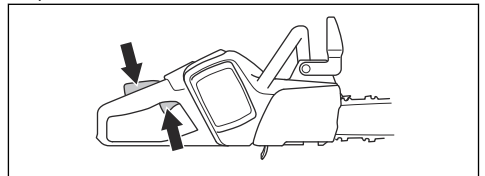
3. Zastosować pełną moc i przechylić lewy nadgarstek w stronę zabezpieczenia przed odbiciem, aby włączyć hamulec łańcucha. Pilarka musi natychmiast się zatrzymać.



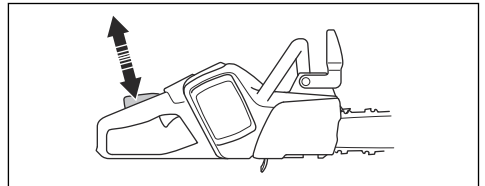
OSTRZEŻENIE: Nie zdejmować dłoni z uchwytu przedniego!

Sprawdzanie blokady włącznika zasilania

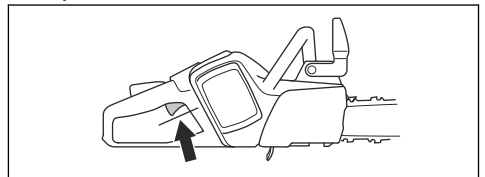
1. Sprawdzić, czy włącznik zasilania i jego blokada poruszają się płynnie i czy sprężyna powrotna działa prawidłowo.



2. Nacisnąć 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.

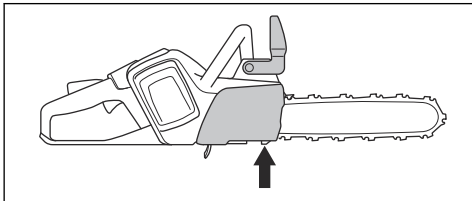


4. Włączyć urządzenie i ustawić na pełną moc.
5. Zwolnić włącznik zasilania i sprawdzić, czy łańcuch pilarki zatrzymał się. Jeśli łańcuch porusza się, gdy włącznik zasilania znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy skontaktować się z serwisem.

Sprawdzanie wychwytnika

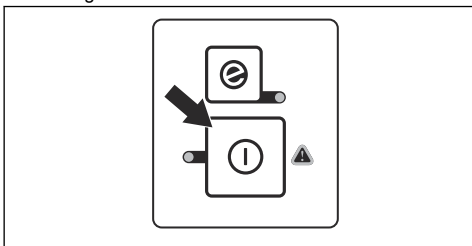
1. Upewnić się, że na wychwytniku nie ma uszkodzeń.

2. Sprawdzić, czy wychwytnik jest stabilny i przymocowany do korpusu urządzenia.



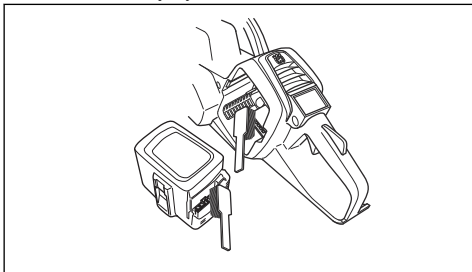
Sprawdzanie klawiatury

1. Uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie urządzenia na stronie 88*.
2. Ponownie nacisnąć przycisk start/stop.
3. Upewnić się, że urządzenie przestaje pracować po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku. Zielona dioda LED zgaśnie.

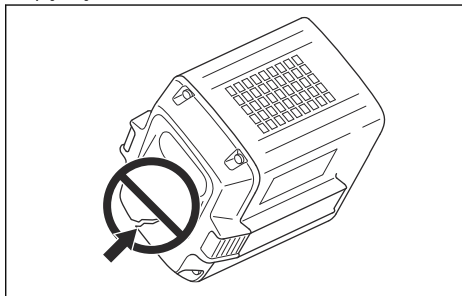


Sprawdzanie akumulatora i komory akumulatora

1. Wyczyścić akumulator i komorę akumulatora miękką szmatką.
2. Sprawdzić, czy szczeliny chłodzące i złącza akumulatora są czyste.

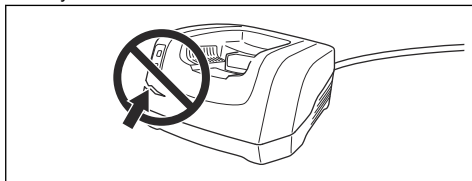


3. Upewnić się, czy akumulator nie jest uszkodzony i czy nie występują na nim inne defekty, np. pęknięcia.



Sprawdzanie ładowarki akumulatora

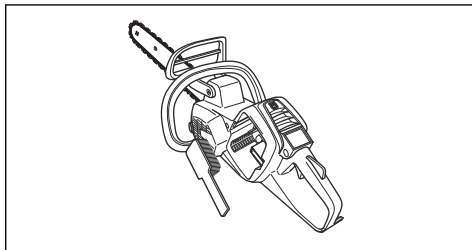
1. Upewnić się, że zasilacz akumulatora i przewód zasilający nie są uszkodzone. Poszukać pęknięć i innych uszkodzeń.



Czyszczenie układu chłodzenia

Urządzenie jest wyposażone w układ chłodzenia, który utrzymuje temperaturę urządzenia na jak najniższym poziomie.

Układ chłodzenia obejmuje wlot powietrza po lewej stronie urządzenia i wentylator na silniku.



1. Elementy układu chłodzenia należy czyścić szmatką raz w tygodniu lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.
2. Sprawdzić, czy układ chłodzenia nie jest zanieczyszczony lub zablokowany.



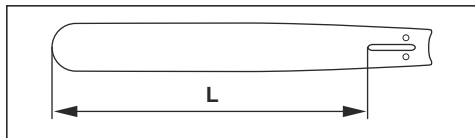
UWAGA: Zanieczyszczony lub zablokowany układ chłodzenia może powodować przegrzewanie urządzenia. Powoduje to uszkodzenie cylindra i tłoka.

Ostrzenie łańcucha piły

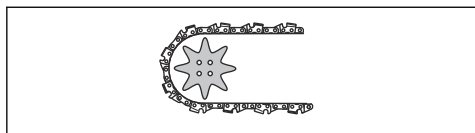
Informacje na temat prowadnicy i łańcucha

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 108*, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

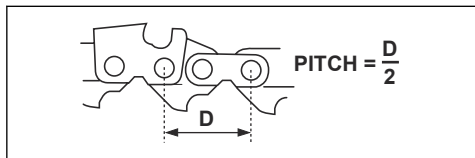
- Długość, cale/cm.



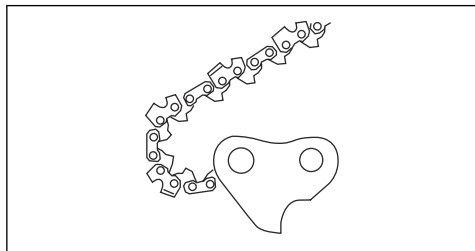
- Ilość zębów na zębacie końcówki prowadnicy (T).



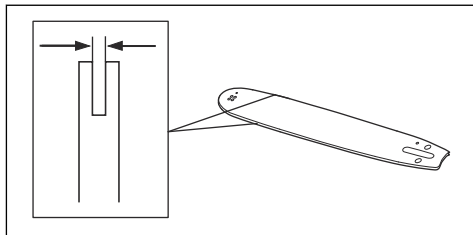
- Podziałka łańcucha, cale. Końcówka prowadnicy i zębata napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.



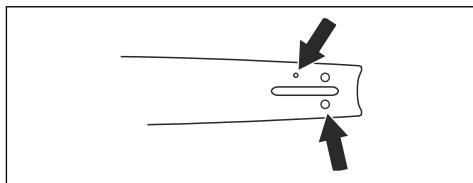
- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od długości prowadnicy, podziałki łańcucha i ilości zębów zębataki końcówki prowadnicy.



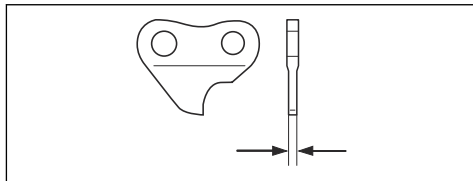
- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.



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



- Szerokość ogniwa prowadzącego, mm/calce.

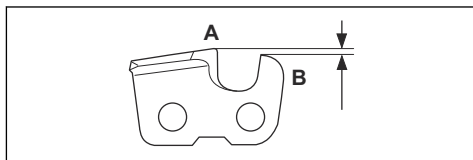


Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

Nie używać tępego łańcucha. Jeżeli łańcuch jest tępym, konieczne jest wywieranie większego nacisku w celu przepchnięcia prowadnicy przez drewno. Jeżeli łańcuch pilarki jest bardzo tępym, zamiast wiórów będzie powstał pył.

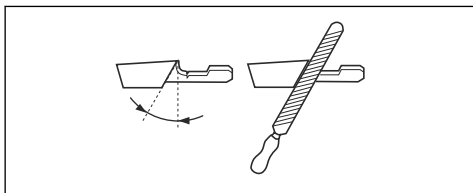
Ostry łańcuch pilarki łatwo przechodzi przez drewno, a wióry są długie i grube.

Ząb tnący (A) i ogranicznik zagłębienia (B) razem tworzą część tnącą łańcucha, obcinak. Różnica wysokości między tymi elementami stanowi głębokość cięcia (ustawienie ogranicznika zagłębienia).

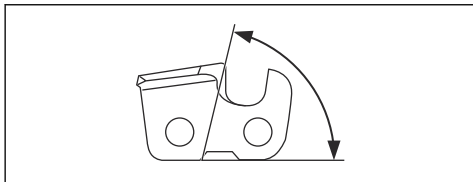


Podczas ostrzenia zęba tnącego należy wziąć pod uwagę następujące elementy:

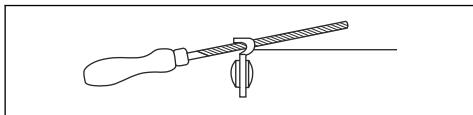
- Kąt zaostrenia.



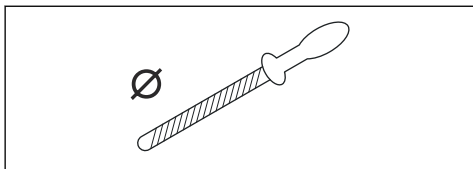
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy).



- Średnica pilnika okrągłego.



Trudno naostrzyć łańcuch tnący bez odpowiednich narzędzi. Użyj prowadnika pilnika Husqvarna. Pomoże on utrzymać maksymalną wydajność cięcia i minimalne ryzyko odbicia.

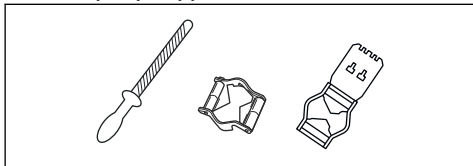


OSTRZEŻENIE: Ryzyko odbicia znacznie wzrasta, jeśli nie są przestrzegane instrukcje ostrzenia.

Uwaga: Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia* na stronie 108, aby uzyskać informacje na temat ostrzenia łańcucha.

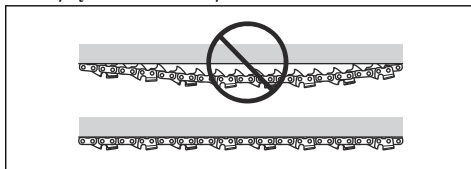
Ostrzenie zębów tnących

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

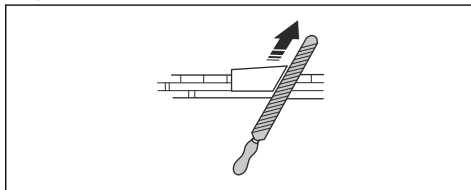


Uwaga: Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia* na stronie 108, aby uzyskać informacje na temat pilnika i prowadnika zalecanych dla Twojej pilarki przez firmę Husqvarna.

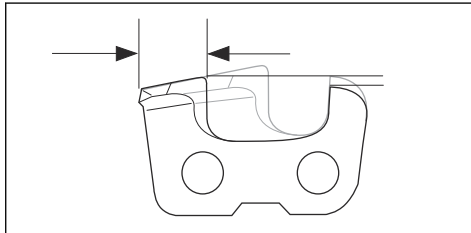
2. Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo napięty. Łańcuch pilarki bez prawidłowego napięcia przemieszcza się na boki. Nie ułatwia to jego ostrzenia. Instrukcje można znaleźć w *Napięcie łańcucha pilarki* na stronie 101.



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



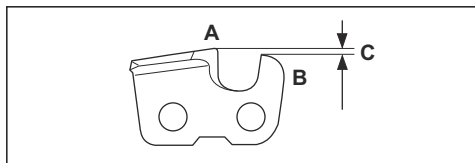
4. Najpierw usunąć spiłowany materiał ze wszystkich zębów po jednej stronie.
5. Obrócić urządzenie i usunąć spiłowany materiał z drugiej strony.
6. Upewnić się, że wszystkie zęby tnące mają taką samą długość po usunięciu spiłowanego materiału.
7. Łańcuch pilarki jest zużyty, gdy zęby tnące mają długość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



Ogólne informacje dotyczące ustawień ogranicznika zagłębienia

Ustawienie ogranicznika zagłębienia (C) zmniejsza się podczas ostrzenia zęba tnącego (A). Aby zachować maksymalną wydajność cięcia, należy usunąć spiłowany materiał z ogranicznika zagłębienia (B) w celu uzyskania zalecanego ustawienia. Patrz *Akcesoria* na stronie 108,

aby uzyskać instrukcje prawidłowego ustawienia ogranicznika zagłębienia łańcucha pilarki.



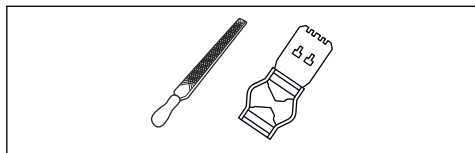
OSTRZEŻENIE: Zbyt duża szczelina ogranicznika zagłębienia zwiększa ryzyko odbić!

Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębienia

Przed regulacją ogranicznika zagłębienia lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 100*, aby uzyskać instrukcje. Zalecamy regulację ogranicznika zagłębienia co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

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

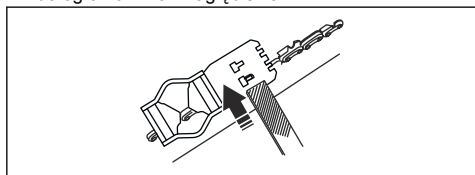
Zalecamy używanie naszego prowadnika pilnika z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.



1. Aby wyregulować ogranicznik zagłębienia, należy użyć płaskiego pilnika i szablonu do ograniczników zagłębienia. Należy korzystać wyłącznie z ogranicznika zagłębienia Husqvarna z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.
2. Umieścić szablon na łańcuchu.

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

3. Użyć płaskiego pilnika, aby usunąć część ogranicznika zagłębienia, wystającą przez szablon do ograniczników zagłębienia.



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

Napężanie łańcucha pilarki



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe napężenie łańcucha pilarki może powodować jego poluzowanie i spadnięcie z prowadnicy, co grozi odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

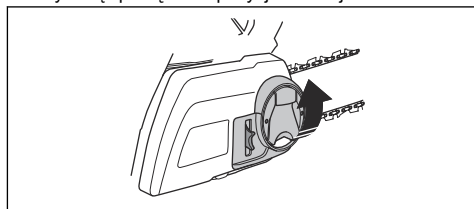
Łańcuch pilarki ulega wydłużaniu w trakcie używania. Ważne jest, aby systematycznie regulować łańcuch.

Sprawdzać napężenie łańcucha przy każdym uzupełnianiu oleju łańcuchowego.

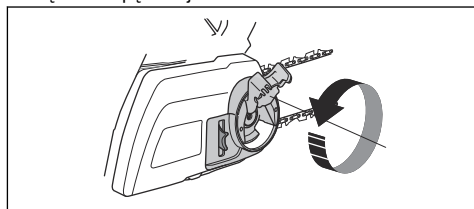
Uwaga: Nowy łańcuch pilarki wymaga pewnego czasu na dotarcie, podczas którego napężenie należy sprawdzać częściej.

Napężanie łańcucha pilarki (436 Li)

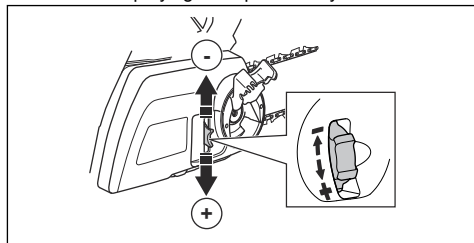
1. Wysunąć pokrętko do pozycji otwartej.



2. Obrócić pokrętko w lewo, aby poluzować pokrywę zębátky napędowej.

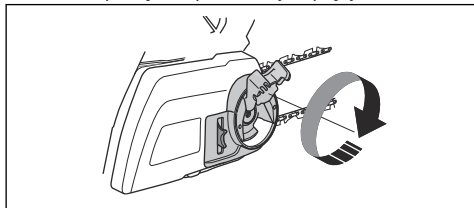


3. Obrócić kółko do napinania łańcucha, aby wyregulować napężenie łańcucha pilarki. Łańcuch musi ściśle przylegać do prowadnicy.

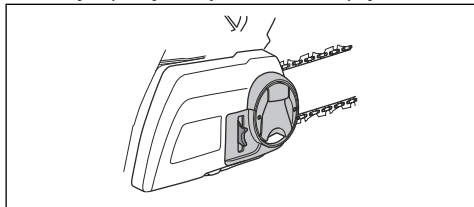


Uwaga: Obrócić kółko w dół (+), aby zwiększyć napężenie lub w górę (-), aby je zmniejszyć. Łańcuch pilarki jest prawidłowo napężony, gdy można go łatwo obrócić ręcznie, ale ciasno przylega do prowadnicy.

4. Obrócić pokrętko w prawo, aby naprężyć.



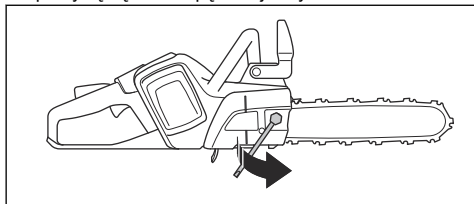
5. Zakręcić pokrętko, aby zablokować napężenie.



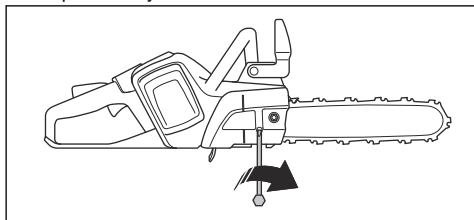
6. Często sprawdzać napężenie łańcucha w okresie jego docierania.
7. Regularnie sprawdzać napężenie łańcucha, aby utrzymać dobrą wydajność cięcia i długi czas eksploatacji.

Napężanie łańcucha pilarki (536 LIXP)

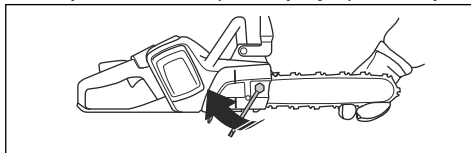
1. Poluzować nakrętki prowadnicy, które trzymają pokrywę zębataki napędowej. Użyć klucza.



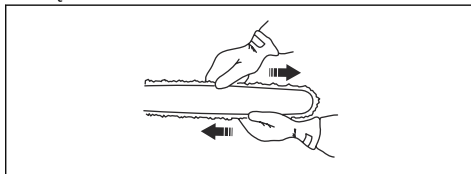
2. Unieść przednią część prowadnicy i przekręć śrubę napinającą łańcucha. Użyć klucza.
3. Naprężyć łańcuch pilarki, aż będzie ściśle przylegał do prowadnicy.



4. Dokręcić nakrętki prowadnicy kluczem. W tym samym czasie unieść przednią część prowadnicy.



5. Sprawdzić, czy można łatwo przesuwając ręką łańcuch wokół prowadnicy i czy nie zwisa z jej dolnej części.



6. Często sprawdzać napężenie łańcucha w okresie jego docierania.
7. Regularnie sprawdzać napężenie łańcucha, aby utrzymać dobrą wydajność cięcia i długi czas eksploatacji.

Uwaga: Położenie śruby naprężającej łańcucha nie jest takie samo we wszystkich modelach. Patrz *Przegląd produktu na stronie 74*, aby dowiedzieć się, gdzie znajduje się ona w posiadanym urządzeniu.

Sprawdzanie smarowania pilarki

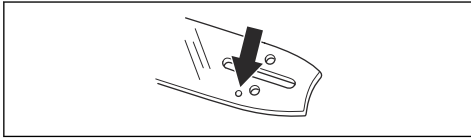
Smarowanie pilarki należy sprawdzać co trzy ładowania akumulatora.

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

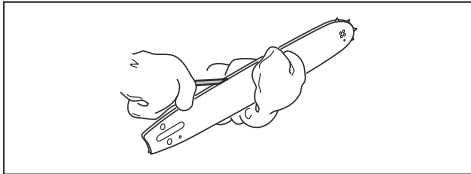


3. Jeśli smarowanie łańcucha nie jest prawidłowe, wykonać następujące czynności.

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



- b) Sprawdzić rowek w krawędzi prowadnicy, aby upewnić się, że jest czysty. W razie potrzeby oczyścić go.



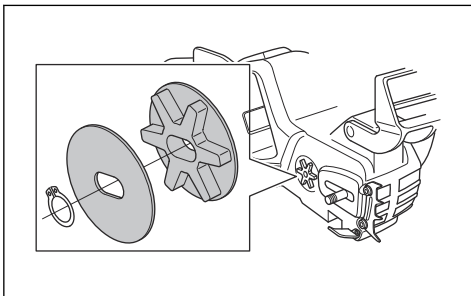
- c) Sprawdzić, czy zębátka końcówki prowadnicy łatwo obraca się i czy otwór smarujący w prowadnicy nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić go i nasmarować końcówkę.



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

Zębátka napędowa łańcucha

Układ napędowy jest wyposażony w zębátkę napędową.



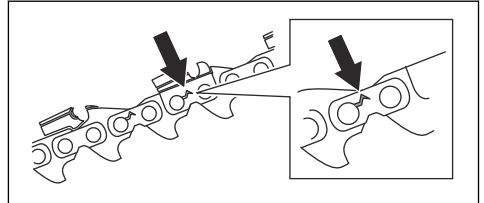
Wykonywać poniższe czynności konserwacyjne na zębátce napędowej łańcucha:

- Sprawdzać regularnie stopień zużycia zębátki napędowej łańcucha. Wymienić zębátkę napędową w przypadku zbyt dużego zużycia.
- Zębátkę napędową łańcucha należy wymieniać przy każdej wymianie łańcucha pilarki.

Sprawdzanie osprzętu tnącego pod kątem zużycia

Codziennie sprawdzać łańcuch pilarki.

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

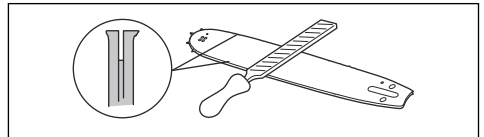


2. Sprawdzić, czy łańcuch pilarki jest sztywny. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.
3. Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniwa nie są zużyte. Wymienić łańcuch pilarki, gdy długość zębów tnących wynosi 4 mm/0,16 cala.

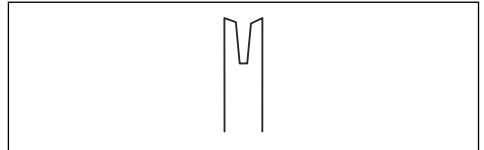
Sprawdzanie prowadnicy

Regularnie przeprowadzać kontrolę prowadnicy.

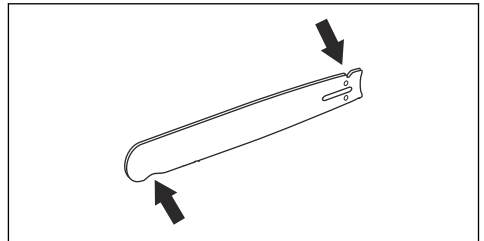
1. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. W razie potrzeby usunąć je za pomocą pilnika.



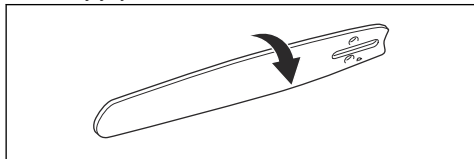
2. Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę.



3. 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 96*.

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		
Obracać 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		
Naostrzyć 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		
Pilnikiem 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 sprężonego 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.	Sprawdzić, czy napięcie sieciowe jest zgodne z podanym na tabliczce umieszczonej na urządzeniu. Akumulator należy wyjąć z ładowarki.
Świeci wskaźnik ostrzegawczy.	Zbyt wysoka różnica między ogniwa- mi (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

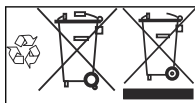
- Dołączone akumulatory litowo-jonowe są zgodne z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.
- Należy przestrzegać specjalnych zaleceń podanych na opakowaniu i etykietach dotyczących transportu komercyjnego, w tym także usług transportowych świadczonych przez strony trzecie i spedytorów.
- Przed wysłaniem produktu należy porozmawiać z osobą przeszkoloną w zakresie materiałów niebezpiecznych. Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, które mają zastosowanie.
- Podczas umieszczania akumulatora w opakowaniu zabezpieczyć otwarte zaciski taśmą. Zapakować akumulator w taki sposób, aby ściśle przylegał do opakowania, co zapobiegnie jego przemieszczaniu.
- Wyjmować 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

	436 LI	536 LIXP
Silnik		
Typ	BLDC (bezszcotkowy) 36 V	BLDC (bezszcotkowy) 36 V
Zalety		
Tryb oszczędności energii	savE	savE
Układ smarowania		
Typ pompy olejowej	Automatyczne	Automatyczne
Pojemność zbiornika oleju, litry/cm ²	0,20/200	0,20/200
Masa		
Pilarka bez akumulatora, prowadnicy, łańcucha i z pustym zbiornikiem oleju do smarowania łańcucha, kg	2,5	2,4
Poziom hałasu ⁹		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	104	104
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna dB(A)	106	106
Poziomy głośności ¹⁰		
Równoważny poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A)	93	93
Poziomy wibracji ¹¹		
Uchwyt przedni, m/s ²	3,5	4,1
Uchwyt tylny, m/s ²	3,9	4,6
Równoważne poziomy drgań ¹²		
Uchwyt przedni, m/s ²	2,2	2,5
Uchwyt tylny, m/s ²	2,4	2,8
Łańcuch pilarki/prowadnica		
Zalecana dł. prowadnicy, cale/cm	10–14/25–35	10–14/25–35

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

¹⁰ Równoważny poziom ciśnienia akustycznego, zgodny z normą ISO 22868, obliczany jest jako całkowita, cząskowo 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 wibracji, zgodnie z EN 60745-2-13. Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s². Deklarowane dane z pomiarów drgań w przypadku, gdy maszyna wyposażona jest w prowadnicę o zalecanej długości oraz w zalecany typ łańcucha. Jeśli maszyna wyposażona jest w prowadnicę o innej długości, poziom wibracji może się wahać w granicach $\pm 1,5$ m/s².

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

	436 Li	536 LiXP
Użytkowa dł. prowadnicy, cale/cm	9-13/23-33	9-13/23-33
Typ zębaki napędowej/liczba zębów	Spur/6	Spur/6
Maksymalna prędkość łańcucha / (savE), m/s	15 (12)	20 (15)

Akcesoria

Kombinacje prowadnicy i łańcucha









Poniższy osprzęt tnący jest zatwierdzony dla Husqvarna 436 Li i 536 LiXP.

Prowadnica				Łańcuch	
Długość, cale	Podziałka łańcucha pilarki, cale	Szerokość rowka, mm	Maks. ilość zębów na zębatce	Typ	Długość, ogniwa 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

Akumulator	BLi110	BLi150
Masa, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9

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 bezprzewodowe pilarki akumulatorowe Husqvarna 436 Li oraz 536 LiXP, począwszy od numerów seryjnych z roku 2016 (rok, po którym następuje numer seryjny, podany jest wyraźnie na tabliczce znamionowej), są zgodne z przepisami zawartymi w DYREKTYWACH RADY:

- dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 maja 2006 r.
- dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej **2014/30/UE** z 26 lutego 2014 r.
- dyrektywie dotyczącej baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów **2006/66/WE** z 6 września 2006 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 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Jednostka notyfikowana: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main) w Niemczech przeprowadziła badanie typu EC 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

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

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale *Dane techniczne na stronie 107*.

Huskvarna, 2017-01-10



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

Obsah

Úvod.....	111	Riešenie problémov.....	141
Bezpečnosť.....	113	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	142
Montáž.....	122	Technické údaje.....	142
Prevádzka.....	123	Príslušenstvo.....	143
Údržba.....	133	ES vyhlásenie o zhode.....	145

Úvod

Plánované použitie

Tento výrobok je určený na lesné práce, ako napríklad na pílenie stromov, odvetvovanie a rezanie.

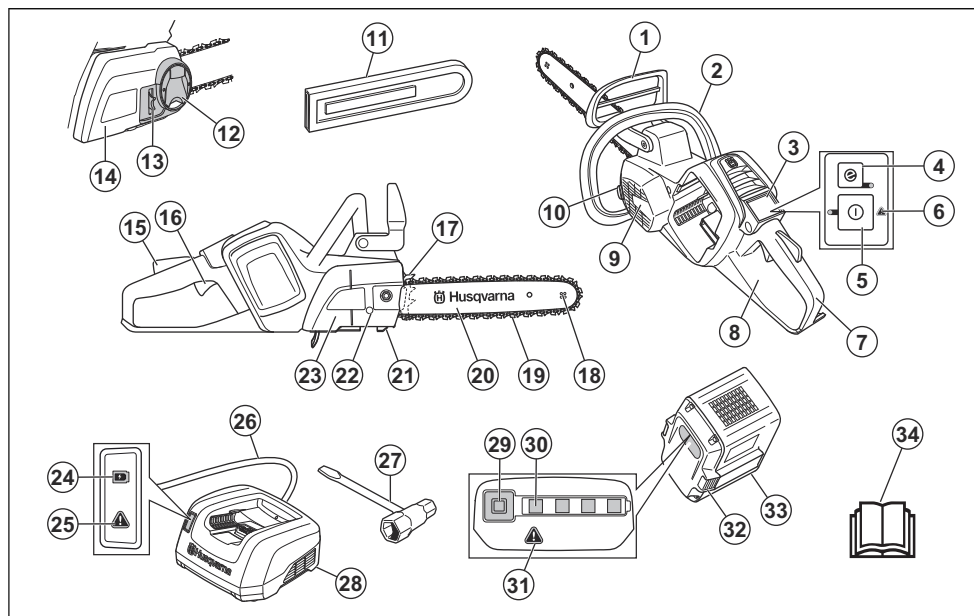
Poznámka: Používanie tohto výrobku môže byť obmedzené vnútroštátnymi predpismi.

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

Popis výrobku

Husqvarna, 436 Li a 536 LiXP sú modely reťazovej píly s motorom napájaným batériou.

Prehľad výrobku



1. Predný chránič ruky
2. Predná rukoväť
3. Klávesnica
4. Tlačidlo Save
5. Výstražný indikátor
6. Štartovacie/vypínacie tlačidlo
7. Zadná rukoväť s ochranným krytom pravej ruky
8. Typový a výstražný štítok

9. Kryt ventilátora
10. Nádrž na olej na mazanie reťaze
11. Kryt vodiacej lišty
12. Ovládací gombík (436 Li)
13. Koliesko napínača reťaze (436 Li)
14. Kryt hnacieho kolieska (436 Li)
15. Blokovanie páčky vypínača
16. Páčka vypínača
17. Opierka rezania
18. Ozubené koliesko lišty
19. Reťaz píly
20. Vodiaca lišta
21. Zachytávač reťaze
22. Skrutka na napínanie reťaze
23. Kryt hnacieho kolieska (536 LiXP)
24. Indikátor LED nabíjania
25. Výstražný indikátor
26. Napájací kábel
27. Kombinovaný kľúč
28. Nabíjačka batérie
29. Tlačidlo, stav batérie
30. Stav batérie
31. Výstražný indikátor
32. Tlačidlo uvoľnenia batérie
33. Batéria
34. Návod na obsluhu

Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtienia.



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



Plnenie oleja na mazanie reťaze.



Smer otáčania reťaze píly a maximálna dĺžka vodiacej lišty.



Jednosmerný prúd.



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

yyyywwxxxxxx

Výrobné číslo sa uvádza na výkonovom štítku. **yyyy** je rok výroby, **ww** je týždeň výroby.

Symbols na výrobku



Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtienia 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 142* a na štítku.



Varovanie! Keď sa špička vodiacej lišty dotkne objektu, môže dôjsť k spätnému nárazu. Spôsobí to odhodenie vodiacej lišty smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi.

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

Symbols na batérii a/alebo na nabíjačke batérií



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



Transformátor odolný voči poruchám.



Nabíjačku batérie používajte a skladuje len v interiéri.



Dvojitá izolácia.

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 ťažké 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.** Neporiadok alebo nedostatočné osvetlenie spôsobujú nehody.
- **Nepoužívajte elektrické nástroje vo výbušnom ovzduší, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Elektrické nástroje vytvárajú iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- **Pri používaní elektrického nástroja zabráňte deťom a okoloidúcim, aby sa zdržiavali 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 adaptérové zástrčky.** Nemodifikované

zástrčky a vhodné zásuvky znižujú 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 predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie.** Používanie predlžovacej šnúry určenej do vonkajšieho prostredia znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Ak je nevyhnutné použiť elektrický nástroj vo vlhkom prostredí, použite napájanie chránené uzemňovacím ističom (GFCI).** Použitie uzemňovacieho ističa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

- **Buďte pozorní, dávajte pozor na to, čo robíte a pri používaní elektrického nástroja postupujte rozumne. Nepoužívajte elektrický nástroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvilka nepozornosti pri používaní elektrických nástrojov môže spôsobiť vážny úraz.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy noste ochranné prostriedky očí.** Ochranné pomôcky ako napríklad protiprachové masky, bezpečnostné topánky s protiskizovou 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 zdvihnutím alebo prenášaním nástroja, či je vypínač vo vypnutej polohe.** Prenášanie elektrických nástrojov s prstom na vypínači alebo pripojenie napájania k nástrojom, ktoré majú vypínač zapnutý, zvyšuje riziko nehôd.
- **Pred zapnutím elektrického nástroja vyberte nastavovací kľúč alebo kľúč na matice.** Kľúč 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 zachytiť 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 líšiť od deklarovanej celkovej hodnoty v závislosti od spôsobu, akým je elektrický nástroj použitý. Operátori sú povinní identifikovať a prijať opatrenia pre zaistenie vlastnej bezpečnosti, ktoré sú založené na odhade podmienok pri danom použití 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 rýchlosti, 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 nastavením, 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 nedovoľte osobám, ktoré nepoznajú elektrické nástroje alebo tieto pokyny, aby elektrický nástroj používali.** Elektrické nástroje sú nebezpečné v rukách neskúsených používateľov.
- **Vykonávajte 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 nabrušené a v čistote.** Správne udržiavané rezacie nástroje s ostrými hranami sú menej náchylné 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 vyvolať 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, udržiajte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú spony na papier, mince, kľúče, 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 súčasti.** Tým sa zaisťujú zachovanie bezpečnosti elektrického nástroja.

Bezpečnostné upozornenia k motorovej píle

- **Keď je motorová píla spustená, nepribližujte sa k nej žiadnou časťou tela. Pred spustením motorovej píly skontrolujte, či sa reťaz píly ničoho nedotýka.** Chvíľa nepozornosti pri používaní motorovej píly môže spôsobiť zachytenie 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 usporiadaním 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.

- **Reťazovú pílu nepoužívajte na strome.** Používanie reťazovej píly na strome môže mať za následok vážne poranenia.
- **Vždy noste vhodnú obuv a motorovú pílu používajte iba vtedy, ak stojíte na stabilnom, pevnom a rovnom povrchu.** Klzké alebo nestabilné povrchy, napríklad rebriky, môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad motorovou pílu.
- **Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, dávajte pozor na jeho vymrštenie.** Keď sa uvoľní napnutie vo vláknach dreva, odpružený konár môže zasiahnuť používateľa a/alebo neovládateľne odhodíť motorovú pílu.
- **Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovín a mladých stromov.** Pružný materiál môže motorovú pílu zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- **Reťazovú pílu prenášajte za prednú rukoväť vypnutú a smerom od vášho tela.** Pri prenášaní alebo uskladnení motorovej píly vždy nasadzte kryt vodiacej lišty. Pri správnej manipulácii s motorovou pílu sa obmedzí pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pohyblivou sa reťazou.
- **Riadiť 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.
- **Rukoväte udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** Masť, olejom znečistené rukoväte sú klzké a spôsobujú neovládateľnosť.
- **Režte iba drevo. Nepoužívajte motorovú pílu na účely, 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-začiatčikom, aby sa s prevádzkou reťazovej píly zoznámili pri pílení kmeňa položeného na koze na pílenie alebo kolíske.

Príčiny spätného nárazu a jeho predchádzanie

Spätný náraz môže nastať vtedy, ak koniec vodiacej lišty príde do kontaktu s nejakým predmetom alebo keď sa rez dreva zatvorí 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 vodiacu lištu vytlačiť prudko dozadu smerom k používateľovi. Každá z týchto reakcií môže spôsobiť neovládateľnosť píly, ktorá môže spôsobiť vážne zranenie. Nespoliehajte sa iba na ochranné zariadenia zabudované v píle. Ako používateľ motorovej píly by ste mali vykonať 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 polohe, aby ste odolali silám spätného nárazu.** Používateľ môže zložiť spätného nárazu skrotiť, ak sa vykonajú vhodné opatrenia. Motorovú pílu nepúšťajte.
- **Nenačahujte sa príliš ďaleko a nerežte nad úrovňou ramien.** To pomôže zabrániť neúmyselnému kontaktu konca a umožňuje lepšiu kontrolu reťaze píly v neočakávaných situáciách.
- **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.** Zníženie výšky obmedzovacieho zuba môže viesť k zosilneniu spätných nárazov.

USCHOVAJTE 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 usmrtenie 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 neschválil výrobca, môžu zapríčiniť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Dlhodobé vdychovanie výparov oleja na mazanie reťaze a pílin môže spôsobiť zdravotné problémy.
- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskeho prístrojov. Na zníženie rizika vážneho poranenia alebo usmrtenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekárske pomôckami poradili so svojim lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

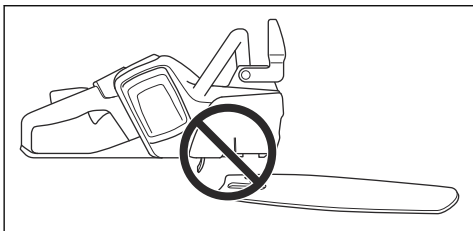


VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Informácie uvedené v tomto návode na obsluhu nenahrádzajú odborné znalosti a skúsenosti. Ak sa v danej situácii necítite bezpečne, výrobok zastavte. Obráťte sa na servisné stredisko alebo na profesionálneho používateľa reťazovej píly.

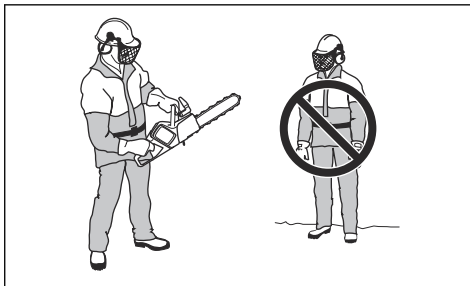
Nepokúšajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!

- Ak máte otázky týkajúce sa prevádzky výrobku, obráťte sa na servisného predajcu alebo spoločnosť Husqvarna. Môžeme vám poskytnúť informácie o efektívnej a bezpečnej prevádzke výrobku. Ak je to možné, zúčastnite sa školiaceho kurzu zameraného na používanie reťazovej pily. Informácie o dostupných školiacich materiáloch a kurzoch získate u svojho servisného predajcu, v lesníckej škole alebo knižnici.
- 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 126* a *Časté otázky týkajúce sa spätného nárazu na strane 126*.
- Nepoužívajte výrobok, batériu alebo nabíjačku batérií, ktoré sú poškodené.
- Nedotýkajte sa rotujúcej reťaze pily. Môže to spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čokoliek iného, čo môže viesť k zníženiu zrakovej schopnosti, pozornosti, koordinácie alebo schopnosti úsudku.
- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých poveternostných podmienkach, napríklad v hustej hmle, pri silnom daždi a vetre, alebo keď je veľmi chladno. Práca v nepriaznivých poveternostných podmienkach môže spôsobiť zvýšenú únavu a vznik ďalších rizík, napríklad v dôsledku zľadovatenej zeme alebo nesprávneho smeru rezania.
- Výrobok neštartujte, ak nie je správne nasadená vodiaca lišta, reťaz pily a všetky kryty. V opačnom prípade sa môže uvoľniť hnacie koliesko a zapríčiniť vážne poranenia. Pokyny nájdete v časti *Montáž na strane 122*.

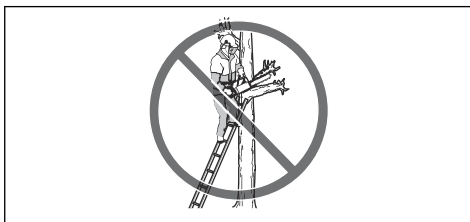


- Poobzerajte sa okolo seba. Uistite sa, že neexistuje nebezpečenstvo, že by sa osoby alebo zvieratá

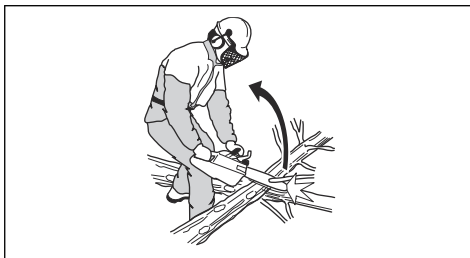
mohli dotknúť výrobku alebo ovplyvniť jeho ovládanie.



- Nedovoľte deťom, aby výrobok používali alebo sa k nemu priblížili. Keďže sa výrobok ľahko štartuje, existuje pravdepodobnosť, že sa im ho podarí naštartovať, ak nie sú pod neustálym dozorom. Môže to predstavovať riziko vážneho poranenia.
- Keď nemáte dokonalý prehľad o tom, čo sa s výrobkom robí alebo výrobok nechávate na nejaký čas bez dozoru, vyberte batériu.
- Na zaistenie dokonalej kontroly nad výrobkom sa vyžaduje stabilný postoj. Výrobok nepoužívajte, keď ste na strome alebo na bríku. Výrobok nepoužívajte, keď stojíte na nestabilnom povrchu.



- 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.

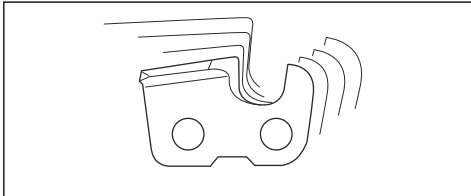


- Výrobok nedržte jednou rukou. Tento výrobok nemožno bezpečne ovládať jednou rukou.

- Výrobok nepoužívajte nad úrovňou ramien a nepokúšajte sa rezať špičkou vodiacej lišty.



- Nepoužívajte výrobok v situáciách, v ktorých by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Pred prenášaním výrobok zastavte a zapnite brzdu reťaze. Výrobok držte tak, aby vodiaca lišta a reťaz pily smerovali dozadu. Pred prepravou alebo prenášaním na akúkoľvek vzdialenosť nasadte na vodiacu lištu prepravný kryt.
- Keď kladiete výrobok na zem, zapnite brzdu reťaze a výrobok majte neustále pod dohľadom. Ak odložíte výrobok na akúkoľvek dobu, zastavte ho a vyberte batériu.
- Hrozí, že v pohonom systéme uviaznu kúsky dreva. Môže to spôsobiť zaseknutie reťaze pily. Pred čistením výrobok vždy zastavte a vyberte batériu.
- Zabezpečte, aby sa v okolí výrobku dalo bezpečne pohybovať. Preskúmajte podmienky a okolitý terén a zistite, či sa v ňom nenachádzajú možné prekážky, ako napríklad korene, skaly, konáre a iné predmety. Pri práci v svahu buďte opatrní.
- 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 ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto príznaky sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach a môžu sa zhoršiť pri nízkych teplotách.
- Vyvarujte sa situácií, ktoré podľa vás presahujú vaše možnosti.
- Nie je možné obsiahnuť všetky situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť pri používaní tohto výrobku. Vždy

zachovávajúte opatrnosť a riadte sa zdravým úsudkom.



Osobné ochranné prostriedky

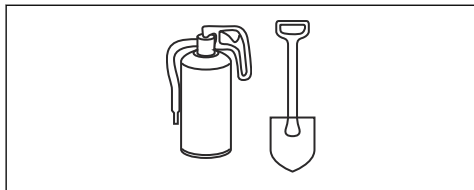


VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.



- Väčšina úrazov pri práci s reťazovou pilou sa stáva, keď reťaz pily 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 prilbu.
- 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 pilou.
- Používajte nohavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pilou.
- Používajte topánky určené na ochranu pri rezaní reťazovou pilou s oceľovou špičkou a protišmykovou podrážkou.
- Vždy majte so sebou lekárníčku.

- Z výrobku môžu vychádzať iskry. Majte k dispozícii nástroje na hasenie oňa 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 133*. V prípade neschválenej kontroly bezpečnostného zariadenia sa so žiadosťou o opravu obráťte na servisné stredisko.

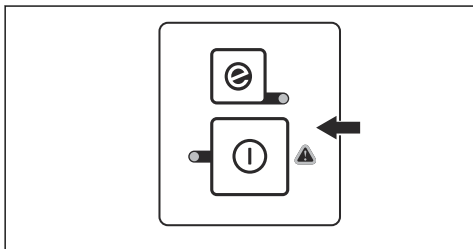


VÝSTRAHA: Nesprávne vykonávanie údržby môže skrátiť životný cyklus výrobku a zvýšiť nebezpečenstvo nehôd. Všetky servisné práce a opravy musí vykonávať odborník. Ďalšie informácie vám poskytne servisné stredisko.

Poznámka: Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 111* 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.

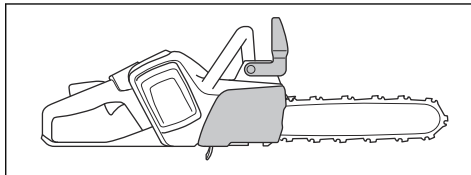


Funkcia automatického zastavenia

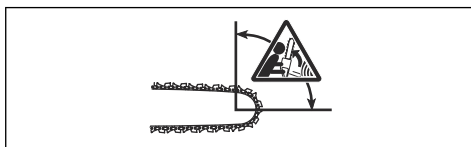
Výrobok obsahuje funkciu automatického zastavenia, ktorá ho zastaví, ak výrobok minútu nepoužívate.

Brzda reťaze a predný chránič ruky

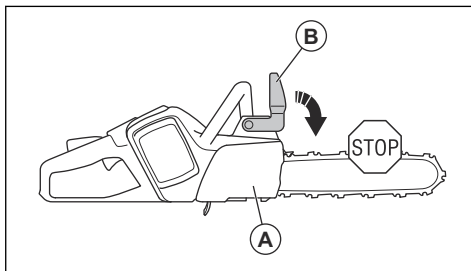
Váš výrobok má brzdu reťaze, ktorá pri spätnom náraze reťaz pily zastaví. Brzda reťaze znižuje nebezpečenstvo nehôd, ale iba vy im môžete predísť.



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



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

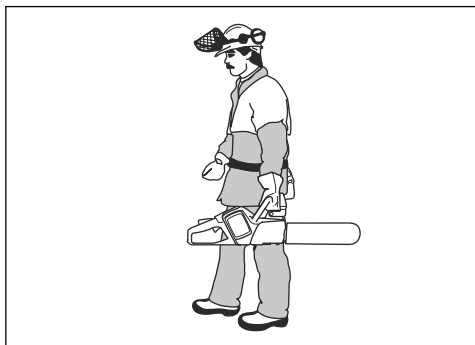


Spôsob aktivovania brzd reťaze závisí od sily spätného nárazu. Závisí tiež od polohy výrobku, keď zóna spätného nárazu zasiahne predmet. Ak vás zasiahne intenzívny spätný náraz, keď je zóna spätného nárazu najďalej od vás, brzda reťaze sa aktivuje zotrvačnosťou. Ak je spätný náraz miernejší alebo je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

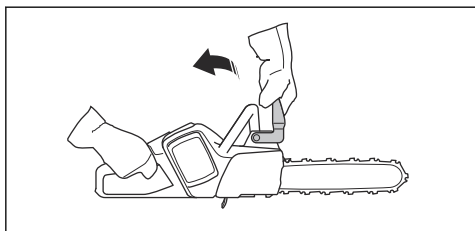
nárazu bližšie ku vám, brzda reťaze sa aktivuje manuálne ľavou rukou.



Brzdu reťaze používajte ako parkovacia 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.

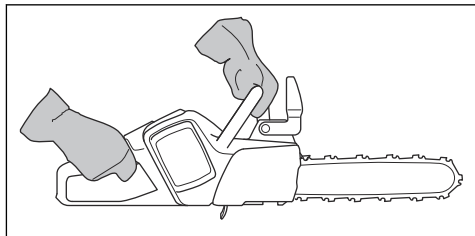


Predný chránič ruky potiahnite dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.

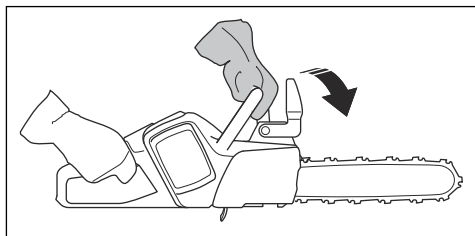


Spätný náraz môže byť veľmi nečakaný a intenzívny. Väčšina nárazov je menších a nie vždy aktivujú brzdu

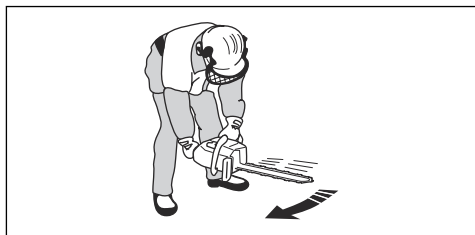
reťaze. Ak pri používaní výrobku dôjde k spätnému nárazu, pevne držte rukoväte a nepúšťajte ich.



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

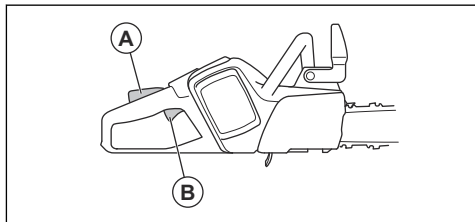


V polohe pri pílení nemožno vykonať manuálnu aktiváciu brzdy reťaze. Brzda reťaze sa v tejto polohe môže aktivovať len zotrvačnosťou.



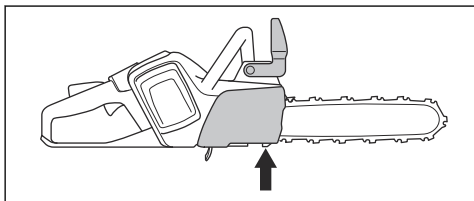
Blokovanie páčky vypínača

Poistka páčky vypínača bráni náhodnému posunu páčky vypínača. Ak uchopíte rukoväť rukou a stlačíte poistku páčky vypínača (A), uvoľní sa páčka vypínača (B). Keď uvoľníte rukoväť, páčka vypínača aj poistka páčky vypínača sa vrátia späť do svojej pôvodnej polohy.



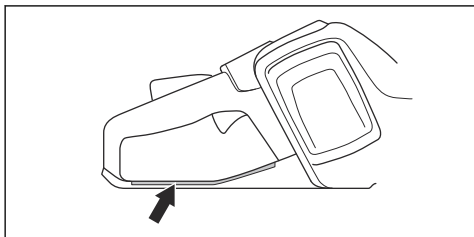
Zachytávač reťaze

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 122* a *Údržba na strane 133*.



Ochranný kryt pravej ruky

Ochranný kryt pravej ruky slúži na ochranu ruky v prípade, že sa reťaz pily roztrhne alebo uvoľní. Taktiež zabraňuje, aby konáre a vetvičky nenarušili činnosť výrobku.



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.
- Nabíjateľné batérie Husqvarna BLi používajte 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 kľúčom, skrutkám ani k iným kovovým predmetom. Môže dôjsť k skratu batérie.
- Nepoužívajte batérie, ktoré nie sú nabíjateľné.
- Do vetracích otvorov batérie nekladajte žiadne predmety.
- Batériu nevystavuje priamemu slnečnému žiareniu, teplu ani otvorenému ohňu. Batéria môže vybuchnúť a spôsobiť popálenie alebo poleptanie.
- Batériu nevystavuje dažďu ani vlhku.

- Batériu nevystavuje mikrovlnnému žiareniu ani vysokému tlaku.
- Nepokúšajte sa rozoberať ani rozdrviť batériu.
- Zamedzte kontaktu batériovej kyseliny s pokožkou. Batériová kyselina spôsobuje poranenia pokožky, poleptanie a popálenie. Ak sa vám batériová kyselina do očí, nepretierajte si ich. Namiesto toho ich minimálne 15 minút vyplachujte vodou. Ak sa batériová kyselina dostane do kontaktu s pokožkou, je nutné umyť ju veľkým množstvom vody a mydlom. Zavolajte lekársku pomoc.
- Batériu používajte v prostredí, v ktorom sa teplota pohybuje od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Pozrite si časť *Údržba na strane 133*.
- Nepoužívajte chybnú ani poškodenú batériu.
- Batérie uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od kovových predmetov, ako sú napr. kince, 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 vašim výrobkom. Na nabíjanie náhradných batérií BLi od spoločnosti Husqvarna používajte iba nabíjačky QC od spoločnosti Husqvarna.
- Nabíjačku batérií sa nepokúšajte rozoberať.
- Nepoužívajte chybnú alebo poškodenú nabíjačku batérií.
- Nabíjačku batérií nedvíhajte za napájací kábel. Pri odpájaní nabíjačky batérií od sieťovej zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za napájaciu šnúru.
- Udržiavajte všetky káble a predžovacie káble mimo dosahu vody, oleja a ostrých hrán. Dbajte, aby sa kábel nezachytil 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 $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41\text{ }^{\circ}\text{F}$) do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$). 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 kovovému 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.

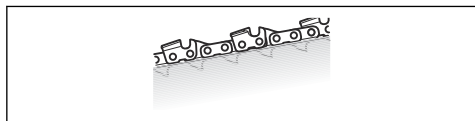
- Pred vykonávaním údržby, inými kontrolami alebo zmontovaním produktu vyberte batériu.
- Obsluha je povinná vykonávať iba údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu.
- O vykonanie rozsiahlejšej údržby alebo servisu požiadať svojho servisného zástupcu.
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Silné čistiace prostriedky môžu spôsobiť poškodenie plastov.
- V prípade zanedbania údržby sa skracaie 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 vzdelanie. Ak po vykonaní údržby nie je možné úspešne vykonať všetky kontroly v tomto návode na obsluhu, požiadať o pomoc servisného predajcu. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.
- Používajte iba originálne náhradné diely.

Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie



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

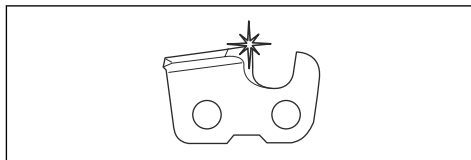
- Používate správnu kombináciu vodiacej lišty a reťaze pily, aby ste znížili nebezpečenstvo spätného nárazu! Používajte iba odporúčané kombinácie vodiacej lišty a reťaze a správne montážne vybavenie. Pokyny nájdete v časti *Technické údaje na strane 142*.



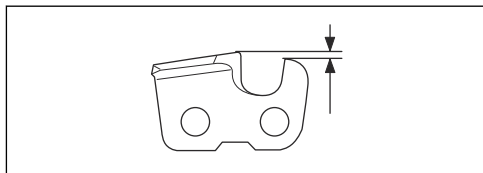
- Pri manipulácii s reťazou pily používajte ochranné rukavice. Aj reťaz pily, ktorá sa nehýbe, predstavuje

pre osobu dotýkajúcu sa reťaze pily nebezpečenstvo poranenia.

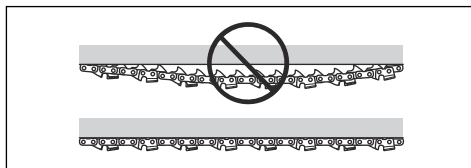
- Udržujte rezacie zuby správne nabrúsené! Postupujte podľa našich pokynov a používajte odporúčanú šablónu na pilník. Poškodená reťaz pily alebo nesprávne nabrúsená reťaz pily zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.



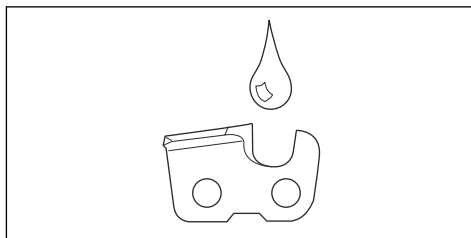
- Dodržujte správne nastavenie hĺbky rezu! Dodržujte pokyny a používajte odporúčanú mierku hĺbky rezu. Príliš veľká hĺbka rezu zvyšuje riziko spätného nárazu.



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



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



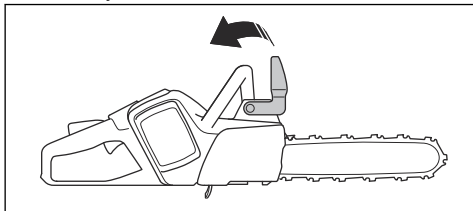
Montáž

Montáž vodiacej lišty a reťaze píly (436 Li)

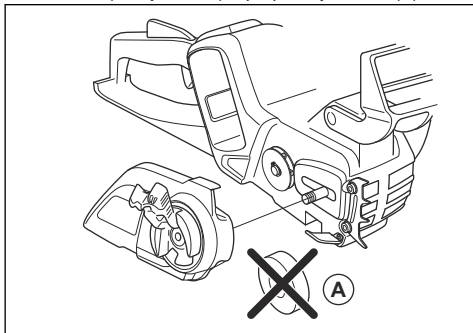


VÝSTRAHA: Pred rozoberaním výrobku alebo vykonávaním jeho údržby vždy vyberte batériu.

1. Deaktivujte brzdzu reťaze.

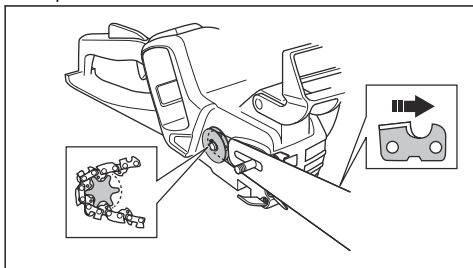


2. Uvoľnite ovládaci gombík a zložte kryt hnacieho kolieska (brzdy reťaze) a prepravný krúžok (A).



3. Vodiacu lištu umiestnite na skrutku lišty. Vodiacu lištu nastavte do najvzdialenejšej zadnej polohy. Reťaz 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.



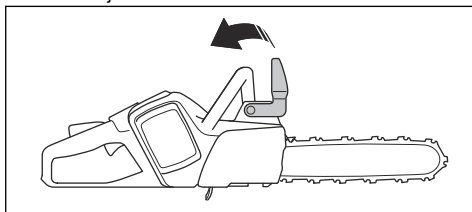
5. Presvedčte sa, či sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty obrátené smerom dopredu.
6. Zostavte kryt hnacieho kolieska a napínací trň reťaze založte do otvoru vo vodiacej lište.
7. Skontrolujte či vodiace články reťaze píly správne zapadli na hnacie koliesko.
8. Skontrolujte, či je reťaz píly správne založená v drážke vo vodiacej lište.
9. Napnite reťaz píly. Pokyny nájdete v časti *Napnutie reťaze píly na strane 137*.

Montáž vodiacej lišty a reťaze píly (536 LiXP)

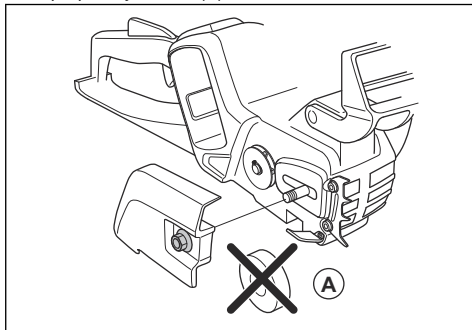


VÝSTRAHA: Pred rozoberaním výrobku alebo vykonávaním jeho údržby vždy vyberte batériu.

1. Deaktivujte brzdzu reťaze.

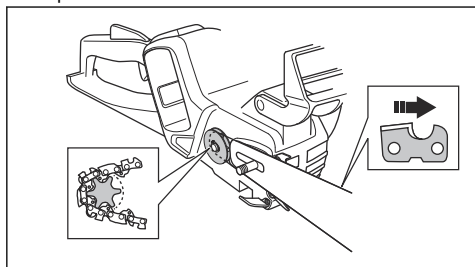


2. Uvoľnite maticu lišty a zložte kryt hnacieho kolieska a prepravný krúžok (A).



3. Vodiacu lištu umiestnite na skrutku lišty. Vodiacu lištu nastavte do najvzdialenejšej zadnej polohy. Reťaz 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. Presvedčte sa, či sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty obrátené smerom dopredu.

6. Zostavte kryt hnacieho kolieska a napínací trň reťaze založte do otvoru vo vodiacej lište.
7. Skontrolujte či vodiace články reťaze píly správne zapadli na hnacie koliesko.
8. Skontrolujte, či je reťaz píly správne založená v drážke vo vodiacej lište.
9. Prstami pevne pritiahnite maticu na lište.
10. Napnite reťaz píly. Pokyny nájdete v časti *Napnutie reťaze píly na strane 137*.

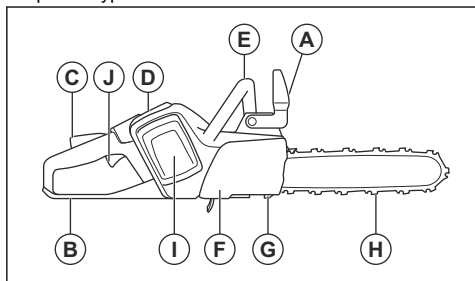
Montáž opierky rezania

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

Prevádzka

Kontrola funkcií pred používaním výrobku

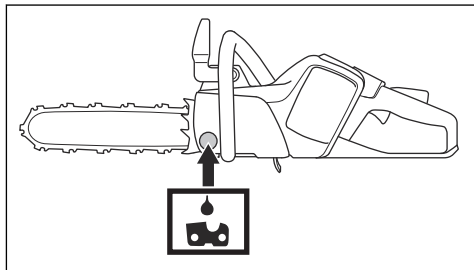
1. Skontrolujte, či brzda reťaze správne funguje a či nie je poškodená.
2. Skontrolujte, či nie je poškodený zadný ochranný kryt pravej ruky.
3. Skontrolujte, či poistka páčky vypínača správne funguje a či nie je poškodená.
4. Skontrolujte správne fungovanie klávesnice.
5. Uistite sa, že sa na rukovätiach nenachádza žiaden olej.
6. Skontrolujte, či sú všetky časti správne pripevnené, či nie sú poškodené a či sú kompletne.
7. Skontrolujte, či je zachytávač reťaze správne pripevnený.
8. Skontrolujte napnutie reťaze.
9. Nabite batériu a skontrolujte, či je správne pripevnená k výrobku.
10. Skontrolujte, či sa reťaz píly zastaví, keď uvoľníte páčku vypínača.



Olej na mazanie reťaze

Všetky reťazové píly Husqvarna sú vybavené systémom automatického 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 nabitia 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 prílnavosť k reťazi píly 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 zhstnúť. Môže to spôsobiť preťaženie 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 a pre životné prostredie. Použitý olej poškodzuje olejové čerpadlo, vodiacu lištu a reťaz píly.



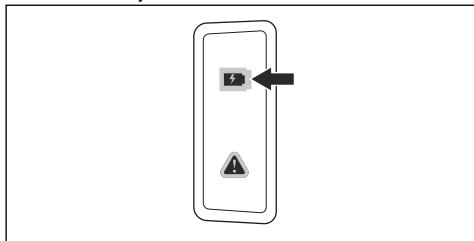
VÝSTRAHA: V prípade nedostatočného mazania rezného zariadenia môže dôjsť k pretrhnutiu reťaze píly. Môže to spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtienie obsluhujúceho pracovníka.



VAROVANIE: Ak používate olej na mazanie reťaze na rastlinnom základe, pred dlhodobým skladovaním vyčistite drážku vodiacej lišty a reťaz píly. 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 výkonovom štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemnenej zásuvky. Indikátor LED na nabíjačke batérií raz blikne nazeleno.



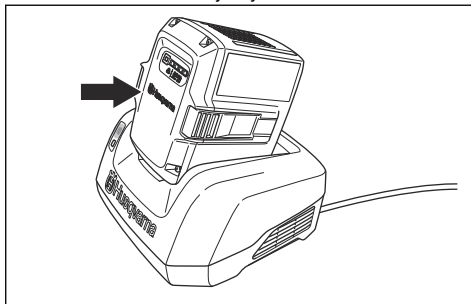
Poznámka: Batéria sa nenabije, pokiaľ je jej teplota vyššia ako 50 °C (122 °F). Ak je teplota vyššia než 50 °C (122 °F), nabíjačka batérií batériu ochladí.

Pripojenie batérie k nabíjačke batérie

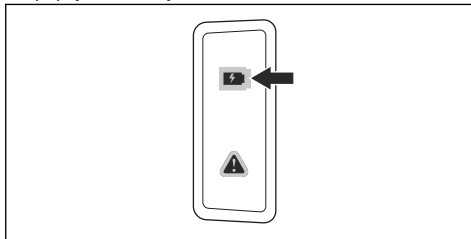
Poznámka: Ak batériu používate prvýkrát, nabite ju. Nová batéria je nabitá iba na 30 %.

1. Uistite sa, že je batéria suchá.

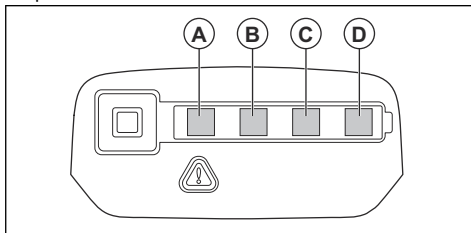
2. Vložte batériu do nabíjačky batérií.



3. Uistite sa, či sa rozsvietilo zelené svetlo nabíjania 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.



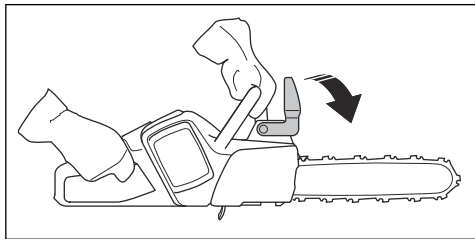
5. Pri odpájaní nabíjačky batérií od sieťovej zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za kábel.
6. Vyberte batériu z nabíjačky batérií.

Poznámka: Ďalšie informácie nájdete v návodoch k batérii a nabíjačke batérií.

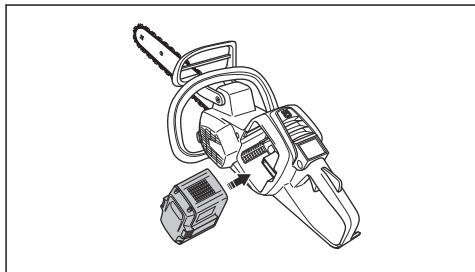
Zapnutie výrobku

1. Vykonajte kontrolu páčky vypínača a poistky páčky vypínača. Pozrite si časť *Údržba na strane 133*.

2. Predný chránič ruky posuňte dopredu, aby sa aktivovala brzda reťaze.



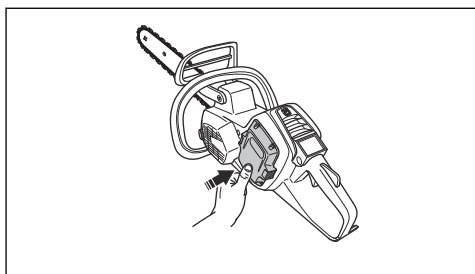
3. Vložte batériu do držiaka batérie.



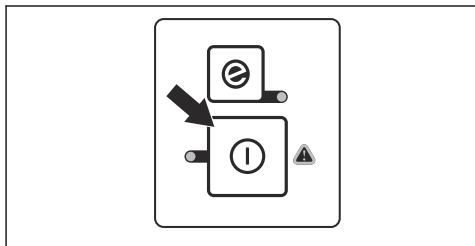
4. Zatláčajte na spodnú časť batérie, kým nebudete počuť cvaknutie.



VAROVANIE: Ak batériu nemožno ľahko zasunúť do držiaka batérie, nie je k nemu správne pripojená.



5. Stlačte a podržte štartovacie/vypínacie tlačidlo, kým sa nerozsvieti zelená dióda LED.

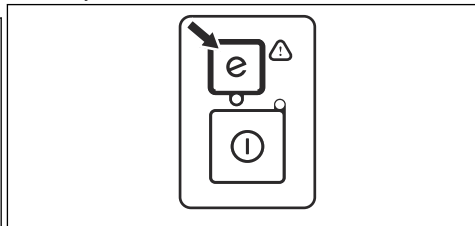


Používanie funkcie SavE

Tento výrobok je vybavený funkciou na úsporu energie SavE. Funkcia SavE znižuje rýchlosť reťaze a zaisťuje čo najdlhšiu prevádzku pri napájaní z batérie.

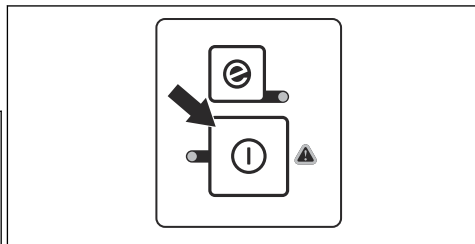
Poznámka: Funkcia SavE neznižuje rezný výkon výrobku.

1. Stlačte tlačidlo SavE na klávesnici.
2. Skontrolujte, či sa rozsvieti zelený indikátor LED.
3. Funkciu vypnete opätovným stlačením tlačidla SavE. Zelený indikátor LED zhasne.

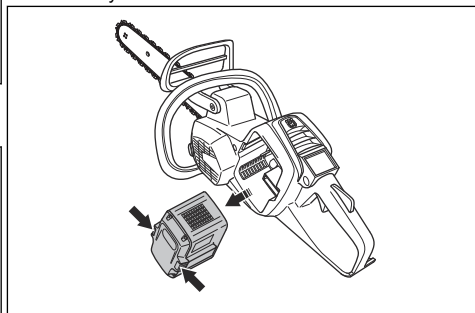


Vypnutie výrobku

1. Stlačte a podržte vypínacie štartovacie tlačidlo na klávesnici, kým nezhasne zelená dióda LED.



2. Vytiahnite batériu a zatlačením uvoľňovacích tlačidiel batérie vyberte batériu z držiaka batérie.



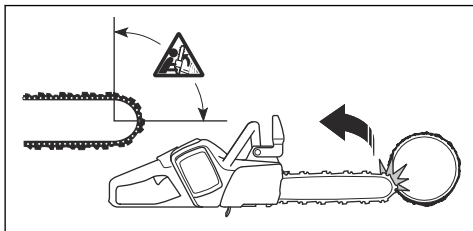
VÝSTRAHA: Vyberte batériu, keď výrobok nepoužívate alebo keď ho nemáte na dohľad. Zabráni sa tak neúmyselnému spusteniu.

Čo je spätný náraz?



VÝSTRAHA: Ak dôjde k spätnému nárazu počas otáčania reťaze píly, môže to spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtienie 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, vodiacu lištu a reťaz píly voči obsluhujúcemu pracovníkovi.

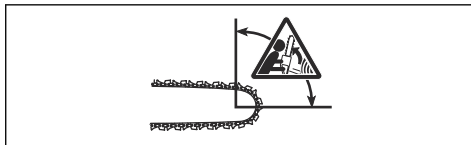


Spätný náraz vždy vzniká v reznej časti vodiacej lišty. Zvyčajne dôjde k odhodeniu výrobku, vodiacej lišty a reťaze píly voči obsluhujúcemu pracovníkovi, môže však dôjsť k ich pohybu aj iným smerom. Smer pohybu ovplyvňuje spôsob používania výrobku v okamihu výskytu spätného nárazu.



Spätný náraz vznikne len vtedy, ak sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty dotkne objektu. Nedovoľte, aby sa

zóna spätného nárazu dostala do kontaktu s predmetom.



Čím menší je polomer konca lišty, tým menšie je riziko spätného nárazu.

Reťaz píly je zložená z množstva článkov, ktoré sú štandardné alebo v prevedení, ktoré znižuje riziko spätného nárazu. Účinky spätného nárazu môžete zmierniť používaním správneho rezného zariadenia s redukciou 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 dôjsť, ak sa rukou len zľahka dotknete predného chrániča ruky. Rukoväťe výrobku musíte pri práci pevne držať obidvomami rukami. V prípade spätného nárazu nesmiete pustiť prednú rukoväť. 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 pílení stromu.

- **Aktivuje sa brzda reťaze vždy automaticky zotváračnosťou v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí v prvom rade správne fungovať. V časti *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 133* 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.

- **Zabrání brzda reťaze zraneniu vždy v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí správne fungovať, aby poskytovala správnu ochranu. Brzda reťaze sa musí aktivovať taktiež 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.

Používanie techniky pílenia



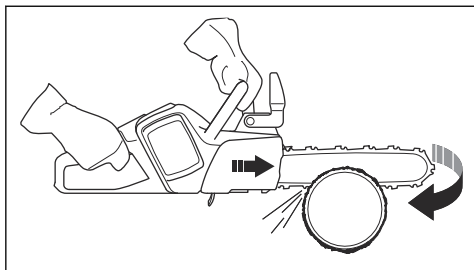
VÝSTRAHA: Pri pílení používajte plný výkon a po každom reze znížte rýchlosť a voľnoběžné otáčky.



VAROVANIE: Ak motor pracuje príliš dlho na plný výkon a bez zaťaženia, môže dôjsť k jeho poškodeniu. Napríklad, ak motor pracuje príliš dlho bez odporu reťaze píly počas pílenia.

Výrobok môžete používať na rezanie dreva v dvoch rozličných polohách.

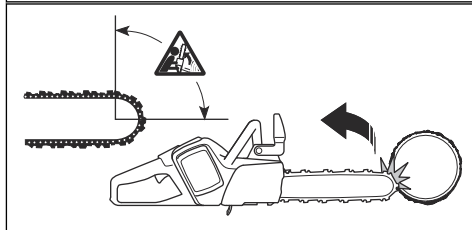
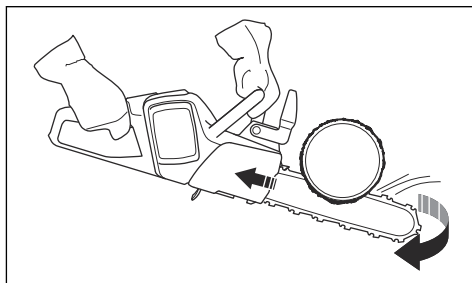
- Pri pílení nabiehajúcou reťazou sa píli spodnou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly prechádza pri pílení cez strom. V tejto polohe máte lepšiu kontrolu nad výrobkom a polohou zóny spätného nárazu.



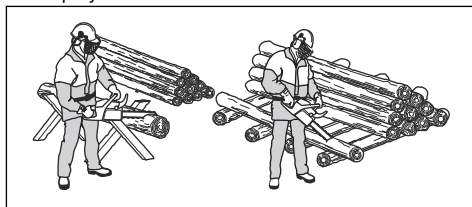
- Pri pílení odbiehajúcou reťazou sa píli hornou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly tlačí výrobok smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi.



VÝSTRAHA: Pri pílení odbiehajúcou reťazou postupujte opatrne. Ak sa reťaz píly zachytí 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.



1. Položte kmeň na kozu na pílenie dreva alebo rozpery.



VÝSTRAHA: Kmene sa nesnažte rezať na kope. Zvyšuje to nebezpečenstvo spätného nárazu a môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

2. Kmene režte postupne.
3. Odstráňte odrezky z pracovného prostredia.

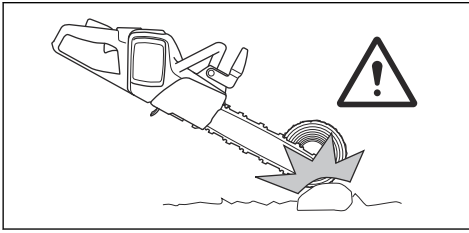


VÝSTRAHA: Nebezpečenstvo spätného nárazu sa zvyšuje, ak ostávajú odrezané kusy v priestore na rezanie. Rovnako hrozí riziko, že počas práce stratíte rovnováhu.

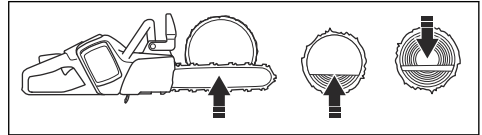
Rezanie kmeňa na zemi



VÝSTRAHA: Pomocou nasledujúceho postupu zabráňte kontaktu reťaze píly so zemou alebo s iným predmetom.



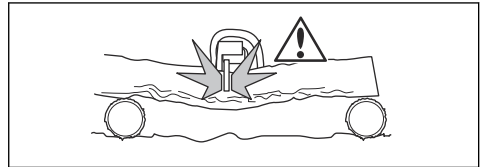
2. Reže do kmeňa nabiehajúcou reťazou, kým sa obidve škáry nedotknú.



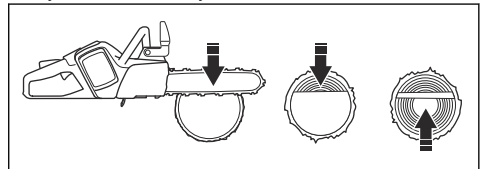
Pílenie kmeňa s oporou na obidvoch koncoch



VÝSTRAHA: Pomocou nasledujúceho postupu zabránite uviaznutiu reťaze píly v kmeni.



1. Reže nabiehajúcou reťazou približne do 1/3 kmeňa.
2. Prerežete zvyšnú časť kmeňa odbiehajúcou reťazou, kým sa obidve škáry nedotknú.



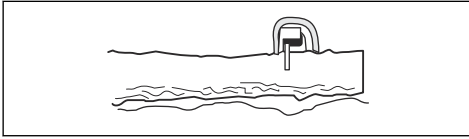
VÝSTRAHA: Ak reťaz píly uviazne v kmeni, zastavte motor! Nepokúšajte sa výrobok vytrhnúť silou. Hrozilo by vám nebezpečenstvo poranenia, keď sa výrobok zrazu uvoľní. Pomocou páky otvorte rez a výrobok uvoľníte.

Používanie techniky odvetvovania

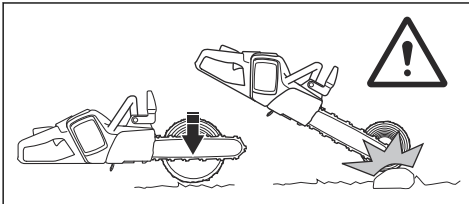
Poznámka: Ak chcete využiť techniku odvetvovania na hrubých vetvách, používajte rovnaké postupy ako pri pílení.

1. Väčšie spodné konáre nechajte na strome, aby sa nimi opieral o zem.
2. Konáre orezávajte postupne.

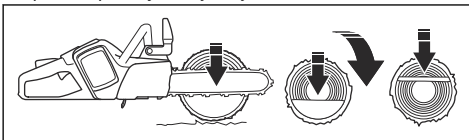
Poznámka: Pílenie kmeňov na zemi znižuje riziko, že sa reťaz píly zasekne alebo že sa predmet poškodí.



1. Kmeň reže nabiehajúcou reťazou. Nedovoľte, aby sa reťaz píly dotkla zeme, keď dokončíte škáru. Využívajte plný výkon, no buďte pripravení na nečakané nehody.



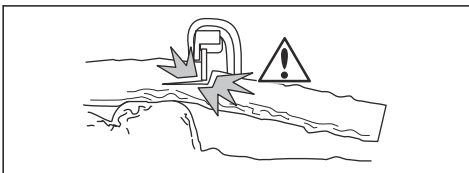
2. Nehodám predídete tak, že kmeň prerežete do približne 2/3 a potom rez prerušíte. Kmeň otočte a pľíte z opačnej strany, aby ste úlohu dokončili.



Pílenie kmeňa s oporou na jednom konci

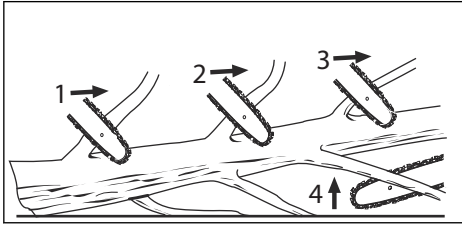


VÝSTRAHA: Postupujte podľa nasledujúcich krokov, aby ste zabránili odlomeniu kmeňa ešte pred dokončením rezu.

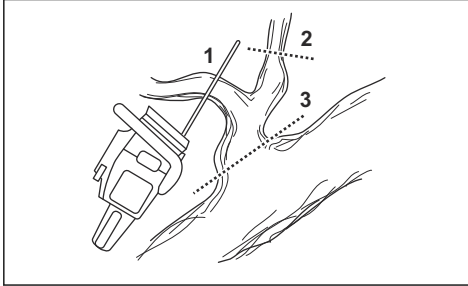


1. Reže odbiehajúcou reťazou približne do 1/3 kmeňa.

3. Napnuté konáre odrezávajúce zosponu smerom nahor.



4. V prípade potreby odrezávajúce postupne.



VÝSTRAHA: Dávajte pozor pri odstraňovaní malých konárov a nerežte kriky ani viaceré malé konáriky súčasne. Malé a ľahké vetvičky sa môžu zaseknúť do reťaze píly, ktorá ich môže vymrštíť smerom k vám. Môžete sa tak ocitnúť v situácii, kedy nedokážete výrobok udržať pod kontrolou, čo môže mať za následok vážne poranenie.

5. Pracujte na ľavej strane kmeňa. Pri práci si výrobok držte čo najbližšie pri tele, aby ste nad ním mali maximálnu kontrolu. Ak je to možné, nechajte výrobok pôsobiť na kmeň len vlastnou váhou.



VÝSTRAHA: Väčšina nehôd zapríčinených spätným nárazom sa stane pri odvetvovaní. Kmeňa, ostatných konárov ani predmetov sa nedotýkajte špičkou vodiacej lišty ani zónou spätného nárazu. Dávajte pozor na konáre, ktoré sú napnuté. Konáre sa

môžu vymrštíť smerom k vám a spôsobiť vážne poranenie.

6. Kmeň musí byť vždy medzi vami a výrobkom.

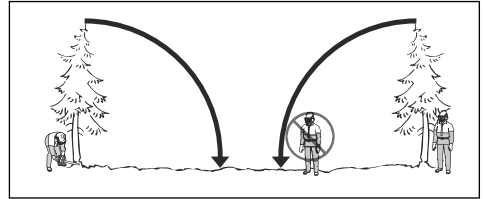
Používanie techniky na pílenie stromu



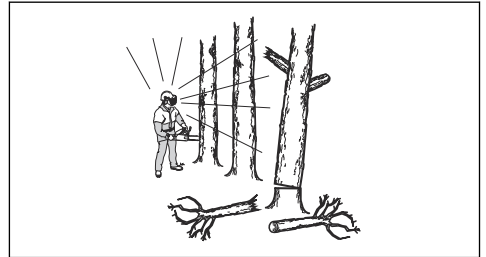
VÝSTRAHA: Pílenie stromu si vyžaduje veľa skúseností. Pracovníci bez skúseností nesmú stromy píliť.

Zachovajte bezpečnú vzdialenosť

1. Uistite sa, že sa ľudia okolo vás nachádzajú v bezpečnej vzdialenosti minimálne na úrovni 2 1/2 dĺžky stromu.



2. Pred pílením alebo počas neho sa ubezpečte, že sa v nebezpečnej zóne nenachádza žiadna osoba.



Výpočet smeru rezania

1. Zistíte, ktorým smerom má strom spadnúť. Cieľom je spíliť strom tak, aby bolo po páde možné strom jednoducho odvetviť a rozrezať kmeň. Rovnako je dôležité zachovať si stabilný postoj a bezpečne sa pohybovať.



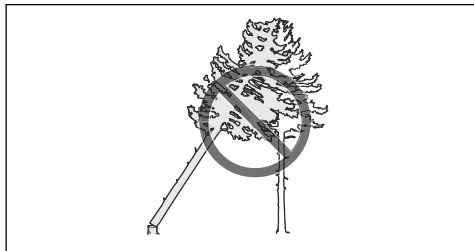
VÝSTRAHA: Strom nechajte spadnúť v smere prirodzeného pádu. Ak nie je možné, prípadne je nebezpečné, spíliť ho inak.

2. Preskúmajte prirodzený smer pádu stromu. Napríklad sklon a ohyb stromu, smer vetra, polohu konárov a hmotnosť snehu.
3. Zistíte, či sa v blízkosti nenachádzajú prekážky, napríklad iné stromy, elektrické vedenia, cesty alebo budovy.
4. Zamerajte sa na znaky poškodenia a hniloby kmeňa.



VÝSTRAHA: Hniloba kmeňa môže predstavovať riziko, v dôsledku ktorého strom spadne ešte pred dokončením rezu.

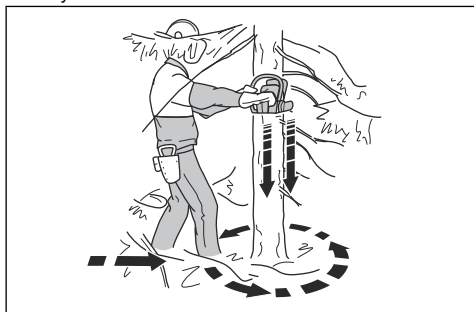
5. Zistíte, či strom nemá poškodené ani odumreté konáre, ktoré sa môžu odlomiť a pri rezaní vás zasiahnuť.
6. Nedovoľte, aby strom spadol na iný strom. Uvoľnenie uviaznutého stromu je nebezpečné a predstavuje veľké nebezpečenstvo úrazu. Pozrite si časť *Uvoľnenie uviaznutého stromu na strane 132.*



VÝSTRAHA: Pri kritickom rezaní stromov si zložte chrániče sluchu ihneď po skončení pílenia. Je dôležité, aby ste počuli zvuky a varovné signály.

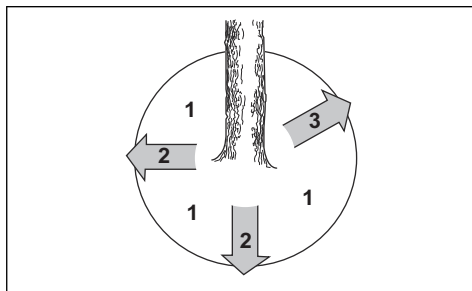
Čistenie kmeňa a príprava ústupovej cesty

1. Na uvoľnenie stromu od konárov od výšky vašich pliec nadol použijete techniku odvetvovania. Začínate zhora nadol a dbajte na to, aby bol strom medzi vami a výrobkom.



2. Odstráňte nečistoty, kamene, uvoľnenú kôru, klice, skoby a drôty zo stromu, ktorý idete rezať. Odstráňte porast zo spodnej časti celého stromu.
3. Skontrolujte, či sa v okolí nenachádzajú prekážky, akými sú kamene, konáre a jamy. Keď strom začne padať, musíte mať voľnú ústupovú cestu. Ústupová cesta musí byť asi v 135-stupňovom uhle voči plánovanému smeru pádu stromu.

1. **Nebezpečná zóna**
2. **Ústupová cesta**
3. **Smer pádu**



Rezanie stromu

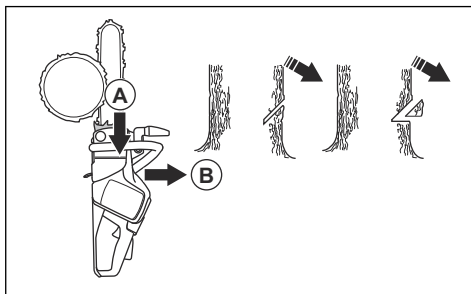
Pri rezaní stromu použijete tri rezy. Ide o smerové zárezy, ktoré zahŕňajú horný rez, spodný rez a hlavný rez. Ak tieto rezy urobíte správne, dá sa určiť celkom presne smer pádu stromu.



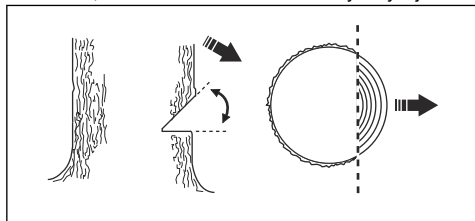
VÝSTRAHA: Nerežte stromy, ktorých priemer je väčší než dĺžka lišty výrobku, pokiaľ ste neabsolvovali špeciálne školenie! Výrazne sa pri tom zvyšuje riziko, že sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty dotkne stromu.

Vykonávanie smerových zárezov

1. Vykonajte smerové zárezy. Smerovými zárezmi preniknite do 1/4 priemeru stromu. Medzi horným a spodným rezom vytvorte 45° uhol.
 - a) Najprv vykonajte horný rez. Zarovnajete značku smeru rezania (A) na výrobku so smerom rezania na strome (B). Stojte za výrobkom a strom majte na svojej pravej strane. Režte nabiehajúcou reťazou.
 - b) Vykonajte spodný rez. Skontrolujte, či sa ukončenie spodného rezu nachádza v rovnakom bode ako ukončenie horného rezu.



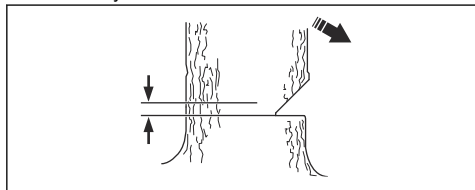
2. Presvedčte sa, či je rovina smerového zárezu úplne vodorovná a zvierá pravé uhly (90°) so smerom rezania. Rovina smerového zárezu prechádza bodom, kde sa obidva smerové zárezy dotýkajú.



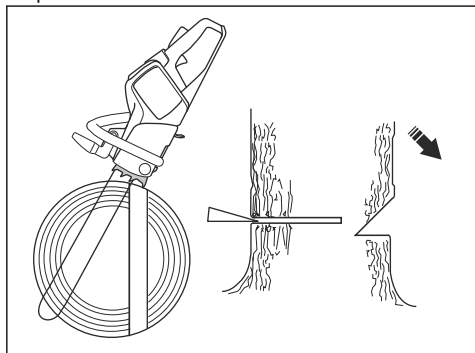
Vykonávanie hlavného rezu

Poznámka: Hlavný rez sa vedie na opačnej strane stromu zo smerových zárezov.

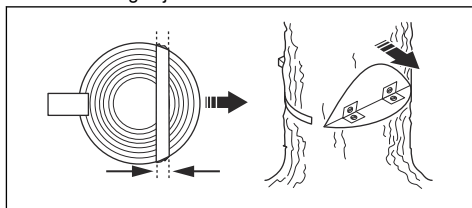
1. Hlavný rez umiestnite približne 3 – 5 cm nad spodnú časť smerových zárezov. Rez musí byť dokonale vodorovný.



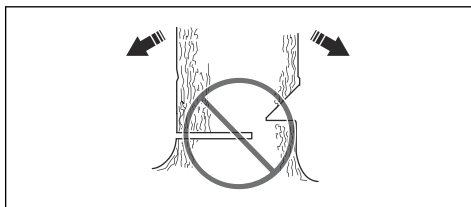
2. Ak je výrobok vybavený opierkou rezania, majte ju za nedorezom.
3. Režte nabiehajúcou reťazou na plný plyn a tlačte vodiacu reťaz/vodiacu lištu pomaly do kmeňa stromu. Zaisťte, aby strom nespadol neželaným smerom.
4. Keď má rez správnu hĺbku, vložte doň klin alebo páčidlo.



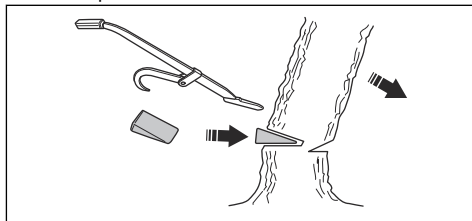
5. Dokončite hlavný rez rovnobežne s rovinou smerového zárezu. Zaisťte, aby bola vzdialenosť medzi nimi minimálne 1/10 priemeru kmeňa. Časť kmeňa, ktorá sa neprereže, sa nazýva nedorez. Nedorez reguluje smer rezania.



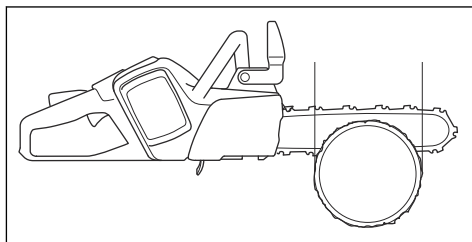
VÝSTRAHA: Ak nedorez nemáte k dispozícii alebo je príliš tenký, nemáte žiadnu kontrolu nad smerom rezania. To isté platí, ak ste správne nevykonali smerové zárezy a hlavný rez.



6. Strom teraz spadne vlastnou silou alebo pomocou klinu či páčidla.



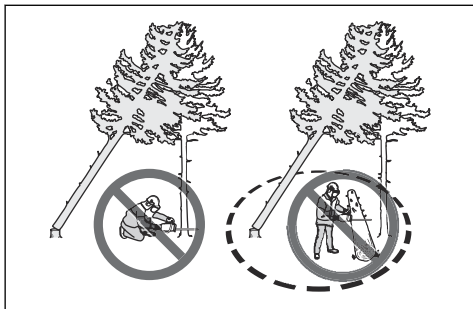
Poznámka: Používajte vodiacu lištu, ktorá je dlhšia než priemer stromu. To vám pomôže vykonať hlavný rez a smerové zárezy vždy jedným ťahom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 143*, kde zistíte aké dĺžky lišt odporúčame pre váš výrobok.



Uvoľnenie uviaznutého stromu

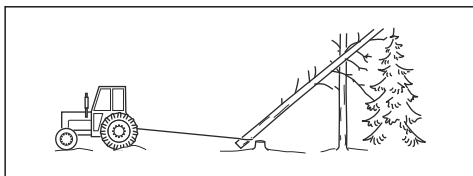


VÝSTRAHA: Uvoľnenie uviaznutého stromu je veľmi nebezpečné a predstavuje veľké nebezpečenstvo úrazu. Opustite nebezpečnú zónu a nepokúšajte sa rezať uviaznutý strom.

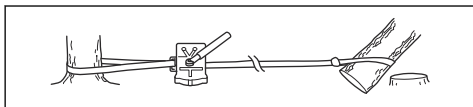


Najbezpečnejším postupom je použiť niektorý z nasledujúcich navijakov:

- Pripevnený k traktoru

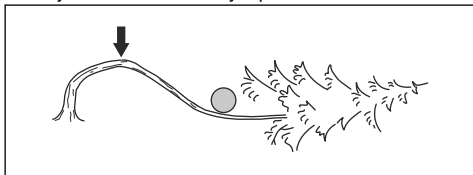


- Prenosný



Pílenie stromov a konárov, v ktorých je pnutie

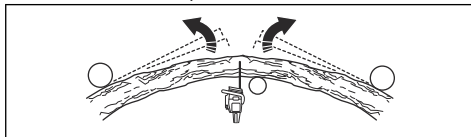
1. Zistíte, ktorá strana stromu alebo konára je napnutá.
2. Nájdite bod s maximálnym pnutím.



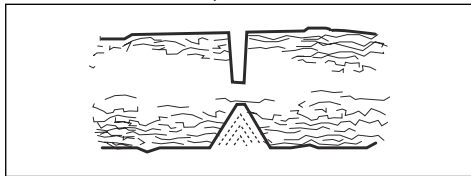
3. Zistíte, akým spôsobom čo najbezpečnejšie uvoľniť pnutie.

Poznámka: V niektorých situáciách je jediným bezpečným postupom použiť navijak a nie výrobok.

4. Zaujmite miesto, kde vás strom ani konár nemôže zasiahnuť, keď sa pnutie uvoľní.



5. Vykonať jeden alebo viacero rezov s dostatočnou hĺbkou, ktoré sú potrebné na zmenšenie pnutia. Režte v bode maximálneho pnutia alebo v jeho blízkosti. Dosiachnite, aby sa strom alebo konár v bode maximálneho pnutia zlomil.

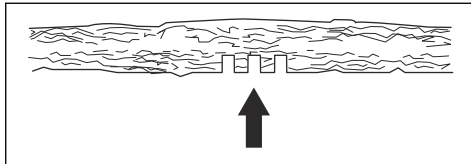


VÝSTRAHA: Nerežte priamo cez strom ani konár, v ktorom je pnutie.

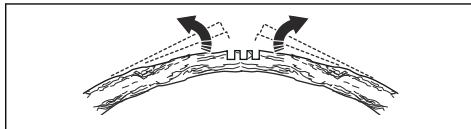


VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte veľmi opatrne. Hrozí nebezpečenstvo, že sa strom pohne rýchlo ešte pred rezaním alebo po rezaní. Môže dôjsť k vážnemu poraneniu, ak sa nachádzate na nesprávnom mieste alebo ak vykonáte nesprávny rez.

6. Musíte rezať priečne na strom/konár, vykonať 2 až 3 rezy 2,5 cm (1 palec) od seba s hĺbkou 5 cm (2 palce).



7. Pokračujte v zarezávaní hlbšie do stromu, kým sa strom/konár neohne a pnutie sa neuvoľní.



8. Po uvoľnení pnutia režte strom/konár z opačnej strany ohybu.

Úvod



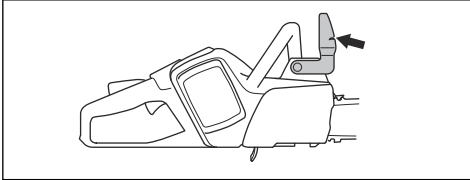
VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku

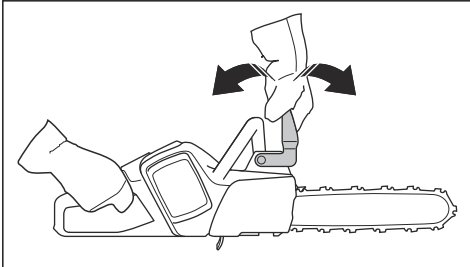
Kontrola predného chrániča ruky

Pravidelne kontrolujte predný chránič ruky a aktiváciu brzdy zotrvačnou silou.

1. Uistite sa, že predný chránič ruky nie je poškodený a že na ňom nie sú žiadne viditeľné nedostatky, napr. praskliny.



2. Uistite sa, že sa predný chránič ruky voľne pohybuje a že je bezpečne pripevnený k výrobku.



3. Umiestnite výrobok s vypnutým motorom na peň alebo iný stabilný povrch.

4. Držte zadnú rukoväť a pustite prednú rukoväť. Nechajte výrobok spočinúť na pni.



5. Brzda reťaze sa musí zapnúť, keď sa vodiaca lišta dotkne pňa.

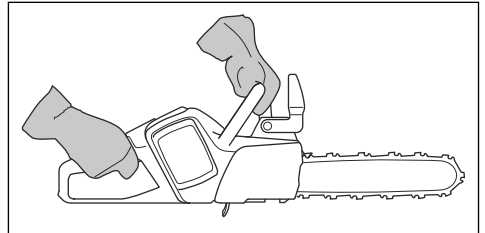
Kontrola spúšte brzdy

1. Položte výrobok na stabilný povrch a naštartujte ho. Pozrite si časť *Zapnutie výrobku na strane 124*.

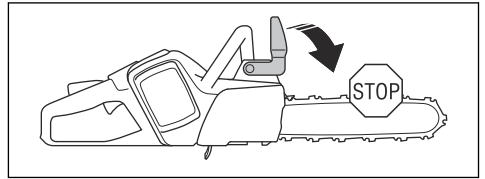


VÝSTRAHA: Presvedčte sa, že sa reťaz píly nedotýka zeme ani iných predmetov.

2. Prstami zovrite rukoväť a výrobok pevne držte.



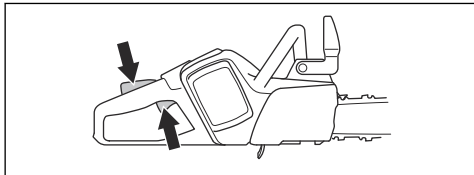
3. Pridajte plný plyn a naklonením ľavého zápästia na predný chránič ruky zapnete brzdzu reťaze. Reťaz píly sa musí okamžite zastaviť.



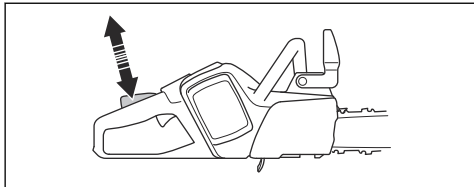
VÝSTRAHA: Nepúšťajte prednú rukoväť!

Kontrola poistky páčky vypínača

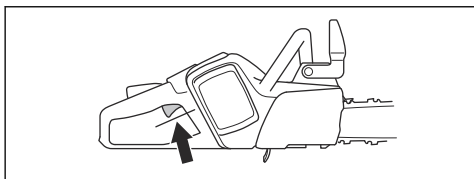
1. Skontrolujte, či sa páčka vypínača a poistka páčky vypínača pohybujú voľne a či vratné pružiny fungujú správne.



2. Stlačte poistku páčky vypínača a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



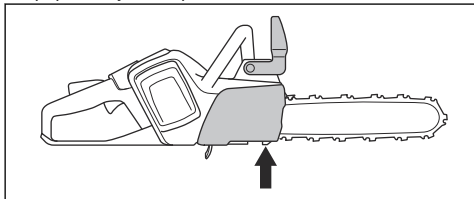
3. Ubezpečte sa, že páčka vypínača je zablokovaná v nečinnnej polohe, keď je poistka páčky vypínača uvoľnená.



4. Spustite výrobok a pridajte na plný výkon.
5. Uvoľnite páčku vypínača a skontrolujte, či sa reťaz pily zastaví a zostane stát'. Ak sa reťaz pily otáča, aj keď je páčka vypínača v nečinnnej polohe, obráťte sa na vášho servisného predajcu.

Kontrola zachytávača reťaze

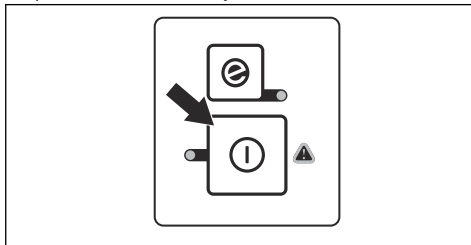
1. Uistite sa, že zachytávač reťaze nie je poškodený.
2. Uistite sa, že je zachytávač reťaze stabilný a pripevnený k telu produktu.



Kontrola klávesnice

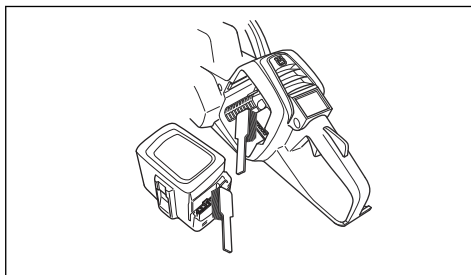
1. Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Zapnutie výrobku na strane 124*.
2. Znova stlačte štartovacie/vypinacie tlačidlo.

3. Presvedčte sa, či sa výrobok zastaví, keď stlačíte a podržíte tlačidlo. Zelený indikátor LED zhasne.

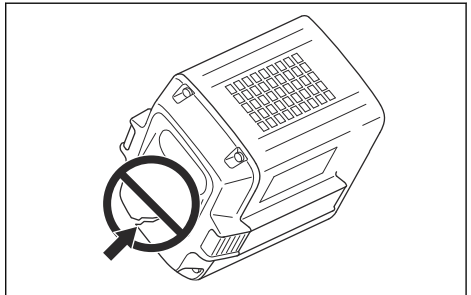


Kontrola batérie a priestoru na batériu

1. Vycištite batériu a priestor pre batériu pomocou jemnej kefky.
2. Ubezpečte sa, že chladiace otvory a konektory batérie sú čisté.

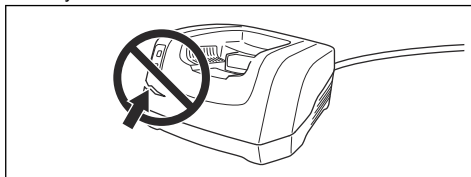


3. Presvedčte sa, či batéria nie je poškodená a či na nej nie sú žiadne iné nedostatky, napr. praskliny.



Kontrola nabíjačky batérie

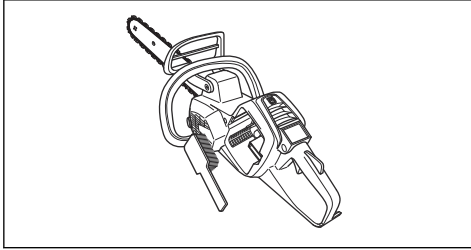
1. Uistite sa, že nie je poškodená nabíjačka batérie ani napájací kábel. Zamerajte sa na praskliny a iné kazy.



Čistenie chladiaceho systému

Výrobok obsahuje chladiaci systém, ktorý udržiava najnižšiu možnú prevádzkovú teplotu.

Súčasťou chladiaceho systému je nasávanie vzduchu na ľavej strane výrobku a ventilátor na motore.



1. Kefkou očistíte chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie.
2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.



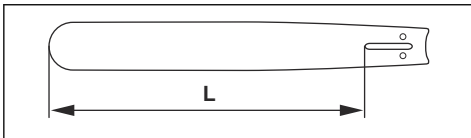
VAROVANIE: Znečistený alebo upchatý chladiaci systém môže spôsobiť prehriatie výrobku. Môže tak dôjsť k poškodeniu valca alebo piesta.

Ostrenie reťaze píly

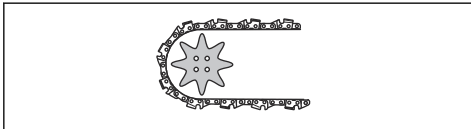
Informácie o vodiacej lište a reťazi píly

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz píly nahraďte 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 143* so zoznamom odporúčaných kombinácií lišt a reťazí.

- Dĺžka (palce/cm).

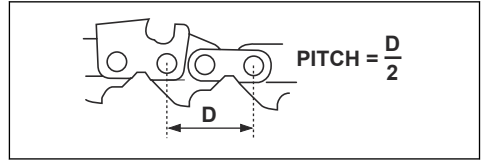


- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).

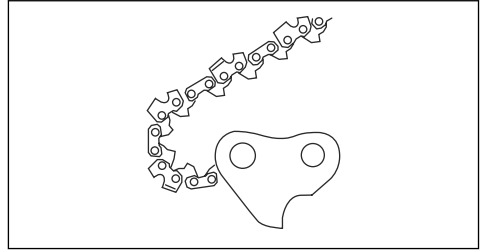


- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so

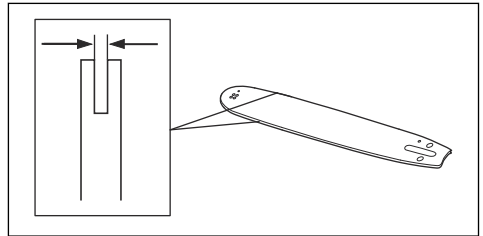
vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnamcovej ozubenom koliesku.



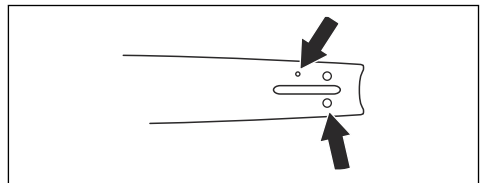
- Počet vodiacich článkov. Počet hnacích článkov určuje dĺžku vodiacej lišty, delenie reťaze a počet zubov na čelnom ozubenom koliesku vodiacej lišty.



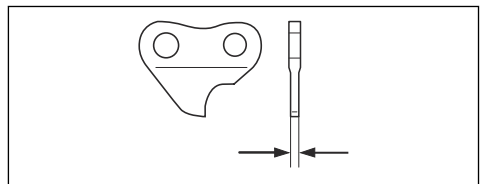
- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište sa musí zhodovať s hrúbkou hnacích článkov reťaze.



- Otvor mazania reťaze a otvor pre napínač reťaze. Vodiaca lišta sa musí zhodovať s výrobkom.



- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

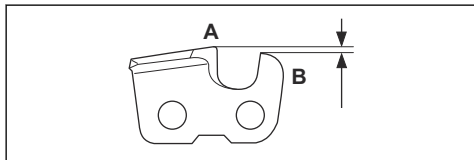


Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz pily. Ak je reťaz pily tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo. Veľmi tupá reťaz pily nevytvára žiadne triesky, iba piliny.

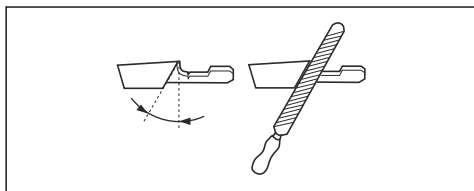
Ostrá reťaz pily si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezací zub predstavuje reznú časť reťaze pily a tvorí ho samotný rezací zub (A) a mierka hĺbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hĺbku rezu (nastavenie mierky hĺbky).

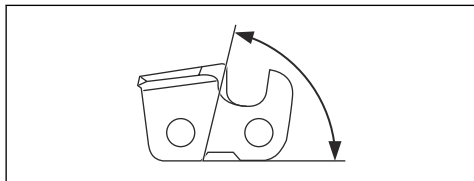


Pri ostrení rezacieho zuba pamätajte tieto faktory:

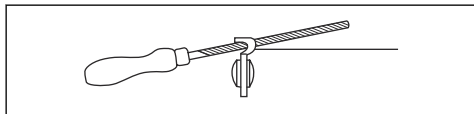
- Uhol brúsenia.



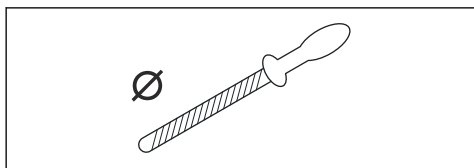
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhleho pilníka.



Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz pily bez správneho vybavenia. Použite brúsnu mierku

Husqvarna. Umožní vám to dosiahnuť maximálny rezný výkon a minimalizovať riziko spätného nárazu.

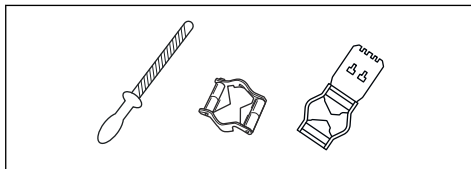


VÝSTRAHA: Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje riziko spätného nárazu.

Poznámka: Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 144* s informáciami o ostrení reťaze pily.

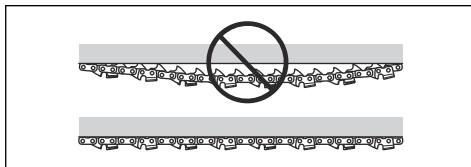
Ostrenie rezacích zubov

1. Na ostrenie rezacích zubov používajte okrúhly pilník a brúsnu mierku.

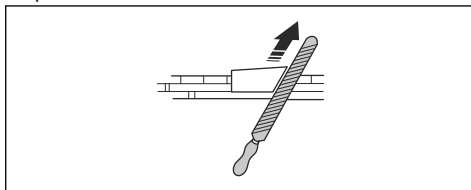


Poznámka: Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 144* s informáciami o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz pily.

2. Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá. Ak reťaz pily nie je správne napnutá, pohybuje sa zo strany na stranu. To komplikuje ostrenie reťaze pily. Pokyny nájdete v časti *Napnutie reťaze pily na strane 137*.

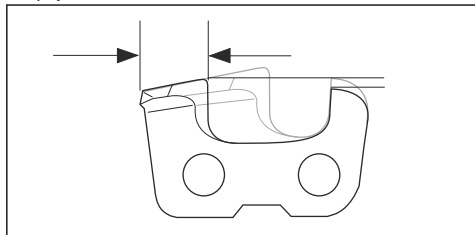


3. Pilníkom prechádzajte z vnútornej strany rezacích zubov smerom von. Pri ťahaní zmenšite tlak na pilník.



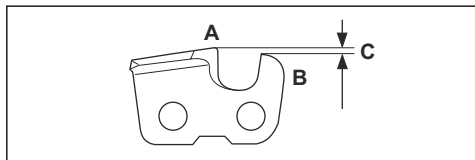
4. Najskôr prebrúste všetky zuby na jednej strane.
5. Výrobok otočte a prebrúste zuby na druhej strane.
6. Po brúsení skontrolujte, či majú všetky rezacie zuby rovnakú dĺžku.

7. Reťaz pily je opotrebovaná, keď sa veľkosť rezacích zubov zmenší na 4 mm (0,16 palca). Vymeňte reťaz pily.



Všeobecné informácie o tom, ako upraviť nastavenie mierky hĺbky

Nastavenie mierky hĺbky (C) sa zmenší, keď naostríte rezací zub (A). Na zaistenie maximálneho rezného výkonu musíte zbrúsiť materiál z mierky hĺbky (B), aby ste si zaistili odporúčané nastavenie mierky hĺbky. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 143* s pokynmi k zabezpečeniu správneho nastavenia mierky hĺbky reťaze pily.



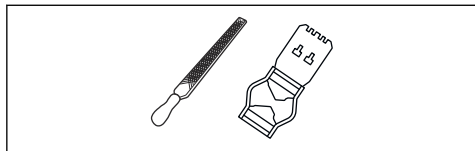
VÝSTRAHA: Ak je mierka hĺbky príliš veľká, zvýši sa nebezpečenstvo spätného nárazu!

Úprava nastavenia mierky hĺbky

Skôr než nastavíte mierku hĺbky alebo naostríte rezacie zuby, pozrite si pokyny v časti *Ostrenie rezacích zubov na strane 136*. Odporúčame, aby ste hĺbku rezu nastavili po každom treťom ostrení rezacích zubov.

Poznámka: Toto odporúčanie sa vzťahuje len na prípady, keď sa dĺžka rezacích zubov príliš nezmenší.

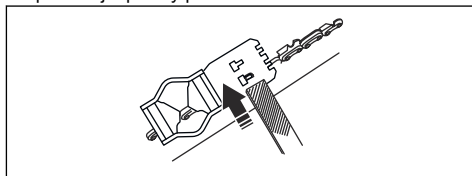
Odporúčame, aby ste pri meraní hĺbky rezu používali našu mierku hĺbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.



1. Na nastavenie mierky hĺbky použite plochý pilník a mierku hĺbky obmedzovacích zubov. Pri meraní hĺbky rezu používajte len mierku hĺbky obmedzovacích zubov Husqvarna, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.
2. Mierku hĺbky obmedzovacích zubov priložte na reťaz pily.

Poznámka: Pozrite si balenie s mierkou hĺbky obmedzovacích zubov Husqvarna, kde nájdete ďalšie informácie o tom, ako mierku používať.

3. Na zbrúsenie časti obmedzovacieho zubu, ktorý vyčnieva nad mierku hĺbky obmedzovacích zubov, používajte plochý pilník.



Poznámka: Hĺbka rezu je správna, keď pri pohybe pilníka po mierke necitíte žiaden odpor.

Napnutie reťaze pily



VÝSTRAHA: Reťaz pily, ktorá nie je správne napnutá, sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

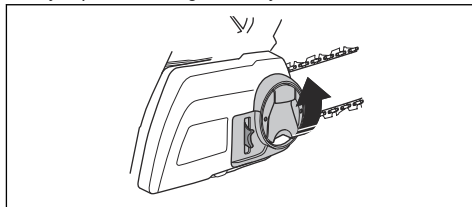
Čím viac reťaz pily používate, tým viac sa predlžuje. Preto je dôležité reťaz pily pravidelne nastavovať.

Napnutie reťaze pily kontrolujte pri každom dopĺňovaní oleja na mazanie reťaze.

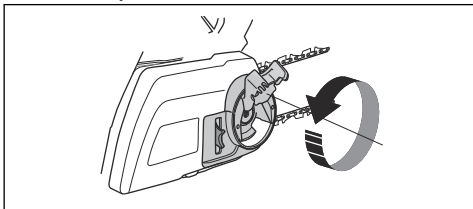
Poznámka: Nová reťaz pily má dobu zábehu, počas ktorej musíte častejšie kontrolovať napnutie reťaze.

Napnutie reťaze pily (436 Li)

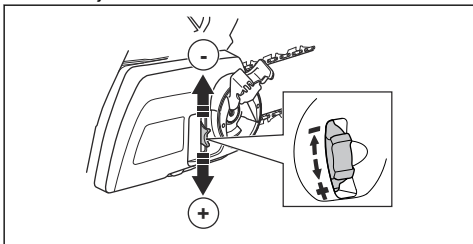
1. Vyklopte ovládací gombík, kým sa neotvorí.



- Otočením gombíka proti smeru hodinových ručičiek uvoľníte kryt hnacieho kolieska.

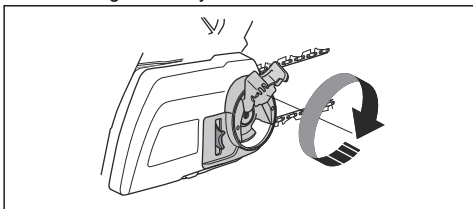


- Otáčaním kolieska napínača reťaze nastavte napnutie reťaze. Reťaz pily musí byť utiahnutá voči vodiacej lište.

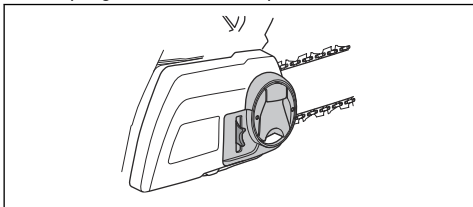


Poznámka: Otáčaním kolieska smerom nadol (+) dosiahnete väčšie napnutie a otáčaním smerom nahor (-) napnutie znížite. Reťaz pily je napnutá správne, keď sa dá rukou ľahko otáčať, no je utiahnutá voči vodiacej lište.

- Otočením gombíka v smere hodinových ručičiek utiahnite gombík lišty.



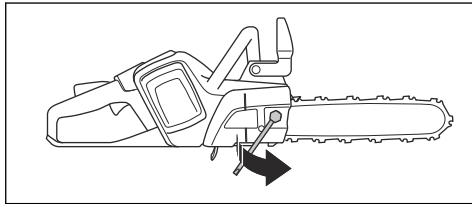
- Sklopte gombík a zaistite napnutie.



- Kým sa reťaz pily nezabehne, často kontrolujte jej napnutie.
- Pravidelne kontrolujte napnutie reťaze pily, aby ste zaistili dobrý rezný výkon a dlhú životnosť.

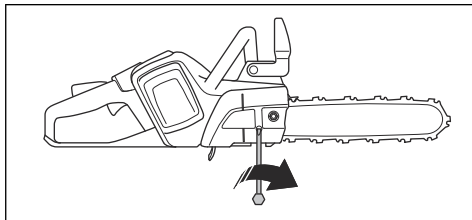
Napnutie reťaze pily (536 LIXP)

- Uvoľnite maticu (matice) lišty zaistujúcu kryt hnacieho kolieska. Použite kľúč.

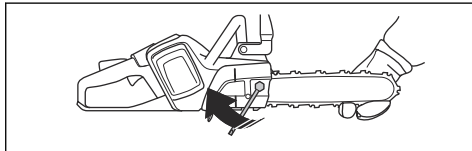


- Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite kľúč.

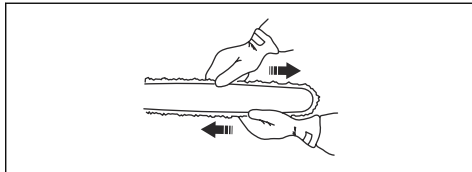
- Napnite reťaz pily, aby bola utiahnutá voči vodiacej lište.



- Uťahnite maticu (matice) lišty pomocou kľúča. Súčasne nadvihnite prednú časť vodiacej lišty.



- Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz pily a či reťaz na spodnej strane vodiacej lišty neprevisa.



- Kým sa reťaz pily nezabehne, často kontrolujte jej napnutie.
- Pravidelne kontrolujte napnutie reťaze pily, aby ste zaistili dobrý rezný výkon a dlhú životnosť.

Poznámka: Poloha skrutky na napínanie reťaze nie je na všetkých modeloch rovnaká. Pozrite si časť *Prehľad výrobu na strane 111* a zistíte, kde na výrobku sa nachádza.

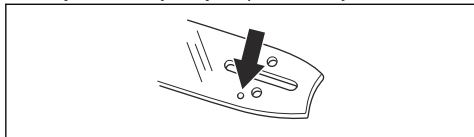
Kontrola mazania reťaze pily

Po každom tretom dobití batérie skontrolujte mazanie reťaze pily.

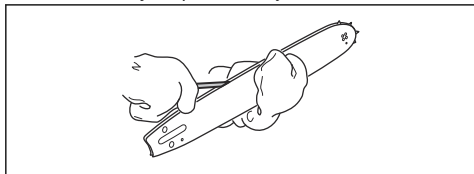
1. Výrobok spustíte a nechajte ho bežať na 3/4 výkonu. Umiestnite lištu približne 20 cm (8 palcov) nad povrch svetlej farby.
2. Ak je mazanie reťaze pily správne, po jednej minúte bude na tomto povrchu viditeľná zretelná čiara od oleja.



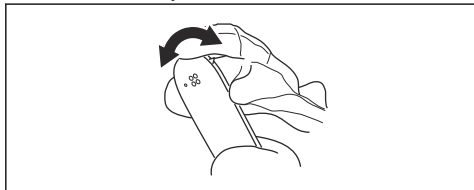
3. Ak mazanie reťaze pily nie je správne, vykonajte tieto kontroly.
 - a) Uistite sa, že olejový kanálik vo vodiacej lište nie je blokovaný. Ak je to potrebné, vyčistite ho.



- b) Uistite sa, že je drážka v okraji vodiacej lišty čistá. Ak je to potrebné, vyčistite ho.



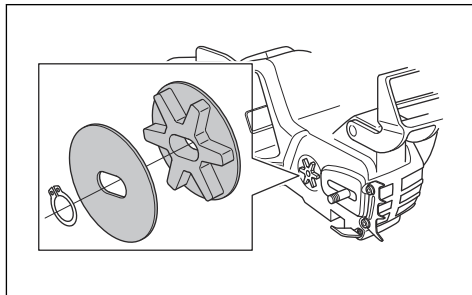
- c) Skontrolujte, či sa ozubené koliesko lišty voľne otáča a či otvor na mazanie na ozubenom koliesku lišty nie je zablokovaný. Vyčistite a namažte, ak je to nutné.



4. Ak mazanie reťaze pily nefunguje ani po vykonaní krokov uvedených vyššie, obráťte sa na vášho servisného predajcu.

Hnacie koliesko reťaze

Pohonný systém obsahuje hnacie koliesko.



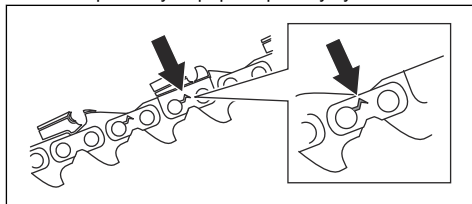
Na hnacom koliesku reťaze vykonávajte nasledujúcu údržbu:

- 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 pily.

1. Uistite sa, že na nitoch a spojoch sa nenachádzajú žiadne praskliny. V prípade potreby vymeňte.

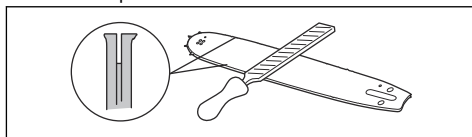


2. Skontrolujte, či je reťaz pily pevná. V prípade potreby vymeňte.
3. Porovnajre reťaz pily s novou reťazou pily, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované. Reťaz pily vymeňte, ak sú rezacie zuby opotrebované na dĺžku 4 mm.

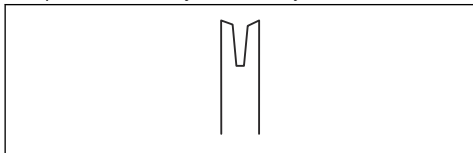
Kontrola vodiacej lišty

Pravidelne kontrolujte vodiacu lištu.

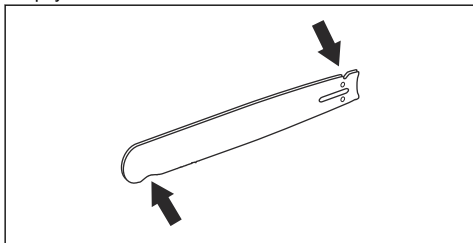
1. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. V prípade potreby ich odstráňte pilníkom.



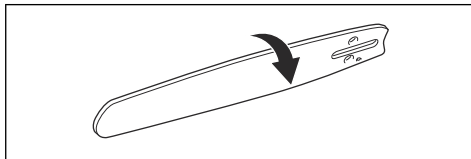
2. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. Ak je to nutné, vymeňte vodiacu lištu.



3. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná. Dutiny v špičke vodiacej lišty sú dôsledkom nesprávneho napnutia reťaze pily.



4. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predĺžili 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 133*.

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 opotrebúvala 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 rezací nástroj a kryt nie sú poškodené. Vymeňte rezací 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 pily prúdilo dostatočné množstvo oleja.	X		
Kontrolujte reťaz pily. Zamerajte sa na praskliny a presvedčte sa, či reťaz pily nie je stuhnutá ani nadmerne opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte.	X		
Naostrite reťaz pily. 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

Údržba	Pred použitím	Týždenne	Mesačne
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 uvoľníte brzdú reťaze.
	Teplotná odchýlka.	Nechajte výrobok vychladnúť.
	Pret'aženie. Rezací nadstavec zaseknutý.	Rezací nadstavec je zaseknutý. Uvoľníte rezací nadstavec.
	Páčka vypínača a tlačidlo aktivácie sa stláčajú súčasne.	Uvoľníte páčku vypínača a výrobok sa aktivuje.
Začne blikať zelená LED dióda.	Nízke napätie batérie.	Nabite batériu.
Svieti 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 sieťové napätie zodpovedá údaju uvedenému na výkonnovom štítku na výrobku. Vyberte batériu z nabíjačky batérií.
Svieti výstražný indikátor.	V článkoch je príliš veľký rozdiel (1 V).	Obráťte sa na servisné stredisko.

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.
Svieti výstražný indikátor.		Obráťte sa na servisné stredisko.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

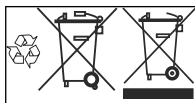
- Dodávané lítium-iónové batérie spĺňajú požiadavky právnych predpisov, ktoré sa týkajú nebezpečného tovaru.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.
- Pred odoslaním výrobku sa poraďte s osobou s osobitým vzdelaním v oblasti nebezpečných materiálov. Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Odhalené kontakty zaistíte 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 nekladajte 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 nabíjajte na 30 – 50 % kapacity.
- Nabíjačku batérií uchovajte na uzavretom a suchom mieste.

- Batéria skladujte mimo nabíjačky batérií. Nedovoľte deťom ani iným nepovolánym 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 recyklačnej stanici určenej pre elektrické a elektronické zariadenia. Napomôže tým zamedziť vzniku poškodeniu životného prostredia a osôb.

Ďalšie informácie vám poskytnú miestne úrady, služby a likvidáciu komunálneho odpadu alebo predajca.



Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

Technické údaje

Technické údaje

Motor	436 Li	536 LiXP
Typ	BLDC (bezkontaktný) 36V	BLDC (bezkontaktný) 36V

	436 Li	536 LiXP
Funkcie		
Nízkoenergetický režim	savE	savE
Mazací systém		
Typ olejového čerpadla	Automatické	Automatické
Objem nádrže na olej, l/cm ³	0,20/200	0,20/200
Hmotnosť		
Reťazová píla bez batérie, vodiaca lišta, reťaz píly a prázdna nádrž na olej na mazanie reťaze, kg	2,5	2,4
Emisie hluku ¹³		
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	104	104
Zaručená L _{WA} úroveň hlučnosti dB(A)	106	106
Úrovne hlučnosti ¹⁴		
Ekvivalentná úroveň akustického tlaku pri uchu používateľa, dB(A)	93	93
Úrovne vibrácií ¹⁵		
Predná rukoväť, m/s ²	3,5	4,1
Zadná rukoväť, m/s ²	3,9	4,6
Ekvivalentné stupne vibrácií ¹⁶		
Predná rukoväť, m/s ²	2,2	2,5
Zadná rukoväť, m/s ²	2,4	2,8
Reťaz píly/vodiaca lišta		
Odporúčané dĺžky lišty, palce/cm	10 – 14/25 – 35	10 – 14/25 – 35
Použiteľná rezná dĺžka, palce/cm	9 – 13/23 – 33	9 – 13/23 – 33
Typ hnacieho kolieska/počet zubov	Záberové/6	Záberové/6
Maximálna rýchlosť reťaze / (funkcia savE), m/s	15 (12)	20 (15)

Príslušenstvo

Kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly

Pre model Husqvarna436 Li a 536 LiXP sú schválené nasledujúce rezacie nadstavce.

¹³ Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES.

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, keď je zariadenie vybavené dĺžkou lišty a odporúčaným typom reťaze. Ak je zariadenie vybavené odlišnou dĺžkou lišty, stupeň vibrácií sa môže líšiť o max. ± 1,5 m/s².






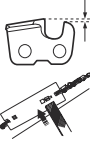


¹⁶ Ekvivalentný stupeň vibrácií sa meria a vypočítava ako pre reťazové píly poháňané spaľovacím motorom. Tieto čísla sú uvedené na účel porovnania údajov o vibráciách bez ohľadu na typ motora.

Vodiaca lišta				Reťaz pily	
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 pily 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.

							
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

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 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500 vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že batériou napájané reťazové píly Husqvarna 436 Li a 536 LiXP so sériovými číslami z roku 2016 a novšími (rok je jasne uvedený obyčajným písmom na typovom štítku, nasledovaný sériovým číslom), spĺňajú požiadavky SMERNÍC RADY:

- zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach **2006/42/ES**,
- z 26. februára 2014 vzťahujúca sa na elektromagnetickú kompatibilitu, **2014/30/EÚ**,
- zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch **2006/66/ES**
- z 8. mája 2000 týkajúca sa emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore **2000/14/ES**.
- z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok **2011/65/EÚ**.

Výrobok vyhovuje nasledujúcim normám: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, 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 potvrdzuje 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

Dodaná reťazová píla zodpovedá typu, ktorý bol podrobený EÚ skúške typu.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 142*.

Huskvarna, 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 útmutató
Originalne instrukcije
Pôvodné pokyny

1159977-50



2018-03-01