



 Husqvarna®



T540XP II

CS	Návod k použití	2-33
PL	Instrukcja obsługi	34-66
SK	Návod na obsluhu	67-98
HU	Használati utasítás	99-131

Obsah

Úvod.....	2	Odstraňování problémů.....	28
Bezpečnost.....	4	Přeprava, skladování a likvidace.....	29
Montáž.....	9	Technické údaje.....	30
Provoz.....	10	Příslušenství.....	31
Údržba.....	17	ES Prohlášení o shodě.....	33

Úvod

Zamýšlené použití

Tento výrobek je určen k profesionální údržbě stromů, například k prořezávání nebo postupnému kácení stromů.

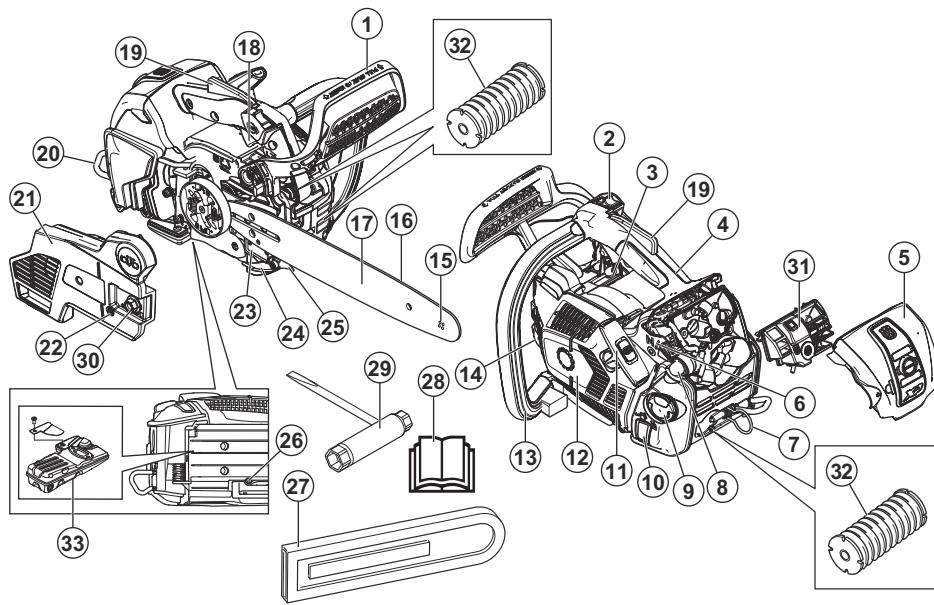
Povědomí s sebou: Věk pro používání výrobku může být omezen místními předpisy.

Přehled výrobku

Popis výrobku

Husqvarna T540XP II je model řetězové pily se spalovacím motorem.

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



1. Ochranný kryt levé ruky
2. Stop spínač (vypínač zapalování)
3. Informační a výstražný štítek
4. Horní rukojet'
5. Kryt vzduchového filtru
6. Ovládání sytiče
7. Očko pro lano
8. Pomocná palivová pumpička
9. Palivová nádrž
10. Okno ukazatele hladiny paliva
11. Rukojet' startéru
12. Kryt startéru
13. Přední rukojet'
14. Nádrž oleje na mazání řetězu

15. Řetězové kolečko špičky lišty
16. Řetěz pily
17. Vodicí lišta
18. Páčka plynu
19. Pojistka páčky plynu
20. Oko pro pás
21. Kryt spojky
22. Šroub napínáče řetězu
23. Štítek s výrobním číslem
24. Zachycovač řetězu
25. Zubová opěrka
26. Seřizovací šroub olejového čerpadla
27. Kryt vodicí lišty
28. Návod k používání
29. Kombinovaný klíč
30. Maticy lišty
31. Vzduchový filtr
32. Systém tlumení vibrací
33. Tlumič výfuku a sítko lapače jisker

Symbole na výrobku



Buďte opatrní a výrobek používejte správně. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění.



Pečlivě si prostudujte návod k použití a ujistěte se, že pokynům rozumíte, než tento výrobek budete používat.



Vždy používejte schválenou ochrannou příslušenství a schválenou ochranu sluchu a ochranu očí.



Tento výrobek vyhovuje příslušným směrnicím ES.



Tento výrobek vyhovuje platným předpisům Spojeného království.



Emise hluku do životního prostředí podle směrnice EU 2000/14/ES a podle nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Údaje o emisích hluku naleznete na štítku stroje a v kapitole Technické údaje. *Technické údaje na straně 30 a na štítku.*



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



Pomocná palivová pumpička.



Nastavení čerpadla oleje.



Palivo.



Olej na mazání řetězu.



Při práci je nutné držet řetězovou pilu oběma rukama.



Nikdy nedržte řetězovou pilu při práci jen v jedné ruce.



Nikdy nedovolte, aby se hrot lišty dostal do kontaktu s jinými předměty.



Varování! Když se hrot lišty dotkne nějakého předmětu, může dojít ke zpětnému odrazu, což způsobí reakci, která vyhodí lištu nahoru a dozadu proti uživateli. To může mít za následek vážné poranění osob.



Použijte vhodnou ochranu pro nohy a paže.



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



Pracovní poloha.



Sytíč.



Rozměr vložky rukojeti.

yyyywwxxx

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

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

Emise Euro V



VÝSTRAHA: Manipulace s motorem vede k zneplatnění typového schválení EU tohoto výrobku.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Níže uvedené definice uvádí úroveň vážnosti jednotlivých signálních slov.



VÝSTRAHA: Zranění osob.



VAROVÁNÍ: Poškození výrobku.

Povšimněte si: Díky této informacím je používání výrobku snazší.

Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Motorová pila, která je používána nesprávně nebo nepozorně, se může stát nebezpečným nástrojem, který může způsobit vážné zranění nebo usmrcení uživatele nebo někoho jiného. Je velmi důležité, abyste si prostudovali tento návod k použití a abyste porozuměli jeho obsahu.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Nepoužívejte výrobek, pokud se vám zdá, že jej někdo upravil, a používejte výhradně příslušenství doporučené pro tento výrobek. Nepovolené úpravy a/nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Použitý tlumič výfuku/lapač jisker a montážní plocha lapače jisker mohou obsahovat karcinogenní usazeny. Při manipulaci s tlumičem výfuku a lapačem jisker zabraňte kontaktu s těmito látkami. Před jakoukoli manipulací s tlumičem výfuku nebo lapačem jisker si přečtěte část *Kontrola tlumiče výfuku na straně 20*.
- Dlouhodobé vdechování výfuků motoru, mlha od řetězového oleje a piliny mohou mít nepříznivý vliv na zdraví.

- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může ze určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného zranění nebo smrtelného úrazu doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

- Tyto informace v návodu k používání nikdy nemohou nahradit profesionální znalosti a zkušenost. V případě, že se dostanete do situace, kdy se necítíte bezpečně, ukončete práci a požádejte o radu odborníka. Obratěte se na servisního prodejce nebo někoho, kdo má zkušenosť s prací s motorovou pilou. Nepouštějte se do žádné práce, pro kterou se necítíte dostatečně kvalifikovaní!

Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

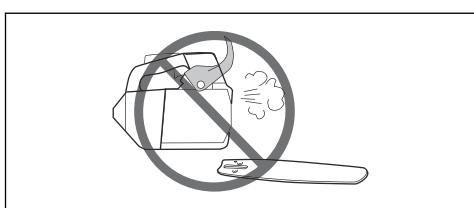
- Tato motorová pila s horní rukojetí je speciálně určena pro prořezávání a ošetřování stromů. Vzhledem ke speciální konstrukci kompaktní rukojeti (malý prostor mezi rukojetími) hrozí zvýšené nebezpečí ztráty kontroly nad pilou. Z tohoto důvodu smí používat tyto speciální motorové pily pro práci na stromech pouze osoby, které byly proškoleny v provádění speciálních řezacích a pracovních postupů, a které se při práci vhodně zajistí (výšková plošina, lana, bezpečnostní postroj). Pro všechny ostatní řezací práce na úrovni země doporučujeme použít běžné motorové pily (s rukojetími umístěnými daleko od sebe).
- Práce na stromech vyžaduje použití speciálních řezacích a pracovních postupů, které je třeba dodržovat, aby bylo sníženo zvýšené nebezpečí poranění. Nikdy nepracujte na stromě bez absolování speciálního, profesionálního výcviku pro takovou práci, včetně školení v používání bezpečnostního a jiného lezeckého vybavení, například postrojů, lan, pásov, stoupacích želez, karabin apod.

- Nikdy se nepokoušejte zachytit padající větve. Nikdy nezejste na stromě, pokud jste zajištěni pouze jedním lanem. Vždy používejte dvě zajištěná lana.
- Během kritických činností kácení je nezbytné okamžitě po dokončení řezání sejmout ochranu sluchu, abyste slyšeli zvuky a výstražné signály.
- Před zahájením práce s tímto výrobkem je nutné pochopit princip a účinky zpětného vrhu a to, jak mu předcházet. Viz pokyny v části *Informace o zpětném vrhu na straně 12*.
- Nikdy nepoužívejte produkt, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz pokyny v části *Údržba na straně 17*.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, který má viditelně poškozenou koncovku kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování. Zvyšuje se zde nebezpečí jiskření, které může způsobit požár.
- Nikdy produkt nepoužívejte, když jste unaveni, po požití alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, jako např. kluzkou půdu, nepředvídatelný směr pádu poraženéhostromu apod.
- Vadné řezací zařízení nebo špatná kombinace vodicí lišty a řetězu pily zvyšují nebezpečí zpětného vrhu! Používejte pouze takové kombinace vodicí lišty a řetězu pily, které doporučujeme, a dodržujte pokyny pro ostření. Viz pokyny v části *Příslušenství na straně 37*.
- Nikdy nestartujte výrobek, aniž by byla vodicí lišta, řetěz pily a všechny kryty správně namontovány. Viz pokyny v části *Montáž na straně 9*. Pokud není na výrobku namontovaná vodicí lišta a řetěz pily, může se spojka uvolnit a způsobit vážné zranění.

přijít do styku s výrobkem nebo ovlivnit vaši kontrolu nad výrobkem.



- Ke zpětnému vrhu velmi často dochází tehdy, když v okamžiku momentálního nesoustředění uživatele oblast zpětného rázu lišty zavadí o větv, blízký kmen nebo jiný předmět.
- Nikdy nedržte motorovou pilu při práci jen v jedné ruce. Řetězovou pilu nelze jednou rukou bezpečně ovládat; můžete se pořezat. Držte vždy rukojeti pevně oběma rukama.
- Je zapotřebí řetězovou pilu vždy držet pevně pravou rukou za horní rukojet' a levou rukou za přední rukojet'. Správné uchopení je takové, že palce a prsty obemknou rukojeti. Taktéž by měl uchopit rukojeti každý uživatel, ať je pravák nebo levák. Toto držení minimalizuje účinek zpětného vrhu a pomáhá udržet řetězovou pilu pod kontrolou. Nepouštějte rukojeti!



- Výrobek nikdy nespouštějte v uzavřených prostorách. Vdechování výfukových zplodin je nebezpečné.
- Sledujte své okolí a přesvědčte se, že nehrází žádné nebezpečí, že by mohly nějaké osoby nebo zvířata

- Nikdy nepoužívejte řetězovou pilu ve výšce nad rameny.



kurz používání motorové pily. Váš prodejce, lesnická škola nebo knihovna ve vaší obci vám mohou poskytnout informace o tom, jaké školící materiály a kurzy jsou k dispozici.



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.
- Váš oděv musí být přiléhavý, ale nesmí vás omezovat v pohybu. Pravidelně kontrolujte stav osobních ochranných prostředků.
- Používejte schválenou ochranou přilbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.
- Používejte ochranné brýle nebo ochranný štíť na obličeji, abyste snížili nebezpečí poranění vymrštěnými předměty. Výrobek může velkou silou vymrštit různé předměty, např. dřevěné štěpky, malé či větší kusy dřeva atd. To může způsobit vážné zranění, především očí.
- 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.

- Nebezpečí jisker. Mějte při sobě hasicí prostředky a lopatku, aby se zabránilo lesním požáru.

Bezpečnostní zařízení na produkту



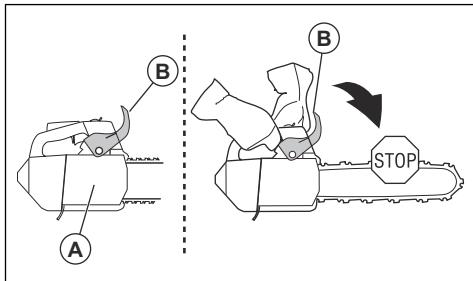
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek, jehož bezpečnostní zařízení jsou vadná!
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Další informace naleznete v části *Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku na straně 19*.
- Pokud je bezpečnostní zařízení vadné, obraťte se na servisního prodejce Husqvarna.

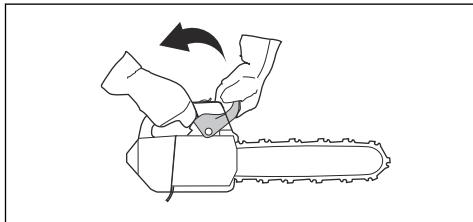
Brzda řetězu a chránič levé ruky

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

Brzdu řetězu (A) aktivujte ručně levou rukou nebo automaticky setrvačníkovým rozpojovacím mechanismem. Zatlačením ochranného krytu levé ruky (B) dopředu aktivujte brzdu řetězu ručně.



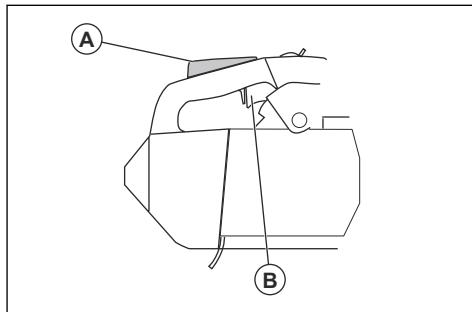
Zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujte brzdu řetězu.



Pojistka páčky plynu

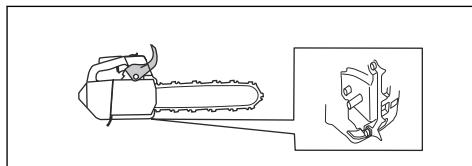
Pojistka páčky plynu brání nechtěné aktivaci páčky plynu. Pokud dáte ruku kolem rukojeti a stisknete pojistku páčky plynu (A), uvolní se páčka plynu (B). Při uvolnění rukojeti se páčka plynu a pojistka páčky

plynů vrátí zpět do svých původních poloh. Tato funkce zablokuje páčku plynu na volnoběžných otáčkách.



Zachycovač řetězu

Zachycovač řetězu zachytí řetěz pily, pokud se přetrhne nebo uvolní z lišty. Správné napnutí řetězu pily a řádná údržba řetězu pily a vodicí lišty snižují nebezpečí nehod.



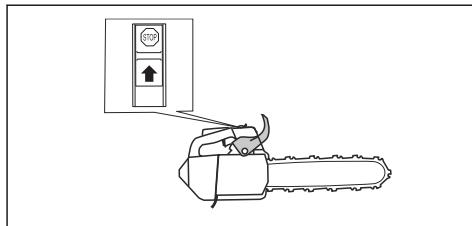
Antivibrační systém

Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích. Antivibrační prvky fungují jako tlumič mezi tělem výrobku a rukojetí.

Informace o místech, kde je instalován systém tlumení vibrací na vašem výrobku, naleznete v části *Přehled výrobku na straně 2*.

Vypínač

Motor vypnete pomocí vypínače.

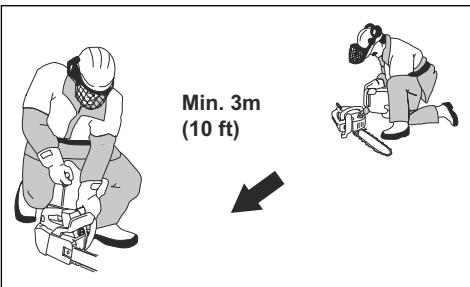


Tlumič výfuku

VÝSTRAHA: Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá (i při volnoběžných otáčkách) a zůstává horký i po vypnutí. Hrozí nebezpečí požáru, zejména pokud

používáte výrobek v blízkosti hořlavých materiálů nebo plynu.

- Před nastartováním vždy přemístěte výrobek alespoň 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo, a zdroje paliva.



Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy. V zemích s teplým a suchým počasím hrozí velké nebezpečí vzniku lesních požárů. Dodržujte místní předpisy a pokyny k údržbě.

Bezpečnost při manipulaci s palivem



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při doplňování paliva či míchání směsi (benzin a olej pro dvoudobé motory) zajistěte dostatečné větrání.
- Palivo a výparý paliva jsou vysoce hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Budete proto opatrní při zacházení s palivem a dbejte na to, aby byla v místě zacházení s palivem dobrá ventilace.
- Při manipulaci s palivem a olejem na mazání řetězu dbejte nejvyšší opatrnosti. Nezapomínejte na nebezpečí požáru, výbuchu a nadýchaní výparů.
- V blízkosti paliva nekuřte ani neumisťujte žádné horké předměty.
- Před doplněním paliva motor vypněte a nechte jej po několik minut zchladnout.
- Před doplňováním paliva otvírejte uzávěr nádrže pomalu, aby se mohl zvolna uvolnit přetlak.
- Po doplnění paliva pečlivě uzavřete uzávěr palivové nádrže.
- Nikdy nedoplňujte palivo do výrobku za chodu motoru.

Po doplnění paliva nesmíte v následujících situacích nikdy startovat výrobek:

- Jestliže vám na výrobek přeteklo palivo nebo olej na mazání řetězu. Důkladně otřete vylitou kapalinu a nechte zařízení oschnout.
- Jestliže jste potřísnili palivem sebe nebo oděv. Převlékněte se a omýjte ty části těla, které byly v kontaktu s palivem. Použijte mýdlo a vodu.
- Pokud z výrobku uniká palivo. Pravidelně kontrolujte těsnost palivové nádrže, víčka palivové nádrže a palivových vedení.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Provádějte pouze takové údržbářské a servisní úkony, které jsou uvedené v tomto návodu k používání. Všechny ostatní opravy svěřte profesionálnímu servisu.
- Pravidelně provádějte bezpečnostní kontroly, údržbu a servis podle pokynů uvedených v této příručce. Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a snižuje nebezpečí nehod. Viz pokyny v části *Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku na straně 19*.
- Pokud po provedení údržby nelze potvrdit bezpečnostní kontroly uvedené v této příručce, obraťte se na prodejce poskytujícího servis. Garantujeme, že jsou pro vás výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.

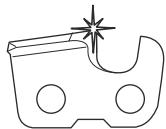
Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení



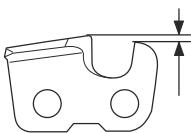
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně schválené kombinace vodicí lišty a řetězu pily a nástroje na broušení. Viz pokyny v části *Příslušenství na straně 31*.

- Při používání nebo údržbě řetězu pily nosta ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle pokynů a používejte doporučené vodítka pilníku. Poškozený nebo nesprávně naostřený řetěz pily zvyšuje nebezpečí nehod.

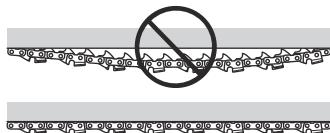


- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů. Dodržujte naše pokyny a používejte doporučené nastavení výšky omezovacích zubů. Příliš velké nastavení výšky omezovacích zubů zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.

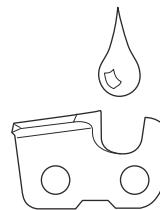


- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Pokud není řetěz pily správně napnutý na vodicí

liště, může se z lišty uvolnit. Nesprávné napnutí řetězu pily zvyšuje opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola. Další informace najdete v části *Seržení napnutí řetězu pily na straně 25*.



- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej rádně namazané. Pokud není řetěz pily rádně mazán, zvyšuje se opotřebení vodicí lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.



Úvod



VÝSTRAHA: Než začnete montovat výrobek, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

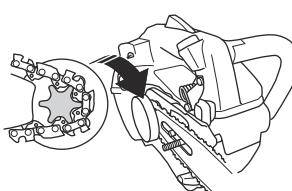
Montáž vodicí lišty a pilového řetězu

- Uvolněte brzdu řetězu.
- Povolte matici vodicí lišty a sejměte kryt spojky.
- Nasadte vodicí lištu na šroub lišty. Posuňte vodicí lištu do nejzazší polohy.
- Řetěz pily správně navlékněte na hnací řetězové kolo a zavedte jej do drážky ve vodicí liště.

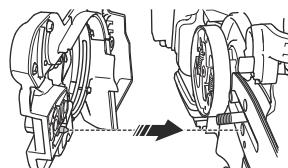


VÝSTRAHA: Při montáži řetězu pily vždy používejte ochranné rukavice.

- Zkontrolujte, zda břity na řezacích zubech směřují na horním okraji vodicí lišty dopředu.



- Zarovnejte otvor ve vodicí liště s trnem napínáče řetězu a nasadte kryt spojky.



- Utáhněte matici lišty prsty.
- Napněte pilový řetěz. Viz pokyny v části *Seržení napnutí řetězu pily na straně 25*.
- Utáhněte matice lišty.

Povšimněte si: Některé modely mají pouze jednu matici lišty.

Montáž vložky rukojeti

Tento výrobek je dostupný s různými vložkami rukojeti, s rozměry střední, velká a velmi velká. Tento výrobek je dodáván s velkou vložkou rukojeti.

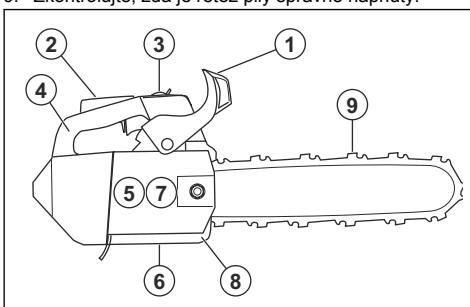
Úvod



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

Kontrola funkcí před použitím výrobku

1. Zkontrolujte, zda brzda řetězu řádně funguje a není poškozená.
2. Zkontrolujte, zda pojistka páčky plynu řádně funguje a není poškozená.
3. Zkontrolujte, zda vypínač řádně funguje a není poškozený.
4. Zkontrolujte, zda na rukojetích není přítomen olej.
5. Zkontrolujte, zda systém tlumení vibrací řádně funguje a není poškozený.
6. Zkontrolujte, zda je tlumič výfuku správně upevněný a není poškozený.
7. Zkontrolujte, zda jsou všechny díly správně připevněné, nejsou poškozené nebo nechybi.
8. Zkontrolujte, zda je zachycovač řetězu správně připevněný.
9. Zkontrolujte, zda je řetěz pily správně napnutý.



Palivo

Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem.



VAROVÁNÍ: Používání nesprávného typu paliva může vést k poškození motoru.

- Jestliže je třeba vyměnit rozměr vložky rukojeti, obraťte se na svého servisního prodejce.

Montáž oka pro páš

Použijte oko pro páš k připevnění výrobku k opasku nebo postroji.

- Před montáží oka pro páš se poraďte s prodejcem poskytujícím servis.

Provoz

Používejte směs benzingu a oleje pro dvoudobé motory.

Předmíchané palivo

- Používejte předmíchané alkylátové palivo Husqvarna. Zajistí nejlepší výkon výrobku a prodlouží životnost motoru. Toto palivo obsahuje méně škodlivých chemikálů v porovnání s běžným palivem a snižuje množství škodlivých výfukových plynů. Množství zbytků po spálení je s tímto palivem menší a díky tomu jsou součásti motoru čistější.

Míchání paliva

Benzín

- Používejte kvalitní bezolovnatý benzín s obsahem etanolu maximálně 10 %.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON/87 AKI. Při použití benzínu s nízkým oktanovým číslem může docházet ke klepání motoru, které způsobuje jeho poškození.

Olej pro dvoudobé motory

- Nejlepších výsledků dosáhnete s olejem pro dvoudobé motory Husqvarna.
- Není-li k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Správný olej vám doporučí servisní prodejce.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

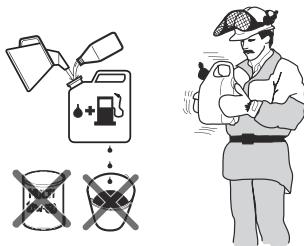
Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory

Benzín, l	Olej pro dvou-taktní motory, l
	2 % (50:1)
5	0,10

10	0,20
15	0,30
20	0,40



VAROVÁNÍ: Při míchání pouze malého množství paliva hrozí riziko, že malá chyba v poměru významné ovlivní výslednou směs. Pečlivě odměřte množství oleje, který bude přimíchán do paliva, aby bylo zajištěno, že docílíte správného poměru.



- Doplňte polovinu množství benzínu do čisté nádoby na palivo.
- Přidejte celé množství oleje.
- Směs paliva řádně protřepejte.
- Přidejte do nádoby zbývající množství benzínu.
- Směs paliva dobře protřepejte.



VAROVÁNÍ: Neskladujte směs paliva déle než 1 měsíc.

Doplňování paliva do palivové nádrže



VÝSTRAHA: Z bezpečnostních důvodů dodržujte následující postup.

- Vypněte motor a nechte jej vychladnout.
- Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.



- Protřepejte nádobu, aby se palivo zcela promíchalо.
- Víčko palivové nádrže otevříte pomalu, aby se uvolnil tlak.

- Naplňte palivovou nádrž.



VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že v palivové nádrži není příliš mnoho paliva. Palivo se rozplíná, jakmile se zahřeje.

- Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
- Očistěte rozlité palivo na výrobku a v jeho okolí.
- Před nastartováním přemístěte výrobek alespoň 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo, a zdroje paliva.

Povšimněte si: Umístění palivové nádrže na výrobku najeznete v části *Přehled výrobu na straně 2*.

Záběh motoru

- Během prvních 10 hodin provozu nepoužívejte plný plyn bez zatížení po dlouhou dobu.

Používání správného oleje na mazání řetězu



VÝSTRAHA: Nepoužívejte vyjetý olej, který může způsobit zranění nebo poškodit životní prostředí. Vyjetý olej také způsobuje poškození čerpadla oleje, vodicí lišty a řetězu pily.



VÝSTRAHA: Pokud není mazání řezacího zařízení dostatečné, řetěz pily se může přetrhnout. Nebezpečí vážného zranění či smrti obsluhy.



VÝSTRAHA: Tento výrobek má funkci, která zajistí, že se benzín spotřebuje dříve než olej na mazání řetězu. Používejte správný olej na mazání řetězu, aby mohla tato funkce správně fungovat. Při výběru oleje na mazání řetězu se poradte se servisním prodejcem.

- Použitím oleje na mazání řetězu Husqvarna docílíte maximální životnosti řetězu pily a zabráníte negativním dopadům na životním prostředí. Pokud není olej Husqvarna k dispozici, doporučujeme používat standardní olej na mazání řetězu.
- Používejte olej na mazání řetězu s dobrou přilnavostí k řetězu pily.
- Používejte olej na mazání řetězu se správným rozsahem viskozity podle teploty vzduchu.



VAROVÁNÍ: Pokud je olej příliš řídký, spotřebuje se dříve než palivo. Při teplotách nižších než 0 °C (32 °F) jsou některé oleje příliš husté, což může způsobit poškození součástí čerpadla oleje.

- Používejte doporučené rezací zařízení. Další informace naleznete v části *Příslušenství na straně 31*.
- Odšroubujte víčko nádrže oleje na mazání řetězu.
- Doplňte olej do nádrže oleje na mazání řetězu.
- Řádně utáhněte víčko.



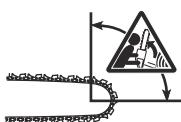
Povšimněte si: Umístění nádrže oleje na mazání řetězu na výrobku naleznete v části *Přehled výrobku na straně 2*.

Informace o zpětném vrhu



VÝSTRAHA: Zpětný vrh může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění. Abyste snížili nebezpečí, musíte znát příčiny zpětného vrhu a vědět, jak jim předejdít.

K zpětnému vrhu dochází, pouze pokud se zóna zpětného vrhu na vodicí liště dotkne nějakého předmětu. K zpětnému vrhu může dojít náhle a velkou silou, která odmrští výrobek proti uživateli.



K zpětnému vrhu vždy dochází v rovině řezu vodicí lišty. Výrobek je odmrštěn proti uživateli, ale může dojít také k pohybu jiným směrem. Směr pohybu závisí na typu použití výrobku v době, kdy dojde k zpětnému vrhu.



Menší poloměr špičky vodicí lišty snižuje sílu zpětného vrhu.

Používejte řetěz pily s nízkým zpětným vrhem pro snížení účinku zpětného vrhu. Nedovolte, aby zóna zpětného vrhu narazila do jakéhokoli předmětu.



VÝSTRAHA: Žádný řetěz pily zcela nezabrání zpětnému vrhu. Vždy dodržujte pokyny.

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 neaktivuje. Během práce také musíte stále držet rukojeti výrobku oběma rukama. Pokud nastane zpětný vrh, je možné, že 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.

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

Ne. Zaprve musíte správně fungovat brzda řetězu. Pokyny pro provádění kontroly brzdy řetězu naleznete v části *Kontrola ochranného krytu levé ruky na straně 19*. Doporučujeme vám provést tento postup před každým použitím výrobku. Za druhé musí být zpětný vrh silný, aby aktivoval brzdu řetězu. Pokud je brzda řetězu příliš citlivá, může se aktivovat během náročného provozu.

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

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



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

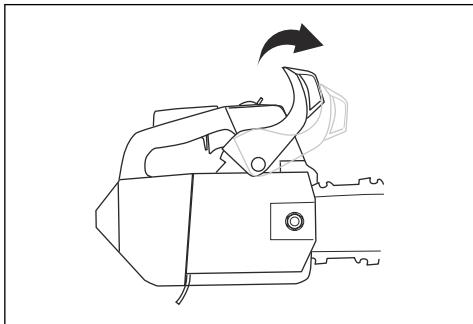
Spuštění výrobku

Příprava na spuštění studeného motoru

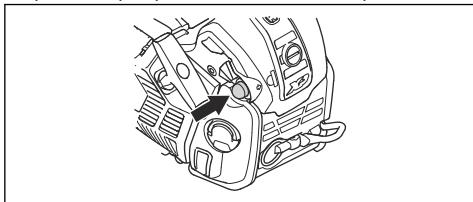


VÝSTRAHA: Brzda řetězu musí být při startování řetězové pily aktivovaná, aby se snížilo nebezpečí poranění.

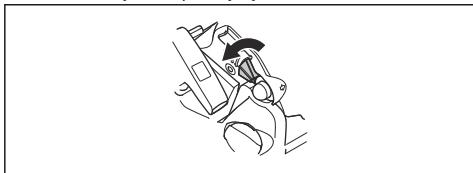
1. Posunutím ochranného krytu dopředu aktivujte brzdu řetězu.



2. Přibližně 6krát stiskněte pomocnou palivovou pumpičku nebo tuto pomocnou palivovou pumpičku tiskněte, dokud se nezačne plnit palivem. Pomocnou palivovou pumpičku není třeba zcela naplnit.



3. Nastavte sytič do polohy sycení.



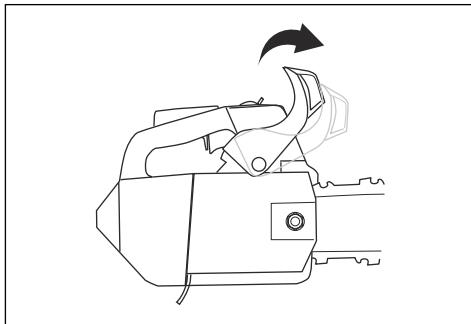
4. Pokračujte k části *Spuštění výrobku na straně 13*, kde jsou uvedeny další pokyny.

Příprava na spuštění teplého motoru

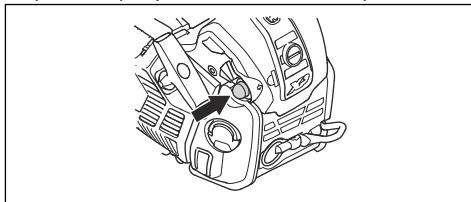


VÝSTRAHA: Brzda řetězu musí být při startování řetězové pily aktivovaná, aby se snížilo nebezpečí poranění.

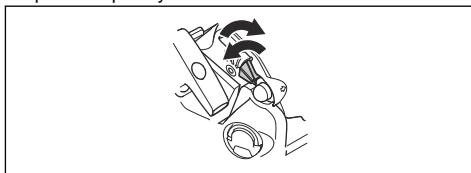
1. Posunutím ochranného krytu dopředu aktivujte brzdu řetězu.



2. Přibližně 6krát stiskněte pomocnou palivovou pumpičku nebo tuto pomocnou palivovou pumpičku tiskněte, dokud se nezačne plnit palivem. Pomocnou palivovou pumpičku není třeba zcela naplnit.



3. Posuňte sytič do polohy sycení a potom přímo do pracovní polohy.



4. Pokračujte k části *Spuštění výrobku na straně 13*, kde jsou uvedeny další pokyny.

Spuštění výrobku



VÝSTRAHA: Při spuštění výrobku musíte udržovat nohy ve stabilní poloze.



VÝSTRAHA: Pokud se řetěz pily otáčí při volnoběžných otáčkách, obraťte se na servisního prodejce a nepoužívejte výrobek.

1. Položte výrobek na zem.
2. Položte levou ruku na přední rukojet'.
3. Položte koleno na zadní část horní rukojeti.

4. Pomalu táhněte za rukojet' startovací šňůry pravou rukou, dokud neucítíte odpor.



VÝSTRAHA: Nikdy neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

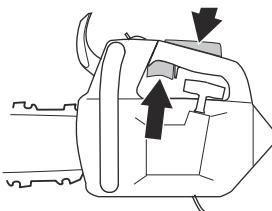


VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojet'.

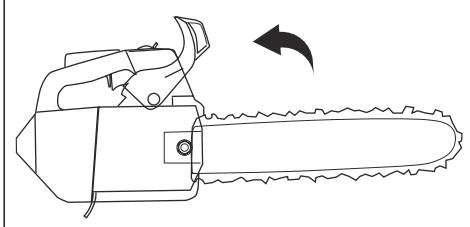
- a) Pokud spouštěte výrobek se studeným motorem, zatáhněte několikrát za rukojet' startovací šňůry, dokud motor nenastartuje.

Povšimněte si: Nastartování motoru identifikujete tak, že motor slyšitelně „chytné“.

- b) Nastavte ovládání sytiče do polohy sycení.
5. Táhněte za rukojet' lana startéru, až se motor spustí.
6. Rychle deaktivujte pojistku páčky plynu, aby se výrobek nastavil na volnoběžné otáčky.



7. Zatazením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujte brzdu řetězu.



8. Použijte výrobek.

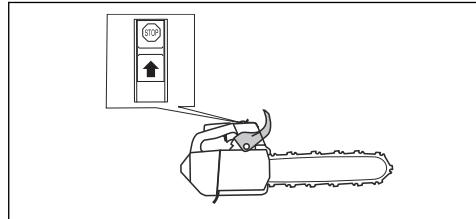
Spouštění výrobku na stromě

Povšimněte si: Před použitím výrobku se přesvědčte, že je ve výrobku dostatek paliva.

- Aktivujte brzdu řetězu.
- Při spouštění výrobku jej držte po své levé nebo pravé straně.
 - Když držíte výrobek po své levé straně, uchopte levou rukou přední rukojet'. Uchopte rukojet' startovací šňůry pravou rukou a při startování výrobku zatlačte výrobek od těla.
 - Když držíte výrobek po své pravé straně, uchopte pravou rukou jednu z rukojetí. Uchopte rukojet' startovací šňůry levou rukou a při startování výrobku zatlačte výrobek od těla.

Zastavení výrobku

- Stiskněte vypínač do polohy STOP.



Informace o technice práce



VÝSTRAHA: Informace týkající se technik práce, uvedené v tomto návodu k používání, nelze považovat za dostatečný výcvík obsluhy tohoto výrobku. Používejte výrobek, pouze pokud jste řádně absolvovali školení ohledně údržby stromů. Použití bez řádného výcviku může vést k vážnému zranění nebo usmrcení obsluhy a dalších osob.

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

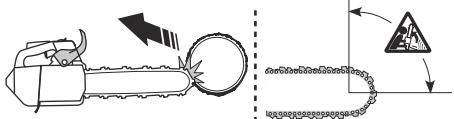
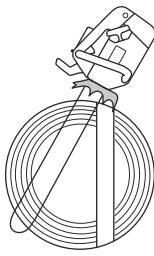


VAROVÁNÍ: Pokud motor běží na plný plyn bez zatížení, může dojít k jeho poškození.

- Při řezání opřete zubovou opěrkou o kmen a používejte ji jako páku.



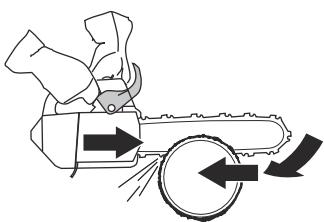
Povšimněte si: Ne všechny modely jsou vybaveny zubovou opěrkou. Další informace získáte u svého prodeje poskytujícího servis.



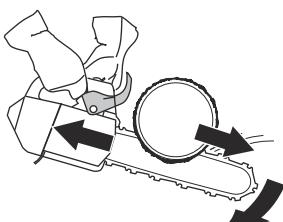
Řez nabíhajícím a odbíhajícím řetězem

Dřevo můžete přeříznout ze 2 různých poloh.

- Řezání nabíhajícím řetězem je, když řežete dolní části 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 části vodící lišty. Řetěz pily tlačí výrobek směrem k uživateli.



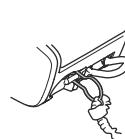
VÝSTRAHA: Pokud dojde k sevření řetězu pily v kmeni, výrobek může být zatlačen proti vám. Držte pevně výrobek a zkонтrolujte, zda se zóna zpětného vrhu na vodící liště nedotýká stromu a nemůže způsobit zpětný vrh.

Příprava výrobku pro používání na stromě

Pracovník na zemi

Jako pracovník na zemi provedte následující kroky.

1. Zkontrolujte výrobek.
2. Doplňte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu.
3. Připravte konec schváleného bezpečnostního lana k oku pro lano.



Povšimněte si: Bezpečnostní lano zajišťuje, že výrobek při upuštění nespadne na zem.

4. Zkontrolujte, zda je na druhém konci bezpečnostního lana karabina.
5. Nastartujte výrobek a počkejte, než se zahřeje.
6. Zastavte výrobek.
7. Aktivujte brzdu řetězu.
8. Zvedněte výrobek pracovníkovi na stromě pomocí lezeckých pomůcek.

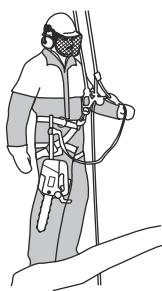


VÝSTRAHA: Při zvedání pracovníkovi na stromě se přesvědčte, že je výrobek bezpečně připojený.

Pracovník na stromě

Jako pracovník na stromě dodržujte níže uvedené pokyny.

- Před odpojením bezpečnostního řemene od zvedacích nástrojů je nutné připevnit výrobek k nosnému popruhu. Připevněte výrobek k nosnému popruhu pomocí oka pro pás nebo ocelového kroužku na bezpečnostním lanu.



VÝSTRAHA: Připevněte bezpečnostní lano k jednomu z doporučených připojovacích bodů na postroji.



VÝSTRAHA: Pokud k připevnění výrobku k nosnému popruhu použijete pouze bezpečnostní lano, spouštějte výrobek dolů pomocí bezpečnostního lana. Nepouštějte výrobek z výšky.

- K připevnění volného konce bezpečnostního lana k jednomu z upevňovacích bodů na nosném popruhu použijte schválené karabiny. Toto je váš primární upevňovací bod.



VAROVÁNÍ: Bezpečnostní lano musí být připevněno pouze k oku pro lano.

- Při provedení řezu je nutné, abyste byli v bezpečné a stabilní poloze.
- Odpojte výrobek od druhého upevňovacího bodu, nastartujte výrobek a proveďte řez.
- Aktivujte brzdu řetězu bezprostředně po dokončení řezu.
- Zastavte výrobek a připojte jej ke druhému upevňovacímu bodu.

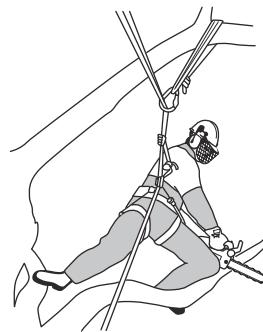
Použití výrobku na stromě



VÝSTRAHA: K většině nehod dochází, když obsluhující osoba nemá úplnou kontrolu nad výrobkem nebo nad pracovní polohou.

- Udržujte bezpečnou pracovní polohu.
- Řežte vodorovné části v úrovni boků a svislé části v úrovni solář plexu.

- Výrobek držte pevně oběma rukama.
- Zkontrolujte, jak stabilní máte oporu v nohou a při řezání svislých větví udržujte malé boční síly. Aby se zabránilo zvyšujícím se bočním silám, vedeťte bezpečnostní lano jiným připojovacím bodem. Přímo od postroje k jinému připevněvacímu bodu můžete použít také nastavitelné lano.



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



- Pravidelně kontrolujte nosný popruh, pás a lana.
- Pokud musíte lézt s výrobkem, připevněte výrobek k zadnímu připojovacímu bodu na postroji. Výrobek tak bude stranou od lezeckých lan a zajistí se, že jeho hmotnost bude držet zadní připojovací bod.





VÝSTRAHA: Před spuštěním výrobku na jeho laně musíte aktivovat brzdu řetězu.

Uvolnění zachyceného výrobku

1. Zastavte výrobek.
2. Připevněte bezpečně výrobek k vnitřní části stromu, proti straně kmenu, u řezu nebo k jinému lanu.
3. Zvedejte větev a opatrně vytahujte pilu ven z řezu.



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

4. Pokud je to nutné, použijte k uvolnění výrobku ruční pilu nebo druhou řetězovou pilu. Větev odřízněte minimálně 30 cm (12 palců) od zachyceného výrobku. Vedte řez po vnější straně směrem od místa, kde je výrobek zachycen.

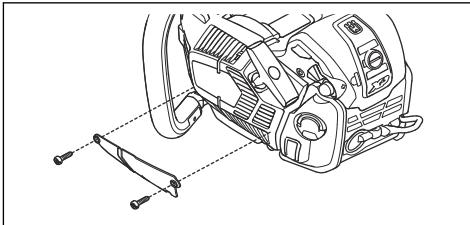
Použití výrobku za chladného počasí



VAROVÁNÍ: Sníh a chladné počasí mohou způsobit potíže při provozu. Hrozí

riziko příliš nízké teploty motoru nebo namrznutí vzduchového filtru a karburátoru.

1. Tkaninou zakryjte část přívodu vzduchu na startér. Tím se zvýší teplota motoru.
2. Pro teploty nižší než $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$ nebo pro povětrnostní podmínky se sněhem je k dispozici zimní kryt. Zimní kryt namontujte na kryt startérů. Zimní kryt zmenšuje proud studeného vzduchu a chrání prostor karburátoru před sněhem.



Povšimněte si: Objednací číslo dílu pro zimní kryt: 579 38 48-01



VAROVÁNÍ: Kryt odmontujte, jestliže teplota přesáhne $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$. Hrozí nebezpečí příliš vysoké teploty motoru a poškození motoru.

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Než začnete na výrobku provádět údržbu, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

Plán údržby

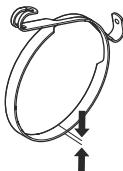
Denní údržba	Týdenní údržba	Měsíční údržba
Vyčistěte vnější povrch výrobku a zkонтrolujte, zda na rukojetích není přítomen olej.	Vyčistěte chladicí systém. Další informace najeznete v části <i>Čištění chladicího systému na straně 28</i> .	Zkontrolujte pás brzdy. Další informace najeznete v části <i>Kontrola pásu brzdy na straně 19</i> .
Zkontrolujte páčku plynu a pojistku páčky plynu. Další informace najeznete v části <i>Kontrola pojistiky páčky plynu a páčky plynu na straně 19</i> .	Zkontrolujte startér, startovací šňůru a vratnou pružinu.	Zkontrolujte střed spojky, buben spojky a pružinu spojky.
Zkontrolujte, zda nejsou antivibrační prvky poškozené.	Promažte jehlové ložisko. Další informace najeznete v části <i>Mazání jehlového ložiska na straně 26</i> .	Vyčistěte zapalovací svíčku. Další informace najeznete v části <i>Kontrola zapalovací svíčky na straně 23</i> .
Vyčistěte a zkонтrolujte brzdu řetězu. Další informace najeznete v části <i>Kontrola brzdy řetězu na straně 19</i> .	Odstraňte otřepy z hran vodicí lišty. Další informace najeznete v části <i>Kontrola pojistiky páčky plynu a páčky plynu na straně 19</i> .	Vyčistěte vnější povrch karburátoru.

Denní údržba	Týdenní údržba	Měsíční údržba
Zkontrolujte zachycovač řetězu. Další informace najeznete v části <i>Kontrola zachycovače řetězu na straně 20.</i>	Vyčistěte nebo vyměňte sítko lapače jisker na tlumiči výfuku. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrola tlumiče výfuku na straně 20.</i>	Zkontrolujte stav palivového filtru a hadice přívodu paliva. V případě potřeby je vyměňte.
Otočte vodicí lištu, zkontrolujte mazací otvor a vyčistěte drážku ve vodicí liště. Další informace najeznete v části <i>Kontrola vodicí lišty na straně 27.</i>	Očistěte oblast karburátoru.	Proveďte kontrolu všech elektrických kabelů a konektorů.
Zkontrolujte, zda jsou vodicí lišta a řetěz pily dostatečně promazané.	Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. Další informace najeznete v části <i>Čištění vzduchového filtru na straně 22.</i>	Vyprázdněte palivovou nádrž.
Zkontrolujte řetěz pily. Další informace najeznete v části <i>Kontrola žáčího ústrojí na straně 26.</i>	Vyčistěte prostor mezi žebry válce.	Vyprázdněte olejovou nádrž.
Naostřete řetěz pily a zkontrolujte jeho napnutí. Další informace najeznete v části <i>Ostření pilového řetězu na straně 23.</i>		
Zkontrolujte hnací řetězové kolo. Další informace najeznete v části <i>Kontrola prstencové řetězky na straně 26.</i>		
Vyčistěte přívod vzduchu na startéru.		
Zajistěte, aby byly matice i šrouby správně dotaženy.		
Proveďte kontrolu vypínače. Další informace najeznete v části <i>Kontrola vypínače na straně 20.</i>		
Zkontrolujte, zda neuniká palivo z motoru, nádrže nebo palivových vedení.		
Zkontrolujte, zda se pilový řetěz neotáčí při volnoběžných otáčkách motoru.		
Zkontrolujte, zda je tlumič výfuku správně upevněn, není poškozen a nechybí žádné součásti tlumiče výfuku.		

Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku

Kontrola pásu brzdy

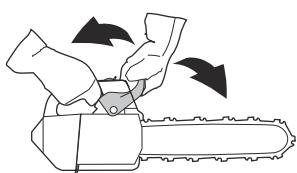
1. Kartáčem odstraňte dřevní prach, pryskyřici a nečistoty z brzdy řetězu a bubnu spojky. Nečistoty a opotřebení mohou snížit funkčnost brzdy.



2. Zkontrolujte pás brzdy. Pás brzdy musí být v nejeněmím místě silný alespoň 0,6 mm (0,024 palce).

Kontrola ochranného krytu levé ruky

1. Zkontrolujte, zda není ochranný kryt levé ruky poškozený a zda na něm nejsou vady, například praskliny.
2. Zkontrolujte, zda se ochranný kryt levé ruky pohybuje volně a zda je bezpečně připevněn k krytu spojky.



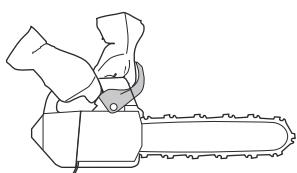
Kontrola brzdy řetězu

1. Nastartujte produkt. Viz pokyny v části *Spuštění výrobku na straně 12*.



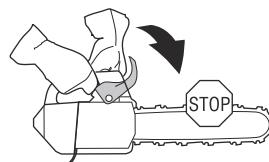
VÝSTRAHA: Zajistěte, aby řetěz pily nezavadil o zem nebo o nějaké jiné předměty.

2. Držte výrobek pevně.



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

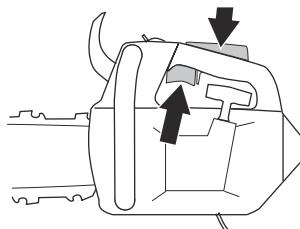
3. Uveděte výrobek na plný výkon a nakloňte levé zápěstí proti ochrannému krytu levé ruky, aby se aktivovala brzda řetězu. Řetěz pily se musí okamžitě zastavit.



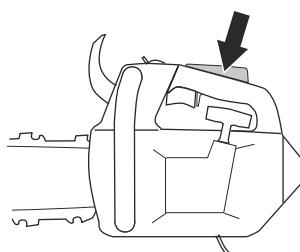
VÝSTRAHA: Při aktivaci brzdy řetězu nepouštějte přední rukojet.

Kontrola pojistky páčky plynu a páčky plynu

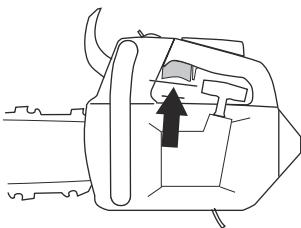
1. Zkontrolujte, zda se páčka plynu a pojistka páčky plynu volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně.



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



- Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistiky páčky plynu zavíří páčka plynu v nastavení volnoběžných otáček.



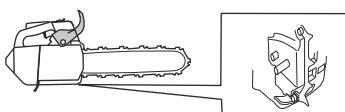
- Nastartujte řetězovou pilu a dejte plný plyn.
- Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, zda se řetěz pily zastaví a zůstane v klidu.



VÝSTRAHA: Pokud se řetěz pily otáčí, když je páčka plynu v poloze volnoběžných otáček, obrat' se na servis.

Kontrola zachycovače řetězu

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



Kontrola systému tlumení vibrací

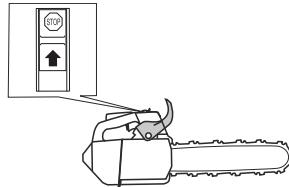
- Zkontrolujte, zda nejsou na antivibračních prvcích nějaké praskliny nebo deformace.
- Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky správně uchyceny k motoru a rukojeti.

Informace o místech, kde je instalován systém tlumení vibrací na vašem výrobku, najeznete v části *Přehled výrobku na straně 2*.

Kontrola vypínače

- Nastartujte motor.

- Stiskněte vypínač do polohy STOP. Motor se musí zastavit.



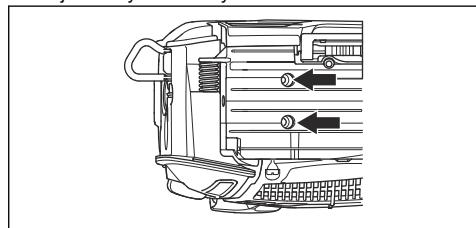
Kontrola tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

- používejte rukavice,
- čištění a servis provádějte v dobře větraných prostorách,
- k čištění síťka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění lapače jisker používejte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.

- Sejměte kryt tlumiče výfuku.

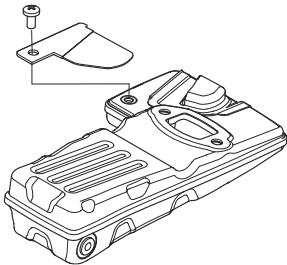


- Zkontrolujte, zda není tlumič výfuku vadný.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu. Pokud je tlumič výfuku vadný, vrat'te výrobek prodejci/servisu Husqvarna.

- Demontujte sítko lapače jisker.



Povšimněte si: Nedemontujte tlumič výfuku z výrobku.

- Vyčistěte sítko lapače jisker ocelovým kartáčem. Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
- Namontujte sítko lapače jisker na výrobek. Zkontrolujte, zda je sítko lapače jisker správně připevněno.

AutoTune™

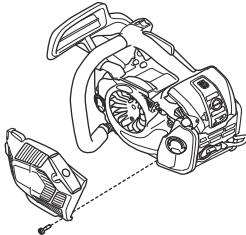
Tento výrobek má funkci AutoTune™, která automaticky nastavuje karburátor, čímž zajišťuje nejlepší možné nastavení. Funkce AutoTune™ umožňuje motoru, aby se přizpůsobil povětrnostním podmínkám, nadmořské výšce, benzинu a typu oleje pro dvoudobé motory.



VAROVÁNÍ: Jestliže funkce AutoTune™ nepracuje správně, obrat' se na svého servisního prodejce. Po několikerém naplnění palivem se výrobek nastavi správně.

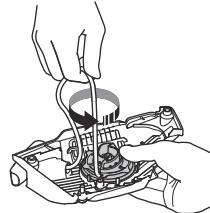
Výměna přetržené nebo opotřebené startovací šňůry

- Povolte šrouby na krytu startéru.
- Sejměte kryt startéru.

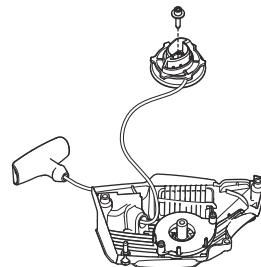


- Startovací šňůru vytáhněte přibližně o 30 cm / 12 palců a vložte ji do zárezu na řemenici.

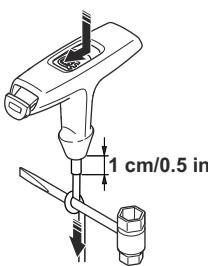
- Řemenici nechte pomalu otáčet vzad, aby se uvolnila vrata pružina.



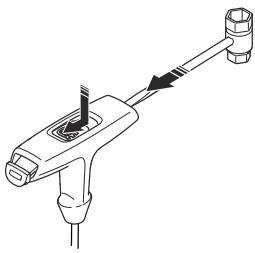
- Odmontujte šroub ve středu řemenice a řemenici vyjměte.



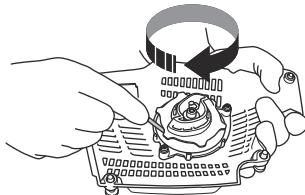
- Uchopte rukojet startovací šňůry.
- Za startovací šňůru zatáhněte tak, aby byl vidět 1 cm pružinového vedení. Současně zatlačte kryt rukojeti startovací šňůry dolů a sejměte jej z rukojeti startovací šňůry.



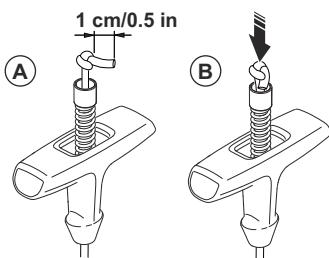
Povšimněte si: Jestliže je startovací šňůra přetržená v rukojeti startovací šňůry, zatlačte kryt rukojeti startovací šňůry směrem dolů. Sejměte kryt rukojeti startovací šňůry pomocí kombinovaného klíče.



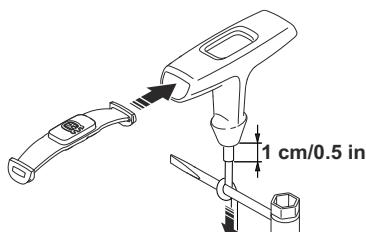
2. Startovací řemenicí otočte přibližně o 2 otáčky ve směru hodinových ručiček.
3. Zkontrolujte, zda lze řemenicí otočit o $\frac{1}{2}$ otáčky po kompletním vytažení startovací šňůry.



8. Připevněte novou startovací šňůru k řemenici. Tuto startovací šňůru navířte na řemenici přibližně ve třech závitech.
9. Připevněte řemenici k vratné pružině. Konec vratné pružiny musí zapadnout do řemenice.
10. Do středu řemenice upevněte šroub.
11. Startovací šňůru provlékněte otvorem v krytu startéru, rukojeti startovací šňůry a pružinovým vedením.
12. Ve vzdálenosti 1 cm / 0,5 palce (A) od konce startovací šňůry zavažte uzel.
13. Konec šňůry nebo startovací šňůru uveďte do polohy rovnoběžné s uzlem.
14. Uzel zatlačte do pozice v pružinovém vedení (B).

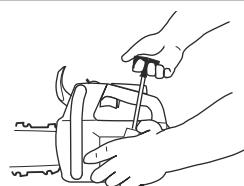


15. Za startovací šňůru zatáhněte tak, aby byl vidět 1 cm pružinového vedení. Zároveň namontujte kryt rukojeti startovací šňůry.



Montáž krytu startéru na výrobek

1. Vytáhněte startovací šňůru a přiložte startér na příslušné místo na klikové skříni.
2. Pomalu uvolněte startovací šňůru tak, aby zaskočily západky kladky.
3. Dotáhněte šrouby, které upevňují startér.



Čištění vzduchového filtru

Pravidelně odstraňujte ze vzduchového filtru nečistoty a prach. To slouží jako prevence poruch karburátoru, problémů se startováním, ztráty výkonu motoru, opotřebení dílů motoru a větší než obvyklé spotřeby paliva.

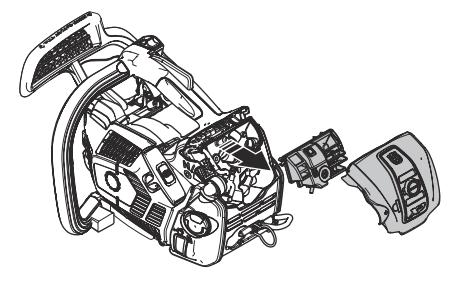
1. Odmontujte kryt vzduchového filtru a vzduchový filtr.
2. Kartáčem nebo zatřesením vyčistěte vzduchový filtr. K jeho úplnému vyčištění použijte čistící prostředek a vodu.

Povšimněte si: Vzduchový filtr, který je používán po delší dobu, již nelze zcela vyčistit. Vzduchový filtr pravidelně vyměňujte a vždy vyměňte vadný vzduchový filtr.

Napnutí vratné pružiny

1. Zahákněte startovací šňůru do zárezu v řemenici.

3. Namontujte vzduchový filtr a při montáži zkontrolujte, zda těsně dosedá proti držáku filtru.



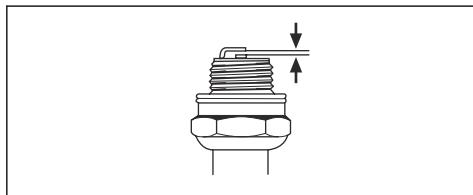
Povšimněte si: Kvůli rozličným pracovním podmínkám, povětrnostním podmínkám nebo ročnímu období lze výrobek používat s různými typy vzduchového filtru. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Kontrola zapalovací svíčky



VAROVÁNÍ: Použijte doporučenou zapalovací svíčku. Další informace najdete v části *Technické údaje na straně 30*. Nesprávná zapalovací svíčka může výrobek poškodit.

1. Pokud výrobek nelze snadno spustit nebo ovládat, nebo jestliže výrobek nepracuje správně při volnoběžných otáčkách, zkontrolujte, zda nejsou na zapalovací svíčce nechtěné materiály. Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, provedte tyto kroky:
 - a) zkontrolujte správnost palivové směsi;
 - b) zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
2. Pokud je zapalovací svíčka znečištěná, vycistěte ji.
3. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod 0.50 mm / 0.020 in.



4. Zapalovací svíčku vyměňujte jedenkrát za měsíc nebo ještě častěji v případě potřeby.

Ostření pilového řetězu

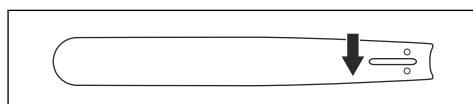
Informace o vodicí liště a řetězu pily



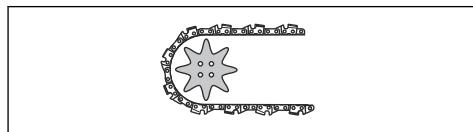
VÝSTRAHA: Při používání nebo údržbě řetězu pily nosete ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodicí lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je nezbytné pro udržení bezpečnostních funkcí výrobku. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Příslušenství na straně 31*.

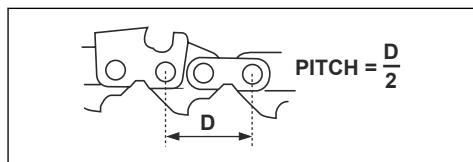
- Délka vodicí lišty, in/cm. Informace o délce vodicí lišty obvykle najdete na zadním konci vodicí lišty.



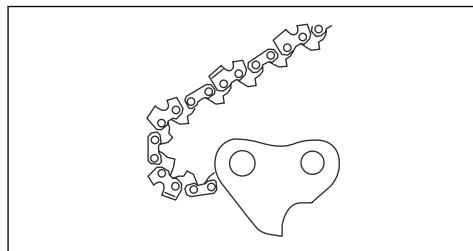
- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).



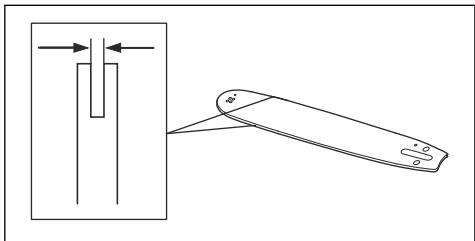
- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodicími článci řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zoubky na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.



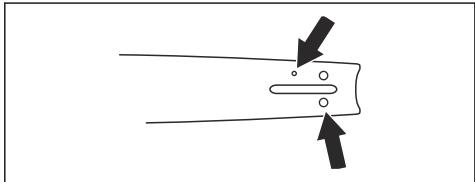
- Počet vodicích článků (ks). Počet vodicích článků závisí na typu vodicí lišty.



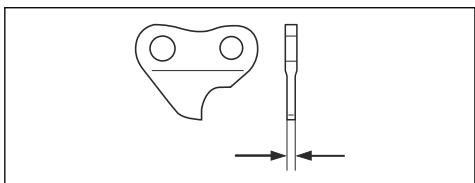
- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky ve vodicí liště musí být stejná jako šířka vodicích článků řetězu.



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



- Tloušťka vodicího článku, mm/in.

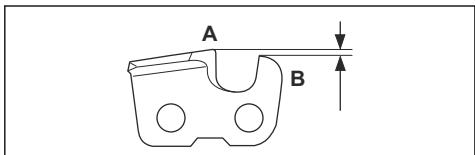


Obecné informace o ostření frézovacích zubů

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

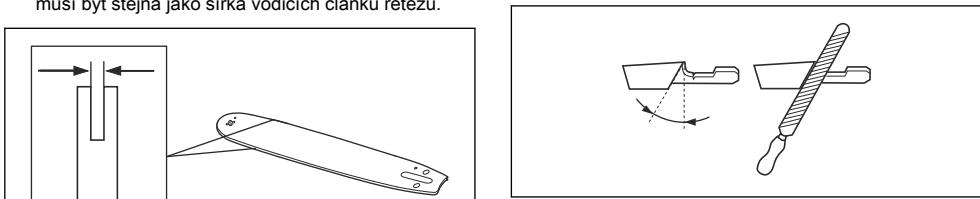
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

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

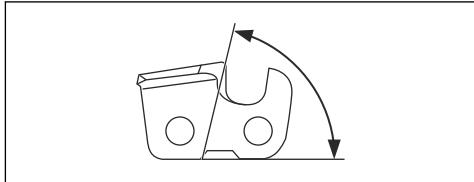


Při ostření frézovacích zubů zohledněte následující informace:

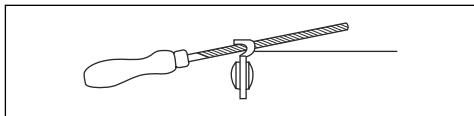
- Úhel broušení.



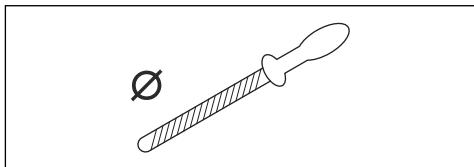
- Úhel břitu.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.



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

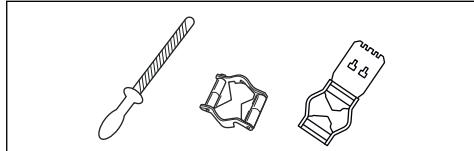


VÝSTRAHA: Síla zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudete dodržovat pokyny k ostření.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Ostření řezacích zubů na straně 24*.

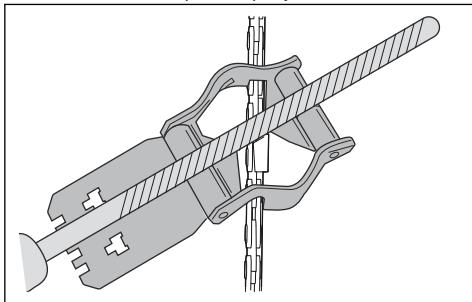
Ostření řezacích zubů

- 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 ostření a úhly ostření na straně 31*.

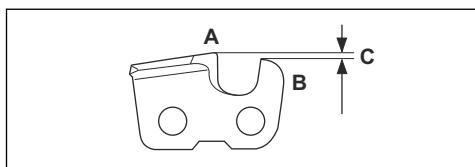
2. Přiložte řádně vodítko pilníku k řezacímu zubu. Viz pokyny dodané s vodítkem pilníku.
3. Přejedte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně.



4. Naostřete všechny řezací zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Zkontrolujte, zda jsou všechny řezací zuby stejně dlouhé.

Obecné informace o nastavení výšky omezovacích zubů

Nastavení výšky omezovacího zuba (C) se změní po naostření řezacího zuba (A). Aby bylo možné udržet maximální řezný výkon, musíte naostřením omezovacích zubů (B) docílit doporučeného nastavení výšky omezovacích zubů. Pokyny o nastavení výšky omezovacích zubů pro vás řetěz pily naleznete v části *Nástroje na ostření a úhly ostření na straně 31*.



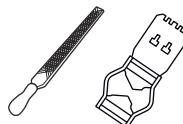
VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného odrazu se zvyšuje, jestliže je výška omezovacích zubů příliš velká!

Nastavení výšky omezovacího zuba

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit frézovací zuby, přečtěte si pokyny v části *Informace o vodicí liště a řetězu pily na straně 23*. Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

Doporučujeme vám používat naši měrku snížení omezovacích zubů. Docílите tak správné výšky.

omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.

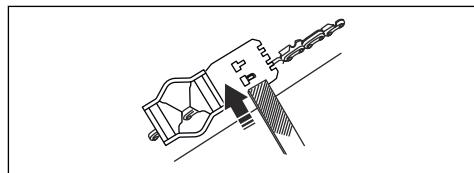


1. Pomocí plochého pilníku a měrky snížení omezovacích zubů upravte nastavení výšky omezovacích zubů. Používejte výhradně měrku snížení omezovacích zubů Husqvarna. Docílите tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.

2. Položte měrku snížení omezovacích zubů na řetěz pily.

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

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



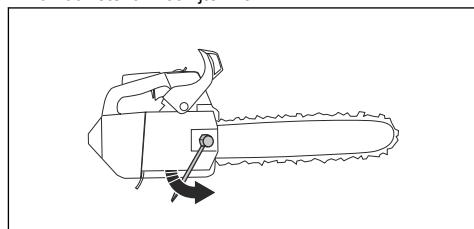
Seřízení napnutí řetězu pily



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

Při používání se řetěz pily prodlužuje. Proto jej pravidelně seřizujte.

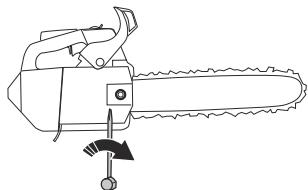
1. Uvolněte matice lišty, které přidržují kryt spojky/brzdu řetězu. Použijte klíč.



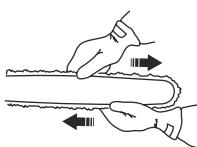
Povšimněte si: Některé modely mají pouze jednu matici lišty.

2. Utáhněte co nejvíce rukou matice lišty.

- Zvedněte přední část vodicí lišty a otočte šroubem napínáče řetězu. Použijte klíč.
- Napínejte řetěz pily, aby byl dostatečně napnutý na vodicí liště, ale zároveň se mohl snadno pohybovat.



- Dotáhněte matice vodicí lišty pomocí klíče a zároveň zvedněte přední část vodicí lišty.
- Rukou potáhněte za řetěz pily a zkонтrolujte tak, že se volně otáčí a že není na vodicí liště prověšený.



Položte šroubu napínáče řetězu u vašeho výrobku naleznete v části *Přehled výrobku na straně 2*.

Kontrola mazání pilového řetězu

- Nastartujte výrobek a nechte jej běžet na $\frac{3}{4}$ plynu.
- Přidržte vodicí lištu asi 20 cm (8 palců) nad povrchem světlé barvy.
- Pokud je mazání řetězu správné, uvidíte po 1 minutě na povrchu jasnu olejovou čáru.



- Pokud mazání řetězu nefunguje správně, zkonzolujte vodicí lištu. Viz pokyny v části *Kontrola vodicí lišty na straně 27*. Pokud kroky údržby nevyřeší problém, obraťte se na servisního prodejce.

Kontrola prstencové řetězky

Buben spojky je vybaven prstencovou řetězkou, která je přivařená k bubnu spojky.



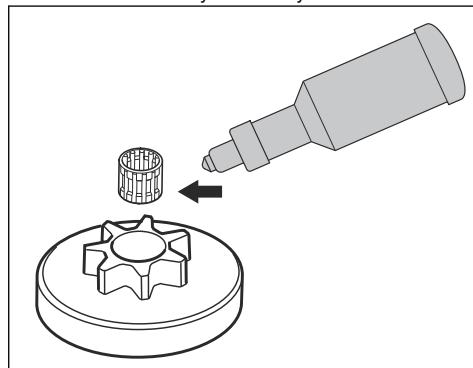
- Pravidelně provádějte vizuální kontrolu úrovně opotřebení prstencové řetězky. Vyměňte buben spojky s prstencovou řetězkou, pokud je příliš opotřebená.

Mazání jehlového ložiska

- Zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujte brzdu řetězu.
- Odšroubujte matici vodicí lišty a sejměte kryt spojky.

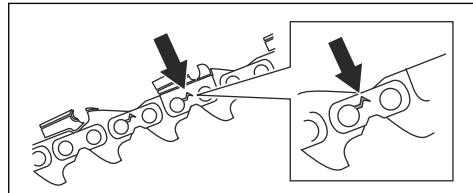
Povšimněte si: Některé modely mají pouze jednu matici lišty.

- Položte výrobek na stabilní povrch s bubnem spojky směrem nahoru.
- Vyjměte buben spojky a namažte jehlové ložisko pomocí mazací pistole. Použijte motorový olej nebo mazivo na ložiska vysoké kvality.



Kontrola žacího ústrojí

- Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a článcích praskliny a zda nejsou nýty volné. V případě potřeby provedte výměnu.

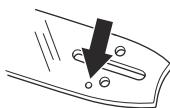


- Zkontrolujte, zda se řetěz pily snadno ohýbá ve spojích článků. Vyměňte řetěz pily, pokud je příliš tuhý.
- Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem.
- Vyměňte řetěz pily, pokud je nejdélší část řezacího zuba menší než 4 mm (0,16 palce). Vyměňte také řetěz pily, pokud jsou praskliny na řezacích zubech.

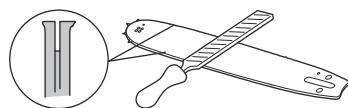


Kontrola vodicí lišty

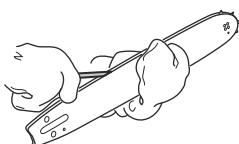
- Zkontrolujte, zda není ucpaný olejový kanálek. V případě potřeby provedte čištění.



- Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodicí lišty otřepy. Odstraňte otřepy pomocí pilníku.



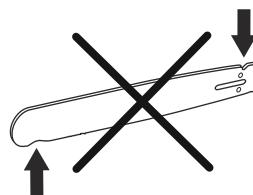
- Vyčistěte drážku ve vodicí liště.



- Zkontrolujte, zda není vodicí lišta opotřebená. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.



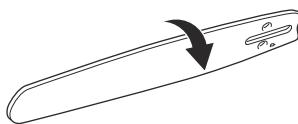
- Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebená.



- 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 namaďte a otvor vyčistěte.



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



Údržba palivové nádrže a nádrže oleje na mazání řetězu

- Pravidelně vypouštějte a čistěte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu.
- V případě potřeby měňte palivový filtr jednou ročně nebo častěji.



VAROVÁNÍ: Znečištění v nádržkách způsobuje poruchy.

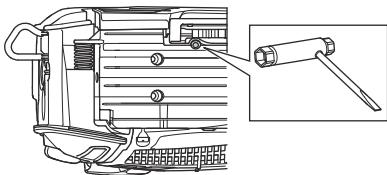
Nastavení průtoku oleje na mazání řetězu



VÝSTRAHA: Před prováděním seřízení čerpadla oleje vypněte motor.

- Otočte stavěcí šroub čerpadla oleje. Použijte šroubovák nebo kombinovaný klíč.
 - Průtok oleje na mazání řetězu zvýšte otáčením stavěcího šroubu ve směru chodu hodinových ručiček.

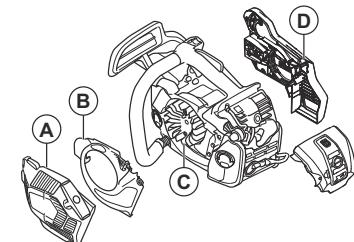
- b) Průtok oleje na mazání řetězu snížte otáčením stavěcího šroubu proti směru chodu hodinových ručiček.



2. Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpaný.



VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém může mít za následek přehřívání výrobku, což může vést k poškození výrobku.



Čištění chladicího systému

Chladicí systém brání nadměrnému zvýšení teploty motoru. Chladicí systém zahrnuje přívod vzduchu ke startéru (A), vodicí desku vstupu vzduchu (B), západky na setrvačníku (C) a kryt spojky (D).

1. Čistěte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji.

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Části výrobku, které je nutné zkonztrolovat	Možná příčina	Akce
Zatuhlý startér	Západky startéru jsou ucpané.	Upravte nebo vyměňte západky startéru. Očistěte prostor okolo západek. Obraťte se na schválenou servisní dílnu.
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva. Palivová nádrž je naplněná olejem na mazání řetězu.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo. Pokud jste se pokusili nastartovat výrobek, obraťte se na servisního prodejce. Pokud jste se nepokusili nastartovat výrobek, vypusťte palivovou nádrž.
Zapalování, nevytváří se jiskra	Zapalovací svíčka je znečištěná nebo mokrá. Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky je nesprávně nastavena.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá. Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod vhodná pro zapalovací svíčku a zda typ zapalovací svíčky odpovídá doporučení. Správnou vzdálenost elektrod najdete v části <i>Technické údaje na straně 30</i> .

Části výrobku, které je nutné zkontrolovat	Možná příčina	Akce
Zapalovací svíčka a válec	Zapalovací svíčka je povolená.	Dotáhněte zapalovací svíčku.
	Motor je zaplaven kvůli opakovámu startování s plným sytictem po zažehnutí.	Odmontujte a vyčistěte zapalovací svíčku. Položte výrobek na stranu s otvorem pro zapalovací svíčku směrem od vás. Zatáhněte za rukojet' startovací šňůry 6krát až 8krát. Namontuje zapalovací svíčku a spusťte výrobek. Další informace naleznete v části <i>Spuštění výrobku na straně 12</i> .

Motor startuje, ale znova se vypíná.

Části výrobku, které je nutné zkontrolovat	Možná příčina	Akce
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vypust'te palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Karburátor	Volnoběžné otáčky nejsou správné.	Obraťte se na servisního prodejce.
Vzduchový filtr	Ucpáný vzduchový filtr.	Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr.
Palivový filtr	Zanesený palivový filtr.	Vyměňte palivový filtr.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před uskladněním a přepravou výrobku či paliva zkontrolujte, zda nejsou přítomny známky úniku nebo výparů. Jiskry a otevřený oheň, například z elektrických zařízení nebo kotlů, mohou zažehnout požár.
- Vždy používejte schválené nádoby na skladování a přepravu paliva.
- Před přepravou nebo dlouhodobým skladováním vyprázdněte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu. Odevzdaje palivo a olej na mazání řetězu na příslušném sběrném místě.
- Umísteňte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranení a poškození výrobku. Vážné zranení může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky a aktivujte brzdu řetězu.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.

Příprava výrobku na dlouhodobé uskladnění

- Před demontáží výrobek zastavte a nechte jej vychladnout.
- Demontujte a vyčistěte řetěz pily a drážku ve vodicí liště.



VAROVÁNÍ: Pokud se řetěz pily a vodicí lišta nečistí, mohou zatuhnout a zablokovat se.

- Připevněte přepravní kryt.
- Vyčistěte výrobek. Viz pokyny v části *Údržba na straně 17*.
- Provedte kompletní servis výrobku.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.

- Odevzdějte všechny chemikálie, například motorový olej nebo palivo, v servisním středisku nebo na příslušném sběrném místě.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odeslete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklaci stanice.

Technické údaje

Technické údaje

		Husqvarna T540XP II
Motor		
Zdvihový objem válce, cm ³		37,7
Volnoběžné otáčky, ot/min		3 000
Max. výkon motoru, dle normy ISO 7293, kW/hp při ot/min		1,8/2,5 při 10 200
Systém zapalování ¹		
Zapalovací svíčka		NGK CMR6H
Elektrodová vzdálenost, mm		0,5
Systém mazání a palivový systém		
Objem olejové nádrže, l/cm ³		0,34/340
Objem olejové nádrže, l/cm ³		0,20/200
Typ olejového čerpadla		Nastavitelné
Hmotnost		
Hmotnost, kg		3,9
Emise hluku ²		
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)		114
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)		116
Hladiny hluku ³		
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v uších uživatele, dB(A)		104
Ekvivalentní hladiny vibrací, a_{hveq} ⁴		
Přední rukojet', m/s ²		3,5
Zadní rukojet', m/s ²		4,2
Pilový řetěz / vodicí lišta		

¹ Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček! Použití jiného typu zapalovacích svíček by mohlo poškodit pist či válec.

² Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES.

³ 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).

⁴ Ekvivalentní hladina vibrací, podle normy ISO 22867, se počítá jako časově vážená celková energie pro hladiny vibrací za různých pracovních podmínek. Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s².

		Husqvarna T540XP II
Type hnacího řetězového kola / počet zubů		Pevný řetězec, 6
Rychlosť pilového řetězu pri 133 % maximálnich otáček motoru (m/s).		25,8

Příslušenství

Doporučené řezací vybavení

Modely řetězových pil Husqvarna T540XP II byly dle normy EN ISO 11681-2:2011 (Lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky a zkoušení přenosných řetězových pil – Část 2: Řetězové pily pro využívání stromů) vyhodnoceny jako vysoko bezpečné a pokud jsou vybaveny níže uvedenými kombinacemi vodicí lišty a řetězu pily, splňují bezpečnostní požadavky.

Řetěz pily s nízkým zpětným vrhem

Řetěz pily označený jako řetěz s nízkým zpětným vrhem splňuje požadavek na nízký zpětný vrh uvedený v normě ANSI B175.1-2012.

Prečnik povratnog trzaja i vrha vodilice

Vodilica				Lanac pile		
Dužina, inč/cm	Nagib, inči	Mjerač, inči/mm	Maks. prečnik vrha	Tip	Dužina, pogonski spojevi (br.)	Niski povratni trzaj
12/30	3/8	0.050/1.3	9T	Husqvarna H37	45	Da
14/36					52	
16/41					56	
12/30	0.043	0.325 mini	8T	Husqvarna SP21G	51	Da
14/36					59	
16/41					64	

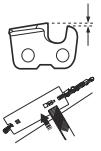
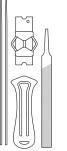
Upotrebljiva dužina rezanja je obično 1 inč manje od nominalne dužine vodilice.

docílíte správných úhlů ostření. Objednací čísla dílů jsou uvedena v tabulce níže.

Nástroje na ostření a úhly ostření

K ostření řetězu pily používejte vodítka pilníku Husqvarna. Vodítka pilníku Husqvarna zajišťuje, že

Pokud si nejste jistí, jak identifikovat typ řetězu pily na výrobku, vyhledejte si informace na webové stránce www.husqvarna.com.

							
H37	5/32 pa- lce / 4,0 mm	579 65 36-01	0,025 palce / 0,65 mm	30°	80°	0°	580 68 75-01
H36	5/32 pa- lce / 4,0 mm	505 24 37-01	0,025 palce / 0,65 mm	30°	80°	0°	505 69 81-38
S93G	5/32 pa- lce / 4,0 mm	587 80 90-01	0,025 palce / 0,65 mm	30°	60°	0°	587 80 67-01
SP21G	5/32 pa- lce / 4,0 mm	595 00 47-01	0,025 palce / 0,65 mm	30°	60°	0°	595 00 46-01

ES Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

Společnost **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Švédsko, tel.: +46-36-146500, na svou výhradní
odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Popis	Řetězová pila pro vyvětvování stromů
Značka	Husqvarna
Typ/Model	T540XP II
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2016 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy EU:

Nařízení	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“

a že byly použity následující normy nebo technické specifikace: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN IEC 63000:2018.

Číslo certifikátu: 0404/11/2320

Oznámený subjekt: Společnost 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden provedla jménem společnosti Husqvarna AB typovou zkoušku podle směrnice ES pro strojní zařízení (2006/42/ES), čl. 12, odst. 3b, příloha IX.

Rise SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden obdržel osvědčení o shodě se směrnicí rady 2000/14/ES, postup posouzení shody: Příloha V.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické údaje na straně 30*.

Huskvarna, 2022-03-08



Stefan Holmberg, ředitel výzkumu a vývoje,
management technologií, Husqvarna AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci



SPIS TREŚCI

Wstęp.....	34	Rozwiązywanie problemów.....	61
Bezpieczeństwo.....	36	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	62
Montaż.....	42	Dane techniczne.....	63
Przeznaczenie.....	42	Akcesoria.....	64
Przegląd.....	50	Deklaracja zgodności WE.....	66

Wstęp

Przeznaczenie

Produkt ten jest przeznaczony do profesjonalnego utrzymywania drzew, np. przycinania i rozbioru na części.

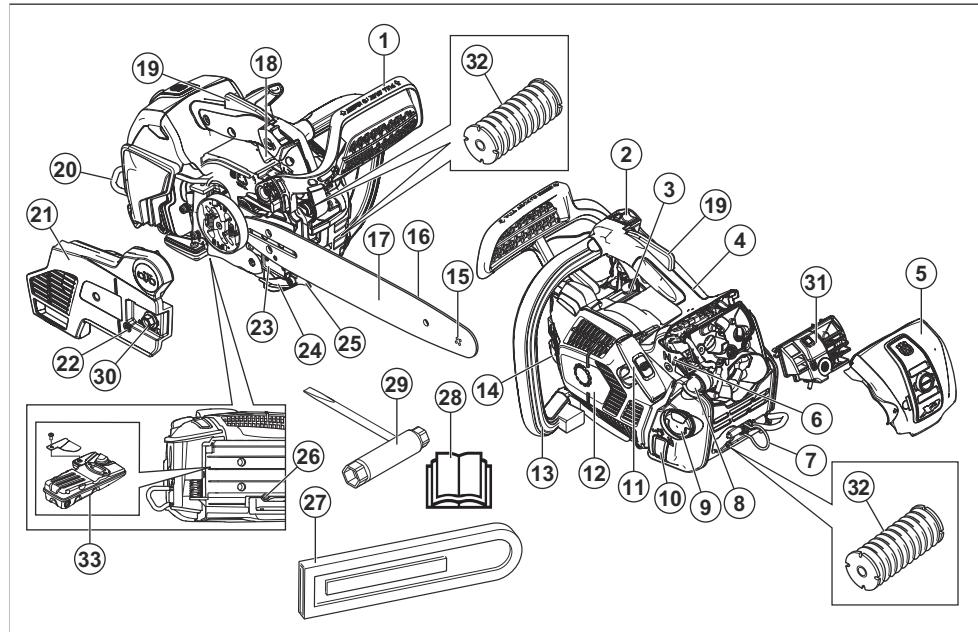
Uwaga: Przepisy państowe lub lokalne mogą określać limit zastosowania produktu.

Opis produktu

Urządzenie Husqvarna T540XP II jest pilarką z silnikiem spalinowym.

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

Przegląd produktu



1. Dźwignia hamulca
2. Wyłącznik
3. Naklejki informacyjne i ostrzegawcze
4. Uchwyty górnego
5. Pokrywa filtra powietrza
6. Dźwignia ssania
7. Oczko linki
8. Gruszka pompki paliwa
9. Zbiornik paliwa
10. Wziernik kontrolny poziomu paliwa
11. Rączka linki rozrusznika
12. Obudowa rozrusznika
13. Uchwyty przedni
14. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha

15. Końcówka prowadnicy
16. Łącuch
17. Prowadnica
18. Manetka gazu
19. Blokada manetki gazu
20. Oczko pasa
21. Osłona sprzęgła
22. Śruba regulująca napięcie płyty łańcuchowej
23. Tabliczka z numerem produktu i numerem seryjnym
24. Wychwytnik płyty łańcuchowej
25. Zderzak
26. Śruba regulacyjna, pompa oleju
27. Osłona prowadnicy
28. Instrukcja obsługi
29. Klucz dwustronny
30. Nakrętka prowadnicy
31. Filtr powietrza
32. Układ tłumienia drgań
33. Tłumik i iskrochron

Symbole znajdujące się na produkcie



Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.



Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi.



Należy zawsze nosić zatwierdzony kask ochronny oraz zatwierdzone ochronniki słuchu i wzroku.



Niniejszy produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.



Ten produkt jest zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.



Emisje hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywą europejską 2000/14/WE i przepisami Nowej Południowej Walii „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Dane dotyczące emisji hałasu można znaleźć na etykiecie maszyny oraz w rozdziale „Dane techniczne”. *Dane techniczne na stronie 63* oraz na etykiecie.



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



Gruszka pompki paliwa.



Regulacja pompy oleju.



Paliwo.



Olej do smarowania łańcucha.



Do obsługi pilarki operator musi używać obu rąk.



Nigdy nie wolno obsługiwać pilarki, trzymając ją tylko jedną ręką.



Wierzchołek prowadnicy nigdy nie może dotknąć do żadnego przedmiotu.



Uwaga! Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotnie się do jakiegoś przedmiotu. powodując odrzucenie jej w górę i w tył, w kierunku operatora. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń.



Używać odpowiednich środków ochronnych na stopy-nogi oraz dlonie-ręce.



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



Położenie robocze.



Ssanie.



Wielkość wkładki uchwytu.

yyyywwxxxx

Tabliczka znamionowa za- wiera numer seryjny **yyy** to rok produkcji, a **ww** oz- nacza tydzień produkcji.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na osprzęcie tnącym dotyczą specjalnych wymogów związań z certyfikatami w niektórych krajobrazach.

Emisje Euro V



OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Poniższe definicje nadają poziom znaczenia każdemu słowi sygnałowemu.



OSTRZEŻENIE: Obrażenia osób.



UWAGA: Uszkodzenie produktu.

Uwaga: Ta informacja ułatwia używanie maszyny.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Pilarka może okazać się niebezpiecznym narzędziem. Nieprawidłowe lub nieuwagane posługiwianie się nią może być przyczyną poważnych obrażeń lub śmierci. Dlatego bardzo ważne jest, aby dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Nie należy używać produktu, który wydaje się zmodyfikowany przez inne osoby, należy zawsze stosować akcesoria zalecane dla tego produktu. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.
- Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być

rakotwórcze. Należy unikać kontaktu z tymi związkami podczas wykonywania czynności przy tłumiku i/lub iskrochronie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy tłumiku i/lub iskrochronie, patrz *Sprawdzanie tłumika na stronie 53*.

- Dlugotrwałe wdychanie spalin silnikowych, zawiesiny oleju łańcuchowego w powietrzu oraz pyłu towarzyszącego powstawaniu wiórów może być szkodliwe dla zdrowia.
- Niniejszy produkt podczas pracy tworzy pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed przystąpieniem do pracy z produktem, w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń, osoby posiadające implanty medyczne powinny skonsultować się z lekarzem oraz ich producentem.
- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi nigdy nie zastępują profesjonalnej umiejętności i doświadczenia. W razie niepewności zasięgnąć porady eksperta. Skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym użytkownikiem pilarki. Nigdy nie podejmować się zadań przekraczających własne siły i umiejętności!

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Ta piła łańcuchowa zaprojektowana została szczegółowo do chirurgii i pielęgnacji drzew. Ze względu na specjalną kompaktową konstrukcję uchwytu (o małym rozstawie), istnieje zwiększone ryzyko utraty kontroli. Z tego powodu te specjalne pły łańcuchowe powinny być używane tylko do prac na drzewach wykonywanych wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie specjalnych technik cięcia i prac i które są właściwie zabezpieczone (kosz, liny, szelki). Zwykłe pły łańcuchowe (z

szerzej rozstawionymi uchwytymi) zalecane są do wszystkich innych prac na poziomie gruntu.

- Praca na drzewie wymaga stosowania specjalnych technik cięcia i pracy, których należy przestrzegać, aby zredukować ryzyko obrażeń. Nigdy nie pracować na drzewie, będąc bez specjalnego, profesjonalnego szkolenia w zakresie takich prac, łącznie ze szkoleniem w użyciu sprzętu zabezpieczającego i innych urządzeń do prac na wysokościach, takich jak szelki, liny, pasy, raki, karabińczyki itp.
- Nie próbować łapania spadających odcinków. Nigdy nie używać pilarki, gdy operator jest zabezpieczony tylko jedną linią. Należy zawsze używać dwóch lin bezpieczeństwa.
- W krytycznych momentach obalania drzew ochronniki uszu powinny być podniesione zaraz po zakończeniu ścinania, aby łatwiej słyszeć ewentualne sygnały lub dźwięki ostrzegawcze.
- Przed przystąpieniem do używania produktu należy zapoznać się z przyczynami i skutkami odbicia oraz ze sposobami unikania odbicia. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Informacje dotyczące odbicia na stronie 45*.
- Nie wolno używać produktu, jeśli jest uszkodzony. Należy stosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa, konserwacji i obsługi technicznej podanych w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i serwisowe muszą być wykonywane przez przeszkołony i wykwalifikowany personel. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Przegląd na stronie 50*.
- Nigdy nie używać produktu, w którym nasadka świecy zaplonowej i przewód zapłonowy mają widoczne uszkodzenia. Zachodzi wówczas ryzyko iskrzenia, co może być przyczyną pożaru.
- Nigdy nie wolno używać produktu, odczuwając zmęcenie bądź znajdująąc się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Unikać używania produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgle, w deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie itp. Praca w złych warunkach atmosferycznych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu, nieprzewidywalny kierunek obalania drzew, itp.
- Stosowanie niewłaściwego osprzętu tnącego lub zestawu prowadnicza/łańcuch tnący zwiększa ryzyko odbicia! Stosować wyłącznie zalecane przez nas zestawy prowadnicza/łańcuch tnący i przestrzegać instrukcji ostrzenia łańcucha. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Akcesoria na stronie 64*.
- Nigdy nie uruchamiać produktu, jeśli nie są zamontowane prowadnicza, łańcuch pilarki i wszystkie osłony. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Montaż na stronie 42*. Gdy prowadnicza i łańcuch nie są zamontowane do

pilarki, sprzętło może się obluzować i spowodować poważne obrażenia.



- Nigdy nie uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Należy pamiętać o tym, że wdychanie spalin silnikowych jest niebezpieczne.
- Należy obserwować, co dzieje się w otoczeniu i upewnić się, czy nie zachodzi ryzyko, że ludzie lub zwierzęta mogą zetknąć się z osprzętem tnącym lub wpływać na kontrolowanie go.



- W przypadku braku ostrożności strefa odbicia prowadnicy może przypadkowo zetknąć się z gałęzią, pobliskim drzewem lub innym przedmiotem i spowodować odbicie.
- Nigdy nie należy posługiwać się pilarką trzymając ją jedną ręką. Jedną ręką nie można w sposób bezpieczny kontrolować pilarki; można doprowadzić do samookaleczenia. Należy zawsze trzymać mocno i pewnie dwoma rekomą za uchwyty.
- Pracując pilarką, należy zawsze trzymać ją mocno oburącz, prawą ręką za uchwyt górny, lewą za uchwyt przedni. Palce powinny dokładnie obejmować uchwyty. Pilarkę należy zawsze trzymać w ten sposób, bez względu na to, czy operator jest prawo- czy leworęczny. Pewne utrzymywanie pilarki w podany sposób zmniejsza skutki odbicia i pozwala

na zachowanie kontroli nad pilarką. Nie puszczać uchwytów!



- Nigdy nie należy używać pilarki powyżej wysokości ramion.



- Nie przystępować do pracy przy użyciu produktu, jeżeli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Może zdarzyć się, że trociny wejdą w osłonę sprzęgła i spowodują zablokowanie się łańcucha. Zawsze wyłączać silnik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Jeżeli łańcuch pilarki zakleszczy się w razie, należy wyłączyć silnik!
- Włączanie silnika w zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach może być przyczyną śmierci wskutek zatrucia tlenkiem węgla.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Należy używać hamulca łańcucha jako hamulca postojowego przy uruchamianiu urządzenia oraz przy przenoszeniu na krótkie odległości. Należy zawsze przenosić produkt za uchwyt przedni. Zmniejsza to ryzyko uderzenia operatora oraz osób znajdujących się jego poblizu łańcuchem pilarki.
- Nadmierne wystawienie operatora na działanie wibracji może powodować uszkodzenia układu krążenia i układu nerwowego, szczególnie u ludzi z wadami krążenia. Zwrócić się do lekarza

w przypadku rozpoznania u siebie objawów dolegliwości somatycznych, których przyczyną może być wystawienie na nadmierne organia. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te zazwyczaj są odczuwalne w palcach, dloniach i nadgarstkach. Mogą one się nasilać w niskich temperaturach.

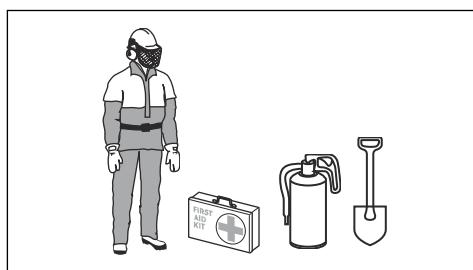
- Nie jest możliwe omówienie wszystkich sytuacji, w jakich potencjalnie można się znaleźć podczas pracy z pilarką. Zawsze zachować ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie podejmować się prac przekraczających własne kwalifikacje. Jeżeli po przeczytaniu niniejszej instrukcji nadal są wątpliwości co do sposobów postępowania, nie kontynuować pracy i zwrócić się o poradę do eksperta. W razie pytań dotyczących korzystania z pilarki skontaktować się z punktem sprzedaży lub z Husqvarna. Chętnie jesteśmy gotowi pomóc i radzić, aby umożliwić korzystanie z pilarki w lepszy i bardziej bezpieczny sposób. Warto przejść szkolenie w zakresie posługiwania się pilarką. Informacje o dostępnych materiałach szkoleniowych i kursach można otrzymać w punkcie sprzedaży, w szkółce leśnej lub w bibliotece.



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,

aby uzyskać zalecenia dotyczące odpowiedniego sprzętu.

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

Zespoły zabezpieczające na urządzeniu



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

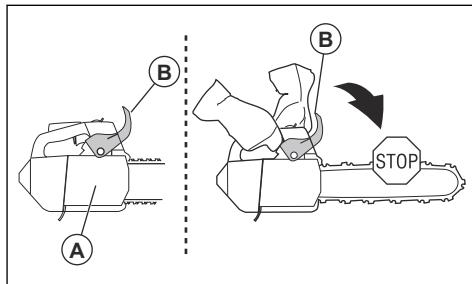
- Nie należy używać maszyny z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Patrz *Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu na stronie 51*.
- Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.

Hamulec łańcucha i zabezpieczenie przed odbiciem

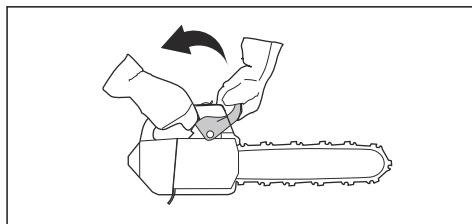
Urządzenie wyposażone jest w hamulec łańcucha, który zatrzymuje łańcuch pilki w razie odbicia. Hamulec łańcucha zmniejsza ryzyko wypadku, lecz tylko operator pilarki może mu ostatecznie zapobiec.

Hamulec łańcucha (A) włączany jest manualnie lewą ręką lub automatycznie za pomocą mechanizmu bezwładnościowego. Popchnąć zabezpieczenie przed

odbiciem (B) do przodu, aby włączyć hamulec łańcucha ręcznie.

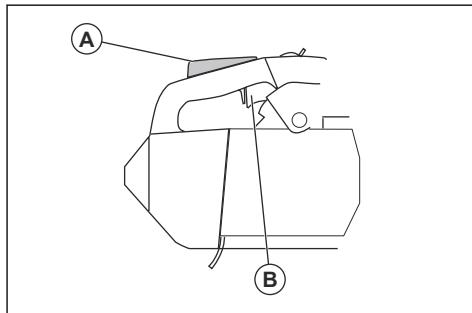


Pociągnąć zabezpieczenie przed odbiciem do tyłu, aby wyłączyć hamulec łańcucha.



Blokada wyzwalania przepustnicy

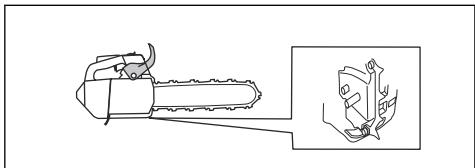
Blokada przepustnicy zabezpiecza przed jej przypadkowym naciśnięciem. Po chwyceniu uchwytu całą dłonią i naciśnięciu blokady wyzwalania przepustnicy (A), spust przepustnicy (B) zostanie zwolniony. Po zwolnieniu uchwytu spust przepustnicy i blokada powróci do swoich pozycji wyjściowych. Spowoduje to zablokowanie spustu przepustnicy w pozycji biegu jałowego.



Wychwytnik łańcucha

Wychwytnik łańcucha wylapuje łańcuch pilarki, jeśli ten pęknie lub obluzuje się. Skorygować naprężenie łańcucha pilarki i prawidłowo nasmarować łańcuch

pilarki i drążek prowadnicy, aby zmniejszyć ryzyko wypadków.



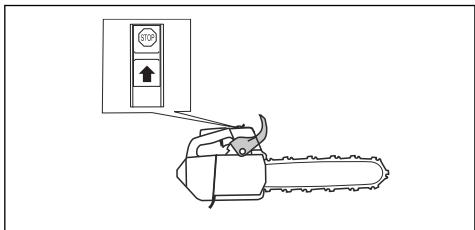
System tłumienia drgań

System tłumienia drgań zmniejsza drgania na uchwytych. Zespoły tłumiące drgania rozdzielają korpus produktu i zespół uchwyty.

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji systemu tłumienia drgań w danym produkcie, patrz *Przegląd produktu na stronie 34*.

Przełącznik start/stop

Silnik należy wyłączać za pomocą przełącznika start/stop.



Tłumik



OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Istnieje ryzyko pożaru, zwłaszcza w przypadku używania produktu w pobliżu łatopalnych materiałów i/lub oparów.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać produktu bez tłumika lub z uszkodzonym tłumikiem. Uszkodzony tłumik zwiększa poziom hałasu oraz ryzyko pożaru. Zapewnić odpowiednie narzędzia przeciwpożarowe w pobliżu miejsca pracy. Nie używać produktu bez siatki przeciwickowej lub z uszkodzoną siatką przeciwickową jeżeli musisz ją mieć w obszarze pracy.

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora. Na obszarach o cieplym i suchym klimacie niebezpieczeństwo pożaru może być znaczne.

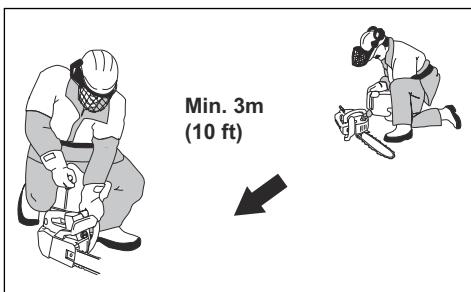
Przestrzegać lokalnych przepisów i instrukcji konserwacji.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Zapewnić dobrą wentylację w miejscach tankowania lub przygotowywania mieszanek paliwa do silników dwusuwowych (benzyna i olej do dwusuwów).
- Paliwo i jego opary są bardzo łatopalne. Wdychanie oparów paliwa lub kontakt paliwa ze skórą może doprowadzić do poważnych obrażeń. Zachować ostrożność i zapewnić dobrą wentylację podczas postępowania z paliwem.
- Zachować ostrożność podczas obchodzenia się z paliwem i olejem do smarowania łańcucha. Pamiętać o niebezpieczeństwie pożaru i eksplozji oraz o ryzyku wdychania oparów i związanej z tym szkodliwości dla zdrowia.
- Nie palić tytoniu ani nie pozostawiać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa.
- Przed przystąpieniem do tankowania wyłączyć silnik i od czekać kilka minut, aby ostygnął.
- Korek wlewowy należy otwierać ostrożnie, ponieważ wewnętrzny zbiornik może panować nadciśnienie.
- Po zatankowaniu dokładnie zatknąć korek wlewowy.
- Nigdy nie tankować paliwa do produktu, gdy uruchomiony jest silnik.
- Przed uruchomieniem produktu przenieść go na bezpieczną odległość, co najmniej 3 m (10 stóp), od miejsca tankowania.



Po uzupełnieniu paliwa istnieją sytuacje, w których nie wolno uruchamiać urządzenia:

- Rozlane na produkt paliwo lub olej do smarowania łańcucha. Wytrzeć i poczekać, aż wyschną resztki benzyny.
- Rozlana benzyna na siebie lub na odzież. Zmienić ubranie i przemyć te części ciała, które miały styczność z paliwem. Użyć wody i mydła.
- Jeśli z produktu wycieka paliwo. Regularnie sprawdzać szczelność zbiornika paliwa, korka wlewowego i przewodów paliwowych.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

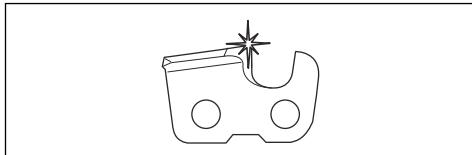
- Wykonywać tylko czynności konserwacyjne i serwisowe opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Wszelkie inne czynności serwisowe i naprawy powinny wykonywać pracownicy serwisu.
- Regularnie wykonywać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne oraz instrukcje serwisowe podane w niniejszej instrukcji. Regularna konserwacja zwiększa trwałość produktu i zmniejsza ryzyko wypadków. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu na stronie 51*.
- Jeśli kontrole bezpieczeństwa opisane w tej instrukcji obsługi nie zostały zatwierdzone po wykonaniu czynności konserwacyjnych, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego

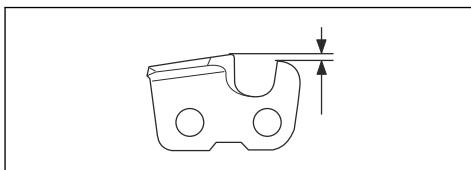


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

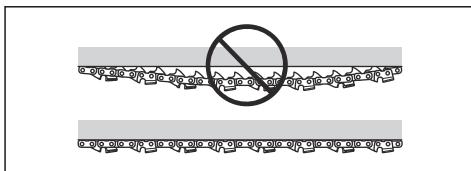
- Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonych zestawów prowadnicy/łańcucha pilarki oraz sprzętu do ostrzenia. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Akcesoria na stronie 64*.
- W trakcie użytkowania lub konserwacji łańcucha pilarki należy korzystać z rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących. Przestrzegaj naszych instrukcji i używaj zalecanego prowadnika pilnika. Uszkodzony lub nieprawidłowo naostrzony łańcuch pilarki zwiększa ryzyko wypadków.



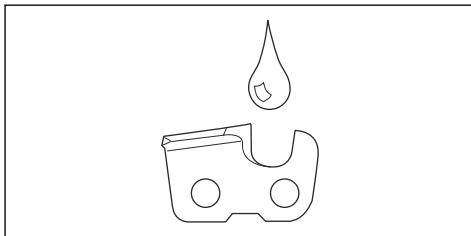
- Utrzymuj prawidłowe ustawienie regulatora wysokości. Przestrzegaj naszych instrukcji i używaj zalecanego ustawienia regulatora wysokości. Użycie zbyt długiego szablonu do ograniczników zagłębia zwiększa ryzyko odnięcia.



- Dopiłnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Jeśli łańcuch pilarki nie jest docięty do prowadnicy, może się z niej wypiąć. Nieprawidłowe naprężenie łańcucha pilarki zwiększa zużycie prowadnicy, łańcucha pilarki i zębatki napędowej łańcucha. Patrz *Regulacja napięcia łańcucha płyty na stronie 58*.



- Regularnie wykonywać czynności konserwacyjne osprzętu tnącego i dbać o jego prawidłowe nasmarowanie. Jeśli łańcuch pilarki nie jest prawidłowo nasmarowany, zwiększa się ryzyko zużycia prowadnicy, łańcucha pilarki i zębatki napędowej łańcucha.



Montaż

Wstęp



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

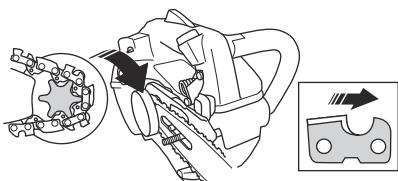
Aby zmontować prowadnicę i łańcuch pilarki

1. Zwolnić hamulec łańcucha.
2. Poluzować nakrętkę prowadnicy i wymontować osłonę spręgła.
3. Nałożyć prowadnicę na śrubę prowadnicy. Przesunąć prowadnicę w skrajne tylne położenie.
4. Założyć łańcuch pilarki na zębatkę napędową, a następnie włożyć go w rowek prowadnicy.

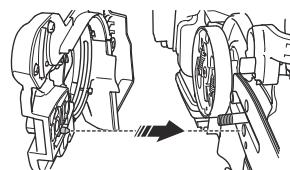


OSTRZEŻENIE: Zawsze używać rękawic ochronnych podczas obsługi łańcucha pilarki.

5. Upewnić się, czy krawędzie czubków tnących na górnjej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.



6. Wyrównać otwór w prowadnicy z trzpieniem napinacza łańcucha i zamontować osłonę spręgła.



7. Dokręcić nakrętkę prowadnicy ręką do oporu.
8. Naciągnąć łańcuch pilarki. Instrukcje, patrz *Regulacja napięcia łańcucha płyty na stronie 58.*
9. Dokręcić nakrętki prowadnicy.

Uwaga: Niektóre modele mają tylko jedną nakrętkę prowadnicy.

Montaż wkładki uchwytu

Produkt jest dostępny z różnymi wkładkami uchwytu (w rozmiarze średnim, dużym i bardzo dużym). Produkt jest dostarczany z dużą wkładką uchwytu.

- Jeśli konieczna jest zmiana rozmiaru wkładki uchwytu, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Montaż oczka pasa

Użyć oczka pasa, aby przymocować produkt do pasa lub szelki.

- Aby zamontować oczko pasa, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Przeznaczenie

Wstęp



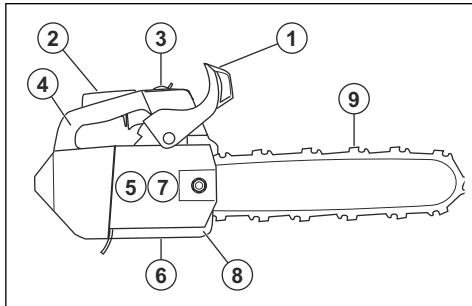
OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Wykonanie kontroli funkcjonalnej przed użyciem produktu

1. Sprawdzić, czy hamulec łańcucha pilarki działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzony.

2. Sprawdzić, czy blokada wyzwalania przepustnicy działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzona.
3. Sprawdzić, czy przełącznik start/stop działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzony.
4. Upewnić się, że nie ma oleju na uchwytach.
5. Sprawdzić, czy system tłumienia drgań działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzony.
6. Sprawdzić, czy tłumik działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzony.

- Sprawdzić, czy wszystkie części są prawidłowo zamocowane i kompletne oraz czy nie są uszkodzone.
- Sprawdzić, czy wychwytnik łańcucha jest prawidłowo zamocowany.
- Sprawdzić, czy napięcie łańcucha pilarki jest prawidłowe.



Paliwo

Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy.



UWAGA: Nieprawidłowy rodzaj paliwa może doprowadzić do uszkodzenia silnika. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych.

Wstępnie wymieszane paliwo

- W celu zapewnienia najlepszej wydajności i wydłużenia żywotności silnika należy używać wstępnie wymieszanego paliwa alkilioowego Husqvarna. Takie paliwo zawiera mniej szkodliwych substancji chemicznych w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu tworzy mniej szkodliwych gazów wydechowych. Ilość pozostałości po spaleniu tego paliwa jest mniejsza, co zapewnia większą czystość elementów silnika.

Mieszanie paliwa

Benzyna

- Należy używać wysokiej jakości benzyny bezolejowej o maks. 10% zawartości etanolu.



UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON/ 87 AKI. Używanie benzyny o niższej liczbie oktanowej może powodować odgłosy stukania i prowadzić do uszkodzenia silnika.

Olej do silników dwusuwowych

- Aby uzyskać najlepsze wyniki i wydajność, należy używać oleju do silników dwusuwowych Husqvarna.

- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć dobrej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem. Skontaktować się z dealerem ds. serwisu w celu wybrania właściwego oleju.



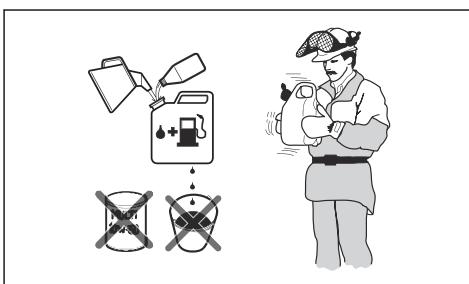
UWAGA: Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi. Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych

Benzyna, w litrach	Olej do silników dwusuwowych, w litrach
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



UWAGA: Podczas mieszania małych ilości paliwa niewielkie błędy mogą mieć znaczny wpływ na proporcje mieszanki. W celu uzyskania prawidłowej mieszanki należy dokładnie odmierzyć ilość dodawanego oleju.



- Wlać połowę objętości benzyny do czystego pojemnika na paliwo.
- Wlać pełną ilość oleju.
- Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.
- Dodać pozostałą objętość benzyny do pojemnika.
- Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.



UWAGA: Nie mieszać jednorazowo większej ilości paliwa niż wymagana na 1 miesiąc pracy.

Napełnianie zbiornika paliwa



OSTRZEŻENIE: Należy przestrzegać następującej procedury w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.

1. Wyłączyć silnik i poczekać, aż ostygnie.
2. Oczyścić korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.



3. Wstrąsnąć pojemnikiem i upewnić się, że paliwo jest dobrze wymieszane.
4. Wyjąć korek zbiornika paliwa w celu wyrównania ciśnienia.
5. Napełnianie zbiornika paliwa.



UWAGA: Upewnić się, że w zbiorniku paliwa nie ma zbyt dużo paliwa. Paliwo rozszerza się po nagrzaniu.

6. Ostrożnie dokrącić korek zbiornika paliwa.
7. Usunąć rozlane paliwo z produktu i jego otoczenia.
8. Przed uruchomieniem silnika należy przenieść produkt na odległość 3 m/10 stóp lub więcej od miejsca tankowania i przechowywania paliwa.

Uwaga: Aby sprawdzić, gdzie w produkcie znajduje się zbiornik paliwa, patrz *Przegląd produktu na stronie 34*.

Docieranie silnika

- Podczas pierwszych 10 godzin pracy nie należy przez dłuższy czas używać pełnych obrotów silnika bez obciążenia.

Używanie prawidłowego oleju do smarowania pły łaniczowej



OSTRZEŻENIE: Nie należy używać zużytego oleju, ponieważ może to spowodować obrażenia operatora i zanieczyszczenie środowiska. Taki olej niszczyci pompę olejową, prowadnicę i łańcuch pły.



OSTRZEŻENIE: Łańcuch pły może się zerwać, jeśli smarowanie osprzętu tnącego nie jest wystarczające. Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora.



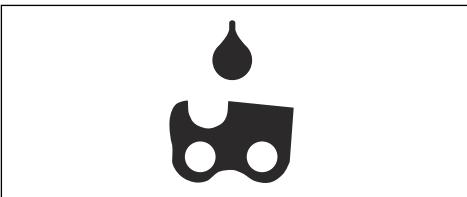
OSTRZEŻENIE: Ten produkt jest wyposażony w funkcję, która pozwala na wyczerpanie paliwa przed olejem do smarowania łańcucha. Używać odpowiedniego oleju do smarowania pły łaniczowej w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu. Przy wybieraniu oleju do pły łaniczowej można skontaktować się ze swoim dealerem.

- Użyć oleju do smarowania pły łaniczowej Husqvarna w celu zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji łańcucha i zapobiegania negatywnym skutkom dla środowiska. Jeśli olej do smarowania pły łaniczowej Husqvarna jest niedostępny, zalecamy używanie standardowego oleju do smarowania pły łaniczowej.
- Używać oleju do smarowania pły łaniczowej o dobrej przyczepności.
- Używać oleju do smarowania pły łaniczowej o odpowiedniej lepkosci dostosowanej do temperatury powietrza.



UWAGA: Jeśli olej jest zbyt rzadki, wyczerpie się szybciej niż paliwo. W temperaturach poniżej 0°C/32°F niektóre oleje do smarowania pły łaniczowej są zbyt gęste, co może spowodować uszkodzenie podzespołów pomp oleju.

- Używać zalecanego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 64*.
- Zdjąć korek zbiornika oleju do smarowania pły łaniczowej.
- Napełnić zbiornik olejem do smarowania pły łaniczowej.
- Ostrożnie założyć korek.



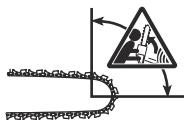
Uwaga: Aby sprawdzić, gdzie w produkcie znajduje się zbiornik oleju do smarowania pły łaniczowej, patrz *Przegląd produktu na stronie 34*.

Informacje dotyczące odbicia



OSTRZEŻENIE: Odbicie może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Aby zmniejszyć ryzyko, należy poznać przyczyny odbicia oraz sposoby zapobiegania.

Odbicie powstaje w momencie zetknięcia się strefy odbicia prowadnicy z twardym przedmiotem. Odbicie może nastąpić nagle i z dużą siłą, która odrzuca produkt w stronę operatora.



Odbicie powstaje zawsze w płaszczyźnie tnącej prowadnicy. Zazwyczaj produkt jest wyrzucany w stronę operatora, ale kierunek odbicia może też być inny. Kierunek ruchu odbicia jest zależny od sposobu używania produktu w momencie odbicia.



Mniejszy promień końcówki prowadnicy zmniejsza siłę odbicia.

Aby zmniejszyć efekt odbicia, należy używać łańcucha przeciwbłotowego. Nie można pozwolić, by strefa odbicia zetknęła się z obiektem.



OSTRZEŻENIE: Żaden łańcuch nie chroni w pełni przed odbiciem. Należy zawsze przestrzegać instrukcji.

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 nie uruchomi się. Należy również

mocno trzymać uchwyty urządzenia dwiema rękami podczas pracy. W takiej sytuacji w razie odbicia 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.

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

Nie. Po pierwsze hamulec łańcucha musi działać prawidłowo. Patrz *Sprawdzanie zabezpieczenia przed odbiciem na stronie 51*, aby zapoznać się z instrukcjami na temat kontroli hamulca łańcucha. Zalecamy wykonywanie tych czynności przed każdym użyciem urządzenia. Po drugie, odbicie musi być odpowiednio silne, by hamulec łańcucha został włączony. Jeśli hamulec płyty łańcuchowej jest zbyt wrażliwy, może się uruchomić podczas pracy pod dużym obciążeniem.

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

Nie. Hamulec łańcucha musi działać prawidłowo, aby zapewnić ochronę. Hamulec łańcucha musi być również włączony podczas odbicia, aby zatrzymać łańcuch pilarki. Jeśli operator znajduje się w pobliżu prowadnicy, możliwe jest, że hamulec łańcucha może nie zdążyć zatrzymać łańcucha, zanim uderzy on w operatora.



OSTRZEŻENIE: Tylko stosowanie prawidłowej techniki pracy może zapobiec odbiciu.

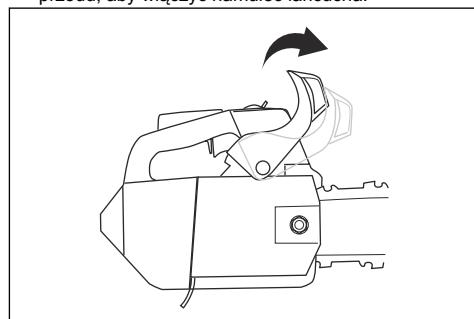
Uruchamianie urządzenia

Przygotowywanie do uruchomienia zimnego silnika

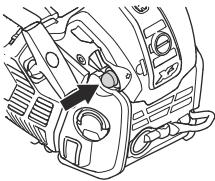


OSTRZEŻENIE: W chwili uruchamiania pilarki hamulec łańcucha powinien być włączony, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń.

1. Przesunąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu, aby włączyć hamulec łańcucha.



- Naciśnąć gruszka pompki paliwa około 6 razy, aż paliwo zacznie napęlniać gruszka pompkę. Nie jest konieczne całkowite napęlenienie gruszki pompki paliwa.



- Przesunąć dźwignię ssania do pozycji ssania.



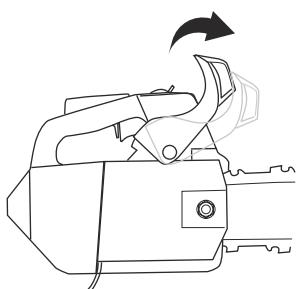
- Więcej instrukcji, patrz *Uruchamianie urządzenia na stronie 46*.

Przygotowywanie do uruchomienia rozgrzanego silnika

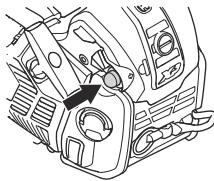


OSTRZEŻENIE: W chwili uruchamiania pilarki hamulec łańcucha powinien być włączony, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń.

- Przesunąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu, aby włączyć hamulec łańcucha.



- Naciśnąć gruszka pompki paliwa około 6 razy, aż paliwo zacznie napęlniać gruszka pompkę. Nie jest konieczne całkowite napęlenienie gruszki pompki paliwa.



- Przesunąć dźwignię ssania do pozycji ssania, a następnie bezpośrednio do pozycji roboczej.



- Więcej instrukcji, patrz *Uruchamianie urządzenia na stronie 46*.

Uruchamianie urządzenia



OSTRZEŻENIE: Podczas uruchamiania produktu należy trzymać nogi w stabilnym położeniu.



OSTRZEŻENIE: Jeśli łańcuch piły obraca się na biegu jałowym, należy skontaktować się z dealerem serwisu i nie można używać produktu.

- Położyć produkt na podłożu.
- Umieścić lewą rękę na przednim uchwycie.
- Umieścić kolano na tylnej części górnego uchwytu.
- Mocno pociągnąć uchwyt rozrusznika prawą ręką aż do poczucia oporu.





OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

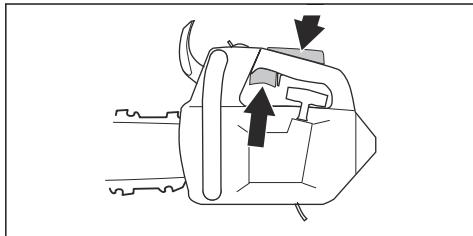


UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika.

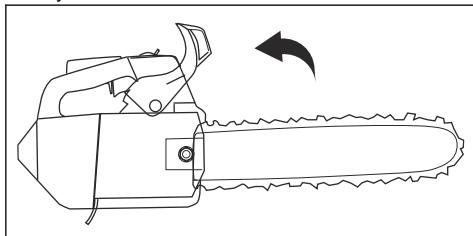
- W przypadku uruchomienia zimnego silnika należy pociągać za uchwyt rozrusznika, aż nastąpi zapłon silnika.

Uwaga: Moment zapłonu silnika można rozpoznać po charakterystycznym dźwięku.

- Ustawić dźwignię ssania w położeniu włączenia.
- Pociągnąć rączkę linki rozrusznika, aż silnik zacznie pracować.
- Szybko rozłączyć blokadę wylatania przepustnicy, aby ustawić prędkość biegu jałowego.



- Pociągnąć zabezpieczenie przed odbiciem do tyłu, aby zwolnić hamulec łańcucha.



- Rozpocząć użytkowanie.

Używanie produktu na drzewie

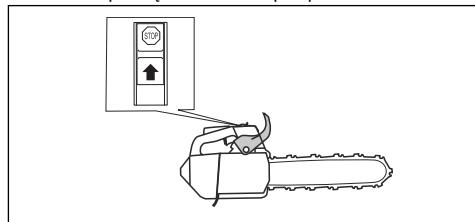
Uwaga: Przed przystąpieniem do używania produktu należy się upewnić, że w zbiorniku znajduje się wystarczająca ilość paliwa.

- Aktywować hamulec łańcucha.
- Podczas uruchamiania produktu należy trzymać go z lewej lub prawej strony ciała.
 - Jeśli produkt jest trzymany po lewej stronie, umieścić lewą rękę na przednim uchwycie. Podczas uruchamiania produktu należy trzymać uchwyt rozrusznika prawą ręką i z dala od ciała.

- Jeśli produkt jest trzymany po prawej stronie, umieścić prawą rękę na przednim uchwycie. Podczas uruchamiania produktu należy trzymać uchwyt rozrusznika lewą ręką i z dala od ciała.

Zatrzymywanie

- Ustawić przełącznik start/stop w położeniu STOP.



Informacje dotyczące techniki pracy



OSTRZEŻENIE: Informacje dotyczące techniki pracy znajdujące się w tej instrukcji obsługi nie są uznawane za wyczerpujące szkolenie w zakresie obsługi tego produktu. Należy używać tego produktu tylko po odbyciu prawidłowego przeszkolenia w zakresie pielęgnacji drzew. Następstwem obsługi produktu bez prawidłowego szkolenia mogą być obrażenia lub śmierć operatora bądź innych osób.

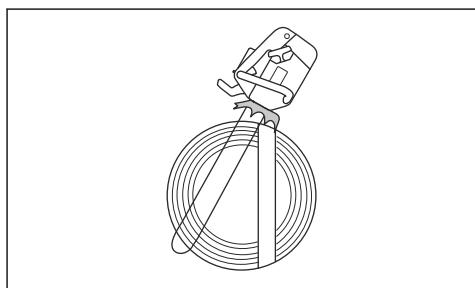
- Używać pełnej mocy podczas cięcia i zmniejszać prędkość do biegu jałowej po każdym cięciu.



UWAGA: Silnik może ulec uszkodzeniu, jeśli będzie pracował zbyt długo na pełnej mocy bez obciążenia.

- Podczas cięcia umieścić zderzak z kolcami w pniu i używać go jako dźwigni.

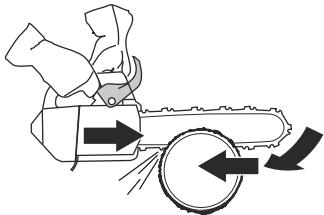
Uwaga: Nie wszystkie modele są wyposażone w zderzak z kolcami. Dodatkowe informacje można uzyskać w centrum serwisowym.



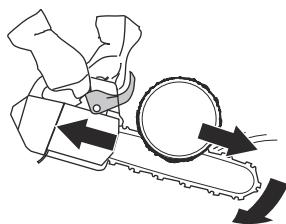
Cięcie poprzez nacisk i cięcie poprzez podciąganie.

Produkt może być używany do cięcia drewna w 2 różnych pozycjach.

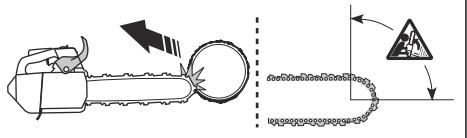
- Cięcie przy ciągnącym ruchu łańcucha oznacza cięcie dolną krawędzią prowadnicy. Następuje przyciąganie pilarki w kierunku ciętego drewna. W tym położeniu operator ma większą kontrolę nad produktem oraz położeniem strefy odbicia.



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



OSTRZEŻENIE: Jeżeli łańcuch płyty uwieźnie w kłodzie, produkt może zostać odepchnięty w stronę operatora. Należy mocno trzymać produkt i upewnić się, że strefa odbicia prowadnicy nie dotyka drzewa, aby zapobiec odbiciu.



Przygotowywanie produktu do pracy na drzewie

Operator naziemny

Operator naziemny powinien wykonać następujące czynności.

1. Sprawdzić produkt.
2. Uzupełnić zbiornik paliwa i zbiornik oleju do smarowania łańcuchowej.
3. Przymocować koniec zatwardzonego pasa bezpieczeństwa do oczka pasa.



Uwaga: Pas bezpieczeństwa gwarantuje, że produkt nie uderzy w ziemię w razie upuszczenia.

4. Upewnić się, że na drugim końcu pasa bezpieczeństwa znajduje się karabińczyk.
5. Uruchomić i rozgrzać produkt.
6. Zatrzymać urządzenie.
7. Aktywować hamulec łańcucha.
8. Unieść produkt do operatora na drzewie, używając odpowiedniego wyposażenia.

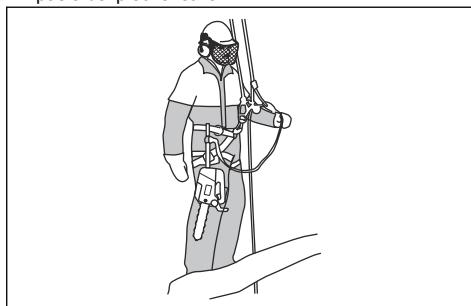


OSTRZEŻENIE: Podnosząc produkt do operatora na drzewie, upewnić się, że produkt jest bezpiecznie zamocowany.

Operator na drzewie

Operator na drzewie powinien postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Przed odłączaniem pasa bezpieczeństwa od narzędzia do podnoszenia należy przymocować produkt do szelek. Przymocować produkt do szelek za pomocą oczka pasa lub stalowego pierścienia na pasie bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: Przymocować pas bezpieczeństwa do jednego z zalecanych punktów mocowania na szelkach.



OSTRZEŻENIE: W przypadku użycia tylko pasa bezpieczeństwa, aby przymocować produkt do szelk, należy obniżyć go całkowicie za pomocą pasa bezpieczeństwa. Nie upuszczać produktu z wysokości.

2. Za pomocą zatwierdzonych karabińczyków przymocować wolną końcówkę pasa bezpieczeństwa do jednego z punktów mocowania na szelkach. Jest to podstawowy punkt mocowania.



UWAGA: Pas bezpieczeństwa musi być przymocowany wyłącznie do oczka liny.

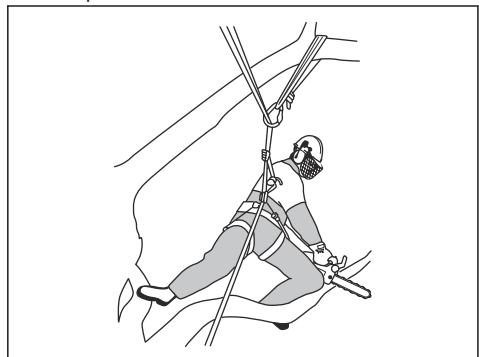
3. Upewnić się, że przyjęta pozycja jest stabilna i bezpieczna, aby wykonać cięcie.
4. Wypiąć produkt z pomocniczego punktu mocowania, uruchomić go i wykonać cięcie.
5. Zaraz po zakończeniu cięcia włączyć hamulec płyty łańcuchowej.
6. Zatrzymać produkt i umieścić go w pomocniczym punkcie mocowania.

Obsługa produktu na drzewie



OSTRZEŻENIE: Większość wypadków ma miejsce, gdy operator nie ma pełnej kontroli nad produktem lub pozycją pracy.

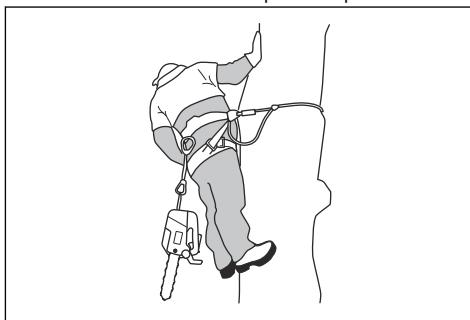
- Zachować bezpieczną pozycję roboczą.
- Wykonywać cięcia w poziomie na wysokości bioder, a cięcia w pionie na wysokości splotu słonecznego.
- Produkt należy mocno trzymać dwiema rękami.
- Stanąć w stabilnej pozycji i utrzymywać małą siłę nacisku poprzecznego w przypadku cięcia pionowych gałęzi. Przełożyć linię przez inny punkt zaczepienia, aby usunąć lub zapobiec zwiększeniu sił poprzecznych. Można także użyć regulowanego hamulca pomiędzy szelkami a innym punktem zaczepienia.



- Używać pętli nożnej, aby zachować bezpieczną pozycję roboczą.



- Regularnie sprawdzać stan uprzęży, pasa i lin.
- Jeśli konieczne jest wspinanie się wraz z produktem, należy go przymocować do tylnego punktu mocowania szelk. Pozwoli to utrzymać produkt z dala od lin do wspinania, a jego waga zostanie równomiernie rozłożona na plecach operatora.



OSTRZEŻENIE: Przed opuszczeniem produktu na pasie należy włączyć hamulec łańcucha.

Uwalnianie zablokowanego produktu

1. Zatrzymać urządzenie.
2. Bezpiecznie przymocować produkt do drzewa w kierunku do wewnętrz (tzn. w kierunku do boku pnia) lub za pomocą liny innego narzędzia.
3. Ostrożnie wyciągnąć płyę ze szczerbin, podnosząc gałąź w razie konieczności.



OSTRZEŻENIE: Nie próbować wyszarpować produktu z razu. Zagrożenie poważnymi obrażeniami.

4. Jeśli jest to konieczne, należy użyć piły ręcznej lub drugiej piły łańcuchowej w celu uwolnienia produktu. Obciąć gałąź co najmniej 30 cm/12 cali od zakleszczonego produktu. Wykonać cięcie na zewnątrz od miejsca, w którym jest zakleszczony produkt.

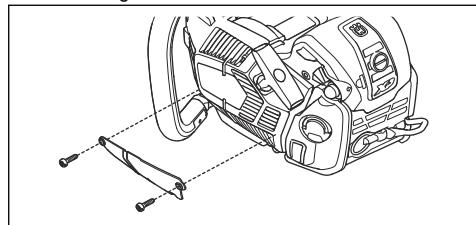
Używanie produktu przy niskich temperaturach



UWAGA: Śnieg oraz niska temperatura powietrza mogą spowodować problemy w działaniu. Ryzyko za niskiej temperatury silnika lub lód na filtre powietrza i gaźniku.

1. Przykryć materiałem część wlotu powietrza na rozruszniku. Spowoduje to wzrost temperatury silnika.

2. Dla temperatur poniżej -5°C/23°F i/lub opadów śniegu wymagane jest zamontowanie osłony zimowej. Założyć osłonę zimową na obudowie rozrusznika. Zimowa osłona zmniejsza przepływ chłodnego powietrza i utrzymuje duże ilości śniegu z dala od gaźnika.



Uwaga: Numer katalogowy osłony zimowej: 579 38 48-01



UWAGA: Zdjąć osłonę, jeśli temperatura wzrośnie powyżej -5°C/23°F. Ryzyko zbyt wysokiej temperatury silnika i uszkodzenia silnika.

Przegląd

Wstęp

zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji produktu

Plan konserwacji

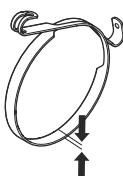
Konserwacja codzienna	Konserwacja tygodniowa	Konserwacja miesięczna
Oczyścić zewnętrzne części produktu i upewnić się, że nie ma oleju na uchwytych.	Oczyścić układ chłodzenia. Patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia na stronie 60.</i>	Sprawdzić pas hamulca. Patrz <i>Sprawdzanie pasa hamulca na stronie 51.</i>
Sprawdzić spust manetki gazu i jego blokadę. Patrz <i>Sprawdzanie spustu przepustnicy i jego blokady na stronie 52.</i>	Sprawdzić stan rozrusznika, linki rozrusznika i sprężyny powrotnej.	Sprawdzić stan tarczy, bębna i sprężyny sprzęgła.
Upewnić się, że amortyzator nie jest uszkodzony.	Nasmarować łożysko igiełkowe. Patrz <i>Smarowanie łożyska igiełkowego na stronie 59.</i>	Oczyścić świecę zapłonową. Patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 55.</i>
Wyczyścić i sprawdzić hamulec łańcucha. Patrz <i>Sprawdzanie hamulca łańcucha na stronie 52.</i>	Usunąć zadziory z brzegów prowadnic. Patrz <i>Sprawdzanie spustu przepustnicy i jego blokady na stronie 52.</i>	Oczyścić zewnętrzne części gaźnika.
Sprawdzić stan wychwytnika piły łańcuchowej. Patrz <i>Sprawdzanie smarowania wychwytnika łańcucha na stronie 52.</i>	Oczyścić lub wymienić iskrochron. Patrz <i>Sprawdzanie tłumika na stronie 53.</i>	Sprawdzić stan filtra paliwa i przewodu paliwowego. W razie potrzeby wymienić je na nowe.

Konserwacja codzienna	Konserwacja tygodniowa	Konserwacja miesięczna
Obrócić prowadnicę, sprawdzić otwór smarowniczy i oczyścić rowek w prowadnicy. Patrz <i>Sprawdzanie prowadnicy na stronie 59.</i>	Wyczyścić okolice gaźnika.	Sprawdzić wszystkie przewody i połączenia.
Upewnić się, że prowadnica i łańcuchy dostają wystarczającą ilość oleju.	Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza. Patrz <i>Czyszczenie filtra powietrza na stronie 55.</i>	Opróżnić zbiornik paliwa.
Sprawdzić łańcuchy piły. Patrz <i>Kontrola osprzętu tnącego na stronie 59.</i>	Wyczyścić żeberka cylindra.	Opróżnić zbiornik oleju.
Naosztoryczyć łańcuchy piły i sprawdzić jego naprężenie. Patrz <i>Ostrzenie łańcucha piły na stronie 56.</i>		
Sprawdzić stan zębatki napędowej łańcucha. Patrz <i>Sprawdzanie stanu zębatki stałej na stronie 59.</i>		
Oczyścić wlot powietrza rozrusznika.		
Upewnić się, że wszystkie nakrętki i śruby są dokręcone.		
Sprawdzić stan wyłącznika. Patrz <i>Sprawdzanie wyłącznika na stronie 53.</i>		
Sprawdzić, czy nie ma wycieków paliwa z silnika, zbiornika paliwa lub przewodów paliwowych.		
Upewnić się, że łańcuchy piły nie obracają się w biegu jałowym.		
Upewnić się, że tłumik jest prawidłowo zamocowany, nie jest uszkodzony i nie brakuje żadnych jego części.		

Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu

Sprawdzanie pasa hamulca

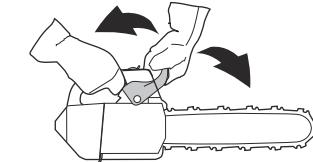
1. Usunąć trociny, żywicę i brud z hamulca łańcucha i bębna spręgla. Zanieczyszczenia i zużycie części mogą zmniejszyć efektywność działania hamulca.



2. Sprawdzić pas hamulca. Grubość pasa hamulca musi wynosić co najmniej 0,6 mm (0,024 cala) w najcieńszym miejscu.

Sprawdzanie zabezpieczenia przed odbiciem

1. Upewnić się, 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 czy jest bezpiecznie przymocowane do pokrywy spręgla.



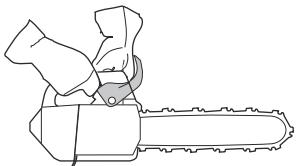
Sprawdzanie hamulca łańcucha

1. Uruchomić produkt. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Uruchamianie urządzenia na stronie 45.*



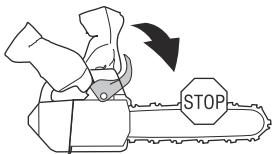
OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że łańcuch nie dotyka podłoża lub innego przedmiotu.

2. Mocno trzymać produkt.



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

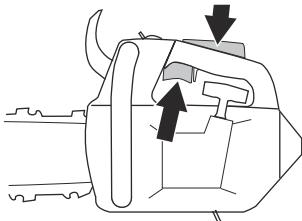
3. Zastosować pełną moc i przechylić lewy nadgarstek w stronę zabezpieczenia przed odbiciem, aby włączyć hamulec łańcucha. Pilarka musi natychmiast się zatrzymać.



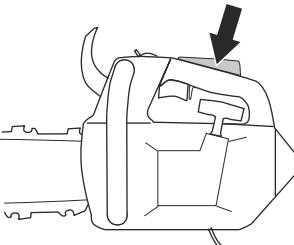
OSTRZEŻENIE: Nie puszczać przedniego uchwytu podczas włączania hamulca pły łańcuchowej.

Sprawdzanie spustu przepustnicy i jego blokady

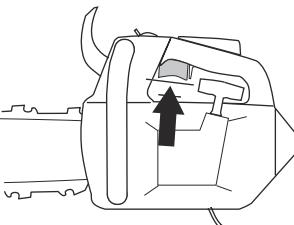
1. Sprawdzić, czy spust przepustnicy i jego blokada poruszają się swobodnie i czy sprężyna powrotna działa prawidłowo.



2. Wcisnąć blokadę wyzwalania przepustnicy i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



3. Sprawdzić, czy spust przepustnicy jest zablokowany w położeniu biegu jałowego po zwolnieniu jego blokady.



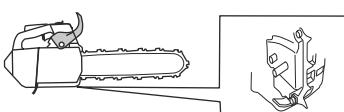
4. Uruchomić pilarkę i wciśnąć do oporu dźwignię.
5. Zwolnić spust przepustnicy i sprawdzić, czy łańcuch pilarki się zatrzymuje.



OSTRZEŻENIE: Jeśli łańcuch pilarki się porusza, gdy spust przepustnicy znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy skontaktować się z serwisem.

Sprawdzanie smarowania wychwytnika łańcucha

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



Sprawdzanie układu amortyzowania drgań

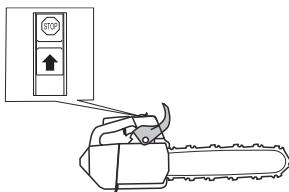
1. Sprawdzić, czy amortyzatory nie są pęknięte lub odkształcone.

- Upewnić się, że amortyzatory są prawidłowo przymocowane do silnika i uchwytów.

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji systemu tłumienia dźgań w danym produkcie, patrz *Przegląd produktu na stronie 34*.

Sprawdzanie wyłącznika

- Uruchomić silnik.
- Ustawić przełącznik start/stop w położeniu STOP. Silnik musi się zatrzymać.



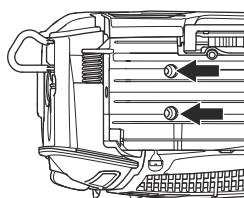
Sprawdzanie tłumika



OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wydania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- zakładać rękawice;
- przeprowadzać czyszczenie i/lub czynności serwisowe w dobrze wentylowanym miejscu;
- nie wolno używać sprężonego powietrza do czyszczenia iskrochronu;
- podczas czyszczenia iskrochronu należy używać szczotki drucianej i czyścić w stronę przeciwną, z dala od ciała.

- Zdjąć pokrywę tłumika.



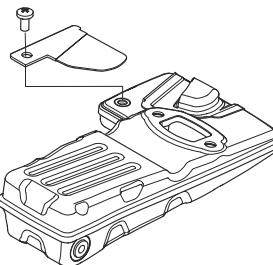
- Należy sprawdzić, czy tłumik nie jest uszkodzony.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać produktu, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie. Jeśli tłumik jest uszkodzony, należy

zwrócić produkt do sprzedawcy/punktu serwisowego firmy Husqvarna.

- Zdemontować iskrochron.



Uwaga: Nie wymontowywać tłumika z produktu.

- Wyczyścić iskrochron przy użyciu szczotki drucianej. Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
- Zamontować iskrochron na produkcie. Sprawdzić, czy iskrochron jest prawidłowo zamocowany.

AutoTune™

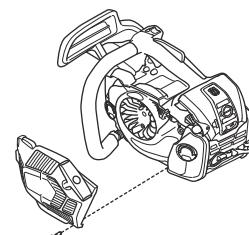
Produkt jest wyposażony w funkcję AutoTune™ do automatycznej regulacji gaźnika, co pozwala na uzyskanie najlepszego możliwego ustawienia. Funkcja AutoTune™ umożliwia dostosowanie silnika do warunków pogodowych, wysokości, benzyny i typu oleju do silników dwusuwowych.



UWAGA: Jeśli funkcja AutoTune™ nie działa prawidłowo, skontaktować się z punktem serwisowym. Prawidłowa regulacja produktu następuje po kilku cyklach tankowania.

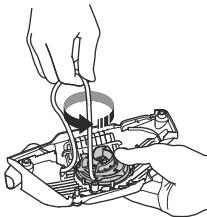
Wymiana pękniętej lub zużytej linki rozrusznika

- Poluzować śruby obudowy rozrusznika.
- Wymontować obudowę rozrusznika.

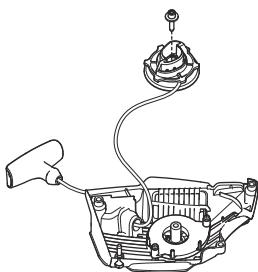


- Wyciągnąć linkę rozrusznika o około 30 cm/12 cali i umieścić ją w rowku na kółku.

4. Pozwolić, aby kółko linki obracało się powoli do tyłu, aby zwolnić sprężynę powrotną.

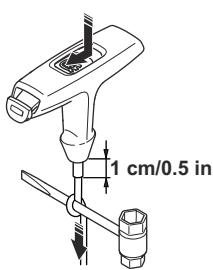


5. Odkręcić śrubę znajdującą się w środku kółka linki i zdjąć kółko.



6. Przytrzymać uchwyt linki rozrusznika.

7. Pociągnąć za linkę rozrusznika, aż będzie widoczny 1 cm prowadnicy sprężyny. W tym samym czasie wcisnąć osłonę uchwytu rozrusznika i wyjąć ją z uchwytu linki rozrusznika.



Uwaga: Jeśli linka rozrusznika jest uszkodzona w uchwycie linki rozrusznika, popchnąć osłonę uchwytu rozrusznika w dół. Za pomocą klucza dwustronnego wymontować osłonę uchwytu rozrusznika.

8. Przymocować nową linkę rozrusznika do kółka linki. Nawinąć linkę rozrusznika około 3 obrotów wokół kółka linki.

9. Przymocować kółko linki do sprężyny powrotnej. Końcówka sprężyny powrotniej musi zaczepić się o kółko linki.

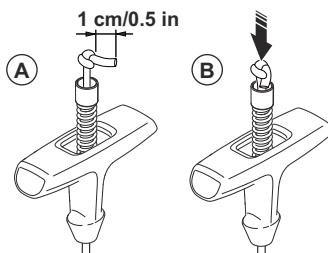
10. Wkręcić śrubę mocującą w środkowej części kółka.

11. Przeciągnąć linkę rozrusznika przez otwór w obudowie rozrusznika, przez uchwyt linki oraz prowadnicę sprężyny.

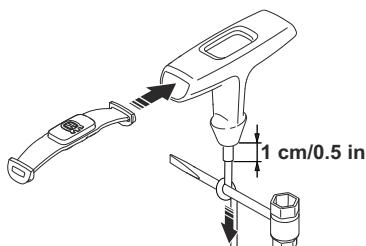
12. Wykonać węzeł 1 cm/0,5 cala (A) od końca linki rozrusznika.

13. Umieścić końcówkę linki lub linkę rozrusznika równolegle do węzła.

14. Wcisnąć węzeł w odpowiednie miejsce w prowadnicy sprężyny (B).

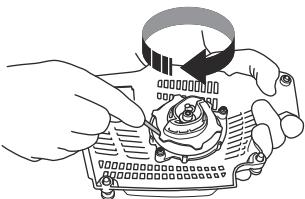


15. Pociągnąć za linkę rozrusznika, aż będzie widoczny 1 cm prowadnicy sprężyny. W tym samym czasie zamontować osłonę uchwytu rozrusznika.



Napinanie sprężyny powrotniej

1. Włożyć linkę rozrusznika w nacięcie w kółku.
2. Obrócić kółko o około 2 obroty w prawo.
3. Upewnić się, że po całkowitym wysunięciu linki rozrusznika kółko linki może obrócić się jeszcze o $\frac{1}{2}$ obrotu.



Montaż obudowy rozrusznika na produkcie

1. Wyciągnąć linkę rozrusznika i ustawić rozrusznik we właściwym miejscu naprzeciw skrzyni korbowej.
2. Powoli luzować linkę, aż kółko linowe zaczepi się o zabieraki.
3. Dokręcić śruby mocujące rozrusznik.



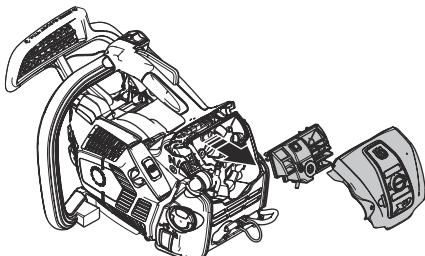
Czyszczenie filtra powietrza

Regularnie czyścić filtr powietrza z brudu i kurzu. Zapobiega to usterkom gaźnika, problemom z rozruchem, utracie mocy silnika, zużyciu części silnika i większemu niż zwykle zużyciu paliwa.

1. Zdejmij pokrywę filtra powietrza i filtr powietrza.
2. Wyczyszczyć filtr powietrza szczotką lub wytrząsnąć go. W celu dokładnego wyczyszczenia użyć detergentu i wody.

Uwaga: Całkowite oczyszczenie filtra po długim okresie użytkowania nie jest możliwe. Wymieniać filtr powietrza regularnie i zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.

3. Zamontować filtr powietrza i sprawdzić, czy filtr przylega ściśle do podstawy.

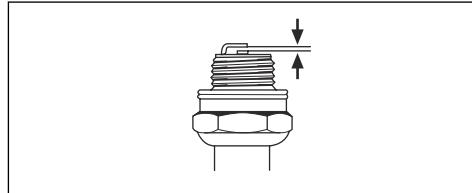


Uwaga: Z uwagi na różne warunki pracy, pogode i porę roku produkt może być używany z różnymi typami filtrów powietrza. Dodatkowe informacje można uzyskać w centrum serwisowym.

Sprawdzanie świecy zapłonowej

UWAGA: Używać zalecanej świecy zapłonowej. Patrz *Dane techniczne na stronie 63*. Nieprawidłowa świeca zapłonowa może doprowadzić do uszkodzenia maszyny.

1. Jeśli produkt trudno się uruchamia lub pracuje, lub jeśli produkt działa nieprawidłowo na biegu jałowym, sprawdzić świecę zapłonową pod kątem niepożądanych materiałów. Aby zmniejszyć ryzyko przedostawiania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy wykonać następujące kroki:
 - a) dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - b) zadbać o czystość filtru powietrza.
2. Wyczyszczyć świecę zapłonową, jeśli jest brudna.
3. Upewnić się, że odstęp między elektrodami wynosi 0.50 mm/0.020 cala.



4. Wymieniać świecę zapłonową co miesiąc lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.

Ostrzenie łańcucha piły

Informacje na temat prowadnicy i łańcucha



OSTRZEŻENIE: W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.

Wymienić zużytą lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna. Jest to konieczne, aby zachować funkcje bezpieczeństwa produktu. Patrz Akcesoria na stronie 64, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

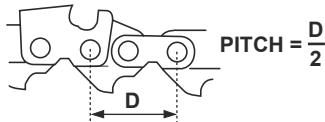
- Długość prowadnicy, cale/cm. Informacje o długości prowadnicy można zazwyczaj znaleźć na jej tylnym końcu.



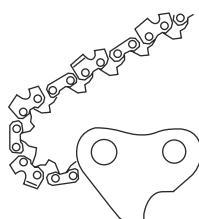
- Ilość zębów na zebatce końcówki prowadnicy (T).



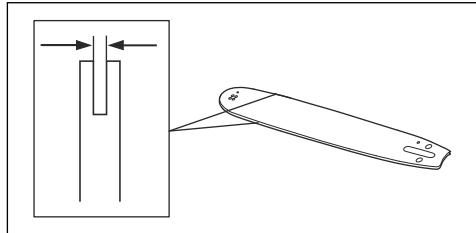
- Podziałka łańcucha, cale. Końcówka prowadnicy i zebatka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.



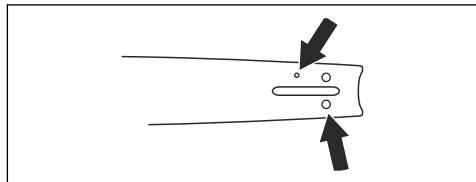
- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od typu prowadnicy.



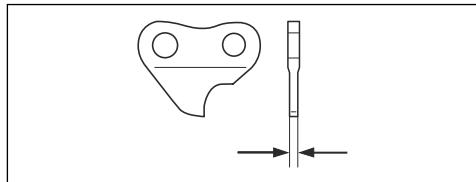
- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.



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



- Szerokość ognia prowadzącego, mm/całe.

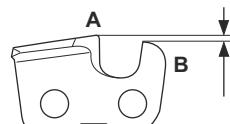


Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

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

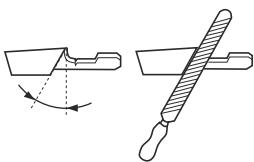
Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wiórzy.

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

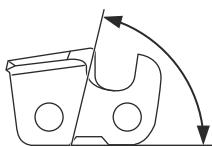


Podczas ostrzenia zębów tnących należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

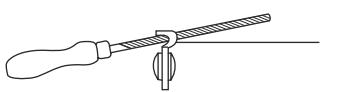
- Kąt zaostrzenia.



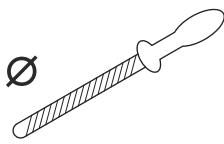
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy)



- Średnica pilnika okrągłego



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

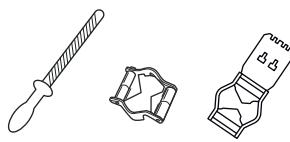


OSTRZEŻENIE: Siła odbicia zwiększa się znacząco w przypadku postępowania niezgodnego z instrukcjami ostrzenia.

Uwaga: Informacje na temat ostrzenia łańcucha, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 57*.

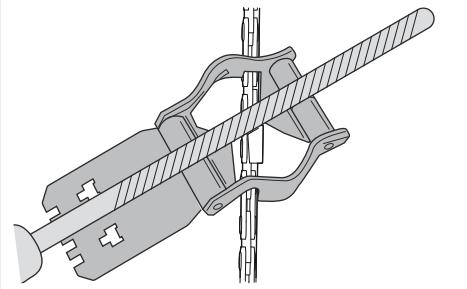
Ostrzenie zębów tnących

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



Uwaga: Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 64*, aby uzyskać informacje na temat pilnika i prowadnika zalecanych dla danej płyty łańcuchowej przez firmę Husqvarna.

2. Ustawić prawidłowo prowadnik pilnika względem przecinarki. Zapoznać się z instrukcją dostarczoną wraz z prowadnikiem pilnika.
3. Przesuwać pilnik od wewnętrznej strony zębów tnących na zewnątrz. Zmniejszyć nacisk przy ruchu „do siebie”.

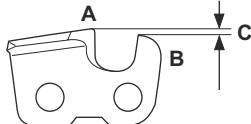


4. Usunąć materiał z jednej strony wszystkich zębów tnących.
5. Obrócić urządzenie i usunąć spiłowany materiał z drugiej strony.
6. Sprawdzić, czy wszystkie zęby tnące są tej samej długości.

Ogólne informacje dotyczące ustawień ogranicznika zagłębiania

Ustawienie ogranicznika zagłębiania (C) zmniejsza się podczas ostrzenia zęba tnącego (A). Aby zachować maksymalną wydajność cięcia, należy usunąć spiłowany materiał z ogranicznika zagłębiania (B) w celu uzyskania zalecanego ustawienia. Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 64*, aby uzyskać instrukcję

prawidłowego ustawienia ogranicznika zagłębienia łańcucha pilarki.



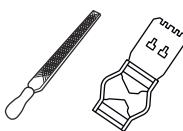
OSTRZEŻENIE: Zbyt duża szczelina ogranicznika zagłębienia zwiększa ryzyko odbić!

Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębienia

Przed regulacją ogranicznika zagłębienia lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Informacje na temat prowadnicy i łańcucha na stronie 56*, aby uzyskać instrukcje.

Zalecamy regulację ogranicznika zagłębienia co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

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

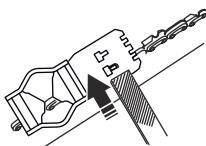


1. Aby wyregułować ogranicznik zagłębienia, należy użyć płaskiego pilnika i szablonu do ograniczników zagłębienia. Należy korzystać wyłącznie z ogranicznika zagłębienia Husqvarna z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.

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.



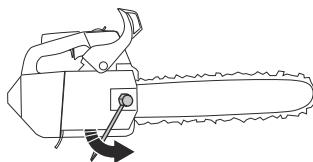
Regulacja napięcia łańcucha piły



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

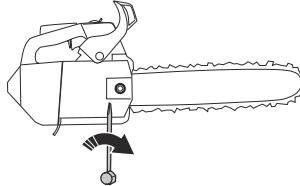
Podczas używania piły jej łańcuch się wydłuża. Należy regularnie regulować łańcuch piły.

1. Poluzować nakrętki prowadnicy mocujące osłonę sprzęgła/hamulec piły łańcuchowej. Użyć klucza.

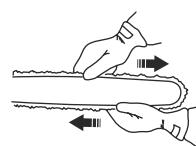


Uwaga: Niektóre modele mają tylko jedną nakrętkę prowadnicy.

2. Ręcznie dokręcić nakrętki prowadnicy do oporu.
3. Unieść przednią część prowadnicy i obracać śrubę napinacza. Użyć klucza.
4. Naprężać łańcuch piły, aż będzie ściśle przylegał do prowadnicy, ale nie za mocno, aby mógł się z łatwością poruszać.



5. Dokręcić nakrętki prowadnicy za pomocą klucza, jednocześnie unosząc przednią część prowadnicy.
6. Sprawdzić, czy można łatwo przesuwać ręką łańcuch po prowadnicy i czy ściśle do niej przylega.



Informacje dotyczące położenia śruby regulującej napięcie piły łańcuchowej znajdują się w części *Przegląd produktu na stronie 34*.

Sprawdzanie smarowania łańcucha pilarki

- Uruchomić produkt i pozwolić mu pracować przy ¾ prędkości obrotowej.
- Przytrzymać prowadnicę 20 cm/8 cali powyżej powierzchni o jasnym kolorze.
- Jeśli smarowanie łańcucha jest prawidłowe, po 1 minucie na powierzchni będzie widoczna wyraźna linia oleju.



- Jeśli smarowanie łańcucha nie działa prawidłowo, sprawdzić prowadnicę. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Sprawdzanie prowadnicy na stronie 59*. Jeśli czynności konserwacyjne nie pomogą, skontaktować się z dealerem ds. serwisu.

Sprawdzanie stanu zębatki stałej

Bęben sprzęgła jest wyposażony w zębatkę stałą, która jest przyspawana do bębna sprzęgła.



- Należy regularnie sprawdzać wzrokowo stopień zużycia zębatki stałej. W przypadku nadmiernego zużycia wymienić bęben sprzęgła z zębatką stałą.

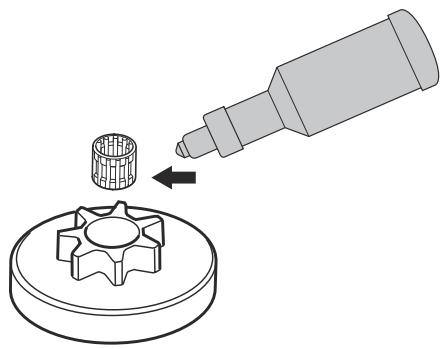
Smarowanie łożyska igiełkowego

- Pociągnąć zabezpieczenie przed odbiciem do tyłu, aby wyłączyć hamulec łańcucha.
- Poluzować nakrętki prowadnicy i wymontować osłonę sprzęgła.

Uwaga: Niektóre modele mają tylko jedną nakrętkę prowadnicy.

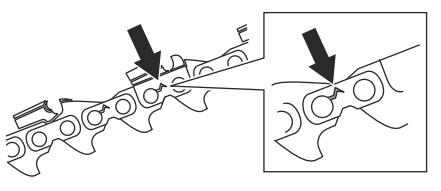
- Umieścić produkt na stabilnej powierzchni tak, aby bęben sprzęgła był skierowany do góry.

- Wymontować bęben sprzęgła i nasmarować łożysko igiełkowe za pomocą smarownicy. Użyć oleju silnikowego lub wysokiej jakości smaru do łożysk.



Kontrola osprzętu tnącego

- Upewnić się, że nie ma pęknięć w nitach i łączach, oraz że żadne nity nie są poluzowane. Wymienić w razie potrzeby.

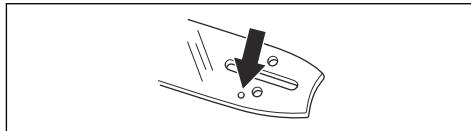


- Upewnić się, że łańcuch łatwo się zgina. Wymienić łańcuch, jeśli jest sztywny.
- Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniącia nie są zużyte.
- Wymienić łańcuch pily, gdy najdłuższa część zęba tnącego jest krótsza niż 4 mm/0,16 cala. Wymienić łańcuch pily w przypadku pęknięcia zębów tnących.

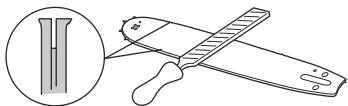


Sprawdzanie prowadnicy

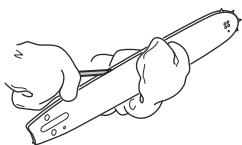
- Upewnić się, że kanał oleju nie jest zablokowany. Oczyszczyć, jeśli jest to konieczne.



2. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. Usunąć zadziory przy użyciu piłnika.



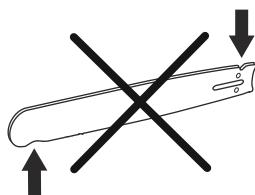
3. Oczyścić rowek w prowadnicy.



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



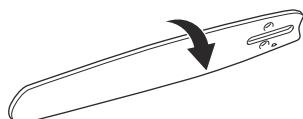
5. Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta.



6. Sprawdzić, czy zębata końcówki prowadnicy łatwo obraca się i czy otwór smarujący nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić i nasmarować.



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



Konserwacja zbiornika paliwa i zbiornika oleju do smarowania łańcucha

- Regularnie opróżniać i czyścić zbiornik paliwa i zbiornik oleju do smarowania łańcucha.
- Wymieniać filtr paliwa raz w roku lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.



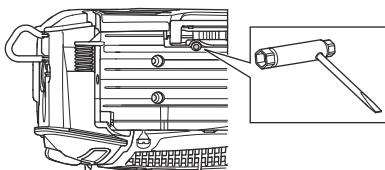
UWAGA: Zanieczyszczenia znajdujące się w zbiorniku mogą być przyczyną zakłóceń pracy silnika.

Regulacja przepływu oleju do smarowania łańcucha



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do regulacji pompy olejowej wyłączyć silnik.

1. Obrócić śrubę regulacyjną pompy olejowej. Użyć wkrętaka lub klucza płasko-oczkowego.
 - a) Aby zwiększyć przepływ oleju do smarowania łańcucha, należy obrócić śrubę regulacyjną w prawo.
 - b) Aby zmniejszyć przepływ oleju do smarowania łańcucha, należy obrócić śrubę regulacyjną w lewo.



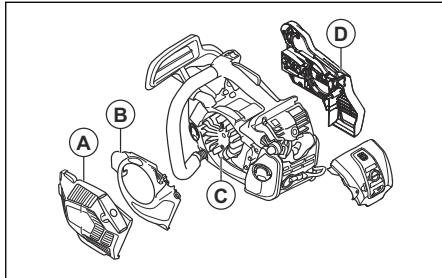
Czyszczenie układu chłodzenia

Układ chłodzenia utrzymuje niską temperaturę silnika. Układ chłodzenia jest wyposażony we wlot powietrza na rozruszniku (A), płycie wentylacyjnej (B), zapadkach koła zamachowego (C) i ostionie sprzęgła (D).

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



UWAGA: Zanieczyszczony lub zatkany układ chłodzenia powoduje przegrzanie produktu, co może skutkować jego uszkodzeniem.



Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się

Część produktu do sprawdzenia	Prawdopodobna przyczyna	Czynność
Zapadki rozrusznika	Zabieraki rozrusznika są zablokowane.	Wyregulować lub wymienić zabieraki. Wyczyścić powierzchnię wokół zapadku. Skontaktować się z zatwierdzonym warsztatem serwisowym.
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
	Zbiornik paliwa jest napełniony olejem do smarowania piły łańcuchowej.	Jeśli została podjęta próba uruchomienia produktu, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Jeśli nie została podjęta próba uruchomienia produktu, należy opróżnić zbiornik paliwa.
Zaplon, brak iskry	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotna.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Nieprawidłowy odstęp między elektrodami.	Wyczyścić świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy i używany jest zalecany lub równoważny typ świecy zapłonowej. Aby uzyskać informacje na temat właściwego odstępu między elektrodami, patrz <i>Dane techniczne na stronie 63</i> .

Część produktu do sprawdzenia	Prawdopodobna przyczyna	Czynność
Świeca zaplonowa i cylinder	Poluzowana świeca zaplonowa.	Dokręcić świecę zaplonową.
	Silnik jest zalany z powodu kilku prób uruchomienia przy pełnym otwarciu ssania.	Sprawdzić i wyczyścić świecę zaplonową. Umieść produkt na boku tak, aby otwór po świecy był skierowany w stronę przeciwną od operatora. Pociągnąć uchwyt rozrusznika 6–8 razy. Zamontować świecę zaplonową i uruchomić produkt. Patrz <i>Uruchamianie urządzenia na stronie 45</i> .

Silnik odpala i gaśnie

Część produktu do sprawdzenia	Prawdopodobna przyczyna	Czynność
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Gaźnik	Prędkość obrotowa biegu jałowego jest nieprawidłowa.	Zwrócić się do punktu serwisowego.
Filtr powietrza	Zapchany filtr powietrza.	Wyczyścić lub wymień filtr powietrza.
Filtr paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymienić filtr paliwa.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- W zakresie przechowywania i transportu maszyny i paliwa należy upewnić się, że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się z urządzenia żadne opary. Iskry lub otwarty plomień pochodzące, na przykład, z urządzeń elektrycznych lub kotłów, mogą wznieść pożar.
- Zawsze należy korzystać z zatwierdzonych pojemników do przechowywania i transportu paliwa.
- Przed transportowaniem lub długotrwałym przechowywaniem należy opróżnić zbiornik paliwa i zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Zutylizować paliwo i olej do smarowania pły łańcuchowej w odpowiednim punkcie.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia. łańcuchy pły, który się nie porusza, może również spowodować poważne obrażenia.
- Zdjąć fajkę świecy zapłonowej ze świecą zapłonową i włożyć hamulec łańcucha.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Aby przygotować produkt do długotrwałego przechowywania

- Przed rozpoczęciem demontażu należy zatrzymać produkt i poczekać, aż ostygnie.
- Zdjąć i oczyścić łańcuch pilarki oraz rowek prowadniczy.



UWAGA: Jeżeli łańcuch pilarki i prowadnica nie są czyste, mogą zeszytynieć i się zablokować.

- Założyć osłonę transportową.
- Wyczyścić urządzenie. Instrukcje, patrz *Przegląd na stronie 50*.
- Wykonać kompletną obsługę serwisową produktu.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz obowiązujących przepisów.
- Zutylizować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej silnikowy i paliwo, w centrum serwisowym lub w odpowiednim miejscu utylizacji.

- Gdy produkt nie jest już użytkowany, należy go odesłać Husqvarna do dealera lub zutylizować w centrum utylizacji.

Dane techniczne

Dane techniczne

		Husqvarna T540XP II
Silnik		
Pojemność skokowa, cm ³		37,7
Obroty na biegu jałowym, obr./min		3000
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 7293, kW/KM przy obr./min		1,8/2,5 przy 10 200
Układ zapłonowy ⁵		
Świeca zapłonowa		NGK CMR6H
Odstęp między elektrodami, w mm		0,5
Układ zasilania/smarowania		
Pojemność zbiornika paliwa, litr/cm ³		0,34/340
Pojemność zbiornika oleju, litr/cm ³		0,20/200
Typ pompy olejowej		Regulowana
Waga		
Masa, kg		3,9
Poziom hałasu ⁶		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)		114
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L _{WA} , dB(A)		116
Poziomy głośności ⁷		
Równoważny poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A)		104
Równoważne poziomy wibracji, hveq ⁸		
Uchwyt przedni, m/s ²		3,5
Uchwyt tylny, m/s ²		4,2

⁵ Stosować wyłącznie świece zalecane przez producenta. Niewłaściwa świeca może być przyczyną zatarcia tłoka/cylindra.

⁶ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE.

⁷ Równoważny poziom ciśnienia akustycznego, zgodny z ISO 22868, obliczany jest jako całkowita, czasowo wyważona energia dla różnych poziomów dźwięku w różnych warunkach pracy. Typowe rozproszenie statystyczne dla równoważnego poziomu ciśnienia akustycznego to odchylenie standarde o wartości 1 dB (A).

⁸ Równoważny poziom wibracji, zgodny z ISO 22867, obliczany jest jako całkowita, czasowo wyważona energia całkowita dla poziomów drgań w różnych warunkach pracy. Odnotowane dane dotyczące równoważnego poziomu wibracji wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standarde) w wysokości 1 m/s².

		Husqvarna T540XP II
Łańcuch pilarki/prowadnica		
Typ zębatki napędowej/liczba zębów		Zębatka 6
Prędkość obrotowa łańcucha przy 133% mocy prędkości obrotowej silnika, m/s		25,8

Akcesoria

Zalecany osprzęt tnący

Modele pilarek Husqvarna T540XP II zostały ocenione pod względem bezpieczeństwa zgodnie z wymogami EN ISO 11681-2:2011 (Maszyny dla leśnictwa — Przenośne pilarki — Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i testowania. Część 2: Pilarki do pielęgnacji drzew) i spełniają wymagania bezpieczeństwa, jeśli są wyposażone w wymienione poniżej zestawy prowadnicy i łańcucha.

Promień odbicia oraz końcówki prowadnicy

Prowadnica				Łańcuch		
Długość, cala/cm	Podziałka, cal	Miarka, cala/mm	Maks. ilość zębów na zębatce	Typ	Długość, ogniwa prowadzące (liczba)	Przeciwodbićowy
12/30	3/8	0.050/1.3	9T	Husqvarna H37	45	Tak
14/36					52	
16/41					56	
				Husqvarna S93G		
12/30	0.043	0.325 mini	8T	Husqvarna SP21G	51	Tak
14/36					59	
16/41					64	

Użyteczna długość cięcia jest zwykle o 1 cal mniejsza niż nominalna długość prowadnicy.

Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia

Użyć prowadnika pilnika Husqvarna do ostrzenia łańcucha piły. Prowadnik pilnika Husqvarna umożliwia

zachowanie prawidłowego kąta podczas ostrzenia. Numery części podano w poniższej tabeli.

W przypadku wątpliwości, jak zidentyfikować typ łańcucha piły, patrz www.husqvarna.com, aby uzyskać więcej informacji.

H37	5/32 cala / 4,0 mm	579 65 36-01	0,025 cala / 0,65 mm	30°	80°	0°	580 68 75-01
H36	5/32 cala / 4,0 mm	505 24 37-01	0,025 cala / 0,65 mm	30°	80°	0°	505 69 81-38
S93G	5/32 cala / 4,0 mm	587 80 90-01	0,025 cala / 0,65 mm	30°	60°	0°	587 80 67-01
SP21G	5/32 cala / 4,0 mm	595 00 47-01	0,025 cala / 0,65 mm	30°	60°	0°	595 00 46-01

Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną
odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	Pilarka do pielęgnacji drzew
Marka	Husqvarna
Typ/model	T540XP II
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2016 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich dyrektywach i przepisach UE:

Przepis	Opis
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„dotycząca emisji hałasu do środowiska”
2011/65/UE	„dotycząca ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi normami i specyfikacjami technicznymi: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN IEC 63000:2018.

Stefan Holmberg, Dyrektor ds. badań i rozwoju,
Zarządzanie technologią, Husqvarna AB
Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

Numer certyfikatu: 0404/11/2320

Jednostka notyfikowana: 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden przeprowadziła badanie typu WE zgodnie z dyrektywą maszynową (2006/42/WE), artykuł 12, klauzula 3b, załącznik IX, w imieniu firmy Husqvarna AB.

Rise SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden potwierdza zgodność z dyrektywą rady 2000/14/WE, procedura oceny zgodności: Załącznik V.

Informacje dotyczące emisji hałasu, patrz *Dane techniczne na stronie 63*.

Huskvarna, 2022-03-08

CE

Obsah

Úvod	67	Riešenie problémov	93
Bezpečnosť	69	Preprava, skladovanie a likvidácia	94
Montáž	74	Technické údaje	95
Prevádzka	75	Príslušenstvo	96
Údržba	82	ES vyhlásenie o zhode	98

Úvod

Plánované použitie

Tento výrobok je určený na profesionálnu údržbu stromov, ako je orezávanie a rezanie stromov na časti.

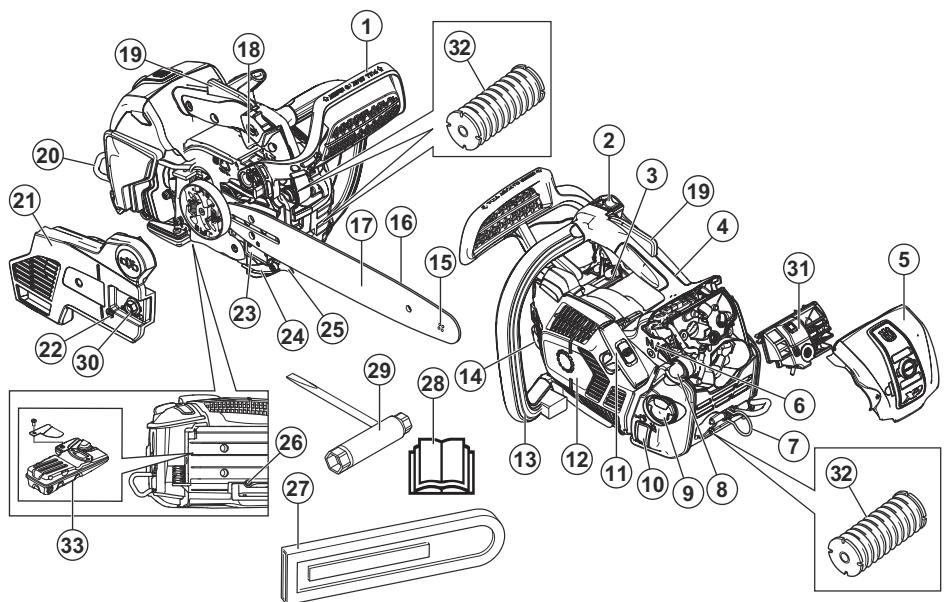
Poznámka: Používanie tohto výrobku môže byť obmedzené vnútroštátnymi predpismi.

Popis výrobku

Husqvarna T540XP II je model reťazovej pily so spálovacím motorom.

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

Prehľad výrobku



1. Predný chránič rúk
2. Vypínač
3. Typový a výstražný štítok
4. Horná rukoväť
5. Kryt vzduchového filtra
6. Ovládanie sýtiča
7. Oko na lano
8. Balónik pumpy
9. Palivová nádrž
10. Priezor na kontrolu hladiny paliva
11. Rukoväť štartovacieho lanka
12. Kryt štartéra
13. Predná rukoväť
14. Nádrž na olej na mazanie reťaze

15. Ozubené koliesko lišty
 16. Reťaz pily
 17. Vodiaca lišta
 18. Ovládač škrtiacej klapky
 19. Poistka páčky plynu
 20. Oko na pás
 21. Kryt spojky
 22. Skrutka na napínanie reťaze
 23. Štítok s číslom výrobku a výrobným číslom
 24. Zachytávač reťaze
 25. Opierka rezania
 26. Skrutka nastavenia olejového čerpadla
 27. Kryt vodiacej lišty
 28. Návod na obsluhu
 29. Kombinovaný klúč
 30. Matica na lište
 31. Vzduchový filter
 32. Systém na tlmenie vibrácií
 33. Tlmic výfuku a kryt na ochranu pred iskrami



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



Balónik pumpy.



Nastavenie olejového čerpadla.



Benzínová.



Olej na mazanie reťaze.



Pri práci sa reťazová píla musí držať obidvomi rukami.



Nikdy nedržte reťazovú pílu pri práci len jednou rukou.



Nikdy nedovoľte, aby sa špička vodiacej lišty dostala do kontaktu s akýmkolvek predmetom.



Varovanie! Ak koniec vodiacej lišty príde do kontaktu s nejakým predmetom, môže dôjsť k spätnému nárazu, ktorý spôsobí, že sa vodiaca lišta odrazí dozadu a nahor smerom k používateľovi. Môže dôjsť k vážnemu poraneniu používateľa.



Použite vhodnú ochranu na nohy a ruky.



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



Pracovná poloha.

Symboly na výrobku



Postupujte opatrnne a používajte výrobok správnym spôsobom. Tento výrobok môže spôsobiť väzne poranenie alebo usmernenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.



Pred používaním tohto výrobku si prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že porozumiete uvedeným pokynom.



Vždy používajte schválenú ochrannú prilbu, schválené chrániče sluchu a chrániče očí.



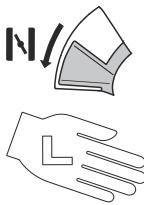
Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými právnymi predpismi Spojeného kráľovstva.



Emisie hluku do okolia podľa európskej smernice 2000/14/EÚ a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola hluku) z roku 2017). Údaje o emisii hluku možno nájsť na štítku stroja a v kapitole s technickými údajmi. Technické údaje na strane 95 a na štítku.



mrtbboxx

Súťač.

Rozmer vložky rukoväti.

Výkonné štítky zobrazujú výrobné číslo. **yyy** je rok výroby a **ww** je týždeň výroby.

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

Emisie Euro V



VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

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 pokyny



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

- Ak sa reťazová píla používa neopatrne alebo nesprávne, môže spôsobiť vážne poranenie alebo smrť. Je veľmi dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a aby ste rozumeli jeho obsahu.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Nepoužívajte výrobok, ktorý sa zdá byť upravený inou osobou, a používajte len originálne príslušenstvo odporúčané pre tento výrobok. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna plátna ochrany pred iskrami môže obsahovať nánoсы častíc, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri manipulácii s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami sa vyhnite expozícii týmto čiastočkám. Pred akoukoľvek manipuláciou s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami si pozrite *Kontrola tlmiča výfuku na strane 85*.

Dlhodobé vdychovanie výfukových splodín, výparov reťazového oleja a prachu z pilín ohrozuje vaše zdravie.

- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implanovaných lekárskych prístrojov. Zniženie rizika podmienok, ktoré môžu viesť k vážnemu alebo aj smrtelnému poraneniu, si vyžaduje, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.
- Informácie uvedené v tomto návode na obsluhu nikdy nenahradzajú odborné zručnosti a skúsenosti. Ak sa dostanete do situácie, v ktorej si sami nebudete vedieť rady, obráťte sa na odborníka. Obráťte sa na servisného predajcu alebo skúseného používateľa retazovej píly. Nepokúsajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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

- Táto reťazová pila s hornou rukoväťou je určená špecificky na ošetrovanie a údržbu stromov. Kvôli špeciálnej kompaktnej konštrukcii rukoväti (rukoväte s malými medzerami) existuje výšie riziko straty ovládania. Z tohto dôvodu by mali tieťo špeciálne reťazové píly používať pri práci so stromom iba osoby, ktoré sú vyškolené v oblasti špeciálnych spôsobov rezania a práce a ktoré sú správne zaistené (zdvíhacie plošiny, laná, bezpečnostný popruh). Bežné reťazové píly (s rukoväťami s väčšími medzerami) sú odporúčané pre všetky ostatné rezacie práce na úrovni terénu.
- Práca na strome si vyžaduje použitie špeciálnych spôsobov pílenia a práce, ktoré treba dodržiavať, aby sa obmedzilo zvýšené riziko úrazu. Nikdy nepracujte na strome, ak ste neprešli špecifickým profesionálnym školením na tento typ práce, vrátane

školenia na používanie bezpečnostného a iného lezeckého vybavenia, napríklad popruhov, lán, remeňov, stúpadiel, hákov, karabínok atď.

- Nikdy sa nepokúšajte zachytíť padajúce časti. Nikdy nerežte na strome, ak na zaistenie používate iba jedno lano. Vždy používajte dve istené laná.
- Pri nebezpečných pracovných činnostach by ste mali zložiť chrániče sluchu ihneď po skončení plienia, aby ste počuli varovné signály a zvuky.
- Pred použitím tohto výrobku musíte poznáť účinky spätného nárazu a ako im predchádzať. Pokyny nájdete v časti *Informácie o spätnom náraze na strane 77*.
- Nikdy nepoužívajte poškodený výrobok. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby zariadenia musia vykonávať iba odborníci. Pokyny nájdete v časti *Údržba na strane 82*.
- Nikdy nepoužívajte výrobok s viditeľne poškodeným krytom zapalovacej sviečky a káblom zapalovania. Zvyšuje sa riziko iskrenia, ktoré môže spôsobiť požiar.
- Nikdy nepoužívajte výrobok pri únavе, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čohokoľvek iného, čo môže viesť k zniženiu zrakovej schopnosti, schopnosti usudzovania alebo telesnej rovnováhy.
- Nepoužívajte výrobok v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima atď. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmykľavý povrch, nepredvídateľný smer rezania atď.
- Chybne rezné zariadenie alebo nesprávna kombinácia vodiacej lišty a reťaze pily zvyšujú riziko spätného nárazu! Používajte iba odporúčané kombinácie vodiacej lišty a reťaze pily a dodržiavajte pokyny pri brúsení. Pokyny nájdete v časti *Príslušenstvo na strane 96*.
- Nikdy neštartujte výrobok, ak nie je správne nasadená lišta, reťaz pily a všetky kryty. Pokyny nájdete v časti *Montáž na strane 74*. Ak nie je na výrobku upevnená vodiaca lišta a reťaz pily, spojka sa môže uvoľniť a spôsobiť vážne poranenie.

- Presvedčte sa, že v blízkosti nie sú ľudia ani zvieratá, ktoré by mohli prísť do kontaktu s produkтом alebo ovplyvniť jeho používanie.



- Nedostatok koncentrácie môže zapríčiniť spätný náraz, ak sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty náhodne dotkne konára, blízkeho stromu alebo iného predmetu.
- Nikdy nepoužívajte reťazovú pilu len jednou rukou. Reťazovú pilu nemožno bezpečne ovládať jednou rukou; môžete sa porezať. Rukováte držte vždy pevne oboma rukami.
- Vždy držte reťazovú pilu silno pravou rukou za hornú rukováť a ľavou rukou za prednú rukováť. Rukováte obopnite palcom a prstami. Pilu by malo takto držať praváci aj ľaváci. Takéto pevné držanie minimalizuje vplyv spätného nárazu a umožní vám udržať reťazovú pilu pod kontrolou. Nepúšťajte rukováte!



- Produkt neštartujte v uzavretom priestore. Výfukové plyny môžu byť pri vdýchnutí nebezpečné.

- Nikdy nepoužívajte reťazovú pílu nad výškou ramien.

kurzoch získate u svojho predajcu, v lesníckej škole alebo knižnici.



Osobné ochranné prostriedky



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

- Výrobok nepoužívajte, ak nemôžete privolať pomoc v prípade úrazu.
- Niekedy sa úlomky zachytia v kryte spojky a spôsobia zaseknutie reťaze píly. Pred čistením stroj vždy vypnite.
- Ak dojde k zovretiu reťaze píly v reze: zastavte motor!
- Používanie motora v uzavretých alebo nedostatočne vetraných priestoroch môže spôsobiť smrť v dôsledku otravy oxidom uholnatým.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu vyvoláť požiar. Neštartujte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Brzdu reťaze používajte ako parkovaci brzdu pri spušťaní výrobku alebo pri presune na krátku vzdialenosť. Výrobok vždy prenášajte za prednú rukoväť. Znižuje sa tým riziko, že by vás alebo osobu vo vašej blízkosti mohla zasiahnuť reťaz píly.
- Nadmerné vystavenie vibráciam môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptónoch nadmerného vystavenia vibráciam sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolest, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Príznaky sa môžu zhoršiť pri nízkych teplotách.
- Nie je možné predvídať každú situáciu, ktorá môže pri používaní reťazovej píly nastaviť. Vždy konajte opatrné a riadte sa zdravým rozumom. Vyvarujte sa každej situácie, ktorá podľa vás presahuje vaše možnosti. Ak si ani po prečítaní týchto pokynov nie ste istí, ako so strojom zaobchádztať, obráťte sa na odborníka. Ak máte akékoľvek otázky ohľadom tejto reťazovej píly, obráťte sa na predajcu alebo spoločnosť Husqvarna. Radi vám poskytneme radu či pomoc ohľadom účinného a bezpečného používania reťazovej píly. Ak je to možné, prihláste sa do školiaceho kurzu o používaní reťazovej píly. Informácie o dostupných školiacich materiáloch a



- Väčšina úrazov pri práci s reťazovou pílovou sa stáva, keď reťaz píly zasiahne používateľa. Počas prevádzky musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky vás nedokážu úplne ochrániť pred zranením, ale môžu znížiť závažnosť zranenia v prípade nehody. Servisné stredisko vám poskytne odporúčania, ktoré vybavenie použiť.
- Odev musí byť priliehavý, nesmie však obmedzovať pohyb. Pravidelne vykonávajte kontrolu stavu osobných ochranných prostriedkov.
- Používajte schválenú ochrannú príslušenstvo.
- Používajte schválené chrániče sluchu. Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.
- 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 dojst' k vážnemu poranieniu, najmä poranieniu očí.
- Používajte rukavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pílovou.
- Používajte nohavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pílovou.
- Používajte topánky určené na ochranu pri rezaní reťazovou pílovou s ocelovou špičkou a protišmykovou podrážkou.
- Vždy majte so sebou lekárničku.

- Nebezpečenstvo iskrenia. Majte k dispozícii nástroje na hasenie ohňa a lopatu na zabránenie lesným požiarom.

Bezpečnostné zariadenia na výrobku



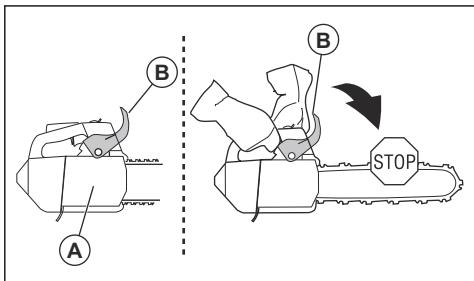
VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte produkt, ktorý má chybné bezpečnostné zariadenia.
- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. Pozrite si časť *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 84*.
- Ak sú bezpečnostné zariadenia chybné, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

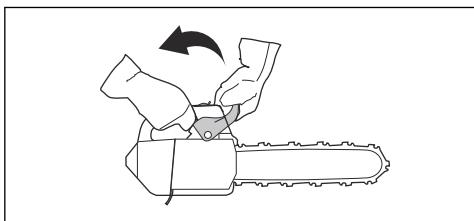
Brzda reťaze a predný chránič ruky

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

Brzda reťaze (A) sa aktívuje manuálne ľavou rukou alebo automaticky zotrvačnosťou. Predný chránič ruky (B) posuňte dopredu, aby sa manuálne aktívovala brzda reťaze.



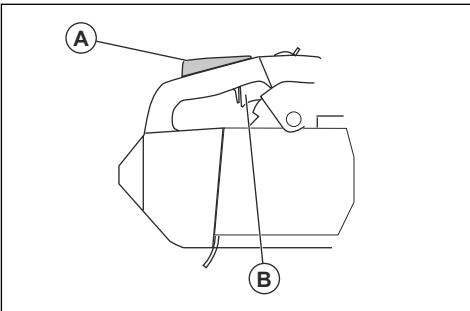
Predný chránič ruky potiahnite dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.



Poistka páčky plynu

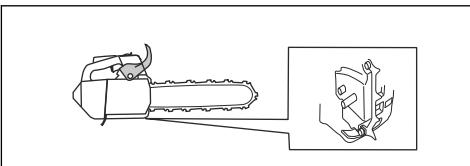
Poistka páčky plynu bráni náhodnému posunu páčky plynu. Ak uchopíte rukoväť rukou a stlačíte poistku páčky plynu (A), uvoľní sa páčka plynu (B). Ked uvoľníte rukoväť, páčka plynu aj poistka páčky plynu sa vrátia

späť do svojej pôvodnej polohy. Táto funkcia zaistí páčku plynu v polohe volnoběžných otáček.



Zachytávač reťaze

Zachytávač reťaze slúži na záchytenie reťaze, ak sa pretrhne alebo vypadne z vodiacej lišty. Správne napnutie reťaze a správne vykonaná údržba reťazovej pily a vodiacej lišty znížujú nebezpečenstvo nehôd.



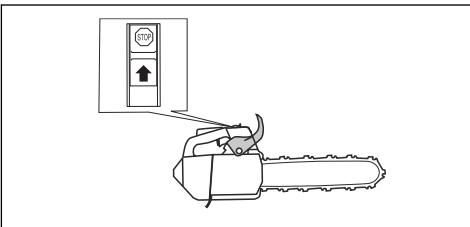
Systém na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií znížuje vibrácie v rukovätiach. Jednotky na tlmenie vibrácií fungujú ako oddelovacie prvky medzi telom výrobku a jednotkou rukoväti.

Informácie o umiestnení systému na tlmenie vibrácií na vašom výrobku nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 67*.

Vypínač štart/stop

Pomocou vypínača štart/stop vypnete motor.



Tlmič výfuku

VÝSTRAHA: Tlmič výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrieva, a to aj pri voľnoběžných otáčkach. Hrozí

nebezpečenstvo požiaru, najmä ak výrobok používate v blízkosti horľavých materiálov alebo výparov.



VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívajte reťazovú pílu, ak chyba alebo je chybny tlmič výfuku. Poškodený tlmič výfuku môže zvýšiť hladinu hluku a riziko požiaru. Majte poruke zariadenia na hasenie požiaru. Ak musíte mať v pracovnom priestore sitko lapača iskier, nepoužívajte výrobok bez sitka lapača iskier alebo s poškodeným sitkom lapača iskier.

Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy. V krajinách s horúcim a suchým podnebím hrozí veľké nebezpečenstvo požiaru. Dodržujte miestne predpisy a pokyny na údržbu.

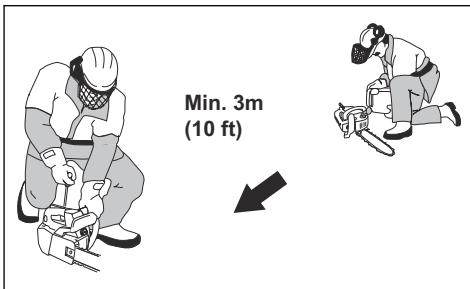
Bezpečnosť paliva



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

- Pri dopĺňaní alebo miešaní paliva (benzin a dvojtaktný olej) zabezpečte čo najlepšie vetranie.
- Palivo a výparы z neho sú vysoko horľavé a ich vdýchnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť vážne poranenie. Z tohto dôvodu dodržiavajte pokyny na manipuláciu s palivom a zabezpečte dostatočnú ventiláciu.
- Pri manipulácií s palivom a reťazovým olejom budte opatrní. Uvedomte si riziko požiaru, výbuchu a vdýchnutia nebezpečných pár.
- Nefajčite ani nekladte horúce predmety do blízkosti paliva.
- Pred doplnením paliva vždy vypnite motor a nechajte ho na niekoľko minút vychladnúť.
- Pri doplnaní paliva pomaly otvorte palivový uzáver, aby sa pomaly uvoľnil všetok nadmerný tlak.
- Po doplnení paliva uzáver palivovej nádrže dôkladne zaskrutkujte.
- Nikdy nedopĺňajte palivo do výrobku, ak je motor v prevádzke.

- Vždy pred naštartovaním sa s výrobkom vzdaľte od miesta dopĺňania paliva a od zdroja minimálne o 3 m (10 stôp).



Existuje niekoľko situácií, pri ktorých nesmiete produkt štartovať po doplnení paliva:

- Ak ste vyliali palivo alebo olej na mazanie reťaze na produkt. Poutierajte rozliaťe palivo a zvyšné palivo nechajte odpariť.
- Ak ste vyliali palivo na seba alebo na svoje oblečenie. Vymeňte si oblečenie a používajte si všetky časti tela, ktoré prišli do kontaktu s palivom. Použite mydlo a vodu.
- Ak z produktu uniká palivo. Pravidelne kontrolujte netesnosti palivovej nádrže, uzáveru palivovej nádrže alebo palivových vedení.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

- Vykonávajte len údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. Všetky ostatné servisné úkony a opravy nechajte vykonať profesionálnych pracovníkov servisu.
- Pravidelne vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dopraviajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Pravidelná údržba predlžuje životnosť výrobku a znižuje nebezpečenstvo nehôd. Pokyny nájdete v časti *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 84*.
- Ak bezpečnostné kontroly uvedené v tomto návode na obsluhu nie sú schválené po vykonaní údržby, obráťte sa na servisného technika. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.

Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie

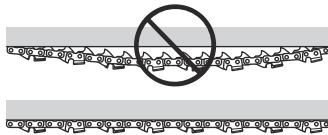
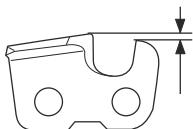


VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

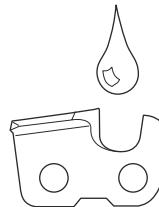
- Používajte len schválené kombinácie vodiacich lišt/retáz píly a plniacich zariadení. Pokyny nájdete v časti *Príslušenstvo na strane 96*.
- Pri používaní alebo vykonávaní údržby retaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá retaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.
- Udržujte rezacie zuby správne nabrusené. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú brúšnu mierku. Poškodená alebo nesprávne naostrená retaz píly, zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.



- Dodržujte správne nastavenie mierky hĺbky. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú mierku hĺbky. Príliš veľké nastavenie mierky hĺbky zvyšuje riziko spätného nárazu.



- Pravidelne vykonávajte údržbu rezného zariadenia a udržiavajte ho správne namazané. Ak nie je retaz píly správne namazaná, zvyšuje sa riziko opotrebovania vodiacej lišty, retaze píly a hnacieho kolieska retaze píly.



Montáž

Úvod



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

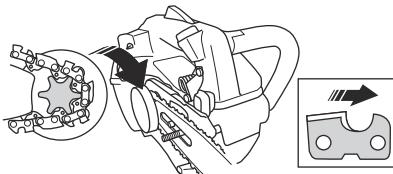
Montáž vodiacej lišty a retaze píly

- Deaktivujte brzdu retaze.
- Povoľte maticu lišty a odstráňte kryt spojky.
- Založte vodiacu lištu na skrutku na lište. Vodiacu lištu nastavte do najvzdialenejšej zadnej polohy.
- Retaz píly správne nasadte na hnacie koliesko a umiestnite ju do drážky na vodiacej lište.

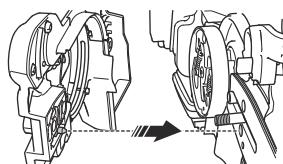


VÝSTRAHA: Pri montáži retaze píly vždy používajte ochranné rukavice.

- Presvedčte sa, či sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty obrátené smerom dopredu.



- Zarovnajte otvor vo vodiacej lište s napínacím trňom retaze a nainštalujte kryt spojky.



- Prstami pevne pritiahnite maticu na lište.
- Napnite retaz píly. Pokyny nájdete v časti *Nastavenie napnutia retaze píly na strane 90*.

9. Utiahnite maticy na lište.

Poznámka: Niektoré modely majú iba jednu maticu na lište.

Montáž vložky rukoväti

Produkt je dostupný s rozličnými vložkami rukoväti, ktoré majú stredné, veľké a veľmi veľké rozmery. Produkt sa dodáva s veľkou vložkou rukoväti.

- Ak potrebujete zmeniť rozmer vložky rukoväti, obráťte sa na vášho servisného predajcu.

Montáž oka pre pás

Na pripojenie výrobku k pásu alebo popruhu použite oko pre pás.

- Ohľadom montáže oka pre pás sa obráťte na servisného technika.

Prevádzka

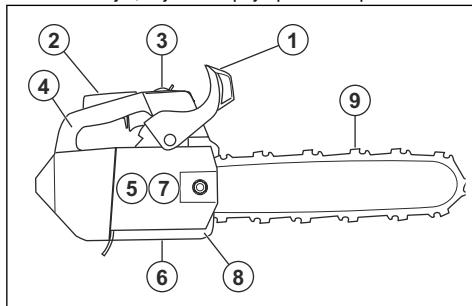
Úvod



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

Kontrola funkcií pred používaním výrobku

1. Skontrolujte, či brzda reťaze funguje správne a nie je poškodená.
2. Skontrolujte, či páčka plynu funguje správne a nie je poškodená.
3. Skontrolujte, či vypínač štart/stop funguje správne a nie je poškodený.
4. Uistite sa, že sa na rukovätiach nenachádza žiadny olej.
5. Skontrolujte, či systém na tlmenie vibrácií funguje správne a nie je poškodený.
6. Skontrolujte, či tlmič výfuku funguje správne a nie je poškodený.
7. Skontrolujte, či sú všetky časti správne pripojené, či nie sú poškodené a či sú kompletné.
8. Skontrolujte, či je správne nainštalovaný zachytávač reťaze.
9. Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá.



Palivo

Tento výrobok má dvojtaktný motor.



VAROVANIE: Nesprávny typ paliva môže poškodiť motor. Používajte zmes benzínu a dvojtaktného oleja.

Namiešané palivo

- Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a maximalizáciu životnosti motora použite namiešané alkylátové palivo Husqvarna. Toto palivo obsahuje v porovnaní s bežným palivom menej škodlivých látok, čo znižuje objem škodlivých výfukových plynov. Množstvo zvyškov po spaľovaní je pri tomto palive nižšie, čo udržuje komponenty motora čistejšie.

Miešanie paliva

Benzín

- Používajte kvalitný bezolovnatý benzín s max. 10 % etanolu.



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON/87 AKI. Použitie nižšieho oktánového čísla môže spôsobiť klepanie motora, ktoré môže viesť k poškodeniu motora.

Dvojtaktný olej

- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte dvojtaktný olej Husqvarna.
- Ak nemáte k dispozícii dvojtaktný olej Husqvarna, môžete použiť iný dvojtaktný olej vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. S výberom správneho oleja vám poradí vás servisný predajca.



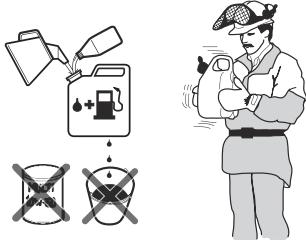
VAROVANIE: Nepoužívajte olej pre dvojtaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory. Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojtaktné motory

Benzín, liter	Olej pre dvojtaktné motory, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



VAROVANIE: Pri miešaní malého množstva paliva môžu malé chyby výrazne ovplyvniť pomer zmesi. Opatrne odmerajte množstvo oleja, aby ste získali správnu zmes.



1. Polovicu množstva benzínu nalejte do čistej nádoby na palivo.
2. Pridajte celú dávkou oleja.
3. Zmes paliva premiešajte.
4. Do nádoby pridajte zvyšné množstvo benzínu.
5. Zmes paliva opatne premiešajte.



VAROVANIE: Zmes paliva nemiešajte na viac ako 1 mesiac.

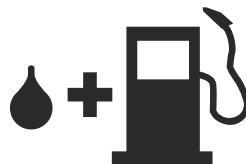
Dopĺňanie paliva do palivovej nádrže



VÝSTRAHA: Dopríďavajte nasledujúci postup kvôli vlastnej bezpečnosti.

1. Zastavte motor a nechajte ho vychladnúť.

2. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.



3. Zatraste nádobou a skontrolujte, či je palivo úplne zmiešané.
4. Pomaly odstráňte veko palivovej nádrže a uvoľnite tlak.
5. Nalejte palivo do palivovej nádrže.



VAROVANIE: Skontrolujte, či v palivovej nádrži nie je príliš veľa paliva. Pri zahrievaní sa palivo rozširuje.

6. Utiahnite veko palivovej nádrže.
7. Utrite rozliatý benzín na produkto na okolo neho.
8. Pred štartovaním motoru sa s výrobkom vzdaľte od miesta dopĺňania a od zdroja paliva minimálne o 3 m/10 stôp.

Poznámka: Ak chcete zistiť, kde sa palivová nádrž nachádza na vašom výrobku, pozrite si časť *'Prehľad výrobku na strane 67.'*

Vykonalte zábeh

- Počas prvých 10 hodín prevádzky nepoužívajte dlhý čas plný plyn bez zaťaženia.

Použitie správneho reťazového oleja



VÝSTRAHA: Nepoužívajte odpadový olej, ktorý vám môže spôsobiť zranenie a mať negatívny vplyv na životné prostredie. Použitý olej tiež poškodzuje olejové čerpadlo, vodiacu lištu a reťaz píly.



VÝSTRAHA: Reťaz píly sa môže roztrhnúť, ak mazanie rezného zariadenia nie je dostatočné. Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtenia obsluhy.



VÝSTRAHA: Tento výrobok má funkciu, ktorá umožňuje minuti paliva pred olejom na mazanie reťaze. Použite správny olej na mazanie reťaze, aby táto funkcia fungovala správne. Pri výbere oleja na mazanie reťaze sa obráťte na servisného predajcu.

- Na maximalizáciu životnosti reťaze píly a na zabránenie negatívnym vplyvom na životné prostredie používajte olej na mazanie reťaze Husqvarna. Ak olej na mazanie reťaze Husqvarna nemáte k dispozícii, odporúčame vám použiť štandardný olej na mazanie reťaze.
- Používajte olej na mazanie reťaze s dobrou prilnavosťou k reťazi píly.
- Používajte olej na mazanie reťaze so správnym rozsahom viskozity, ktorý je v súlade s teplotou vzduchu.



VAROVANIE: Ak je olej príliš riedky, minie sa skôr ako palivo. Pri teplotách pod 0 °C/32 °F sú niektoré oleje na mazanie reťaze príliš husté, čo môže spôsobiť poškodenie komponentov olejového čerpadla.

- Používajte odporúčané rezné zariadenie. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 96*.
- Zložte uzáver nádrže na olej na mazanie reťaze.
- Naplňte nádrž na olej na mazanie reťaze olejom na mazanie reťaze.
- Opatrne nasadte uzáver.



Poznámka: Ak chcete zistíť, kde sa nádrž na olej na mazanie reťaze nachádza na vašom výrobku, pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 67*.

Informácie o spätnom náraze



VÝSTRAHA: Spätný náraz môže spôsobiť vázne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Aby ste znižili toto riziko, musíte poznáť príčiny spätného nárazu a spôsoby, ako im zabrániť.

Spätný náraz vznikne, ak sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty dotkne nejakého objektu. K spätnému nárazu môže dôjsť nečakane a s veľkou silou, ktorá odhodi výrobok voči obsluhujúcemu pracovníkovi.



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



Menší polomer konca lišty znižuje silu spätného rázu.

Používajte reťazovú pílu s nízkym spätným nárazom na zníženie účinkov spätného nárazu na zníženie účinkov spätného nárazu. Nedovolte, aby sa zóna spätného nárazu dostať do kontaktu s predmetom.



VÝSTRAHA: Žiadna reťaz píly nie je schopná úplne zabrániť spätnému nárazu. Vždy dodržiavajte pokyny.

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 nezapne. Rukováte výrobku musíte pri práci pevne držať obidvoma rukami. Ak dôjde k spätnému nárazu, brzda reťaze nezastaví 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.

- Aktívujte sa brzda reťaze vždy automaticky zotrvačnosťou v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí v prvom rade správne fungovať. V časti *Kontrola predného chrániča ruky na strane 84* 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, môže sa aktivovať počas používania v náročných podmienkach.

- Zabráni brzda reťaze zraneniu vždy v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí správne fungovať, aby poskytvala ochranu. Brzda reťaze sa musí

aktivovať taktiež pri spätnom náraze, aby zastavila reťaz píly. Ak ste v blízkosti vodiacej lišty, je možné, že brzda reťaze nebude mať dostatok času na zastavenie reťaze skôr, než vás zasiahne.



VÝSTRAHA: Len vy sami a správna pracovná technika môžu zabrániť spätným nárazom.

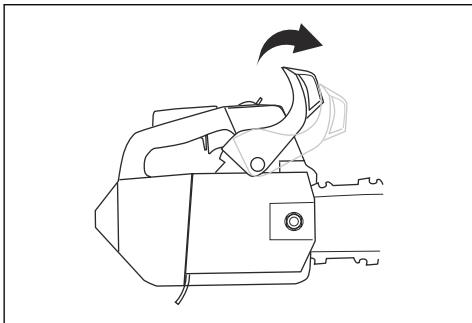
Zapnutie výrobku

Príprava na štartovanie studeného motoru

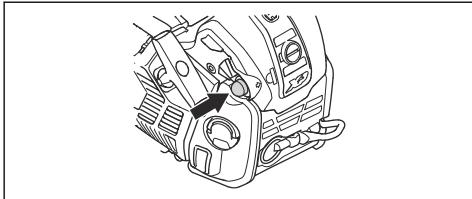


VÝSTRAHA: Brzda reťaze musí byť pri štartovaní výrobku spustená, aby sa znížilo nebezpečenstvo poranenia.

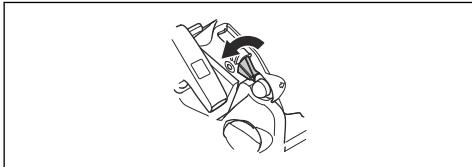
1. Predný chránič ruky posuňte dopredu, aby ste aktivovali brzdu reťaze.



2. Balónik pumpy stlačte 6-krát alebo kým sa nezačne plniť palivom. Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy.



3. Nastavte sýtič do polohy sýtiča.



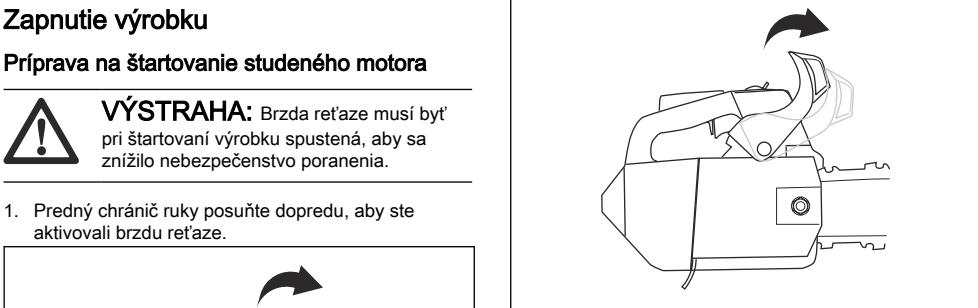
4. Ďalšie pokyny nájdete v časti *Zapnutie výrobku na strane 78*.

Príprava na štartovanie teplého motoru

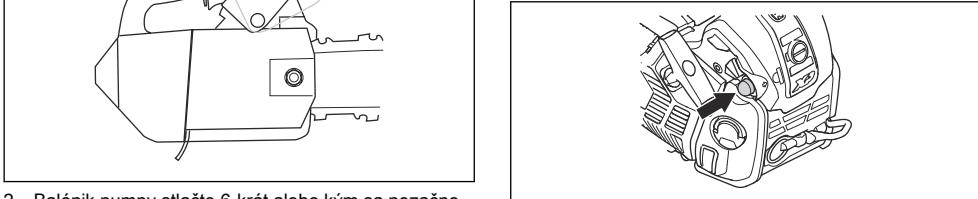


VÝSTRAHA: Brzda reťaze musí byť pri štartovaní výrobku spustená, aby sa znížilo nebezpečenstvo poranenia.

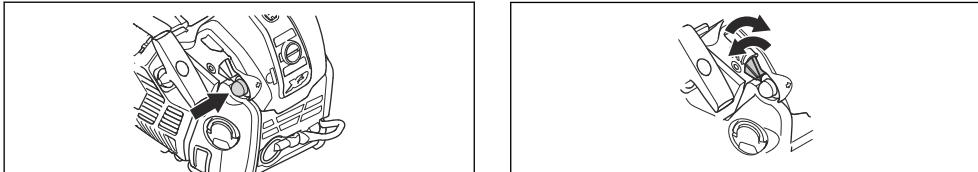
1. Predný chránič ruky posuňte dopredu, aby ste aktivovali brzdu reťaze.



2. Balónik pumpy stlačte 6-krát alebo kým sa nezačne plniť palivom. Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy.



3. Presuňte sýtič do polohy sýtiča a potom priamo do pracovnej polohy.



4. Ďalšie pokyny nájdete v časti *Zapnutie výrobku na strane 78*.

Zapnutie výrobku



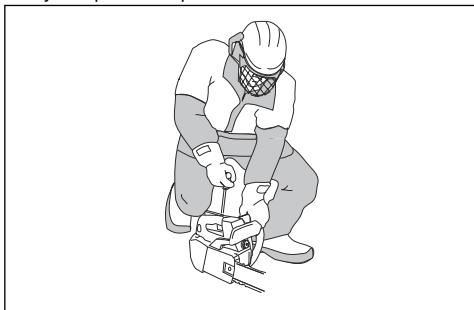
VÝSTRAHA: Pri štartovaní výrobku musíte stať v stabilnej polohe.



VÝSTRAHA: Ak sa reťaz píly otáča pri volnobežných otáčkach, obráťte sa na servisného predajcu a výrobok nepoužívajte.

1. Položte výrobok na zem.

- Položte ľavú ruku na prednú rukoväť.
- Položte koleno na zadnú časť hornej rukoväti.
- Pravou rukou pomaly tāhajte za rukoväť so šnúrou, kým nepocítíte odpor.

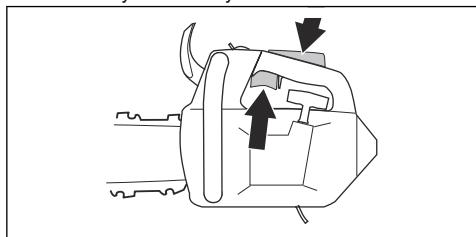


VÝSTRAHA: Štartovaciu šnúru si nikdy neovijajte okolo ruky.

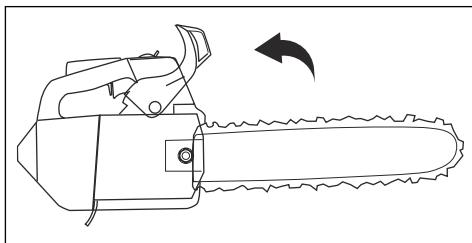


VAROVANIE: Nevyťahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepust'ajte rukoväť štartovacej šnúry.

- Ak výrobok štartujete so studeným motorom, tāhajte rukoväť štartovacej šnúry, až kým motor nenaskočí.
-
- Poznámka:** Naskočenie motora rozpoznáte podľa zvuku „bafnutia“.
- Nastavte ovládanie sýčiča do polohy sýčiča.
 - Ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým motor nenaštartuje.
 - Rýchlo pustite poistku páčky plynu na nastavenie vlnobežných otáčok výrobku.



- Predný chránič ruky posuňte dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.



- Používajte výrobok.

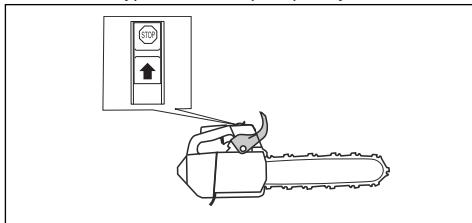
Štartovanie výrobku na strome

Poznámka: Pred použitím výrobku sa uistite, že máte dostatok paliva.

- Aktivujte brzdu reťaze.
- Pri štarte držte výrobok na ľavej alebo pravej strane tela.
 - Ak výrobok držíte na ľavej strane, položte ľavú ruku na prednú rukoväť. Pri štartovaní výrobku držte rukoväť štartovacej šnúry pravou rukou a rýchlo posuňte výrobok smerom od vášho tela.
 - Ak výrobok držíte na pravej strane, položte pravú ruku na jednu z dvoch rukoväti. Pri štartovaní výrobku držte rukoväť šnúry štartéra ľavou rukou a rýchlo posuňte výrobok smerom od vášho tela.

Vypnutie výrobku

- Presuňte vypínač štart/stop do polohy STOP.



Informácie o postupe práce



VÝSTRAHA: Informácie súvisiace s pracovným postupom v tomto návode na obsluhu nemožno považovať za riadne školenie na používanie tohto výrobku. Tento výrobok používajte len vtedy, ak máte správne školenie v oblasti údržby stromov. Používanie bez správneho školenia môže viesť k väznému alebo smrteľnému poraneniu obsluhy alebo iných osôb.

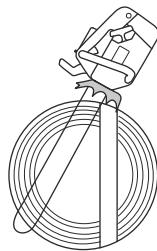
- Pri pilení používajte plný plyn a po každom reze znížujte rýchlosť na voľnobežné otáčky.



VAROVANIE: Ak motor pracuje príliš dlho na plný plyn a bez zaťaženia, môže dôjsť k jeho poškodeniu.

- Pri rezaní zatlačte opierku rezania s hrotmi do kmeňa a použite ho ako páku.

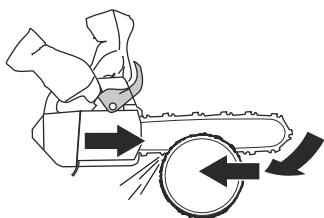
Poznámka: Niektoré modely neobsahujú opierku rezania s hrotmi. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.



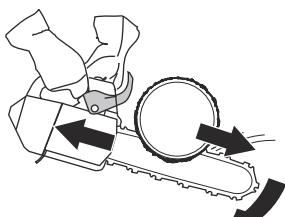
Rez tahaním a rez tlačením

Pomocou výrobku môžete rezat' drevo v 2 rôznych polohách.

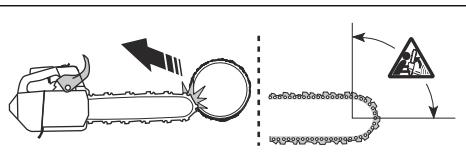
- Pri pílení nabiehajúcou reťazou sa píli spodnou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly prechádza pri pílení cez strom. V tejto polohe máte lepšiu kontrolu nad výrobkom a polohou zóny spätného nárazu.



- Pri pílení odbiehajúcou reťazou sa píli hornou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly tlačí výrobok smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi.



VÝSTRAHA: Ak sa reťaz píly zachytí v kmeni, výrobok sa môže odraziť oproti vám. Výrobok držte pevne a uistite sa, že zóna spätného nárazu vodiacej lišty sa nedotkne stromu a nespôsobí spätný náraz.

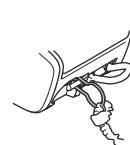


Príprava výrobku na používanie na strome

Pracovník na zemi

Ako pracovník na zemi vykonajte nasledujúce kroky.

- Skontrolujte výrobok.
- Napľňte palivovú nádrž a nádrž na mazanie reťaze.
- Pripojte koniec schváleného bezpečnostného popruhu na oko na lano.



Poznámka: Bezpečnostný popruh zaistí, že výrobok v prípade pádu nespadne na zem.

- Uistite sa, že sa na druhom konci bezpečnostného popruhu nachádza karabína.
- Spusťte a zahrejte výrobok.
- Vypnite výrobok.
- Aktívujte brzdu reťaze.
- Zdvíhajte výrobok k používateľovi na strome pomocou nástrojov na zdvíhanie.

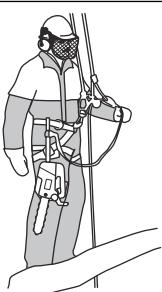


VÝSTRAHA: Pri zdvívani výrobku k používateľovi na strome sa uistite, že je bezpečne upevnený.

Pracovník na strome

Ako pracovník na strome postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

- Pred odpojením bezpečnostného popruhu od nástrojov na zdvíhanie musíte výrobok pripojiť k postroju. Výrobok pripojte k postroju cez oko na páš alebo oceľový krúžok na bezpečnostnom popruhu.



VÝSTRAHA: Pripevnite bezpečnostný popruh k 1 z odporúčaných pripájacích bodov na postroji.



VÝSTRAHA: Ak na pripojenie výrobku k postroju použijete len bezpečnostný popruh, výrobok spusťte pomocou bezpečnostného popruhu úplne nadol. Nepúšťajte výrobok z výšky.

- Na pripojenie voľného konca bezpečnostného popruhu k jednému z bodov pripojenia na postroji použite schválené karabínky. Toto je váš hlavný bod pripojenia.



VAROVANIE: Bezpečnostný popruh možno pripojiť len k hornému oku na lano.

- Uistite sa, či ste v stabilnej a bezpečnej polohe na vykonanie rezu.
- Uvoľnite výrobok z pomocného bodu pripojenia, naštartujte výrobok a vykonajte rez.
- Hned po dokončení rezu aktivujte brzdu reťaze.
- Vypnite výrobok a dajte ho do pomocného bodu pripojenia.

Používanie výrobku na strome



VÝSTRAHA: K väčšine nehôd dochádza vtedy, keď obsluhujúci pracovník nemá výrobok alebo pracovnú polohu úplne pod kontrolou.

- Udržujte bezpečnú pracovnú polohu.
- Režte horizontálne časti na úrovni bedier a vertikálne časti na úrovni brucha.
- Výrobok držte oboma rukami.

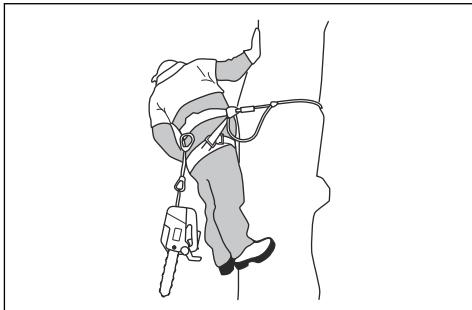
- Uistite sa, že stojíte stabilne, a pri rezaní vertikálnych konárov udržujte nízku bočnú silu. Bezpečnostné lano vedte cez iný ukotvovací bod, aby sa odstránili bočné sily alebo sa zabránilo ich náastru. Môžete použiť nastaviteľný remeň vedúci priamo z popruhu k inému pripieviacemu bodu.



- Na udržanie bezpečnej pracovnej polohy použite nožnú slučku.



- V pravidelných intervaloch kontrolujte popruh, remeň a laná.
- Ak musíte vyliezť spolu s výrobkom, pripojte výrobok k zadnému pripojovaciemu bodu na postroji. Zadný pripojovací bod udržiava výrobok mimo dráhy lezenia a zabezpečí, aby jeho hmotnosť pôsobila centrálnie na chrbiťu používateľa.





VÝSTRAHA: Keď spúšťate výrobok na jeho popruh, musíte aktivovať brzdu reťaze.

Uvoľnenie zachyteného výrobku

1. Vypnite výrobok.
2. Výrobok bezpečne pripojte k stromu smerom dovnútra voči rezu – ku kmeňu – alebo k lanu iného nástroja.
3. Opatrne tiahajte pílu z rezu, pričom podľa potreby dvihajte vetvu.



VÝSTRAHA: Nepokúšajte sa výrobok vytrhnúť silou. Hrozí nebezpečenstvo vážneho poranenia.

4. V prípade potreby použite na uvoľnenie výrobku ručnú pílu alebo druhú reťazovú pilu. Odrezte konár vo vzdialosti najmenej 30 cm od zachyteného výrobku. Rez vykonajte na vonkajšom konci od miesta zachytenia výrobku.

Používanie produktu v chladnom počasí



VAROVANIE: Sneh a chladné počasie môžu spôsobiť prevádzkové problémy. Hrozí riziko príliš nízkej teploty motora

Úvod



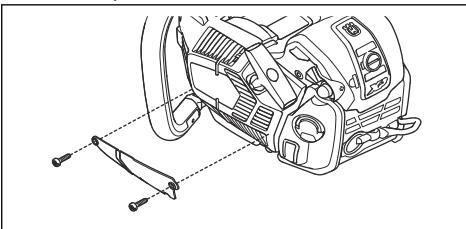
VÝSTRAHA: Pred údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa,

Plán údržby

Denná údržba	Týždenná údržba	Mesačná údržba
Vyčistite vonkajšie časti výrobku a uistite sa, že na rukovätiach nie je olej.	Vyčistite chladiaci systém. Pozrite si časť <i>Čistenie chladiaceho systému na strane 93.</i>	Skontrolujte brzdrový pás. Pozrite si časť <i>Kontrola brzdrového pásu na strane 84.</i>
Vykonajte kontrolu páčky plynu a poistky páčky plynu. Pozrite si časť <i>Kontrola páčky plynu a poistky páčky plynu na strane 84.</i>	Vykonajte kontrolu štartéra, šnúry štartéra a vrátnej pružiny.	Vykonajte kontrolu náboja spojky, bubna spojky a pružiny spojky.
Uistite sa, že jednotky na tlmenie vibrácií nie sú poškodené.	Namažte ihlové ložisko. Pozrite si časť <i>Mazanie ihlového ložiska na strane 91.</i>	Vyčistite zapalovaciu sviečku. Pozrite si časť <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 87.</i>
Vyčistite a skontrolujte brzdu reťaze. Pozrite si časť <i>Kontrola brzdy reťaze na strane 84.</i>	Odstráňte ostriny z hrán vodiacej lišty. Pozrite si časť <i>Kontrola páčky plynu a poistky páčky plynu na strane 84.</i>	Vyčistite vonkajšie časti karburátora.

alebo výskytu ľadu na vzduchovom filtri a karburátore.

1. Zakryte časť nasávania vzduchu na štartéri. Tým sa zvýší teplota motora.
2. Pre teploty pod $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$ alebo v snehových podmienkach je k dispozícii zimný kryt. Nasadte zimný kryt na kryt štartéra. Zimný kryt znižuje prúdenie studeného vzduchu a zabráňuje vniknutiu snehu do priestoru karburátora.



Poznámka: Katalógové číslo zimného krytu: 579 38 48-01



VAROVANIE: Ak teplota prekročí $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$, kryt demontujte. Existuje riziko príliš vysokej teploty motora a poškodenia motora.

Údržba

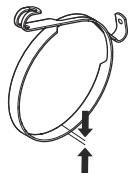
že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.

Denná údržba	Týždenná údržba	Mesačná údržba
Vykonajte kontrolu zachytávača reťaze. Pozrite si časť <i>Kontrola zachytávača reťaze na strane 85.</i>	Vyčistite alebo vymeňte kryt na ochranu pred iskrami v tlmiči výfuku. Pozrite si časť <i>Kontrola tlmiča výfuku na strane 85.</i>	Skontrolujte palivový filter a palivovú hadicu. V prípade potreby vymeňte.
Otočte vodiacu lištu, skontrolujte mazaci otvor a vyčistite drážku vo vodiacej lište. Pozrite si časť <i>Kontrola vodiacej lišty na strane 92.</i>	Vyčistite oblasť karburátora.	Skontrolujte všetky káble a pripojenia.
Zaistite, aby do vodiacej lišty a na reťaz píly prúdilo dostatočné množstvo oleja.	Vyčistite vzduchový filter alebo ho vymeňte. Pozrite si časť <i>Čistenie vzduchového filtra na strane 87.</i>	Vyprázdnite palivovú nádrž.
Kontrolujte reťaz píly. Pozrite si časť <i>Kontrola rezného zariadenia na strane 91.</i>	Vyčistite oblasť medzi rebrami valca.	Vyprázdnite nádrž na olej.
Naostrite reťaz píly a skontrolujte jej napnutie. Pozrite si časť <i>Ostreňanie reťaze píly na strane 88.</i>		
Skontrolujte hnacie koliesko reťaze. Pozrite si časť <i>Kontrola záberového kolieska na strane 91.</i>		
Vyčistite nasávanie vzduchu štartéra.		
Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.		
Skontrolujte vypínač. Pozrite si časť <i>Kontrola prepínáča spustenia/zastavenia na strane 85.</i>		
Skontrolujte, či nedochádza k úniku paliva z motora, nádrže alebo palivo-vých vedení.		
Presvedčte sa, či sa reťaz píly neotáča, keď motor beží na voľnoběžných otáčkach.		
Uistite sa, že je tlmič výfuku správne pripojený, nie je poškodený a že nechýbajú žiadne časti tlmiča výfuku.		

Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku

Kontrola brzdového pásu

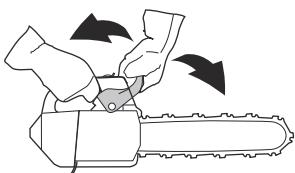
- Z brzdy reťaze a bubna spojky odstráňte kefkou všetky piliny, živicu a špinu. Špinia a opotrebenie môžu zhoršiť funkčnosť brzdy.



- Skontrolujte brzdový pás. Brzdový pás musí byť v najtenšom bode hrubý minimálne 0,6 mm / 0,024 palca.

Kontrola predného chrániča ruky

- Uistite sa, že predný chránič ruky nie je poškodený a že na ňom nie sú žiadne viditeľné nedostatky, napr. praskliny.
- Uistite sa, že sa predný chránič ruky voľne pohybuje a že je bezpečne pripojený ku krytu spojky.



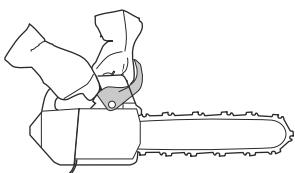
Kontrola brzdy reťaze

- Zapnite výrobok. Pokyny nájdete v časti *Zapnutie výrobku na strane 78*.



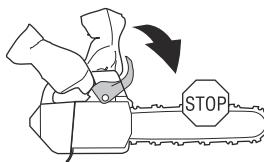
VÝSTRAHA: Presvedčte sa, že sa reťaz píly nedotýka zeme ani iných predmetov.

- Pevne držte výrobok.



VÝSTRAHA: Presvedčte sa, že sa reťaz píly nedotýka zeme ani iných predmetov.

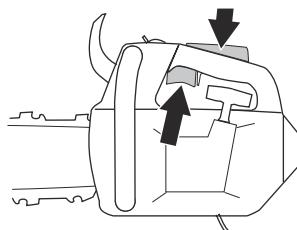
- Pridajte plný plyn a naklonením ľavého západia na predný chránič ruky zapnite brzdu reťaze. Reťaz píly sa musí okamžite zastaviť.



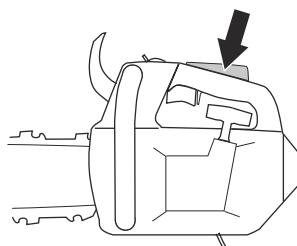
VÝSTRAHA: Pri aktivácii brzdy reťaze nepúšťajte prednú rukoväť.

Kontrola páčky plynu a poistky páčky plynu

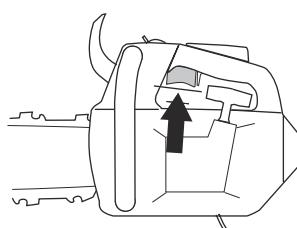
- Skontrolujte, či sa páčka plynu a poistka páčky plynu pohybujú voľne a či vratná pružina funguje správne.



- Stlačte poistku páčky plynu a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



- Uistite sa, že je páčka plynu zablokovaná v polohe voľnobehu, keď je poistka páčky plynu uvoľnená.



- Naštartujte reťazovú pílu a pridajte plný plyn.

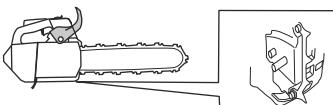
- Uvoľnite páčku plynu a skontrolujte, či sa reťaz píly zastaví a zostane stáť.



VÝSTRAHA: Ak sa reťaz píly pretáča, aj keď je páčka plynu v polohe voľnobehu, obráťte sa na servisného predajcu.

Kontrola zachytávača reťaze

- Uistite sa, že zachytávač reťaze nie je poškodený.
- Uistite sa, že je zachytávač reťaze stabilný a pripevnený k telu produktu.



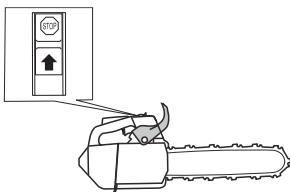
Kontrola systému na tlmenie vibrácií

- Uistite sa, že jednotky na tlmenie vibrácií nie sú poškodené ani deformované.
- Uistite sa, že sú jednotky na tlmenie vibrácií správne pripevnené k motoru a rukováti.

Informácie o umiestnení systému na tlmenie vibrácií na vašom výrobku nájdete v časti *Prehľad výrobu na strane 67*.

Kontrola prepínača spustenia/zastavenia

- Naštartujte motor.
- Presuňte vypínač štart/stop do polohy STOP. Motor musí zastaviť.



Kontrola tlmiča výfuku

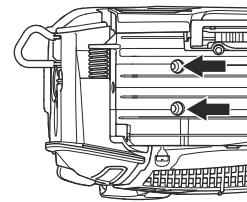


VÝSTRAHA: Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať časticie spaľovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;

- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení ochrany pred iskrami používajte oceľovú kefu a čítite smerom od tela.

- Odstráňte kryt tlmiča výfuku.

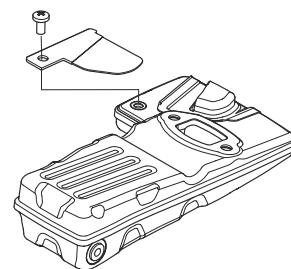


- Skontrolujte, či tlmič výfuku nie je chybný.



VÝSTRAHA: Nepoužívajte produkt s chybným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave. Ak je tlmič výfuku poškodený, výrobok vráťte predajcovi/servisu spoločnosti Husqvarna.

- Odmontujte kryt na ochranu pred iskrami.



Poznámka: Z výrobku neodmontávajte tlmič výfuku.

- Kryt na ochranu pred iskrami očistite pomocou oceľovej kefy. Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymenite ho.
- Kryt na ochranu pred iskrami znova namontujte na výrobok. Dbajte na to, aby bol kryt na ochranu pred iskrami správne namontovaný.

AutoTune™

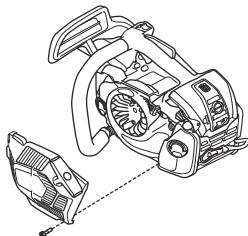
Váš produkt má funkciu AutoTune™, ktorá karburátor automaticky nastavuje tak, aby poskytoval najlepšie možné nastavenie. Funkcia AutoTune™ umožňuje prispôsobenie motora poveternostným podmienkam, nadmorskej výške, benzínu a typu dvojtaktného oleja.



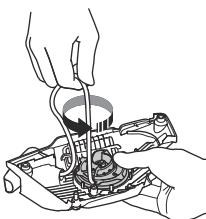
VAROVANIE: Ak funkcia AutoTune™ nefunguje správne, obráťte sa na vášho servisného predajcu. Produkt sa správne nastaví po niekoľkých doplneniaciach paliva.

Výmena pretrhnutého alebo opotrebovaného štartovacieho lanka

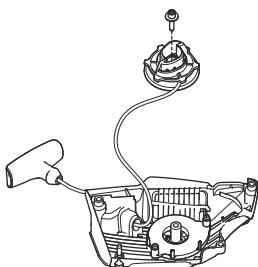
1. Uvoľnite skrutky na kryte štartéra.
2. Odmontujte kryt štartéra.



3. Vyťahnite štartovacie lanko približne 30 cm/12 palcov a vložte ho do zárezu na remenici.
4. Nechajte remenicu pomaly sa otáčať dozadu na uvoľnenie vratnej pružiny.

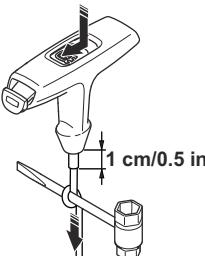


5. Odmontujte skrutku v strede remenice a vyberte remenicu.

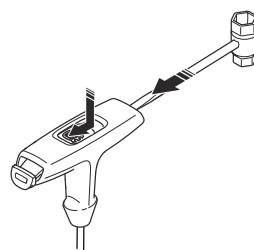


6. Uchopte držadlo štartovacieho lanka.

7. Potiahnite štartovacie lanko tak, aby bol viditeľný 1 cm vedenia pružiny. Zároveň stlačte kryt držadla štartéra a odmontujte ho z rukoväti štartovacieho lanka.

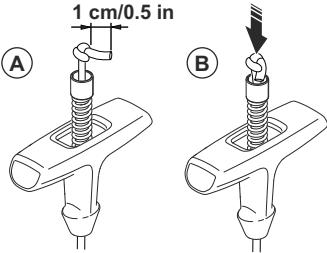


Poznámka: Ak je štartovacie lanko v rukoväti štartovacieho lanka poškodené, zatlačte kryt držadla štartéra nadol. Pomocou kombinovaného kľúča odmontujte kryt držadla štartéra.

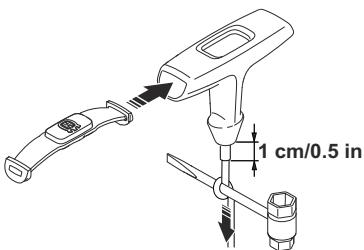


8. Pripevnite k remenici nové štartovacie lanko. Navierte asi 3 otáčky štartovacieho lanka okolo remenice.
9. Pripojte remenicu k vratnej pružine. Koniec vratnej pružiny musí byť zaistený v remenici.
10. Upevnite skrutku do stredu remenice.
11. Pretiahnite štartovacie lanko cez otvor v kryte štartéra, rukoväti štartovacieho lanka a vedenie pružiny.
12. Uviažte uzol 1 cm/0,5 palca (A) od konca štartovacieho lanka.
13. Umiestnite koniec lanka alebo štartovacie lanko rovnobežne s uzlom.

14. Zatlačte uzol do polohy vo vedení pružiny (B).

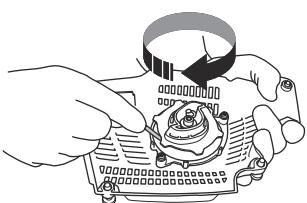


15. Potiahnite štartovacie lanko tak, aby bol viditeľný 1 cm vedenia pružiny. Zároveň nasadte kryt držadla štartéra.



Napnutie vratnej pružiny

1. Vložte štartovacie lanko do zárezu na remenici.
2. Otočte štartovaci kladku približne o 2 otáčky v smere hodinových ručičiek.
3. Skontrolujte, či môžete otočiť remenicu o $\frac{1}{2}$ otáčky po úplnom vytiahnutí štartovacieho lanka.



Montáž krytu štartéra na výrobok

1. Vytiahnite šnúru štartéra a položte štartér na miesto na kľukovej skriňi.
2. Pomaly uvoľňujte šnúru štartéra tak, aby sa kladka zachytila západkami.

3. Utiahnite skrutky, ktoré pridržiavajú štartér.



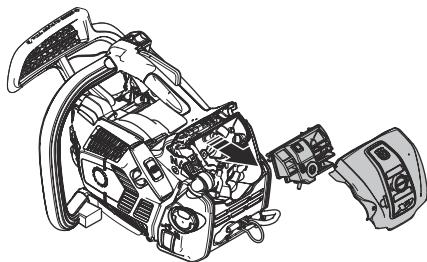
Čistenie vzduchového filtra

Pravidelne čistite vzduchový filter od nečistôt a prachu. Tým sa zabráni poruche karburátora, problémom pri štarte, strate výkonu motora, opotrebovaniu časti motoru a väčšej spotrebe paliva ako zvyčajne.

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra a vzduchový filter.
2. Pomocou kefky alebo potrasením vyčistite vzduchový filter. Na úplné vyčistenie použite čistiaci prostriedok a vodu.

Poznámka: Vzduchový filter, ktorý bol používaný dlhší čas, nemožno úplne vyčistiť. Pravidelne vymieňajte vzduchový filter a vždy vymenite poškodený vzduchový filter.

3. Nasadte vzduchový filter a uistite sa, že tesne prilieha k držiaku filtra.



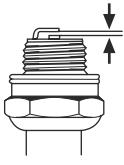
Poznámka: Kvôli rôznym pracovným podmienkam, podnebiu alebo ročnému obdobiu môže byť váš výrobok používaný s rôznymi typmi vzduchových filtrov. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Kontrola zapáľovacej sviečky



VAROVANIE: Používajte odporúčanú zapáľovaciu sviečku. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 95*. Nesprávny typ zapáľovacej sviečky môže viesť k poškodeniu výrobku.

- Ak sa výrobok nedá ľahko naštartovať alebo používať alebo ak výrobok pracuje nesprávne pri voľnobéžných otáčkach, skontrolujte, či sa na zapalovacnej sviečke nenachádzajú nežiadúce materiály. Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacnej sviečky, postupujte takto:
 - uistite sa, že používate správnu zmes paliva,
 - uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapalovacia sviečka znečistená, vyčistite ju.
- Skontrolujte, či je šírka medzery medzi elektródami 0.50 mm / 0.020 palca.



- Vymeňte zapalovaciu sviečku raz mesačne alebo v prípade potreby častejšie.

Ostrenie reťaze píly

Informácie o vodiacej lište a reťazi píly



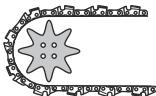
VÝSTRAHA: Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz píly nahradte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze píly odporúčanou spoločnosťou Husqvarna. Je to nevyhnutné na zachovanie bezpečnostných funkcií výrobku. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 96* so zoznamom odporúčaných kombinácií lišít a reťazí.

- Dĺžka vodiacej lišty, palce/cm. Informácie o dĺžke vodiacej lišty sa zvyčajne nachádzajú na zadnom konci vodiacej lišty.

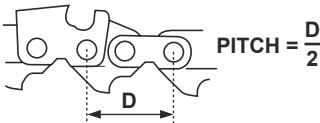


- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).

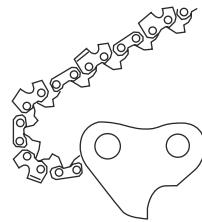


- Rozstup reťaze (palce). Vzdialosť medzi hnacimi článkami reťaze sa musí zhodovať so

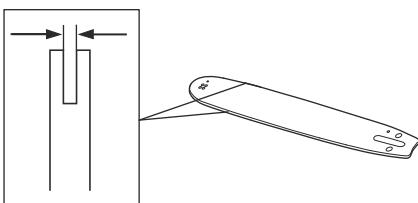
vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.



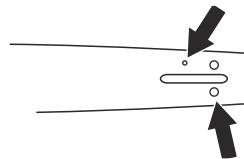
- Počet vodiacich článkov. Počet vodiacich článkov je určený typom vodiacej lišty.



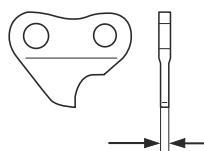
- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť rovnaká ako šírka vodiacich článkov reťaze.



- Otvor mazania reťaze a otvor pre napínač reťaze. Vodiaca lišta sa musí zhodovať s výrobkom.



- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

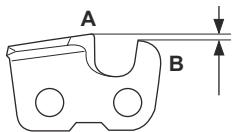


Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz píly. Ak je reťaz píly tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo. Veľmi tupá reťaz píly nevytvára žiadne triesky, iba piliny.

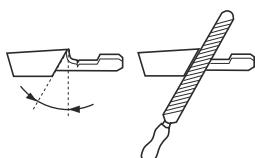
Ostrá reťaz píly si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezaci zub predstavuje reznú časť reťaze píly a tvorí ho samotný rezaci zub (A) a mierka hlbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hlbku rezu (nastavenie mierky hlbky).

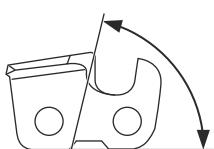


Pri ostrení rezacieho zuba zohľadnite nasledovné:

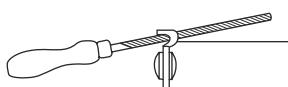
- Uhol brúsenia.



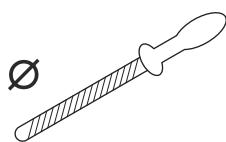
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhlého pilníka.



Nie je jednoduché správne nabrusiť reťaz píly bez správneho vybavenia. Použite brúsnu mierku

Husqvarna. Umožní vám to dosiahnuť maximálny rezný výkon a minimalizovať riziko spätného nárazu.

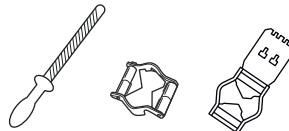


VÝSTRAHA: Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje sila spätného nárazu.

Poznámka: Informácie o ostrení reťaze píly nájdete v časti *Ostrenie rezacích zubov na strane 89*.

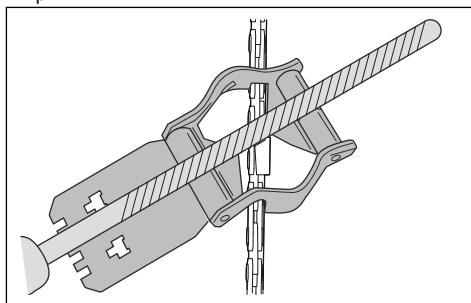
Ostrenie rezacích zubov

- Na ostrenie rezacích zubov používajte okrúhly pilník a brúsnu mierku.



Poznámka: Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 96* s informáciami o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz píly.

- Brúsnu mierku správne priložte na rezaci zub. Pozrite si pokyny dodávané s brúsnu mierkou.
- Pilníkom prechádzajte z vnútorej strany rezacích zubov smerom von. Pri tahaní zmenšite tlak na pilník.

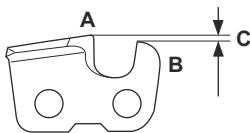


- Odstraňte materiál z jednej strany všetkých rezacích zubov.
- Výrobok otočte a odstraňte materiál na druhej strane.
- Uistite sa, či majú všetky rezacie zuby rovnakú dĺžku.

Všeobecné informácie o tom, ako upraviť nastavenie mierky hlbky

Nastavenie mierky hlbky (C) sa zmenší, keď naostríte rezaci zub (A). Na zaistenie maximálneho rezného výkonu musíte zbrúsiť materiál z mierky hlbky (B), aby ste si zaistili odporúčané nastavenie mierky hlbky.

Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 96* s pokynmi k zabezpečeniu správneho nastavenia mierky hľbky reťaze píly.

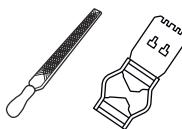


VÝSTRAHA: Ak je mierka hľbky príliš veľká, zvýši sa nebezpečenstvo spätného nárazu!

Úprava nastavenia mierky hľbky

Skôr než nastavíte mierku hľbky alebo naostríte rezacie zuby, pozrite si pokyny v časti *Informácie o vodiacej lište a reťazi píly na strane 88*. Odporúčame, aby ste hľbku rezu nastavili po každom treťom ostrení rezacích zubov.

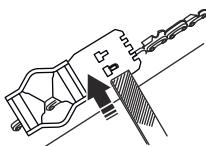
Odporúčame, aby ste pri meraní hľbky rezu použivali našu mierku hľbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hľbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.



1. Na nastavenie mierky hľbky použite plochý pilník a mierku hľbky obmedzovacích zubov. Pri meraní hľbky rezu používajte len mierku hľbky obmedzovacích zubov Husqvarna, aby sa zaistila správna hľbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.
2. Mierku hľbky obmedzovacích zubov priložte na reťaz píly.

Poznámka: Pozrite si balenie s mierkou hľbky obmedzovacích zubov, kde nájdete ďalšie informácie o tom, ako mierku používať.

3. Na zbrúsenie časti obmedzovacieho zuba, ktorý vychieva nad mierku hľbky obmedzovacích zubov, používajte plochý pilník.



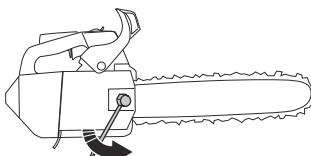
Nastavenie napnutia reťaze píly



VÝSTRAHA: Reťaz píly s nesprávnym napnutím sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

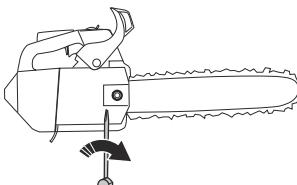
Reťaz píly sa pri používaní predĺžuje. Reťaz píly pravidelne nastavujte.

1. Uvoľnite matice na lište, ktoré držia kryt spojky/brzdu reťaze. Použite klúč.

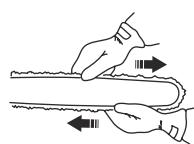


Poznámka: Niektoré modely majú iba jednu maticu na lište.

2. Rukou čo najviac utiahnite matice na lište.
3. Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite klúč.
4. Napnite reťaz píly, aby bola utiahnutá voči vodiacej lište, ale aby sa stále dokázala ľahko pohybovať.



5. Klúcom utáhuje matice na lište a súčasne dvíhajte prednú časť vodiacej lišty.
6. Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz píly a či reťaz na vodiacej lište neprevísa.



Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 67*, kde nájdete informácie o polohе skrutky na napínanie reťaze na vašom výrobku.

Kontrola mazania reťaze píly

1. Naštartujte výrobok a nechajte ho bežať na $\frac{3}{4}$ plynu.

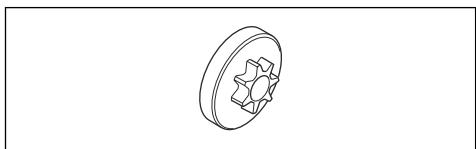
- Držte vodiacu lištu približne 20 cm/8 palcov nad povrhom svetnej farby.
- Ak je mazanie reťaze píly správne, po jednej minúte bude na tomto povrchu viditeľná zreteľná čiara od oleja.



- Ak mazanie reťaze nefunguje správne, skontrolujte vodiacu lištu. Pokyny nájdete v časti *Kontrola vodiacej lišty na strane 92*. Ak kroky údržby nepomáhajú, kontaktujte svojho servisného predajcu.

Kontrola záberového kolieska

Bubon spojky obsahuje záberové koliesko, ktoré je prizvárané na bubne spojky.

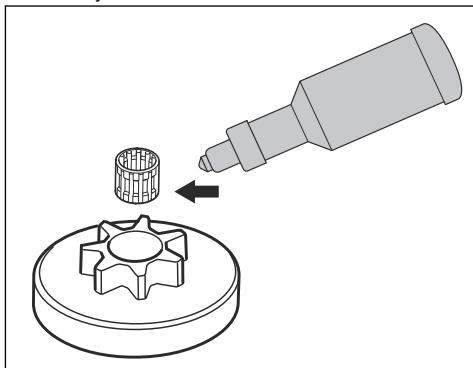


- Pravidelne pohľadom kontrolujte opotrebovanie záberového kolieska. Ak je príliš opotrebované, vymeňte bubon spojky so záberovým kolieskom.

Mazanie ihlového ložiska

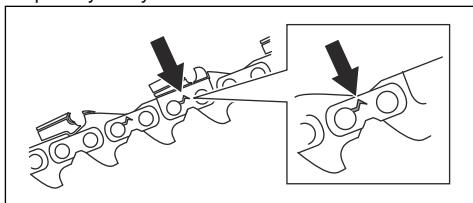
- Predný chránič ruky potiahnite dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.
 - Povoľte matice na lište a odstráňte kryt spojky.
-
- Poznámka:** Niektoré modely majú iba jednu maticu na lište.
-
- Výrobok položte na stabilný povrch s bubnom spojky smerujúcim nahor.

- Odstráňte bubon spojky a namažte ihlové ložisko pomocou mazacej pištole. Používajte motorový olej alebo vysoko kvalitné mazivo na ložiská.

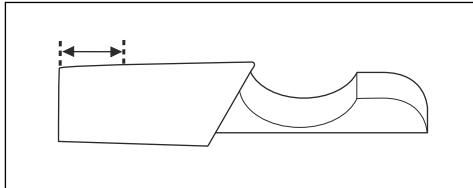


Kontrola rezného zariadenia

- Uistite sa, že v nitoch a spojoch nie sú žiadne praskliny a že nie sú žiadne nity voľné. V prípade potreby ich vymeňte.



- Skontrolujte, či sa reťaz píly ľahko ohýba. Ak je reťaz píly tuhá, vymeňte ju.
- Porovnajte reťaz píly s novou reťazou píly, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované.
- Vymeňte reťaz píly, ak je najdlhšia časť rezacieho zuba menšia ako 4 mm/0,16 palca. Reťaz píly vymeňte aj v prípade, že sú na rezacích zuboch praskliny.

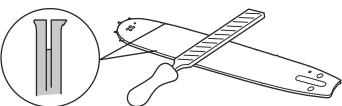


Kontrola vodiacej lišty

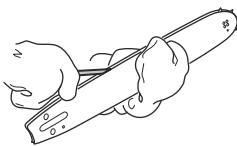
- Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanál. V prípade potreby ho vyčistite.



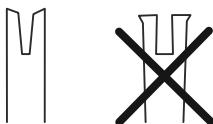
- Skontrolujte, či sa na hranach vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. Odstráňte ostriny pomocou pilníka.



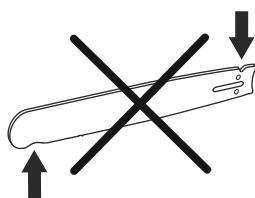
- Vyčistite drážku na vodiacej lište.



- Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte vodiacu lištu.



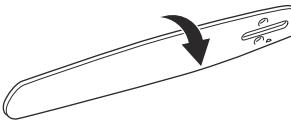
- Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná.



- Skontrolujte, či sa ozubené koliesko lišty voľne otáča a či otvor na mazanie na ozubenom koliesku lišty nie je zablokovaný. Vyčistite a namažte ich, ak je to nutné.



- Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predlžili jej životnosť.



Údržba na palivovej nádrži a nádrži na olej a mazanie reťaze

- Pravidelne vypúšťajte a vyčistite palivovú nádrž na olej na mazanie reťaze.
- Vymeňte palivový filter raz ročne alebo v prípade potreby častejšie.



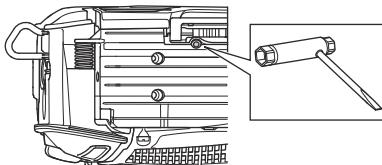
VAROVANIE: Nečistoty v nádržiach spôsobujú poruchy.

Úprava prietoku oleja na mazanie reťaze



VÝSTRAHA: Pred nastavovaním olejového čerpadla zastavte motor.

- Otočte nastavovaciu skrutku pre olejové čerpadlo. Použite na to skrútkač alebo kombinovaný kľúč.
 - Aby ste zvýšili prietok oleja na mazanie reťaze, otočte nastavovaciu skrutku v smere pohybu hodinových ručičiek.
 - Aby ste znížili prietok oleja na mazanie reťaze, otočte nastavovaciu skrutku proti smeru pohybu hodinových ručičiek.



Čistenie chladiaceho systému

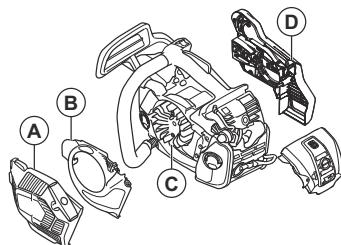
Chladiaci systém udržuje teplotu motora na nižšej úrovni. Chladiaci systém zahŕňa nasávanie vzduchu na štartéri (A), dosku na usmernenie vzduchu (B), západky na zotrvačníku (C) a kryt spojky (D).

1. Kefkou očistite chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie.
2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.

následok prehriatie výrobku, čo môže spôsobiť poškodenie výrobku.



VAROVANIE: Znečistený alebo zablokovaný chladiaci systém má za



Riešenie problémov

Motor neštartuje

Diel výrobku na kontrolu	Možná príčina	Opatrenie
Západky štartéra	Západky štartéra sú zablokované.	Nastavte alebo vymeňte západky štartéra. Vyčistite okolie západiek. Obráťte sa na autorizovanú servisnú dielňu.
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a napľňte ju správnym palivom.
	Palivová nádrž je naplnená olejom na mazanie reťaze.	Ak ste sa pokúsili naštartovať výrobok, obráťte sa na servisného predajcu. Ak ste sa ešte nepokúsili naštartovať výrobok, vypustite palivovú nádrž.
Zapaľovanie, žiadna iskra	Zapaľovacia sviečka je špinavá alebo mokrá.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Medzi elektródami zapaľovacej sviečky je nesprávna medzera.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Uistite sa, že je medzera medzi elektródu a zapaľovacou sviečkou správna a že používate odporúčaný alebo ekvivalentný typ zapaľovacej sviečky. Informácie o správnej medzere medzi elektródami nájdete v časti <i>Technické údaje na strane 95</i> .

Diel výrobku na kontrolu	Možná príčina	Opatrenie
Zapaľovacia sviečka a valec	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.
	Motor je zaplavnený z dôvodu opakovanych štartov s plným sýtičom po zapaľovaní.	Vyberte a vyčistite zapaľovaciu sviečku. Výrobok umiestnite na stranu s otvorm zapaľovacej sviečky smerom od vás. 6 – 8-krát prudko potiahnite držadlo šnúry štartéra. Nainštalujte zapaľovaciu sviečku a naštartujte výrobok. Pozrite si časť <i>Zapnutie výrobku na strane 78</i> .

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Diel výrobku na kontrolu	Možná príčina	Opatrenie
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Karburátor	Voľnobežné otáčky nie sú správne.	Obráťte sa na servisného predajcu.
Vzduchový filter	Zanesený vzduchový filter.	Vyčistite vzduchový filter alebo ho vymeňte.
Palivový filter	Zanesený palivový filter.	Vymeňte palivový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pri uskladňovaní a preprave výrobku a paliva sa uistite, že nedochádza k úniku kvapaliny a výparov. Iskry alebo otvorené plamene, napr. z elektrických zariadení alebo bojlerov, môžu vyvolať požiar.
- Na uskladnenie a prepravu paliva vždy používajte schválené kanistre.
- Pred prepravou alebo pred dlhodobým skladovaním vyprázdnite palivovú nádrž a nádrž na olej na mazanie reťaze. Palivo a olej na mazanie reťaze zlikvidujte v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Pomocou prepravného krytu na výrobok zamedzte vzniku zranení alebo poškodenia výrobku. Aj nepohyblivá reťaz píly môže spôsobiť vážne zranenia.
- Zložte kryt zo zapaľovacej sviečky a aktivujte brzdu reťaze.
- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Príprava produktu na dlhodobé skladovanie

- Pred demontážou produkt zastavte a nechajte ho vychladnúť.

- Demontujte a vyčistite reťaz píly a drážku vo vodiacej lište.



VAROVANIE: Ak reťaz píly a vodiaca lišta nie sú čistené, môžu byť tuhé alebo zablokované.

- Nasaďte prepravný kryt.
- Vyčistite výrobok. Pokyny nájdete v časti *Údržba na strane 82*.
- Vykonajte kompletný test výrobku.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. motorový olej alebo palivo, zlikvidujte v servisnom stredisku alebo v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Ked' už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcov spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v recykláčnom zariadení.

Technické údaje

Technické údaje

Husqvarna T540XP II	
Motor	
Objem valca, cm ³	37,7
Voľnobežné otáčky, ot./min	3000
Maximálny výkon motora podľa normy ISO 7293, kW/ot./min	1,8/2,5 pri 10 200
Systém zapáľovania ⁹	
Zapáľovacia sviečka	NGK CMR6H
Vzdialenosť elektród, mm	0,5
Systém paliva a mazania	
Objem palivovej nádrže, l/cm ³	0,34/340
Objem nádrže na olej, l/cm ³	0,20/200
Typ olejového čerpadla	Nastaviteľný
Hmotnosť	
Hmotnosť, kg	3,9
Emisie hluku ¹⁰	
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	114
Zaručená L _{WA} úroveň hlučnosti dB(A)	116
Úrovne hlučnosti ¹¹	
Ekvivalentná úroveň akustického tlaku pri uchu používateľa, dB(A)	104
Stupeň vibrácií, a_{hveq} ¹²	
Predná rukoväť m/s ²	3,5
Zadná rukoväť m/s ²	4,2
Reťaz pily/vodiaca lišta	
Typ hnacieho kolieska/počet zubov	Záberové 6

⁹ Vždy používajte odporúčaný typ zapáľovacej sviečky! Nesprávna zapáľovacia sviečka môže vážne poškodiť piest/valec.

¹⁰ Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES.

¹¹ 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).

¹² Podľa normy ISO 22867 sa ekvivalentná hladina vibrácií vypočíta ako časovo vážená celková energia pre jednotlivé hladiny vibrácií za rôznych pracovných podmienok. Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s².

	Husqvarna T540XP II
Rýchlosť reťaze pri 133 % maximálnych otáčkach motora, m/s.	25,8

Príslušenstvo

Odporučané rezné zariadenia

Modely reťazových píl Husqvarna T540XP II boli hodnotené z hľadiska bezpečnosti podľa normy EN ISO 11681-2:2011 (Stroje pre lesníctvo – prenosné reťazové pily – bezpečnostné požiadavky a testovanie. Časť 2: Reťazové pily na údržbu stromov) a spĺňajú bezpečnostné požiadavky, ak sú vybavené kombináciou vodiacej lišty a reťaze píly uvedenou nižšie.

Polomer spätného nárazu a konca vodiacej lišty

Vodiaca lišta				Reťaz píly		
Dĺžka, palce/cm	Delenie, palce	Mierka, palce/mm	Max.polomer špičky	Typ	Dĺžka, vodiace články (počet)	Nízky spätný náraz
12/30	3/8	0.050/1.3	9T	Husqvarna H37	45	Áno
14/36					52	
16/41				Husqvarna H36	56	
				Husqvarna S93G		
12/30	0.043	0.325 mini	8T	Husqvarna SP21G	51	Áno
14/36					59	
16/41					64	

Použiteľná rezná dĺžka je zvyčajne o 1 palec kratšia ako nominálna dĺžka vodiacej lišty.

Zariadenie a uhly brúsenia

Na ostrenie reťaze píly používajte brúsnu mierku Husqvarna. Brúsna mierka Husqvarna zabezpečí

dosiahnutie správnych uhlov brúsenia. Katalógové čísla sú uvedené v tabuľke nižšie.

Ak si nie ste istí, ako identifikovať typ reťaze píly na vašom výrobku, viac informácií nájdete na webovej lokalite www.husqvarna.com.

H37	5/32 palca/ 4,0 mm	579 65 36-01	0,025 palca/ 0,65 mm	30°	80°	0°	580 68 75-01

H36	5/32 pal- ca/ 4,0 mm	505 24 37-01	0,025 palca/ 0,65 mm	30°	80°	0°	505 69 81-38
S93G	5/32 pal- ca/ 4,0 mm	587 80 90-01	0,025 palca/ 0,65 mm	30°	60°	0°	587 80 67-01
SP21G	5/32 pal- ca/ 4,0 mm	595 00 47-01	0,025 palca/ 0,65 mm	30°	60°	0°	595 00 46-01

ES vyhlásenie o zhode

Vyhľásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou
zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Reťazová píla na údržbu stromov
Značka	Husqvarna
Typ/model	T540XP II
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2016 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Nariadenie	Popis
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN IEC 63000:2018.

Stefan Holmberg, riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií, Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu

Číslo certifikátu: 0404/11/2320



Notifikovaný orgán: Spoločnosť 0404, RISE SMP
Svensk Maskinprovning AB Box 7035, SE-750 07
Uppsala, Sweden vykonal typovú skúšku ES v súlade
so smernicou o strojních zariadeniach (2006/42/ES)
článok 12, bod 3b, príloha IX v mene spoločnosti
Husqvarna AB.

Rise SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden osvedčil zhodu so
smernicou Rady 2000/14/ES, posudzovanie zhody:
Príloha V.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti
Technické údaje na strane 95.

Husqvarna, 2022-03-08

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	99	Hibaelhárítás.....	127
Biztonság.....	101	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	128
Összeszerelés.....	106	Műszaki adatok.....	128
Üzemeltetés.....	107	Tartozékok.....	129
Karbantartás.....	115	EK megfelelőségi nyilatkozat.....	131

Bevezető

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék professzionális faápolási munkálatokra, például aprításra és a fák részekben történő feldarabolására szolgál.

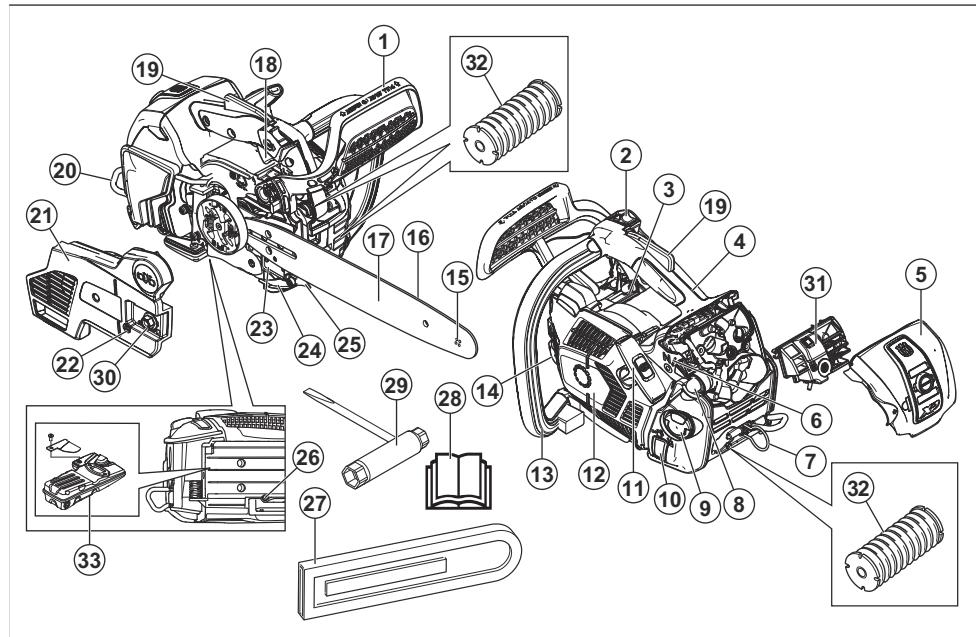
Megjegyzés: A termék működtetésére nemzeti jogszabályok általi korlátozások vonatkozhatnak.

Termékleírás

A(z) Husqvarna T540XP II láncfűrész belső égésű motorral működik.

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

A termék áttekintése



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Elülső kézvédő | 8. Üzemanyagpumpa |
| 2. Leállítókapcsoló | 9. Üzemanyagtartály |
| 3. Tájékoztató és figyelmeztető címke | 10. Üzemanyagszint ablaka |
| 4. Felső fogantyú | 11. Indítózsínór fogantyúja |
| 5. Légszűrő fedél | 12. Indítószerkezet háza |
| 6. Szivatókar | 13. Elülső fogantyú |
| 7. Kötélakasztó | 14. Láncolaj tartálya |

15. Vezetőlemez orrkereke
16. Fűrészlánc
17. Vezetőlemez
18. Gázadagoló
19. Gázadagoló retesze
20. Pántakasztó
21. Tengelykapcsoló-fedél
22. Láncfeszítő csavar
23. Adatlap (termék- és sorozatszám)
24. Láncfogó
25. Rönktámasz
26. Csavar az olajszivattyú beállításához
27. Vezetőlemez burkolata
28. Kezelői kézikönyv
29. Kombinált kulcs
30. Vezetőlemez-rögzítő anyacsavar
31. Légszűrő
32. Rezgéscsillapító rendszer
33. Hangfogó és szikrafogó háló

A terméken található jelzések



Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja.



Olvassa el a használati utasítást, és a termék használatba vétel előtt mindenkorban legyen tisztában a benne foglaltakkal.



Mindig viseljen jóváhagyott védősisakot, valamint jóváhagyott hallás- és szemvédőt.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK irányelveknek.



A termék megfelel a vonatkozó egyesült királyságbeli irányelveknek.



A 2000/14/EK számú európai irányelvnek és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés (zajszabályozás) szabályozása, 2017” irányelvénél megfelelő környezeti zajszennyezés. A zajszennyezésre vonatkozó adatok a gép címkéjén és a Műszaki adatok című fejezetben találhatók. *Műszaki adatok 128. oldalon* és a címkén.



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



Üzemanyagpumpa.



Az olajszivattyú szabályozása.



Benzines.



Láncolaj.



Használat közben két kézzel kell fogni a láncfűrészt.



Soha ne használja a láncfűrészt egy kézzel tartva.



A vezetőlemez csúcsa semmilyen körülmények között ne érjen hozzá semmilyen tárgyhoz.



Figyelmeztetés! Ha a vezetőlemez csúcsa egy másik tárggyal kerül érintkezésbe, visszacsapódás következhet be, amely a vezetőlemez felfelé, és a géphez kézelő irányába visszafelé löki. Ennek az eredménye súlyos személyi sérülés lehet.



Használjon megfelelő láb- és lábfej-, valamint kar- és kézvédőt.



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



Munkavégzési pozíció.



Hidegindító.



Fogantyúbetét mérete.

ééééhhxxxx

A típustáblán megtalálható a sorozatszám. **ééééhh** a gyártási év és **hh** pedig a gyártási hét.

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

Euro V. kibocsátási norma



FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

Biztonság

Biztonsági fogalommeghatározások

Az alábbi fogalommeghatározások 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.

Általános biztonsági utasítások



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

- A láncfűrész elővigyázatlan vagy helytelen használata esetén veszélyes szerszám lehet, amely komoly, sőt halásos sérüléseket is okozhat. Nagyon fontos, hogy elolvassa és megértsse a használati utasítás tartalmát.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó céggel engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Ne használjon olyan terméket, amelyet esetlegesen módosítottak, és minden kizáráig a termékhez ajánlott tartozékokat használjon. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halásos balesetekhez vezethetnek.
- A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogórögzítőfelület rákkeltő égéstermékk-részecske lerakódásokat tartalmazhat. A hangfogó és/vagy szikrafogó kezelésekor kerülje az ezen anyagoknak való kittettséget. A hangfogóval és/vagy szikrafogóval

történő bárminemű munkavégzés előtt tekintse meg a következő fejezetet: *A hangfogó ellenőrzése 118. oldalon*.

- A motor kipufogógázainak, a lánclajgözöknek és a fűrészponnak a hosszas belégzése veszélyeztetheti az egészséget.
- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmenyek esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumakra. A súlyos vagy halásos sérülés kockázatának csökkenése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- A jelen felhasználói útmutatóban szereplő információk nem helyettesítik a hozzáérő szaktudást és tapasztalatot. Ha olyan helyzetbe kerül, amelyben bizonytalanak érzi magát, álljon le a munkával, és kérjen útbaigazítást egy szakértőtől. Vegye fel a kapcsolatot szakszervize kipviselőjével, esetleg egy tapasztalt láncfűrész-használóval. Ne próbálkozzon olyan munkával, amelyhez úgy véli, nincs elegendő szaktudása!

Biztonsági utasítások az üzemeteltetéshez



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

- Ez a felső fogantyús láncfűrész kifejezetten fák ápolására és karbantartására szolgál. A speciális, kompakt fogantyúkialakítás (egymáshoz közeli fogantyúk) miatt nagyobb a veszély az eszköz felettes ellenőrzés elvesztésének. Ebből az okból csak olyan személyek használhatják ezt a speciális láncfűrész a fákon végzett munkához, akik oktatásban részesültek a speciális vágási és munkavégzési technikák területén, és megfelelően rögzítik magukat (magasállás, kötelek, heveder). A földön végzett minden egyéb vágási munkához

normál láncfűrész használatát javasoljuk (amelynek távolabb vannak egymástól a fogantyú).

- A fán végzett munka során különleges vázási és munkavégzési technikákat kell alkalmazni, amelyek szabályait a személyi sérülés fokozott veszélye miatt feltétlenül be kell tartani. Ne dolgozzon a fán mindenkor, amíg nem részesült ilyen munkalatókkal kapcsolatos speciális szakmai felkészítésben, a biztonsági és egyéb mászófelszerelések (hevederek, kötelek, mászóvasak, biztonsági horgok, karabinerek stb.) használatára vonatkozó oktatást is beleérte.
- Soha ne kísérjelje meg elkapni a leeső részeket. Soha ne végezzen vágást a fán, miközben csak egy kötél segítségével van rögzítve. Mindig két rögzített kötelet használjon.
- A kritikus döntővágási műveletek során azonnal vegye le a hallásvédelmi eszközt, amikor befejezi a fűrészelést, hogy hallassa a munkaját és a figyelmeztető utasításokat.
- A láncfűrész használatba létrehozva előtt meg kell értenie, hogy mik a visszarúgás hatásai, és hogyan kerülhetők el. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Visszarúgási információk 109. oldalon*.
- Soha ne használjon olyan terméköt, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakembernek kell végrehajtania. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Karbantartás 115. oldalon*.
- Soha ne használja a terméköt, ha láthatóan sérült a gyűjtőgyertya-pipa vagy a gyűjtőskábel. Szíkraképződés veszélye alakul ki, amely tüzet okozhat.
- Soha ne használja a terméköt, ha fáradt, ha alkoholt fogyasztott, vagy ha látását, ítéloképességet vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- Ne használja a terméköt rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben, nagy hidegben stb. A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható dörzsölés irány stb.
- A hibás vágóberendezés vagy a helytelen vezetőlemez-lánc-kombináció növeli a visszarúgás kockázatát! Csak az ajánlott vezetőlemez-lánc-kombinációkat használja, és tartsa be a feltöltésre vonatkozó utasításokat. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok 129. oldalon*.
- Ne indítsa be a terméköt, amig nincs helyesen felszerelve a vezetőlemez, a lánc és az összes burkolat. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Összeszerelés 106. oldalon*. Ha a vezetőlemez és a lánc nincs felszerelve

a termékre, akkor a kuplung kilazulhat, és súlyos sérülést okozhat.



- Soha ne indítsa el a terméköt zárt térben. A kipufogók veszélyesek lehetnek.
- Vizsgálja meg környezetét és győződjön meg róla, hogy sem ember, sem állat nem kerülhet kapcsolatba Önnel, illetve nem befolyásolhatja a termék feletti uralmát.



- A figyelmetlenség visszarúgáshoz vezethet, ha a vágószerszemet visszarúgási zónája véletlenül egy ághoz, egy közeli fához vagy valamilyen más tárgyhoz ér.
- Soha ne használja a láncfűrészöt egy kézzel tartva. A láncfűrész egy kézzel tartva nem irányítható biztonságos módon; a kezelő megvághatja magát. Mindig minden kéz használatával, erősen és szilárдан fogja a fogantyúkat.
- Mindig tartsa szilárدان a láncfűrészöt, a jobb kézzel a felső, a bal kézzel pedig az előlisi fogantyút fogva. Fogja körül az ujjáival és a hüvelykujjával a fogantyút. minden esetben ezt a fogást kell alkalmaznia, akár jobbkezes, akár pedig balkezes. Ez a fogás csökkenti a visszarúgás hatását, és

lehetővé teszi, hogy megőrizze uralmát a láncfűrész fölött. A markolatokat ne engedje el!



- Soha ne használja a láncfűrészt vállmagasságnál magasabban tartva.



- Ne használja a terméket olyan helyzetben, ha baleset esetén nincs lehetősége segítséget hívni.
- Néha faforgács szorul a tengelykapcsoló fedele alá, és ezért a lánctalakad. Tisztításnál mindenkor állítsa le a motort.
- Ha a fűrészlánc beszorul a vágatba: állítsa le a motort!
- A motor zárt, illetve nem megfelelő szellőzésű helyiségeben történő járatása szénmonoxid-mérgezésből adódó halálhoz vezethet.
- A motor kipufogógázai forróak, és lehet bennük szikra, mely tüzet okozhat. Ne indítsa be az egységet zárt helyiségeben vagy gyúlékony anyagok közelében.
- A láncfék rögzítőfélként használható a termék beindításakor és rövid távolságokra való átvitelekhez. A termék mindenkor az elülső fogantyúnál fogva szállítása. Ez csökkenti annak kockázatát, hogy a fűrészlánc Önnel vagy egy Önhöz közel álló személynak ütközzen.
- A erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szennedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyek az erős rezgés hatására jöhettek létre. Ezek a tünetek többek között zsibbadás, érzéksézsés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy

felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Az alacsony külső hőmérséklet súlyosbíthatja a tüneteket.

- Lehetetlen a láncfűrész használatakor előforduló összes elköpzelhető helyzetet ismerni. Mindig megfontoltan és előrelátóan tevékenykedjen. Kerülje az olyan helyzeteket, amelyek saját megítélése szerint meghaladják a képességeit. Ha a jelen kézikönyv elolvasása után is bizonytalannak érzi magát az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a folytatás előtt kérje ki egy szakértő véleményét. Ha a fűrész használataval kapcsolatban kérdéseid adódnak, nyugodtan forduljon a kereskedőhöz vagy a következőhöz: Husqvarna. Készséggel állunk rendelkezésére, hogy tanácsot és segítséget nyújtsunk a láncfűrész hatékony és biztonságos használatával kapcsolatban. Ha lehet, végezzen el egy, a láncfűrész használatával kapcsolatos tanfolyamot. Az oktatási anyagokról és tanfolyamokról a kereskedő, az erdészeti iskolák vagy a könyvtárak tudnak tájékoztatást adni.



Személyi védőfelszerelés



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



- A legtöbb láncfűréssel kapcsolatos baleset úgy következik be, hogy a lánctalakhoz kerül. 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 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 zajáratom maradandó halláskárosodást okozhat.
- A repülő tárgyak által okozott sérülések kockázatának csökkentése érdekében minden viseljen védőszemüveget vagy -maszkot. A termék képes tárgyat, például fasziánkokat, 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, acéllemezes lábujjvédős és csúszásgátlós talpú baktacsot.
- Mindig tartson magánál elsősegélykészletet.
- Szikravezető. Tartson a közelben tűzoltó eszközököt és ásót az erdőtüzek elkerülése érdekében.

Biztonsági eszközök a terméken



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

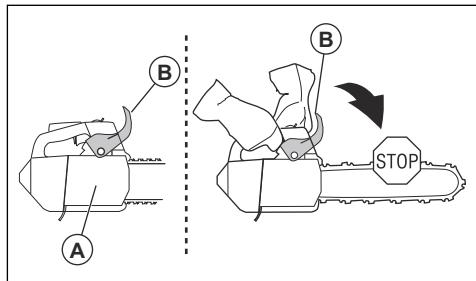
- Ne használjon olyan terméket, amelynek hibásak a biztonsági eszközei.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. Lásd az *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése 117. oldalon* fejezetet.
- A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szakszervizzel.

Láncfék és első kézvédő

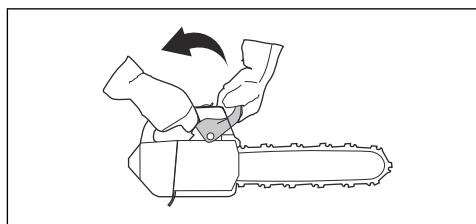
A terméken láncfék található, amelynek az a feladata, hogy visszarúgás esetén leállítsa a láncot. A láncfék ugyan csökkenti a balesetek kockázatát, megakadályozni azonban csak Ön tudja őket.

A láncfék (A) vagy manuálisan, bal kézzel, vagy a tehetetlenségi kioldómechanizmus útján lép

működésbe. Nyomja előrefelé az első kézvédőt (B) a láncfék manuális bekapsolásához.

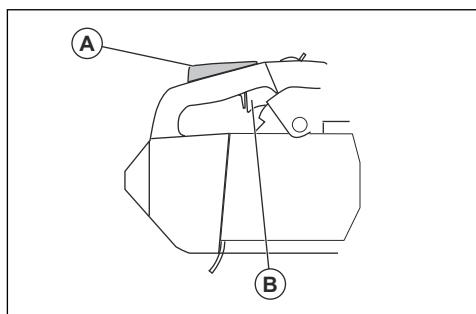


Mozdítja hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.



Gázadagoló retesze

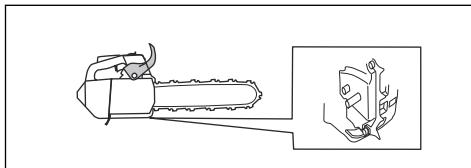
A gázkar retesze megakadályozza a gázkar véletlen megnagyomását. Ha a kezét a markolat köré helyezi, és megnagyomja a gázkar reteszét (A), az felengedi a gázkar (B). Ha elengedi a fogantyút, akkor a gázkar és annak retesze visszaáll az eredeti állásába. Ezen funkcióval köszönhetően a gázadagoló automatikusan alapjáraton reteszeli a láncot.



Láncfogó

A láncfogó megfogja a fűrészláncot, ha elszakad vagy leugrik a helyéről. A megfelelő láncfeszesség és

a fűrészlánc és a vezetőlemez megfelelően végrehajtott karbantartása csökkenti a balesetek kockázatát.



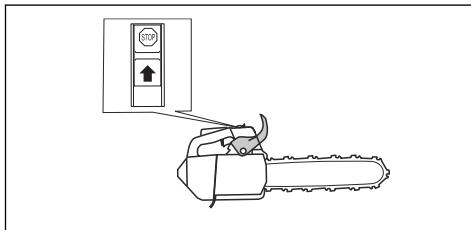
Rezgéscsillapító rendszer

A rezgéscsillapító rendszer csökkenti a fogantyúk rezgését. A rezgéscsillapító egységek elválasztják egymástól a termék főrészét és a fogantyúegységet.

A rezgéscsillapító rendszer elhelyezkedésével kapcsolatos információkat illetően tekintse át a következőt: *A termék áttekintése 99. oldalon.*

Indító-/leállító gomb

A motor leállításához nyomja meg a be/kí kapcsolót.



Kipufogódob



FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó a működés közben/után és alapjárati fordulatszámon is felforrósodik. Tűzveszély áll fenn, különösen akkor, amikor a terméket gyűlékony anyagok és/vagy füst közelében működtetik.



FIGYELMEZTETÉS:

Semmirétegen ne működtesse a terméket, ha nincs rajta vagy hibás a hangfogó. A hibás kipufogódob megnövelheti a zajszintet és a tűzveszélyt. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket. Amennyiben az adott területen szikrafogó hálót kell alkalmaznia, akkor ne használja a terméket szikrafogó háló nélkül vagy szakadt szikrafogó hálóval.

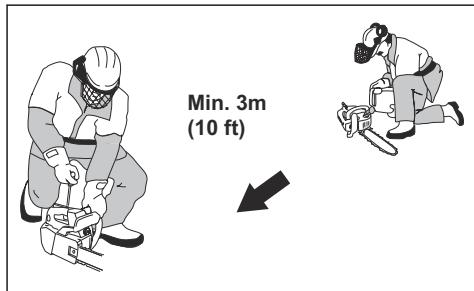
A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből. Meleg, száraz éghajlatú országokban nagyobb az erdőtűz veszélye. Kövesse a helyi szabályozásokat és karbantartási utasításokat.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság



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

- Gondoskodjon bőséges szellőztetésről tankoláskor és üzemanyag-keveréskor (kétítemű motorok számára).
- Az üzemanyag és annak gőze tűzveszélyes lehet, és belélegezve, illetve bőrrel érintkezve súlyos sérelmeket okozhat. Legyen ezért nagyon óvatos, amikor az üzemanyaggal bánik, és gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
- Az üzemanyag és a láncolaj kezelésekor legyen elővigyázatos. Ne menjen nyílt láng közelébe, és ne lélegezze be az üzemanyaggózókat.
- Az üzemanyag közelében ne dohányozzon, és ne helyezzen el forró tárgyat.
- Feltöltés előtt kapcsolja ki a motort, és hagyja hűlni néhány percig.
- Tankoláskor a tanksapkát óvatosan nyissa ki, hogy az esetleges túlnyomás lassan kiegyenlíthődhesse.
- Tankolás után gondosan húzza meg a tanksapkát.
- Soha ne töltön üzemanyagot a termékbe, ha a motor jár.
- Mielőtt beindítaná, minden vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 méterre.



Tankolást követően van néhány szituáció, amelyben tilos elindítani a motort:

- Ha üzemanyag vagy láncolaj került a termékre. Törölje le az üzemanyagot, illetve olajat, és várja meg, míg elpárollog teljesen.
- Ha üzemanyag került Önre vagy ruházatára. Váltson ruhát és öblítse le azokat a testrészeket, amelyek kapcsolatba kerültek az üzemanyaggal. Használjon szappant és vizet.
- Ha a termékből szívárog az üzemanyag. Ellenőrizze rendszeresen, hogy nincs-e szivárgás az üzemanyagtartálynál, az üzemanyagtartály kupakjánál és az üzemanyag-vezetéken.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



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

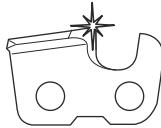
- Kizárolag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezze el. minden egyéb szervizelést és javítást professzionális szervizszemélyzettel végeztessen el.
- Rendszeresen végezze el az ebben a használati utasításban megadott ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. A rendszeres karbantartás megnöveli a termék élettartamát, és csökkenti a balesetek kockázatát. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése 117. oldalon.*
- Ha a karbantartás elvégzése után nem felel meg a termék a jelen használati utasításban foglalt biztonsági ellenőrzéseknek, forduljon az illetékes szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.

A vágószervezetre vonatkozó biztonsági utasítások

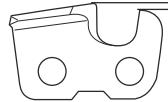


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

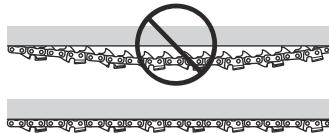
- Kizárolag jóváhagyott vezetőlemez/fűrészlánc kombinációkat és élezőfelszerelést használjon. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok 129. oldalon.*
- A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt rezselőablont használja. A károsodott vagy nem megfelelően megélezett fűrészlánc megnöveli a balesetek kockázatát.



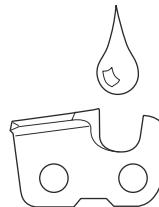
- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt vágásmélység-beállítást használja. A túl nagyra beállított vágásmélység-beállítás növeli a visszacsapódás kockázatát.



- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor a fűrészlánc leugorhat a helyéről. A nem megfelelő fűrészláncfeszesség a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza. Lásd az *A fűrészlánc feszességének beállítása 123. oldalon* fejezetet.



- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószervezeten, és tartsa megfelelően kent állapotban. Ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenye, akkor megnő a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék kopásának kockázata.



Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: Figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt összeállítaná a terméket.

Összeszerelés

A vezetőlemez és a fűrészlánc összeszerelése

- Engedje ki a láncféket.
- Lazítsa meg a vezetőlemez rögzítő anyákat, és vegye le a tengelykapcsoló fedelét.

Megjegyzés: Amennyiben a tengelykapcsoló fedelének eltávolítása nehézségekbe ütközik, szorítsa meg a vezetőlemez rögzítő anyacsavart, és kapcsolja be, majd engedje ki a láncfékét. Megfelelő kiengedés esetén kattanás hallható.

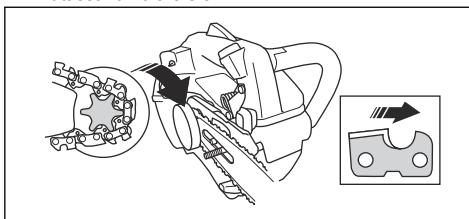
3. Szerelje össze a vezetőlemezt a vezetőlemezről tőcsavarral. Mozdítsa el a vezetőlemezet a leghátsó pozícióba.
4. Szerelje fel a fűrészláncot megfelelő módon a csillagkerék köré, és helyezze a vezetőlemez vájatába.



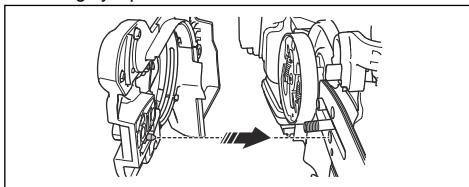
FIGYELMEZTETÉS:

A láncfűrész összeállítása során minden viseljen védőkesztyűt.

5. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előrefelé.



6. Igazítsa egymáshoz a vezetőlemez nyílását a láncfeszítő beállító csapjával, és szerelje fel a tengelykapcsoló fedelét.



7. Szorítsa meg kézzel a láncvezető anyát.
8. Szorítsa meg a fűrészláncot. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: A fűrészlánc feszességének beállítása 123. oldalon.
9. Húzza meg a vezetőlemez rögzítő anyacsavarokat.

Megjegyzés: Bizonyos modellekben egyetlen vezetőlemez-rögzítő anyacsavar található.

A fogantyúbetét összeszerelése

A termék különféle fogantyúbetétekkel érhető el, közepes, nagy és extra nagy méretben. A terméket a nagy fogantyúbetettel szállítjuk.

- Ha meg kell változtatnia a fogantyúbetét méretét, forduljon a márkaszervizhez.

A pántakasztó felszerelése

A pántakasztó használatával pántot vagy hevedert rögzíthet a termékhez.

- A pántakasztó összeszerelését illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.

Üzemeltetés

Bevezető



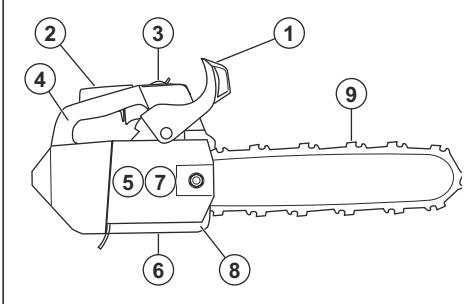
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet.

A funkciók ellenőrzése a termék használata előtt

1. Ellenőrizze, hogy a láncfék megfelelően működik-e, illetve sértetlen-e.
2. Ellenőrizze, hogy a gázkar retesze megfelelően működik-e, illetve sértetlen-e.
3. Ellenőrizze, hogy a be/kí kapcsoló megfelelően működik-e, illetve sértetlen-e.

4. Győződjön meg arról, hogy a fogantyúkon nincs olaj.
5. Ellenőrizze, hogy a rezgéscsillapító rendszer megfelelően működik-e, illetve sértetlen-e.
6. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakoztatva van-e, illetve sértetlen-e.
7. Győződjön meg arról, hogy minden elem helyesen lett csatlakoztatva, és nem sérült vagy hiányzik.
8. Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatva van-e a láncfogó.

9. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a fűrészlánc feszessége.



Üzemanyag

A termékben kétütemű motor működik.



VIGYÁZAT: A nem megfelelő üzemanyag használata a motor károsodásához vezethet. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként.

Előkevert üzemanyag

- A jó teljesítmény és a motor élettartamának megnövelése érdekében előkevert Husqvarna alkülzemanyagot használjon. Ez az üzemanyagtípus kevesebb vegyszert tartalmaz, így a kipufogó károsanyag-kibocsátása is mérséklődik. Az egés után visszamaradó anyagok mennyisége ezen üzemanyag esetében kevesebb, ami tisztább állapotban tartja a motor alkotóelemeit.

Az üzemanyag keverése

Benzin

- Jó minőségű, legfeljebb 10% etanol (E10) tartalmazó, ólmosztalan benzint használjon.



VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON/87 AKI értéknél alacsonyabb oktánszármú benzint. Alacsonyabb oktánszámban esetén kopogás jelentkezhet a motorban, ami a motor károsodását okozhatja.

Kétütemű motorhoz való olaj

- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.



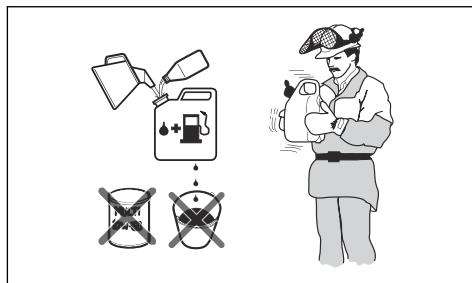
VIGYÁZAT: Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat). Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Benzin és kétütemű olaj összekeverése

Benzin, liter	Kétütemű olaj, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



VIGYÁZAT: Kisebb mennyiségű üzemanyag kikeverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.



- Töltsé bele a benzín felét egy üzemanyaghoz való, tiszta tartályba.
- Töltsé be a teljes olajmennyiséget.
- Rázza össze az üzemanyag-keveréket.
- Öntse bele a benzín megmaradó részét a tartályba.
- Óvatosan rázza össze az üzemanyag-keveréket.



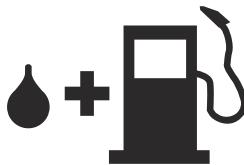
VIGYÁZAT: Ne keverjen be 1 havi adagnál több üzemanyagot egyszerre.

Az üzemanyagtartály feltöltése



FIGYELMEZTETÉS: Biztonsága érdekében tartsa be az alábbi eljárást.

1. Állítsa le a motort, és várja meg, amíg lehűl.
2. Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.



3. Rázza össze a tartályt, és győződjön meg róla, hogy az üzemanyag megfelelően összekeréderedt-e.
4. Lassan távolítsa el a üzemanyagtartály sapkáját, hogy kiengedje a nyomást.
5. Tölts fel az üzemanyagtartályt.



VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy ne töltön túl sok üzemanyagot az üzemanyagtartályba. Hő hatására az üzemanyag kitágul.

6. Húzza meg óvatosan az üzemanyagtartály sapkáját.
7. Távolítsa el a kiömlött üzemanyagot a termékről és környékéről.
8. A motor beindítása előtt, vegye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 m távolságra.

Megjegyzés: Ha szeretné megtudni, hogy az üzemanyagtartály hol van a terméken, lásd: *A termék áttekintése 99. oldalon*.

Bejáratás elvégzése

- A működés első 10 órája során ne alkalmazzon teljes gázt terhelés nélkül hosszabb időn keresztül.

A megfelelő láncolaj használata



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon fáradt olajat, mert az az Ön és a környezet sérülését/károsodását okozhatja. A fáradt olaj nem csupán az olajszivattyút, hanem a vezetőlemezen és a láncban is képes károsodást okozni.



FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc elszakadhat, ha a vágószereket kenése nem megfelelő. A kezelő súlyos sérülésének és halálának kockázata.



FIGYELMEZTETÉS: Ez a termék rendelkezik egy olyan funkcióval, amely lehetővé teszi, hogy az üzemanyag a láncolaj előtt fogyon ki. A megfelelő láncolaj használata szükséges a funkció

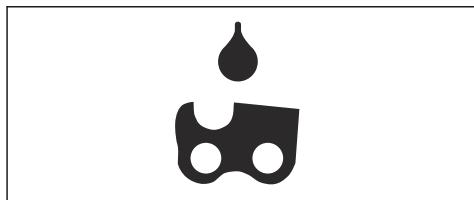
helyes működéséhez. A láncolaj kiválasztásakor kérje ki az illetékes szakszerviz tanácsát.

- Használjon Husqvarna láncolajat a maximális fűrészlánc-élettartam, valamint a környezetre kifejtett negatív hatások megelőzésére érdekében. Amennyiben Husqvarnaláncolaj nem hozzáérhető, hagyományos láncolaj használatát javasoljuk.
- Olyan láncolajat használjon, amely megfelelőképpen tapad a fűrészlánchoz.
- Megfelelő viszkozitású láncolajat használjon, amely megfelel a levegő hőmérsékletének.



VIGYÁZAT: Ha az olaj túl híg, akkor az üzemanyag előtt fog kifogni. A 0 °C/32 °F alatti hőmérsékleti értékek esetén bizonyos láncolajak túl sűrűvé válnak, ami az olajszivattyú összetevőinek károsodását okozhatja.

- Az ajánlott vágóeszközökkel használja. Lásd az *Tartozékok 129. oldalon* fejezetet.
- Vegye le a lánckenő olaj tartályának sapkáját.
- Tölts fel a láncolaj tartályát láncolajjal.
- Körültekintően helyezze fel a sapkát.



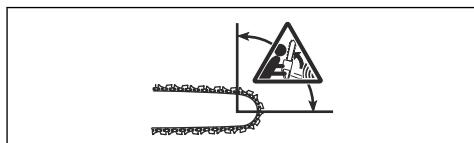
Megjegyzés: Ha meg szeretné tudni, hogy hol található a láncolajtartály a terméken, lásd: *A termék áttekintése 99. oldalon*.

Visszarúgási információk

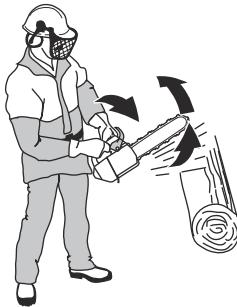


FIGYELMEZTETÉS: A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatja. A kockázat csökkentése érdekében ismerni kell a visszarúgás okait, valamint a megelőzésük módját.

Visszarúgás csak akkor történik, amikor a vezetőlemez visszarúgási zónája hozzáér egy tárgyhoz. A visszarúgás várhatlanul és nagy erővel történhet, ami a kezelő felé dobja a terméket.



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



Ha kisebb a vezetőlemez csúcsának sugara, az csökkenti a visszarúgás erejét.

A visszarúgás hatásainak csökkentése érdekében kis visszarúgású fűrészláncot használjon. Ügyeljen, hogy a visszarúgási zóna ne érjen hozzá semmihez.



FIGYELMEZTETÉS: Egyetlen fűrészlánc sem előzi meg teljes mértékben a visszarúgást. minden esetben kövesse az utasításokat.

Gyakori kérdések a visszarúgással kapcsolatban

- A kezem mindenkor 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. Emellett két kézzel stabilan kell tartania a termék markolatait a munkavégzés közben. Ha visszarúgás történik, 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.
- A tehetetlenségi kioldómechanizmus mindenkor aktiválni fogja a láncfékét visszarúgás közben?**
Nem. Először is, a láncféknek megfelelően kell működnie. A láncfék ellenőrzésével kapcsolatos utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Az elülső kézvédő ellenőrzése 117. oldalon*. Javasoljuk, hogy minden alkalommal végezze el a termék használata előtt. Emellett a visszarúgás erejének elég intenzívnek kell lenni ahhoz, hogy aktiválja a láncfékét. Ha a láncfék túl érzékeny, akkor nehéz műveleteket közbén aktiválódhat.

- A láncfék mindenkor megvéd majd engem a sérülésekktől visszarúgás esetén?**

Nem. A láncféknek megfelelőképpen kell működnie ahhoz, hogy 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 láncfék nem lesz elég ideje a fűrészlánc leállítására, mielőtt az Önhöz ér.



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

A termék elindítása

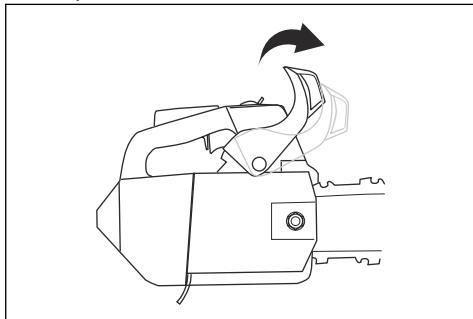
Indítás hideg motorral



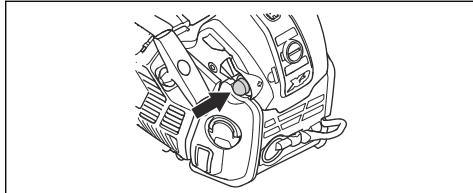
FIGYELMEZTETÉS:

A sérülésveszély csökkentése érdekében a termék elindításakor a láncfék be kell húznia.

1. Mozditsa előre az első kézvédőt a láncfék bekapcsolásához.



2. Nyomja meg kb. 6 alkalommal az üzemanyagpumpát, amíg el nem kezd üzemanyaggal telítődni. Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.



3. Állítsa a hidegindítót szívató állásba.



4. További utasításokért lásd: *A termék elindítása 111. oldalon.*

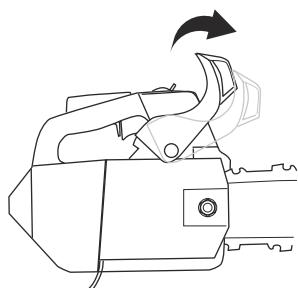
Indítás meleg motorral



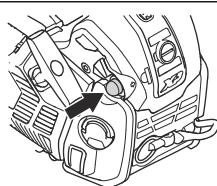
FIGYELMEZTETÉS:

A sérülésveszély csökkentése érdekében a termékre elindításakor a láncfékét be kell húzní.

1. Mozdítsa előre az első kézvédőt a láncfék bekapcsolásához.



2. Nyomja meg kb. 6 alkalommal az üzemanyagpumpát, amíg el nem kezd üzemanyaggal telítődni. Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.



3. Mozdítsa el a hidegindítót szívató állásba, majd közvetlenül ezután munkavégzési állásba.



4. További utasításokért lásd: *A termék elindítása 111. oldalon.*

A termék elindítása



FIGYELMEZTETÉS: A lábait mindenkorban tartva stabil állásban a termék beindításakor.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a fűrészlánc alapjárati fordulatszámon forog, forduljon az illetékes szakszervizhez, és ne használja a terméket.

1. Helyezze a terméket a talajra.
2. Helyezze a bal kezét az előlő fogantyúra.
3. Helyezze a térdet a felső fogantyú hátsó részére.
4. Húzza meg lassan az indítókötet jobb kézzel, amíg ellenállást nem érez.



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítószinort a keze köré.



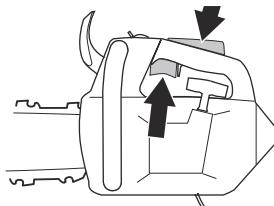
VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítószinort, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját.

- a) Ha a terméket hideg motor mellett indítja be, akkor addig húzza az indítókötél fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

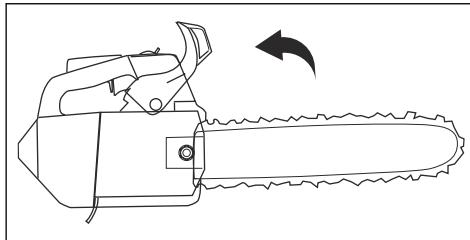
Megjegyzés: A motor beindulását pöfögő hang jelzi.

- b) Helyezze a szívatókart szívató állásba.
5. Húzza meg az indítószinor fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

6. Gyorsan engedje ki a gázadagoló reteszét, ezáltal alapjáratra állítva a terméket.



7. Mozdítsa el hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.



8. Használja a terméket.

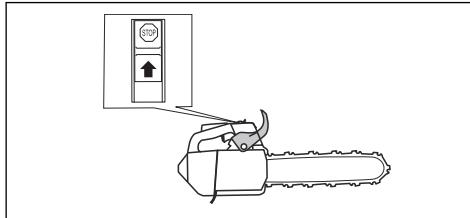
A termék fán történő beindítása

Megjegyzés: A termék használata előtt győződjön meg arról, hogy elegendő üzemanyag áll rendelkezésre.

1. Aktiválja a láncfékét.
2. A termék beindításakor tartsa a terméket a teste bal vagy jobb oldalán.
 - a) Ha a terméket a bal oldalon tartja, akkor a bal kezét helyezze az előző fogantyúra. Tartsa az indítókötelelet a jobb kezével, és a termék beindításakor a testétől távolodó irányba lökje meg a terméket.
 - b) Ha a terméket a jobb oldalon tartja, akkor a jobb kezét helyezze a két fogantyú egyikére. Tartsa az indítókötelelet a bal kezével, és a termék beindításakor a testétől távolodó irányba lökje meg a terméket.

A termék leállítása

1. A be/ki kapcsolót állítsa STOP állásba.



A munkavégzési technikával kapcsolatos tudnivalók



FIGYELMEZTETÉS:

A kézikönyvben olvasható, munkavégzéssel kapcsolatos információk nem biztosítanak megfelelő képzést a termék működtetéséhez. Kizárolag akkor használja ezt a termékét, ha megfelelő képzésben részesült a faápolás terén. A megfelelő képzés nélküli működtetés a kezelő vagy mások súlyos sérülését vagy halálát okozhatja.

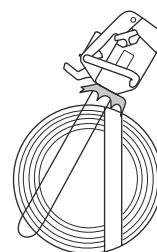
- A vágás közben teljes fordulatszámot alkalmazzon, majd az egyes vágások után hagyja alapjáraton járni a terméket.



VIGYÁZAT: A motor károsodhat akkor, ha túl hosszú ideig járatják terhelés nélkül maximális fordulatszámon.

- Vágás közben helyezze a rönktámaszt a rönkbe, és használja emelőkarkent.

Megjegyzés: Nem minden típus van rönktámasszal ellátva. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

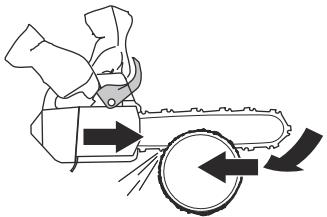


Húzó irányú vágás és toló irányú vágás

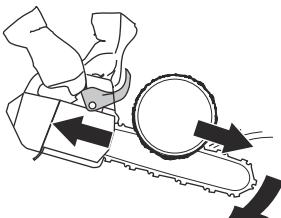
A terméket 2 különböző pozícióban használhatja fa vágására.

- A húzó irányú vágás az, amikor a vezetőlemez alsó részével végez vágást. A fűrészlánc áthalad a fán a vágás során. Ebben a pozícióján jobban

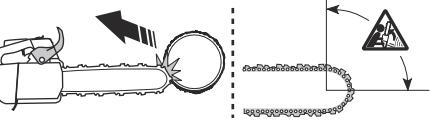
irányítható a termék és a visszarúgási zóna pozíciója.



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



FIGYELMEZTETÉS: Ha a láncfűrész elakad a törzsben, a termék Ön felé nyomódhat. Tartsa szorosan a terméket, és ügyeljen arra, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája ne érjen hozzá a fához, ezáltal visszarúgást okozva.



A termék előkészítése a fán végzett munkához

Talajon álló dolgozó

Talajon álló dolgozóként tegye meg a következő lépéseket.

- Vizsgálja meg a termékét.
- Tölts fel az üzemanyag- és a láncolajtartályt.

- Csatlakoztassa egy jóváhagyott biztonsági heveder végét a kötélakasztóhoz.



Megjegyzés: A biztonsági heveder biztosítja, hogy a termék ne ütődjön hozzá a talajhoz, ha leesik.

- Ügyeljen arra, hogy a biztonsági heveder másik végén legyen egy karabíner.
- Indítsa be és melegítse be a terméket.
- Állítsa le a terméket.
- Aktiválja a láncféket.
- Emelőszöközők használatával emelje fel a terméket a fán tartózkodó kezelőhöz.



FIGYELMEZTETÉS:

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

Fán tartózkodó dolgozó

Fán tartózkodó dolgozóként kövesse az alábbi utasításokat.

- Mielőtt lecsatolja a biztonsági kötelezet az emelőszöközről, csatolja a terméket a hevederhez. Csatolja a terméket a hevederhez a pántakasztóval vagy a biztonsági kötélen levő acélgyűrűvel.



FIGYELMEZTETÉS: Csatolja a biztonsági kötelezet a hevederen lévő javasolt rögzítési pontok egyikéhez.



FIGYELMEZTETÉS: Ha csak a biztonsági kötelezet használja arra, hogy a terméket a hevederhez csatolja, akkor

a terméket teljesen le kell ereszteni a biztonsági kötélen. Ne engedje el magasról a terméket.

- Használjon jóváhagyott karabinereket, hogy a biztonsági kötél szabad végét a hevederen levő rögzítési ponthoz csatolja. Ez az elsődleges rögzítési pont.



VIGYÁZAT: A biztonsági kötelek csak a kötélakaszthoz szabad csatlakoztatni.

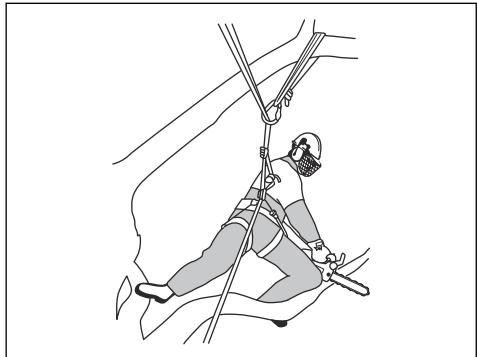
- Ügyeljen arra, hogy stabil és biztonságos helyzetben legyen a vágáshoz.
- Vegye ki a terméket a másodlagos rögzítési pontból, indítsa el a terméket, és végezze el a vágást.
- Közvetlenül a vágás befejezése után aktiválja a láncfékét.
- Állítsa le a terméket, és helyezze vissza a másodlagos rögzítési pontba.

A termék fán történő működtetése



FIGYELMEZTETÉS: A legtöbb baleset akkor történik, amikor a kezelő nem rendelkezik teljes mértékű irányítással a termék vagy a munkavégzési pozíció felett.

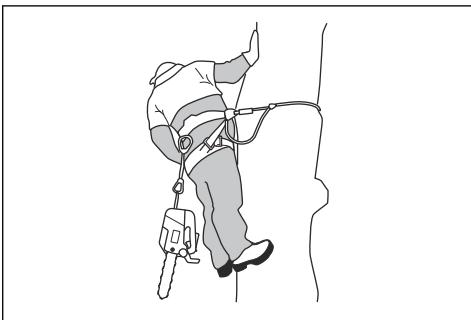
- Tartson fen biztonságos munkavégzési pozíciót.
- Vízszintes darabokat csípőmagasságban, függőleges darabokat pedig köldökmagasságban vágjon.
- Két kézzel tartsa a terméket.
- Függőleges irányú ágakon történő munkavégzés közben ügyeljen arra, hogy stabilan álljon a lábán, és kis erőt fejtzen ki oldalirányban. Vezesse át a biztonsági kötelet egy másik csatlakoztatási ponton, ezáltal megszüntesse vagy megelőzze az egyre nagyobb oldalirányú erőket. Emellett egy állítható kötelet is rögzíthet közvetlenül a hevederből egy másik csatlakoztatási ponthoz.



- A biztonságos munkavégzési pozíció megtartásához használjon lábhurkot.



- Rendszeres időközönként végezze el a heveder, az óv és a kötelek ellenőrzését.
- Ha a termékkel együtt kell mászna, csatlakoztassa a terméket a hevederen lévő hátsó csatlakoztatási ponthoz. A hátsó csatlakoztatás távol fogja tartani a terméket a mászókötelektől, és biztosítani fogja, hogy a tömege a gerince mentén középen legyen alátámasztva.



FIGYELMEZTETÉS:

A láncfék mindenkorban aktiválni kell akkor, ha a terméket leereszti a hevederére.

Beakadt termék eltávolítása

- Állítsa le a terméket.
- Rögzítse a terméket a fa belső részén, a rönk vágás felőli oldalán vagy egy másik eszköztartó kötélen.
- Óvatosan húzza ki a fűrészt a vágásból, közben szükség szerint megemelve az ágat.



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

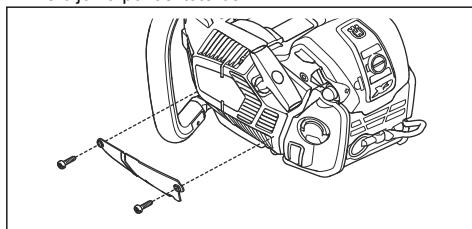
- Szükség esetén használjon kézi fűrészt vagy egy másik láncfűrészt a termék kiszabadításához. Vágja el az ágat legalább 30 cm/12 hüvelyk távolságra a beakadt terméktől. A vágást a termék beakadási helyéhez képest a külső részen végezze el.

A termék hideg időben történő használata



VIGYÁZAT: Havas és hideg időjárási viszonyok esetén működési problémák léphetnek fel. Fennáll a kockázata, hogy a motorhőmérséklet túlságosan lecsökken, illetve jég képződik a levegőszűrőn és a karburátoron.

- Fedje le a levegőbeömlő nyílás egy részét az indítószerkezeten. Ez növeli a motor hőmérsékletét.
- A -5 °C/23 °F alatti hőmérséklethez vagy havas körülményekhez egy téli takarólap áll rendelkezésre. Szerezje fel a téli takarólapot az indítószerkezet házára. A téli takarólap csökkenti a hideg levegő beáramlását, illetve megakadályozza, hogy hó kerüljön a porlasztótérbe.



Megjegyzés: A téli takarólap cikkszáma: 579 38 48-01



VIGYÁZAT: Ha a hőmérséklet -5 °C/23 °F fölött emelkedik, távolítsa el a takarólapot. Túl magas motorhőmérséklet és a motor károsodásának veszélye áll fenn.

Karbantartás

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.

Karbantartási terv

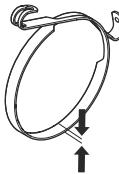
Napi karbantartás	Heti karbantartás	Havi karbantartás
Tisztítja meg a termék külső alkatréseit, és ügyeljen arra, hogy ne maradjon olaj a fogantyúkon.	Tisztítja ki a hűtőrendszeret. Lásd: <i>A hűtőrendszer kitisztítása 126. oldalon.</i>	Ellenőrizze a fékszalagot. Lásd: <i>A fékszalag ellenőrzése 117. oldalon.</i>
Ellenőrizze a gázadagolót és a gázadagoló reteszét. Lásd: <i>A gázadagoló és a gázadagoló reteszének ellenőrzése 117. oldalon.</i>	Ellenőrizze az indítóegységet, az indítózsinort és a visszahúzórugót.	Ellenőrizze a tengelykapcsoló közepét, a tengelykapcsoló dobot és a tengelykapcsoló rugót.

Napi karbantartás	Heti karbantartás	Havi karbantartás
Győződjön meg arról, hogy a rezgés-csillapító egységek nem sérültek-e.	Kenje meg a tűgörgős csapágyat. Lásd: <i>A tűgörgős csapágy olajozása 124. oldalon.</i>	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése 121. oldalon.</i>
Tisztítsa meg és ellenőrizze a láncfékét. Lásd: <i>A láncfék ellenőrzése 117. oldalon.</i>	Távolítsa el az esetlegesen kialakult sorjákat a vezetőlemez széleiről. Lásd: <i>A gázadagoló és a gázadagoló reteszének ellenőrzése 117. oldalon.</i>	Tisztítsa le a karburátor külső alkatrészeit.
Ellenőrizze a láncfogót. Lásd: <i>A láncfogó ellenőrzése 118. oldalon.</i>	Tisztítsa meg, vagy cserélje ki a hangtompító szikrafogóját. Lásd: <i>A hangfogó ellenőrzése 118. oldalon.</i>	Ellenőrizze az üzemanyagszűrőt és az üzemanyag-vezetéket. Ha szükséges, cserélje ki.
Forditsa meg a vezetőlemezt, ellenőrizze a kenőjáratot, és tisztítsa meg a vezetőlemez vájátát. Lásd: <i>A vezetőlemez ellenőrzése 125. oldalon.</i>	Tisztítsa meg a karburátor környékét.	Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.
Győződjön meg arról, hogy a vezetőlemeze és a fűrészláncra elegendő olaj jut.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt. Lásd: <i>A levegőszűrő megtisztítása 120. oldalon.</i>	Ürítse ki a benzintartályt.
Végezze el a fűrészlánc ellenőrzését. Lásd: <i>A vágószérkezet ellenőrzése 125. oldalon.</i>	Tisztítsa meg a hengerbordák közötti részeket.	Ürítse ki az olajtartályt.
Élezze meg a fűrészláncot, és ellenőrizze a feszességét. Lásd: <i>A fűrészlánc élezése 121. oldalon.</i>		
Ellenőrizze a lánc csillagkerekét. Lásd: <i>A homloklánckerék ellenőrzése 124. oldalon.</i>		
Tisztítsa meg az indító levegőbeömlő nyílását.		
Győződjön meg arról, hogy az anyacsavarok és a csavarok szorosan meg vannak-e húzva.		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót. Lásd: <i>A ki/bekapcsológomb ellenőrzése 118. oldalon.</i>		
Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e üzemanyag a motorból, a tartályból vagy az üzemanyag-vezetékekben.		
Győződjön meg arról, hogy alapjáraton működő motor mellett a fűrészlánc nem forog.		
Győződjön meg arról, hogy a hangfogó megfelelően van-e csatlakoztatva, nincsenek-e rajta károsodások, és a hangfogó egyetlen alkatrésze sem hiányzik.		

A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése

A fékszalag ellenőrzése

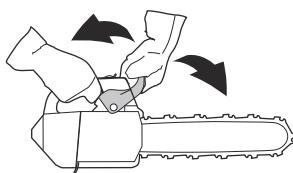
1. Kefe használatával távolítsa el az összes fűrészport, gyantát és szennyeződést a láncférköről és a tengelykapcsoló dobról. A szennyeződések és a kopás befolyásolják a fék működését.



2. Ellenőrizze a fékszalagot. A fékszalagnak a legvékonyabb pontján minimum 0,6 mm/0,024 hüvelyk vastagnak kell lennie.

Az első kézvédő ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy a vágóburkolat nem sérült, és hogy hibáktól, például repedésekkel mentes.
2. Ellenőrizze, hogy szabadon mozog-e az elülső kézvédő, és hogy biztonságos módon csatlakozik-e a tengelykapcsoló burkolatához.



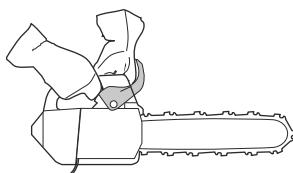
A láncfék ellenőrzése

1. Indítsa be a terméket. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A termék elindítása 110. oldalon*.



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

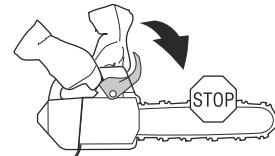
2. Tartsa erősen a terméket.



FIGYELMEZTETÉS:

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

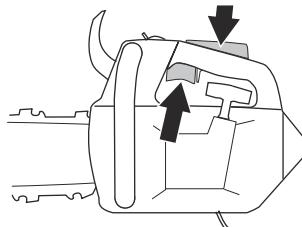
3. Adjon teljes gázt, és a bal csuklóját döntse előre az első kézvédő irányába a láncfék aktiválásához. A fűrészláncnak azonnal meg kell állnia.



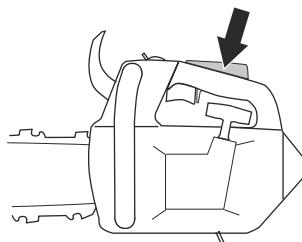
FIGYELMEZTETÉS: A láncfék aktiválásakor ne engedje el az elülső fogantyút.

A gázadagoló és a gázadagoló reteszének ellenőrzése

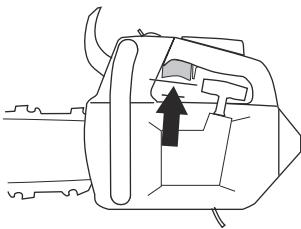
1. Győződjön meg arról, hogy a gázadagoló és a retesze akadálymentesen mozog, a visszatérítő rugó pedig megfelelően működik.



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



- Ellenőrizze, hogy a reteszt elengedve a gázadagoló alapjáratí pozícióban reteszeldődik-e.



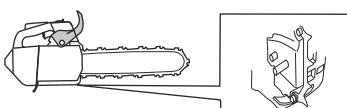
- Indítsa be a láncfűrészt, és adjon teljes gázt.
- Engedje el a kapcsológombot, és győződjön meg arról, hogy a lánc megállí és nyugalomban marad.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a lánc alapjáratí helyzetben lévő gázadagolóval is körbejár, akkor forduljon az illetékes szakszervizhez.

A láncfogó ellenőrzése

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



A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

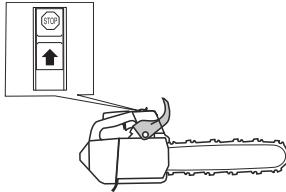
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések vagy eldeformálódás a rezgéscsillapító rendszer egységein.
- Ellenőrizze, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően kapcsolódnak-e a motortesthez és a fogantyúhoz.

A rezgéscsillapító rendszer elhelyezkedésével kapcsolatos információkat illetően tekintse át a következőt: *A termék áttekintése 99. oldalon.*

A ki/bekapcsológomb ellenőrzése

- Indítsa be a motort.

- A be/ki kapcsolót állítsa STOP állásba. A motornak ekkor le kell állnia.



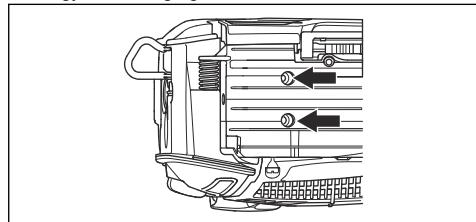
A hangfogó ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égéssíermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezést vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- viseljen kesztyűt;
- a tisztítást és/vagy szervizelést jó szellőző helyen végezze;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó tisztításakor használjon acélsörtéjű kefét, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.

- Vegye le a hangfogó fedelét.

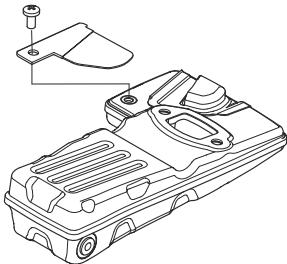


- Ellenőrizze, hogy nem hibásodott-e meg a hangfogó.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely hibás vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik. Juttassa vissza a terméket egy Husqvarna márkkakereskedőhöz/szervizállomáshoz, ha a hangfogó meghibásodott.

- Távolítsa el a szikrafogó hálót.



Megjegyzés: Ne távolítsa el a hangfogót a termékről.

- Tisztítja meg a szikrafogó hálót egy acélsör téjű kefe segítségével. Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
- Szerelje fel a szikrafogó hálót a termékre. Győződjön meg róla, hogy a szikrafogó háló megfelelően van-e rögzítve.

AutoTune™

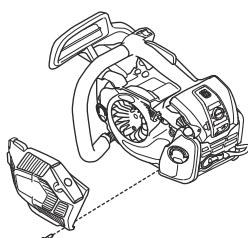
A termék rendelkezik az AutoTune™ funkcióval, amely automatikusan beállítja a porlasztót, ezzel a lehető legjobb beállítást eredményezi. Az AutoTune™ funkció az aktuális körülmenyekhez igazítja a motort, többek között az időjárás, a tengerszint feletti magasság, a benzín és a kétütemű olaj típusa alapján.



VIGYÁZAT: Ha az AutoTune™ funkció nem működik megfelelően, forduljon a márka szervizhez. A termék néhány tankolás után megfelelően beáll.

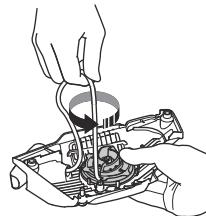
Hibás vagy elhasznált indítózsínór cseréje

- Lazítsa meg az indítószerkezet burkolatának csavarait.
- Távolítsa el az indítószerkezet burkolatát.

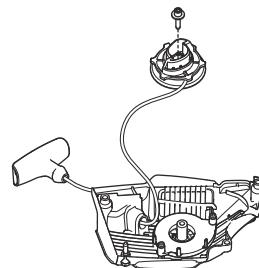


- Húzza ki az indítóköteleket körülbelül 30 cm/12 hüvelyk távolságra, és helyezze a zsinórtárcsán lévő vájatba.

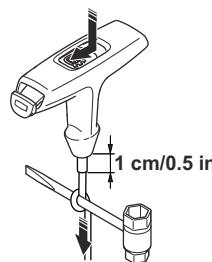
- Engedje a tárcsát lassan visszafelé forogni, hogy a visszahúzórugó kioldódjon.



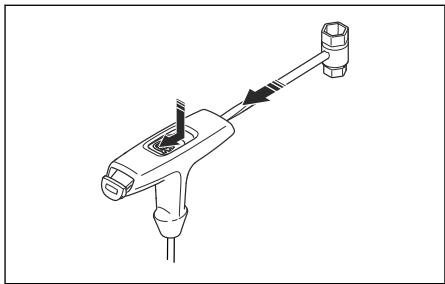
- Távolítsa el a tárcsa közepén levő csavart, és vegye ki a tárcsát.



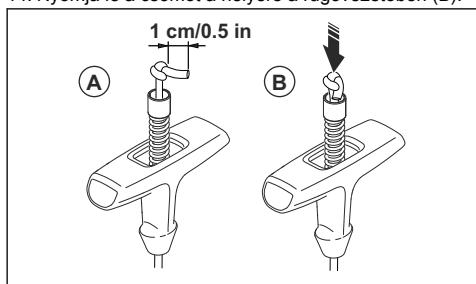
- Fogja meg az indítózsínór fogantyúját.
- Húzza meg az indítózsínört annyira, hogy a rugóvezetőből 1 cm láthatóvá váljon. Eközben nyomja le az indítófogantyú fedelét, és csúsztassa ki az indítózsínór fogantyújából.



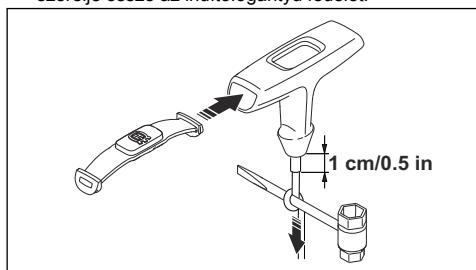
Megjegyzés: Ha az indítózsínór fogantyújának belsejében elszakadt az indítózsínór, nyomja le az indítófogantyú fedelét. Távolítsa el az indítófogantyú fedelét a kombinált csavarkulcs segítségével.



8. Rögzítse egy új indítószinót a tárcsához. Tekerje fel az indítókötelet körülbelül 3-szor a tárcsa köré.
9. Csatlakoztassa a tárcsát a visszahúzórugóhoz. A visszahúzórugó végének rögzülnie kell a tárcsán.
10. Csatlakoztassa a csavart a tárcsa közepéhez.
11. Húzza át az indítószinót az indítószerkezet burkolatán lévő nyíláson, az indítószinór fogantyúján és a rugó vezetőjén.
12. Kössön csomót 1 cm-re/0,5 hüvelykre (A) az indítószinór végétől.
13. Helyezze a zsinór végét vagy az indítószinót a csomával párhuzamos helyzetbe.
14. Nyomja le a csomót a helyére a rugóvezetőben (B).



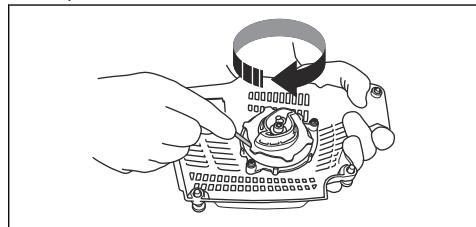
15. Húzza meg az indítószinót annyira, hogy a rugóvezetőből 1 cm láthatóvá váljon. Ekközben szereesse össze az indítófogantyú fedelét.



A visszahúzórugó megfeszítése

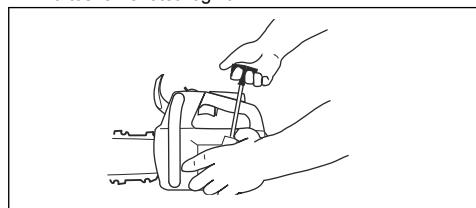
1. Helyezze az indítószinort a tárcsán lévő vájatba.
2. Csavarja el a zsinórtárcsát körülbelül kétszer az óra járásának megfelelő irányban.

3. Győződjön meg arról, hogy a tárcsát $\frac{1}{2}$ fordulattal el tudja fordítani az indítószinór teljesen kihúzott állapotában.



Az indítószerkezet burkolatának felszerelése a termékre

1. Húzza ki az indítókötelet, és helyezze az indítószerkezetet a forgattyúház felé.
2. Engedje vissza lassan a kötelet úgy, hogy a tárcsa ráakadjon a tengely indítófogaira.
3. Húzza meg a csavarokat, amelyek az indítószerkezetet rögzítik.



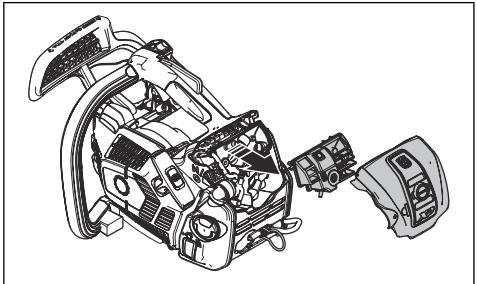
A levegőszűrő megtisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a levegőszűrőt a szennyeződéstől és a portól. Ezzel megelőzheti a karburátor működési hibáit, az indítási problémákat, a motorteljesítmény csökkenését, a motor alkatrészeinek kopását és a szokásosnál nagyobb üzemanyag-fogyasztást.

1. Távolítsa el a levegőszűrő fedelét és a levegőszűrőt.
2. Kefével vagy megrázva tisztítsa ki a levegőszűrőt. Alaposan tisztítsa meg mosószeres vízzel.

Megjegyzés: A hosszú ideje használt levegőszűrőt nem lehet teljesen kitisztítani. Rendszeresen cserélje ki a levegőszűrőt, és minden esetben cserélje ki a meghibásodott levegőszűrőt.

3. Csatlakoztassa a szűrőt, és győződjön meg arról, hogy a szűrő szorosan illeszkedik a szűrőtartóba.



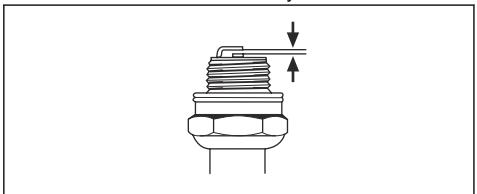
Megjegyzés: Az eltérő munkavégzési körülményekből, időjárási viszonyokból vagy évszakból adódóan a termék különböző típusú levegőszűrőkkel használható. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

A gyűjtőgyertya ellenőrzése



VIGYÁZAT: Használjon ajánlott típusú gyűjtőgyertyát. Lásd az *Műszaki adatok 128. oldalon* fejezetet. A nem megfelelő gyűjtőgyertya károsíthatja a terméket.

- Ha a termék nehezen indul vagy nehéz működtetni, illetve ha a termék rendellenesen működik alapjárói fordulatszámon, ellenőrizze, hogy nincs-e szennyezés a gyűjtőgyertyán. A gyűjtőgyertya elektródai közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében végezze el a következő lépéseket:
 - gondoskodjon a megfelelő üzemanyag keverékről;
 - gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Tisztítsa meg a gyűjtőgyertyát, ha elszennyeződött.
- Ellenőrizze, hogy a szikráköz mérete a következő értékű-e: 0.50 mm/0.020 hüvelyk.



- Havonta vagy szükség esetén ennél gyakrabban cserélje ki a gyűjtőgyertyát.

A fűrészlánc elezése

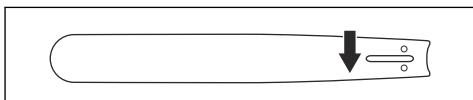
A vezetőlemezzel és a fűrészláncnal kapcsolatos tudnivalók



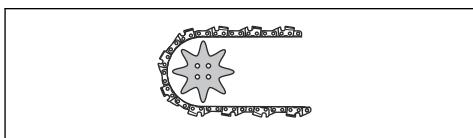
FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.

A kopott vezetőlemez és fűrészláncot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Erre azért van szükség, hogy megmaradjanak a termék biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemezek és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok 129. oldalon*.

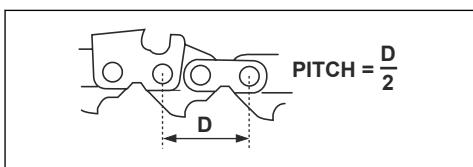
- Vezetőlemez hossza, hüvelyk/cm. A vezetőlemez hosszával kapcsolatos adatok általában a vezetőlemez hátsó részén szerepelnek.



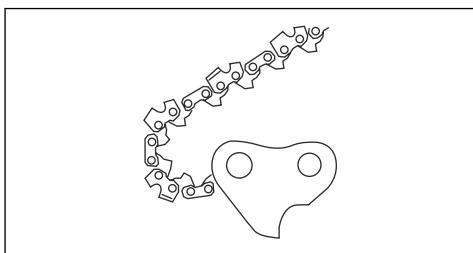
- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).



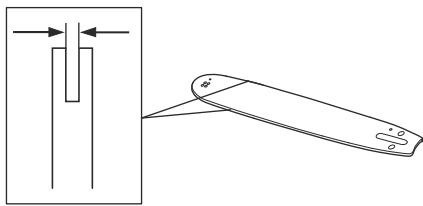
- Láncsztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtót lánckerék fogai közötti távolsággal.



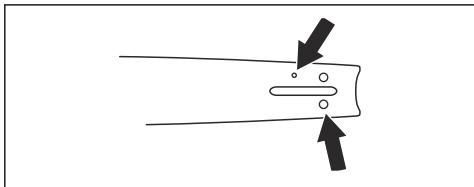
- Meghajtoszemek száma. A meghajtoszemek számát a vezetőlemez típusa határozza meg.



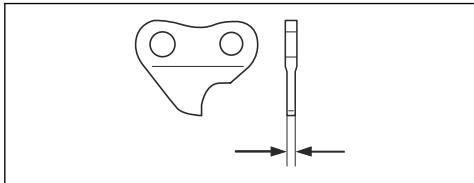
- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez vájatának szélessége ugyanolyan kell, hogy legyen, mint a lánc meghajtószeinek.



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



- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

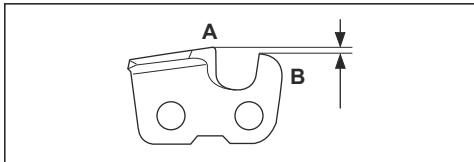


A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

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

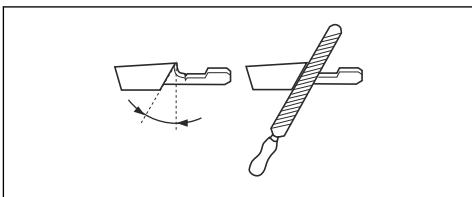
Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

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

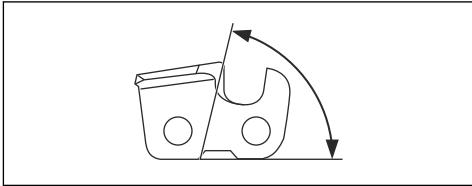


A vágószemek élezésekor a következőkre kell figyelni:

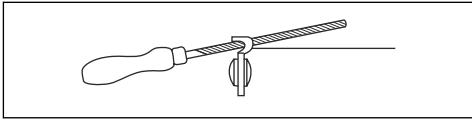
- Reszelési szög.



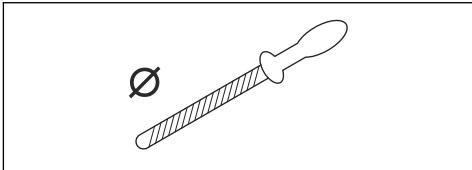
- Vágási szög.



- Reszelő pozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.



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

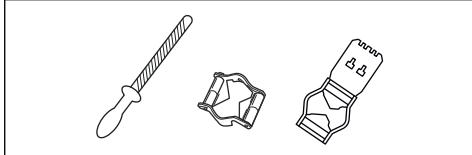


FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás ereje nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően tekintse át a következőt:
A vágószemek élezése 122. oldalon.

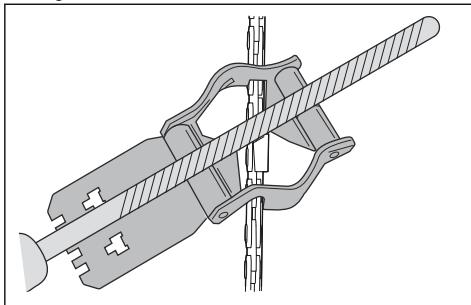
A vágószemek élezése

- A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelőszablonnal élezze meg.



Megjegyzés: A Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőt és sablont illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek 130. oldalon*.

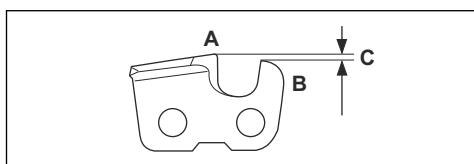
- Helyezze el megfelelő módon a reszelősbablont a vágószemen. Lásd a reszelősbablonhoz mellékelt utasításokat.
- A reszelőt a vágófogak belső oldaláról kifelé mozgassa. Csökkentse a nyomást a húzó irányú vágáson.



- Távolítsa el az anyagot az összes vágófog egyik oldaláról.
- Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el az anyagot.
- Ügyeljen arra, hogy minden vágófog azonos hosszúságú legyen.

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: *Reszelőberendezés és reszelési szögek 130. oldalon*.



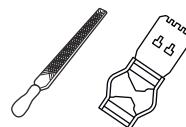
FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata megnő, ha a mélységhatároló távolsága túl nagy!

A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágószemek elvezetése előtt az utasításokat illetően tekintse át

a következőt: *A vezetőlemezzel és a fűrészláncjal kapcsolatos tudnivalók 121. oldalon*. Azt javasoljuk, hogy minden harmadik lánccélesztés után végezze el a mélységhatároló távolságának beállítását.

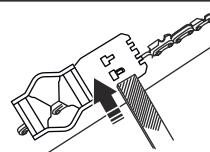
Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöget.



- Lapos reszelőt és mélységhatároló eszközöt használjon a vágásmélység-beállításhoz. A mélységhatároló beállításához kizárolag Husqvarna sablont használjon, hogy a távolságot pontosan tudja lemérni, és a helyes oldalszöget tudja elérni.
- Helyezze a mélységhatároló eszközt a fűrészlánc fölén.

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

- A laposreszelő használatával távolítsa el a mélységhatároló kiálló részéről a feleslegét.



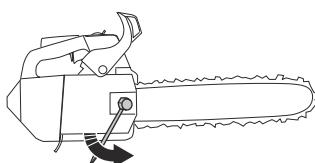
A fűrészlánc feszességének beállítása



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

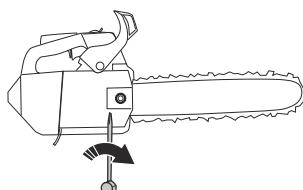
A fűrészlánc használat során meghosszabbodik. Rendszeresen állítsa be a fűrészláncot.

1. Lazítsa meg a vezetőlemezt rögzítő anyacsavarokat, amelyek a tengelykapcsoló fedelét/láncfékét tartják. Használjon csókulcsot.

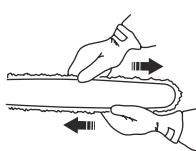


Megjegyzés: Bizonyos modelleken csak egy vezetőlemez-rögzítő anyacsavar található.

2. Húzza meg az anyacsavarokat kézzel, amilyen erősen csak tudja.
3. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használjon csókulcsot.
4. Szorítsa meg a fűrészláncot, amíg szorosan rá nem fekszik a vezetőlemezre, de még könnyen mozog.



5. Szorítsa meg a vezetőlemez anyacsavarait a csavarkulccsal, és eközben emelje fel a vezetőlemez előlő részét.
6. Győződjön meg arról, hogy a lánc kézzel szabadon körbehúzható, és hogy nem lóg lazán a vezetőlemezről.



A termék feszítőcsavar-pozícióját illetően tekintse át a következőt: *A termék áttekintése 99. oldalon.*

A fűrészlánc kenésének ellenőrzése

1. Indítsa el a terméket, és hagyja járni 3% gázszal.
2. Tartsa a vezetőlemezt körülbelül 20 cm/8 hüvelyk távolságban egy világos színű felület felett.

3. Ha a fűrészlánc kenése megfelelő, akkor a felületen 1 perc elteltével egyértelmű olajcsik fog megjelenni.



4. Ha a fűrészlánc kenése nem működik megfelelően, végezze el a vezetőlemez ellenőrzését. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A vezetőlemez ellenőrzése 125. oldalon.* Forduljon az illetékes szakszervizhez, ha a karbantartási lépések nem segítenek a problémán.

A homloklánckerék ellenőrzése

A tengelykapcsoló dobon található egy homloklánckerék, amely rá van hegesztve a tengelykapcsoló dobra.



- Rendszeresen nézzen rá, és ellenőrizze, mennyire látszik kopottnak ez a homloklánckerék. Cserélje le a tengelykapcsoló dobot a homloklánckerékkel, ha túl nagy mértékű a kopás.

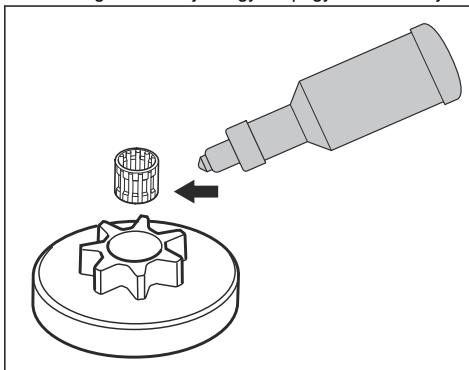
A tűgörgős csapágy olajozása

1. Mozdítsa hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.
2. Távolítsa el a vezetőlemezt rögzítő anyacsavarokat, és vegye le a tengelykapcsoló fedelét.

Megjegyzés: Bizonyos modelleken egyetlen vezetőlemez-rögzítő anyacsavar található.

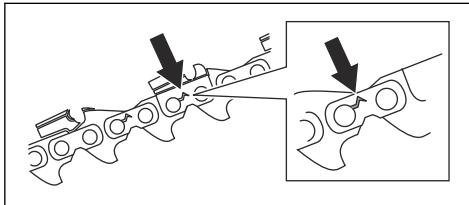
3. Helyezze a terméket stabil felületre, úgy, hogy a tengelykapcsoló dobjá felfelé áll.

- Távolítsa el a tengelykapcsoló dobot, és kenje meg a tűgörgős csapágyat zsírzópréssel. Kiváló minőségű motorolajat vagy csapágyzsírt használjon.

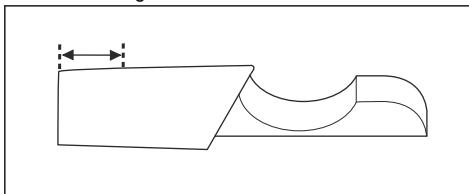


A vágószerkezet ellenőrzése

- Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a szegecsekben és a szemeken, és hogy egyik szegecs sem laza. Szükség esetén cserélje ki.

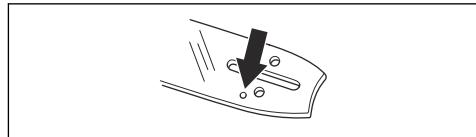


- Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc könnyen hajlítható. Ha a fűrészlánc merev, cserélje le.
- Hasonlítsa össze a láncot egy új láncjalannak megállapításához, hogy a szegecsek és a meghajtószemek elhasználódtak-e.
- Cserélje ki a fűrészláncot, a vágófog leghosszabb része rövidebb, mint 4 mm/0,16 hüvelyk. Emellett akkor is ki kell cserélni a fűrészláncot, ha repedések vannak a vágószemeken.

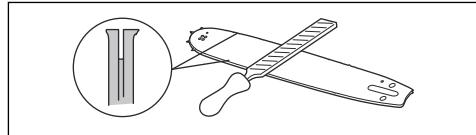


A vezetőlemez ellenőrzése

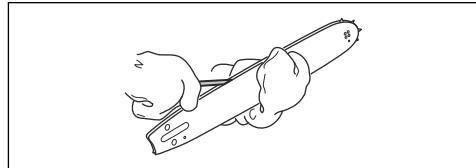
- Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömödve az olajcsatorna. Szükség esetén tisztítsa meg.



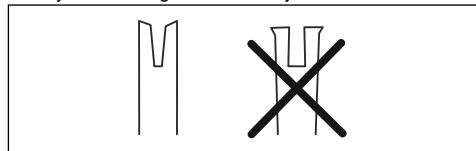
- Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez széléin. Reszelő segítségével távolítsa el a sorjákat.



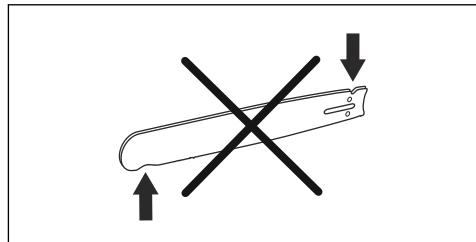
- Tisztítsa meg a vezetőlemez vájatát.



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



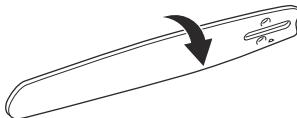
- Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa.



6. Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forog-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Szükség esetén tisztítsa meg és kenje meg.



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



Az üzemanyagtartály és a láncolajtartály karbantartásának elvégzése

- Rendszeresen eressze le és tisztítsa meg az üzemanyagtartályt és a láncolajtartályt.
- Évente vagy szükség esetén ennél gyakrabban cserélje ki az üzemanyagszűrőt.



VIGYÁZAT: Az üzemanyagtartályba került szennyeződések üzemavarat okoznak.

A láncolajáramlás beállítása

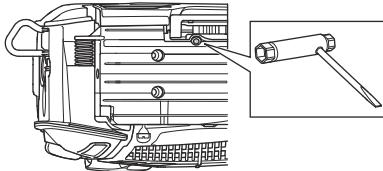


FIGYELMEZTETÉS: Az olajszivattyú beállításának elvégzése előtt állítsa le a motort.

- Fordítsa el az olajszivattyú beállítócsavarját. Használjon csavarhúzót vagy kombinált csavarkulcsot.

- a) A láncolaj áramlásának növeléséhez forgassa el a beállítócsavart az óramutató járásával egyező irányban.

- b) A láncolaj áramlásának csökkenéséhez fordítsa el a beállítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányban.



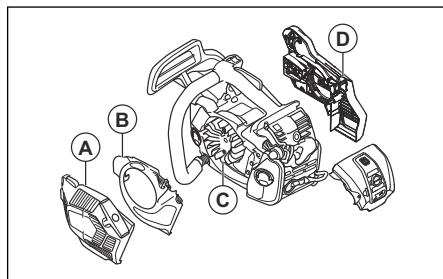
A hűtőrendszer kitisztítása

A hűtőrendszer alacsonyan tartja a motor hőmérsékletét. A hűtőrendszer magában foglalja az indítószerkezeten található levegőbeömlő nyílást (A), a levegőterelő lemezt (B), a lendkeréken lévő fogakat (C) és a tengelykapcsoló fedelét (D).

- Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén ennél gyakrabban.
- Ellenőrizze, hogy nem szennyeződtött-e a hűtőrendszer, illetve nincs-e eltömődve.



VIGYÁZAT: A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép túlhevüléséhez vezethet, ami a termék károsodását okozhatja.



Hibaelhárítás

A motor nem indul

A termék megvizsgálandó alkatrésze	Lehetséges ok	Teendő
Indítófogak	Az indítófogak eltömödtek.	Állítsa be vagy cserélje ki az indítófogakat.
		Tisztítsa meg a fogak könyékét.
		Beszéljen egy hivatalos szakszervizzel.
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és törlön be megfelelő üzemanyagot.
	Az üzemanyagtartály láncolajjal van tele.	Ha már megpróbálta beindítani a terméket, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ha még nem próbálta meg beindítani a terméket, eressze le az üzemanyagtartályt.
Indító, nincs szikra	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A szikraköz nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ügyeljen arra, megfelelő legyen a szikraköz és a gyújtógyertya, és hogy a javasolt vagy azzal egyenértekkű gyújtógyertya legyen behelyezve.
		A helyes szikraköz illetően tekintse át a következőt: <i>Műszaki adatok 128. oldalon</i> .
Gyújtógyertya és henger	A gyújtógyertya kilazult.	Húzza meg a gyújtógyertyát.
	A motor befulladt, mert ismételten teljes szívátást alkalmaztak a beindítása után.	Távolítsa el és tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Helyezze el a terméket az oldalára fordítva úgy, hogy a gyújtógyertya nyílása Öntől távol helyezkedjen el. Húzza meg 6-8 alkalommal erősen az indítókötelet. Szerezze össze a gyújtógyertyát, és indítsa be a terméket. Lásd az <i>A termék elindítása 110. oldalon</i> fejezetet.

A motor elindul, de leáll

A termék megvizsgálandó alkatrésze	Lehetséges ok	Teendő
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és törlön be megfelelő üzemanyagot.

A termék megvizsgálandó alkatrésze	Lehetséges ok	Teendő
Porlasztó	Az alapjárat fordulatszám nem megfelelő.	Forduljon az illetékes szakszervizhez.
Légszűrő	Eltömödött a légszűrő.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt.
Üzemanyagszűrő	Eltömödött üzemanyagszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához és szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gózok. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készülékektől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Szállítás és hosszú távú tárolás előtt üritse ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt. A felesleges üzemanyagot és láncolaját adjon le egy erre kijelölt gyűjtőpontról.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében használja a terméken található szállítási biztosítószerkezetet. A nem mozgó fűrészlánc is súlyos sérüléseket okozhat.
- Távolítsa el a gyertyapipát a gyűjtőgyertyáról, és kapcsolja be a láncfeket.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

A termék felkészítése hosszú időn át tartó tárolásra

- Szétszerelés előtt állítsa le a terméket, és hagyja lehülni.

- Szerelje szét és tisztítsa meg a fűrészláncot és a vezetőlemezen lévő vájatot.



VIGYÁZAT: Ha a fűrészlánc és a vezetőlemez nincs megtisztítva, akkor merevvé válhatnak vagy eltömödhetnek.

- Csatlakoztassa a szállítási védőtokot.
- Tisztítsa meg a terméket. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Karbantartás 115. oldalon*.
- Végezze el a termék teljes körű szervizelését.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat vagy az üzemanyagot, adjon le egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőpontról.
- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	Husqvarna T540XP II
Motor	
Hengerűrtartalom, cm ³	37,7
Üresjáratú fordulatszám, ford./perc	3000
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 7293 szerint, kW/hp @ rpm	1,8/2,5@10200

		Husqvarna T540XP II
Gyújtásrendszer ¹³		
Gyújtógyertya		NGK CMR6H
Elektródahézag, mm		0,5
Üzemanyag- és olajozási rendszer		
Üzemanyagtartály ürtartalma, liter/cm ³		0,34/340
Olajtartály ürtartalma, liter/cm ³		0,20/200
Olajszivattyú típusa		Állítható
Tömeg		
Tömeg, kg		3,9
Zajkilbocsátás ¹⁴		
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve		114
Hangteljesítményszint, garantált, L _{WA} dB(A)		116
Zajszintek ¹⁵		
Ekvivalens hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB(A)		104
Ekvivalens rezgésszintek, a hveq ¹⁶		
Első fogantyú, m/s ²		3,5
Hátsó fogantyú, m/s ²		4,2
Fűrészlánc/vezetőlemez		
Csillagkerék típusa/fogak száma		Spur 6
A fűrészlánc sebessége m/s-ban, a maximális motorsebesség 133%-a esetén.		25,8

Tartozékok

Javasolt vágószerkezet

A(z) Husqvarna ás a(z) T540XP II láncfűrésztípust kiértékeltek biztonságosság szempontjából a következőkai megfelelően: EN ISO 11681-2:2011 (Erdészeti gépek - Hordozható láncfűrészekre vonatkozó biztonsági követelmények és tesztelés. 2.

rész: Faápolásra szolgáló láncfűrészek), és ennek alapján megfelelnek a biztonsági követelményeknek, amennyiben az alább felsorolt vezetőlemez-fűrészlánc kombinációkkal vannak felszerelve.

- ¹³ Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát! Nem megfelelő gyújtógyertya használata komolyan károsít-hatja a hengert és a dugattyút.
- ¹⁴ A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkilbocsátás (L_{WA}).
- ¹⁵ Az ekvivalens hangnyomásszintet az ISO 22868 értelmében a különböző hangnyomásszintek időhöz viszonyított összenergiájaként számítják ki, változó munkakörülmények között. Az ekvivalens hangnyomásszint tipikus statisztikai eloszlása 1 dB (A) szórást mutat.
- ¹⁶ Az ekvivalens rezgésszintet az ISO 22867 értelmében a rezgésszintek időhöz viszonyított összenergiájaként számítják ki, változó munkakörülmények között. Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Kis visszarúgású fűrészlánc

A kis visszarúgású fűrészlancként megjelölt fűrészláncok megfelelnek a következőben:

meghatározott, kis visszarúgásra vonatkozó előírásnak:
ANSI B175.1-2012.

Visszarúgás és a vezetőlemez orrkerekének sugarai

Vezetőlemez				Fűrészlánc		
Hossz, hüvelyk/cm	Láncosztás, hüvelyk	Mélység, hüvelyk/ mm	Max. orrsugár	Típus	Hossz, meghajtószemek (sz.)	Kis visszarúgás
12/30	3/8	0.050/1.3	9T	Husqvarna H37	45	Igen
14/36					52	
16/41					56	
12/30	0.043	0.325 mini	8T	Husqvarna SP21G	51	Igen
14/36					59	
16/41					64	

Az alkalmazható vágáshossz általában 1 hüvelykkel kisebb, mint a vezetőlemez névleges hossza.

használatával biztosan a megfelelő élezési szögeket érheti el. A cikkszámok az alábbi táblázatban olvashatók.

Reszelőberendezés és reszelési szögek

Használjon Husqvarna reszelősablonot a fűrészlánc megélezéséhez. Husqvarna reszelősablon

Ha nem biztos abban, hogy hogyan tudja azonosítani a fűrészlánc típusát az adott termék esetében, a további tudnivalókat illetően tekintse át a következőt: www.husqvarna.com.

H37	5/32 hüvelyk/4,0 mm	579 65 36-01	0,025 hüvelyk/0,65 mm	30°	80°	0°	580 68 75-01	
H36	5/32 hüvelyk/4,0 mm	505 24 37-01	0,025 hüvelyk/0,65 mm	30°	80°	0°	505 69 81-38	
S93G	5/32 hüvelyk/4,0 mm	587 80 90-01	0,025 hüvelyk/0,65 mm	30°	60°	0°	587 80 67-01	
SP21G	5/32 hüvelyk/4,0 mm	595 00 47-01	0,025 hüvelyk/0,65 mm	30°	60°	0°	595 00 46-01	

EK megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelőségi nyilatkozat

A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46-36-146500), a saját felelősséggére kijelenti, hogy a termék:

Leírás	Láncfűrész faápolási célokra
Márka	Husqvarna
Típus/modell	T540XP II
Megjelölés	2016-as és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelvöknek és szabályozásoknak:

Szabályozás	Leírás
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelőségre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”
2011/65/EU	„az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására vonatkozó”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN IEC 63000:2018.

Tanúsítvány száma: 0404/11/2320

Bejelentett tanúsítási szervezet: A 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden a Husqvarna AB nevében, a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) 12. cikkének 3b pontjának IX. mellékletével összhangban elvégezte az EK-típusbevizsgálást.

A(z) RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden igazolja a Bizottság 2000/14/EK jelű irányelvre VI., megfelelőségértékelési eljárás című függelékének való megfelelést.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok 128. oldalon.*

Huskvarna, 2022-03-08

Stefan Holmberg, K+F igazgató, Technológiai menedzsment, Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse



Two handwritten signatures are shown. The first signature on the left appears to be 'Sven' or 'Svenn'. The second signature on the right appears to be 'Holmberg'. Both signatures are in black ink and are somewhat stylized.

Původní pokyny
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Eredeti útmutatás

1143281-50



2022-09-15