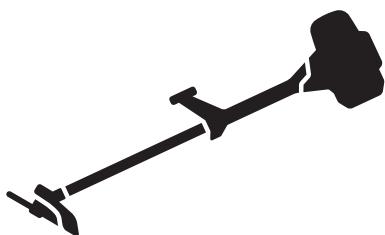




 Husqvarna®



135R, 336FR, 336RK

CS	Návod k použití	2-30
HU	Használati utasítás	31-59
PL	Instrukcja obsługi	60-89
SK	Návod na obsluhu	90-118

# Obsah

Úvod.....	2	Odstraňování problémů.....	25
Bezpečnost.....	4	Přeprava, skladování a likvidace.....	26
Montáž.....	10	Technické údaje.....	26
Provoz.....	14	Příslušenství.....	28
Údržba.....	20	Prohlášení o shodě.....	30

## Úvod

### Popis výrobku

Tento výrobek je krvinořez se spalovacím motorem.

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

### Doporučené použití

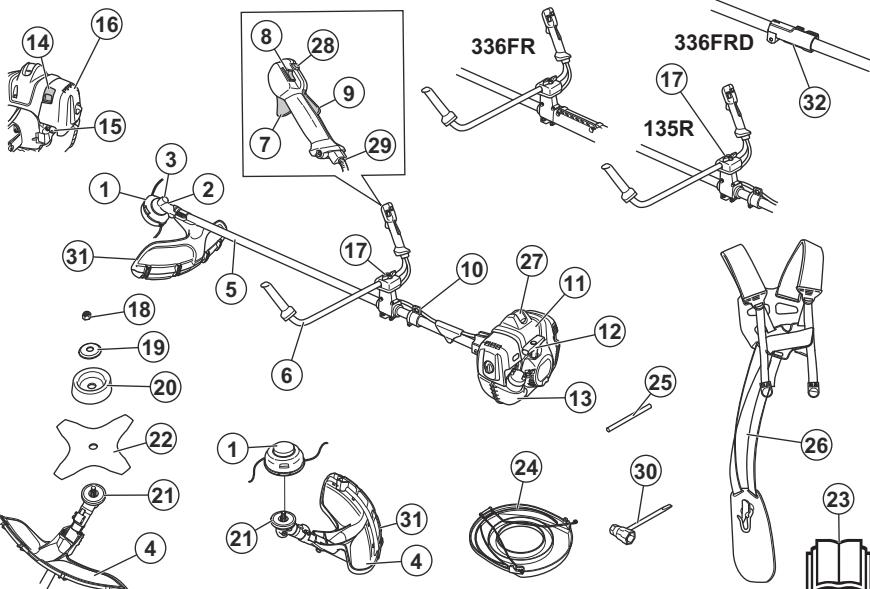
Aby bylo možné posekat různé typy porostu, výrobek je možné používat s pilovým kotoučem, nožem na trávu nebo strunovou hlavou. Nepoužívejte výrobek k jiným činnostem než je vyžinání trávy, vyžinání travního

a prořezávání lesního porostu. K řezání vláknitých typů dřevin používejte pilový kotouč. K sečení trávy používejte nůž na trávu nebo strunovou hlavu.

**Povšimněte si:** Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na straně 28*.

### Popis výrobku



1. Strunová hlava
2. Uzávér mazacího otvoru, úhlová převodovka
3. Kolmý ozubený převod
4. Kryt řezacího nástavce
5. Trubka hřídele
6. Řídící rukojet'

7. Páčka plynu
8. Stop spínač (vypínač zapalování)
9. Pojistka spínače plynu
10. Úchytka popruhu
11. Kryt válce
12. Rukojeť startéru
13. Palivová nádrž
14. Ovládání sytice
15. Palivová pumpička
16. Kryt vzduchového filtru
17. Nastavení rukojeti
18. Pojistná matica
19. Opěrná příruba
20. Opěrná miska
21. Hnací kotouč
22. Žací nůž
23. Návod k používání
24. Přepravní kryt
25. Pojistný čep
26. Nosný popruh
27. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka
28. Tlačítko pro spouštění
29. Seřízení lanka plynu
30. Kombinovaný klíč
31. Prodložení krytu
32. Objímka hřidele

## Symboly na výrobku



**VAROVÁNÍ!** Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezpečně a rádně, může dojít k zranění nebo usmrcení obsluhy či osob v okolí. Aby se zabránilo zranění obsluhy a osob v okolí, přečtěte si a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k používání.



Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.



Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětu. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu a schválenou ochranu očí.



Maximální otáčky výstupního hřidele.



Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

**UK  
CA**

Tento výrobek vyhovuje platným předpisům Spojeného království.



Výrobek může způsobit vymrštění předmětu a následné zranění.



Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 metrů od osob a zvířat.



Pokud sekací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přeříznout, hrozí riziko zpětného vrhu nože. Výrobek může amputovat části těla. Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 metrů od osob a zvířat.



Šipky ukazují omezení pro polohu rukojeti.



Používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.



Používejte pouze ohebnou žací strunu. Nepoužívejte kovové žací prvky. Tato výstraha musí být na příslušenství travního krytu.



Pomocná palivová pumpička.



Sytic.



Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a Spojeného království a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je

uvědena v části *Technické údaje na straně 26* a na štítku.

yyyywwxxxx

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

**Povšimněte si:** Další symboly/štítoky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

## Odpovědnost za výrobek

Jak uvádí zákon o odpovědnosti za výrobek, neneseme odpovědnost za žádnou škodu způsobenou našim výrobkem, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven.
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny.
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno.
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

## Bezpečnost

### Definice týkající se bezpečnosti

Varování, upozornění a poznámky slouží jako upozornění na specifické důležité části návodu.



**VÝSTRAHA:** Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.



**VAROVÁNÍ:** Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

**Povšimněte si:** Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

### Obecné bezpečnostní pokyny



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při neopatrném nebo nesprávném použití se lesní krvinořez, krvinořez nebo vyžínač může stát nebezpečným nástrojem a může obsluze nebo dalším osobám způsobit závažná nebo smrtelná zranění. Je velmi důležité přečíst si tento návod a porozumět jeho obsahu.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Nikdy nepoužívejte výrobek, jehož konstrukce byla jakkoli pozměněna oproti jeho původním specifikacím, a vždy používejte originální příslušenství. Nepovolené úpravy a/ nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Vnitřní prostor tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou způsobit rakovinu. Vyvarujte se

kontaktu s těmito částmi v případě, že dojde k poškození tlumiče výfuku.

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

### Bezpečnostní pokyny pro montáž



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při montáži výrobku a sekacího nástavce používejte ochranné rukavice.
- Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.
- Před uvedením výrobku do provozu zkонтrolujte, zda je namontována správná rukojet' a kryt sekacího nástavce.
- Poškozený nebo nesprávný kryt sekacího nástavce může způsobit zranění. Nikdy nepracujte se sekacím nástavcem, pokud není opatřen schváleným krytem sekacího nástavce.
- Před nastartováním výrobku řádně připevněte kryt spojky a hřídel.
- Hnací kotouč a pomocná příruba musí být řádně instalovány ve středovém otvoru sekacího nástavce. Nesprávné připevněné sekaci nástavce může způsobit zranění nebo usmrcení osob.
- Připevněte nosný popruh k výrobku, aby nedošlo ke zranění obsluhy nebo jiných osob.

### Bezpečnostní pokyny pro provoz



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte nosný popruh s poškozenou rychlorozpojitelnou sponou. Při práci s křivoňoremem musí být křivoňefz vždy bezpečně zavěšen na nosném popruhu. V opačném případě nebudete moci křivoňefz bezpečně ovládat, což může mít za následek zranení vaši osobu nebo jiných osob.
- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně. Sekací nástavec udržujte pod úrovni pasu. Připojte výrobek k závěsnému kroužku na nosném popruhu. Všechny části těla udržujte mimo dosah horkých povrchů. Všechny části těla udržujte mimo dosah rotujícího sekacího nástavce.
- Před použitím výrobku se seznamte s rozdíly mezi prořezáváním lesního porostu, vyžínáním travního porostu a výžináním trávy.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, jehož konstrukce byla jakkoli pozměněna oproti jeho původním specifikacím.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, 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 část *Údržba na straně 20*.
- Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz část *Osborní ochranné prostředky na straně 6*.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za špatného počasí je namáhavá a často s sebou přináší rizika, jakými jsou např. náledí, nepředvídatelný směr káčení atd.
- Počínejte si obzvláště opatrně při řezání napnutých kmenů. Napnutý kmen může nečekaně odpružit a navrátit se do své přirozené polohy, jak před tak i po řezání. Nesprávná poloha vás nebo řezu může vést k tomu, že strom udeří vás nebo výrobek a vy ztrátíte kontrolu. Obě okolnosti mohou způsobit vážnou nehodu.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s motorem jako zdroj pohonu, je doporučený sekací nástavec. Viz část *Technické údaje na straně 26*.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad kryt sekacího nástavce. Odlétávající kamínky, smetí apod. mohou zasáhnout oči a způsobit oslepnutí nebo jiná vážná zranění.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, když jste unavení, nemocní, jestliže jste požili alkohol nebo jestliže užíváte léky, které by mohly ovlivnit váš zrak, úsudek nebo koordinaci pohybu.
- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalé ztrátě sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Pokud používáte ochranu sluchu, dávejte pozor na varovné signály a hlasité zvuky. Po vypnutí motoru vždy sundejte ochranu sluchu.
- Před použitím důkladně zkонтrolujte celý výrobek. Viz část *Před použitím výrobku na straně 14*.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, pokud je upraven nebo poškozen.
- Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zkontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování vadné.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že zde nevyskytují žádné osoby, zvířata nebo předměty, která by mohly negativně ovlivnit bezpečnost provozu výrobku.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že nemohou být osoby nebo zvířata zasaženy sekacím nástavcem nebo předměty odmrštěnými od nástavce.
- Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte všechny volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny sekacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.
- Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Nepoužívejte výrobek bez krytu.
- Při práci udržujte osoby a zvířata ve vzdálenosti minimálně 15 metrů. Než se otocíte s výrobkem, vždy se podívejte dozadu. Okamžitě zastavte výrobek, pokud do 15metrové bezpečnostní zóny vstoupí osoba nebo zvíře. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržte bezpečnou vzdálenost, která představuje alespoň dvojnásobek výšky stromu, a minimálně 15 metrů.
- Zkontrolujte, zda se můžete pohybovat bezpečně a máte bezpečný postoj. Zkontrolujte prostor kolem sebe, zda se na místě nevyskytují překážky, jako jsou kořeny, kameny, větve a díry. Při práci na svazích budte opatrní.
- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
- Před nastartováním výrobek položte na rovný povrch minimálně 3 metry od nádob s palivem a místa, kde jste palivo doplňovali. Zkontrolujte, zda nejsou poblíž předměty, které by mohly přijít do styku se sekacím nástavcem.
- Pokud se sekací nástavec otáčí při volnoběžných otáčkách, nechte výrobek seřídit v servisu. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Vždy používejte schválenou ochranu očí a držte se v bezpečné vzdálenosti od krytu sekacího nástavce. Kamínky a další malé předměty mohou být vystřeleny do očí a způsobit oslepnutí nebo jiná zranění.
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Neodstraňujte posečený nebo pořezaný materiál ani jej nedovolte odstraňovat jiným osobám, pokud je motor zapnutý nebo se sekací zařízení otáčí; může dojít k vážnému zranění.

- Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při doteku je nebezpečí úrazu popálením.
- Vždy zastavte motor a zkонтrolujte, zda se sekací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřideli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem a sekacím nástavcem. Sekací zařízení se otáčí i po uvolnění ovládání plynu. Ujistěte se, že se sekací nástavec úplně zastavil, a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky, než přistoupíte k práci s nástavcem.
- Při odstraňování materiálu z okolí sekacího zařízení budte opatrní. Úhlová převodovka se během provozu zahřívá a může způsobit popálení.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nebezpečí požáru. Budte opatrní v blízkosti suchého a hořlavého materiálu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasadte přepravní kryt.
- Výrobek nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a vysoce nebezpečný plyn bez zápacího, který může způsobit smrt udušením nebo otravou oxidem uhelnatým.
- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdízrovat v jeho blízkosti. Jelikož je výrobek vybaven vypínacem se zpětným pěrováním a k jeho nastartování je třeba nízká rychlosť a malý tlak na rukojet startovací šňůry, mohou i děti za určitých okolností mít sílu potřebnou k nastartování stroje. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. Proto z výrobku v době, kdy není plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocitili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obrátte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, pichání, bolest, zeslabnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěsti. Riziko se zvyšuje při nízkých teplotách.
- Zkontrolujte, zda je sekací zařízení správně upěvnené a seřízeno.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem.
- Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nikdy nepracujte s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Použití nesprávného sekacího nástavce nebo nesprávné naosněného nože zvyšuje riziko zpětného vrhu.
- U výrobků vybavených pilovými kotouči nebo noži na trávu může dojít k jejich prudkému vymrštění do

strany, pokud přijdou do styku s pevným předmětem. Tomu se říká boční ráz nože. Boční ráz nože může být natolik silný, že může odhodit výrobek anebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad výrobkem. K bočnímu rázu může dojít bez varování, pokud se výrobek zadrhne, zastaví nebo zasekne. Pravděpodobnější výskyt bočního rázu je v oblastech, kde je řezaný nebo sekáný materiál těžko viditelný.

- Nesekejte v oblasti mezi 12. a 3. hodinou na noži. Z důvodu rychlosti otáčení kotouče může dojít k odrazu v právě v této oblasti kotouče při jeho nasazení na silnější kmeny.
- Tlumiče výfuku vybavené katalyzátory se během práce velmi zahřívají a zůstávají horké ještě určitou dobu po zastavení. To platí i při volnoběhu. Při dotyků může dojít k popálení. Pamatuje na nebezpečí požáru.
- Používejte výhradně sekací nástavce spolu s námi doporučeným krytem. Viz část *Příslušenství na strani 28*.

## Osobní ochranné prostředky



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Pokud jsou stromy v pracovní oblasti vyšší než 2 m (6,5 stopy), používejte přílbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Vždy používejte schválené ochranné brýle, které vyhovují normě ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU. Pro ochranu obličeje používejte ochranný štít. Ochranný štít není dostatečná ochrana očí.



- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění stříhacího zařízení.
- Používejte ochrannou obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovou podrážkou.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nenoste šperky, krátké kalhoty nebo sandály. Nepracujte naboso. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.



- Mějte při ruce lékárníčku.



## Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení naleznete v části *Úvod na straně 2*.

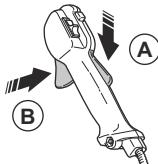


**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

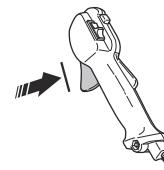
- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními. Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená, obratěte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo další ochranné prostředky připevněné nebo pokud jsou poškozené.
- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení při kontrolách nesplynou požadavky uvedené v tomto návodu k používání, obratěte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud prodejce neposkytuje servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte sekaci nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu sekacího nástavce. Viz *Příslušenství na straně 28*.

### Kontrola pojistky páčky plynu

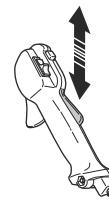
- Stiskněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda se páčka plynu (B) uvolní.



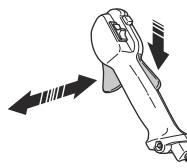
- Uvolněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda je páčka plynu (B) zajištěna v poloze volnoběžných otáček.



- Stiskněte pojistku spínače plynu (A) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



- Spusťte výrobek a nastavte plný plyn. Další informace jsou uvedeny v části *Nastartování motoru na straně 17*.



- Uvolněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, jestli se řezací nástavec zastaví.

### Kontrola vypínače

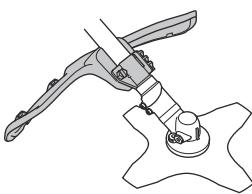
- Nastartujte motor.
- Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor.



### Kontrola krytu řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání zraněním způsobeným vymrštěním volných předmětů směrem k obsluze.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin.



3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

#### Kontrola systému tlumení vibrací



**VÝSTRAHA:** Zkontrolujte, zda je motor vypnutý a zda je vypínač v poloze STOP.

1. Zkontrolujte, zda nejsou na antivibračních prvcích nějaké praskliny nebo deformace. Vyměňte antivibrační prvky, pokud jsou poškozené.
2. Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky správně uchyceny k motoru a rukojeti.

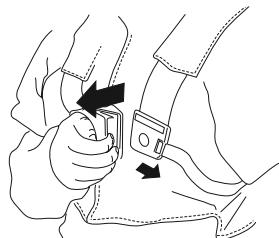
#### Kontrola rychlorozepínacího mechanismu



**VÝSTRAHA:** Nepoužívejte nosný popruh s rychlorozepínacím mechanismem, který nefunguje správně.

Rychlorozepínací mechanismus umožňuje obsluze v případě krizové situace rychle odepnout výrobek z nosného popruhu.

1. Vypněte motor.
2. Vizuálně zkонтrolujte poškození, například praskliny.
3. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací mechanismus, aby bylo zajištěno, že funguje správně.



#### Kontrola tlumiče výfuku



**VÝSTRAHA:** Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeny. 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 době větrných prostorech,
- k čištění síťka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění lapače jisker používejte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.



**VÝSTRAHA:** Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu. Pokud je tlumič výfuku poškozený, vrátěte výrobek prodejci/servisu Husqvarna.



**VÝSTRAHA:** Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.



**VÝSTRAHA:** Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá, a to i při volnoběžných otáčkách. Používejte ochranné rukavice, abyste zabránili popáleninám.

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození a deformací.

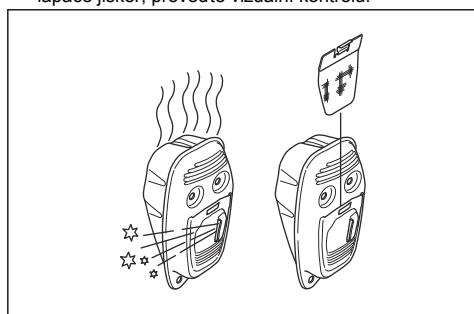
**Povšimněte si:** Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

3. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku.



**Povšimněte si:** Nedemontujte tlumič výfuku z výrobku.

4. Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, proveďte vizuální kontrolu.



- a) Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
- b) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Viz část *Kontrola tlumiče výfuku na straně 22* pro další informace.



**VAROVÁNÍ:** Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pistu.

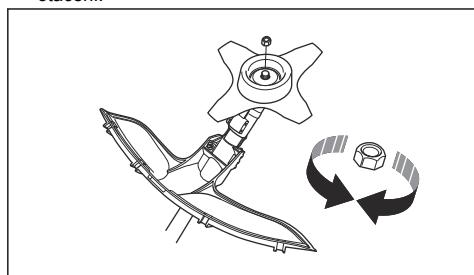
#### Montáž a demontáž pojistné maticy



**VÝSTRAHA:** Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran sekacího nástavce dávajte pozor.

Pojistná matica umožňuje upevnění některých typů rezacích nástavců. Pojistná matica má levotočivý závit.

- Pojistnou matici upevněte otáčením proti směru otáčení.



- Pojistnou matici demontujte otáčením ve směru otáčení.
- K povolení nebo utažení pojistné matice použijte nástrčný klíč s dlouhou násadou.



**VÝSTRAHA:** Při povolování a dotahování pojistné matici může dojít k poranění o řezací nástavce. Budte opatrní a řezacího nástavce se nedotýkejte.

**Povšimněte si:** Zkontrolujte, zda není možné otvírat pojistnou matici rukou. Pojistnou matici vyměňte po přibližně 10 šroubováních. Pojistnou matici je nutno vyměnit po přibližně 10 šroubováních.

#### Sekací nástavec



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pravidelně provádějte pravidelnou údržbu. Ve schváleném servisním středisku nechte sekací nástavec pravidelně kontrolovat, seřídit nebo případně opravit.
  - Zvýší se tím výkon sekacího nástavce.
  - Prodlouží se tím životnost sekacího nástavce.
  - Sniží se nebezpečí nehody.
- Používejte pouze schválený kryt sekacího nástavce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na straně 28*.
- Nepoužívejte poškozený sekací nástavec.

#### Hlava vyžínače

- Pro snížení vibrací namotejte vyžínací strunu na buben pevně a rovněžně.
- Používejte pouze schválené hlavy vyžínače a vyžínací struny. Další informace naleznete v části *Vyžínání trávy na straně 19*.
- Používejte vyžínací struny správné délky. Příliš dlouhá vyžínací struna potřebuje větší výkon motoru než krátká.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu sekacího nástavce nebyl poškozen.
- Před nasazením na výrobek namočte vyžínací strunu na dva dny do vody. Tím se prodlouží životnost vyžínací struny.
- Viz pokyny pro sekací nástavec, kde je uveden správný postup navíjení vyžínací struny a správný průměr struny.

#### Nůž na trávu

- Používejte rádně naoštřené kotouče. Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí poranění. Viz návod na obalu kotouče.
- Používejte rádně nastavené kotouče. Nesprávně natočený kotouč zvyšuje nebezpečí poranění a poškození.

## Bezpečnost při manipulaci s palivem



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nemíchejte palivo ve vnitřních prostorech nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout. Nechtěné palivo z výrobku odstraňte.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se palivo na vaše tělo dostane, omýjte se vodou a mydlem.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem budte opatrní. Palivo je hořlavé a výparы jsou výbušné a můžou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výparы, můžou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumistujte horké předměty.
- Když je spuštěný motor, nedoplňujte palivo.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Při doplňování a míchání paliva (benzín a olej pro dvoudobé motory) nebo při vypouštění palivové nádrže zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- Palivo a výparы paliva jsou vysoko hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Budte proto opatrní při manipulaci s palivem a dbejte na to, aby bylo v místě manipulace s palivem dostatečné proudění vzduchu.
- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřeplňte.

## Montáž

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Před montáží výrobku je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumistujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že v oblasti uložení nevykytuje otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva používejte pouze schválené nádoby.
- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.
- Než výrobek uskladníte, odstraňte koncovku kabelu zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

## Bezpečnostní pokyny pro údržbu



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

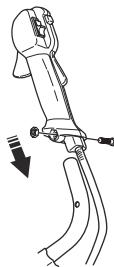
- Před provedením údržby vypněte motor, přesvědčte se, že se stříhací nástavec zastavil, a nechte výrobek vychladnout.
- Před prováděním údržby odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez západu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorách.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nepoužívejte výrobek uvnitř budov ani v blízkosti hořlavých materiálů.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrť. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte originální příslušenství.
- Při nesprávném nebo nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést schválený servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.



**VÝSTRAHA:** Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

## Montáž rukojeti s ovládáním plynu

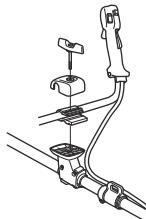
1. Vyšroubujte šroub za rukojetí s ovládáním plynu.



2. Posuňte páčku plynu na pravou stranu řidicí rukojeti.
3. Vycentrujte otvor za rukojetí s ovládáním plynu s otvorem v řidicí rukojeti.
4. Vložte šroub skrze otvory. Dotáhněte šroub.

## Montáž řidicí rukojeti

1. Odšroubujte knoflík a připevněte řidicí rukojeti, jak je znázorněno na obrázku.



2. Dotáhněte mírně knoflík.
3. Vezměte na sebe nosný popruh a zavěste výrobek na závěsný bod.
4. Nastavte rukojet tak, aby byl výrobek v dobré pracovní poloze.

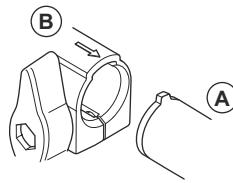


5. Řádně dotáhněte knoflík.

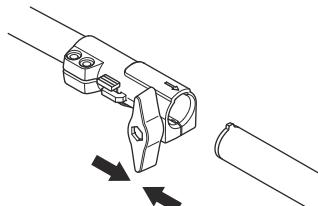
## Sestavení dvoudílného hřídele

1. Otáčením knoflíku povolte spojku.

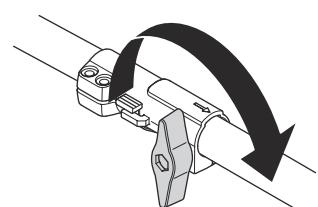
2. Vyrovnejte zarážku řezacího nástavce (A) se šípkou na spojce (B).



3. Opatrně zatlačte hřídel do spojky, dokud neuslyšíte cvaknutí.

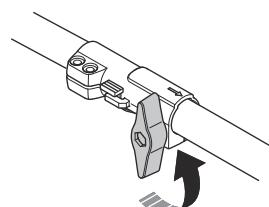


4. Řádně dotáhněte knoflík.



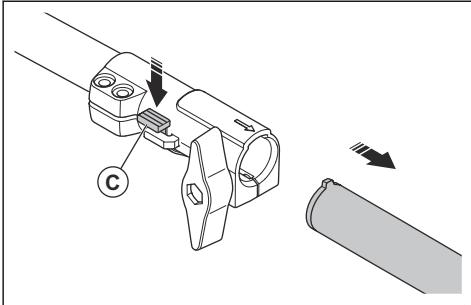
## Demontáž dvoudílného hřídele

1. Otočením knoflíku o 3 otáčky nebo více povolte spojku.



2. Stiskněte a podržte tlačítko (C).
3. Pevně přidržte konec hřídele, ke kterému je připojen motor.

- Vytáhněte nástavec rovně ze spojky.



## Kontrola řezacího zařízení

Řezací zařízení obsahuje řezací nástavec a kryt řezacího nástavce.



**VÝSTRAHA:** Používejte ochranné rukavice.



**VÝSTRAHA:** Vždy používejte kryt řezacího nástavce, který je doporučený pro řezací nástavec. Viz Příslušenství na straně 28.



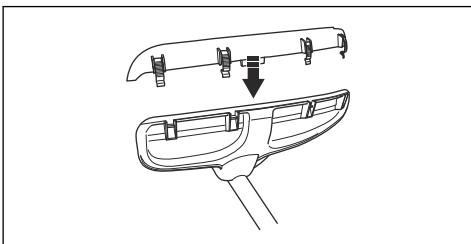
**VÝSTRAHA:** Nesprávně upevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení.

## Montáž prodloužení krytu



**VAROVÁNÍ:** Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu/plastové nože. Prodloužení krytu nepoužívejte společně s nožem na trávu.

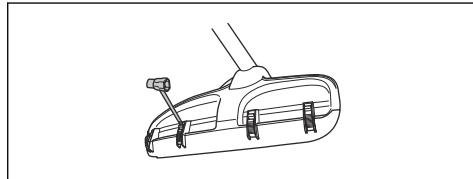
- Umístěte prodloužení krytu do otvoru na krytu sekacího nástavce.



- Umístěte prodloužení krytu do správné polohy na kryt sekacího nástavce pomocí 4 pojistných háčků.

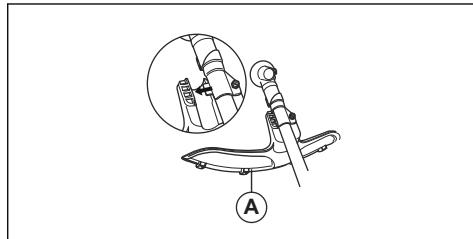
## Demontáž prodloužení krytu

- Pomocí klíče na zapalovací svíčky uvolněte pojistné háčky.

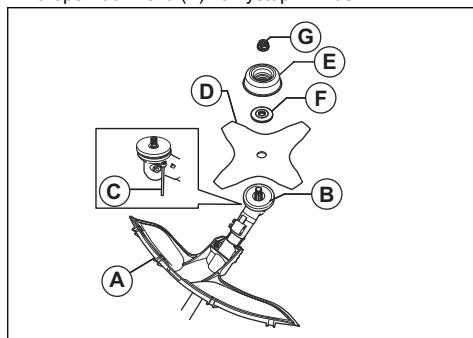


## Instalace nože na trávu a krytu nože na trávu/kombinovaného ochranného krytu

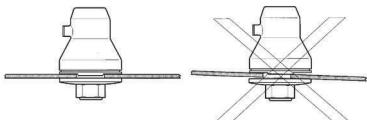
- Nasadte kryt nože/kombinovaný ochranný kryt (A) na hřidel a upevněte jej utažením šroubu.



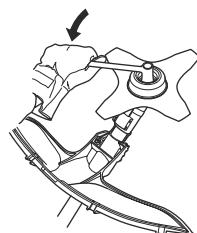
- Zkontrolujte, zda je odstraněno prodloužení krytu.
- Pootáčejte výstupním hřidelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (B) zaroval s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
- Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřidel.
- Vložte nůž na trávu (D), pomocnou přírubu (F) a opěrnou misku (E) na výstupní hřidele.



- Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce.



- Upevněte matici (G).
- Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejbliže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.

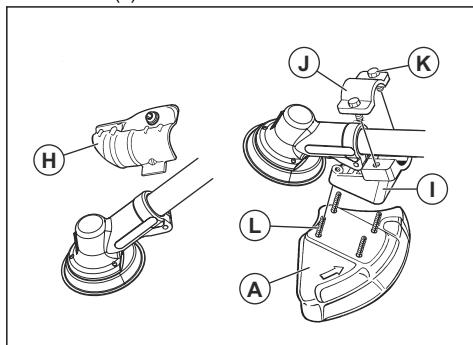


### Instalace krytu kotouče



**VAROVÁNÍ:** Používejte pouze kryt schválený pro kotouče. Další informace jsou uvedeny v části *Příslušenství na straně 28.*

- Demontujte držák (H).
- Připevněte adaptér (I) a svorku (J) pomocí dvou šroubů (K).
- Připevněte kryt kotouče (A) k adaptéru pomocí 4 šroubů (L).

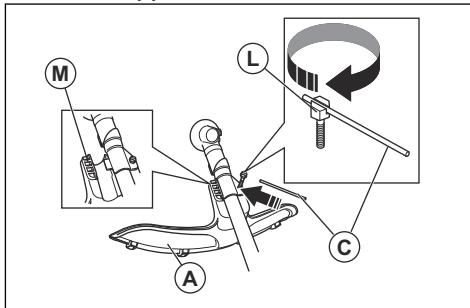


### Montáž krytu a strunové hlavy/plastových nožů

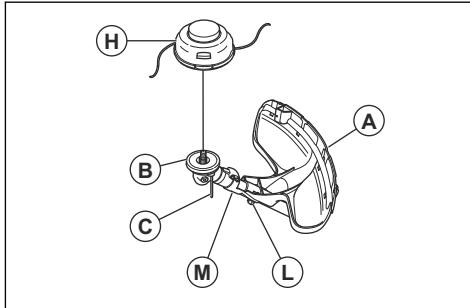


**VAROVÁNÍ:** Zkontrolujte, zda je nasazeno prodloužení krytu.

- Namontujte kryt vyžínače/řezacího nástavce (A) určený pro použití se strunovou hlavou/plastovými noži.
- Zavěste kryt vyžínače/řezacího nástavce (A) na dva háčky držáku desky (M).
- Ohněte kryt okolo osy a zajistěte pomocí šroubu (L) na druhé straně. Použijte pojistný kolík (C).
- Umístěte pojistný kolík do drážky na hlavě šroubu a dotáhněte jej.

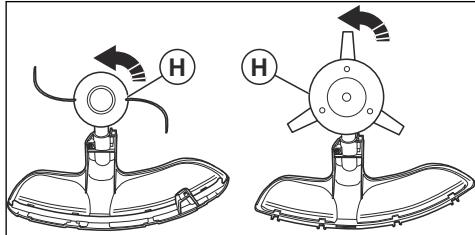


- Namontujte hnaný kotouč (B) na výchozí osu.



- Pootáčejte výstupním hřídelem, až je jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnán s příslušným otvorem ve skříni převodovky.
- Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.

8. Otáčejte strunovou hlavou/plastovým nožem (H) proti směru hodinových ručiček.

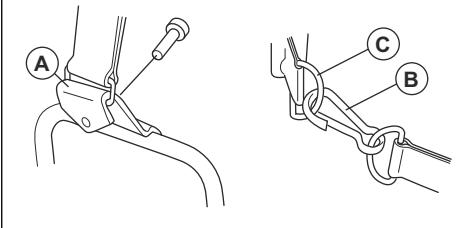


9. Chcete-li strunovou hlavu/plastové nože demontovat, postupujte podle pokynů v opačném pořadí.

## Nasazení ramenního popruhu

1. Nasadte kroužek ramenního popruhu na háček (A) a zajistěte jej pomocí šroubu.

2. Připevněte háček (B) ramenního popruhu ke kroužku (C) na rámu.



## Seřízení popruhu

1. Vypněte motor.
2. Nasadte si nosný popruh.
3. Seřídte ramenní popruh tak, aby byla nesena váha výrobku rovnoměrně na obou ramenech.

## Provoz

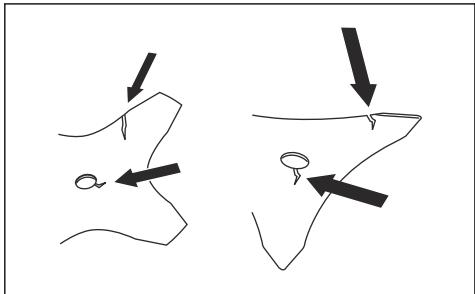
### Úvod



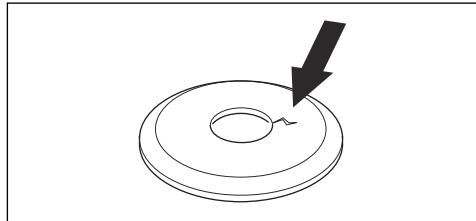
**VÝSTRAHA:** Před používáním produktu je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

### Před použitím výrobku

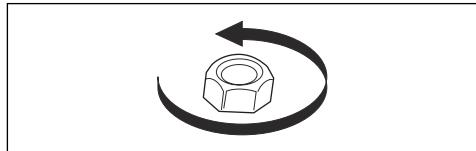
- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.
- Provedte celkovou prohlídku výrobku.
- Provedte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připevněny všechny kryty, ochranné kryty, rukojeti a řezací zařízení a zda nejsou poškozené.
- Zkontrolujte, zda nejsou na spodní straně Zubů nože na trávu nebo u jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.



- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenachází praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.

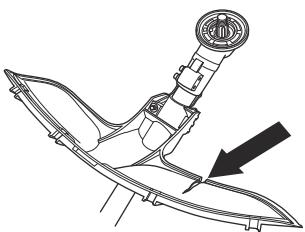


- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou maticí odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajíšťuje dostatečně řezací nástavec a je nutné ji vyměnit.

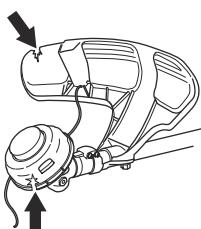


- Zkontrolujte, zda není kryt kotouče poškozený nebo naprasklý. Vyměňte kryt kotouče, pokud došlo k nárazu nebo jsou na něm praskliny.

s nízkým oktanovým číslem může docházet ke klepání motoru, které způsobuje jeho poškození.



- Zkontrolujte, zda na strunové hlavě a krytu řezacího nástavce není poškozený nebo praskliny. Vyměňte strunovou hlavu a kryt řezacího nástavce, pokud došlo k nárazu nebo jsou na nich praskliny.



## Palivo

Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem.



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

### 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.



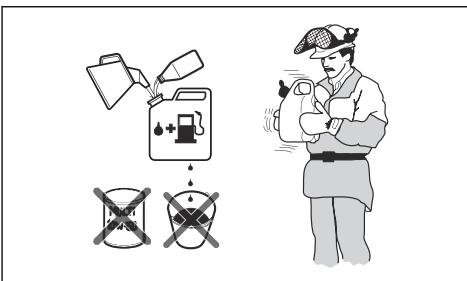
**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

## Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory

Benzín, l	Olej pro dvoutaktní 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 významně 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 dobrě protřepejte.



**VAROVÁNÍ:** Neskladujte směs paliva déle než 1 měsíc.

### Doplňování paliva do palivové nádrže



**VÝSTRAHA:** Z bezpečnostních důvodů dodržujte následující postup.

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



3. Protřepojte nádobu, aby se palivo zcela promíchalo.
4. Víčko palivové nádrže otevříte pomalu, aby se uvolnil tlak.

5. Napište palivovou nádrž.



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

6. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
7. Očistěte rozlité palivo na výrobku a v jeho okolí.
8. 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 *Úvod na straně 2*.

### Seřízení popruhu



**VÝSTRAHA:** Výrobek musí být vždy správně připevněn k nosnému popruhu. Nepoužívejte poškozený nosný popruh.

1. Nasadte si nosný popruh.
2. Připojte výrobek k nosnému popruhu.
3. Upravte nosný popruh tak, abyste dosáhli optimální pracovní polohy.

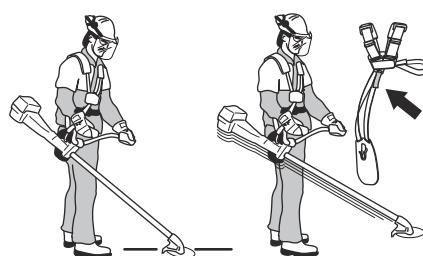
4. Seřídte postranní popruhy tak, aby byla váha výrobku nesena rovnoměrně na obou ramenech.



5. Seřídte nosný popruh tak, aby byl sekací nástavec rovnoběžně s povrchem terénu.
6. Nechte sekací nástavec, aby se lehce dotýkal země. Seřídte upínač nosného popruhu tak, aby byl výrobek správně vyvážen.

### Příprava na prořezávání lesního porostu

1. Při prořezávání lesního porostu použijte s popruhem podpěru.
2. Výrobek držte, jak je znázorněno na obrázku.



3. Pomocí řemene popruhu nastavte výšku opěrného háku.

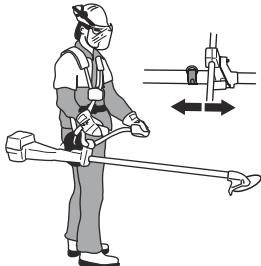
### Příprava na vyžínání travního porostu

1. Při vyžínání travního porostu použijte s popruhem podpěru.
2. Zajistěte, aby při sečení bylo řezací zařízení souběžně se zemí.

### Správné vyvážení výrobku

Při prořezávání lesního porostu je výrobek správně vyvážený, pokud volně visí vodorovně ze závěsného

bodu. Při správném vyvážení se snižuje riziko nárazu do kamenů, pokud uvolníte řídící rukojet.



Při vyžínání travního porostu je výrobek řádně vyvážený, když nůž seče ve výšce v blízkosti země.

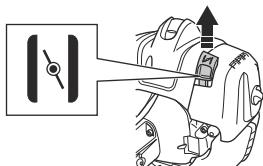


## Nastartování motoru

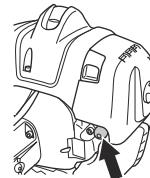


**VÝSTRAHA:** Před spuštěním výrobku zkontrolujte, zda je dodržena minimální vzdálenost 15 m (50 stop) od osob a zvířat. Hrozí riziko, že se řezací zařízení začne pohybovat.

1. Nastavte vypínač do startovací polohy.
2. Nastavte ovládání sytice do polohy sycení.



3. Stiskněte několikrát pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



**Povšimněte si:** Není nezbytné zcela naplnit pomocnou palivovou pumpičku.

4. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou. Nepokládejte nohy na výrobek!



5. Pomalu vytáhněte rukojet startovací šňůry, než učítíte odpor, a poté silou zatáhněte za rukojet startovací šňůry.



**VÝSTRAHA:** Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

6. Tahejte za rukojet startovací šňůry, až se motor spustí.

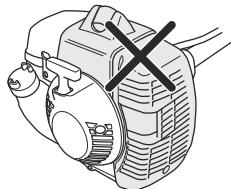


**VAROVÁNÍ:** Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojet. Uvolněte pomalu startovací šňůru, aby nedošlo k poškození výrobku.

7. Když motor nastartuje, přepněte ovládání sytice do provozní polohy a nastavte plný plyn. Páčka plynu se automaticky uvolní ze startovací polohy.
8. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

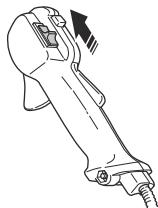


**VÝSTRAHA:** Nepoužívejte výrobek s poškozenou koncovkou kabelu zapalovací svíčky, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.



## Vypnutí motoru

- Posuňte vypínač do polohy Stop.

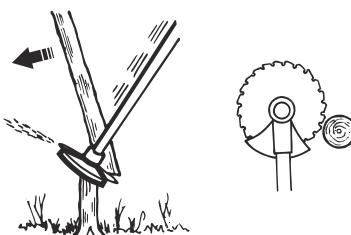


## Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

### Kácení stromu směrem doleva

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

- Přidejte plný plyn.
- Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
- Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo dolů doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.

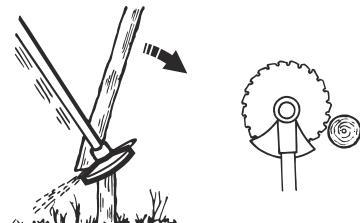


### Kácení stromu směrem doprava

Aby strom padl vpravo, tlačte na dolní část stromu směrem doleva.

- Přidejte plný plyn.
- Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.

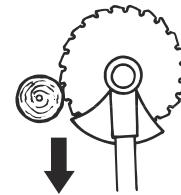
- Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.



### Kácení stromu dopředu

Při kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

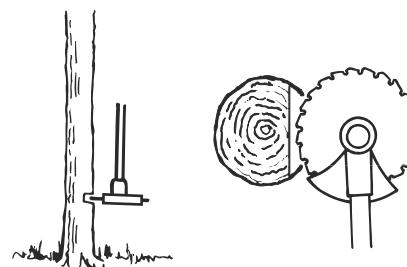
- Přidejte plný plyn.
- Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
- Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu.



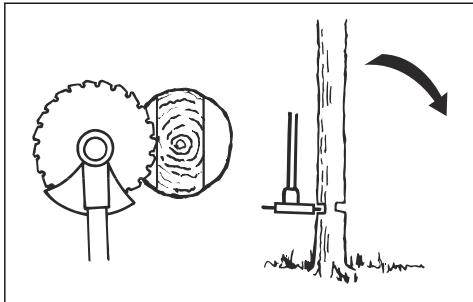
### Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

- Nejprve určete směr pádu stromu.
- Přidejte plný plyn.
- Provedte první řez na straně stromu, na kterou bude padat.



4. Uřízněte strom z druhé strany.



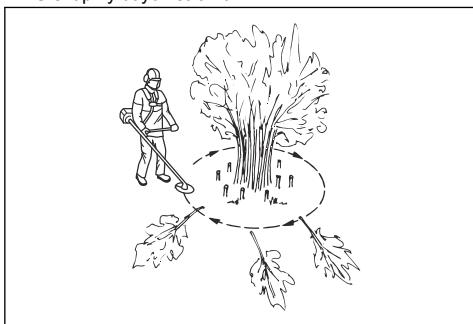
**VAROVÁNÍ:** Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřidele nebo řídící rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřidel a opatrně výrobek vytáhněte.

**Povšimněte si:** U malých stromků vyvířte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjete menší řezací tlak.

### Prořezávání křovin pilovým kotoučem

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

- Uřízněte útlé stromy a keře.
- Pohybujte výrobkem ze strany na stranu.
- Řežte více stromů jedním pohybem.
- U skupiny útlých stromů:

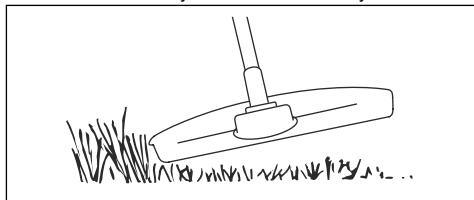


- a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
- b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
- c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

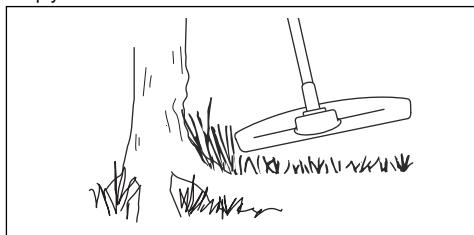
### Vyžínání trávy strunovou hlavou

#### Vyžínání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Netlačte vyžínací strunu do trávy.



2. Zkrátte délku vyžínací struny o 10–12 cm (4–4,75 palce).
3. Snižte otáčky motoru, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.
4. Když sečete trávu v blízkosti předmětů, používejte plyn na 80 %.

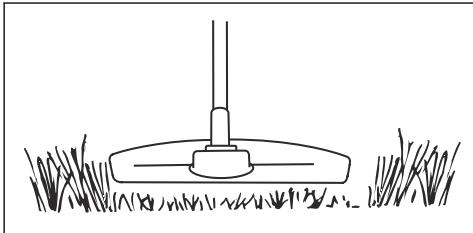


#### Vyžínání pomocí nože na trávu

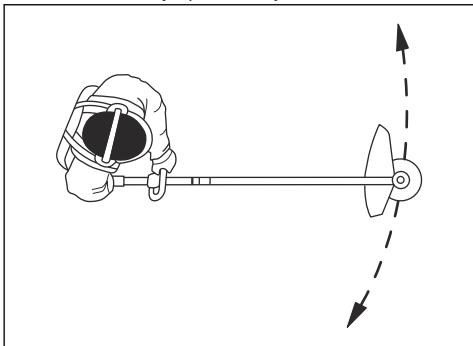
1. Travní kotouče a vyžínací nože nelze použít na dřevnaté kmínky.
2. Na všechny typy vysoké nebo hrubé trávy používejte travní kotouč.
3. Koste trávu kůvavým pohybem ze strany na stranu, kdy pohyb zprava doleva je vysekávací a pohyb zleva doprava zpětný. Nechte kotouč pracovat svou levou stranou (úsekkem mezi 8 a 12 hodinou).
4. Nakloníte-li při vyžínání kotouč o něco doleva, pokládá se tráva do rádků, což usnadňuje její sbírání, např. shrabání.
5. Snažte se pracovat rytmicky. Stůjte pevně, s rozkročenýma nohami. Postupujte vpřed po zakončení zpětného pohybu a opět se pevně postavte.
6. Opěrný talíř nechte dolehnut zlehka k zemi. Ten chrání travní kotouč před dotykem s půdou.
7. Pracujte vždy na plný plyn a vyhýbejte se právě posekanému materiálu při zpětném pohybu, abyste snížili riziko omotání materiálu kolem kotouče.
8. Před zahájením odklízení posekaného materiálu vždy vypněte motor, odpojte nosné popruhy a položte stroj na zem.

## Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení trávy byla vyžínací struna rovnoběžně se zemí.



2. Netlačte hlavu vyžínače k zemi. Můžete tím výrobek poškodit.
3. Při sečení trávy pohybujte výrobkem ze strany na stranu. Používejte plné otáčky.



## Odstranění trávy

Proud vzduchu z otácející vyžínací struny lze použít k odstranění trávy z oblasti.

1. Udržujte strunovou hlavu a vyžínací strunu rovnoběžně se zemí a nad povrchem.
2. Přidejte plný plyn.
3. Pohybujte strunovou hlavou ze strany na stranu a odstraňte tak trávu.



**VÝSTRAHA:** Vyčistěte kryt strunové hlavy po každé montáži nové vyžínací struny, aby se eliminovalo nevyvážení a zabránilo vibracím v rukojetích. Provedte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

## Údržba

### Úvod



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



**VAROVÁNÍ:** Abyste se při údržbě výrobku vyhnuli náhodnému nastartování, odpojte nejdříve koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

### Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není nosný popruh poškozený.	X		
Zkontrolujte, zda není poškozen závěsný kroužek.	X		
Proveďte kontrolu pojistiky páčky plynu a páčky plynu. Viz část <i>Kontrola pojistiky páčky plynu na straně 7.</i>	X		
Zkontrolujte, zda se sekací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Proveďte kontrolu vypínače. Viz část <i>Kontrola vypínače na straně 7.</i>	X		

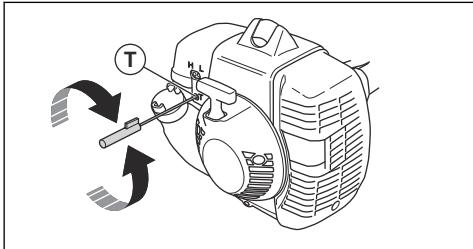
Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte kryt sekacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		
Zkontrolujte, zda je travní kotouč vyrován se středem. Zkontrolujte, zda je nůž na trávu ostrý a zda nejsou nůž nebo středový otvor poškozeny.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození provedte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou rukojet' a řídící rukojet' poškozené a ujistěte se, že jsou rádně upevněny.	X		
U sekacích nástavců s opěrnou miskou zcela dotáhněte pojistný šroub.	X		
U sekacích nástavců s pojistnou maticí, zcela dotáhněte pojistnou matici.	X		
Zkontrolujte, zda není přepravní kryt poškozený a ujistěte se, že je možné jej správně nasadit.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby provedte výměnu.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadice popraskaná nebo jinak poškozená. V případě potřeby provedte výměnu.	X		
Zkontrolujte všechny elektrické kably a konektory.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte, zda nejsou antivibrační prvky poškozené nebo naprasklé.		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku. Viz část <i>Kontrola zapalovací svíčky na straně 24.</i>		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněna do $\frac{3}{4}$ mazivem.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Vyčistěte zapalovací svíčku. Demontujte zapalovací svíčku a zkontrolujte elektrodotovou vzdálenost. Upravte elektrodotovou vzdálenost na 0,5 mm nebo v případě potřeby vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte lapač jisker na tlumiči výfuku.		X	
Zkontrolujte opotřebení spojky, pružin spojky a bubnu spojky. V případě potřeby provedte výměnu.			X
Vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.			X
Promažte hnací hřídel. <sup>1</sup>			X
Zkontrolujte, zda bezpečnostní uvolnění na nosném popruhu není poškozené a zda funguje správně.			X
Zkontrolujte a vyčistěte sítko lapače jisker na tlumiči výfuku.			X

<sup>1</sup> V intervalu 6 měsíců.

## Úprava volnoběžných otáček

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý a zda je k výrobku připevněn kryt vzduchového filtru.
2. Otáčeje stavěcím šroubem (T) volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet.



3. Otáčeje stavěcím šroubem (T) volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví.

Rychlosť volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

**Povšimněte si:** Doporučené volnoběžné otáčky najeznete v části *Technické údaje na straně 26*.

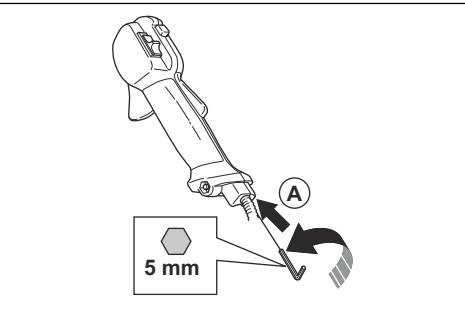


**VÝSTRAHA:** Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obrátte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

## Nastavení otáček při spuštění

1. Uvedte výrobek do volnoběžných otáček.
2. Stiskněte pojistku startovacího tlačítka. Další informace najeznete v části *Kontrola pojistky páčky plynu na straně 7*.

3. Pokud jsou otáčky při spuštění nižší než 4000 ot/min, otáčeje seřizovacím šroubem (A), dokud se řezací nástavec nezačne otáčet. Otočte seřizovacím šroubem ještě o 1/2 otáčky.



4. Jestliže je počet otáček při spuštění vysoký, otáčeje nastavovacím šroubem (A) proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví. Otočte seřizovacím šroubem ještě o 1/2 otáčky.

## Kontrola tlumiče výfuku



**VÝSTRAHA:** Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu.



**VÝSTRAHA:** Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.

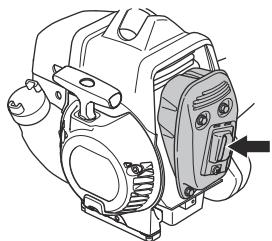


**VÝSTRAHA:** Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

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

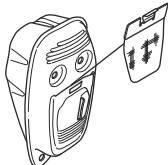
1. Zkontrolujte, zda není poškozený tlumič výfuku.

2. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku.



3. Pokud je váš výrobek vybaven speciálním lapačem jísker, jednou týdně jej vyčistěte.

4. Vyměňte poškozené sítko lapače jísker.



**Povšimněte si:** Nedemontujte tlumič výfuku z výrobku.



**VAROVÁNÍ:** Pokud je sítko lapače jísker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pístu.

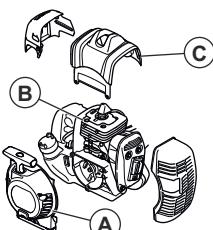
## Čištění chladicího systému



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

Chladicí systém tvoří tyto díly: přívod vzduchu na startérku (A), chladicí žebra na válci (B) a kryt válce (C).

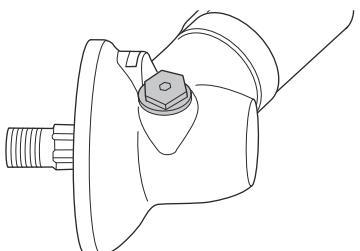
1. Čistěte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji.



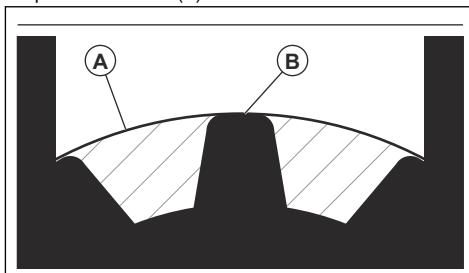
2. Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpaný.

## Mazání úhlové převodovky

- Demontujte sekací zařízení.
- Umístěte výrobek tak, aby byla zátka maziva v nejvyšší poloze.
- Odšroubujte zátku maziva.



4. Podívejte se do otvoru pro zátku maziva a otočte hnací hřídelí. Mazivo (A) musí být v zákrytu s horní plochou ozubení (B).



5. Pokud je maziva málo, doplňte úhlovou převodovku mazivem na úhlové převodovky Husqvarna. Mazivo na úhlové převodovky doplňujte pomalu, průběžně otáčejte hnací hřídelí a mazivo doplňte na správnou úroveň (B).



**VAROVÁNÍ:** Nesprávné množství maziva může způsobit poškození úhlové převodovky.

6. Našroubujte zpět zátku maziva.

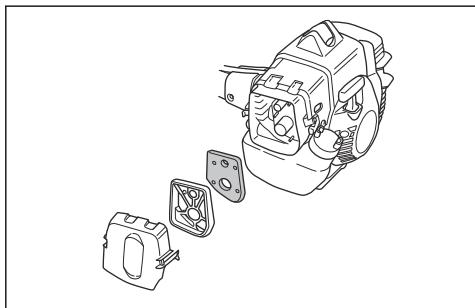
## Vzduchový filtr

Odstraňte prach a nečistoty ze vzduchového filtru, aby byl čistý a zabránilo se následujícím problémům:

- Poruchy karburátoru.
- Problémy při spouštění výrobku.
- Snižení výkonu motoru
- Vyšší opotřebení součástí motoru.
- Příliš vysoká spotřeba paliva.

## Čištění vzduchového filtru

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



- Čistěte vzduchový filtr v intervalu 25 hodin nebo častěji, pokud výrobek používáte ve zvláště prašném prostředí.

## Naneseň oleje na pěnový vzduchový filtr

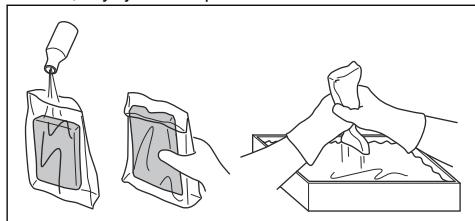


**VAROVÁNÍ:** Vždy používejte speciální olej Husqvarna na vzduchové filtry. Jiné druhy oleje nepoužívejte.



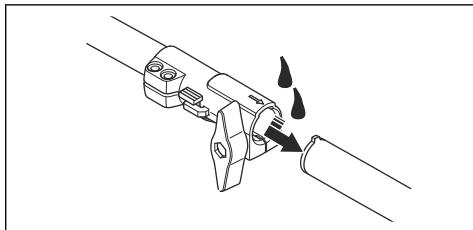
**VÝSTRAHA:** Používejte ochranné rukavice. Olej na vzduchový filtr může způsobit podráždění pokožky.

1. Vložte pěnový vzduchový filtr do plastového sáčku.
2. Nalijte olej do plastového sáčku.
3. Plastový sáček promněte, aby se olej rozprostřel po celém pěnovém vzduchovém filtrovi.
4. Vytláčte přebytečný olej z pěnového vzduchového filtrovi, když je stále v plastovém sáčku.



## Mazání dvoudílné hřídele

- Po každých 30 hodinách provozu naneste na konec hřídele mazivo.

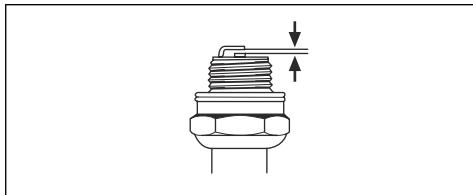


## Kontrola zapalovací svíčky



**VAROVÁNÍ:** Použijte doporučenou zapalovací svíčku. Další informace naleznete v části *Technické údaje na straně 26*. Nesprávná zapalovací svíčka může výrobek poškodit.

1. Pokud výrobek nelze snadno spustit nebo ovládat, nebo jestliže výrobek nepracuje správně při volnoběžných otáčkách, zkонтrolujte, zda nejsou na zapalovací svíčce nechtěné materiály. Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, provedte tyto kroky:
  - a) zkонтrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky;
  - b) zkонтrolujte správnost palivové směsi;
  - c) zkонтrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
2. Pokud je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji.
3. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Další informace naleznete v části *Technické údaje na straně 26*.



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

## Ostření pilového kotouče



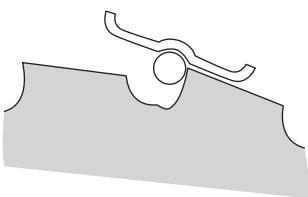
**VÝSTRAHA:** Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.

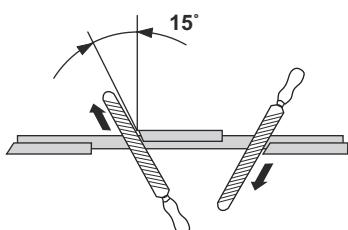
- Před ostřením se přesvědčte, zda má výrobek a kotouč správnou opěru.



- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem.

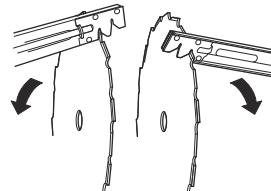


- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden Zub pilového kotouče směrem doprava a další Zub směrem doleva – viz obrázek.



**Povšimněte si:** Pokud je kotouč velmi opotřebený, nejprve zbruste hrany zubů plochým pilníkem. V ostření pokračujte kulatým pilníkem.

- Naostřete všechna ostří stejnouměř, aby nebyla narušena rovnováha kotouče.
- Nastavte kotouč na 1 mm pomocí doporučeného nastavovacího nástroje. Říďte se pokyny v návodu dodaném s kotoučem.



**VÝSTRAHA:** Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znova používat.

## Odstraňování problémů

**Motor startuje, ale znova se vypíná.**

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

## **Motor nestartuje.**

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nastavte vypínač do startovací polohy.
Západky startéru.	Západky startéru se volně nepohybují.	Odmontujte kryt startéru a vyčistěte prostor kolem západek startéru.
		Obrat' te se na schválený servis.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypust' te palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Zapalovací svíčka.	Zapalovací svíčka je znečištěná nebo mokrá.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Vzdálenost elektrod zapalovací svíčku je nastavena nesprávně.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
	Zapalovací svíčka je povolená.	Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.

## **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. Odevzdejte palivo a olej na mazání řetězu na příslušném sběrném místě.
- Umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození výrobku. Vážné zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.

- Odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky a aktivujte brzdu řetězu.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.

### **Likvidace**

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odevzdejte 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 recyklační stanice.

## **Technické údaje**

### **Technické údaje**

	135R	336FR	336RK
<b>Motor</b>			
Zdvihový objem válce, cm <sup>3</sup>	34,6	34,6	34,6

	135R	336FR	336RK
Otáčky chodu naprázdnou, ot/min	2900	2900	2900
Otáčky výstupního hřídele, ot/min	8220	8220	8220
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/hp při ot/min	1,4/1,9 při 8400	1,4/1,9 při 8400	1,4/1,9 při 8400
Tlumič výfuku s katalytickým konvertorem	Ano	Ano	Ano
<b>Systém zapalování</b>			
Zapalovací svíčka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Vzdálenost elektrod, mm	0,5	0,5	0,5
<b>Systém mazání a palivový systém</b>			
Objem palivové nádrže, l/cm <sup>3</sup>	0,6/600	0,6/600	0,6/600
<b>Hmotnost</b>			
Hmotnost, kg	6,8	7,0	7,4
<b>Emise hluku</b> <sup>2</sup>			
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	112	112	112
Hladina akustického výkonu, zaručená L <sub>WA</sub> dB (A)	113	113	113
<b>Hladiny hluku</b> <sup>3</sup>			
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 22868, dB (A):			
Vybaven strunovou hlavou (originální)	97	98	98
Vybaven travním kotoučem (originální)	98	98	98
Vybaven pilovým kotoučem (originální)	–	97	97
<b>Úrovně vibrací</b> <sup>4</sup>			
Ekvivalentní hladiny vibrací (a <sub>hv,eq</sub> ) v rukojetech, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v m/s <sup>2</sup>			

<sup>2</sup> Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L<sub>WA</sub>) v souladu se směrnici 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím nástavcem, který generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptyl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

<sup>3</sup> Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

<sup>4</sup> Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s<sup>2</sup>.

	135R	336FR	336RK
Vybaven strunovou hlavou (originální), levá/pravá	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Vybaven travním kotoučem (originální), levý/pravý	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Vybaven pilovým kotoučem (originální), levý/pravý	-	3,7/2,7	3,4/3,0

## Příslušenství

### Příslušenství

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích / vyžinacích nožích, Ø 25,4 mm		
Závit výstupního hřídele M12		
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 zuby)	537 33 16
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16
Pilový kotouč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 33 16 / 537 34 94
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé nože mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 33 16 / 537 34 94
Strunová hlava	T35, T35x (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	S35 (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Auto 55 (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Alloy (struna Ø 2,0–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
Opěrná miska	503 89 01-02	

Pro uvedené modely se doporučují následující nástavce.

Nástavce	Ref.číslo	Pro použití s
Nástavec křívinořezu s hřidelem BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Nástavec lesního křívinořezu s hřídelem CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Nástavec s vyžinačem na tyči GTA 850.	967 11 31-01	336RK

# 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:

<b>Popis</b>	Křovinořezy
<b>Značka</b>	Husqvarna
<b>Typ/Model</b>	135R, 336FR, 336RK
<b>Identifikace</b>	Výrobní čísla od roku 2022 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy  
EU:

<b>Nářízení</b>	<b>Popis</b>
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“

a že byly použity následující normy nebo technické  
specifikace:

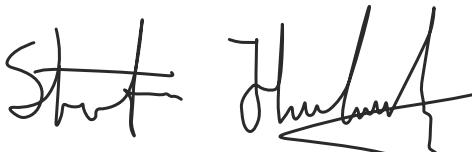
**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC  
63000:2018, EN ISO 11806-1:2011**

Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, , Box  
4053, SE-904 03 Umeå, Sweden provedl jménem  
společnosti Husqvarna AB dobrovolnou typovou  
zkoušku.

Číslo certifikátu: BoSEC/11/2288 - 135R, SEC/11/2289 -  
336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

Společnost RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box  
4053, SE-904 03 Umeå, Sweden rovněž ověřila shodu  
s dodatkem V směrnice Evropského parlamentu a Rady  
2000/14/ES.

Huskvarna, March 10, 2022



Stefan Holmberg

Ředitel výzkumu a vývoje, management technologií

Husqvarna AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci

# TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	31	Hibaelhárítás.....	55
Biztonság.....	33	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	56
Összeszerelés.....	40	Műszaki adatok.....	56
Üzemeltetés.....	43	Tartozékok.....	57
Karbantartás.....	50	Megfelelőségi nyilatkozat.....	59

## Bevezető

### Termékleírás

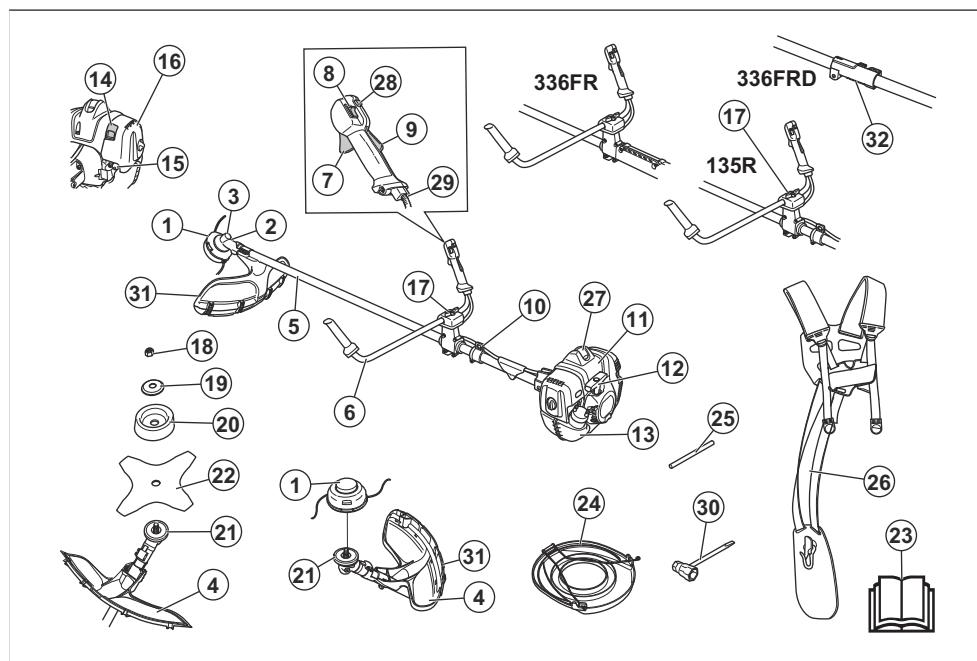
A termék egy belső égésű motorral működő bokorvágó.

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

### Rendeltetésszerű használat

A termékre szerelt fűrésztárcsával, fűvágó kessel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat.

### A termék áttekintése



1. Damilfej
2. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
3. Szöghajtás

Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítéstől, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrésztárcsával faszerű növényeket vághat. A fűvágó kessel és a szegélyvágó fejjel fűvet vághat.

**Megjegyzés:** A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok* oldalon.

7. Gázadagoló
8. Leállítókapcsoló
9. Gázadagoló retesze
10. Függesztőkarika
11. Hengerköpeny
12. Indítókötél fogantyúja
13. Üzemanyagtartály
14. Hidegindító kar
15. Üzemanygpumpa
16. Légszűrő fedél
17. Fogantyú beállítás
18. Önbiztosító anya
19. Támkarima
20. Támasztócsésze
21. Hajtótárcsa
22. Kés
23. Kezelői kézikönyv
24. Szállításnál használt védőburkolat
25. Rögzítőcsap
26. Heveder
27. Gyertyapipa és gyújtógyertya
28. Indítógég-gomb
29. Gázbovden beállítása
30. Kombinált kulcs
31. Védőtoldat
32. Nyílcsatlakozás

## A terméken található jelzések



**FIGYELMEZTETÉS!** A termék veszélyes. A kezelőre és a közben állóra is vonatkozó sérülés és halál kockázata áll fenn, amennyiben a termék nem megfelelően és körültekintően használják. A kezelő és a közben álló biztonságának érdekében olvassa el és tartsa be a használati utasítás minden biztonsági utasítását.



Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértezte azt, mielőtt a terméket használatba veszi.



Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt és védőszemüveget.



A kimenőtengely maximális fordulatszáma.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



A termék megfelel a vonatkozó egyesült királyságbeli irányelveknek.



A termék tárgyat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.



A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.



Készülés veszélye, ha a vágószerkezet akadályba ütközik. A termék akár testrészeket is levághat. A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.



A nyilak a fogantyú véghelyzeteit mutatják.



Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.



Használjon csúszásálló munkavédelmi baktancsot.



Kizárolag rugalmas vágószálat használjon. Ne használjon fém vágóelemeket. Ez a fűvágó védőburkolatához tartozik.



Üzemanygpumpa.



Hidegindítő.



Az EU és az Egyesült Királyság irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017” irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátási címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó

adatok megtalálhatók az alábbi részen:  
*Műszaki adatok* 56. oldalon és a címkén.

#### ÉÉÉÉHHXXXX

A típustáblán megtalálható a sorozatszám. **ÉÉÉÉHH** a gyártási év és **HH** a gyártási hét.

**Megjegyzés:** A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

## Termékszavatosság

A termékszavatosságra vonatkozó jogszabályok értelmében nem vagyunk felelősek a termékeink által okozott károkért az alábbi esetekben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

## Biztonság

### Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, övvítezkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



**FIGYELMEZTETÉS:** Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő sérülésének vagy a közében tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



**VIGYÁZAT:** Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

**Megjegyzés:** További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

### Általános biztonsági utasítások



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

- A gondatlanul vagy helytelenül használt tisztítófűrészek, bokorvágók és trimmeli fűrészek veszélyes szerszámként lehetnek, használatuk súlyos vagy halálos kimenetelű sérülésekhez vezethet a dolgozó, illetve környezete számára. Rendkívül fontos, hogy elolvassa és megértsse a jelen használati utasítást.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó cégtől engedélye nélküli semmilyen módosítást sem szabad végezni. Soha ne használjon olyan terméket, amelynek eredeti konstrukcióján bármilyen módon is változtattak, további minden csak eredeti tartozékokat használjon. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.

### Biztonsági utasítások az összeszereléshez



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

- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt a termék és a vágófelszerelés összeszerelésekor.
- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- A termék használata előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő fogantyú és vágófelszerelés-védőburkolat van-e felszerelve.
- A sérült vagy nem megfelelő védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Vágófelszerelést ahhoz tartozó jóváhagyott védőburkolat nélkül semmilyen körülmenyek között ne használjon.
- A termék elindítása előtt csatlakoztassa a tengelykapcsoló fedelét és a nyelet.
- A hajtótárcsának és a támkarimának megfelelően rögzülnie kell a vágófelszerelés középponti nyílásában. A nem megfelelően csatlakoztatott vágófelszerelés sérülést és halált okozhat.
- A kezelő és más személyek sérülésének elkerülése érdekében csatlakoztassa a hevedert a termékhez.

## Biztonsági utasítások az üzemeteltetéshez



### FIGYELMEZTETÉS:

A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Soha ne használjon olyan hevedert, melynek gyorskioldója megsérült. A szegélyvágó munka közben mindenig legyen beakaszva a hevederbe. Ellenkező esetben a szegélyvágó nem irányítható biztonsággal, így veszélyeztetheti az Ön és környezete testi épségét.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán. Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt. Csatlakoztassa a terméket a hevederen található függgeszti karikára. minden testrészt tartsa távol a forró felületektől. minden testrészt tartsa távol a forgó vágófelszereléstől.
- A termék használata előtt tájékozódjon az erődítésztogatás, a fűritkítás és a fűnyírás közötti különbségről.
- Soha ne használjon olyan terméket, amelynek eredeti konstrukcióján bármilyen módon is változtatták.
- Soha ne használjon olyan terméket, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakembernek kell végrehajtania. Lásd: *Karbantartás50. oldalon*.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés35. oldalon*.
- Ne használja a terméket rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben vagy nagy hidegben, stb. A hideg időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható döldési irány stb.
- Legyen rendkívül óvatos a feszített törzsek fűréselesekkel. Egy feszített törzs fűréselelés közben és után is visszaugorhat eredeti helyzetébe. Ha Ön helytelenül helyezkedik el, illetve nem jö helyen kezdi a fűréselelést, a fa Önre vagy a termékre zuhanhat, és Ön elvezetheti a kontrollt. Mindkét eset súlyos személyi sérüléseket okozhat.
- A termékhöz az általunk javasolt vágófelszerelésekben kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható. Lásd: *Műszaki adatok56. oldalon*.
- Vigyázzon a felcsapódó tárgyaktól. Mindig elismert szemvédtel használjon. Soha ne hajoljon a vágófelszerelés védőegysége fölé. Kövek, szemét stb. kerülhetnek a szembe és vakságot illetve súlyos sérüléseket okozhatnak.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha beteg, ha alkoholt fogyasztott, illetve ha látását, itélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- A zajnak való hosszú távú kitettség maradandó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyeljárásokra és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindenig vegye le a hallásvédőt.
- Használat előtt végezzen általános ellenőrzést a terméken. Lásd: *A termék működtetése előtt43. oldalon*.
- Ne használja a terméket, ha azt módosították, vagy sérült.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg a gyertyapipa és a gyújtáskábel épségéről.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok, sem tárgyak nem akadályozzák a termék biztonságos használatát.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok nem érhetnek a vágófelszereléshez, és őket sem érhetik el a vágófelszerelésből esetlegesen kirepülő tárgyak.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítsa el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, üvegcserépeket, szögeket, fémdrótakat, zsinegeket stb. – amelyeket a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Ne használja a terméket olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméket védőburkolat nélkül.
- A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól. Mindig nézzen maga mögé, mielőtt megfordulna a termékkel. Azonnal állítsa le a terméket, ha személy vagy állat lép a 15 méteres körzeten belülre. Ha ugyanazon a helyen többen is dolgoznak, akkor a tartandó biztonsági távolság legalább a famagasság kétszerese és legalább 15 méter.
- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és biztonságosan testtártást tud felvenni. Mérje fel a közelí akadályokat, például a gyökereket, köveket, ágakat és gödröket. Legyen különösen óvatos, ha lejtőn dolgozik.
- Ne nyújtózkodjon a termékkel. minden helyzetben stabilan támaszkodjon lábaira, tartson megfelelő egysélyt.
- A termék beindítása előtt helyezze azt lapos felületre, valamint az üzemanyagtól és az üzemanyagtöltés helyétől legalább 3 métere. Ellenőrizze, hogy semmilyen tárgy nincs a vágófelszerelés közelében.
- Ha a vágófelszerelés alapjárati fordulatszámon is forog, kérjen beállítást szervizműhelytől. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs beállítva vagy megjavítva.
- Figyeljen a felcsapódó tárgyakra. Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, és tartsa távol saját magát a vágófelszerelés védőburkolatától. Kövek

- És egyéb kisebb tárgyak repülhetnek szemei felé, amelyek látásükkel sérülést okozhatnak.
  - Ne tegye le a terméket járó motorral, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
  - Amíg a motor jár vagy a vágószerkezet forog, ne távolítsa el és másoknak se engedje, hogy eltávolítsák a levágott anyagokat a termékről, mert ez súlyos sérüléseket okozhat.
  - A használat során és után a szögváltómű meleg lehet. Érintés esetén égési sérülés veszélye áll fenn.
  - Mindig állítsa le a motort és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van, mielőtt eltávolítaná a késtengelyre tekeredett vagy a védőborkolat és a vágófelszerelés közé szorult anyagokat. A vágószerkezet a gázadagoló elengedése után is forog. Győződjön meg róla, hogy a vágóeszköz leállt, vegye le a gyertyapipát, és csak ezután kezdjen dolgozni rajta.
  - Legyen óvatos, amikor eltávolítja az anyagot a vágószerkezetről. A szöghajtás működés közben felforrósodik, és égési sérüléseket okozhat.
  - A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szíkrák is távozhatnak a motorból. Túzveszély. Legyen óvatos a száraz és gyúlékony anyagok körül.
  - Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószereketet a termék áthelyezése előtt.
  - Soha ne használja a terméket beltérben, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, amely egy szagtalan, mérgező és rendkívül veszélyes gáz. Belélegzése fulladásos halálhoz, illetve szén-monoxid mérgezéshez vezethet.
  - Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Mivel a termék rugós leállítókapcsolóval van felszerelve, és enyhe mozgatással vagy az indítókarra kifejtett kis erővel is beindítható, bizonyos körülmények között kisgyermekek is elegendő erőt tudnak kifejteni a termék elindításához. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ezért a gyertyapipát minden húzza le a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.
  - Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szennedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek többek között zsibbadás, érzéskiesés, bizserges, szűrő érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Alacsony hőmérsékleten a veszély növekedhet.
  - Ellenőrizze a vágószerkezet felszerelését és beállítását.
  - Ha munka közben elbizonytalannodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez.
- Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Ne használja a terméket olyan körülmenyek között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetősége segítséget hívni.
- Helytelen vágófelszerelés vagy helytelenül elvezető penge növeli a visszarúgás veszélyét.
- A fűrész- vagy fűvágó késsel felszerelt termékek hirtelen oldalra csapódhatnak, amikor a kés szilárd tárgynak ütközik. Ezt a jelenséget készlöksnek nevezzük. A készlöks olyan erőteljes is lehet, hogy a terméket és/vagy a kezelőt elfordítja valamelyik irányba, így a kezelő elveszítheti uralmát a termék felett. A készlöks teljesen váratlanul is bekövetkezhet, anélkül, hogy arra a termék elakadása vagy lelassulása figyelmezhetetlen. A készlöks gyakrabban következik be olyan területen, ahol a vágandó anyagot nem lehet jól látni.
- Ne vágjon a pengének azon szakaszával, amely megegyezik a 12 és 3 óra közötti szögöt az óra számlapján. A penge forgási sebessége ezen az érintési felületen visszalökést idézhet elő, ha a penge vastagabb törzshöz ér.
- A katalizátorral ellátott hangfogók erősen felhevülnek munka közben és a munka után is melegek maradnak egy ideig. Ez az üresjáratra is vonatkozik. A felület érintése égési sérüléseket okozhat. Legyen tudatában a túzveszélynek.
- A vágófelszerelést kizárolag az általunk ajánlott védélemmel használja. Lásd: *Tartozékok 57. oldalon*.

## Személyi védőfelszerelés



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

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Használjon sisakot, ha a munkaterületen lévő fák 2 méternél magasabbak.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, amely megfelel az ANSI Z87.1 (USA) vagy az EN 166 (EU-tagállamok) szabványnak. Az arcvédelem érdekében használjon arcvédőt. Az

arcvédő használata nem elegendő a szemek védelméhez.



- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerszám felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Használjon acéllemezes lábujjvédővel és csúszásigátló talppal ellátott védőbokancsot.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakra és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszeret, rövidnadrágot vagy szandált. Ne legyen mezítlába. Igazitsa haját vállmagasság fölé.



- Tartsa kézénél az elsősegélykészletet.



## Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *Bevezető31. oldalon*.



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

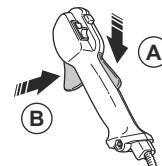
- Ne használjon olyan terméket, amelynek sérültek a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközökét és rendszeresen végezzen rajtuk karbantartást. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.
- Ne módosítsa a biztonsági eszközöket. Nem csatlakoztatott vagy sérült védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkálat szakképzetséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Ha a biztonsági eszközök nem felelnek meg a jelen használati utasításban megadott ellenőrzések során, szervizműhely segítségét kell kérnie.

Garantáljuk a szakképzett szervizszolgáltatást, javítást. Ha márkereskedője nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.

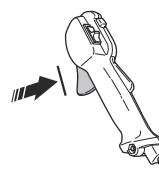
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: *Tartozékok57. oldalon*.

## A gázadagoló reteszének ellenőrzése

- Nyomja le a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e.



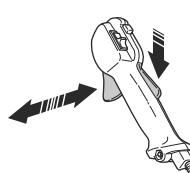
- Engedje fel a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) alapjáratban helyzetben rögzül-e.



- Nyomja le a gázadagoló reteszét (A) és győződjön meg arról, hogy az visszatér az eredeti helyzetébe, miután felengedi.



- Indítsa be a terméket, és adjon teljes gázt. Lásd: *A motor beindítása46. oldalon*.



5. Engedje fel a gázadagolót (B), és ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés leállt-e.

#### A leállítókapcsoló ellenőrzése

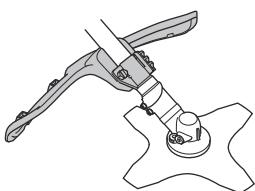
1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.



#### A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza a sérüléseket, és megállítja a kezelő irányába repülő tárgyakat.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket, például repedéseket.



3. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

#### A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** Győződjön meg arról, hogy a motor ki van kapcsolva, és hogy a leállítókapcsoló a STOP helyzetbe áll.

1. Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések vagy eldeformálódás a rezgéscsillapító rendszer egységein. Cserélje ki a rezgéscsillapító egységet, ha sérült.
2. Ellenőrizze, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően kapcsolódnak-e a motortesthez és a fogantyúhoz.

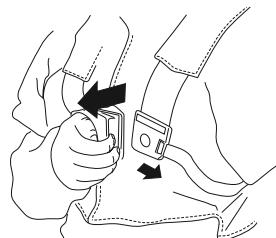
#### A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne használjon olyan hevedert, amelynek a gyorskioldó mechanizmusa nem működik megfelelően.

A gyorskioldó mechanizmus segítségével a kezelő vész helyzet esetén gyorsan leveheti a terméket a hevederről.

1. Állítsa le a motort.
2. Ellenőrizze, nincsenek-e sérülések, például repedések.
3. Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldó mechanizmust – ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik.



#### A hangfogó ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égési termék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részcsékek 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 acélsortéjű kefét, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik. Juttassa vissza a terméket egy Husqvarna márkakereskedőhöz/szervizállomáshoz, ha a hangfogó megsérült.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.



**FIGYELMEZTETÉS:** A hangfogó a működés közben és után, valamint alapjárati fordulatszámon is felforrósodik.

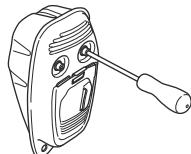
A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket és deformációt.

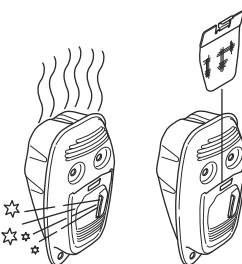
**Megjegyzés:** A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

3. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez.



**Megjegyzés:** Ne távolítsa el a hangfogót a termékről.

4. Ha a termékhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, ellenőrizze annak épiségett.



- a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
- b) Ha a szikrafogó háló eltömödött, tisztítása meg. Lásd: *A hangfogó ellenőrzése* 52. oldalon a további információkért.



**VIGYÁZAT:** Ha a szikrafogó háló eltömödött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi.

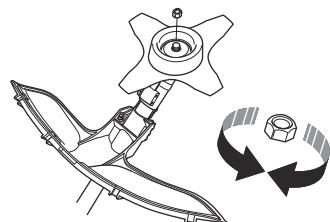
#### A záróanya beszerelése és eltávolítása



**FIGYELMEZTETÉS:** Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés élei környékén.

A záróanya a vágófelszerelés egyes típusainak rögzítésére szolgál. A záróanya balmenetes.

- A záróanya beszereléséhez forgassa a záróanyát a tengely forgásirányával ellentétes irányba.



- A záróanyát a tengely forgásirányával azonos irányba forgatva távolíthatja el.
- A záróanya meglazításához vagy meghúzásához hosszú nyelű csőkulcsot használjon.



#### FIGYELMEZTETÉS:

A záróanya meglazítása és meghúzása során a vágófelszerelés sérülést okozhat. Legyen óvatos, és ne érjen hozzá a vágófelszereléshez.

**Megjegyzés:** Győződjön meg, hogy a záróanya kézzel nem forgatható. Cserélje ki a záróanyát, miután kb. 10-szer felhelyezte. A záróanyát kb. 10 alkalommal történt rácsavarás után ki kell cserélni.

#### Vágófelszerelés



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

- Végezzen rendszeres karbantartást. Vizsgáltassa át rendszeresen a vágófelszerelést szakszervizben, ahol elvégzik a szükséges beállításokat, javításokat.
  - A vágófelszerelés teljesítménye és az élettartama ezáltal egyaránt megnő,
  - A balesetveszély pedig csökken.
- Csak jóváhagyott védőburkolatot használjon a vágófelszereléshez. Lásd: *Tartozékok* 57. oldalon.
- Ne használjon sérült vágófelszerelést!

#### Fűvágó damilfej

- A rezgés csökkentése érdekében a fűvágó damilt egyenletesen, ne túl szorosan csévélje fel a dobra.
- Csak jóváhagyott damilfejet és damilt használjon. Lásd: *Fűszegély nyírás* 48. oldalon.
- Használjon megfelelő hosszúságú fűvágó damilt. A hosszú fűhöz való damil nagyobb teljesítményt igényel a motortól, mint a rövid fűhöz való.

- A vágófelszerelés védőburkolatán lévő késnek épnek kell lennie.
- Áztassa vízben a fűvágó damilt 2 napig, mielőtt felszereli a termékre. Ezzel megnöveli a fűvágó damil élettartamát.
- A helyes zsinórádagoláshoz és megfelelő zsinórátmérő kiválasztásához lásd a vágófelszerelés előírásait.

### Fűvágó kés

- Megfelelően elevezett tárcsát és kést használjon. Egy sérült vagy helytelenül elevezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés kockázatát. Lásd a penge csomagolásán szereplő előírásokat.
- Megfelelően elevezett tárcsát/kést használjon. A helytelenül elevezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés és az anyagi kár kockázatát.

### Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság



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

- Ne keverjen üzemanyagot beltéri vagy hőforrás közelében.
- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szívárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyűlékony, a gózei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gózeit, egészszékkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehűl a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Gondoskodjon a megfelelő légáramlásról újratöltéskor, az üzemanyag keverésekor (benzin és kétütémű olaj) és az üzemanyagtartály leeresztésekor.

- Az üzemanyag és annak góza tűzveszélyes lehet, és belégezve, illetve bőrrel érintkezve súlyos sérüléseket okozhat. Legyen ezért nagyon óvatos, amikor az üzemanyaggal bánik, és gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltse túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartály mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy örláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- A motor vételén beindulásának elkerülése érdekében húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket eltenné.

### Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



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

- Állítsa le a motort, és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt-e. A karbantartás megkezdése előtt várja meg, amíg a termék lehül.
- A karbantartás megkezdése előtt vegye le a gyertyapipát.
- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak. A szén-monoxid egy szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz, amely halált okozhat. Ne működtesse a járművet beltérben vagy zárt helyen.
- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szíkrák is távozhatnak a motorból. Ne működtesse a terméket zárt helyiségen vagy gyűlékony anyagok közelében.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Mindig eredeti tartozékokat használjon.
- Megnövekszik a személyi sérülés és a termék károsodásának kockázata, ha nem végez rendszeresen karbantartást, vagy azt helytelenül végezi.
- Csak a használati utasítás által javasolt karbantartási feladatokat végezze el. minden

egyéb szervizelési munkát hagyjon egy jóváhagyott Husqvarna szervizműhelyre.

- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.

• A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

## Összeszerelés

### Bevezető



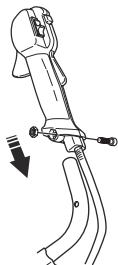
**FIGYELMEZTETÉS:** A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

### A gázfogantyú összeszerelése

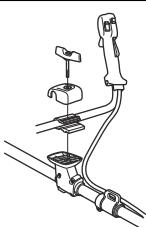
1. Távolítsa el a gázadagoló fogantyúja mögötti csavart.



2. Helyezze át a gázadagoló fogantyúját a fogantyúrúd jobb oldalára.
3. Igazítja össze a fogantyúrúdban lévő csavarfuratot a gázadagoló fogantyújában lévő csavarfurattal.
4. Tolja át a csavart a furatokon. Húzza meg a csavart.

### A markolat összeszerelése

1. Vegye le a kilincset és rögzítse a markolatot az illusztráció alapján.



2. Húzza meg enyhén a kilincset.
3. Vegye fel a hevedert és függessze a terméket a felfüggesztőpontra.

4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket megfelelő munkapozícióba.

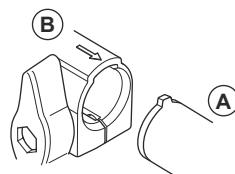


5. Teljesen húzza meg a kilincset.

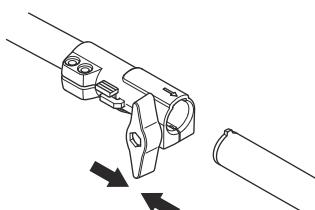
### A két részből álló nyél összeszerelése



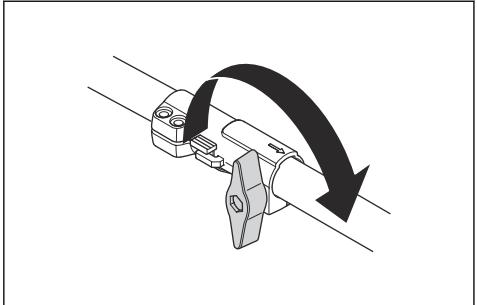
1. A gombot elforgatva lazítsa meg a csatlakozót.
2. A toldalékon lévő fület (A) igazítsa a csatlakozón lévő nyílhoz (B).



3. Óvatosan tolja a nyelet a csatlakozóba, amíg kattanás nem hallható.

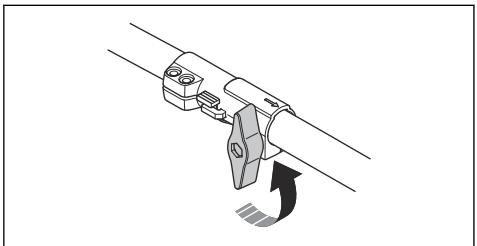


4. Teljesen húzza meg a kilincset.

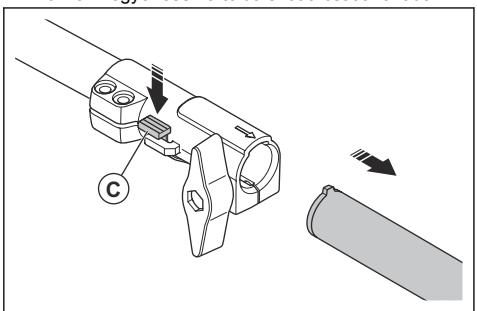


### A két részből álló nyél szétszerelése ()

1. A gombot legalább háromszor elforgatva lazítsa meg a csatlakozót.



2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (C).  
3. Tartsa erősen a nyél motorhoz csatlakozó végét.  
4. Húzza ki egyenesen a toldaléket a csatlakozóból.



### A vágószerkezet összeszerelése

A vágószerkezetet a vágófelszerelésből és a vágófelszerelés védőburkolatából áll.



**FIGYELMEZTETÉS:** Használjon védőkesztyűt.



**FIGYELMEZTETÉS:** Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok 57. oldalon*.



### FIGYELMEZTETÉS:

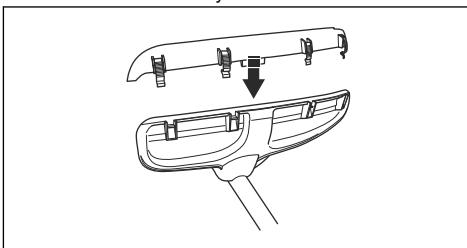
A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

### A védőtoldat felszerelése



**VIGYÁZAT:** Szerje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag kést használ. Fűvágó kés használatakor ne használja a védőtoldatot.

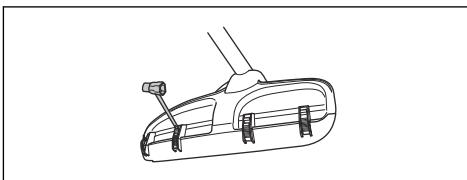
1. Illessze a védőtoldatot a vágófelszerelés védőburkolatán lévő nyílásba.



2. Rögzítse a védőtoldatot a vágófelszerelés védőburkolatán a 4 zárókampó segítségével.

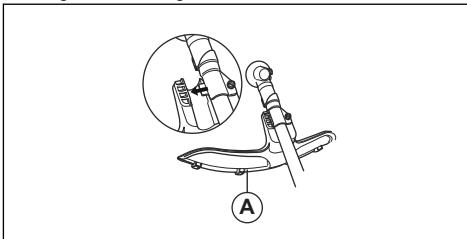
### A védőtoldat eltávolítása

- Oldja ki a zárókampókat a gyűjtőgyertya-csavarkulccsal.



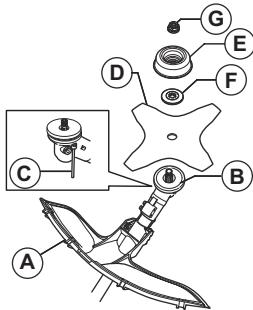
### A fűvágó kés és a védőburkolat/kombinált védőburkolat felhelyezése

1. Helyezze a kés védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a tengelyre, majd a csavar meghúzásával rögzítse.

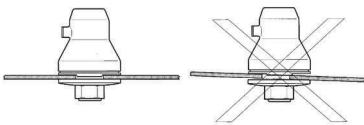


2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a védőtoldatot.

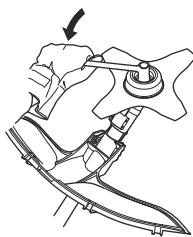
- Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsn (B) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
- Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
- Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (D), a támkarimát (F) és a támasztócsészét (E).



- Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában.



- Csatlakoztassa az anyát (G).
- Húzza meg az anyát csőkulccsal. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengévéddőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékkal húzza meg.



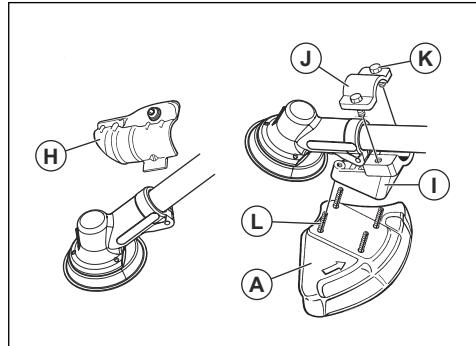
## A pengévéző felszerelése



**VIGYÁZAT:** A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja.  
Lásd: *Tartozékok57. oldalon.*

- Távolítsa el a szorítóbilincset (H).
- Szerelje fel az adaptort (I) és a szorítóbilincset (J) a két csavar (K) segítségével.

- Szerelje fel a pengévéddőt (A) az adapterre a négy csavar (L) segítségével.

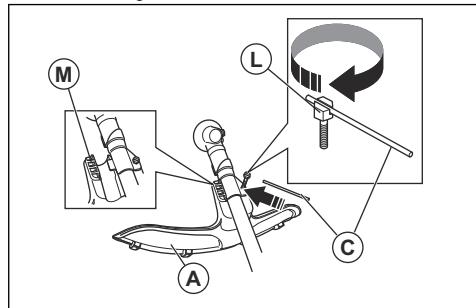


## A védőburkolat és a damilfejek/műanyag kések felszerelése

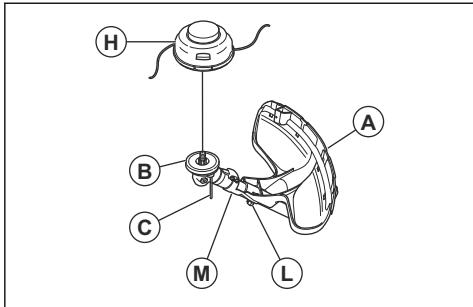


**VIGYÁZAT:** Ellenőrizze, hogy felszerelte-e a védőtoldatot.

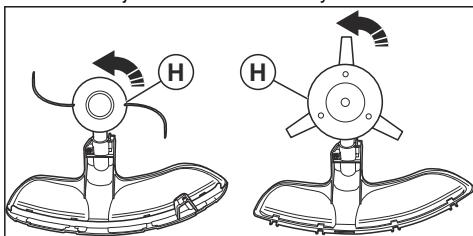
- Szerelje fel a damilfejjel/műanyag késekkel való használatra szánt trümmervédőt/vágófelszerelés-védőburkolatot.
- Akassza a trümmervédőt/vágófelszerelés-védőburkolatot (A) a lemeztartón (M) található két horogra.
- Hajtsa a védőt a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellentétes oldalán. Használja a zárópeket (C).
- Tegye a rögzítőcsapot a csavarfej hornyába, és szorítsa meg.



5. Szerelje fel a hajtótárcsát (B) a kimenő tengelyre.



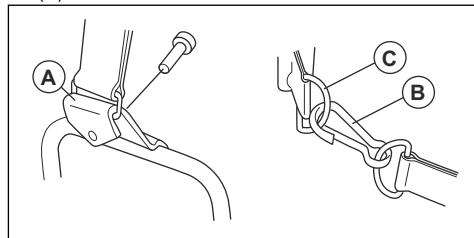
6. Forgassa a kimenő tengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő furatok egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő furattal.  
 7. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.  
 8. Fordítsa el a damilfejet/műanyag kések (H) az óramutató járásával ellenére irányba.



9. A damilfej/műanyag kések leszereléséhez fordított sorrendben végezze el a fenti lépéseket.

## A vállheveder felszerelése

1. Akassza be a horgot (A) a vállheveder szíján található karikába, majd rögzítse a csavar segítségével.
2. Akassza a vállszíj horgát (B) a vázon lévő karikába (C).



## A vállheveder beállítása

1. Állítsa le a motort.
2. Vegye fel a hevedert.
3. Állítsa be a vállszíjat úgy, hogy a termék minden vállára egyenlő mértékben nehezedjen.

## Üzemeltetés

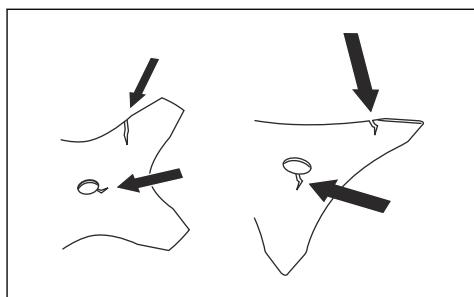
### Bevezető



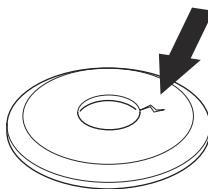
**FIGYELMEZTETÉS:** A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

### A termék működtetése előtt

- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési feladatokat.
- Győződjön meg arról, hogy minden fedőelem, burkolat, fogantyú és vágószerszám megfelelően rögzítve van és sérülésemmentes.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek-e repedések a fűvágó kés fogain és központi furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki a kést.



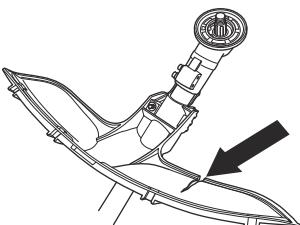
- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.



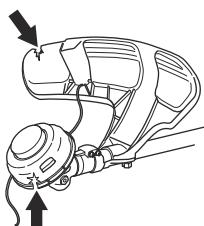
- Győződjön meg arról, hogy a záróanya nem mozdítható el kézzel. Ha el tudja mozdítani kézzel, akkor nem rögzíti megfelelően a vágófelszerelést, ezért cserélne kiell.



- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.



- Keressen sérülést, repedést a szegélyvágó fején és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a szegélyvágó fej vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.



## 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 alkiliüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyagtípus kevesebb a hagyományos üzemanyagokhoz képest kevesebb vegyszert tartalmaz, így a kipufogó károsanyag-kibocsátása is mérsékölődik. Az egés után visszamaradó anyagok mennyisége ezen üzemanyag esetében kevesebb, ami fürttább állapotban tartja a motor alkotóelemeit.

## Az üzemanyag keverése

### Benzin

- Jó minőségű, legfeljebb 10% etanol (E10) tartalmazó, olماzoatl benzint használjon.



**VIGYÁZAT:** Ne használjon 90 RON/87 AKI értékneli alacsonyabb oktánszámu benzint. Alacsonyabb oktánszám 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.



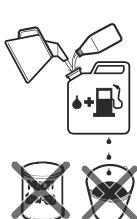
**VIGYÁZAT:** Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat). Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

## Benzin és kétütemű olaj összekeverése

Benzin, liter	Kétütemű olaj, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30



**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.



1. Tölts bele a benzin felét egy üzemanyaghoz való, tiszta tartályba.
2. Tölts be a teljes olajmennyiséget.
3. Rázza össze az üzemanyag-keveréket.
4. Öntse bele a benzin megmaradó részét a tartályba.
5. 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 összekeveredett-e.
4. Lassan távolítsa el az 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 sapkóját.
7. Távolítsa el a kiömlött üzemanyagot a termékről és környékéről.
8. A motor beindítása előtt, vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 m távolságra.

**Megjegyzés:** Ha szeretné megtudni, hogy az üzemanyagtartály hol van a terméken, lásd: Bevezető 31. oldalon.

#### A heveder beállítása



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék mindenkorban legyen megfelelően a hevederhez rögzítve. Ne használjon sérült hevedert.

1. Vegye fel a hevedert.
2. Csatlakoztassa a terméket a hevederhez.
3. Állítsa be a hámot úgy, hogy az a legkényelmesebb munkahelyzetet nyújtsa.
4. Állítsa be az oldalsó szíjakat úgy, hogy a termék mindenkorban egyenlő mértékben nehezedjen.

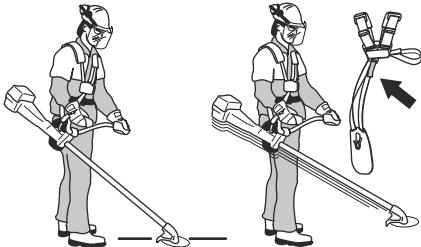


5. Állítsa be úgy a hevedert, hogy a vágófelszerelés párhuzamos legyen a talajjal.
6. A vágófelszerelés enyhén érintse a talajt. Állítsa be a hámbulincs helyzetét a termék megfelelő kiegyszűlyozásához.

#### Felkészülés az erdőritkításra

1. Az erdőritkítás során gondoskodjon a termék megfelelő kitámasztásáról a heveder segítségével.

2. Tartsa a terméket a képen látható módon.



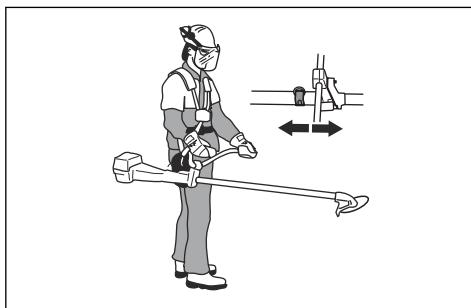
3. A tartóhorog magasságát a heveder szíjának segítségével állíthatja be.

### Felkészülés a fűrítkításra

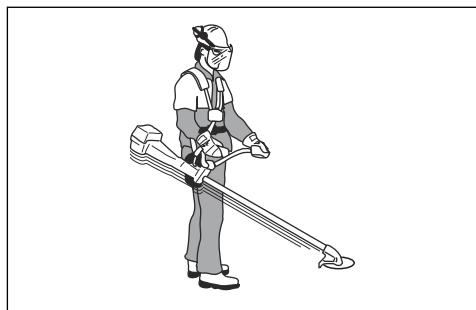
1. A fűrítkítás során gondoskodjon a termék megfelelő kitámasztásáról a heveder segítségével.
2. Ügyeljen arra, hogy a vágószerkezet párhuzamos legyen a talajjal.

### A termék helyes egyensúlyban tartása

A termék erdőfűrítkításhoz akkor van megfelelő egyensúlyban, ha elengedve vízszintesen lóg a felfüggesztőpontron. Megfelelő egyensúlyban kisebb annak a kockázata, hogy a markolatot elengedve a termék követ érint.



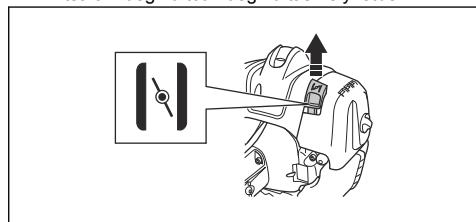
Fűrítkításhoz a termék akkor van megfelelő egyensúlyban, ha a kés vágási magasságban van a föld felett.



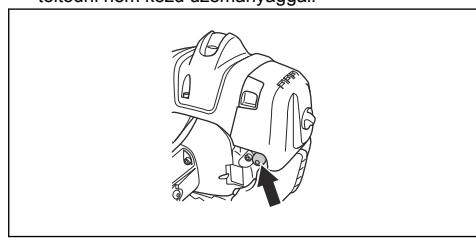
### A motor beindítása

**FIGYELMEZTETÉS:** A termék elindításakor tartson legalább 15 méteres távolságot más személyektől és az állatoktól. Fennáll a kockázata, hogy a vágófelszerelés elmozdul.

1. Állítsa a leállítókapcsolót a start pozícióba.
2. Állítsa a hidegindítót hidegindítás helyzetbe.



3. Tartsa nyomva az üzemanyagpumpát addig, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal.



**Megjegyzés:** Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.

4. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak. Ne tegye a lábat a termékre.



5. Húzza lassan az indítózsínör fogantyúját addig, amíg ellenállást nem érez, majd húzza meg teljes erővel.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne tekerje az indítózsínört a keze köré.

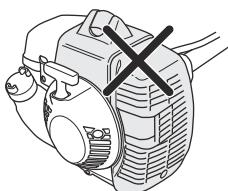
6. Addig húzza az indítózsínör fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

**VIGYÁZAT:** Ne húzza ki teljesen az indítózsínört, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját. A termék károsodásának elkerülése érdekében lassan engedje el az indítóköteleket.

7. Amikor a motor beindul, állítsa a szívatókart üzemelés állásba, és adjon teljes gázt. A gázadagoló automatikusan kiold az indítási helyzetből.

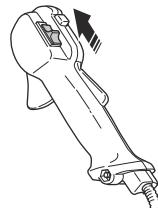
8. Ellenőrizze, hogy a motor egyenletesen jár-e.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az áramütés elkerülése érdekében soha ne használjon olyan terméket, amelyben a gyertyapipa meghibásodott.



## A motor leállítása

- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.

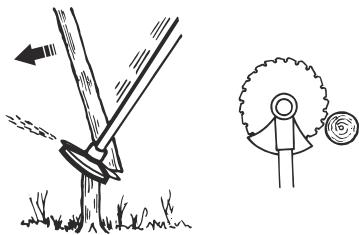


## Erdőritkítás fűrésztárcsával

### Fák kidöntése balra

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

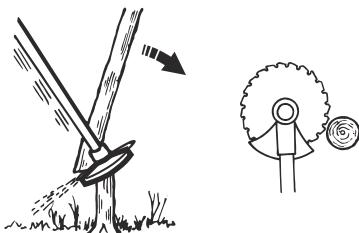
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



### Fák kidöntése jobbra

Ahhoz, hogy a fa jobbra dőljön, a fa alsó részét balra kell tolni.

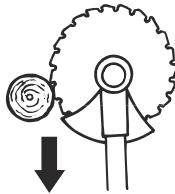
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



## Fák kidöntése előre

Ahhoz, hogy a fa előre dőljön, a fa alsó részét hátrafelé kell tolni.

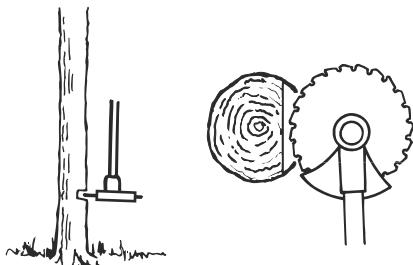
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Húzza gyors mozdulattal előre a fűrésztárcsát.



## Nagyobb fák kidöntése

A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

1. Határozza meg, hogy melyik irányba fog dőlni a fa.
2. Adjon teljes gázt.
3. Ejtse meg az első vágást a fa dőlesi oldalán.



4. Vágja át a fát a másik oldalról.

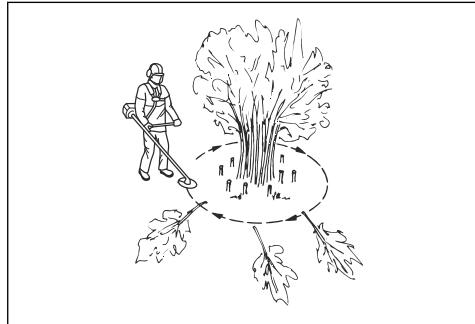
tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

**Megjegyzés:** A kisebb fához alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fához alkalmazzon kisebb vágónyomást.

## Bokorirtás fűrésztárcsával

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

- Vágja meg a vékony fákat és bokrokat.
- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- Egy mozdulattal több fát is vágjon meg.
- Vékony fák csoportban:

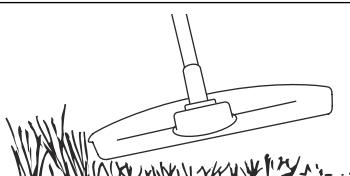


- a) Vágja a külső fákat magasan.
- b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
- c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidölni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrésztárcsa megakad.

## Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

### Fűszegély nyírás

1. Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett ferden. Ne nyomja bele a damilt a fübe.



2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.



**VIGYÁZAT:** Ne próbálja hirtelen mozdulattal kihúzni a terméket, ha a fűrésztárcsa megakad. Ez károsíthatja a fűrésztárcsát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot,

4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást.

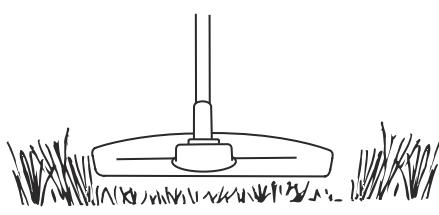


### Fűritkítás fűvágó kessel

1. Fűvágó kést és fű vágófejet ne használjon fás szárú növényekhez.
2. A magas és erőteljes fű minden típusának ritkítása fűvágó kessel történik.
3. A fűvet oldalirányban ingaszerű mozgással kaszálja, a jobbról balra induló mozdulattal ritkíthat, a balról jobbra induló mozdulattal pedig visszatér kiinduló helyzetbe. A penge a bal oldalával dolgozzon (.8 és 12 óra között").
4. Ha a fűritkítás során a pengét kissé balra dönti, a fű rendbe gyűlik, amely megkönyíti az összegyűjtést, például a gereblyezésnél.
5. Igyekezzen ritmikusan dolgozni. Álljon stabilan, lábat kissé széttéve. A kiindulóhelyzetbe visszatérve lépjön előre, majd vesse meg újra lábat a talajon.
6. A támasztócsés finoman érintkezzen a talajjal. A támasztócsésre rendeltekése, hogy ne engedje a pengét a talajnak ütközni.
7. Csökkentse a fűnyesedék penge körüli lerakódásának a kockázatát azzal, hogy mindig teljes gázon dolgozik, és elkerüli a korábban levágott nyesedéket visszalendítéskor.
8. Mielőtt a levágott anyagot összegyűjti, állítsa le a motort, akassza le a hámot, és tegye le a gépet a talajra.

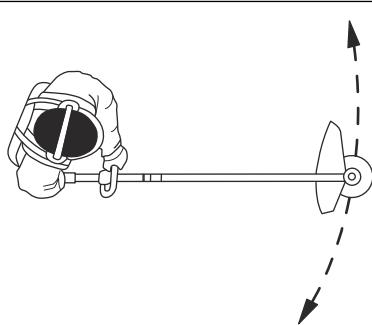
### Fűnyírás

1. A vágódamil a fű nyírásakor legyen párhuzamos a talajjal.



2. Ne nyomja le a talajra a damilfejet. Ezzel kárt tehet a termékben.

3. A fűnyírást kaszáló mozdulatokkal végezze. Dolgozzon teljes fordulatszámon.



### A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágott fűvet a munkaterületről.

1. Tartsa a damilfejet és a zsinort a talaj felett, arra párhuzamosan.
2. Adjon teljes gázt.
3. A szegélyvágó fejet oldalról oldalra mozgatva seperje a fűvet.



**FIGYELMEZTETÉS:** minden alkalommal tisztítsa meg a damilfej borítását, amikor új vágózsinort helyez fel, hogy egyensúlyt biztosíthasson és elkerülhesse a markolat vibrálását. Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szegélyvágó fej egyéb elemeit is.

# Karbantartás

## Bevezető



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.



**VIGYÁZAT:** A véletlen beindítás elkerülése érdekében a termék végzendő karbantartás előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.

## Karbantartási terv

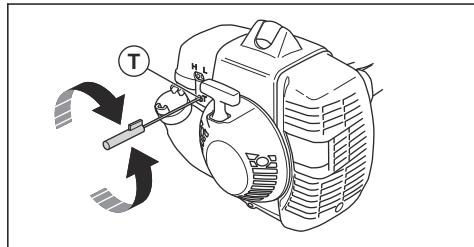
Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Ellenőrizze, hogy a függesztőkarika nem sérült-e.	X		
Ellenőrizze a gázadagoló reteszét és a gázadagolót. Lásd: <i>A gázadagoló reteszének ellenőrzése</i> 36. oldalon.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjáratí fordulatszámon nem forog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót. Lásd: <i>A leállítókapcsoló ellenőrzése</i> 37. oldalon.	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés középre van-e igazítva. Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés éles-e, illetve hogy a penge és a központi furat sértetlen-e.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Ha sérült, cserélje ki.	X		
Keressen sérülést a fogantyún és a markolaton; ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve vannak-e.	X		
Szorítsa meg teljesen a zárócsavart a támasztócsészével ellátott vágófelszereléseken.	X		
Húzza meg teljesen az anyát a záróanyával rendelkező vágófelszereléseken.	X		
Keressen sérülést a szállítási biztosítószerkezeten; ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatható.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Húzza meg a csavarokat és az anyákat.	X		
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, és hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítózsínörön.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító egységeken.		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése</i> 54. oldalon.		X	

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa ki a hűtőrendszerét.		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás ¾ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsegéjét és környezetét.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Távolítsa el a gyújtógyertyát, és ellenőrizze a szikraközöt. Állítsa be a szikraközöt 0,5 mm-re, vagy szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.		X	
Tisztítsa meg, illetve cserélje ki a hangtompító szikrafogó hálóját.		X	
Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a tengelykapcsoló, a tengelykapcsoló-rugók és a tengelykapcsoló-dob. Szükség esetén cserélje ki.			X
Cserélje a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.			X
Kenje meg a hajtótengelyt. <sup>5</sup>			X
Ellenőrizze, hogy a heveder biztonsági kioldómechanizmusa sértetlen-e, és megfelelően működik.			X
Ellenőrizze és tisztítsa meg a hangfogó szikrafogó hálóját.			X

## Az alapjárat fordulatszám beállítása

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogóágok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

1. Győződjön meg arról, hogy a levegőszűrő tiszta-e, és hogy a levegőszűrő fedele fel van-e szerelve a termékre.
2. Csavarja a (T) jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd.



3. Csavarja a (T) jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll.

Az alapjárat fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárat fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

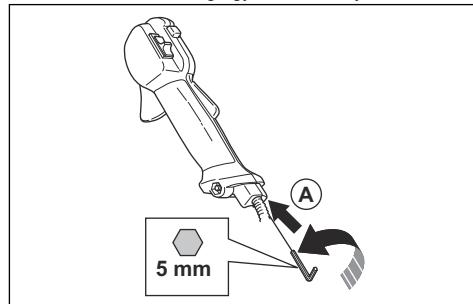
**Megjegyzés:** Az ajánlott alapjárat fordulatszámmal kapcsolatban lásd: *Műszaki adatok* 56. oldalon.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha az alapjárat fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

## A startgáz-fordulatszám beállítása

1. Járassa a motort alapjáraton.
2. Nyomja meg az indítógáz-adagoló reteszt. Lásd: *A gázadagoló reteszének ellenőrzése* 36. oldalon.
3. Ha a startgáz-fordulatszám 4000 ford/percnél alacsonyabb, forgassa el a beállítócsavart (A), amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. Fordítsa el a beállítócsavart még egy fél fordulatnyit.



<sup>5</sup> Félévente.

- Ha a startgáz-fordulatszám túlságosan magas, fordítsa el a beállítócsavart (A) az óramutató járásával ellenétes irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll. Fordítsa el a beállítócsavart még egy fél fordulatnyit.

## A hangfogó ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik.



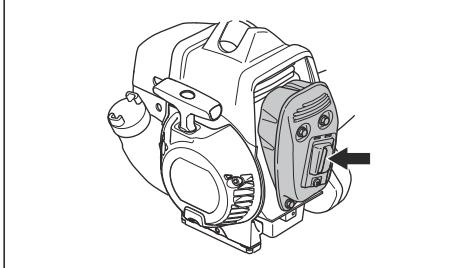
**FIGYELMEZTETÉS:** Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.



**FIGYELMEZTETÉS:** A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égéstermékrészecske 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:

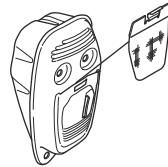
- viseljen kesztyűt;
- a tisztítást és/vagy szervizelést jó szellőző helyen végezze;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó tisztításakor használjon acélsörtéjű kefét, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellenétes irányban végezze.

- Ellenőrizze a hangfogó épségét.
- Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez.



- Ha terméke speciális szikrafogó hálóval is rendelkezik, hetente tisztítsa meg a hálót.

- Ha a szikrafogó háló megsérült, cserélje ki.



**Megjegyzés:** Ne távolítsa el a hangfogót a termékről.



**VIGYÁZAT:** Ha a szikrafogó háló eltömődött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi.

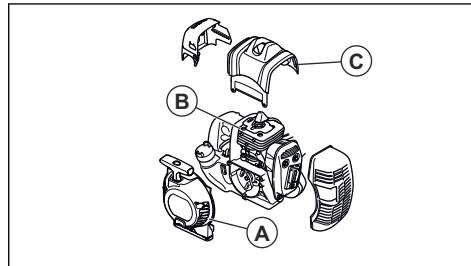
## A hűtőrendszer kitisztítása



**VIGYÁZAT:** A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép túlhevüléséhez vezethet, ami a termék károsodását okozhatja.

A hűtőrendszer magában foglalja az indítószerkezeten található levegőbeömlő nyílást (A), a hengeren lévő hűtőbordákat (B) és a hengerfedeleit (C).

- Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén ennél gyakrabban.

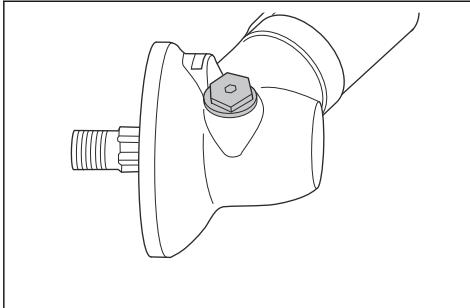


- Ellenőrizze, hogy nem szennyeződött-e a hűtőrendszer, illetve nincs-e eltömődve.

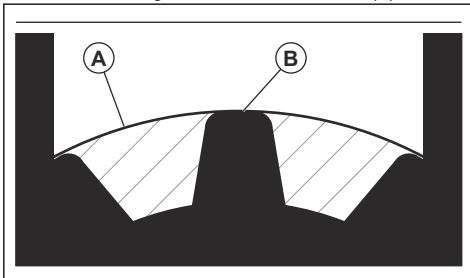
## A szöghajtás kenése

- Távolítsa el a vágószerkezetet.
- Helyezze el úgy a terméket, hogy a zsírzódugó a legmagasabb pozícióban legyen.

3. Távolítsa el a zsírzódugót.



4. Nézzen be a zsírzódugó nyílásába, és forgassa el a hajtótengelyt. A zsír szintjének (A) egy szintben kell lennie a fogaskerekek felső szélénél (B).



5. Ha a zsírszint túl alacsony, töltse fel a szöghajtást Husqvarna szöghajtászsírral. A töltést végezze lassan, és forgassa a hajtótengelyt a szöghajtászsí betöltése közben, majd álljon meg a megfelelő szintnél (B).



**VIGYÁZAT:** A nem megfelelő mennyiségű zsír károsíthatja a szöghajtást.

6. Helyezze fel a zsírzódugót.

## Levegőszűrő

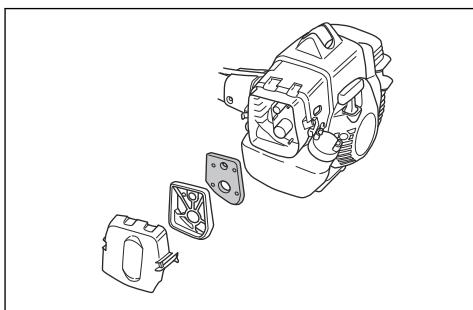
Rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződést a levegőszűrőről annak tisztán tartása és a következő problémák megelőzése érdekében:

- A karburátor működési hibái.
- A termék beindításakor fellépő problémák.
- A motor teljesítményének csökkenése.
- A motor alkatrészeinek megnövekedett mértékű kopása.
- Túl nagy üzemanyag-fogyasztás.

## A levegőszűrő megtisztítása

Rendszeresen tisztítssa meg a levegőszűrőt a szennyeződéstől és a portról. Ezzel megelőzheti a karburátor működési hibáit, az indítási problémákat, a motorteljesítmény csökkenését, a motor

alkatrészeinek kopását és a szokásosnál nagyobb üzemanyag-fogyasztást.



- A levegőszűrőt 25 üzemóránként, vagy a termék szokatlanul poros körülmények között történő használata esetén gyakrabban kell tisztítani.

### Olaj felvitelle a habszivacs levegőszűrőre

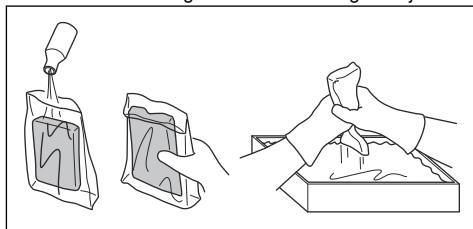


**VIGYÁZAT:** Mindig speciális Husqvarna légszűrőolajat használjon. Ne használjon másféle olajat.



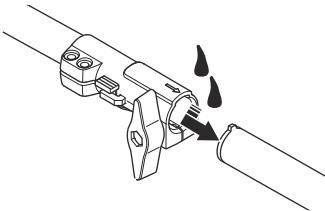
**FIGYELMEZTETÉS:** Vegyen fel védőkesztyűt. A légszűrőolaj bőrirritációt okozhat.

1. Tegye be a habszivacs levegőszűrőt egy műanyag tasakba.
2. Tegyen olajat a műanyag tasakba.
3. Dörzsölje át a műanyag tasakot, hogy az olaj egyenletesen átitassa a habszivacs levegőszűrőt.
4. Még a műanyag tasakban nyomodja ki a habszivacs levegőszűrőből a felesleges olajat.



## A két részből álló nyél kenése

- Zsírozza meg a hajtótengely végét 30 üzemóra után.

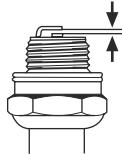


## A gyűjtőgyertya ellenőrzése



**VIGYÁZAT:** Használjon ajánlott típusú gyűjtőgyertyát. Lásd az *Műszaki adatok* oldalon fejezetet. A nem megfelelő gyűjtőgyertya károsíthatja a termékét.

- Ha a termék nehezen indul vagy nehéz működtetni, illetve ha a termék rendellenesen működik alapjárat fordulatszámon, ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés a gyűjtőgyertyán. A gyűjtőgyertya elektródiái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében végezze el a következő lépéseket:
  - gondoskodjon az alapjárat fordulatszámról;
  - gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
  - gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Tisztítja meg a gyűjtőgyertyát, ha elszennyeződött.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikrákőz. Lásd: *Műszaki adatok* oldalon.



- Havonta vagy szükség esetén ennél gyakrabban cserélje ki a gyűjtőgyertyát.

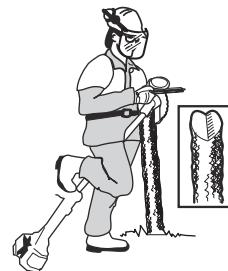
## A fűrésztárcsa élezése



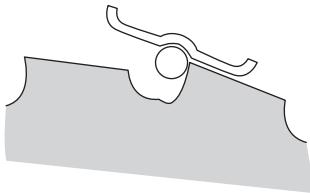
**FIGYELMEZTETÉS:** Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A tárcsa helyes élezéséhez olvassa el a hozzá tartozó használati útmutatót.

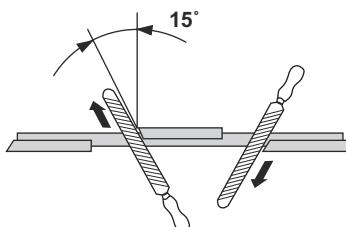
- Győződjön meg arról, hogy a terméket és a pengét megfelelően alátámasztotta az élezéshez.



- Használjon 5,5 mm-es hengeres reszelőt, tartóval együtt.



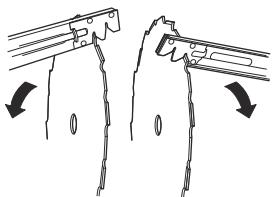
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.
- Élezze meg a fűrésztárcsa egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint.



**Megjegyzés:** Ha a penge erősen kopott, élezze meg a fogak oldalait lapos reszelővel. Ezután élezze meg őket kerek reszelővel is.

- A penge egyensúlyának megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.

- Igazítsa a fogakat 1 mm-hez az ajánlott igazítóeszközzel. Kövesse a penge használati útmutatóját.



**FIGYELMEZTETÉS:** A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

## Hibaelhárítás

### A motor elindul, de leáll

A termék megvizsgálandó alkatrésze	Lehetséges ok	Teendő
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és törlösön be megfelelő üzemanyagot.
Porlasztó	Az alapjárat fordulatszáma nem megfelelő.	Forduljon az illetékes szakszervizhez.
Légszűrő	Eltömödött a légszűrő.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt.
Üzemanyagszűrő	Eltömödött üzemanyagszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

### A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	A leállítókapcsolót állítsa a start pozícióba.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét. Kérje hivatalos szervizműhely segítségét a karbantartáshoz.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és törlösön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya.	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya szikraközé nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője. A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.
	A gyújtógyertya kilazult.	Húzza meg a gyújtógyertyát.

## Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

### Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához és szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gőzök. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készüléktől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Szállítás és hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt. A felesleges üzemanyagot és láncolajat adjon le egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- 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 láncfeketet.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

### Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat vagy az üzemanyagot, adja le egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.

## Műszaki adatok

### Műszaki adatok

	135R	336FR	336RK
<strong>Motor</strong>			
Hengerűrtartalom, cm <sup>3</sup>	34,6	34,6	34,6
Alapjáratú fordulatszám, ford/perc	2900	2900	2900
Kimenőtengely fordulatszáma, ford/perc	8220	8220	8220
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/hp @ rpm	1,4/1,9 @ 8400	1,4/1,9 @ 8400	1,4/1,9 @ 8400
Katalizátoros hangtompító	Igen	Igen	Igen
<strong>Gyűjtőrendszer</strong>			
Gyűjtőgyertya	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektródahézag, mm	0,5	0,5	0,5
<strong>Üzemanyag- és olajozási rendszer</strong>			
Üzemanyagtartály ürtartalma, l/cm <sup>3</sup>	0,6/600	0,6/600	0,6/600
<strong>Tömeg</strong>			
Tömeg, kg	6,8	7,0	7,4

	135R	336FR	336RK
<b>Zajkibocsátás<sup>6</sup></b>			
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	112	112	112
Hangteljesítményszint, ga- rantált, L <sub>WA</sub> dB(A)	113	113	113
<b>Zajszintek<sup>7</sup></b>			
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint dB(A):			
Szegélyvágó fejjel ellátva (eredeti)	97	98	98
Fűvágó késsel ellátva (ere- deti)	98	98	98
Fűrésztárcsával ellátva (eredeti)	-	97	97
<b>Rezgésszintek<sup>8</sup></b>			
Az EN ISO 11806 és az ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ( $a_{hv,eq}$ ) a fogantyúkon, m/s <sup>2</sup>			
Szegélyvágó fejjel ellátva (eredeti), bal/jobb	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Fűvágó késsel ellátva (ere- deti), bal/jobb	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Fűréspengével ellátva (eredeti), bal/jobb	-	3,7/2,7	3,4/3,0

## Tartozékok

### Tartozékok

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/vágófejek központi furata, Ø 25,4 mm		
Kimenőtengely csavarmenete: M12		

- <sup>6</sup> A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L<sub>WA</sub>). A gép jelentésben szereplő hangteljesítményszintjét a legmagasabb szintet produkáló eredeti vágófel-szereléssel mérték. A garantált és a mért hangteljesítmény közötti különbségeknek az az oka, hogy a garantált hangteljesítmény tartalmazza a mérési eredményben lévő ingadozást és az azonos modellű gépek közt eltérésekkel is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.
- <sup>7</sup> A gép ekvivalens hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok az 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.
- <sup>8</sup> Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s<sup>2</sup> tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 ( $\varnothing$ 255 3 fog)	537 33 16
	Grass 255-4 ( $\varnothing$ 255 4 fog)	537 33 16
	Multi 275-4 ( $\varnothing$ 275 4 fog)	537 33 16
	Multi 300-3 ( $\varnothing$ 300 3 fog)	537 33 16
Fürésztárcsa	Scarlet 200-22 ( $\varnothing$ 200, 22 fog)	537 33 16/537 34 94
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszáma 531 01 77-15)	537 33 16/537 34 94
Damilfej	T35, T35x ( $\varnothing$ 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16/537 34 94
	S35 ( $\varnothing$ 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16/537 34 94
	T45x ( $\varnothing$ 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16/537 34 94
	Auto 55 ( $\varnothing$ 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16/537 34 94
	Trimmy S II ( $\varnothing$ 2,4–3,3 mm-es szál)	537 33 16/537 34 94
	Ötvözet ( $\varnothing$ 2,0–3,3 mm-es szál)	537 33 16/537 34 94
Támasztócsésze	503 89 01-02	

A megadott modellekhez az alábbi vágófelszerelések javasoltak.

Tartozékok	Cikkszám	Ehhez a típushoz
Bokorvágó feltét BCA 850 tengellyel.	967 02 67-01	336RK
Tisztítófűrész-feltét CSA 850 tengely-lyel.	967 02 69-01	336RK
Vágótartozék tengellyel, GTA 850	967 11 31-01	336RK

## Megfelelőségi nyilatkozat

### EU megfelelőségi nyilatkozat

A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svédország,  
(tel: +46-36-146500), a saját felelőssége rére kijelenti,  
hogy a termék:

Leírás	Fűkaszák
Márka	Husqvarna
Típus/modell	135R, 336FR, 336RK
Megjelölés	2022-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”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra;

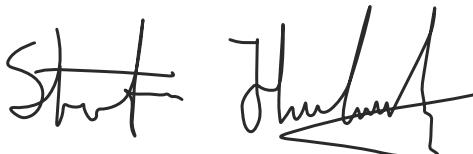
**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011**

A(z) RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden önkéntes típusbevizsgálást végzett a(z) Husqvarna AB névében.

Tanúsítvány száma: BoSEC/11/2288 - 135R, SEC/11/2289 - 336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

A(z) RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden a tanács 2000/14/EK irányelvre V. függelékének való megfelelést is igazolta.

Huskvarna, March 10, 2022



Stefan Holmberg

K+F igazgató, Technológiai menedzsment

Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse



# SPIS TREŚCI

Wstęp.....	60	Rozwiązywanie problemów.....	85
Bezpieczeństwo.....	62	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	85
Montaż.....	69	Dane techniczne.....	86
Przeznaczenie.....	73	Akcesoria.....	87
Przegląd.....	79	Deklaracja zgodności.....	89

## Wstęp

### Opis produktu

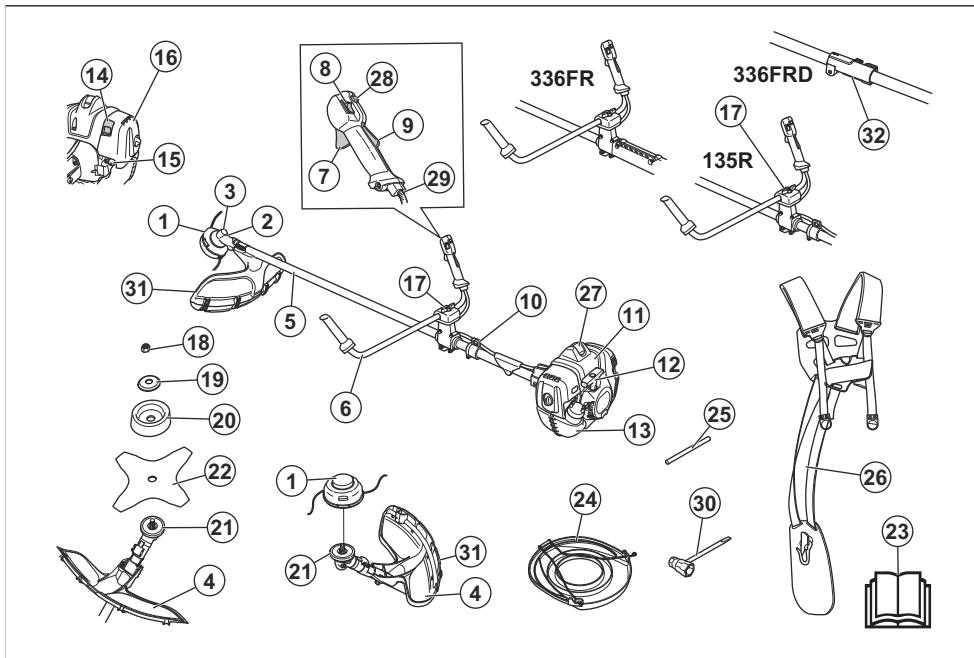
Niniejszy produkt jest wykaszką do trawy z silnikiem spalinowym.

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

### Przeznaczenie

Producie należy używać wraz z ostrzem tnącym, tarczą tnącą do trawy lub głowicą żylkową do ścinania różnego rodzaju roślin. Nie używać produktu do innych zadań

### Przegląd produktu



1. Głowica żylkowa

2. Uzupełnianie środka smarującego, przekładnia zębata stożkowa

3. Koło zębate stożkowe
4. Osłona osprzętu tnącego
5. Wysięgnik
6. Uchwyt sterowniczy
7. Dźwignia gazu
8. Wyłącznik
9. Blokada dźwigni gazu
10. Zaczep do zawieszania
11. Osłona cylindra
12. Rączka linki rozrusznika
13. Zbiornik paliwa
14. Dźwignia ssania
15. Pompka
16. Pokrywa filtra powietrza
17. Regulacja uchwytu
18. Przeciwnakrętka
19. Kolińczer oporowy
20. Talerz dystansowy
21. Pierścień sprzągający
22. Nóż
23. Instrukcja obsługi
24. Osłona transportowa
25. Kołek blokujący
26. Szelki
27. Nasadka świecy i świeca zapłonowa
28. Przycisk obrotów rozruchowych
29. Regulacja linki przepustnic
30. Klucz dwustronny
31. Przedłużenie osłony
32. Połączenie trzonu

## Symbole znajdujące się na produkcie



**OSTRZEŻENIE!** Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuwrażnej lub nieprawidłowej obsługi może dojść do obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Aby zapobiec obrażeniom ciała u operatora oraz osób postronnych, należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.



Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.



Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiekty. Należy używać zatwierdzonych ochronników słuchu oraz zatwierdzonych okularów ochronnych.



Maksymalna prędkość wałka zdawczego.



Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.



Ten produkt jest zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.



Należy pamiętać o niebezpieczeństwie wyrzucania cząstek ciał stałych, które mogą spowodować obrażenia ciała.



Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m / 50 stóp od innych osób lub zwierząt.



Ryzyko niekontrolowanych ruchów noża, jeżeli osprzęt tnący dotnie przedmiot, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała. Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m / 50 stóp od innych osób lub zwierząt.



Strzałki wskazują położenie graniczne dla uchwytu.



Nosić rękawice ochronne.



Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.



Używać wyłącznie elastycznej żyłki tnącej. Nie używać metalowego osprzętu tnącego. Stosować z osłoną do koszenia trawy.



Gruszka pompki paliwa.



Ssanie.



Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection

of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 86* oraz na etykiecie.

yyyywwxxxx

Tabliczka znamionowa zawiera numer serwisyny. **yyyy** to rok produkcji, a **ww** oznacza tydzień produkcji.

**Uwaga:** Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów

związkanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

## Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami dotyczącymi odpowiedzialności za produkt nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nasz produkt, jeśli:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

## Bezpieczeństwo

### Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



**OSTRZEŻENIE:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



**UWAGA:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

**Uwaga:** Stosuje się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

### Ogólne zasady bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- W razie nieuwrażnej lub nieprawidłowej obsługi wykaszarka, wycinarka lub przycinarka może stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym spowodować poważne obrażenia lub śmierć użytkownika bądź innych osób. Dlatego bardzo ważne jest, aby przeczytać niniejszą instrukcję obsługi dokładnie i ze zrozumieniem.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Nie

wolno używać produktu przerobionego, który został w jakikolwiek sposób zmodyfikowany. Należy także stosować wyłącznie oryginalne akcesoria. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia nie zatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługiującego urządzenie bądź innych osób.

- Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. W razie uszkodzenia tłumika unikaj styczności z tymi elementami.
- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczęzionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

### Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Stosować rękawice ochronne podczas montażu produktu i osprzętu tnącego.
- Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć fajkę świecy zaplonowej od świecy zaplonowej.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, że zamontowana jest odpowiednia osłona uchwytu sterowniczego i osprzętu tnącego.
- Uszkodzona lub nieodpowiednia osłona osprzętu tnącego może doprowadzić do odniesienia obrażeń

ciała. W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej zatwierdzonej osłony.

- Przed uruchomieniem produktu należy prawidłowo przymocować osłonę sprzęgła i wałek.
- Pierścień sprzągający i kołnierz oporowy muszą być prawidłowo umieszczone w środkowym otworze osprzętu tnącego. Nieprawidłowy montaż osprzętu tnącego może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
- Przymocować szelki do produktu, aby uniknąć odniesienia obrażeń ciała przez operatora lub osoby postronne.

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nigdy nie używać szelek z zepsutym mechanizmem szybkiego rozpinania. Podczas pracy wykaszarka musi zawsze być zahaczona do szelek. W przeciwnym razie nie można bezpiecznie manewrować wykaszką, co może stać się przyczyną obrażeń ciała operatora lub innych osób.
- Trzymać zawsze maszynę dwoma rękoma. Trzymać maszynę po prawej stronie ciała. Osprzęt tnący trzymać na wysokości poniżej pasa. Podłączyć urządzenie do ucha do zawieszania znajdującego się na szelkach. Trzymać wszystkie części ciała z dala od powierzchni gorących. Trzymaj wszystkie części ciała z dala od obracającego się osprzętu tnącego.
- Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z różnicami między wykaszaniem zarośli leśnych, wykaszaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Nie wolno używać urządzenia, które zostało w jakikolwiek sposób zmodyfikowane.
- Nie wolno pracować uszkodzonym urządzeniem. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i obsługowe muszą być wykonane przez przeszkołonego i wykwalifikowanego specjalistę. Patrz *Przegląd na stronie 79*.
- Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 65*.
- Nie należy korzystać z produktu podczas niekorzystnych warunków pogodowych takich jak gęsta mgła, rzesy deszcz, silny wiatr itd. Praca przy zlej pogodzie jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. śliski grunt, niemożliwy do przewidzenia kierunek obalania drzew itp.
- Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Naprężone drzewo może zarówno przed, jak i po przecięciu sprężynować powracając do swojego normalnego położenia. W razie nieprawidłowego ustawienia się przy drzewie lub niewłaściwego umiejscowienia razu drzewo może uderzyć w operatora lub w produkt, w wyniku czego można stracić kontrolę. Obie okoliczności mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- Do silnika jako źródła napedu można dołączać wyłącznie zalecane akcesoria i elementy osprzętu tnącego. Patrz *Dane techniczne na stronie 86*.
- Należy uważać na odrzucone przedmioty. Należy zawsze używać zatwierdzonych osłon oczu. Nigdy nie nachylać się nad osłoną zabezpieczającą osprzętu tnącego. Odrzucone przez urządzenie kamienie lub odłamki mogą trafić w oczy, powodując utratę wzroku lub inne poważne obrażenia.
- Nigdy nie należy używać produktu w stanie zmęczenia, podczas choroby, po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających bądź po zażyciu leków, które wpływają na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub koordynację ruchów.
- Długotrwałe przebywanie w lesie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Należy zawsze stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Należy słuchać sygnałów ostrzegawczych i głośnych głosów podczas korzystania z ochronników słuchu. Ochronniki słuchu zdejmować po wyłączeniu silnika.
- Przed użyciem maszyny dokonaj jej ogólnego przeglądu. Patrz *Przed użyciem urządzenia na stronie 73*.
- Nie stosować produktu uszkodzonego lub poddanego modyfikacjom.
- W celu uniknięcia porażenia prądem zadbać, aby kapturek świecy zapłonowej i przewód zapłonowy nie były uszkodzone.
- Rozejrzyć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że nie znajdują się w nim inne osoby, zwierzęta ani obiekty mogące negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo podczas korzystania z produktu.
- Rozejrzyć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że inne osoby lub zwierzęta nie mają kontaktu z osprzętem tnącym ani nie są narażone na uderzenie przez obiekt wyrzucony podczas pracy osprzętu tnącego.
- Sprawdzić obszar pracy. Usunąć wszystkie porozrzucane przedmioty, takie jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, metalowe druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomocy w razie wystąpienia wypadku.
- Nie używać produktu bez założonej osłony.
- Podczas pracy upewnić się, że w odległości co najmniej 15 m / 50 stóp od produktu nie przebywają żadne osoby ani zwierzęta. Zawsze oglądać się za siebie przed obróceniem się z produktem. Należy natychmiast wyłączyć produkt, jeśli osoba lub

zwierzę zbliży się na odległość 15 m / 50 stóp. Jeśli na tym samym obszarze pracuje więcej niż jeden operator, należy zachować bezpieczną odległość, nie mniejszą niż 15 m / 50 stóp lub minimum 2 długości wysokości drzewa.

- Uupeńić się, że można poruszać się bezpiecznie i przyjąć bezpieczną postawę. Sprawdzić, czy w obszarze pracy nie znajdują się przeszkody, np. korzenie, skały, gałęzie i rowy. Zachować ostrożność podczas pracy na zboczach.
- Nie należy przeceniać swoich możliwości. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Przed uruchomieniem umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m od źródła paliwa oraz miejsca wlewania paliwa. Upewnić się, że żadne przedmioty nie dotykają osprzętu tnącego ani nie znajdują się w jego pobliżu.
- Jeśli osprzęt tnący obraca się na biegu jałowym, zlecić regulację warsztatowi obsługi technicznej. Nie używać produktu, dopóki nie zostanie wyregulowany lub naprawiony.
- Uważać na odrzucane przedmioty. Zawsze stosować zatwierdzone środki ochrony oczu i utrzymywać bezpieczną odległość od osłony osprzętu tnącego. Wyrzucone przez osprzęt tnący kamienie lub inne małe przedmioty mogą trafić w oczy i spowodować utratę wzroku lub inne obrażenia.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Nie próbować odciągać ciętego materiału ani nie pozwalać tego robić innym, kiedy silnik pracuje lub osprzęt tnący się obraca, gdyż może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Podczas pracy oraz zaraz po jej zakończeniu przekładnia kątowa może być nagrzana. Dotknięcie tego elementu grozi oparzeniem.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół walka noża lub zablokowanego między osłoną a osprzętem tnącym bezwzględnie wyłączyć silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca. Osprzęt tnący obraca się jeszcze przez jakiś czas po zwolnieniu manetki gazu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie i odłączyć nasadkę świecy zapłonowej.
- Należy zachować ostrożność podczas usuwania materiału z okolic osprzętu tnącego. Przekładnia zębata stożkowa nagrzewa się podczas pracy i może spowodować poparzenia.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Ryzyko pożaru. Zachować ostrożność w pobliżu suchych i łatwopalnych materiałów.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze złożyć osłonę transportową.
- Nigdy nie używać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trujący i bardzo niebezpieczny, a także może spowodować śmierć w wyniku uduszenia lub zatrucia.
- Nigdy nie powinno pozwalać dzieciom na użytkowanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Ponieważ urządzenie wyposażone jest w sprężynujący wyłącznik i może zostać uruchomione nawet przez powolne i słabe oddziaływanie na uchwyt rozrusznika, nawet małe dzieci w pewnych okolicznościach mogą być w stanie uruchomić urządzenie. Ozraźca to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy zdejmować fajkę świecy zapłonowej, gdy produkt nie znajduje się pod nadzorem.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenie naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładem takich objawów jest drętwienie, brak czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata sił, zmiany koloru lub wyglądu skóry. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dloniach lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.
- Sprawdź prawidłowość zamontowania i regulacji mechanizmu tnącego.
- Jeżeli użytkownik znajdzie się w sytuacji, w której nie jest pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, powinien zasięgnąć porady eksperta. Zwrócić się do dealera lub warsztatu obsługi technicznej.
- Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Nigdy nie używać urządzenia, jeśli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Niewłaściwy typ osprzętu tnącego lub nieprawidłowo naostrzone ostrze zwiększa ryzyko powstania odbicia.
- Produkty wyposażone w tarczę tnącą lub w tarczę do koszenia trawy mogą zostać gwałtownie odrzucone w bok, gdy tarcza natrafi na przedmiot trwale związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie tarczy może być wystarczająco silne, aby spowodować odrzucenie produktu i/lub operatora i utratę kontroli nad urządzeniem. Odbicie tarczy może nastąpić zupełnie nieoczekiwanie, jeżeli urządzenie napotka na przeszkodę, zgasienie lub zakleszczy się. Prawdopodobieństwo występowania odbić tarczy jest większe podczas cięcia w miejscach, w których cięty materiał nie jest dobrze widoczny.
- Unikaj koszenia częścią ostrza, która odpowiada miejscu na zegarze między godziną 12 a godziną 3. Prędkość obrotowa ostrza może sprawić, że wystąpi niekontrolowany ruch ostrza, jeżeli ta część ostrza napotka grubę łodygi.
- Tłumik z katalizatorem jest bardzo gorący zarówno podczas pracy, jak i bezpośrednio po jej ukończeniu.

Dotyczy to również pracy silnika na biegu jałowym. Dotknięcie może spowodować oparzenie skóry. Pamiętać o ryzyku pożaru.

- Korzystaj wyłącznie z osprzętu tnącego wraz z zalecanymi przez nas osłonami. Patrz *Akcesoria na stronie 87*.

## Środki ochrony osobistej



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Jeśli drzewa w obszarze roboczym mają wysokość powyżej 2 m / 6,5 stopy, należy nosić kask ochronny.
- Stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Należy zawsze używać zatwierdzonych okularów ochronnych zgodnych z normą ANSI Z87.1 w Stanach Zjednoczonych lub EN 166 w krajach UE. Stosować osłonę twarzy. Osłona twarzy nie chroni wystarczająco oczu.



- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia osprzętu tnącego, stosować rękawice ochronne.
- Zakładać obuwie ochronne ze stalowymi noskami i antypoślizgowymi podeszwami.
- Noś odzież wykonaną z mocnego materiału. Noś odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni ani sandałów. Nie pracować boso. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.



- Zawsze mieć pod ręką apteczkę.



## Urządzenia zabezpieczające na produkcie

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Wstęp na stronie 60*.

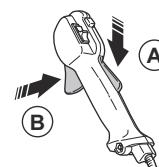


**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

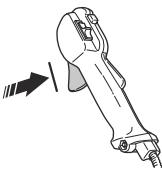
- Nie wolno używać produktu z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających. Nie wolno używać urządzenia, jeśli osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.
- Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza w przypadku urządzeń zabezpieczających, konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Jeśli urządzenia zabezpieczające nie spełniają któregokolwiek z warunków objętych czynnościami kontrolnymi opisanymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej. Gwarantujemy profesjonalną naprawę i serwis. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.
- Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zatwierdzonej i prawidłowo zamocowanej osłony. Patrz *Akcesoria na stronie 87*.

## Sprawdzanie blokady manetki gazu

1. Nacisnąć blokadę manetki gazu (A). Upewnić się, że spust przepustnicy (B) został zwolniony.



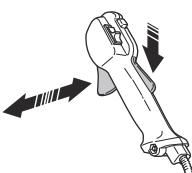
- Zwolnić blokadę manetki gazu (A). Upewnić się, że manetka gazu (B) jest zablokowana w położeniu biegu jałowego.



- Nacisnąć blokadę wyzwalania przepustnicy (A) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



- Włączyć produkt i ustawić na pełne obroty. Patrz *Uruchamianie silnika na stronie 76*.



- Zwolnić manetkę gazu (B) i sprawdzić, czy osprzęt tnący się zatrzymuje.

#### Sprawdzanie wyłącznika

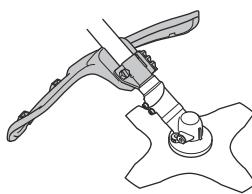
- Uruchomić silnik.
- Przestawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.



#### Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zapobiega urazom i odrzucaniu przedmiotów w kierunku operatora.

- Zatrzymać silnik.
- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.



- Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

#### Sprawdzanie układu amortyzowania drgań

- OSTRZEŻENIE:** Sprawdzić, czy silnik jest wyłączony, oraz czy wyłącznik jest ustawiony w pozycji STOP.

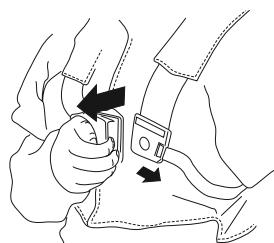
- Sprawdzić, czy amortyzatory nie są pęknięte lub odkształcone. Wymienić elementy tłumiące drgań, jeśli są one uszkodzone.
- Upewnić się, że amortyzatory są prawidłowo przymocowane do silnika i uchwytów.

#### Sprawdzanie mechanizmu szybkiego rozpinania

- OSTRZEŻENIE:** Nie używać szelek z mechanizmem szybkiego rozpinania, który nie działa prawidłowo.

Mechanizm szybkiego rozpinania umożliwia operatorowi szybkie zdjęcie produktu z szelek w sytuacji awaryjnej.

- Zatrzymać silnik.
- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
- Wypiąć i wpiąć mechanizm szybkiego rozpinania, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo.



## 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 wdychania 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.



**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie. Jeśli tłumik jest uszkodzony, należy zwrócić urządzenie do dilerów/punktu serwisowego Husqvarna.



**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.



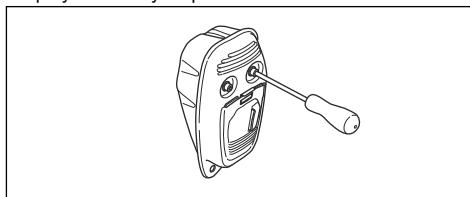
**OSTRZEŻENIE:** Podczas pracy, również na obrotach biegu jałowego, oraz po wyłączeniu urządzenia tłumik jest bardzo gorący. Stosować rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spalinę poza strefę pracy operatora.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń.

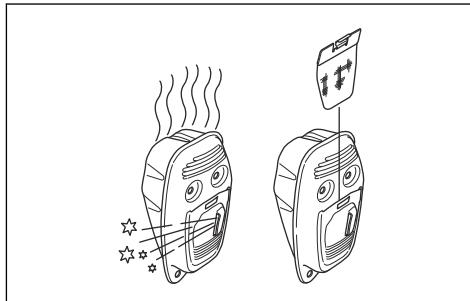
**Uwaga:** Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

3. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu.



**Uwaga:** Nie wymontowywać tłumika z produktu.

4. Jeśli tłumik jest wyposażony w iskrochron, przeprowadzić kontrolę wzrokową.



- a) Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
- b) Wyczyścić iskrochron, jeśli jest zatkany. Patrz *Sprawdzanie tłumika na stronie 82* aby uzyskać więcej informacji.



**UWAGA:** Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

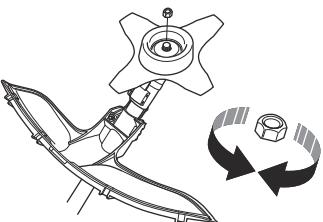
## Przykręcanie i odkręcanie przeciwnakrętki



**OSTRZEŻENIE:** Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Przeciwnakrętka służy do mocowania niektórych rodzajów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewośrkątna.

- Aby przykręcić przeciwnakrętkę, należy ją obrócić w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów.



- Aby odkręcić przeciwnakrętkę, należy ją obrócić w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotu.
- Do odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki należy używać klucza nasadowego z długą rękęością.



**OSTRZEŻENIE:** Podczas odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki istnieje ryzyko skałeczenia się zębami osprzętu tnącego. Należy zachować ostrożność i nie dotykać osprzętu tnącego.

**Uwaga:** Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Pookoło dziesiątym przykręceniu przeciwnakrętki należy ją wymienić. Pookoło dziesiątym przykręceniu przeciwnakrętki należy wymienić ją na nową.

#### Osprzęt tnący



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wykonywać regularne prace konserwacyjne. Autoryzowane centrum serwisowe powinno regularnie sprawdzać osprzęt tnący w celu przeprowadzenia regulacji lub napraw.
    - Wzrasta wydajność osprzętu tnącego.
    - Wydłuża się żywotność osprzętu tnącego.
    - Zmniejsza się ryzyko wypadków.
  - Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 87*.
  - Nie wolno używać uszkodzonego osprzętu tnącego.
- Głowica żylkowa do trawy**
- Ciasno i równo owinać żyłkę do wykaszania trawy wokół bębna, aby zmniejszyć drgania.
  - Używać wyłącznie zatwierdzonych głowic żylkowych do trawy i żyłek do wykaszania trawy. Patrz *Podkasanie trawy na stronie 78*.
  - Używać żyłek do wykaszania trawy o odpowiedniej długości. Długa żyłka wymaga większej mocy silnika niż krótka żyłka.

- Upewnić się, że przecinacz na osłonie osprzętu tnącego nie jest uszkodzony.
- Pozostawić żyłkę do wykaszania trawy w wodzie na 2 dni przed jej montażem w produkcie. Wydłuż to czas jej eksploatacji.
- Odnośnie do zakładania żyłki oraz wyboru żyłki o prawidłowej średnicy patrz instrukcję producenta danego osprzętu tnącego.

#### Tarcza tnąca do trawy

- Używać prawidłowo naostrzonych ostrzy. Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększą ryzyko wypadku.Więcej informacji znajduje się w instrukcji na opakowaniu ostrza.
- Prawidłowo ustawić rozwarcie zębów. Nieprawidłowe ustawienie ostrza tnącego zwiększa ryzyko odniesienia obrażeń i wystąpienia uszkodzeń.

#### Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie mieszać paliwa wewnętrz pomeśczeń ani w pobliżu źródła ciepła.
- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć zabrudzenia paliwem/olejem i odczekać, aż produkt wyschnie. Usunąć niepożądane paliwo z produktu.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. Jeśli dojdzie do kontaktu paliwa z ciałem, zmyć paliwo używając wody z mydlem.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Zachować ostrożność przy pracy z paliwem. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchać, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomalu odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas tankowania i przygotowywania mieszanki paliwa do silników dwusuwowych (benzyna i olej do dwusuwów) lub opróżniania zbiornika paliwa.

- Paliwo i jego opary są bardzo łatwopalne. Wdychanie oparów paliwa lub kontakt paliwa ze skórą może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas postępowania z paliwem należy zachować ostrożność i zapewnić odpowiednią wentylację.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem przesunąć produkt o co najmniej 3 m (10 stóp) od miejsca, w którym było dolewane paliwo.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczać produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródeł otwartego płomienia.
- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

## Montaż

### Wstęp



**OSTRZEŻENIE:** Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

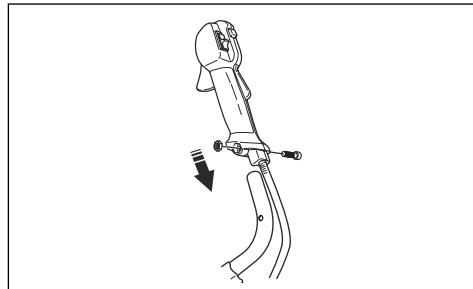


**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

- Wyłączyć silnik, upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się i poczekać, aż urządzenie ostygnie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć fajkę świecy zapłonowej.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać produktu w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej Husqvarna wykonanie pozostałych czynności serwisowych.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

### Montaż dźwigni gazu

- Wykręcić śrubę za dźwignią gazu.

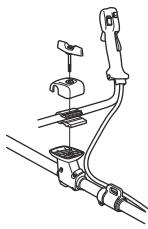


- Przesunąć dźwignię gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego.
- Dopasować otwór za dźwignią gazu do otworu na uchwycie sterowniczym.

- Przełożyć śrubę przez otwory. Dokręcić śrubę.

## Montaż uchwytu sterowniczego

- Wymontować pokrętło i przymocować uchwyt sterowniczy w sposób pokazany na ilustracji.



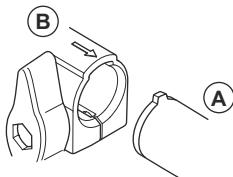
- Delikatnie dokręcić pokrętło.
- Założyć szelki i zawiesić produkt na zaczepie.
- Wyregulować uchwyt, aby ustawić produkt w dobrej pozycji roboczej.



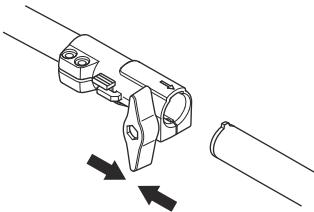
- Dokręcić pokrętło do końca.

## Montaż wałka dwuczęściowego

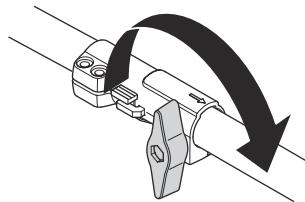
- Obrócić pokrętło, aby poluzować złącze.
- Wyrównać wypust osprzętu tnącego (A) ze strzałką na złączce (B).



- Ostrożnie wcisnąć wałek w złączkę wałka do momentu usłyszenia kliknięcia.

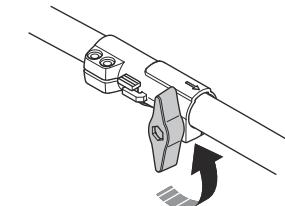


- Dokręcić pokrętło do końca.



## Demontaż wałka dwuczęściowego

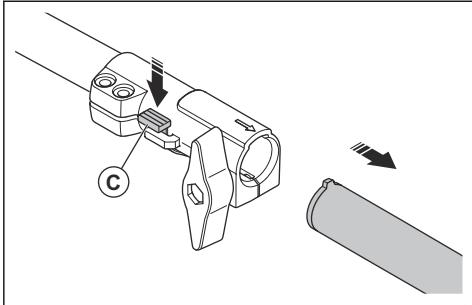
- Obrócić pokrętło o 3 obroty lub więcej, aby poluzować złącze.



- Wcisnąć i przytrzymać przycisk (C).

- Przytrzymać mocno końcówkę wałka, do którego jest przymocowany silnik.

4. Wyciągnąć końcówkę ze złączki.



## Montaż narzędzia tnącego

Narzędzie tnące składa się z osprzętu tnącego oraz osłony osprzętu tnącego.



**OSTRZEŻENIE:** Stosować rękawice ochronne.



**OSTRZEŻENIE:** Zawsze używać osłony osprzętu tnącego zalecanej dla danego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 87*.



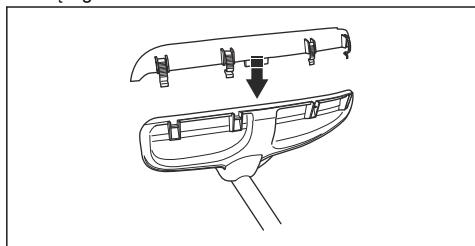
**OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

## Zakładanie przedłużenia osłony



**UWAGA:** Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej / noża plastikowego. Nie należy używać przedłużenia osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

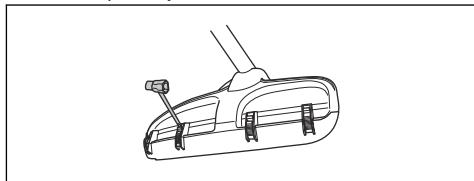
1. Umieścić wspornik w szczelinie na oslonie osprzętu tnącego.



2. Umocować przedłużenie osłony w odpowiednim położeniu na oslonie osprzętu tnącego za pomocą 4 zaczepów blokujących.

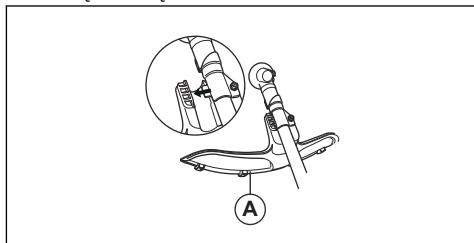
## Demontaż przedłużenia osłony

- Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec zapłonowych.

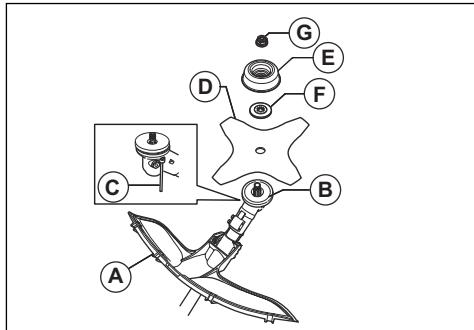


## Montaż tarczy tnącej do trawy oraz osłony tarczy tnącej do trawy/osłony łączonej

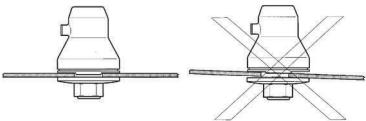
1. Założyć osłonę tarczy/osłonę łączoną (A) na wałek i dokręcić śrubę.



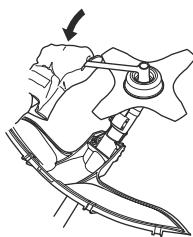
2. Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zdemontowane.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów tarczy zabierakowej (B) znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w obudowie przekładni.
4. Umieścić kolek blokujący (C) w otworze, aby zabezpieczyć wałek.
5. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnąca do trawy (D), kołnierz oporowy (F) oraz talerz dystansowy (E).



- Upewnić się, że tarcza zabierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



- Przykroić nakrętkę (G).
- Dokroić nakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokroić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokroić momentem 35–50 Nm.

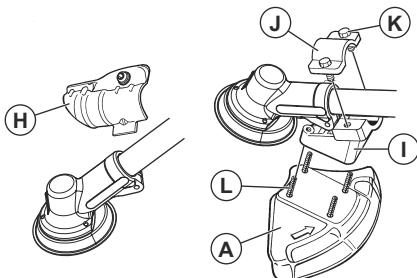


## Montaż osłony ostrza



**UWAGA:** Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz Akcesoria na stronie 87.

- Wymontować wspornik (H).
- Przymocować element pośredniczący (I) i wspornik (J) za pomocą 2 śrub (K).
- Przymocować osłonę ostrza (A) do elementu pośredniczącego za pomocą 4 śrub (L).

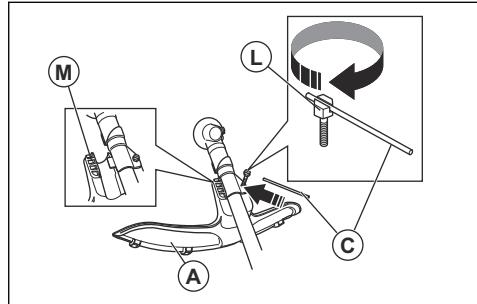


## Montaż osłony i głowicy tnącej / ostrzy z tworzywa sztucznego

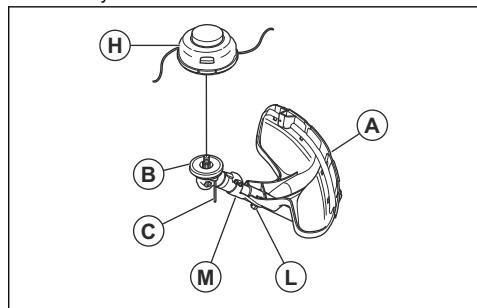


**UWAGA:** Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zamontowane.

- Zamontować osłonę przeciwodpryskową/osłonę osprzętu tnącego (A) przeznaczoną do pracy z głowicą przeciwodpryskową / ostrzami z tworzywa sztucznego.
- Zawiesić osłonę przeciwodpryskową / osłonę osprzętu tnącego (A) na dwóch hakach uchwytu płytka (M).
- Wygnij osłonę tak, aby zakrywała wysięgnik i dokrój ją za pomocą śruby (L) po przeciwnej stronie wysięgnika. Użyj zawleczki (C).
- Włożyć kolek blokujący w rowek na lbie śruby i dokroić śrubę.

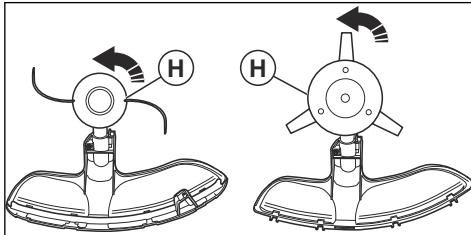


- Zamontować tarczę zabierakową (B) na wałku zdawczym.



- Obrócić wałek zdawczy tak, aby 1 z otworów pierścienia sprzągającego zrównał się z otworem na obudowie przekładni.
- Umieścić kolek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.

8. Zamontować osłonę przeciwodpryskową/ostrza z tworzywa sztucznego (H), obracając ją w lewo.

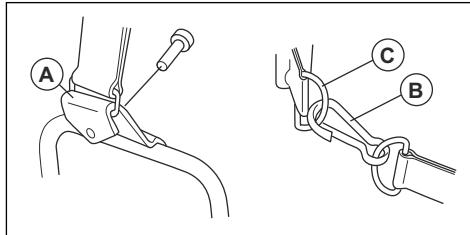


9. Aby wymontować osłonę przeciwodpryskową/ostrza z tworzywa sztucznego, należy wykonać czynności podane w instrukcji w odwrotnej kolejności.

## Montaż szelek naramiennych

1. Przełożyć pierścień szelek naramiennych przez hak (A) i przymocować go śrubą.

2. Przymocować hak (B) pasa naramiennego do pierścienia (C) na ramie maszyny.



## Przeznaczenie

### Wstęp



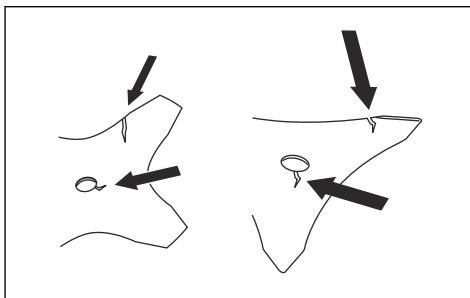
**OSTRZEŻENIE:** Przed użyciem urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

### Przed użyciem urządzenia

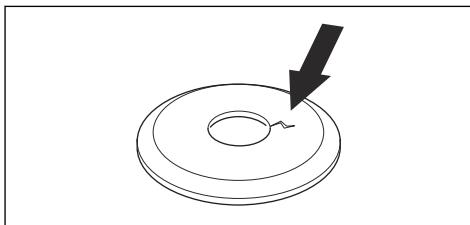
- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłożu, oraz upewnić się, że nie występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.
- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że narzędzie tnące oraz wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane i nie są uszkodzone.
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub przy środkowym otworze ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.

### Regulacja szelek naramiennych

- Zatrzymać silnik.
- Nałożyć szelki.
- Wyregulować pasy naramienne, tak aby obciążenie obu ramion było jednakowe.



- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.

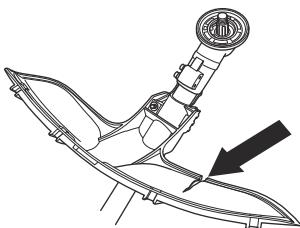


- Upewnić się, że przeciwnakrętki nie da się odkręcić ręka. Jeżeli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to,

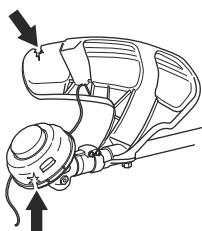
że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.



- Sprawdzić osłonę ostrza pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić osłonę ostrza, jeśli została uderzona lub jest pęknięta.



- Sprawdzić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego pod kątem uszkodzeń lub pęknięć. Wymienić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego, jeżeli zostały uderzone lub są popękanie.



## Paliwo

Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy.



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

## Wstępnie wymieszane paliwo

- W celu zapewnienia najlepszej wydajności i wydłużenia żywotności silnika należy używać wstępnie wymieszanego paliwa alkilowego Husqvarna. Takie paliwo zawiera mniej szkodliwych substancji chemicznych w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu wytwarza 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 bezolowiowej o maks. 10% zawartości etanolu.



**UWAGA:** Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON/ 87 AKI. Użycie 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 Husqvarny.
- Jeśli olej Husqvarny do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć dobrzej 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 mieszanek. W celu uzyskania prawidłowej mieszanek należy dokładnie odmierzyć ilość dodawanego oleju.



1. Wlać połowę objętości benzyny do czystego pojemnika na paliwo.
2. Wlać pełną ilość oleju.
3. Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.
4. Dodać pozostałą objętość benzyny do pojemnika.
5. 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. Oczyszczyć korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.
- 
3. Wstrząsnąć 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 dokręcić 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 *Wstęp na stronie 60*.

#### Regulacja szelek



**OSTRZEŻENIE:** Produkt musi być zawsze przyczepiony do szelek. Nie wolno używać uszkodzonych szelek.

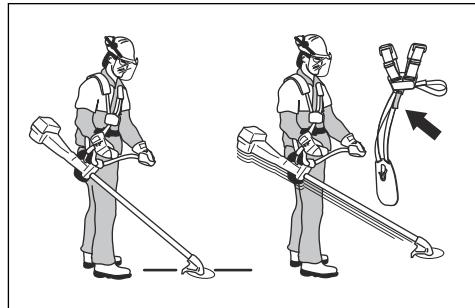
1. Nałożyć szelki.
2. Przymocować produkt do szelek.
3. Wyregulować szelki, aby zapewniały jak najlepszą pozycję podczas pracy.
4. Wyregulować boczne paski, aby ciężar produktu rozkładał się równo na oba ramiona.



5. Wyregulować szelki, aby osprzęt tnący znajdował się równolegle do podłoża.
6. Osprzęt tnący powinien lekko dotykać ziemi. Wyregulować klamrę szelek, aby prawidłowo wyważić produkt.

#### Przygotowanie do prac leśnych

1. Podczas prac leśnych należy zapewnić produktowi wyważone wsparcie za pomocą szelek.
2. Trzymać produkt w sposób przedstawiony na ilustracji.



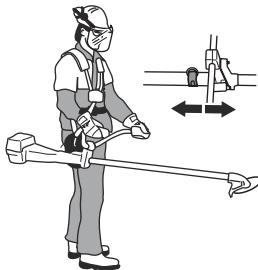
3. Użyć paska szelek, aby wyregulować wysokość haka do zawieszania.

## Przygotowanie do wykaszania trawy

1. Podczas wykaszania trawy należy zapewnić produktowi wyważone wsparcie za pomocą szelek.
2. Upewnić się, że osprzęt tnący jest ustawiony równolegle do podłoża.

## Prawidłowe wyważenie produktu

Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania zarośli leśnych, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje pozycję poziomą. Prawidłowe wyważenie zmniejsza ryzyko uderzenia w kamienie w przypadku puszczenia uchwytu sterowniczego.



Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania trawy, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje ostrze blisko podłoża na wysokości cięcia.



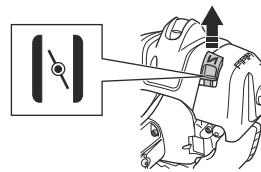
## Uruchamianie silnika



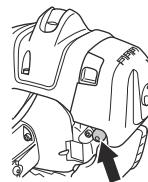
**OSTRZEŻENIE:** Podczas uruchamiania produktu należy zachować minimalną odległość 15 m/50 stóp od osób postronnych oraz zwierząt. Istnieje ryzyko, że osprzęt tnący zacznie się poruszać.

1. Przestawić wyłącznik w położenie uruchomienia.

2. Ustaw dźwignię ssania w położeniu włączenia.



3. Naciskać pompkę zastrzykową, aż zacznie napełniać się paliwem.



**Uwaga:** Nie jest konieczne całkowite napełnienie gruszki pompki paliwa.

4. Przycisnąć korpus maszyny do ziemi lewą ręką. Nie należy stawiać stóp na produkcie.



5. Pociągnąć rączkę linki rozrusznika powoli, aż będzie wyczuwalny opór, a następnie pociągnąć z dużą siłą.



**OSTRZEŻENIE:** Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

6. Pociągać rączkę linki rozrusznika, aż silnik się uruchomi.



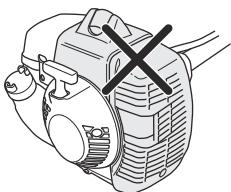
**UWAGA:** Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika. Powoli zwolnić linkę rozrusznika, aby zapobiec uszkodzeniu produktu.

7. Po uruchomieniu silnika należy ustawić dźwignię ssania w położeniu roboczym i ustawić pełen gaz. Położenie rozruchowe manetki gazu automatycznie wyłącza się.

8. Sprawdzić, czy silnik pracuje płynnie.

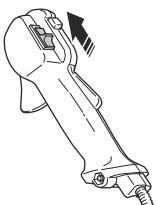


**OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać produktu z uszkodzoną fajką świecy zapłonowej, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.



### Zatrzymywanie silnika

- Ustawić włącznik w położeniu STOP.

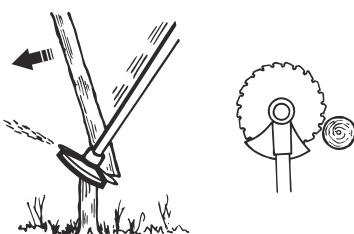


### Wykaszanie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

#### Obalanie drzewa na lewo

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

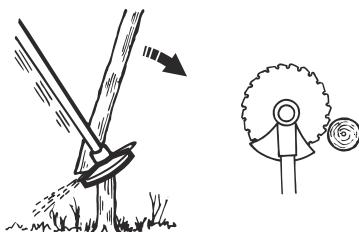
1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w dół w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pierń osłoną ostrza.



#### Obalanie drzewa na prawo

Aby obalić drzewo na prawo, przesunąć jego dolną część w lewo.

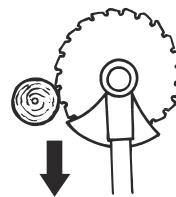
1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pierń osłoną ostrza.



#### Obalanie drzewa do przodu

Aby obalić drzewo do przodu, przesunąć jego dolną część do tyłu.

1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu.

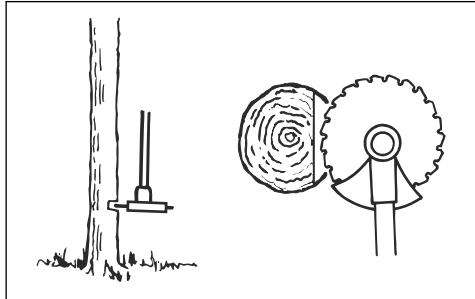


#### Obalanie dużych drzew

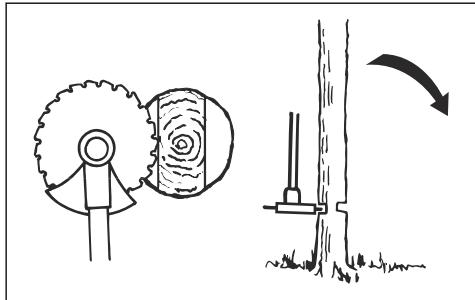
Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

1. Ustalić kierunek obalania drzewa.
2. Włącz pełen gaz.

3. Wykonać pierwsze cięcie na tej stronie drzewa, na którą ma się ono obalić.



4. Ścinać drzewo z drugiej strony.



**UWAGA:** Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątowej, wsysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wsysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

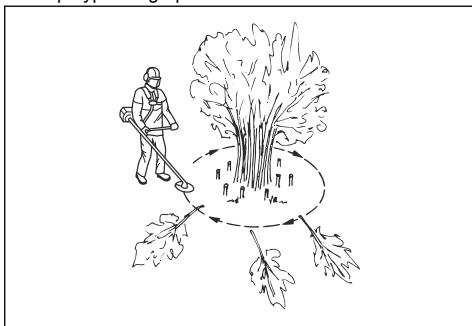
**Uwaga:** Stosować większy nacisk podczas cięcia w celu obalenia małych drzew. Stosować mniejszy nacisk podczas cięcia w celu obalenia dużych drzew.

## Wykaszanie krzewów za pomocą ostrza tnącego

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

- Ścinać cienkie drzewa i krzewy.
- Poruszać produktem z boku na bok.
- Ścinać wiele drzew jednym ruchem.

- W przypadku grup cienkich drzew:

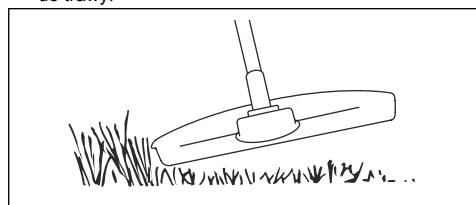


- a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
- b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
- c) Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości. Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

## Prycinanie trawy głowicą żylkową

### Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żylkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem. Nie dociskać żyłki do trawy.



2. Zmniejszyć długość żyłki o 10–12 cm / 4–4,75 cala.
3. Zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia roślin.
4. Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów.



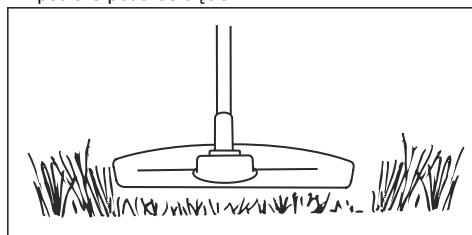
## Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

1. Do wykaszania zdrewniałych łodyg nie wolno używać ostrzy do trawy i noży do trawy.

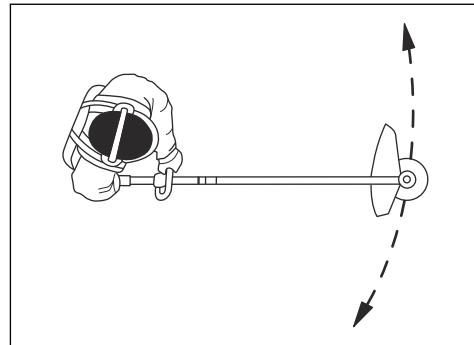
- Do wszystkich rodzajów wysokiej i bujnej trawy stosuje się ostrze do trawy.
- Trawę kosi się, prowadząc ostrze w kierunku bocznym, w tą i z powrotem, przy czym ruch od prawej strony do lewej jest ruchem koszącym, a od lewej do prawej — ruchem powrotnym. Cięcie powinno odbywać się lewą stroną ostrza (tą jego częścią, która odpowiada odcinkowi między godziną 8 i 12 na tarczy zegara).
- Pochylenie tarczy nieco w lewo w trakcie koszenia powoduje układanie się ściętej trawy w równych pokosach, co ułatwia późniejsze jej zbieranie, np. grabienie.
- Należy dążyć do wykonywania rytmicznych ruchów przy pracy. Stać należy pewnie, na lekko rozstawionych nogach. Po wykonaniu ruchu powrotnego zrobić krok do przodu i stanąć ponownie w stabilnej pozycji.
- Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Chroni on ostrze przed zagłębianiem się w ziemię.
- Aby zmniejszyć ryzyko owijania się skoszonej trawy wokół ostrza, zawsze stosować pełny gaz i unikać wcześniej ściętego materiału podczas ruchu powrotnego.
- Przed przystąpieniem do zbierania skoszonej trawy należy wyłączyć silnik, rozpiąć uprzęż i ustawić maszynę na ziemi.

## Koszenie trawy

- Upewnić się, że żyłka jest ustawiona równolegle do podłożu podczas cięcia.



- Nie dociskać głowicy żylkowej do ziemi. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Podczas koszenia trawy należy przemieszczać produkt z boku na bok. Pracować przy pełnych obrótach.



## Zamiatańie trawy

Strumień powietrza wytwarzany przez obracającą się głowicę żylkową można wykorzystać do usuwania skoszonej trawy z danego obszaru.

- Trzymać głowicę żylkową oraz żyłkę równolegle nad podłożem.
- Włącz pełen gaz.
- Przesuwać głowicę żylkową z boku na bok, aby zamieść trawę.



**OSTRZEŻENIE:** Wyczyścić pokrywę głowicy żylkowej po każdym założeniu nowej żyłki, aby zapewnić prawidłowe wyważenie i zapobiec drganiu uchwytów. Sprawdzić pozostałe elementy głowicy żylkowej i wyczyścić w razie potrzeby.

## Przegląd

### Wstęp



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do konserwacji produktu

zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



**UWAGA:** Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, należy wymontować korek świecy zapłonowej ze świecy zapłonowej przed przeprowadzeniem konserwacji produktu.

## Plan konserwacji

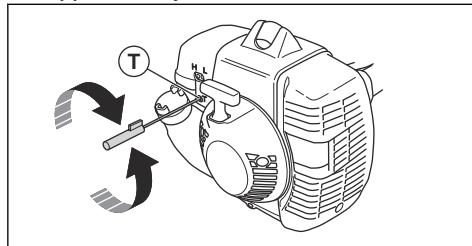
Konserwacja	Codzien- nie	Co ty- dzień	Co mie- siąć
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić pierścień zawieszenia pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić blokadę dźwigni gazu oraz dźwignię gazu. Patrz <i>Sprawdzanie blokady manetki gazu na stronie 65.</i>	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jadowym.	X		
Sprawdzić stan wyłącznika. Patrz <i>Sprawdzanie wyłącznika na stronie 66.</i>	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy jest wyrównana z otworem środkowym. Upewnić się, że tarcza tnąca trawy jest naostrzona, a samo ostrze i otwór środkowy nie są uszkodzone.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić, jeśli jest uszkodzony.	X		
Sprawdzić pod kątem uszkodzeń rączkę i uchwyt sterowniczy oraz upewnić się, że są one prawidłowo zamocowane.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w talerz dystansowy całkowicie dokręcić nakrętkę zabezpieczającą.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w przeciwnakrętkę całkowicie dokręcić przeciwnakrętkę.	X		
Sprawdzić oslonę transportową pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że można ją prawidłowo założyć.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Oczyścić filtr powietrza. W razie potrzeby wymienić.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie paliwowym nie ma pęknięć ani innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy amortyzujące pod kątem uszkodzeń i pęknięć.		X	
Kontrola świecy zapłonowej. Patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 83.</i>		X	
Oczyścić układ chłodzenia.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem do ¾ pojemności.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	

Konserwacja	Codzien- nie	Co ty- dzień	Co mie- siąć
Oczyścić świecę zapłonową. Wymontować świecę zapłonową i sprawdzić odstęp między elektrodami. Wyregulować odstęp między elektrodami do 0,5 mm lub, w razie potrzeby, wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Oczyścić lub wymienić siatkę przeciwiskrową tłumika.		X	
Sprawdzić stopień zużycia sprzągła, sprężyn sprzągła i bębna sprzągła. W razie potrzeby wymienić.			X
Wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.			X
Nasmarować wałek napędowy. <sup>9</sup>			X
Upewnić się, że mechanizm rozpinania awaryjnego szelki nie jest uszkodzony i że działa prawidłowo.			X
Skontrolować i ewentualnie oczyścić siatkę przeciwiskrową tłumika.			X

## Regulacja obrotów biegu jałowego

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Upewnić się, że filtr powietrza jest czysty, a jego pokrywa została prawidłowo zamontowana na produkcie.
2. Przekręcić śrubę regulacji prędkości obrotowej biegu jałowego (T) w prawo do momentu, gdy osprzęt tnący zacznie się obracać.



3. Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego (T) w lewo do momentu, gdy osprzęt tnący zatrzyma się.

Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia pracy.

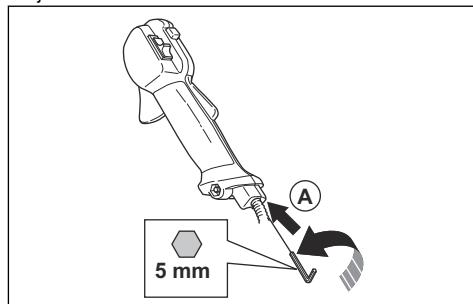
**Uwaga:** Zalecana prędkość obrotowa biegu jałowego — patrz *Dane techniczne na stronie 86*.



**OSTRZEŻENIE:** Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustaleniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

## Regulacja obrotów rozruchowych

1. Uruchomić obroty biegu jałowego.
2. Nacisnąć blokadę obrotów rozruchowych. Patrz *Sprawdzanie blokady manetki gazu na stronie 65*.
3. Jeżeli prędkość obrotów rozruchowych wynosi mniej niż 4000 obr./min, należy przekręcić śrubę regulacyjną (A) aż do momentu, gdy osprzęt tnący zacznie się obracać. Obrócić śrubę regulacyjną jeszcze o 1/2 obrotu.



4. Jeżeli prędkość obrotów rozruchowych jest zbyt wysoka, należy przekręcić śrubę regulacyjną (A) w lewo, aż do momentu, gdy osprzęt tnący zatrzyma się. Obrócić śrubę regulacyjną jeszcze o 1/2 obrotu.

<sup>9</sup> Co 6 miesiące.

## Sprawdzanie tłumika



**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie.



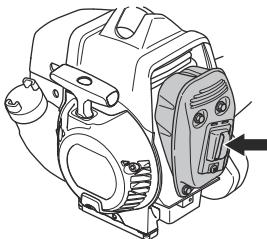
**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.



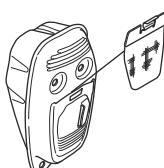
**OSTRZEŻENIE:** Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wydychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- 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.

1. Sprawdzić, czy tłumik nie jest uszkodzony.
2. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu.



3. Jeśli produkt jest wyposażony w specjalny iskrochron, należy czyścić go co tydzień.
4. Uszkodzony iskrochron należy wymienić.



**Uwaga:** Nie wymontowywać tłumika z produktu.



**UWAGA:** Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

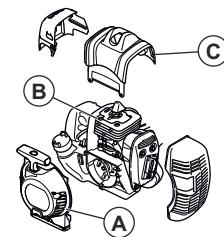
## Czyszczenie układu chłodzenia



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

Układ chłodzenia składa się z wlotu powietrza rozrusznika (A), żeber chłodzących cylindra (B) i pokrywy cylindra (C).

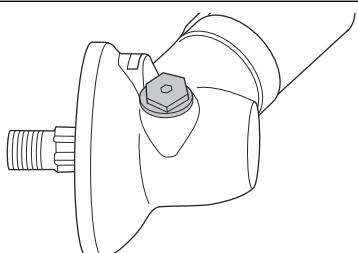
1. Układ chłodzenia należy czyścić szczotką raz na tydzień lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.



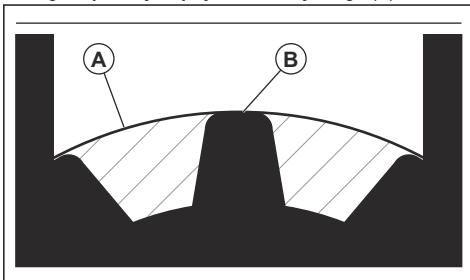
2. Sprawdzić, czy system chłodzący nie jest zabrudzony lub zatkany.

## Smarowanie przekładni zębatej stożkowej

1. Wymontować osprzęt tnący.
2. Ustawić urządzenie z zatyczką smaru w najwyższym położeniu.
3. Usunąć zatyczkę smaru.



4. Zaglądając do otworu zatyczki smaru, obracać wałek napędowy. Poziom smaru (A) musi być wyrównany z górną krawędzią zębów koła zębatego (B).



5. Jeśli poziom smaru jest zbyt niski, napełnić przekładnię zębatą stożkową smarem Husqvarna. Obracać wałek napędowy, powoli napełniając przekładnię zębatą stożkową smarem do odpowiedniego poziomu (B).



**UWAGA:** Nieprawidłowa ilość smaru może spowodować uszkodzenie przekładni zębatej stożkowej.

6. Założyć zatyczkę smaru.

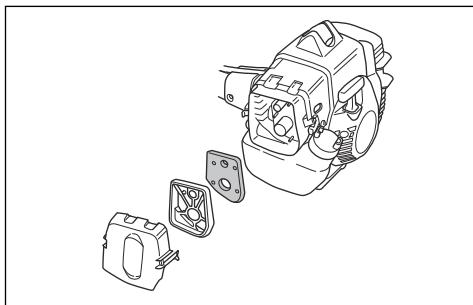
## Filtr powietrza

Usuwać pył i zanieczyszczenia z filtra powietrza i utrzymywać go w czystości, aby zapobiec następującym problemom:

- usterkom gaźnika,
- problemom podczas uruchamiania urządzenia,
- zmniejszeniu mocy silnika,
- zwiększonemu zużywaniu się części silnika,
- zbyt wysokiemu zużyciu paliwa.

## Czyszczenie filtru 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.



- Filtr należy czyścić po każdym 25 godzinach pracy lub częściej, jeśli eksploatacja odbywa się w warunkach wyjątkowo dużego zapylenia.

## Nakładanie oleju na piankowy filtr powietrza

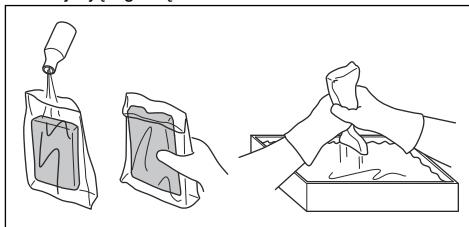


**UWAGA:** Należy zawsze stosować specjalny olej Husqvarna do filtrów powietrza. Nie używać innych rodzajów olejów.



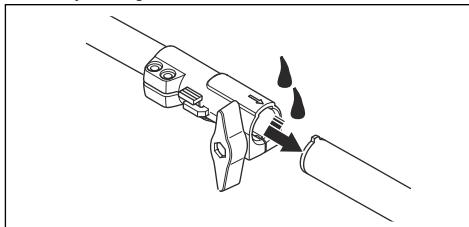
**OSTRZEŻENIE:** Założyć rękawice ochronne. Olej do filtrów powietrza może spowodować podrażnienie skóry.

1. Umieścić piankowy filtr powietrza w woreczku foliowym.
2. Wlać olej do woreczka.
3. Potrzeć woreczek tak, aby olej rozprzestrzenił się równo po całym filtrze.
4. Wycisnąć nadmiar oleju z filtra powietrza znajdującego się w woreczku.



## Smarowanie wałka dwuczęściowego

- Nałożyć smar na końcówkę wałka napędowego po każdym 30 godzinach działania.



## Sprawdzanie świecy zapłonowej



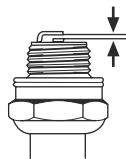
**UWAGA:** Używać zalecanej świecy zapłonowej. Patrz *Dane techniczne na stronie 86*. Nieprawidłowa świeca zapłonowa może doprowadzić do uszkodzenia maszyny.

1. Jeśli produkt trudno się uruchamia lub pracuje, lub jeśli produkt działa nieprawidłowo na biegu jałowym, sprawdzić świecę zaplonową pod kątem niepożądanych materiałów. Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:

- Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
- Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
- Zadbać o czystość filtra powietrza.

2. Wyczyścić świecę zaplonową, jeśli jest brudna.

3. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Patrz *Dane techniczne na stronie 86*.



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

## Ostrzenie ostrza tnącego

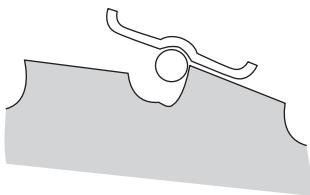


**OSTRZEŻENIE:** Zatrzymać silnik.  
Stosować rękawice ochronne.

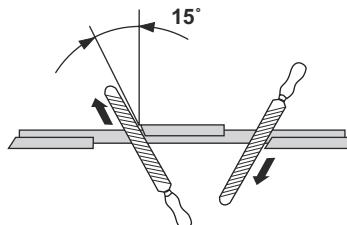
- Aby naostrzyć ostrze i zapewnić prawidłowe rozwarcie zębów, patrz instrukcje dołączone do tarczy.
- Zadbać o to, aby produkt i ostrze miały stabilne punkty podparcia podczas ostrzenia.



- Użyć okrągłego pilnika o średnicy 5,5 mm (7/32 cala) z uchwytem pilnika.

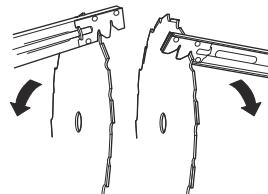


- Przytrzymać plik pod kątem 15°.
- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji.



**Uwaga:** Naoszryć krawędzie zębów za pomocą płaskiego pilnika, gdy są mocno zużyte. Kontynuować ostrzenie za pomocą okrągłego pilnika.

- Naoszryć jednakowo wszystkie krawędzie, aby zachować wyważenie.
- Wyregulować ostrze do wartości 1 mm (0,04 cala) za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy.



**OSTRZEŻENIE:** Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgiętych lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

## Rozwiązywanie problemów

### 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.	Wyczyść lub wymień filtr powietrza.
Filtр paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymienić filtr paliwa.

### Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Włącznik	Włącznik znajduje się w pozycji STOP.	Przesuń włącznik do położenia włączenia.
Zapadki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika. Należy zasięgnąć pomocy w autoryzowanym warsztacie obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
świeca zapłonowa,	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotna.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Wyczyść świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceniowy.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych. Dokręcić świecę zapłonową.

## 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 płyty łańcuchowej w odpowiednim punkcie.

- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia. Łancuch płyty, który się nie porusza, może również spowodować poważne obrażenia.
- Zdjąć fajkę świecy zapłonowej ze świecy zapłonowej i wyłączyć hamulec łańcucha.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

## 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

	135R	336FR	336RK
<b>Silnik</b>			
Pojemność skokowa, cm <sup>3</sup>	34,6	34,6	34,6
Obroty na biegu jałowym, obr./min	2900	2900	2900
Obroty wałka zdawczego, obr./min.	8220	8220	8220
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/KM przy obr./min	1,4/1,9 przy 8400	1,4/1,9 przy 8400	1,4/1,9 przy 8400
Tłumik z katalizatorem	Tak	Tak	Tak
<b>Układ zapłonowy</b>			
Świeca zapłonowa	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Odstęp między elektrodami świecy, w mm	0,5	0,5	0,5
<b>Układ zasilania/smarowania</b>			
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm <sup>3</sup>	0,6/600	0,6/600	0,6/600
<b>Waga</b>			
Ciężar, kg	6,8	7,0	7,4
<b>Poziom hałasu<sup>10</sup></b>			
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	112	112	112

<sup>10</sup> Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną ( $L_{WA}$ ), zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego dla maszyny został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, takim który daje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany zawiera także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi typami maszyn tego samego modelu zgodnie z Dyrektywą 2000/14/EC.

	135R	336FR	336RK
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna dB(A)	113	113	113
<b>Poziomy głośności<sup>11</sup></b>			
Poziom ciśnienia akustycznego równoważny temu, na który narażony jest użytkownik urządzenia, mierzony zgodnie z normami: EN/ISO 11806 oraz ISO 22868, dB(A):			
W zestawie głowica żylkowa (oryginalna)	97	98	98
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	98	98	98
W zestawie ostrze tnące (oryginalne)	-	97	97
<b>Poziomy vibracji<sup>12</sup></b>			
Równoważne poziomy drgań uchwytów ( $a_{hv,eq}$ ), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
W zestawie głowica żylkowa (oryginalna) lewa/prawa	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna), lewa/prawa	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
W zestawie ostrze tnące (oryginalne) lewe/prawe	-	3,7/2,7	3,4/3,0

## Akcesoria

### Akcesoria

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży Ř 25,4 mm		
Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12		
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255 3-zęb.)	537 33 16
	Grass 255-4 (Ø 255 4-zęb.)	537 33 16
	Multi 275-4 (Ø 275 4-zęb.)	537 33 16
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 33 16

<sup>11</sup> Odnutowane dane dotyczące równoważnego ciśnienia akustycznego urządzenia wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB(A).

<sup>12</sup> Odnutowane dane dotyczące równoważnego poziomu vibracji wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s<sup>2</sup>.

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Tarcza tnąca	Scarlet 200-22 (<fc 4>Ř</fc> 200 22-zęb.)	537 33 16 / 537 34 94
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 33 16 / 537 34 94
Głowica żyłkowa	T35, T35x (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	S35 (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Auto 55 (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Stop metali (żyłka Ø 2,0–3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
Talerz dystansowy	503 89 01-02	

Poniższe akcesoria zaleca się do modeli odpowiednio wyszczególnionych w tabeli.

Akcesoria	Nr art.	Przeznaczone do
Przystawka wykaszarki z wałkiem BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Przystawka do wycinarki z wałkiem CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Przystawka podkaszarki z wałkiem GTA 850	967 11 31-01	336RK

## Deklaracja zgodności

### Deklaracja zgodności UE

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

<b>Opis</b>	Wykaszarki
<b>Marka</b>	Husqvarna
<b>Typ/model</b>	135R, 336FR, 336RK
<b>Identyfikacja</b>	Numery seryjne z roku 2022 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich dyrektywach i przepisach UE:

<b>Przepis</b>	<b>Opis</b>
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„dotycząca emisji hałasu do środowiska”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi normami i specyfikacjami technicznymi;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011**

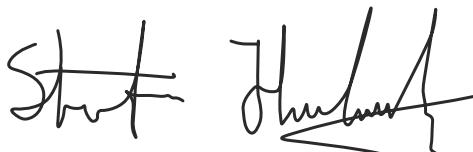


Dobrowolna kontrola homologacyjna na rzecz  
Husqvarna AB została przeprowadzona przez RISE  
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03  
Umeå, Sweden.

Numer certyfikatu: BoSEC/11/2288 - 135R,  
SEC/11/2289 - 336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

Rise SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Sweden zweryfikował także zgodność  
z załącznikiem V dyrektywy Rady 2000/14/WE.

Huskvarna, March 10, 2022

Two handwritten signatures are shown side-by-side. The signature on the left appears to be 'Stefan' and the one on the right appears to be 'John'. Both signatures are written in black ink on a white background.

Stefan Holmberg

Dyrektor ds. badań i rozwoju, Zarządzanie technologią

Husqvarna AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

# Obsah

Úvod.....	90	Riešenie problémov.....	114
Bezpečnosť.....	92	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	115
Montáž.....	99	Technické údaje.....	115
Prevádzka.....	102	Príslušenstvo.....	117
Údržba.....	109	Vyhľásenie o zhode.....	118

## Úvod

### Popis výrobku

Tento výrobok je krovinorez so spaľovacím motorom.

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

### Plánované použitie

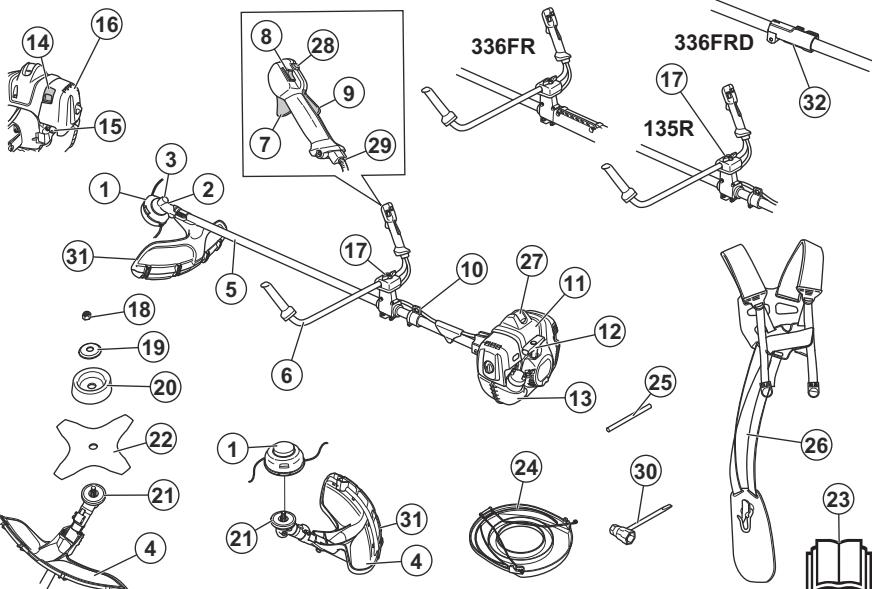
Osadte výrobok pílovým kotúcom, nožom na trávu alebo vyžínacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné

účely ako kosenie či vyžínanie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. Pílový kotúč slúži na rezanie vláknitých druhov dreva. Nôž na trávu a vyžinacia hlava slúžia na kosenie trávy.

**Poznámka:** Použitie môže byť regulované vnútrostátnymi alebo miestnymi predpismi. V súlade s danými predpismi.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 117*.

### Prehľad výrobku



1. Vyžínacia hlava
2. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod
3. Kužeľové ozubené koleso
4. Kryt rezacieho nadstavca
5. Hriadeľ
6. Držadlo

7. Ovládač škrtiacej klapky
8. Vypínač
9. Poistka páčky plynu
10. Závesný krúžok
11. Kryt valca
12. Držadlo štartovacieho lanka
13. Palivová nádrž
14. Ovládanie sýtiča
15. Nastrekovací balónik
16. Kryt vzduchového filtra
17. Nastavenie rukoväti
18. Poistná matica
19. Podporná príruba
20. Podporná miska
21. Hnací disk
22. Čepel
23. Návod na obsluhu
24. Transportný kryt
25. Poistný kolík
26. Popruh
27. Kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovacia sviečka
28. Tlačidlo štartovacieho plynu
29. Nastavenie lanka plynu
30. Kombinovaný kľúč
31. Nadstavba krytu
32. Spojenie hriadeľa

## Symboly na výrobku



**UPOZORNENIE!** Tento výrobok je nebezpečný. V prípade neopatrného a nesprávneho použitia výrobku môže dôjsť k zraneniu alebo usmrteniu obsluhy alebo osôb v okolí. V záujme predchádzania zraneniam obsluhy a osôb v okolí si prečítajte a dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny v návode na obsluhu.



Skôr než začnete produkt používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a dôsledne sa oboznámte s pokynmi.



V miestach, kde na vás niečo môže spadnúť, používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu a ochranu očí.



Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

**UK  
CA**

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



Počas používania sa môžu od výrobku odraziť predmety a spôsobiť poranenie.



Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.



V prípade, že sa rezné zariadenie dotkne predmetu, ktorý nie je možné priamo preraziť, hrozí riziko odrezania noža. Výrobok je schopný odrezat' časť tela. Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.



Šípky ukazujú obmedzenie polohy rukoväti.



Používajte schválené ochranné rukavice.



Používajte odolné protišmykové topánky.



Používajte iba pružné rezacie lanko. Nepoužívajte kovové rezacie články. Použite tento prvok na osadenie krycieho nástavca na trávu.



Balónik pumpy.



Sýtič.



Označenie týkajúce sa emisie hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a UK 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). Garantovaná hladina

akustického výkonu produktu je uvedená v *Technické údaje na strane 115* a na štítku.

rrrtboxx

Výkonnový štítok zobrazuje výrobné číslo, **yy** je rok výroby a **ww** je týždeň výroby.

**Poznámka:** Ostatné symboly/štítky na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre iné komerčné oblasti.

## Zodpovednosť za výrobok

V súlade s právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené našim výrobkom v dôsledku:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktoré neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

## Bezpečnosť

### Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.



**VÝSTRAHA:** Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



**VAROVANIE:** Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

**Poznámka:** Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

### Všeobecné bezpečnostné pokyny



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

- Lesný krovinorez, krovinorez alebo vyžinač môžu byť nebezpečné, ak sa používajú nesprávne alebo neopatne a môžu spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenia používateľovi a iným osobám. Je nanajvýš dôležité, aby ste si prečíitali a porozumeli obsahu tohto návodu na obsluhu.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Nikdy nepoužívajte výrobok, ktorý bol poznatený a nezhoduje sa s originálnym prevedením. Vždy používajte originálne príslušenstvo. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k väznejmu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Tlmič výfuku obsahuje chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Vyhýbajte sa kontaktu s

týmito chemickými látkami v prípade, že sa tlmič výfuku pokazi.

- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskych prístrojov. Zniženie rizika podmienok, ktoré môžu viesť k väznejmu alebo aj smrteľnému poraneniu, si vyžaduje, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto produktu.

### Bezpečnostné pokyny pre montáž



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

- Pri montáži výrobku a rezacieho nadstavca používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapalovalacej sviečky od zapalovalacej sviečky.
- Pred obsluhou výrobku skontrolujte, či je namontovaná správna rukoväť a kryt rezacieho nadstavca.
- Poškodený alebo nesprávny kryt rezacieho nadstavca môže spôsobiť zranenie. Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu.
- Pred naštartovaním výrobku správne nasadte kryt spojky a hriadeľa.
- Hnací disk a podporná príruba musia byť správne uchytené v stredovom otvore rezacieho nadstavca. Nesprávne nasadenie rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniu alebo usmrteniu.
- K výrobku pripojte popruh, aby ste zabránili zraneniu používateľa alebo iných osôb.

### Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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

- Nikdy nepoužívajte popruh s poškodenou rýchlorozpínacou sponou. Pri používaní krovinorezu musí byť stroj vždy bezpečne zavesený na háku popruhu. V opačnom prípade nie je možné bezpečne ovládanie krovinorezu, čo môže mať za následok poranenie obsluhy alebo iných osôb.
  - Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela. Rezaci nadstavec udržiavajte pod úrovnou pásu. Pripojte výrobok k závesnému krúžku na popruhu. Všetky časti tela udržiavajte mimo horúciach plôch. Všetky časti tela udržiavajte mimo dosahu otočného rezacieho nadstavca.
  - Pred použitím výrobku sa oboznámite a ujasnite si rozdiely medzi prenezávaním lesného porastu, kosením trávového porastu a vyžinaním.
  - Nikdy nepoužívajte výrobok, ktorý bol pozmenený a nezhoduje sa s originálnymi špecifikáciami.
  - 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 školení a kvalifikovaní odborníci. V časti *Údržba na strane 109*.
  - Používajte osobné ochranné pomôcky. V časti *Osobné ochranné prostriedky na strane 94*.
  - Nepoužívajte výrobok v zlom počasí, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor, silné mrazy a podobne. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmykľavý povrch, nepredvidateľný smer pádu atď.
  - Venujte maximálnu pozornosť plieniu stromov, v ktorých je prutie. Napnutý strom sa môže náhle vymrštiť späť do pôvodnej polohy pred tým alebo po tom, ako ho spílite. Ak stojíte na nesprávnej strane alebo začnete rezať na nesprávnom mieste, môže strom zasiahnúť vás alebo vaš produkt, v dôsledku čoho môžete stratiť kontrolu. Následne môžete nad pliou stratiť kontrolu a spôsobiť si vážne poranenie.
  - Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto motorovým zariadením, je odporúčaný rezaci nadstavec. V časti *Technické údaje na strane 115*.
  - Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte schválené chrániče očí. Nikdy sa nenakláňajte ponad kryt rezacieho nástroja. Kamene, úlomky atď. môžu vyleťieť do očí a zapríčiniť slepotu alebo vážne poranenie.
  - Výrobok nikdy nepoužívajte v prípade, že ste unavený, chorý, konzumovali ste alkohol alebo užívate iné látky alebo liečivá, ktoré môžu ovplyvňovať vás zrak, úsudok alebo koordináciu.
  - Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte schválenú ochranu sluchu.
  - Počas používania ochrany sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlosom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte ochranu sluchu.
  - Pred použitím vykonajte celkovú kontrolu výrobku. V časti *Pred obsluhou zariadenia na strane 102*.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak je upravený alebo poškodený.
  - Skontrolujte, či nie sú kryt zapalovací sviečky a zapalovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.
  - Sledujte okolie pracovnej oblasti, aby bezpečne používanie výrobku neohrozili žiadne osoby, zvieratá ani predmety.
  - Sledujte okolie pracovnej oblasti a dbajte, aby sa žiadne osoby ani zvieratá nedotkli rezacieho nadstavca, ani ich nezasiahli predmety, ktoré by rezaci nadstavec mohol vymrštiť.
  - Skontrolujte pracovnú plochu. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, ocelové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohol rezaci nadstavec vymrštiť alebo by sa okolo neho mohli obmotáť.
  - Nepoužívajte výrobok v situáciách či na miestach, kde by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
  - Výrobok nepoužívajte bez krytu.
  - Dbajte na to, aby sa počas práce nepribližili žiadne osoby ani zvieratá na vzdialenosť menšiu ako 15 metrov/50 stôp. Keď sa s výrobkom otáčate, vždy najprv pozrite za seba. Ak sa do bezpečnostnej zóny s polomerom 15 metrov/50 stôp dostane osoba alebo zvieraj, výrobok ihneď zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než jedna osoba obsluhujúca výrobok, zachovávajte odstup zodpovedajúci minimálne 2-násobku výšky daného stromu a zároveň minimálne 15 metrov/50 stôp.
  - Uistite sa, že sa môžete bezpečne pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte oblasť, či sa v nej nenachádzajú prekážky, ako sú korene, skaly, vety a priekopy. Počas práce na svahoch postupujte opatrnne.
  - Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajte dobrú rovnováhu.
  - Než výrobok naštartujete, umiestnite ho na rovnú plochu v minimálnej vzdialosti 3 metre od zdroja paliva a miesta, kde palivo dopĺňate. Uistite sa, že sa v blízkosti rezacieho nadstavca nenachádzajú ani sa ho nedotykajú žiadne predmety.
  - Ak sa rezaci nadstavec pri voľnohebežných otáčkach otáča, požiadajte servisného zástupcu o jeho nastavenie. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.
  - Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte správne prostriedky na ochranu očí a dodržiavajte odstup od krytu rezacieho nadstavca. Kamienky a iné predmety by vám mohli vlieť do očí a spôsobiť oslepnenie alebo iné zranenia.
  - Výrobok nikdy nepokladajte na zem so zapnutým motorom, pokiaľ naň nemáte jasný výhľad.
  - Narezaný materiál neodstraňujte ani nenechajte iné osoby odstraňovať, kým je spustený motor alebo kým sa otáča rezné zariadenie, keďže by mohlo dôjsť k vážemu zraneniu.

- Kuželový prevod sa počas prevádzky môže zahriť a môže tak zostať nejaký čas po použití. V prípade dôtyku by ste sa mohli popaliť.
- Pred odstraňovaním materiálu omotaného na hriadeľ noža alebo zachyteného medzi kryt a rezné zariadenie vždy najprv zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča. Rotácia rezného zariadenia pokračuje aj po uvoľnení plynu. Pred prácou s rezacím nadstavcom zabezpečte, aby bol úplne zastavený, a odpojte kryt zapalovacnej sviečky.
- Pri odstraňovaní materiálu z tesnej blízkosti rezného zariadenia budte opatrní. Kuželový prevod je počas prevádzky horúci a môže spôsobiť popáleniny.
- Výfukové plyny z motora sú horúče a môžu obsahovať iskry. Hrozí nebezpečenstvo požiaru. V blízkosti suchých a horľavých materiálov postupujte opatne.
- Pred presunom do inej pracovnej oblasti vypnite motor. Pred prepravou zariadenia vždy nasadte transportný kryt.
- Nikdy výrobok nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť v dôsledku udusenia alebo otravy oxidom uholnatým.
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti alebo aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže výrobok je vybavený pružinovým vypínačom a možno ho naštartovať už pomalým a slabým zatiahnutím za držadlo štartéra, môžu za istých okolností dokonca aj malé deti vyvinúť silu potrebnú na naštartovanie výrobku. To môže znamenať riziko väčšieho poranenia. Preto odmontujte kryt zapalovacnej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod diaľkom.
- 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 obrátte na svojho lekára. Tieto príznaky sú tŕpitie, strata citu, chvenie, pichanie, bolest, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápalistoch. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.
- Skontrolujte, či je rezacie príslušenstvo správne upevnené a nastavené.
- Ak sa vyskytne situácia, v ktorej si nebudeste istí, ako postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko.
- Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.
- Výrobok smiete používať len v prípade, že ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.
- Používanie nesprávneho druhu rezacieho nástroja alebo nesprávne naostreného noža zvyšuje riziko spätného nárazu.
- Výrobky s upnutými pílovými kotúčmi alebo nožmi na trávu môžu prudko odsakovať do strany, ak nôž príde do styku s pevným predmetom. Nazýva

- sa to odrazenie noža. Výrazné odrazenie noža môže spôsobiť trhnutie výrobku alebo používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad výrobkom kontrolu. K odrazeniu noža môže dojsť náhle, ak sa výrobok zachytí, zasekne alebo uviazne. Častejšie k nemu dochádza na miestach, kde nie je rezaný materiál dobré viditeľný.
- Nerežte v oblasti noža v uhle záberu medzi dvanásťou hodinou a treťou hodinou vzhľadom na stred noža. Vzhľadom na rýchlosť rotácie tak môže vzniknúť spätný náraz, pokiaľ sa pokusíte rezať silnejšie kmene v tomto uhlom rozsahu noža.
  - Tlmiče výfuku vybavené katalyzátorom sa počas prevádzky veľmi zohrevajú a ostatú dlho horúce aj po vypnutí stroja. Platí to aj pri volnobehu. Dotknutie sa tlmiča môže spôsobiť popáleniny. Nezabúdajte na riziko požiaru.
  - Používajte len rezacie nadstavce s odporúčanými ochrannými prvkami! V časti *Príslušenstvo na strane 117.*

## Osobné ochranné prostriedky



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

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť väčenosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- V prípade, že výška stromov na pracovnej ploche presahuje 2 m/6,5 stop, používajte prilbu.
- Používajte schválené chrániče sluchu.
- Vždy používajte schválené ochranné okuliare, ktoré sú v súlade s normou ANSI Z87.1 platnou v USA alebo normou EN 166 platnou v krajinách EÚ. Na ochranu tváre používajte štít. Štít nie je dostatočnou ochranou očí.



- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte ochrannú obuv s ocelovou špičkou a protišmykovými podrážkami.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy nosť pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Nepoužívajte šperky, krátke nohavice ani sandále. Nechoďte bosí. Vlasy si bezpečne uchyt'te nad úrovňou ramien.



- Majte poruke vybavenie prvej pomoci.



## Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Úvod na strane 90*.

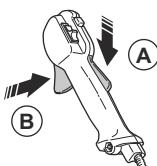


**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

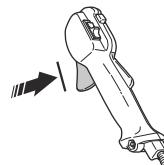
- Nepoužívajte výrobok, ktorý má poškodené bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolojte a vykonávajte ich údržbu. Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte výrobok, ak ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú poškodené.
- Údržba a opravné práce výrobku a najmä bezpečnostných zariadení si vyžadujú špeciálne školenie. Ak bezpečnostné zariadenia nezodpovedajú kontrolám uvedeným v návode na obsluhu, ste povinni požiadať o pomoc servisného zástupcu. Garantujeme dostupnosť profesionálnych opráv a servisu. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.
- Nepoužívajte rezacie nadstavce bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Prislušenstvo na strane 117*.

## Kontrola poistky páčky plynu

- Stlačte poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že sa páčka plynu (B) uvoľnila.



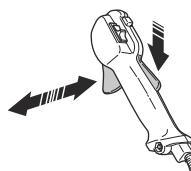
- Uvoľnite poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že je páčka plynu (B) zablokovaná v polohе volnobehu.



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



- Naštartujte výrobok a pridajte plný plyn. Pozrite si časť *Štartovanie motora na strane 105*.



- Uvoľnite páčku plynu (B) a skontrolujte, či sa rezacie nadstavce zastaví.

## Kontrola vypínača

- Naštartujte motor.
- Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil.

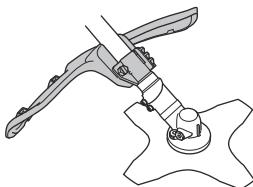


## Kontrola krytu rezacieho nadstavca

Kryt rezacieho nadstavca zabraňuje vzniku poranení a zastavuje predmety, ktoré sa odrážajú smerom k používateľovi.

- Zastavte motor.

2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.



3. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

#### Kontrola systému na tlmenie vibrácií



**VÝSTRAHA:** Uistite sa, že motor je vypnutý a vypínač je v polohe STOP.

1. Uistite sa, že jednotky na tlmenie vibrácií nie sú poškodené ani deformované. V prípade poškodenia vymeňte antivibračné prvky.
2. Uistite sa, že sú jednotky na tlmenie vibrácií správne pripojené k motoru a rukoväti.

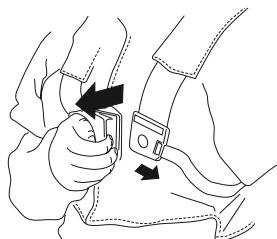
#### Kontrola rýchloupínacieho mechanizmu



**VÝSTRAHA:** Nepoužívajte popruhu s rýchloupínacím mechanizmom, ktorý nefunguje správne.

Rýchloupínací mechanizmus umožňuje obsluhe v nádzovej situácii rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.
3. Odpojením a opäťovným pripojením rýchloupínacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje.



#### Kontrola tlmiča výfuku



**VÝSTRAHA:** Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna plátna ochrany pred iskrami môžu obsahovať časticie spalovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predložilo 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.



**VÝSTRAHA:** Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave. Ak je tlmič výfuku poškodený, vráťte výrobok predajcovi/servisnej stanici Husqvarna.



**VÝSTRAHA:** Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.



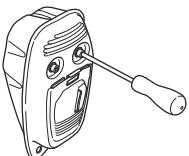
**VÝSTRAHA:** Tlmič výfuku je počas prevádzky a po nej veľmi horúci, a to aj pri voľnebežných otáčkach. V záujme predchádzania zraneniam spôsobených popálením používajte ochranné rukavice.

Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení a deformácií.

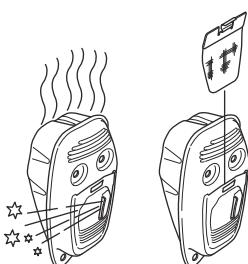
**Poznámka:** Vnútorné povrchy tlmiča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobiť rakovinu. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmiča výfuku nedotkli.

3. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripojený k výrobku.



**Poznámka:** Z výrobku neodmontávajte tlmič výfuku.

4. Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, pohľadom ho skontrolujte.



- a) Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymenťte ho.  
b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vycistite ho. V časti *Kontrola tlmiča výfuku na strane 111*, ak potrebujete ďalšie informácie.



**VAROVANIE:** Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta.

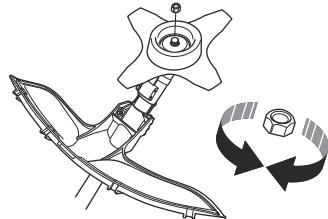
#### Nainštalovanie a odstránenie pojistnej maticy



**VÝSTRAHA:** Vypnite motor, nasadte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrnne.

Pojistná matica sa používa na pripojenie niektorých druhov rezacích nadstavcov. Pojistná matica má ľavý závit.

- Pojistnú maticu nasadte jej otáčaním v opačnom smere, ako je smer otáčania.



- Ak chcete pojistnú maticu odstrániť, otáčajte ňou v smere otáčania.
- Na uvoľnenie alebo utiahnutie pojistnej matice použite nástrčkový kľúč s dlhým nadstavcom.



**VÝSTRAHA:** Pri uvoľňovaní a uťahovaní pojistnej matice vzniká nebezpečenstvo poranenia nadstavcom. Budte opatrní a nedotýkajte sa rezacieho nadstavca.

**Poznámka:** Uistite sa, aby pojistnú maticu nebolo možné otísť rukou. Pojistnú maticu vymenite vždy po tom, ak bola použitá na upnutie približne 10-krát. Pojistnú maticu je nutné vymeniť vždy po tom, ako bola použitá na upnutie približne 10-krát.

#### Rezaci nadstavec



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

- Vykonávajte pravidelnú údržbu. Rezaci nadstavec nechajte pravidelne kontrolovať v schválenom servisnom stredisku kvôli potrebným úpravám a opravám.
  - Zvýšite tak výkonnosť rezacieho nadstavca.
  - Predĺžite tak životnosť rezacieho nadstavca.
  - Znižte tak riziko výskytu nehôd.
- Používajte len schválený chránič rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 117*.
- Nepoužívajte poškodený rezaci nadstavec.

#### Vyžinacia hlava na trávnik

- Za účelom zniženia vibrácií sa uistite, že žacie lanko trávnika pevne a rovnomerne obmotáte okolo cievky.
- Používajte len schválené vyžinacie hlavy na trávnik a žacie lanká trávnika. Pozrite si časť *Vyžinanie trávy na strane 108*.
- Používajte správnu dĺžku žacieho lanka trávnika. Dlhé žacie lanko trávnika vyžaduje väčší výkon motora ako krátke žacie lanko.

- Uistite sa, že nie je poškodený rezací zub na chránič rezacieho nadstavca.
- Pred pripojením k výrobku namočte žacie lanko trávnika na 2 dni do vody. Zvýšite tak životnosť žacieho lanka trávnika.
- Vyhľadajte si inštrukcie týkajúce sa rezacích nástrojov tak, aby ste použili správne uchytenie strihačej šnúry a správny priemer strihačej šnúry.

## Nôž na trávu

- Používajte správne nabrúsené kotúče a nože. Nesprávne naostréný alebo poškodený kotúč alebo nôž zvyšuje riziko vzniku zranení. Pozrite si inštrukcie uvedené na obale noža.
- Používajte správne nastavené kotúče a nože. Akékoľvek nesprávne vykonané nastavenie pílového kotúča alebo noža zvyšuje riziko zranenia a poškodenia.

## Bezpečnosť paliva



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

- Palivo nezmiešávajte v interéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatrnosť. Palivo je horlavá látka a výparы z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhnite sa vydychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostačné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatne uvoľnite tlak.
- Zabezpečte dostačné prúdenie vzduchu počas dopĺňania paliva a miešania paliva (benzin a dvojitéktný olej) alebo vypúšťania palivovej nádrže.
- Palivo a výparы z neho sú vysoko horlavé a ich vdýchnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť

vážne poranenie. Z tohto dôvodu pri manipulácii s palivom postupujte opatne a zabezpečte dostačné vetranie.

- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Neprepíňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, īskrami alebo trvalým plameňom. Uistite sa, že sa na mieste, na ktorom výrobok uskladníte, nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdnite palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kryt zapalovacnej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

## Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

- Zastavte motor, uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví, a pred vykonávaním údržby nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred vykonávaním údržby odpojte kryt zapalovacnej sviečky.
- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať īskry. Nepoužívajte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte originálne príslušenstvo.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu odporúčanú v tomto návode na obsluhu. Vykonanie všetkých ostatných servisných úkonov ponechajte na schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

# Montáž

## Úvod



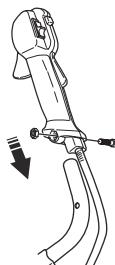
**VÝSTRAHA:** Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



**VÝSTRAHA:** Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

## Montáž rukoväti s ovládaním plynu

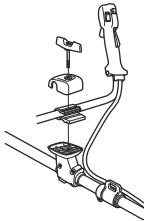
1. Odstráňte skrutku za rukoväťou s ovládaním plynu.



2. Presuňte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväte.
3. Zarovnajte otvor na skrutku za rukoväťou s ovládaním plynu s otvorom na skrutku na rukoväti.
4. Zasuňte skrutku cez otvory. Utiahnite skrutku.

## Montáž rukoväti

1. Vyberte gombík a nasadte rukoväť podľa zobrazenia na nákrese.



2. Gombík mierne dotiahnite.
3. Nasadťte si popruh a zaveste výrobok na závesný bod.

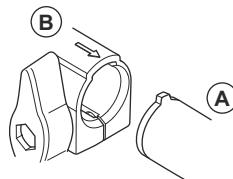
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do správnej pracovnej polohy.



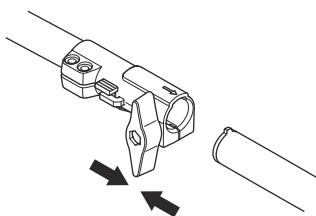
5. Gombík utiahnite na doraz.

## Montáž dvojdielneho hriadeľa

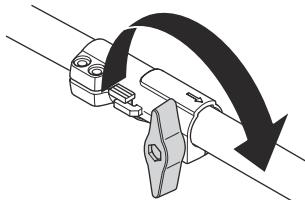
1. Otočením gombíka uvoľnite spojku.
2. Zarovnajte úchytku rezacieho nadstavca (A) so šípkou na spojke (B).



3. Opatrne zatláčajte hriadeľ do spojky, kým nezaznie cvaknutie.

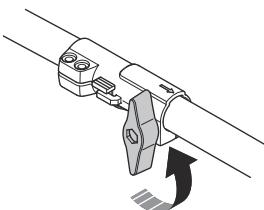


#### 4. Gombík utiahnite na doraz.



### Demontáž dvojdielneho hriadeľa

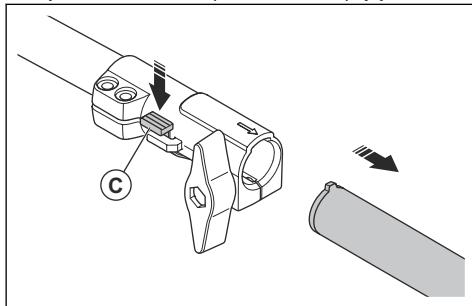
1. Otočením gombíka o tri alebo viac otáčok uvoľnite spojku.



2. Stlačte a podržte tlačidlo (C).

3. Pevne uchopte koniec hriadeľa, ku ktorému je pripojený motor.

4. Vyťahnite nadstavec priamo von zo spojky.



### Montáž rezného zariadenia

Súčasťou rezného zariadenia je rezací nadstavec a kryt rezacieho nadstavca.



**VÝSTRAHA:** Používajte ochranné rukavice.



**VÝSTRAHA:** Vždy používajte kryt rezacieho nadstavca, ktorý je odporúčaný pre daný rezací nadstavec. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 117.*



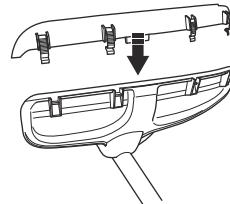
**VÝSTRAHA:** Nesprávne nasadený kryt rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniam alebo usmrteniu.

### Nasadenie nástavca krytu



**VAROVANIE:** Nástavec krytu používajte pri práci s vyžínacou hlavou/plastovými nožmi. Nástavec krytu nepoužívajte pri práci s nožom na trávu.

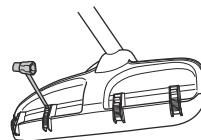
1. Zasuňte nástavec krytu do zárezu na kryte rezacieho nadstavca.



2. Pomocou 4 zaistovacích háčikov upevnite nástavec krytu na kryt rezacieho nadstavca.

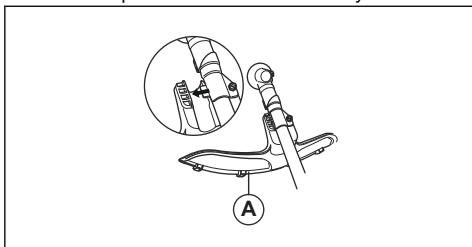
### Demontáž nástavca krytu

- Pomocou kľúča na zapalovacie sviečky uvoľnite zaistovacie háčiky.

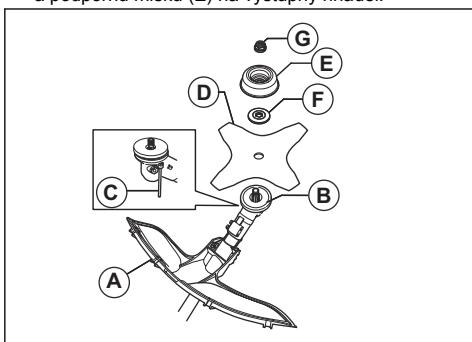


## Nasadenie noža na trávu a krytu noža na trávu/kombinovaného krytu

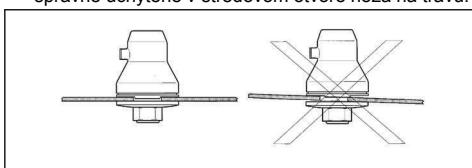
1. Nasadte kryt noža na trávu/kombinovaný kryt (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky.



2. Uistite sa, že je odmontovaný nástavec krytu.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku (B) s príslušným otvorm na skriní prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Nasadte nož na trávu (D), podpornú prírubu (F) a podpornú misku (E) na výstupný hriadeľ.

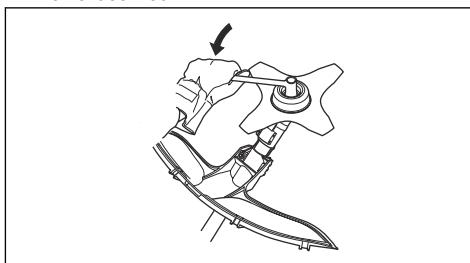


6. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príuba správne uchytene v stredovom otvore noža na trávu.



7. Nasadte maticu (G).

8. Maticu utiahnite pomocou nástrčkového klúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového klúča pri kryte noža. Utiahnuje v opačnom smere proti smeru otáčania rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na utáhovací moment 35 – 50 Nm.

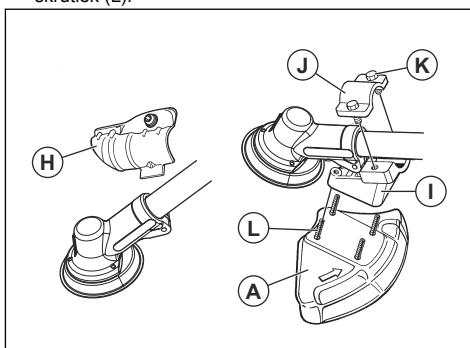


## Montáž krytu noža



**VAROVANIE:** Používajte len schválený kryt nožov. Informácie uvádzajú Príslušenstvo na strane 117.

1. Odmontujte podperu (H).
2. Pripravte adaptér (I) a podperu (J) pomocou 2 skrutiek (K).
3. Pripravte kryt noža (A) na adaptér pomocou 4 skrutiek (L).



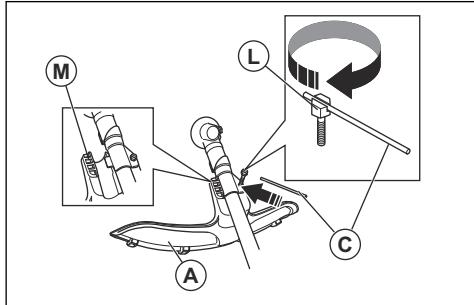
## Montáž krytu a vyžínacej hlavy/plastových nožov



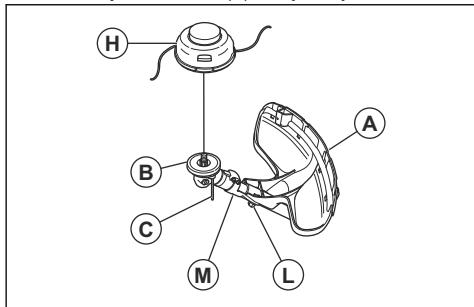
**VAROVANIE:** Uistite sa, že je namontovaný nástavec krytu.

1. Namontujte kryt vyžínacej hlavy/kryt rezacieho nadstavca (A) určený na používanie s vyžínacou hlavou/plastovými nožmi.
2. Zavesťte kryt žiacej hlavy/kryt rezacieho nadstavca (A) na dva háky na držiaku platničky (M).
3. Ohnite kryt okolo hriadeľa a utiahnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa. Použite poistný kolík (C).

4. Poistný kolík vložte do drážky na hlavici skrutky a utiahnite.



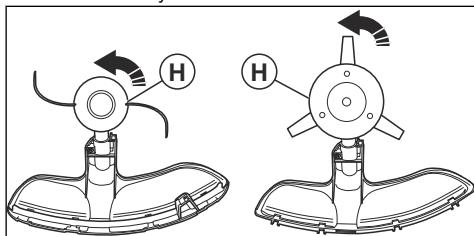
5. Namontujte hnací disk (B) na vývodný hriadeľ.



6. Otáčajte výstupný hriadeľ, kým sa jeden z otvorov na hnacom disku nezarovná s príslušným otvorom na skriní prevodovky.

7. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.

8. Namontujte vyžinaciu hlavu/plastové nože (H) proti smeru hodinových ručičiek.



## Úvod



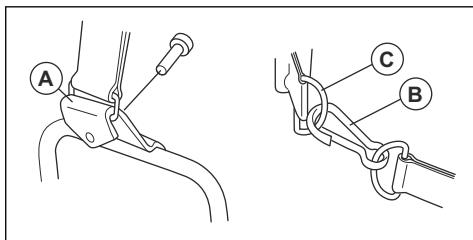
**VÝSTRAHA:** Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

9. Pri demontáži vyžinacej hlavy/plastových nožov postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.

## Montáž ramenného postroja

1. Prevlečte popruh ramenného postroja cez hák (A) a upevnite ho skrutkou.

2. Pripevnite hák (B) ramenného popruhu ku krúžku (C) na ráme.



## Nastavenie ramenného postroja

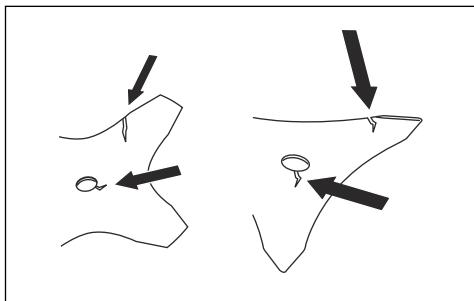
1. Zastavte motor.
2. Popruh si preveste cez plecia.
3. Upravte ramenný popruh tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenach.

## Prevádzka

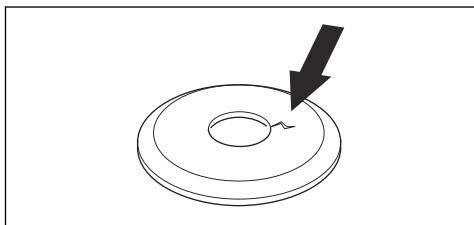
### Pred obsluhou zariadenia

- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.

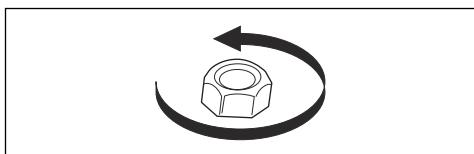
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväť a rezné zariadenia správne nasadené a nie sú poškodené.
- Skontrolujte, či sa na spodnej časti zubov noža na trávu alebo pri jeho stredovom otvore nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymenite ich.



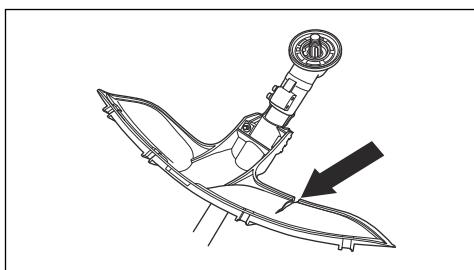
- Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymenite.



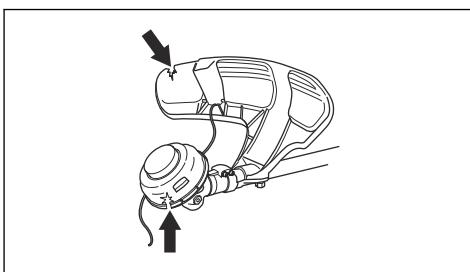
- Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrž rezaci nadstavce dostatočne a je ju nutné vymeniť.



- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymenite ho.



- Skontrolujte, či sa na vyžínacej hľave alebo rezacom nadstavci nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla vyžínacia hľava alebo rezaci nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymenite ich.



## 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 znížuje 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 váš 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
	<b>2 % (50:1)</b>
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



**VAROVANIE:** Pri miešaní malého množstva paliva môžu malé chyby vyrazne 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.



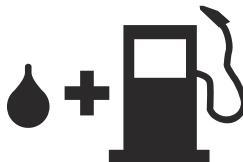
**VAROVANIE:** Zmes paliva nemiešajte na viac ako 1 mesiac.

#### Dopĺňanie paliva do palivovej nádrže



**VÝSTRAHA:** Dodržiavajte 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 rozliaty benzín na produkte 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 paliová nádrž nachádza na vašom výrobku, pozrite si časť *Úvod na strane 90*.

#### Nastavenie popruhu



**VÝSTRAHA:** Výrobok musí byť vždy správne upevnený k popruhu. Ak sa popruh poškodí, nepoužívajte ho.

1. Popruh si preveste cez plecia.
2. Výrobok pripojte k popruhu.
3. Upravte popruh do čo najvhodnejšej pracovnej polohy.
4. Upravte bočné popruhy tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenach.

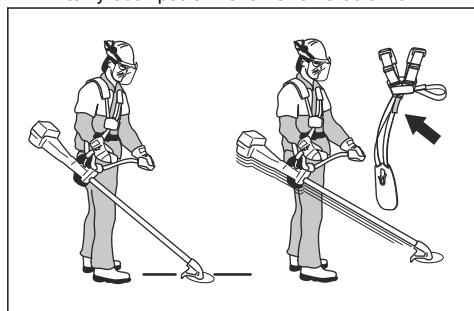


5. Nastavte si správnu polohu popruhov tak, aby bol rezací nadstavec rovnobežne so zemou.

6. Nechajte rezací nadstavec zláhka sa opierať o zem.  
Nastavte svorku popruhu na správne vyváženie produktu.

## Príprava na prerezávanie lesného porastu

1. Počas prerezávania lesného porastu výrobok podoprite popruhom.
2. Držte výrobok podľa znázornenia na obrázku.



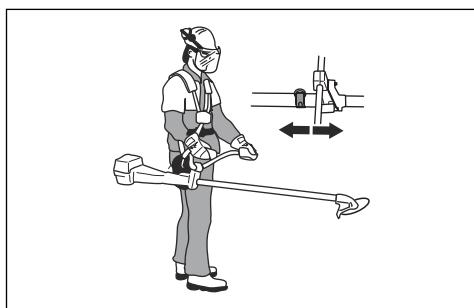
3. Pomocou popruhu na postroji nastavujte výšku podporného háka.

## Príprava na kosenie trávy

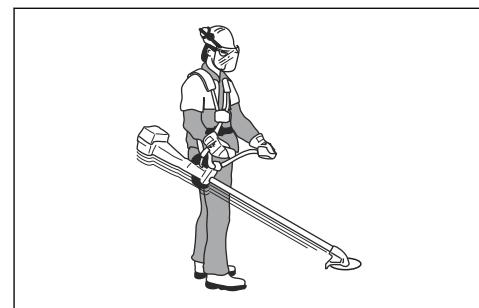
1. Počas kosenia trávy výrobok podoprite popruhom.
2. Uistite sa, že je rezné zariadenie rovnobežne zo zemou.

## Správne vyváženie výrobku

Pri prerezávaní lesného porastu je výrobok správne vyvážený, keď vodorovne voľne visí zo závesného bodu. Pri správnom vyvážení sa znižuje riziko zasiahnutia kameňov v prípade pustenia rukoväti.



Pri kosení trávnatého porastu je výrobok správne vyvážený, keď sa čepeľ nachádza vo výške rezu nad zemou.

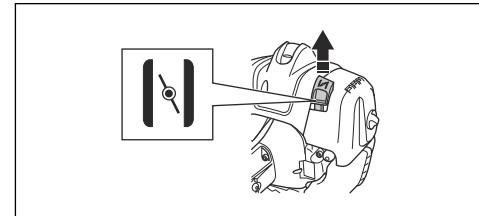


## Štartovanie motoru

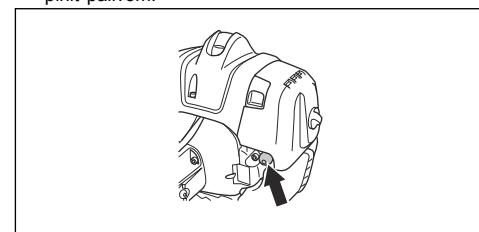


**VÝSTRAHA:** Pri spúštaní výrobku udržujte minimálnu vzdialenosť 15 m od ľudí a zvierat. Hrozí nebezpečenstvo, že sa rezné zariadenie začne točiť.

1. Prepnite vypínač do štartovacej polohy.
2. Nastavte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



3. Stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palívom.



**Poznámka:** Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy.

4. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi.  
Nevykladite si na výrobok nohy.



5. Pomaly tiahajte štartovacie lanko, kým nepocípite istý odpor, a následne štartovacie lanko potiahnite silou.



**VÝSTRAHA:** Štartovacie lanko si neovívajte okolo ruky.

6. Pokračujte v tiahani rukoväťe štartovacieho lanka, kým motor nenaštartuje.



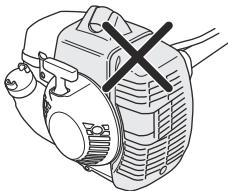
**VAROVANIE:** Nevyťahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepúšťajte rukoväť štartovacej šnúry. Pomaly uvoľnite štartovaciu šnúru, aby ste zabránili poškodeniu výrobku.

7. Po naštartovaní motora nastavte ovládanie sýtiča do polohy prevádzky a aplikujte plný plyn. Páčka plynu sa automaticky deaktivuje zo štartovacej polohy.

8. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

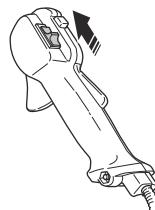


**VÝSTRAHA:** Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, výrobok nepoužívajte, ak je poškodený kryt zapaľovacej sviečky.



## Zastavenie motora

- Posuňte vypínač do polohy Stop.

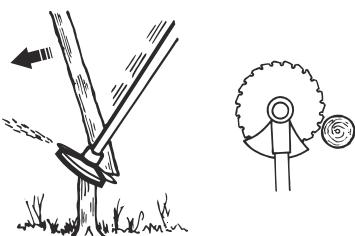


## Prerezávanie lesného porastu pomocou pílového kotúča

### Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

1. Použite plný plyn.
2. Opríte pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákresе.
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



### Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

Ak chcete spíliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

1. Použite plný plyn.
2. Opríte pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákresе.

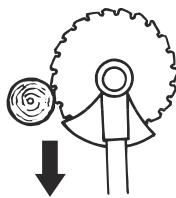
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



### Spílenie stromu smerom vpred

Ak chcete spíliť strom smerom dopredu, zatlačte jeho spodnú stranu dozadu.

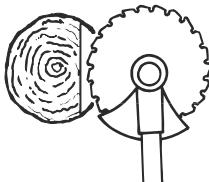
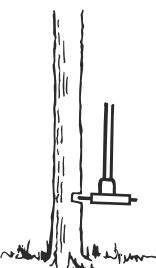
1. Použite plný plyn.
2. Opríte pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákresi.
3. Potiahnite pílový kotúč rýchlo dopredu.



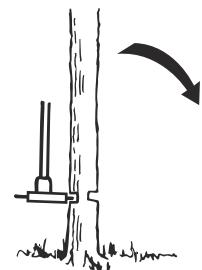
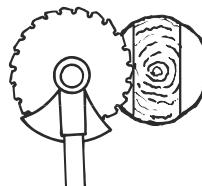
### Pílenie veľkých stromov

Veľké stromy je nutné narezať z 2 strán.

1. Skontrolujte, ktorým smerom strom spadne.
2. Použite plný plyn.
3. Strom najprv narežte na strane, na ktorú spadne.



4. Strom prerežte z druhej strany.



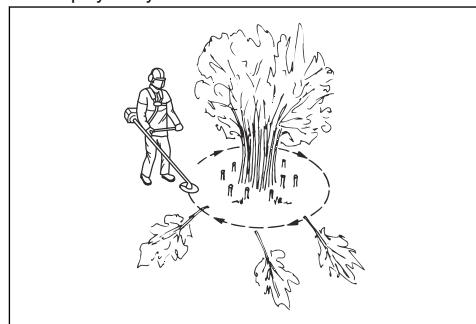
**VAROVANIE:** Ak sa pílový kotúč zasekne, netáhnajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pílový kotúč, kuželový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväťte, uchopte hriadeľ dvoma rukami a výrobok opatrnne potiahnite.

**Poznámka:** Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.

### Rezanie kríkov pílovým kotúčom

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

- Zrežte tenké stromy a kríky.
- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Zrežte väčšie množstvo stromov jedným pohybom.
- Skupiny tenkým stromov:

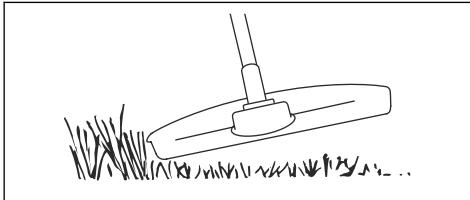


- a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
- b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
- c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pílového kotúča.

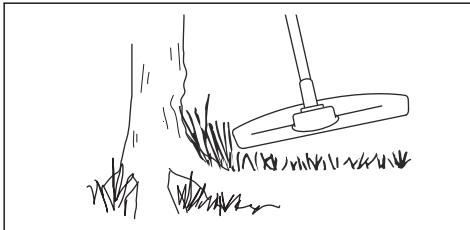
# Kosenie trávy použitím vyžínacej hlavy

## Vyžínanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžínača na trávnik.



2. Skráťte dĺžku lanka vyžínača na 10 – 12 cm.
3. Znižte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávnika v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %.



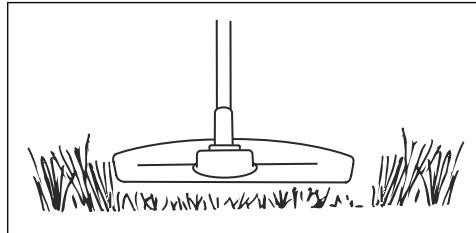
## Začišťovanie trávy nožom na trávu

1. Kosiace nože na trávu sa nesmú používať na rezanie drevených kmeňov.
2. Nôž na trávu sa používa na všetky typy vysokých alebo hrubých stoniek rastlín.
3. Trávnatý porast sa kosi kývavým pohybom do strán, príčom pohyb sprava dolava je kosiaci a pohyb zľava doprava je vrátne (naprázdno). Ľavá strana noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) je určená na kosenie.
4. Pokiaľ je nôž pri kosení trávy naklonený dolava, tráva sa zhromažďuje na linii, kde sa dá ľahšie zozbierať napríklad hrabaním.
5. Pokúste sa pracovať rytmicky. Stojte pevne s nohami od seba. Po vykonaní prázdnego vrátného zdvihu postúpte vpred a opäť sa pevne postavte.
6. Nechajte podpornú misku zláhka ležať na zemi. Používa sa na ochranu noža proti kontaktu so zemou.
7. Zmenšte riziko namotania rastlín okolo noža tým, že budete vždy pracovať s motorom na plný plyn a pri vrátnom pohybe sa vyhnete už odrezanému materiálu.

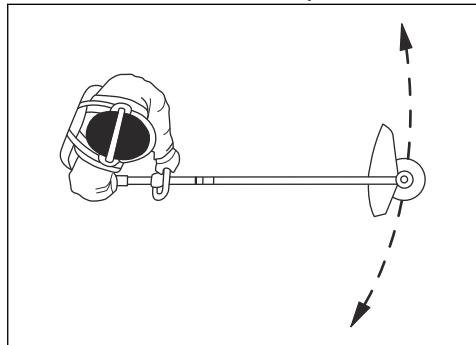
8. Skôr ako začnete zbierať nakosený materiál, zastavte chod stroja, odopnite stroj z postroja a položte stroj na zem.

## Kosenie trávnika

1. Pri kosení trávnika sa uistite, že je lanko vyžínača rovnobežné so zemet.



2. Netlačte vyžínaciu hlavu k zemi. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.
3. Pri kosení trávnika posúvajte výrobok zo strany na stranu. Použite maximálne otáčky.



## Odpratávanie trávy

Prúd vzduchu z rotujúceho žacieho lanka je možné použiť na odpratávanie trávy z požadovanej plochy.

1. Podržte vyžínaciu hlavu a žacie lanko vodorovne nad zemet.
2. Použite plný plyn.
3. Pohybom vyžínacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.



**VÝSTRAHA:** Pri každom založení nového žacieho lanka očistite kryt vyžínacej hlavy, aby ste zamedzili narušeniu rovnováhy a vibrovaniu rukoväti. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžínacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

# Údržba

## Úvod



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

že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.



**VAROVANIE:** Aby ste zabránili náhodnému spusteniu, pred údržbou výrobku odpojte kryt zapalovací sviečky od zapalovacej sviečky.

## Plán údržby

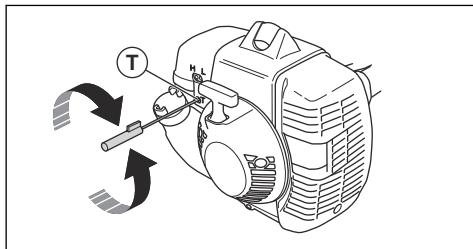
Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		
Skontrolujte, či nie je poškodený závesný krúžok.	X		
Vykonajte kontrolu páčky plynu a pojistky páčky plynu. V časti <i>Kontrola pojistky páčky plynu na strane 95.</i>	X		
Skontrolujte, či sa pri volnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Skontrolujte vypínač. V časti <i>Kontrola vypínača na strane 95.</i>	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Uistite sa, že je nôž na trávu zarovnaný so stredom. Uistite sa, že je nôž na trávu ostrý a že nôž alebo stredový otvor nie sú poškodené.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia rukoväte a držala, pričom sa uistite, že sú správne upevnené.	X		
Na rezacích nadstavcoch s podpornou miskou úplne utiahnite pojistnú skrutku.	X		
Na rezacích nadstavcoch s pojistnou maticou úplne utiahnite pojistnú maticu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia transportného krytu a uistite sa, že je správne upevnený.	X		
Skontrolujte tesnosť motoru, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Dotiahnite matice a skrutky.	X		
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Skontrolujte všetky káble a konektory.	X		
Skontrolujte, či startér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte prvky na tlmenie vibrácií, či nie sú poškodené alebo prasknuté.		X	
Skontrolujte zapalovaciu sviečku. V časti <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 113.</i>		X	

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Vyčistite zapalovalciu sviečku. Odmontujte zapalovalciu sviečku a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Upravte medzeru medzi elektródami na 0,5 mm, v prípade potreby vymenťte zapalovalciu sviečku. Skontrolujte, či je zapalovalacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.		X	
Vyčistite, alebo vymenťte sitko lapača iskier v tlmiči výfuku.		X	
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružiny spojky a bubna spojky. V prípade potreby ich vymenťte.			X
Vymenťte zapalovalciu sviečku. Skontrolujte, či je zapalovalacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.			X
Namažte hnací hriadeľ. <sup>13</sup>			X
Skontrolujte, či bezpečnostná spona popruhu nie je poškodená a funguje správne.			X
Skontrolujte a vyčistite sitko lapača iskier na tlmiči výfuku.			X

## Nastavenie voľnobežných otáčok

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

- Uistite sa, že je vzduchový filter čistý a že je kryt vzduchového filtra pripojený k výrobku.
- Otačajte skrutku voľnobežných otáčok (T) v smere hodinových rúčičiek, kým sa rezaci nadstavec nezačne otáčať.



- Otačajte skrutku voľnobežných otáčok (T) proti smeru hodinových rúčičiek, kým sa rezaci nadstavec nezačne.

Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne pohybovať rezaci nadstavec.

**Poznámka:** Informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach nájdete v časti *Technické údaje na strane 115*.



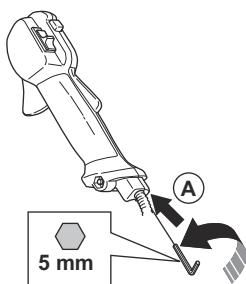
**VÝSTRAHA:** Ak sa pri úprave rýchlosťi voľnobehu rezaci nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

## Nastavenie otáčok štartovacieho plynu

- Aktivujte voľnobežné otáčky.
- Stlačte pojisku štartovacieho plynu. Pozrite si časť *Kontrola pojisky páčky plynu na strane 95*.

<sup>13</sup> V intervale 6 mesiacov.

3. Ak sú otáčky štartovacieho plynu nižšie ako 4 000 ot./min., otáčajte nastavovaciu skrutku (A), kým sa rezaci nadstavec nezačne otáčať. Otočte nastavovaciu skrutku ešte o 1/2 otáčky.



4. Pokiaľ je štartovací plyn priliš vysoký, otáčajte nastavovaciu skrutku (A) proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nezastaví pohyb rezacieho nadstavca. Otočte nastavovaciu skrutku ešte o 1/2 otáčky.

## Kontrola tlmiča výfuku



**VÝSTRAHA:** Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave.



**VÝSTRAHA:** Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.

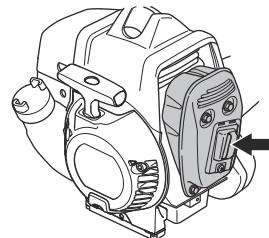


**VÝSTRAHA:** Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna plátna ochrany pred iskrami môže obsahovať časticie spalovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

- 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.

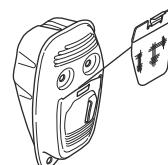
1. Skontrolujte, či nie je poškodený tlmič výfuku.

2. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripojený k výrobku.



3. Ak je výrobok vybavený špeciálnym sitkom lapača iskier, sitko lapača iskier raz týždenne vyčistite.

4. Poškodené sitko lapača iskier vymeňte.



**Poznámka:** Z výrobku neodmontávajte tlmič výfuku.



**VAROVANIE:** Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta.

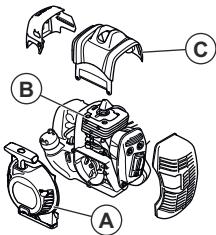
## Čistenie chladiaceho systému



**VAROVANIE:** Znečistený alebo zablokován chladiaci systém má za následok prehriatie výrobku, čo môže spôsobiť poškodenie výrobku.

K častiám chladiaceho systému patrí nasávanie vzduchu na štartéri (A), chladiace rebrá na valci (B) a kryt valca (C).

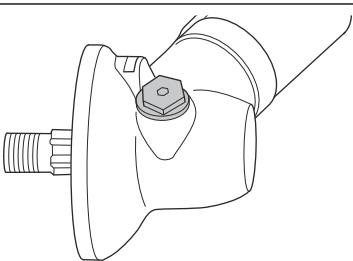
1. Kefkou očistite chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie.



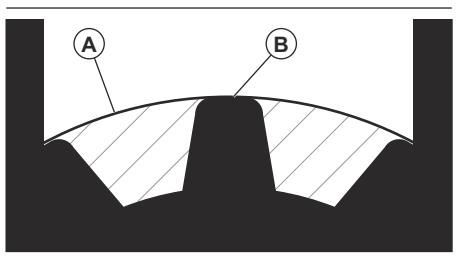
2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.

## Mazanie kužeľového prevodu

1. Odoberte rezacie zariadenie.
2. Položte výrobok tak, aby mazacia zátku smerovala nahor.
3. Odstráňte mazaciu zátku.



4. Pozrite sa do otvoru pod mazacou zátkou a otočte hnací hriadeľ. Hladina maziva (A) musí byť na úrovni najvyššej časti ozubenia (B).



5. Ak je hladina maziva príliš nízka, napláňte kužeľové súkolesie mazivom Husqvarna na kužeľové súkolesie. Pomaly napĺňajte mazivo na kužeľové súkolesie a zároveň otáčajte hnacím hriadeľom až do dosiahnutia správnej hladiny (B).



**VAROVANIE:** Nesprávne množstvo maziva môže spôsobiť poškodenie kužeľového súkolesia.

6. Nasadte mazaciu zátku.

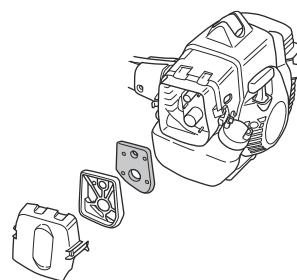
## Vzduchový filter

Odstráňte prach a nečistoty zo vzduchového filtra, aby ste ho udržali čistý a zabránili tak týmto problémom:

- Poruchy karburátora.
- Problémy pri štartovaní zariadenia.
- Strata výkonu motora.
- Zvýšené opotrebovanie častí motoru.
- Príliš veľká spotreba paliva.

## Čistenie vzduchového filtra

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



- Ak pracujete vo veľmi prašnom prostredí čistite vzduchový filter každých 25 hodín alebo častejšie.

## Aplikácia oleja na penový vzduchový filter



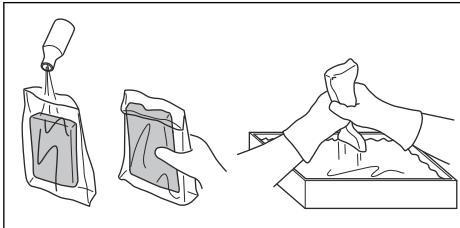
**VAROVANIE:** Vždy používajte Husqvarna špeciálny olej na vzduchový filter. Nepoužívajte iné typy olejov.



**VÝSTRAHA:** Nasadte si ochranné rukavice. Olej vzduchového filtra môže spôsobiť podráždenie pokožky.

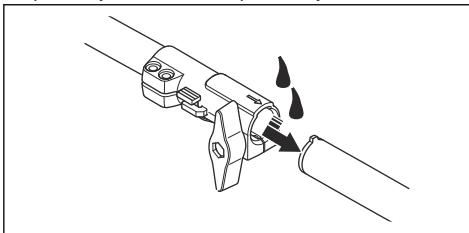
1. Vložte penový vzduchový filter do plastového vrecka.
2. Nalejte do plastového vrecka olej.
3. Stláčaním plastového vrecka sa uistite, že sa olej rovnomerne naniesie na celý penový vzduchový filter.

4. Kým sa penový vzduchový filter nachádza v plastovom vrecku, vyťačte z neho prebytočný olej.



## Mazanie dvojdielneho hriadeľa

- Mazivo naneste na koncovú časť hnacieho hriadeľa po každých 30 hodinách prevádzky.

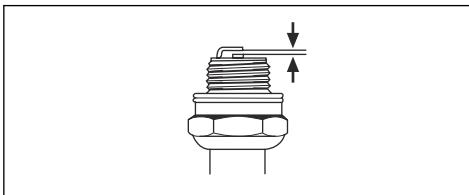


## Kontrola zapáľovacej sviečky



**VAROVANIE:** Používajte odporúčanú zapáľovaciu sviečku. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 115*. Nesprávny typ zapáľovacej sviečky môže viesť k poškodeniu výrobku.

- Ak sa výrobok nedá ľahko naštartovať alebo používať alebo ak výrobok pracuje nesprávne pri volnoběžných otáčkach, skontrolujte, či sa na zapáľovaciej sviečke nenachádzajú nežiaduce materiály. Ak chcete znižiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapáľovacej sviečky, postupujte nasledovne:
  - uistite sa, že sú správne nastavené voľnoběžné otáčky,
  - uistite sa, že používate správnu zmes paliva,
  - uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapáľovacia sviečka znečistená, vyčistite ju.
- Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 115*.



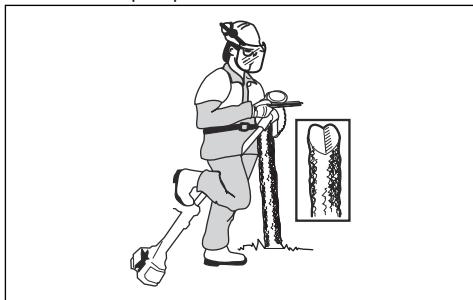
4. Vymeňte zapáľovaciu sviečku raz mesačne alebo v prípade potreby častejšie.

## Ostrenie pílového kotúča

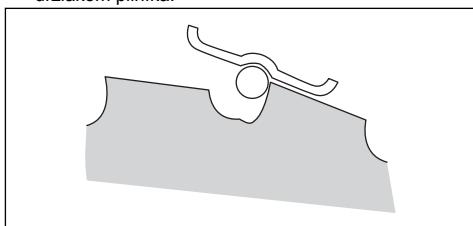


**VÝSTRAHA:** Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

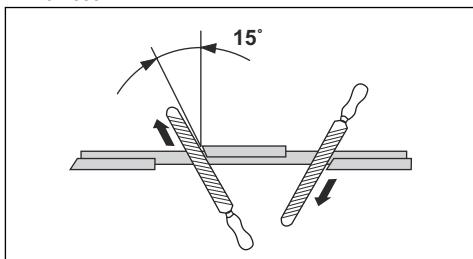
- Informácie o správnom ostrení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.
- Dbajte, aby výrobok a nôž boli pri brúsení dostatočne podopreté.



- Používajte 5,5 mm (7/32 palca) okrúhly pilník s držiakom pilníka.



- Držte pilník pod uhlom 15°.
- Naostrite jeden Zub pílového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákresе.

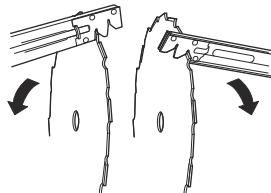


**Poznámka:** Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostrite hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v ostrení pomocou okrúhleho pilníka.

- Všetky hrany naostrite rovnomerne, aby bol kotúč vyvážený.
- Upravte pomocou odporúčaného nástroja na nastavenie kotúča na 1 mm (0,04 palca). Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúcom.



**VÝSTRAHA:** Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.



## Riešenie problémov

### 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.

### Motor neštartuje

Kontrola	Možná príčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Prepnite vypínač do štartovacej polohy.
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra. Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	
		Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.

Kontrola	Možná príčina	Postup
Zapaľovacia sviečka.	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. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či má zapaľovacia sviečka odrušovaciu koncovku.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.

## 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 vyvoláť 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 výrobku 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.

### 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 predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v recykláčnom zariadení.

## Technické údaje

### Technické údaje

	135R	336FR	336RK
<b>Motor</b>			
Objem valca, cm <sup>3</sup>	34,6	34,6	34,6
Voľnobežné otáčky, ot./min	2 900	2900	2900
Otáčky výstupného hriadeľa, ot./min	8220	8220	8220
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/hp pri ot./min	1,4/1,9 pri 8 400	1,4/1,9 pri 8 400	1,4/1,9 pri 8 400
Tlmič výfuku s katalyzátorm	Áno	Áno	Áno
<b>Systém zapaľovania</b>			

	135R	336FR	336RK
Zapaľovacia sviečka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Vzdialenosť elektród, mm	0,5	0,5	0,5
<b>Systém paliva a mazania</b>			
Objem palivovej nádrže, l/cm <sup>3</sup>	0,6/600	0,6/600	0,6/600
<b>Hmotnosť</b>			
Hmotnosť, kg	6,8	7,0	7,4
<b>Emisie hluku</b> <sup>14</sup>			
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	112	112	112
Zaručená L <sub>WA</sub> úroveň hlučnosti dB(A)	113	113	113
<b>Úrovne hlučnosti</b> <sup>15</sup>			
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22868 dB(A):			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	97	98	98
Vybavené nožom na trávu (originál)	98	98	98
Vybavený pílovým kotúcom (originál)	–	97	97
<b>Úrovne vibrácií</b> <sup>16</sup>			
Ekvivalentná hladina vibrácií (a <sub>hv,eq</sub> ) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Vybavené nožom na trávu (originál), vľavo/vpravo	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Vybavený pílovým kotúcom (originál), vľavo/vpravo	–	3,7/2,7	3,4/3,0

<sup>14</sup> Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L<sub>WA</sub>) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES. Uvádzaná hladina akustického výkonu pre stroj bola meraná s originálnym rezacím nadstavcom, ktorý produkuje najvyššiu úroveň. Rozdiel medzi zaručeným a nameraným akustickým výkonom spočíva v tom, že zaručený akustický výkon zahŕňa aj rozptyl výsledkov merania a rozdiely medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

<sup>15</sup> Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

<sup>16</sup> Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s<sup>2</sup>.

## Príslušenstvo

### Príslušenstvo

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v nožoch/kotúčoch, Ø 25,4 mm		
Závit vývodu M12		
Nôž na trávu/rezací zub na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16
	Na trávu 255-4 (Ø 255 4 zuby)	537 33 16
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16
Pílový kotúč	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 33 16/537 34 94
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 33 16/537 34 94
Vyžinacia hlava	T35, T35x (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16/537 34 94
	S35 (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16/537 34 94
	T45x (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16/537 34 94
	Auto 55 (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16/537 34 94
	Trimmy S II (šnúra Ø 2,4 – 3,3 mm)	537 33 16/537 34 94
	Zliatina (šnúra Ø 2,0 – 3,3 mm)	537 33 16/537 34 94
Podporná miska	503 89 01-02	

Pre uvedené modely sa odporúčajú nasledujúce nadstavce.

Nadstavce	Číslo dielu	Použite s
Nadstavec krovinorezu s hriadeľom BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Nadstavec krovinorezu s hriadeľom CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Nadstavec vyžínača s hriadeľom GTA 850	967 11 31-01	336RK

# Vyhľásenie o zhode

## Vyhľásenie o zhode EÚ

My, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko,  
tel.: +46 36 146500, vyhlasujeme s plnou  
zodpovednosťou, že výrobok:

<b>Popis</b>	Vyžínače
<b>Značka</b>	Husqvarna
<b>Typ/model</b>	135R, 336FR, 336RK
<b>Identifikácia</b>	Výrobné čísla od roku 2022 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

<b>Nariadenie</b>	<b>Popis</b>
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hľuku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a  
technické špecifikácie;

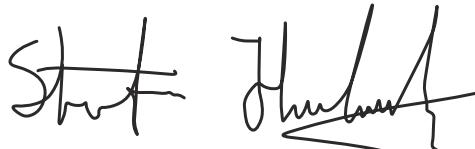
**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC  
63000:2018, EN ISO 11806-1:2011**

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB,  
Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden z poverenia  
spoločnosti Husqvarna AB vykonalá dobrovoľnú typovú  
skúšku.

Číslo certifikátu: BoSEC/11/2288 - 135R, SEC/11/2289 -  
336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box  
4053, SE-904 03 Umeå, Sweden tiež potvrdila súlad  
s dodatkom V smernice Rady 2000/14/EG.

Huskvarna, March 10, 2022



Stefan Holmberg

riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií

Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu







[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Původní pokyny  
Eredeti útmutatás  
Oryginalne instrukcje  
Pôvodné pokyny

1143399-50



2023-06-22