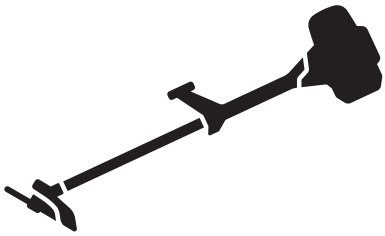


Husqvarna®



545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®

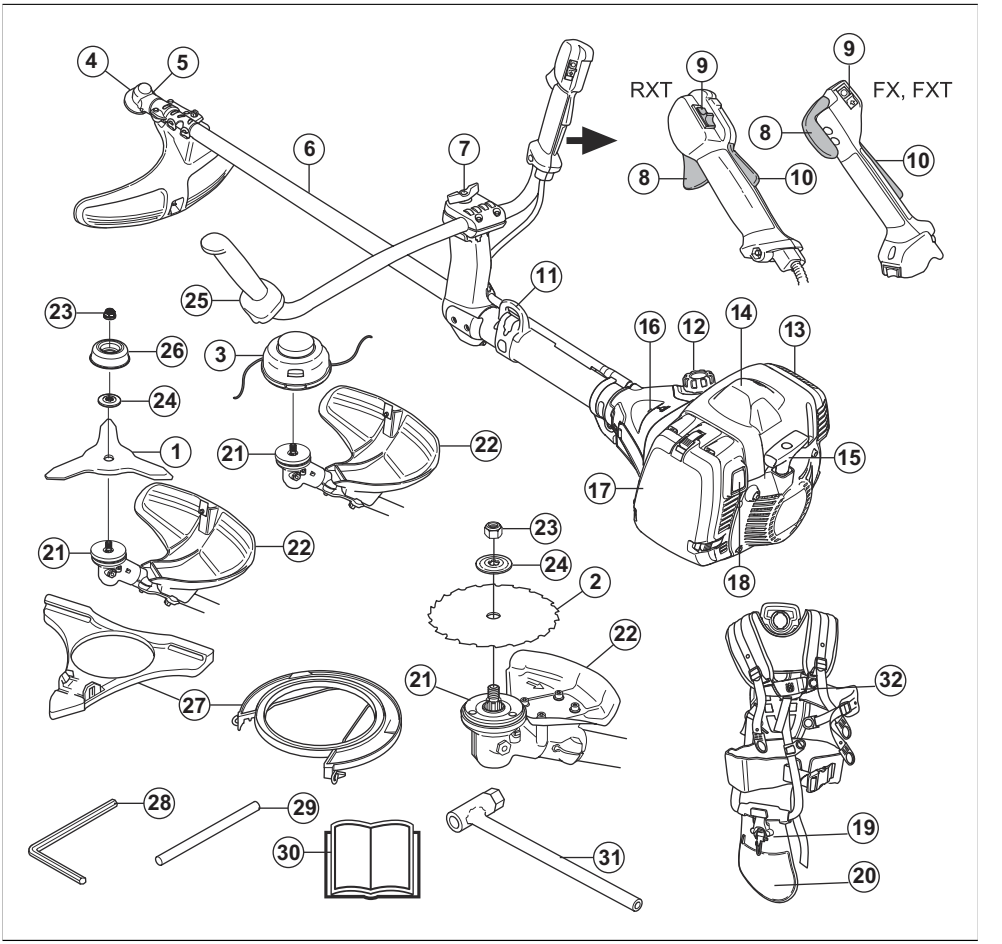
CS	Návod k použití	2-32
HU	Használati utasítás	33-63
PL	Instrukcja obsługi	64-95
SK	Návod na obsluhu	96-126

Obsah

Úvod 2
Bezpečnost 4
Montáž 10
Provoz 14
Údržba 21
Odstraňování problémů 27
Přeprava, skladování a likvidace 28
Technické údaje 28
Příslušenství 30
Registrované ochranné známky 31
Prohlášení o shodě 32
Příloha 127

Úvod

Popis výrobku



1. Nůž na trávu
2. Pilový kotouč

3. Strunová hlava
4. Kolmý ozubený převod
5. Uzávěr mazacího otvoru, úhlová převodovka
6. Trubka hřídele
7. Nastavení rukojeti
8. Páčka plynu
9. Stop spínač (vypínač zapalování)
10. Pojistka spínače plynu
11. Závěsný bod
12. Palivová nádrž
13. Tlumič výfuku
14. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka, pod krytem
15. Rukojeť startéru
16. Pomocná palivová pumpička
17. Kryt vzduchového filtru
18. Tlačítko start
19. Nosný popruh, rychlorozepínací mechanismus
20. Nosný popruh, chránič boku
21. Hnací kotouč
22. Ochrana řezacího nástavce
23. Pojistná matice
24. Opěrná příruba
25. Řídicí rukojeť
26. Opěrný talíř
27. Přepravní kryt
28. Šestihranný imbusový klíč
29. Pojistný čep
30. Návod k používání
31. Nástrčný klíč
32. Nosný popruh

Popis výrobku

545RXT AT, 545FX AT a 545FXT AT jsou ruční motorové jednotky s měnitelnými řezacími a sekacími nástavci. Motor je vybaven funkcí AutoTune.

AutoTune

Karburátor ovládá otáčky motoru pomocí škrticí klapky. V karburátoru se směšuje vzduch a palivo. Funkce AutoTune upravuje automaticky karburátor pro dosažení správné směsi vzduchu a paliva. Funkce AutoTune přizpůsobuje motor místním podmínkám, jako je klima, nadmořská výška, benzín a typ olej pro dvoudobé motory

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 vyžínání trávy, vyžínání 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 strani 30*.

Symboly na výrobku



Stop.



VAROVÁNÍ! Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezřetně a řádně, 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 předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu očí.



Používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.



Výrobek může způsobit vymrštění předmětů a následné zranění.



Maximální otáčky výstupního hřídele.



Během používání výrobku udržuje minimální vzdálenost 15 m od osob a zvířat.



Pokud řezací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přeříznout, hrozí riziko zpětného vrhu kotouče. Výrobek může amputovat části

těla. Během používání výrobku udržuje minimální vzdálenost 15 m od osob a zvířat.



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



Pomocná palivová pumpička.



Tlačítko pro spouštění.



Doplňte palivo.



Přívod vzduchu, letní režim.



Přívod vzduchu, zimní režim.



Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů EU a Spojeného království (také podle legislativy v australském Novém Jižním Walesu). Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na strani 28* a na štítku.

Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

Tento výrobek vyhovuje platným předpisům Spojeného království.

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

yyyywwxxxx

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

Emise Euro V

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

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.

- 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.
- Nepoužívejte výrobek, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. To by mohlo ovlivnit váš zrak, ostražitost, koordinaci a úsudek.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném větru nebo silném mrazu. Práce s výrobkem za nepříznivého počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, např. zledovatělý terén nebo nepředvídatelný směr pádu stromu.
- Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum. Pokud si nejste po přečtení návodu k používání jisti ohledně pracovních podmínek nebo provozu výrobku, obraťte se na servisního pracovníka.
- Necháváte-li výrobek bez dozoru, sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Použitý tlumič výfuku/lapač jisker a montážní plocha lapače jisker mohou obsahovat karcinogenní usazeniny. Při manipulaci s tlumičem výfuku a lapačem jisker zabraňte kontaktu s těmito látkami. Před jakoukoli manipulací s tlumičem výfuku nebo lapačem jisker si přečtěte část *Kontrola tlumiče výfuku na strani 8*.

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 zkontrolujte, zda je namontována správná rukojeť 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. Nesprávně připevněný sekací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení osob.
- Připevněte nosný popruh k výrobku, aby nedošlo ke zranění obsluhy nebo jiných osob.

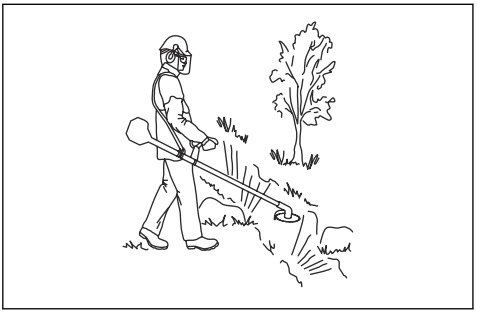
Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím výrobku se seznamte s rozdíly mezi prořezáváním lesního porostu, vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části *Osobní ochranné prostředky na strani 6*.
- 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.
- 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 se 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 zvířaty zasaženy sekacím nástavcem nebo předměty odmrštěnými od nástavce.
- Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Nepoužívejte výrobek bez schváleného krytu sekacího nástavce.
- Při práci udržujte osoby a zvířata ve vzdálenosti minimálně 15 metrů. Než se otočíte 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, udržujte bezpečnou vzdálenost, která představuje alespoň dvojnásobek výšky stromu, a minimálně 15 metrů.
- Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny sekacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.
- 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 buďte opatrní.

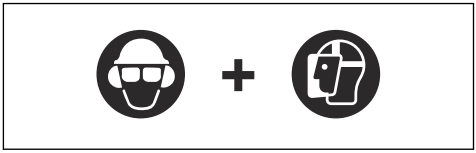


- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
- Před nastartováním výrobku jej položte na rovný povrch minimálně 3 metry od nádoby s palivem a místa, kde jste palivo doplňovali. Zkontrolujte, zda nejsou poblíž předměty, které by mohly přijít do styku se sekacím nástavcem.
- 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. Kameny 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.
- Vždy zastavte motor a zkontrolujte, zda se sekací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřídeli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem sekacího nástavce a sekacím nástavcem.
- Při odstraňování materiálu z okolí sekacího zařízení buďte opatrní. Úhlová převodovka se během provozu zahřívá a může způsobit popálení.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nebezpečí požáru. Buďte opatrní v blízkosti suchého a hořlavého materiálu.
- Výrobek nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasaďte přepravní kryt.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí. Riziko se zvyšuje při nízkých teplotách.

Osobní ochranné prostředky

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

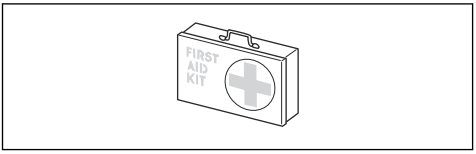
- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Pokud jsou stromy v pracovní oblasti vyšší než 2 m (6,5 stopy), používejte přilbu.
- 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 střihacího 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 lékárničku.



Bezpečnostní zařízení na produktu

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

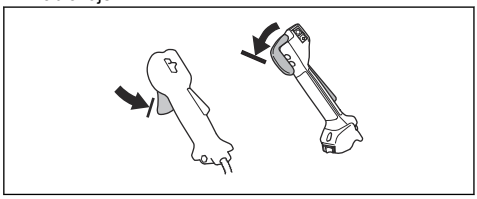
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními. Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená, obraťte 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 nesplní požadavky uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud prodejce neposkytuje servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte sekací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu sekacího nástavce. Viz *Kontrola řezacího zařízení na straně 11*.

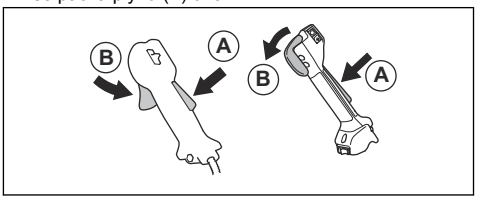
Kontrola pojistky páčky plynu

Pojistka páčky plynu blokuje páčku plynu v poloze volnoběžných otáček.

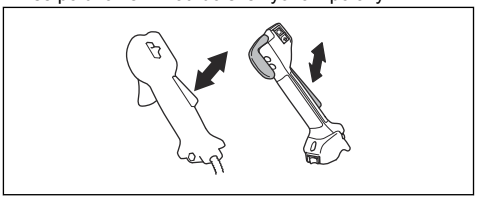
1. Stiskněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, zda se zablokuje.



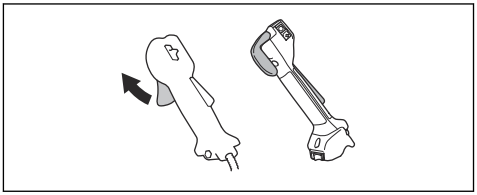
2. Stiskněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda se páčka plynu (B) uvolní.



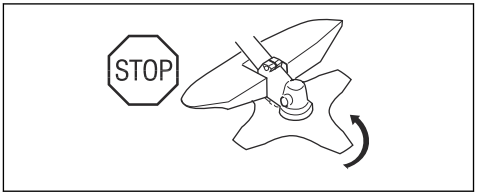
3. Uvolněte rukojeť a zkontrolujte, zda se pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) vrátí zpět do počátečních poloh.
4. Stiskněte pojistku páčky plynu (A) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



5. Stiskněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.

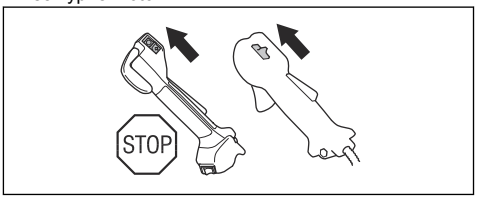


6. Nastartujte motor a dejte plný plyn.
7. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, jestli se řezací nástavec zastaví.



Kontrola vypínače

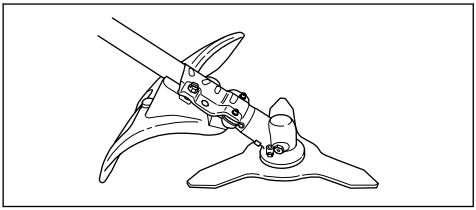
1. Nastartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor.



Kontrola krytu řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání vymrštění předmětů směrem k obsluze. To také brání zranění, ke kterým může dojít, pokud přijdete do kontaktu s řezacím nástavcem.

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

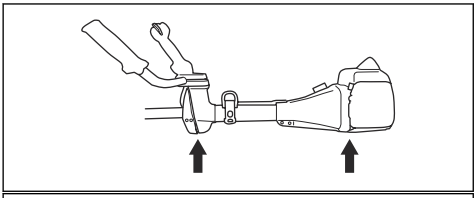


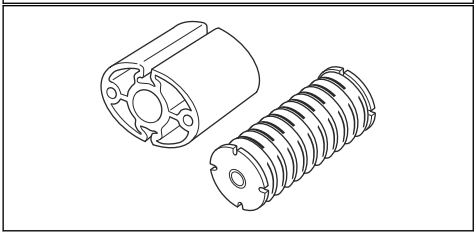
3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

Kontrola systému tlumení vibrací

Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích na minimum. To usnadňuje používání výrobku.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformace a poškození, například prasklin.
3. Prvky systému tlumení vibrací musí být instalovány správně.



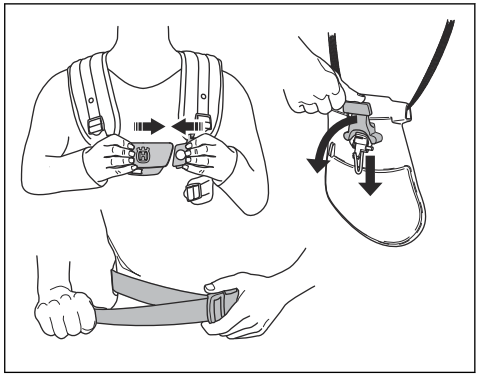


Kontrola rychlorozepínacího mechanismu

VÝSTRAHA: Nepoužívejte nosný popruh s poškozeným rychlorozepínacím mechanismem.

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

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin.
3. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací mechanismus, aby bylo zajištěno, že funguje správně.



Kontrola tlumiče výfuku

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku.

VÝSTRAHA: Tlumiče výfuku se za provozu velmi zahřívají, 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.

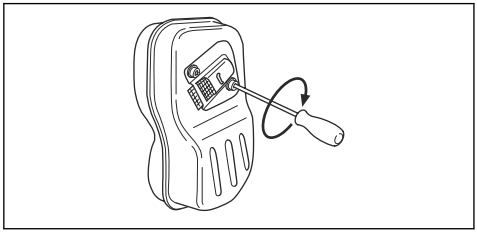


VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových

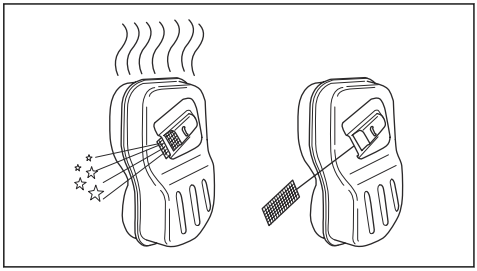
částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

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

3. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k 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 *Čištění tlumiče výfuku na strani 22* pro další informace.

Sekací nástavec

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- 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.
  - Sníží se nebezpečí nehody.
- Používejte pouze schválený kryt sekacího nástavce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 30*.
- Nepoužívejte poškozený sekací nástavec.

Hlava vyžínače

- Pro snížení vibrací namotejte vyžínací strunu na buben pevně a rovnoměrně.
- Používejte pouze schválené hlavy vyžínače a vyžínací struny. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 30*.
- 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.

Pilový kotouč a nůž na trávu

- Používejte řádně naostřené kotouče. Použití nesprávně nabrouseného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí poranění.
- Používejte řádně nastavené kotouče. Správné nastavení kotouče je 1 mm. Nesprávně nastavený kotouč zvyšuje nebezpečí poranění a poškození.
- Správný postup naostření a nastavení kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.

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, omyjte se vodou a mýdlem.
- 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 buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a můžou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výpary, můžou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumisťujte 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 výpary paliva jsou vysoce hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Buďte 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.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumisťujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že v oblasti uložení nevyskytuje 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.

- Vypněte motor a přesvědčte se, že se řezací nástavec zastavil. Před prováděním údržby odmontujte kryt válce a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- 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 úmrtí. 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.

Montáž

Úvod

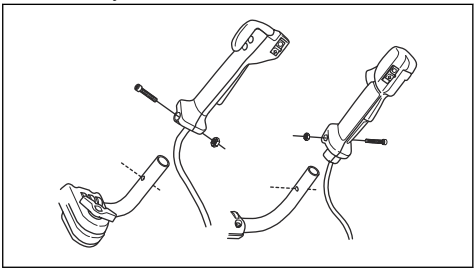
VÝSTRAHA: Před montáží výrobku je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

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

Montáž rukojeti s ovládáním plynu

Povšimněte si: U některých modelů se rukojeť s ovládáním plynu instaluje ve výrobě.

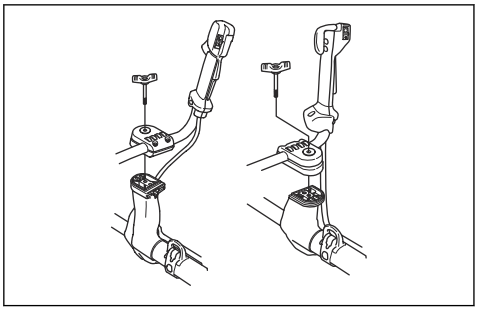
1. Odšroubujte matici a šroub v dolní části rukojeti s ovládáním plynu.
2. Nasaďte rukojeť s ovládáním plynu na pravou stranu řídicí rukojeti.



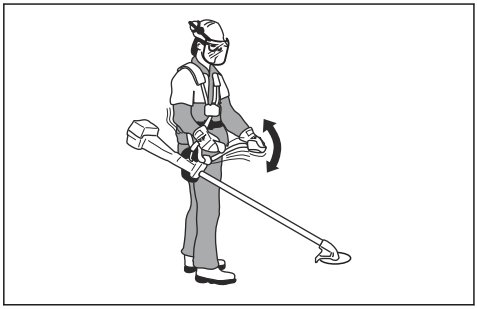
3. Vycentrujte otvor v rukojeti pro upevňovací šroub s otvorem v řídicí rukojeti.
4. Vložte šroub do otvoru v dolní části rukojeti s ovládáním plynu skrze řídicí rukojeť.
5. Namontujte zpět matici a dotáhněte ji.

Montáž řídicí rukojeti

1. Odšroubujte knoflík a připevněte řídicí rukojeť, jak je znázorněno na obrázku.



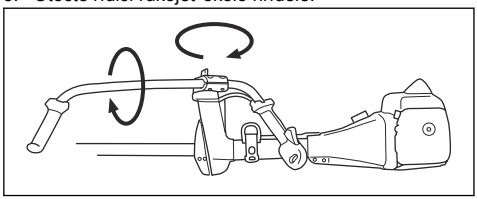
2. Dotáhněte mírně knoflík.
3. Vezměte na sebe nosný popruh a zavěste výrobek na závěsný bod.
4. Nastavte rukojeť tak, aby byl výrobek v pohodlné pracovní poloze.



5. Řádně dotáhněte knoflík.

Nastavení výrobku do přepravní polohy

1. Povolte knoflík.
2. Otáčejte řídicí rukojetí ve směru hodinových ručiček, dokud se rukojeť s ovládáním plynu nedotkne baterie.
3. Otočte řídicí rukojeť okolo hřídele.



4. Knoflík dotáhněte.

Kontrola řezacího zařízení

Řezací zařízení obsahuje řezací nástavec a kryt řezacího nástavce.

VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.

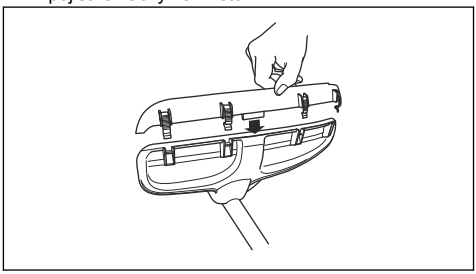
VÝSTRAHA: Vždy používejte kryt řezacího nástavce, který je doporučený pro řezací nástavec. Viz *Příslušenství na strani 30*.

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

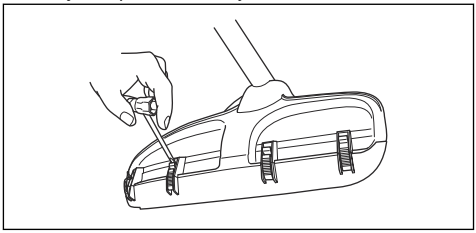
Montáž a demontáž prodloužení krytu

Prodloužení krytu se používá na kombinovaném ochranném krytu. Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu nebo plastové nože. Odmontujte prodloužení krytu, pokud používáte nůž na trávu.

1. Vložte vodítko na prodloužení krytu do otvoru na kombinovaném ochranném krytu. Zaklapněte 4 pojistné háčky na místo.

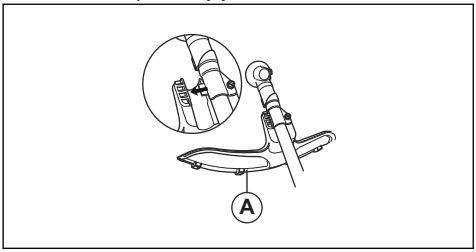


2. Uvolněte pojistné háčky klíčem na zapalovací svíčky a sejměte prodloužení krytu.

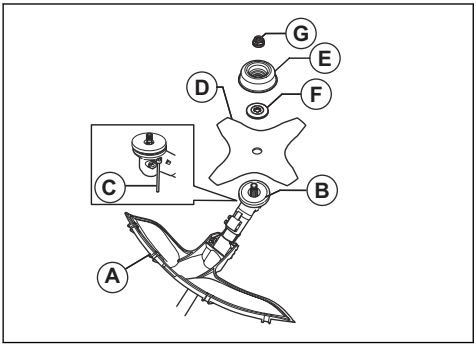


Instalace nože na trávu a krytu nože na trávu/ kombinovaného ochranného krytu

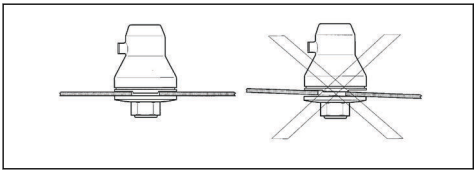
1. Nasaďte kryt nože/kombinovaný ochranný kryt (A) na hřídel a upevněte jej utažením šroubu.



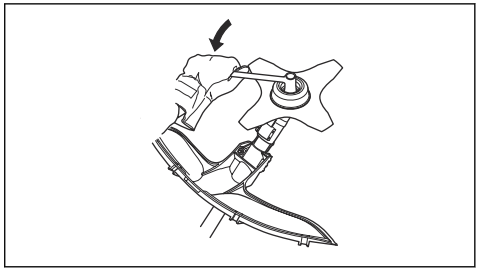
2. Zkontrolujte, zda je odstraněno prodloužení krytu.
3. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (B) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
5. Vložte nůž na trávu (D), pomocnou přírubu (F) a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



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

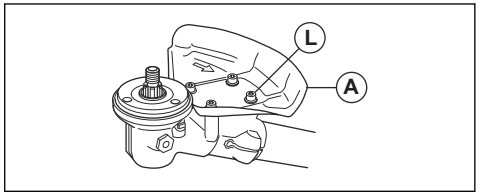


7. Upevněte matici (G).
8. Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejblíže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.



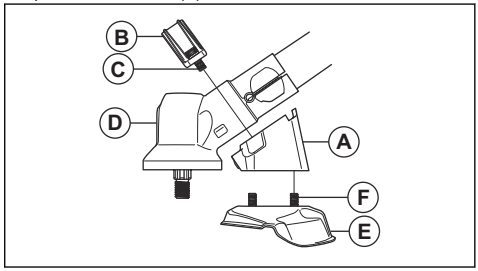
Montáž krytu pilového kotouče u modelů 545FX AT a 545FXT AT

- Připevněte kryt pilového kotouče (A) pomocí 4 šroubů (L).



Montáž krytu pilového kotouče

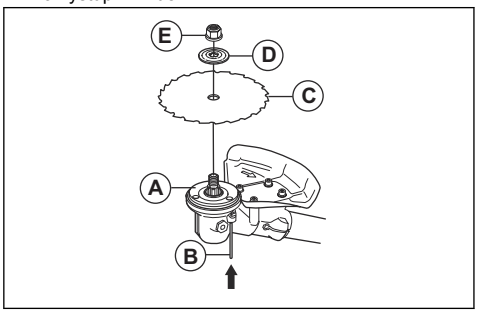
1. Připevněte držák (A) a svorku (B) pomocí 2 šroubů (C) na skříň převodovky (D).
2. Upevněte kryt pilového kotouče (E) do držáku (A) pomocí 4 šroubů (F).



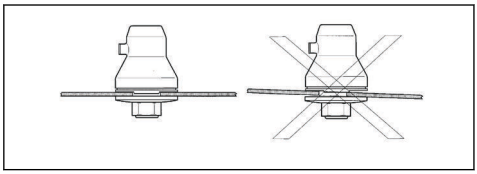
Montáž pilového kotouče

1. Namontujte hnací kotouč (A) na výstupní hřídel.
2. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
3. Zasuňte pojistný čep (B) do otvoru tak, aby byla hřídel připojena.

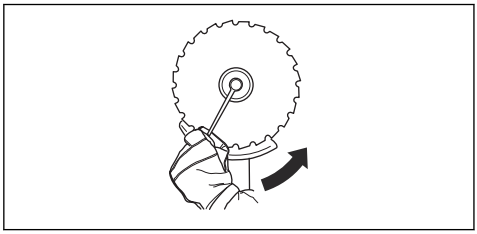
4. Umístěte pilový kotouč (C) a pomocnou přírubu (D) na výstupní hřídel.



5. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru nože na trávu.

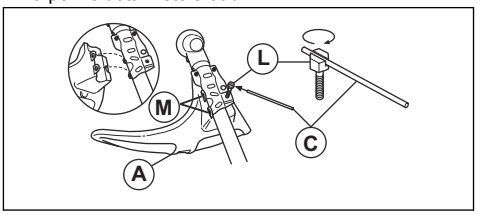


6. Namontujte pojistnou matici (E).
7. Pojistnou matici dotahujte nástrčným klíčem. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejblíže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.



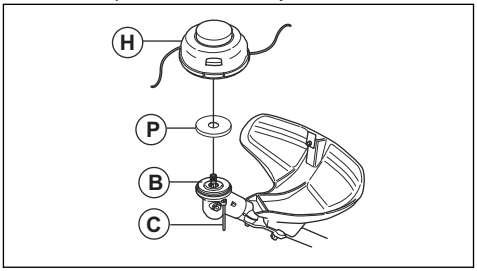
Montáž ochranného krytu vyžínače nebo kombinovaného ochranného krytu pro strunovou hlavu nebo plastové kotouče

1. Zavěste ochranný kryt vyžínače/kombinovaný ochranný kryt (A) na dva háčky držáku desky (M).
2. Ohněte kryt okolo hřídele a zajistěte pomocí šroubu (L) na druhé straně.
3. Vložte pojistný čep (C) do drážky na hlavě šroubu a pevně dotáhněte šroub.



Montáž strunové hlavy nebo plastového nože

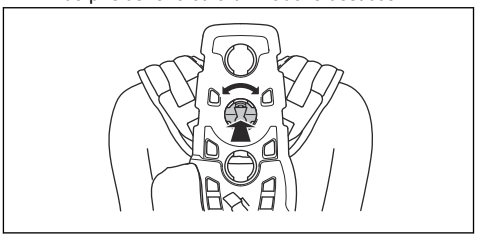
1. Namontujte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
2. Zarovnejte kovovou podložku (P) se středem vodítka kotouče nebo hnacího kotouče.
3. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby byla osa připojena.
5. Strunovou hlavou/plastový nůž (H) připevněte otáčením proti směru hodinových ručiček.



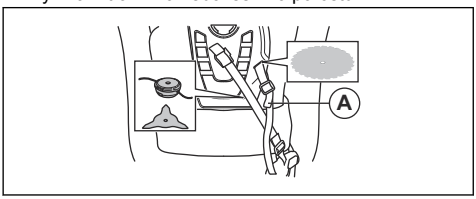
Seřízení nosného popruhu Balance XT

Přehled nosného popruhu viz *Popis výrobku na strani 2*.

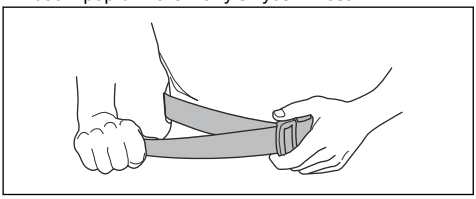
1. Vypněte motor.
2. Zatlačením rychlorozepínacího mechanismu dolů uvolněte výrobek z nosného popruhu.
3. Seřízení nosného popruhu podle výšky obsluhy:
   a) Zatlačte pružinovou západku.
   b) Otočte upevňovací prvek ramenního popruhu.
   c) Posuňte upevňovací prvek ramenního popruhu do příslušného otvoru v zádové destičce.



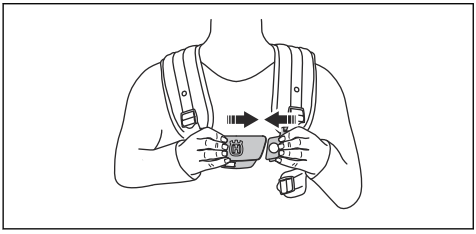
4. Připevněte popruh (A) do správné polohy pro vyžínání travního nebo lesního porostu.



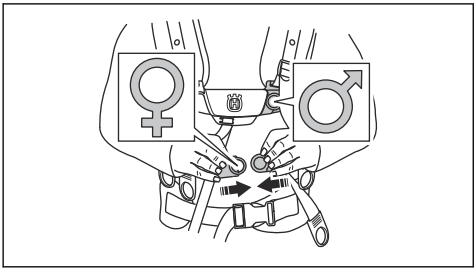
5. Pevně dotáhněte boční popruh. Zkontrolujte, zda je boční popruh zarovnaný s kyčelní kostí.



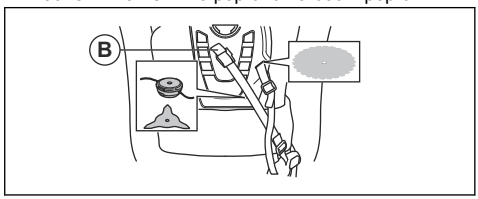
6. Zatlačte 2 části hrudní destičky do sebe, jak je znázorněno na obrázku.



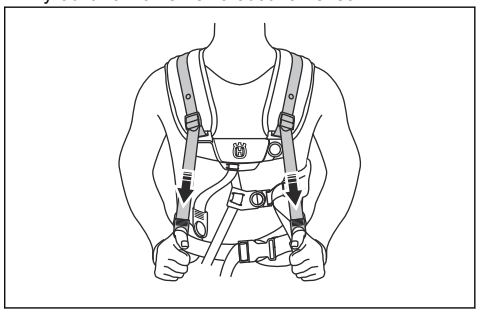
7. Připevněte postranní pás k hrudní destičce.
8. Chcete-li snížit tlak na hrudník a ramena, připevně postranní popruh pomocí pásku ke chrániči boku. Doporučeno pro ženy.



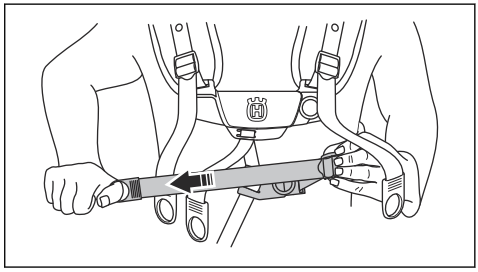
9. Utáhněte elastický popruh (B), aby se přesunula více zatížení z ramenního popruhu na boční popruh.



10. Seřiďte ramenní popruh tak, aby byla nesena váha výrobku rovnoměrně na obou ramenech.



11. Nastavte postranní popruhy kolem hrudníku, dokud nebude hrudní destička zarovnána na středu hrudi.



12. Upravte výšku závěsného bodu viz *Popis výrobku na straně 2*. Při prořezávání lesního porostu je správná výška zavěšení přibližně 10 cm pod kyčelní kostí.

Provoz

Úvod

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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. Aplikace Husqvarna Connect dodá vašemu výrobku Husqvarna doplňkové funkce.

- Rozšířené informace o výrobku.

- Informace o dílech a servisu a nápověda pro tyto položky.

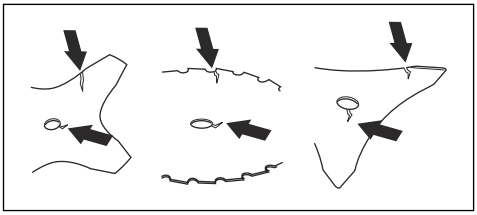
Jak začít používat aplikaci Husqvarna Connect

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Connect do svého mobilního zařízení.
2. V aplikaci Husqvarna Connect se zaregistrujte.
3. Při připojování a registraci výrobku postupujte podle pokynů v aplikaci Husqvarna Connect.

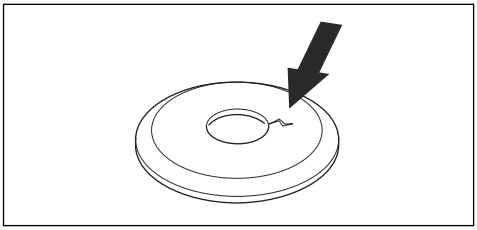
Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Před použitím výrobku

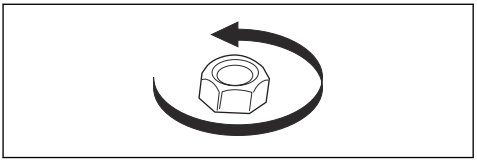
- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.
- Proveďte celkovou prohlídku výrobku.
- Proveďte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.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



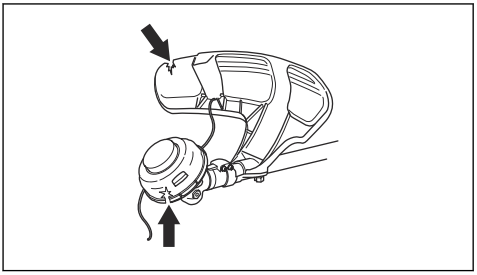
- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.



- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou maticí odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajišťuje 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.
- Zkontrolujte, zda na strunové hlavě a krytu řezacího nástavce není poškození nebo praskliny. Vyměňte strunovou hlavu a kryt řezacího nástavce, pokud došlo k nárazu nebo jsou na nich praskliny.



Palivo

Používání paliva

VAROVÁNÍ: Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem. Používejte směs benzinu a oleje pro dvoudobé motory. Zajistěte správné množství oleje ve směsi. Nesprávný poměr benzínu a oleje může způsobit poškození motoru.

Alkylátové palivo Husqvarna

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON (87 AKI). Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s koncentrací etanolu vyšší než 10 % (E10). Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olovnatý benzín. Můžete tím výrobek poškodit.

Doporučujeme používat alkylátové palivo Husqvarna pro dosažení nejlepšího výkonu. Toto palivo produkuje méně nebezpečné výfukové plyny v porovnání s běžným palivem. Udržuje motor čistý a prodlužuje jeho životnost. Alkylátové palivo Husqvarna není k dostání na všech trzích.

- Vždy používejte bezolovnatý benzín oktanovým číslem minimálně 90 RON (87 AKI) s koncentrací etanolu nižší než 10 % (E10).
- Pokud výrobek používáte často s průběžně vyššími otáčkami motoru, používejte benzín s vyšším oktanovým číslem.
- Vždy používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje.

Olej pro dvoudobé motory

- Používejte olej pro dvoudobé motory Husqvarna, který je speciálně vyroben pro naše dvoudobé motory. Poměr směsi 1:50 (2 %).
- Pokud není k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte jiný vysoce kvalitní olej pro dvoudobé motory. Používejte pouze olej pro vzduchem chlazené motory.
- Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory vyrobený pro vodou chlazené motory.
- Nepoužívejte olej určený pro čtyřdobé motory.

Benzín, l	Olej pro dvoudobé motory, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Výroba palivové směsi

Povšimněte si: Při míchání paliva vždy používejte čistou nádobu na palivo.

Povšimněte si: Nevyrábějte víc palivové směsi, než kolik potřebujete na 30 dní.

1. Přidejte polovinu množství benzínu.
2. Přidejte celé množství oleje.
3. Protřepáním směs promíchejte.
4. Přidejte zbývající benzín.
5. Protřepáním směs promíchejte.
6. Naplňte palivovou nádrž.

Přidání paliva

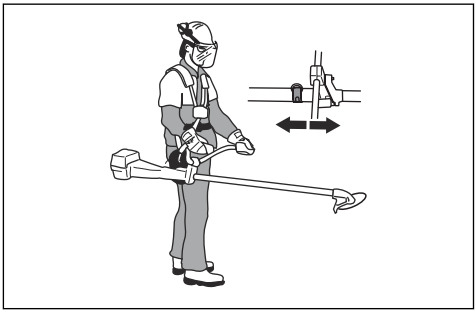
- Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
- Pokud je nějaké palivo na nádobě, odstraňte ho a nechte nádobu uschnout.
- Okolí uzávěru palivové nádrže musí být čisté.
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepejte nádobu s palivem.

Pracovní poloha

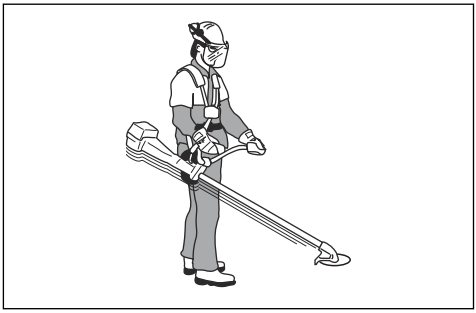
- Výrobek držte pevně oběma rukama.
- Výrobek držte po své pravé straně.
- Řezné zařízení udržujte pod úrovní pasu.
- Vždy mějte výrobek připevněný k nosnému popruhu.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od horkých povrchů.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od řezacího nástavce.

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 řídicí rukojeť.



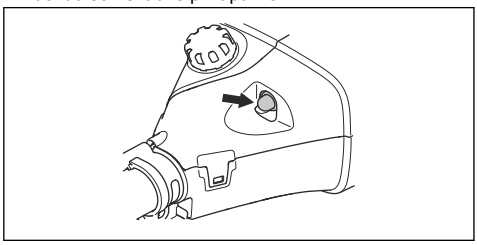
Při vyžínání travního porostu je výrobek řádně vyvážený, když nůž seče ve výšce v blízkosti země.



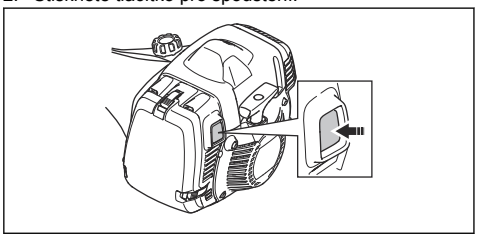
Nastartování motoru

VÝSTRAHA: Při startování motoru udržujte bezpečnou vzdálenost 15 m. Hrozí riziko, že se řezací nástavec začne otáčet.

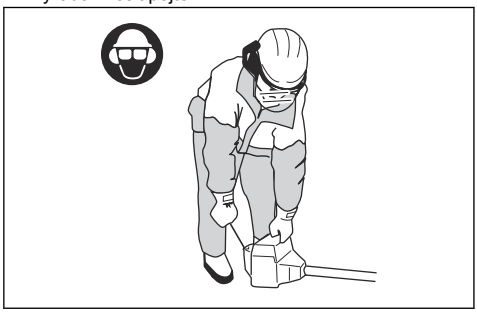
1. Stiskněte několikrát pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



2. Stiskněte tlačítko pro spouštění.



3. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou. Na výrobek nešlapejte.



4. Pomalu vytáhněte rukojeť startovací šňůry, než ucítíte odpor, a poté silou zatáhněte za rukojeť startovací šňůry.

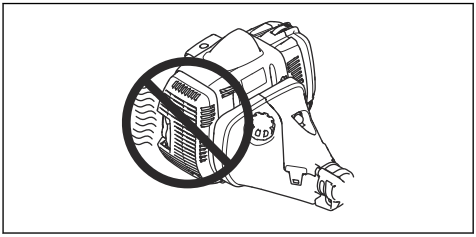
VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

5. Tahejte za rukojeť startovací šňůry, až se motor spustí.

VAROVÁNÍ: Nevytahujte rukojeť startéru až na doraz. Když je lano startéru zcela vytažené, nepouštějte ho. Pouštějte lano startéru pomalu. Pokud tyto pokyny nedodržíte, může dojít k poškození motoru.

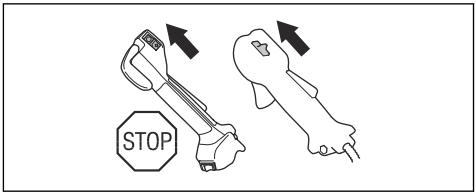
6. Po nastartování motoru stiskněte postupně páčku plynu, aby se zvýšily otáčky motoru.
7. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

VÝSTRAHA: Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od tlumiče výfuku. Nebezpečí popálení.



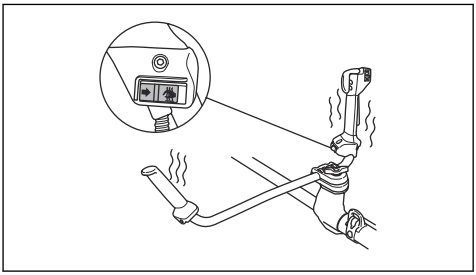
Vypnutí motoru

- Posuňte vypínač do polohy Stop.



Vyhřívané rukojeti

Model 545FXT AT má v rukojeti vyhřívací tělíska. Na rukojeti s ovládáním plynu je vypínač. Vyhřívací tělíska automaticky udržují teplotu 70° C, když je zapnuto vyhřívání.



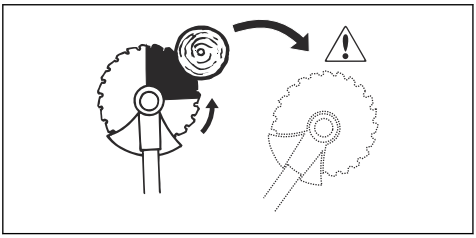
Zpětný vrh kotouče

Zpětný vrh kotouče znamená rychlý a prudký pohyb výrobku do strany. Ke zpětnému vrhu kotouče dojde, pokud nůž na trávu nebo pilový kotouč narazí na předmět nebo se zachytí v předmětu, který nelze přeříznout. Zpětný vrh kotouče může prudce uvést

výrobek nebo obsluhu do pohybu všemi směry. Hrozí nebezpečí poranění obsluhy a přihlížejících osob.

Nebezpečí se zvyšuje v místech, kde není řezaný materiál dobře vidět.

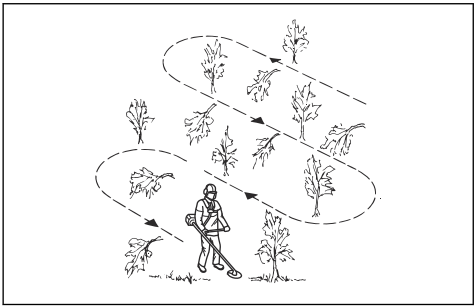
Neřežte v oblasti kotouče, která je zobrazena černě. Otáčky a pohyb kotouče mohou způsobit zpětný vrh kotouče. Riziko se zvyšuje s tloušťkou řezaného kmene.



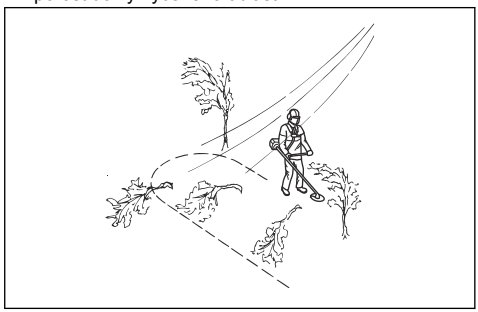
Obecné pracovní pokyny

VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Posunujte se pomocí pravidelného vzorce po pracovní oblasti.



- Pohybujte výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžínejte na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat noste s sebou kanystr.
- Postupujte ve směru, kde nebudete procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.
- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pořezaný porost do vymýceného oblasti.



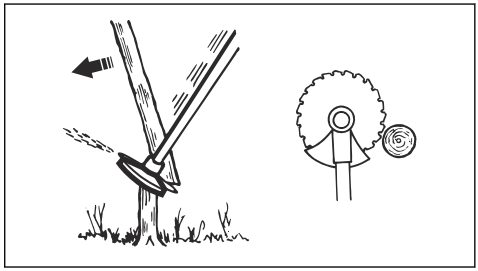
- Pohybujte se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

Kácení stromu směrem doleva

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

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

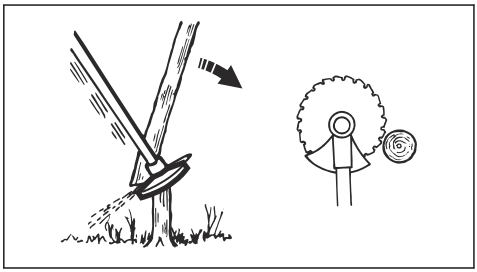


Kácení stromu směrem doprava

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

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

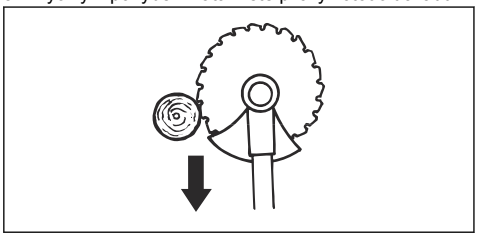
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.



Kácení stromu dopředu

Pří kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

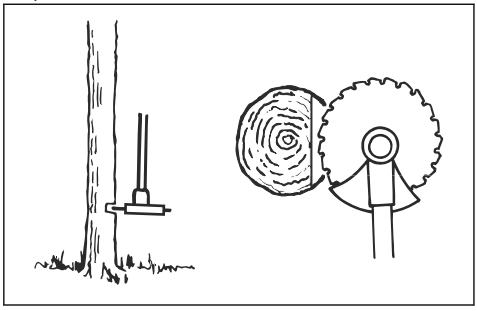
1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu.



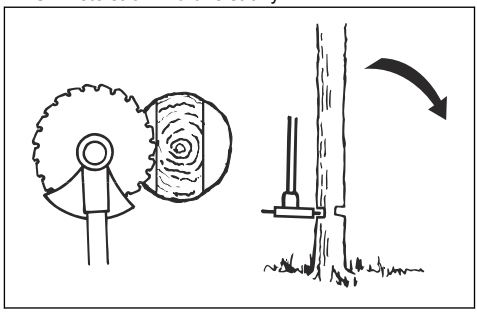
Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

1. Nejprve určete směr pádu stromu.
2. Přidejte plný plyn.
3. Proveďte první řez na straně stromu, na kterou bude padat.



4. Uřízněte strom z druhé strany.



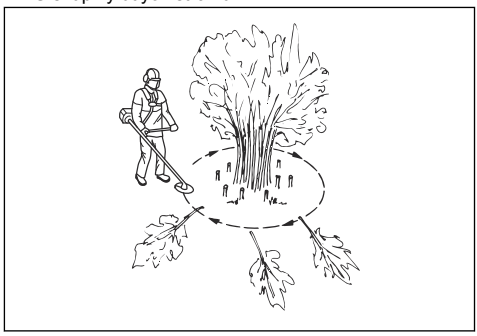
VAROVÁNÍ: Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřídele nebo řídicí rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřídel a opatrně výrobek vytáhněte.

Povšimněte si: U malý stromků vyviňte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjejte 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:

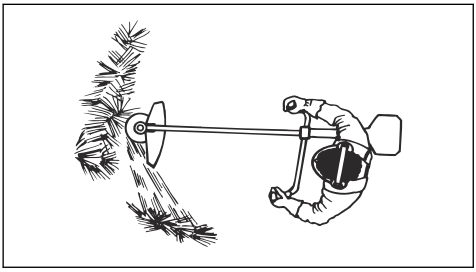


a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

Vyžívání travního porostu nožem na trávu.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte travní nože a nože na trávu na dřevo. Travní nože a nože na trávu používejte pouze na vysoký a hustý travní porost.

- Pohybujte výrobkem ze strany na stranu.
- Sečení začněte pohybem zprava doleva. Posuňte výrobek doprava a proveďte další sek.
- Sečte levou stranou nože na trávu.

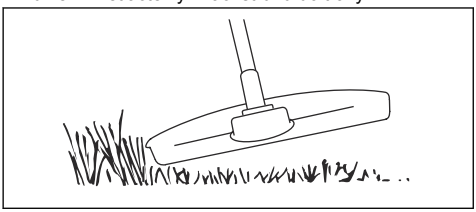


- Skloňte nůž na trávu doleva, aby tráva padala v řádku. Tím se usnadní sběr trávy.
- Udržujte stabilní polohu s nohama od sebe.
- Pohybujte se dopředu po každém pravém pohybu a zkontrolujte, zda máte znovu stabilní postoj před dalším sekem.
- Udržujte opěrnou misku mírným tlakem na zemi, aby bylo zajištěno, že nůž na trávu nebude narážet do země.
- Dodržujte tyto pokyny, aby se snížilo riziko, že se posečený materiál namotá okolo nože na trávu.
  a) Přidejte plný plyn.
  b) Nepohybujte nožem na trávu přes posečený materiál, když přesunujete výrobek zleva doprava.
- Než začnete sbírat posečený materiál, vypněte motor a odepněte výrobek z nosného popruhu. Položte výrobek dolů na zem.

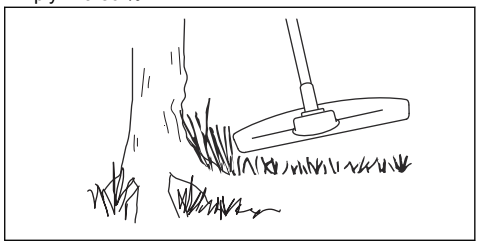
Vyžínání trávy strunovou hlavou

Vyžínání trávy

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



2. Zkraťte 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 %.

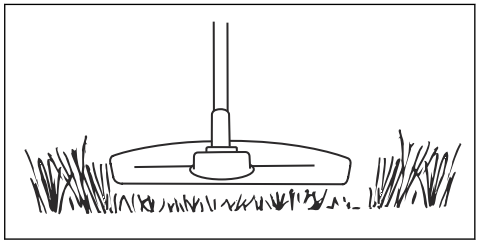


Vyžínání pomocí nože na trávu

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 kývavým pohybem ze strany na stranu, kdy pohyb zprava doleva je vysekávací a pohyb zleva doprava zpětný. Nechte kotouč pracovat svou levou stranou (úsekem mezi 8 a 12 hodinou).
4. Nakloníte-li při vyžínání kotouč o něco doleva, pokládá se tráva do řádků, což usnadňuje její sbírání, např. shrabání.
5. Snažte se pracovat rytmicky. Stůjte pevně, s rozkročenýma nohama. Postupujte vpřed po zakončení zpětného pohybu a opět se pevně postavte.
6. Opěrný talíř nechte dolehnout 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.

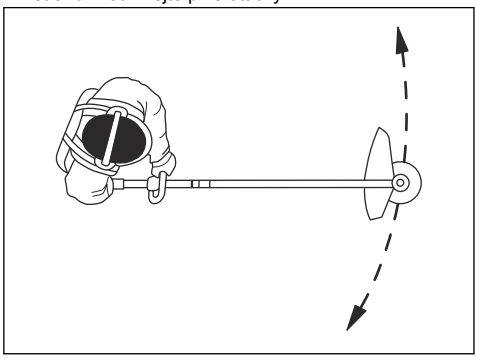
Sečení trávy

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 otáčející 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. Proveďte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

Údržba

Úvod

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

Pro servis a opravy výrobku je nezbytné speciální školení. Garantujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud prodejce neposkytuje servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.

Podrobnější informace jsou uvedeny v části .

Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není nosný popruh poškozený.	X		
Zkontrolujte rychlorozepínací mechanismus na nosném popruhu, zda není poškozen a zda funguje správně.	X		
Proveďte kontrolu pojistky páčky plynu a páčky plynu, viz část *Kontrola pojistky páčky plynu na straně 7*.	X		
Zkontrolujte, zda se řezací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Proveďte kontrolu vypínače, viz část *Kontrola vypínače na straně 7*.	X		
Zkontrolujte kryt řezacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		
Zkontrolujte, zda je pilový kotouč nebo nůž na trávu zarovnaný se středem, ostrý a zda nemá poškozené zuby nebo středový otvor.	X		
Zkontrolujte pomocnou přírubu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou rukojeť a řídicí rukojeť poškozené a ujistěte se, že jsou řádně upevněny.	X		
U řezacích nástavců s opěrnou miskou zcela dotáhněte pojistný šroub.	X		
U řezacích nástavců s pojistnou maticí, zcela dotáhněte pojistnou matici.	X		

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
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 proveďte výměnu.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte, že není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadička popraskaná nebo zda nejsou přítomny jiné závady. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte antivibrační prvky ohledně poškození a prasklin. [1]		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku, viz část *Kontrola zapalovací svíčky na strani 25*.		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte sítko lapače jisker. Viz část *Kontrola tlumiče výfuku na strani 8*.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněna do ¾ mazivem.		X	
Promažte lanko.			X
Vyměňte zapalovací svíčku.			X
Promažte hnací hřídel.[2]			X

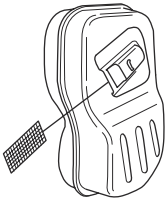
Čištění tlumiče výfuku

VÝSTRAHA: Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá, a to i při volnoběžných otáčkách. Nebezpečí požáru a popálení.

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 sítka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění lapače jisker používejte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.

1. Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, vyčistěte jej jednou týdně ocelovým kartáčem. Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.



VAROVÁNÍ: Ucpané sítko lapače jisker způsobuje přehřívání motoru a v důsledku poškození válce a pístu.

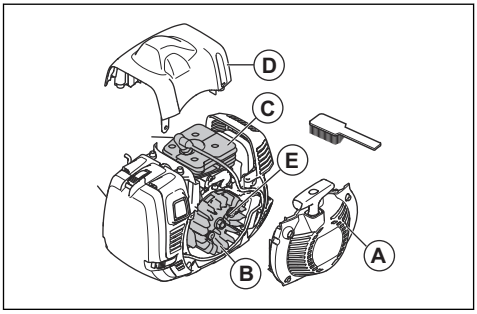
VAROVÁNÍ: Pokud se sítko lapače jisker často ucpává, nechte tlumič výfuku zkontrolovat v servisu.

[1] Vyměňte antivibrační prvky po každé sezóně nebo minimálně jednou ročně.
[2] V intervalu 3 měsíců.

Čištění chladícího systému a západek startéru

Chladicí systému se skládá z těchto součástí:

- Přívod vzduchu na startéru (A)
- Lopatky setrvačníku (B)
- Chladicí žebra na válci (C)
- Kryt válce (D)
- Západky startéru (E) na setrvačníku



Čistěte chladicí systém jednou týdně nebo v případě potřeby více často.

1. Odmontujte kryt startéru a kryt válce.
2. Vyčistěte chladicí systém kartáčem.
3. Zkontrolujte, zda nejsou na západkách startéru a jejich okolí nečistoty.
4. Vyčistěte prostor kolem západek startéru kartáčem, aby bylo zajištěno, že se mohou volně pohybovat.

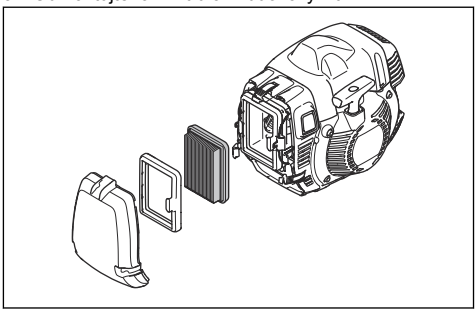
Vzduchový filtr

Ucpaný vzduchový filtr může způsobit poruchu karburátoru, problémy se startováním, ztrátu výkonu motoru a opotřebení součásti motoru. Způsobuje také vyšší spotřebu paliva, než je nezbytné. Čistěte filtr v intervalu 8 hodin nebo častěji, pokud je výrobek používán v prašném prostředí.

Povšimněte si: Po vyčištění nebo výměně vzduchového filtru může být nezbytné provést seřízení motoru. Viz *Seřízení motoru na strani 25*.

Kontrola papírového vzduchového filtru

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.
2. Vyhákněte 2 háčky, které drží rám filtru.
3. Odmontujte rám filtru a vzduchový filtr.

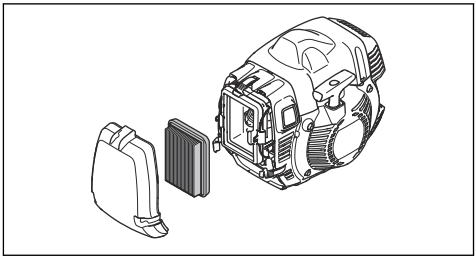


4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Znečištěný nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.

VAROVÁNÍ: Neohýbejte ani nesklápějte filtr. Může se poškodit. Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Čištění nylonového vzduchového filtru

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.



2. Uvolněte háčky, které drží vzduchový filtr.
3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou. Pokud je filtr poškozený, vyměňte jej.

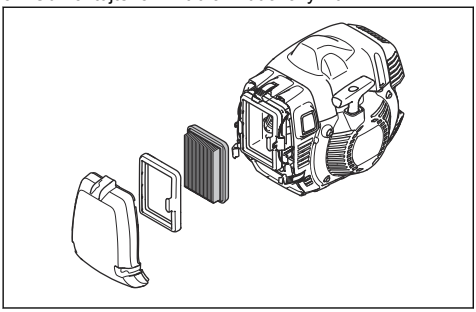
VAROVÁNÍ: Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Výměna papírového vzduchového filtru za nylonový vzduchový filtr

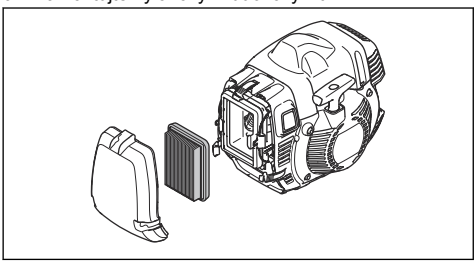
Nylonový vzduchový filtr použijte při teplotách nižších než 5 °C/41 °F.

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.
2. Vyhákněte 2 háčky, které drží rám filtru.

3. Odmontujte rám filtru a vzduchový filtr.



4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Znečištěný nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.
6. Namontujte nylonový vzduchový filtr.

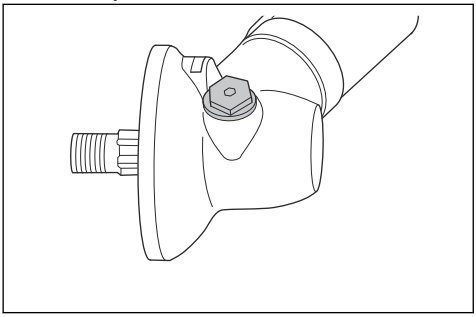


7. Zahákněte 2 háčky a zkontrolujte, zda správně drží filtr.
8. Nasaďte kryt vzduchového filtru.

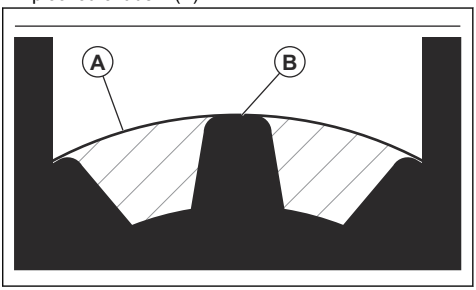
VAROVÁNÍ: Neohýbejte ani nesklápějte filtr. Může se poškodit. Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Mazání úhlové převodovky

1. Demontujte sekací zařízení.
2. Umístěte výrobek tak, aby byla zátka maziva v nejvyšší poloze.
3. 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.

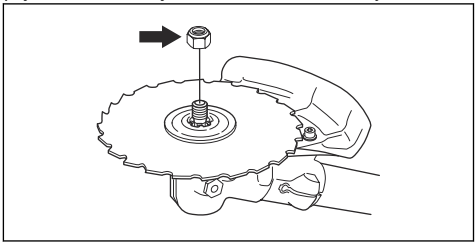
Hnací hřídel

Mažte hnací hřídel v intervalu 3 měsíců. Pokud nevíte, jak postupovat, obraťte se na servis.

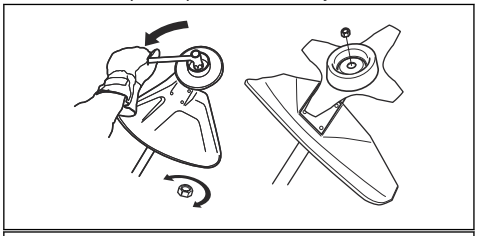
Montáž a demontáž pojistné matice

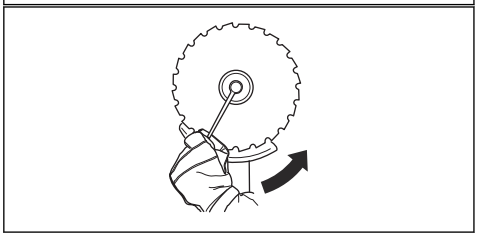
VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

Některé typy řezacích nástavců se připevňují pomocí pojistné matice. Pojistná matice má levotočivý závit.



- Použijte nástrčný klíč s hřídelem, který je dostatečné dlouhý, abyste mohli mít ruku za krytem řezacího nástavce. Šipka na obrázku ukazuje oblast, kde můžete bezpečně používat nástrčný klíč.





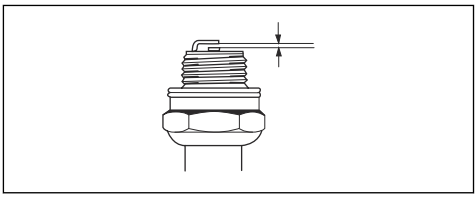
- Montáž se provádí utažením pojistné matice v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce.
- Při demontáži povolte pojistnou matici ve směru otáčení řezacího nástavce.
- Poznamenejte si počet montáží a demontáží pojistné matice. Vyměňte pojistnou matici po přibližně 10 demontážích.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda není možné otočit pojistnou maticí rukou. Vyměňte pojistnou matici, pokud nemá nylonový uzávěr odpor minimálně 1,5 Nm.

Kontrola zapalovací svíčky

VAROVÁNÍ: Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
  a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
  b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
  c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 28*.



- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Seřízení motoru

Pokud motor nefunguje správně, postupujte podle těchto pokynů.

1. Připevněte schválený řezací nástavec viz *Příslušenství na strani 30*.
2. Nastartujte motor.
3. Pracujte s výrobkem za obvyklých podmínek po dobu 3 minut.
4. Zvedněte řezací nástavec do vzduchu a použijte plný plyn po dobu 30 sekund. Pokud se používá strunová hlava, zkontrolujte, zda nůž na krytu seřízne vyžínací struna na správnou délku.

   Povšimněte si: Během tohoto kroku nesekejte trávu ani větve.

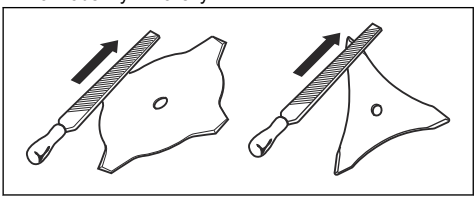
5. Pracujte s výrobkem za normálních podmínek, aby bylo možné zkontrolovat, zda motor funguje správně.
6. Nepracuje-li motor správně, proveďte kroky 4 a 5 znovu ještě 3krát.
7. Pokud motor i po provedení všech těchto korků nefunguje správně, požádejte prodejce Husqvarna o seřízení či opravu výrobku.

Ostření travního nože a nože na trávu

VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření a nastavení travního nože a nože na trávu je uveden v návodu dodaném s řezacím nástavcem.
- Naostřete všechna ostří stejnoměrně, aby nebyla narušena rovnováha.

- Použijte plochý pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zářezy.

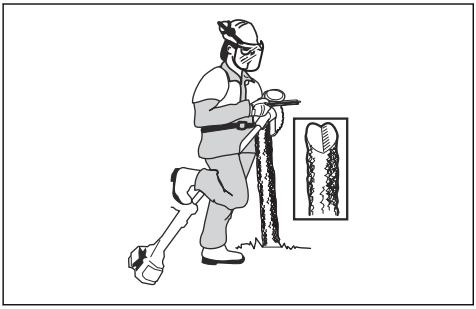


VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

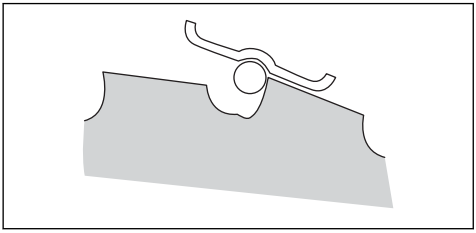
Ostření pilového kotouče

VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

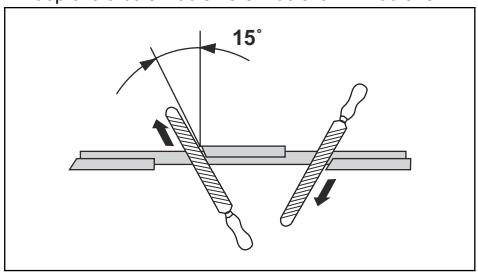
- Správný postup naostření kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.
- Před ostřením se přesvědčte, zda má výrobek a kotouč správnou opěru.



- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem.

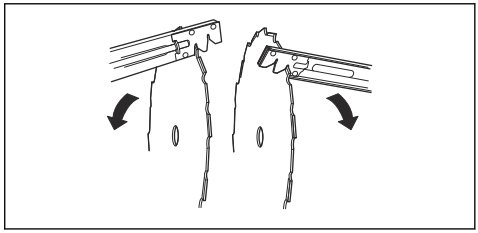


- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek.



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

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

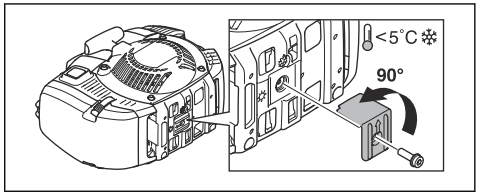


VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Nastavení výrobku pro chladné prostředí

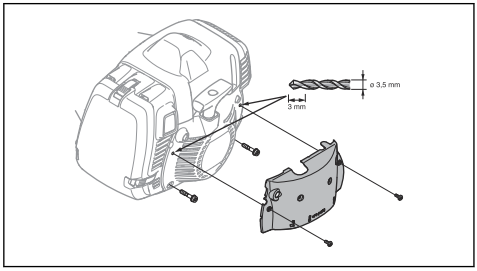
Pokud je teplota 5° C nebo nižší, je nezbytné provést úpravy, aby se zabránilo problémům při provozu.

- Připevněte vzduchový kanál, jak je znázorněno na obrázku. Zkontrolujte, zda šipka ukazuje směrem k symbolu zimního režimu.



- Vyměňte kryt vzduchového filtru za kryt vzduchového filtru pro zimní režim.

- Pokud pracujete s výrobek ve sněhu, instalujte kryt na horní stranu startéru.



- Nahraďte papírový vzduchový filtr nylonovým vzduchovým filtrem, který je schválen pro provoz v zimních podmínkách. Další informace naleznete v části *Výměna papírového vzduchového filtru za nylonový vzduchový filtr na strani 23*.
- U modelu 545FXT AT zkontrolujte, zda je lanko při práci v chladném prostředí řádně promazané.
- Při teplotách vyšších než 5° C proveďte výměnu na kryt vzduchového filtru s regulátorem. Odmontujte kryt na horní straně startéru a nastavte vzduchový kanál zpět do původní polohy. Zkontrolujte, zda šipka ukazuje směrem k symbolu letního režimu.

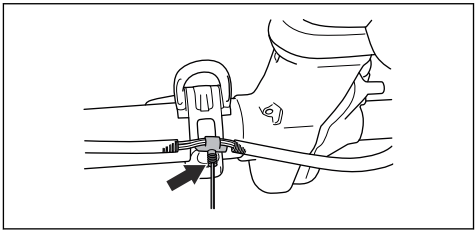
VAROVÁNÍ: Nepracujte s výrobkem při teplotách vyšších než 5° C, pokud je nastaven na zimní režim. Motor se začne přehřívat a může se poškodit.

Mazání lanka

545FXT AT

Povšimněte si: Lanko je namazané z výroby. Promažte lanko jednou měsíčně.

1. Sundejte ochranný kryt.
2. Odmontujte kryt válce, abyste získali přístup k pryžovým manžetám na lanku.
3. Odšroubujte záslepku na maznici.
4. Použijte nemrznoucí sprej s 2mm tryskou. Aplikujte v krátkých dávkách.



5. Prohlédněte pryžové manžety na lanku, aby bylo zajištěno, že se neroztáhly.
6. Instalujte kryt válce a ochranný kryt.

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Západky startéru.	Západky startéru se volně nepohybují.	Odmontujte kryt startéru a vyčistěte prostor kolem západek startéru. Viz *Čištění chladícího systému a západek startéru na strani 23*.
		Obraťte se na schválený servis.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
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.
		Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.
	Zapalovací svíčka je povolená.	Dotáhněte zapalovací svíčku.

Motor startuje, ale znovu se vypíná.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vyprázdněte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Vzduchový filtr	Vzduchový filtr je zanesený.	Vyčistěte vzduchový filtr.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před přepravou nebo uskladněním nechte výrobek vychladnout.
- Před dlouhodobým uskladněním vyjměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Během přepravy musí být výrobek řádně upevněný. Ujistěte se, že se nepohybuje.
- Zkontrolujte, zda během přepravy nebo skladování nehrozí únik paliva, výparů paliva a zda nejsou přítomny jiskry nebo otevřený oheň.
- Během přepravy a skladování musí být nasazený přepravní kryt.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte a proveďte servis.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odevzdejte všechny chemikálie, například olej nebo palivo, v servisním středisku nebo na příslušném sběrném místě.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odešlete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklační stanice.

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Zdvihový objem válce, cm^3	45,7	45,7	45,7
Vrtání válce, mm	42	42	42
Zdvih, mm	33	33	33

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Otáčky chodu naprázdno, ot/min	2700	2700	2700
Obrátky výchozího hřídele, ot/min	8800	9700	9700
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/ot/min	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Systém zapalování			
Zapalovací svíčka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Vzdálenost elektrod, mm	0,5	0,5	0,5
Palivo			
Objem palivové nádrže, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Hmotnost			
Bez paliva, řezacího nástavce a krytu, kg	8,6	8,2	8,4
Emise hluku [3]			
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	115	115	115
Hladina akustického výkonu, zaručená L_{WA} dB (A)	116	116	116
Hladina hluku [4]			
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 22868, dB (A):			
Vybaven strunovou hlavou (originální)	102	102	102
Vybaven travním kotoučem (originální)	101	101	101
Vybaven pilovým kotoučem (originální)	–	99	99
Úrovně vibrací [5]			
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v m/s^2:			
Vybaven strunovou hlavou (originální), levá/pravá	3,2/3,2		
Vybaven travním kotoučem (originální), levý/pravý	3,3/3,5		
Vybaven pilovým kotoučem (originální), levý/pravý	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[3] Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím vybavením, které 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.

[4] Uváděná data pro hladinu tlaku zvuku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,2 dB (A).

[5] Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 0,2 m/s^2.

Příslušenství 545RXT AT

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm	Závit výstupního hřídele M12	
Nůž na trávu/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 28 85 / 544 46 43
Pilový kotouč	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 zubů)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 31 09
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé nože mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43
Strunová hlava	T55x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
Opěrná miska	Pevná	

Příslušenství pro modely 545FX AT, 545FXT AT

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm	Závit výstupního hřídele M12	
Nůž na trávu/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 29 74 / 544 46 43
Pilový kotouč	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 zubů)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubů)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 zubů)	574 50 67
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé nože mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 29 74 / 544 46 43

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Strunová hlava	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	Auto 55 (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T55x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
Opěrná miska	Pevná	

Registrované ochranné známky

Slovo a loga *Bluetooth®* jsou registrované ochranné známky vlastněné společností *Bluetooth SIG, inc.*. Použití těchto známek společností Husqvarna podléhá licenci.

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

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

Popis	Křovinořezy
Značka	Husqvarna
Typ/Model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2020 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy EU:

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

a že byly použity následující normy nebo technické specifikace: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

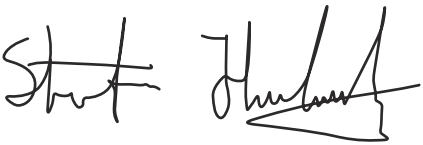
Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, provedl na žádost společnosti Husqvarna AB dobrovolnou typovou zkoušku.

Číslo certifikátu: SEC/16/2458

Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, rovněž ověřil shodu s přílohou V směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/14/ES.

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

Huskvarna, 2022-04-11



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

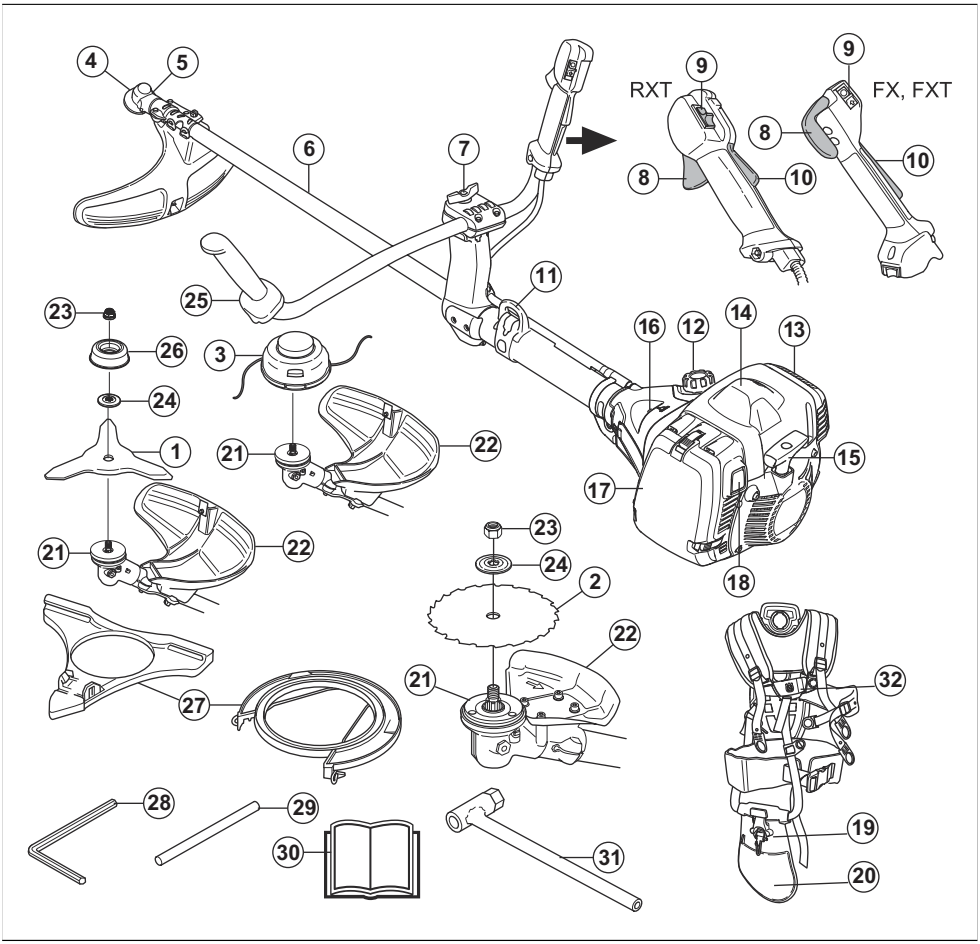
Osoba odpovědná za technickou dokumentaci

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető....33
Biztonság....35
Összeszerelés....41
Üzemeltetés....46
Karbantartás....52
Hibaelhárítás....59
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás....59
Műszaki adatok....60
Tartozékok....61
Bejegyzett védjegyek....62
Megfelelőségi nyilatkozat....63
Melléklet....127

Bevezető

A termék áttekintése



1. Fűvágó kés
2. Fűrésztárcsa

3. Damilfej
4. Szöghajtás
5. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
6. Nyél
7. Fogantyú beállítás
8. Gázadagoló
9. Leállítókapcsoló
10. Gázadagoló retesze
11. Felfüggesztőpont
12. Üzemanyagtartály
13. Kipufogódob
14. Gyertyapipa és gyújtógyertya – a fedél alatt
15. Indítózsinór fogantyúja
16. Üzemanyagpumpa
17. Légszűrő fedél
18. Indító gomb
19. Heveder, gyorskioldó mechanizmus
20. Szíj, csípőalátét
21. Hajtótárcsa
22. A vágófelszerelés védőburkolata
23. Önbiztosító anya
24. Támkarima
25. Markolat
26. Támasztócsésze
27. Szállításnál használt védőburkolat
28. Hatszögkulcs
29. Rögzítőcsap
30. Kezelői kézikönyv
31. Csőkulcs
32. Heveder

Termékleírás

Az 545RXT AT, 545FX AT és 545FXT AT készülékek kézi motoregységek cserélhető vágófelszereléssel. A motor AutoTune funkcióval rendelkezik.

AutoTune

A karburátor a gázadagolón keresztül szabályozza a motor fordulatszámát. A levegő és az üzemanyag a porlasztóban keveredik össze. Az AutoTune funkció automatikusan beállítja a karburátort, hogy a levegő és az üzemanyag keveréke megfelelő legyen. Az AutoTune az aktuális körülményekhez igazítja a motort többek között a klíma, a magasság, a benzin és a kétütemű olaj típusa alapján.

Rendeltetésszerű használat

A termékre szerelt fűrésztárcsával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat. Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítástól, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrésztárcsával faszerű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel füvet vághat.

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

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok61. oldalon*.

A terméken található jelzések



Stop.



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



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



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



Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.



Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.



A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.



A kimenőtengely maximális fordulatszáma.



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



Késlökés veszélye, ha a vágószerkezet akadályba ütközik. A termék akár testrészeket is leválthat. A termék

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



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



Üzemanyagpumpa.



Indító gomb.



Töltsön be üzemanyagot.



Levegőbeszívás, nyári üzemmód.



Levegőbeszívás, téli üzemmód.



A környezeti zajkibocsátásra vonatkozó címke az EU-s (beleértve a New South Wales területén érvényes szabályozást) és az egyesült királyságbeli irányelveknek és szabályozásoknak megfelelően. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók az alábbi részen: *Műszaki adatok60. oldalon* és a címkén.

Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

A termék megfelel a vonatkozó egyesült királyságbeli irányelveknek.

A típustáblán megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év, **hh** pedig a gyártási hét.

ééééhh**xxxx**

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

Euro V. kibocsátási norma

FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

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, óvintézkedések 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 vagy a közelben 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 termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással

lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

- Ne használja a terméket, ha fáradt, beteg, illetve alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Ez negatív hatással van a látására, az éberségére, a koordinációjára és az ítélőképességére.
- Ne használja a gépet rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben vagy nagy hidegben. Ha rossz időjárási körülmények között használja a terméket, nemcsak gyorsan elfáradhat, hanem egyéb kockázatoknak, például a jeges talaj okozta kiszámíthatatlan csúszásiránynak is kiteheti magát.
- Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen. Amennyiben a használati utasítás elolvasását követően is bizonytalannak érzi magát a munkakörülményekkel vagy az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a munka megkezdése előtt kérje ki egy szervizműhely véleményét.
- Vegye le a gyertyapipát, ha a terméket felügyelet nélkül hagyja.
- A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhat. A hangfogó és/vagy szikrafogó kezelésekor kerülje az ezen anyagoknak való kitettséget. A hangfogóval és/vagy szikrafogóval történő bárminemű munkavégzés előtt tekintse meg a következő fejezetet: *A hangfogó ellenőrzése39. oldalon*.

Biztonsági utasítások az összeszereléshez

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

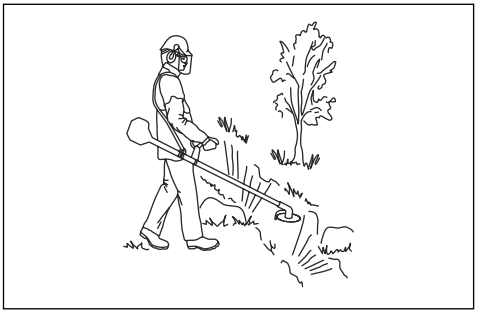
- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt a termék és a vágófelszerelés összeszerelésekor.
- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- A termék használata előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő fogantyú és vágófelszerelés-védőburkolat van-e felszerelve.
- A sérült vagy nem megfelelő védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Vágófelszerelést ahhoz tartozó jóváhagyott védőburkolat nélkül semmilyen körülmények 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 üzemeltetéshez

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

- A termék használata előtt tájékozódjon az erdőtisztogatás, a fűritkítás és a fűnyírás közötti különbségről.
- Használjon személyi védőfelszerelést, lásd: *Személyi védőfelszerelés37. oldalon*.
- A zajnak való hosszú távú kitettség maradandó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyjelzésekre és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindig vegye le a hallásvédőt.
- 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.
- Ne használja a terméket olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméket jóváhagyott vágófelszerelés-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.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Kerüljön el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, törött üveget, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket stb. – amelyeket a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és biztonságos testtartást tud felvenni. Mérje fel a közeli 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 egyensúlyt.
- A termék beindítása előtt helyezze azt lapos felületre, valamint az üzemanyagtól és az üzemanyagtöltés helyétől legalább 3 méterre. 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 látáskárosulást és egyéb 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 késtengelyre tekeredett vagy a vágófelszerelés és a védőburkolata közé szorult anyagok eltávolítása előtt mindig állítsa le a motort, és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van-e.
- 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 szikrák is távozhatnak a motorból. Tűzveszély. Legyen óvatos a száraz és gyúlékony anyagok körül.
- Soha ne használja a terméket beltéren, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, ami nagyon veszélyes, szagtalan, mérgező gáz.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró 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.

Személyi védőfelszerelés

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

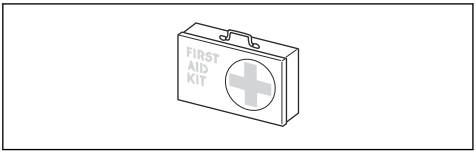
- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Használjon 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 vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Használjon acéllemezes lábujjvédővel és csúszásgátló talppal ellátott védőbakancsot.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot vagy szandált. Ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.



- Tartsa kéznél az elsősegélykészletet.



Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *A termék áttekintése33. oldalon*.

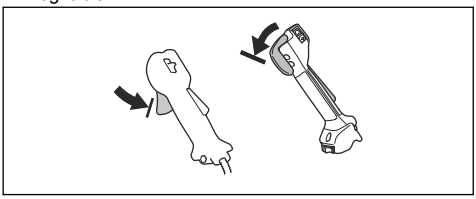
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek sérültek a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket 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 szakképzettséget 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 márkakereskedője nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: *A vágószerkezet összeszerelése42. oldalon*.

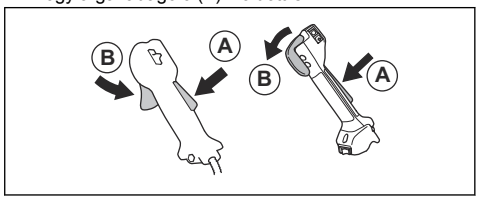
A gázadagoló reteszének ellenőrzése

A gázadagoló retesze üresjárati helyzetben rögzíti a gázadagoló kart.

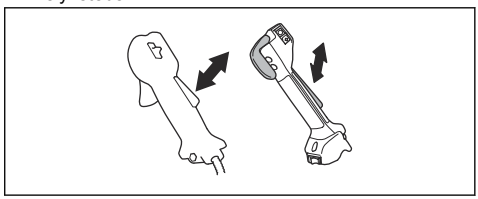
1. Nyomja le a gázadagolót (B) és ellenőrizze, hogy rögzült-e.



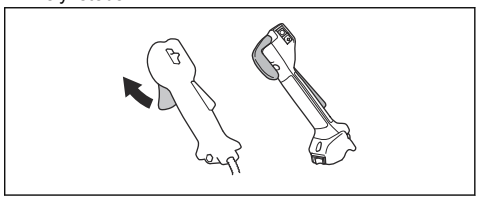
2. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e.



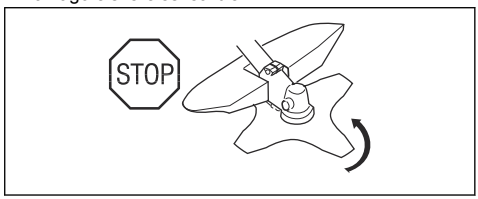
3. Nyomja le a fogantyút és győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) visszakerült-e az eredeti helyzetébe.
4. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A) és győződjön meg arról, hogy felengedéskor visszatér az eredeti helyzetébe.



5. Nyomja le a gázadagolót (B) és győződjön meg arról, hogy felengedéskor visszatér az eredeti helyzetébe.



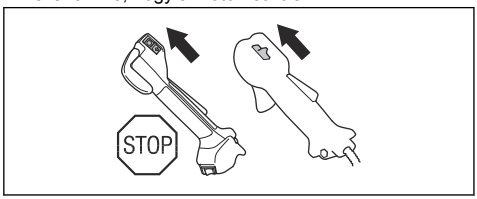
6. Indítsa be a gépet és adjon teljes gázt.
7. Engedje el a gázadagolót és ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés leállt-e.



A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.

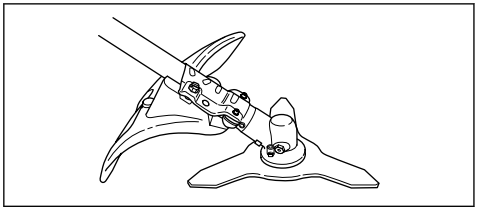
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.



A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza, hogy az elszabadult tárgyak elérjék a kezelőt. Emellett megvéd a sérülésektől a vágófelszerelés megérintése esetén is.

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

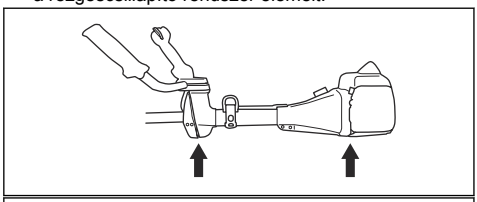


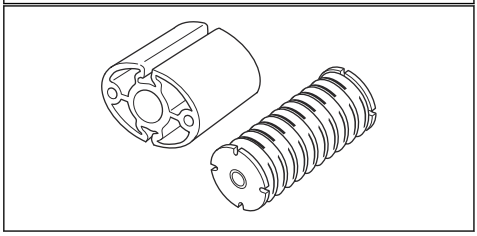
3. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

A rezgéscsillapító rendszer a minimumra csökkenti a fogantyút érő rezgés erősségét, megkönnyítve ezzel a berendezés kezelését.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen deformációt és sérüléseket, például repedéseket.
3. Figyeljen, hogy helyesen csatlakoztassa a rezgéscsillapító rendszer elemeit.



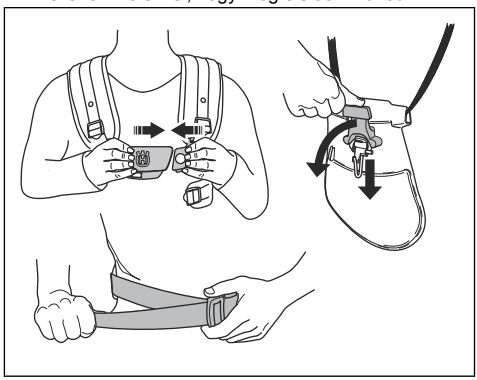


A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan hevedert, amelynek gyorskioldója megsérült.

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

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket, például repedéseket.
3. Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldó mechanizmust – ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik.



A hangfogó ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha a hangfogó megsérült.

FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó működés közben felforrósodik, alapjárati fordulatszámon is. A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

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

1. Állítsa le a motort.

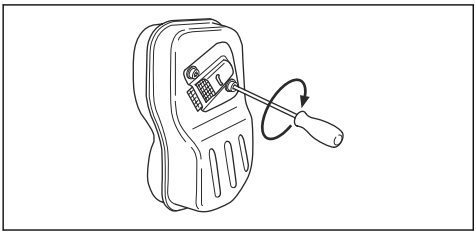
2. Keressen sérüléseket és deformációt.



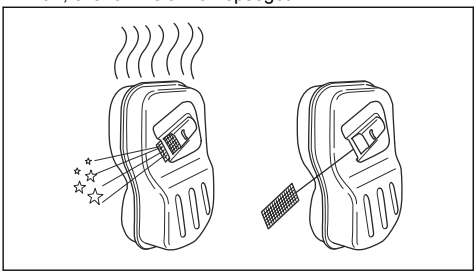
FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

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

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



4. Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, ellenőrizze annak épségét.



a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
b) Ha a szikrafogó háló eltömődött, tisztítsa meg. Lásd: *A hangfogó tisztítása54. oldalon* a további információkért.

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: *Tartozékok61. 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: *Tartozékok61. 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 zsinóradagoláshoz és megfelelő zsinórátmérő kiválasztásához lásd a vágófelszerelés előírásait.

Fűrésztárcsa és fűvágó kés

- Megfelelően élezett tárcsát és kést használjon. Egy sérült vagy helytelenül élezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés kockázatát.
- Megfelelően élezett tárcsát/kést használjon. A megfelelően élezett tárcsa/kés 1 mm. A helytelenül élezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés és az anyagi kár kockázatát.
- A tárcsa/kés helyes élezéséről annak használati útmutatójában talál információkat.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság

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

- Ne keverjen üzemanyagot beltéren 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, öltözzön 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 szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- 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 kétütemű olaj) és az üzemanyagtartály leeresztésekor.
- Az üzemanyag és annak gőze tűzveszélyes lehet, és belélegezve, 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 üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng 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 véletlen 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. Karbantartás előtt vegye le a hengerfedelet és húzza 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 szikrák is távozhatnak a motorból. Ne működtesse a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony 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 végzi.
- 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

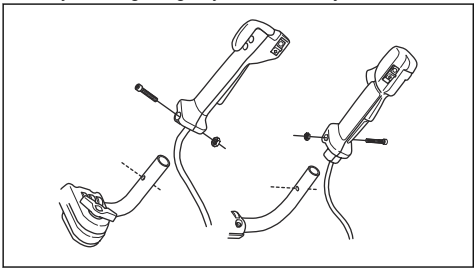
FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

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

A gázfogantyú felszerelése

Megjegyzés: Bizonyos típusokra már a gyárban rögzítették a gázfogantyút.

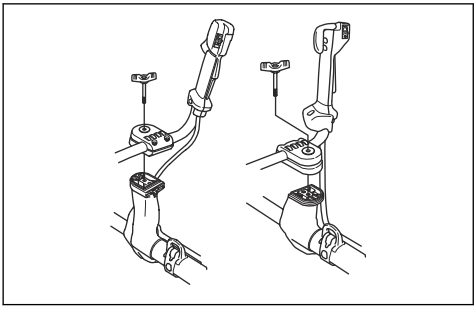
1. Távolítsa el a gázfogantyú alsó részén lévő csavart és anyacsavart.
2. Helyezze a gázfogantyút a markolat jobb oldalára.



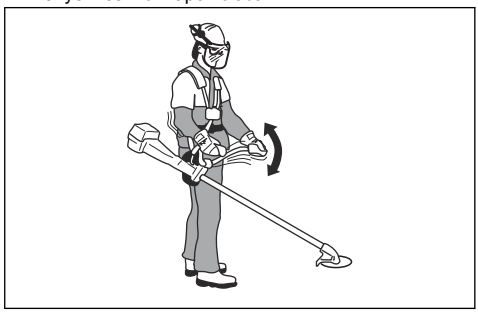
3. Igazítsa össze a gázfogantyú csavarnyílását és a markolat csavarnyílását.
4. Helyezze a csavart a gázfogantyú alsó részén lévő furatba, át a markolaton.
5. Helyezze vissza és szorítsa meg az anyacsavart.

A markolat összeszerelése

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



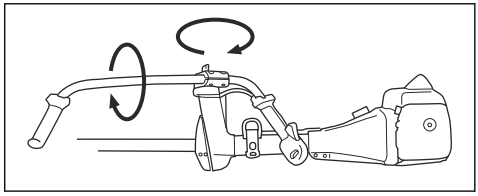
2. Húzza meg enyhén a kilincset.
3. Vegye fel a hevedert és függessze a terméket a felfüggesztőpontra.
4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket kényelmes munkapozícióba.



5. Teljesen húzza meg a kilincset.

A fogantyú szállítási pozícióba állítása

1. Lazítsa meg a kilincset.
2. Fordítsa a fogantyút az óramutató járásával egyező irányba, amíg a gázfogantyú az akkumulátorhoz nem ér.
3. Forgassa el a markolatot a tengely körül.



4. Húzza meg a kilincset.

A vágószerkezet összeszerelése

A vágószerkezet a vágófelszerelésből és a vágófelszerelés védőburkolatából áll.

FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.

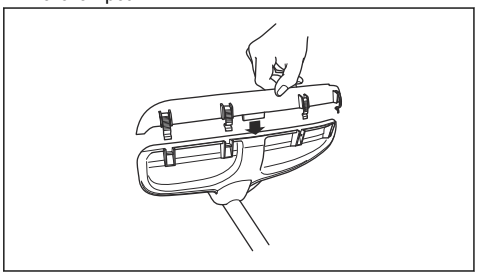
FIGYELMEZTETÉS: Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok61. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS:
A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

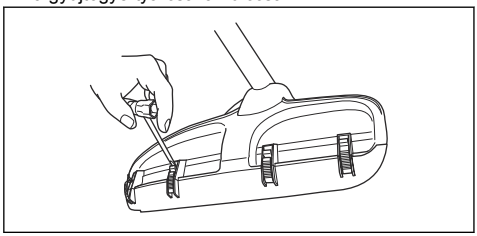
A védőtoldat felszerelése

A védőtoldat a kombinált védőburkolaton használandó. Szerelje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag késeket használ. Szerelje le a védőtoldatot, ha fűvágó kést használ.

1. Helyezze a védőtoldat terelőlemezét a kombinált védőburkolat foglalatába. Rögzítse a helyére a 4 zárókampót.

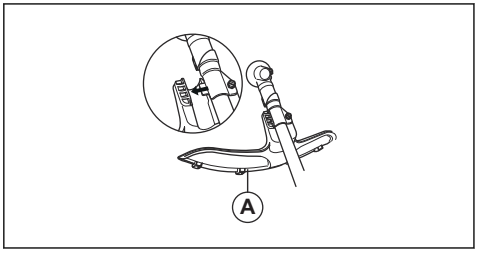


2. A védőtoldat eltávolításához oldja ki a zárókampókat a gyújtógyertya-csavarkulccsal.

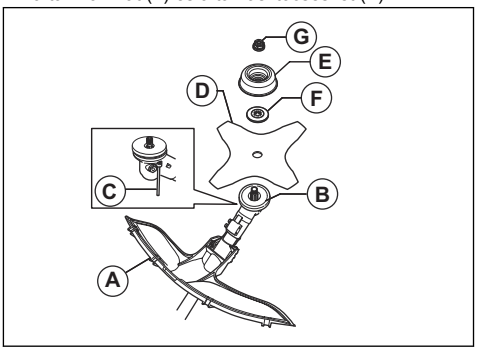


A fűvágó kés és a védőburkolat/kombinált védőburkolat felhelyezése

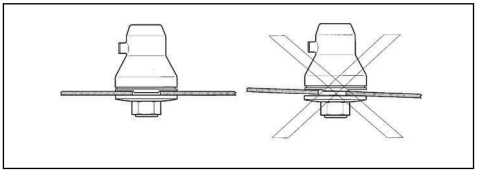
1. Helyezze a kés védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a tengelyre, majd a csavar meghúzásával rögzítse.



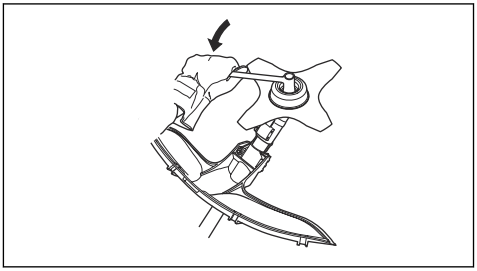
2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a védőtoldatot.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (B) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
5. Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (D), a támkarimát (F) és a támasztócsészét (E).



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

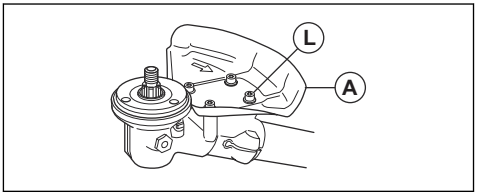


7. Csatlakoztassa az anyát (G).
8. Húzza meg az anyát csőkulccsal. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg.



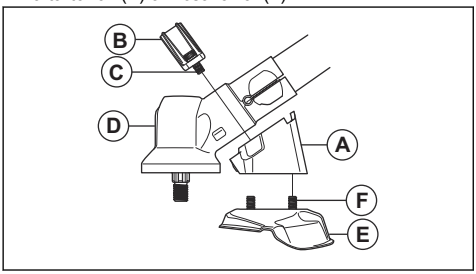
A fűrésztárcsa védőburkolatának felszerelése 545FX AT és 545FXT AT készülékeken

- Rögzítse a fűrésztárcsa védőburkolatát (A) a 4 csavarral (L).



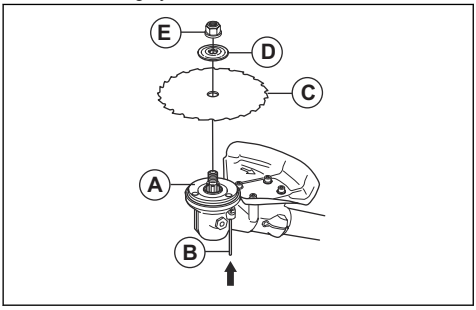
A fűrésztárcsa védőburkolatának felszerelése –

1. Rögzítse a tartót (A) és a szorítóbilincset (B) a sebváltóházon (D) lévő 2 csavarral (C).
2. Rögzítse a fűrésztárcsa védőburkolatát (E) a tartóhoz (A) a 4 csavarral (F).

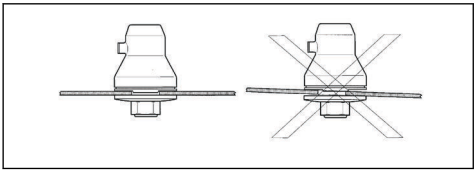


A fűrésztárcsa felszerelése –

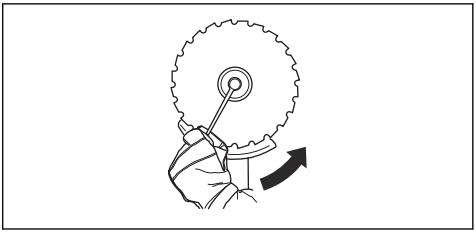
1. Szerelje fel a hajtótárcsát (A) a kimenőtengelyre.
2. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
3. Helyezze be a rögzítőcsapot (B) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
4. Helyezze a fűrésztárcsát (C) és a támkarimát (D) a kimenőtengelyre.



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

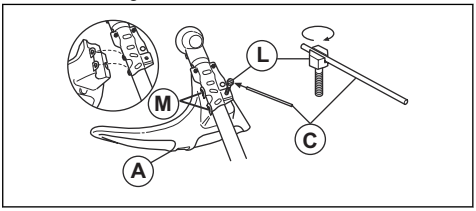


6. Helyezze fel a záróanyát (E).
7. Húzza meg az önbiztosító anyát dugókulcs segítségével. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg.



A szegélyvágó védőburkolatának vagy a szegélyvágó fej és a műanyag kések kombinált védőburkolatának felszerelése

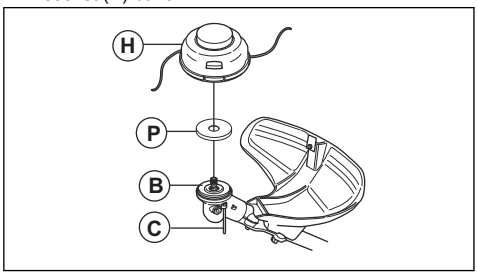
1. Akassza a szegélyvágó védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a lemeztartón (M) található két horogra.
2. Hajtsa a burkolatot a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellentétes oldalán.
3. Tegye a rögzítőcsapot (C) a csavarfejbe és teljesen szorítsa meg a csavart.



Szegélyvágó fej vagy műanyag kés csatlakoztatása

1. Szerelje a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
2. Igazítsa a fém csészét (P) a pengevezető közepéhez a meghajtótárcsán.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.

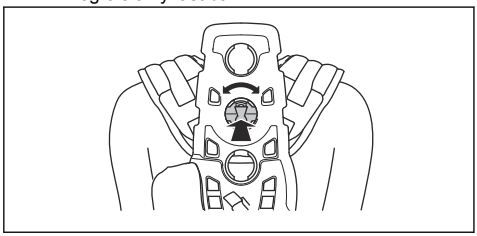
5. A rögzítéshez fordítsa a szegélyvágó fejet/műanyag késeket (H) balra.



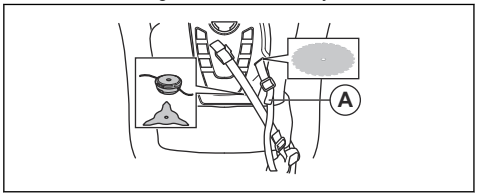
A Balance XT heveder beállítása

A heveder áttekintéséért lásd: *A termék áttekintése33. oldalon*.

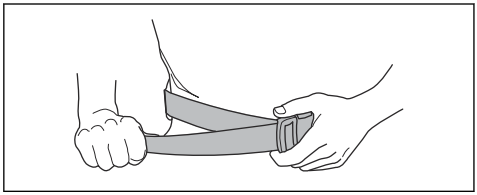
1. Állítsa le a motort.
2. A gyorskioldó mechanizmust lenyomva vegye le a terméket a hevederről.
3. A heveder beállítása a kezelő magasságához
   a) Nyomja le a rugóterhelésű reteszt.
   b) Fordítsa el a vállszíj rögzítőjét.
   c) Helyezze a vállszíj rögzítőjét a hátlap egyik megfelelő nyílásába.



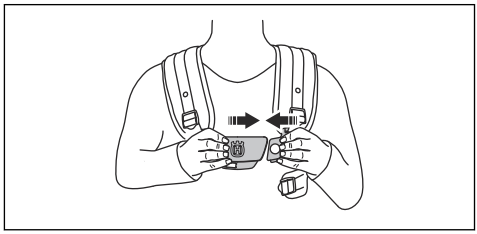
4. Rögzítse a vállszíjat (A) a fűritkításhoz vagy erdészeti tisztogatáshoz ideális helyzetbe.



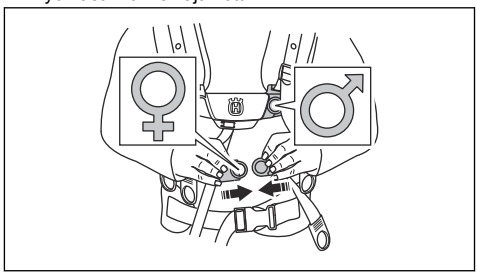
5. Húzza meg a csípőpántot. Ellenőrizze, hogy a csípőpánt igazodik-e csípőcsontjához.



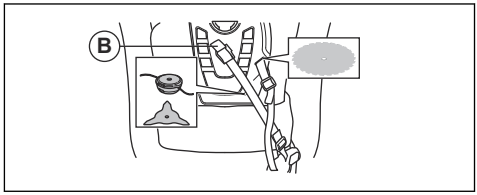
6. Az ábrának megfelelően nyomja össze a mellkaslemez két elemét.



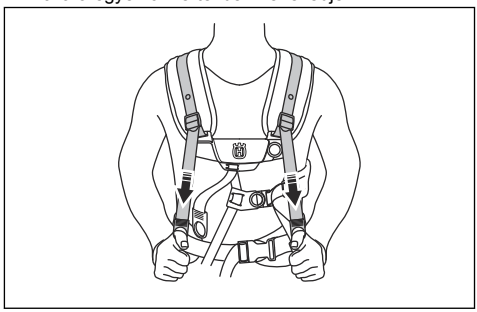
7. Rögzítse az oldalszíjat a mellkaslemezhez.
8. Csatlakoztassa az oldalszíjat a csípőalátéthez, hogy csökkenthesse a mellkasra és a vállakra nehezedő nyomást. Nőknek ajánlott.



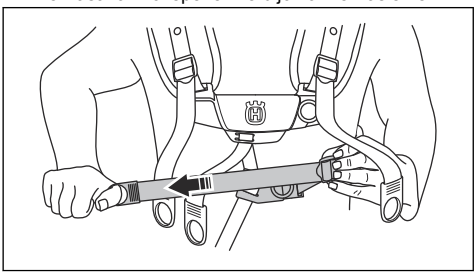
9. Szorítsa meg a rugalmas szíjat (B), hogy nagyobb terhelést vihessen át a vállszíjról a csípőpántra.



10. Állítsa be a vállszíjat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen.



11. Állítsa be az oldalszíjat a mellkas körül úgy, hogy mellkasának közepéhez kerüljön a mellkaslemez.



12. Állítsa be a felfüggesztőpont magasságát – lásd: *A termék áttekintése33. oldalon*.
A felfüggesztőpontot erdőritkításhoz körülbelül 10 cm-rel a csípőcsont alá kell helyezni.

Üzemeltetés

Bevezető

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

Husqvarna Connect

Az Husqvarna Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A Husqvarna Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna termékéhez.

- Bővebb termékinformációk.
- Információk és segítség a termékalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

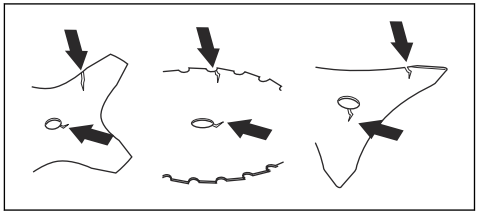
A Husqvarna Connect használatának megkezdése

1. Töltse le az Husqvarna Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék csatlakoztatásához és regisztrálásához kövesse a Husqvarna Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

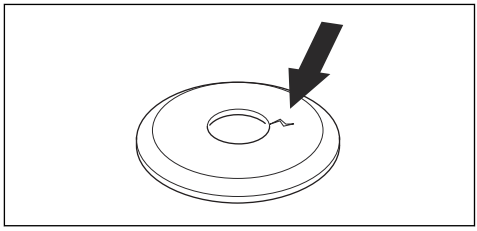
Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

A termék működtetése előtt

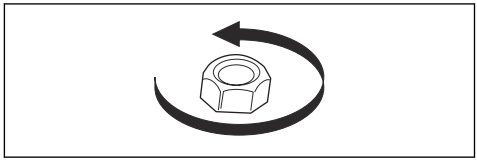
- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési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



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

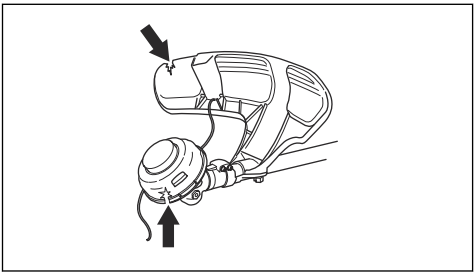


- Győződjön meg arról, hogy a záróanya nem mozdítható el kézzel. Ha el tudja mozdítani kézzel, akkor nem rögzíti megfelelően a vágófelszerelést, ezért cserélnie kell.



- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.
- Keressen sérülést, repedést a szegélyvágó fejen és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a szegélyvágó

fej vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.



Üzemanyag

Az üzemanyag használata

VIGYÁZAT: A termékben kétütemű motor működik. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként. Ügyeljen a megfelelő keverési arányra. A benzin és az olaj nem megfelelő aránya károsíthatja a motort.

Husqvarna alkilüzemanyag

VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Ne használjon olyan benzint, ami több mint 10% etanolt tartalmaz (E10). Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Ne használjon ólmozott benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

Az optimális teljesítmény érdekében azt javasoljuk, hogy Husqvarna alkilüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyag kevesebb veszélyes kipufogógázt termel a szokványos üzemanyagokhoz képest. Tisztán tartja a motort és megnöveli annak élettartamát. A Husqvarna alkilüzemanyag nem mindenhol érhető el.

- Használjon friss, minimum 90 RON (87 AKI) oktánszámú és 10%-nál kevesebb etanolt (E10) tartalmazó, ólmozatlan benzint.
- Használjon magasabb oktánszámú benzint, ha gyakran használja a terméket folyamatosan magas fordulatszámon.
- Mindig jó minőségű ólmozatlan benzin és olaj keverékét használja.

Kétütemű motorolaj

- Használjon Husqvarna kétütemű motorolajat, amely kifejezetten a kétütemű motorainkhoz készült. Keverési arány: 1:50 (2%).
- Ha a Husqvarna kétütemű motorolaj nem érhető el, használjon más jó minőségű kétütemű motorolajat. Csak léghűtéses motorba való motorolajat használjon.
- Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat.
- Ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Gasoline, l	Kétütemű motorolaj, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Keverék üzemanyag előállítása

Megjegyzés: A benzint és az olajat mindig tiszta tartályban keverje.

Megjegyzés: Egyszerre ne keverjen be több üzemanyagot, mint amit 30 nap alatt elhasznál.

1. Töltse be a benzin fele mennyiségét.
2. Töltse be a teljes olajmennyiséget.
3. Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
4. Töltse be a maradék benzint.
5. Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
6. Töltse fel az üzemanyagtartályt.

Tankolás

- Mindig túlcsordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt használjon.
- Ha maradt a tartályban, távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot és szárítsa ki a tartályt.
- A tanksapka körüli területet tisztítsa le.
- Rázza össze maga előtt az üzemanyagtartályt, és tankolja meg a gépet az üzemanyag-keverékkel.

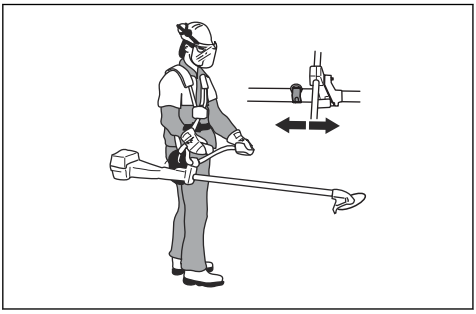
Munkapozíció

- Tartsa a terméket két kézzel.
- Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.
- Mindig tartsa a terméket a hevederhez rögzítve.
- Tartsa távol testrészeit a forró felületektől.

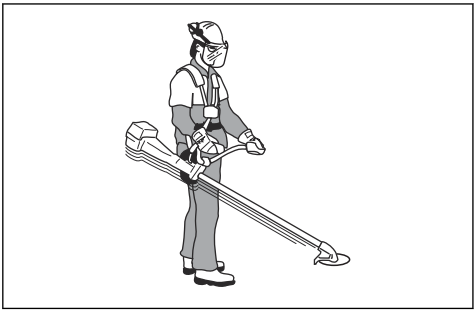
- Tartsa távol testrészeit a vágófelszereléstől.

A termék helyes egyensúlyban tartása

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



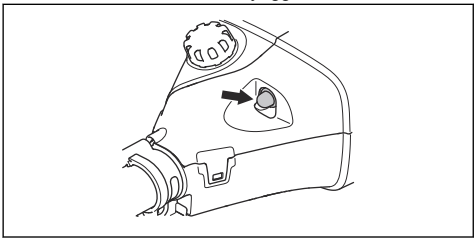
Fűritkításhoz a termék akkor van megfelelő egyensúlyban, ha a kés vágási magasságban van a föld felett.



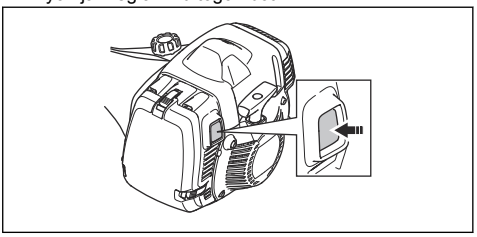
A motor beindítása

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa a 15 méteres biztonsági távolságot a motor beindításakor. Fennáll annak a kockázata, hogy a vágófelszerelés forogni kezd.

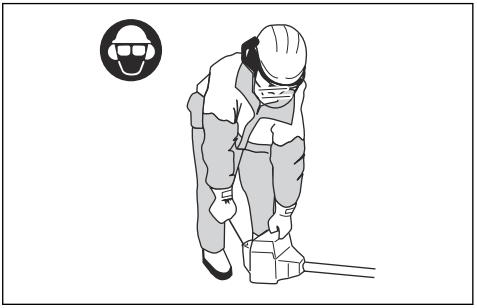
1. Tartsa nyomva az üzemanyagpumpát addig, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal.



2. Nyomja meg az indítógombot.



3. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak. Ne lépjen rá a termékre.



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

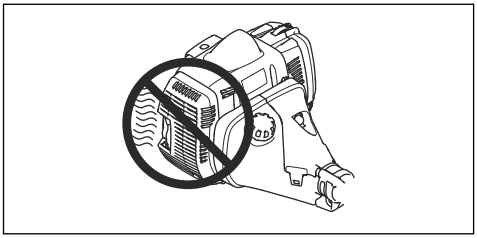
FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítózsinórt a keze köré.

5. Addig húzza az indítózsinór fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

VIGYÁZAT: Az indítózsinórt ne húzza ki ütközésig. Az indítózsinór kihúzását követően ne engedje el a zsinór fogantyúját. Engedje vissza lassan az indítózsinórt. Ha nem így tesz, a motor károsodhat.

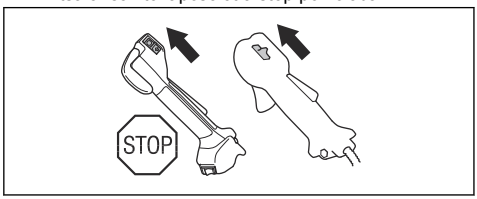
6. A motor beindulásakor a gázadagolót fokozatosan lenyomva növelje a motorfordulatszámot.
7. Ellenőrizze, hogy a motor egyenletesen jár-e.

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol testrészeit a hangfogótól. Égési sérülés veszélye.



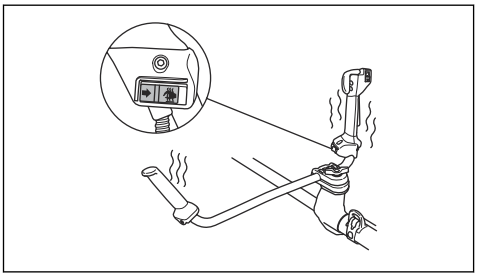
A motor leállítása

- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.



Fogantyúfűtés

Az 545FXT AT markolatában fűtőegységek találhatók. A gázfogantyún BE-KI kapcsoló található. A fűtőegységek bekapcsolva automatikusan 70 °C felett tartják a hőmérsékletet.

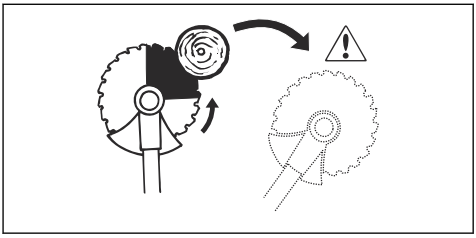


Késlökés

Késlökés az, amikor a termék gyorsan, nagy erővel oldalra mozdul. Akkor történik késlökés, ha a fűvágó kés vagy a fűrésztárcsa olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A késlökés bármilyen irányba elmozdíthatja a terméket és a kezelőt is. A kezelő és a közelben állók testi épsége is veszélybe kerülhet.

Ennek kockázata olyan helyen nagyobb, ahol a vágott növény nehezen látható.

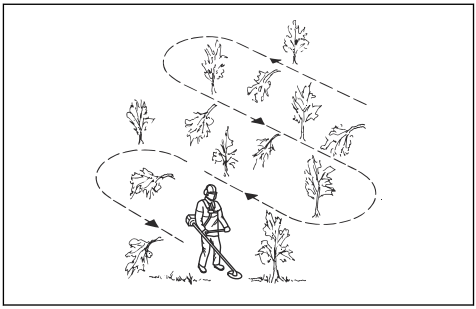
Ne vágjon a tárcsa feketével jelzett területével. A tárcsa sebessége és mozgása késlökést okozhat. A kockázat a vágott ág vastagságával növekszik.



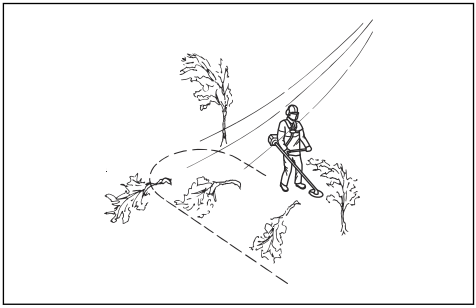
Általános munkavégzési utasítások

FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére mozdulhat, és ezzel a terméknek ütődve sérülést okozhat.

- Tisztítson meg egy nyílt területet a munkaterület egyik végén, és kezdje onnan a munkát.
- Szabályos vonalban haladjon végig a munkaterületen.



- Fordítsa a terméket teljesen balra és jobbra, minden fordulattal 4-5 méter széles területet megtisztítva.
- Tisztítson meg 75 méter hosszúságú területet, mielőtt visszaindul. Vigye magával az üzemanyagkannát is.
- Olyan útvonalat válasszon, amelyen keresztül a lehető legkevesebb árkon és akadályon kell átkelnie.
- Olyan irányba haladjon, hogy a szél a megtisztított területre döntse a levágott növényzetet.



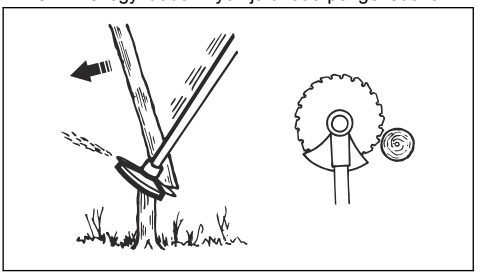
- Haladjon a lejtők mentén, ne azokon át.

Erdőritkítás fűrésztárcsával

Fák kidöntése balra

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

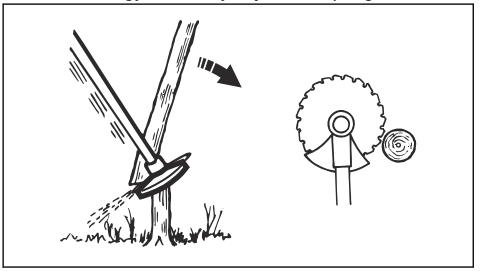
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



Fák kidöntése jobbra

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

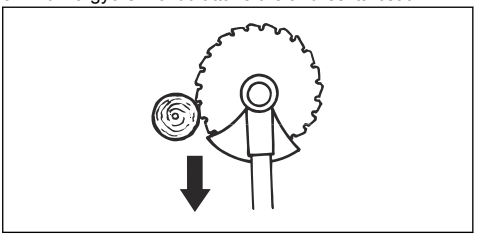
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



Fák kidöntése előre

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

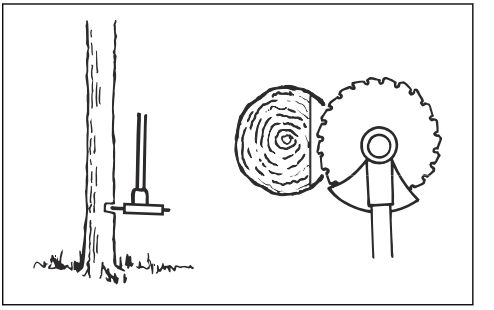
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Húzza gyors mozdulattal előre a fűrésztárcsát.



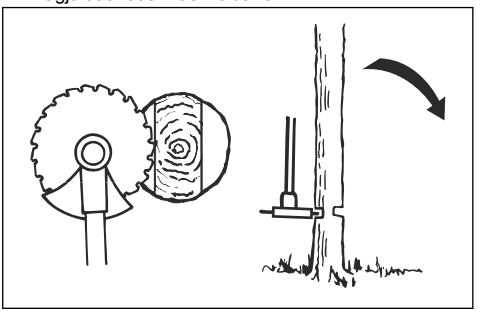
Nagyobb fák kidöntése

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 dőlési oldalán.



4. Vágja át a fát a másik oldalról.



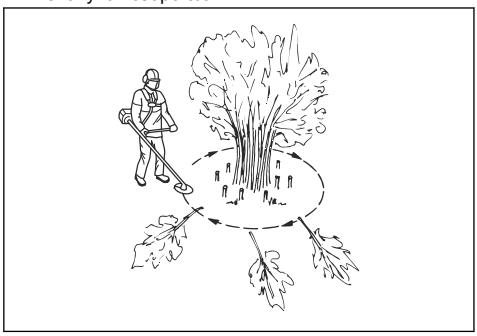
VIGYÁZAT: Ne próbálja hirtelen mozdulattal kihúzni a terméket, ha a fűrésztárcsa megakad. Ez károsíthatja a fűrésztárcsát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot, tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

Megjegyzés: A kisebb fákhoz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhoz 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:

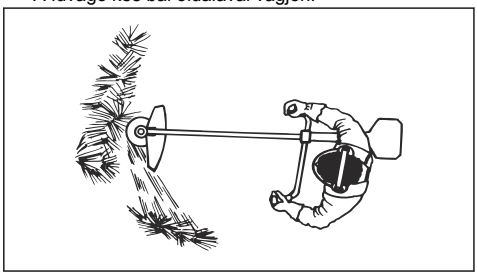


a) Vágja a külső fákat magasan.
b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidőlni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrésztárcsa megakad.

Fűritkítás fűvágó késsel

VIGYÁZAT: Ne használjon fűvágó kést és fűvágó pengét fán. A fűvágó késeket és a fűvágó pengéket csak magas vagy sűrű fűhöz használja.

- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- A vágást jobbról balra kezdje végezni. A következő vágás előtt helyezze a terméket jobbra.
- A fűvágó kés bal oldalával vágjon.

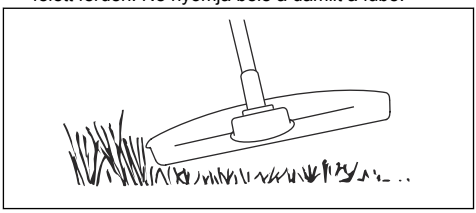


- Döntse balra a fűvágó kést, hogy a fű egy vonalba essen. Így könnyebben összegyűjthetők.
- Stabilan, terpeszben támaszkodjon.
- Lépjen előre minden jobbra irányuló mozdulat után és vegyen fel stabil testhelyzetet a következő vágás előtt.
- Tartsa a támasztócsészét enyhe erővel a talajnak, hogy a fűvágó kés ne érje el a földet.
- Tartsa be ezeket az utasításokat, hogy csökkenthesse annak esélyét, hogy a levágott fű a fűvágó késre tekeredik:
  a) Adjon teljes gázt.
  b) Ne érintse a levágott füvet a fűvágó késsel, miközben a terméket balról jobbra mozdítja.
- A levágott fű összegyűjtése előtt állítsa le a motort és vegye le a terméket a hevederről. Helyezze a terméket a talajra.

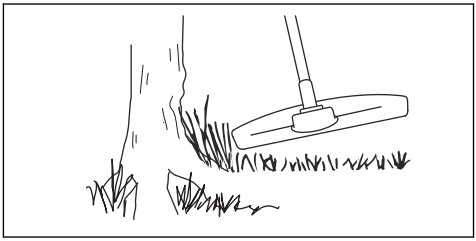
Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

Fűszegély nyírás

1. Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett ferdén. Ne nyomja bele a damilt a fűbe.



2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást.



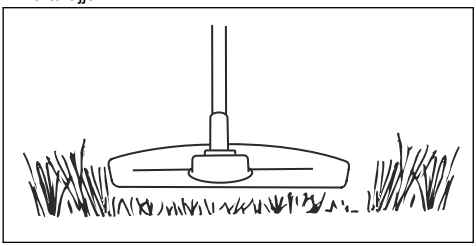
Fűritkítás fűvágó késsel

1. Fűvágó kést és fű vágófejet ne használjon fás szárú növényekhez.
2. A magas és erőteljes fű minden típusának ritkítása fűvágó késsel történik.
3. A füvet 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 megkönnyíti az összegyűjtést, például a gereblyézésnél.

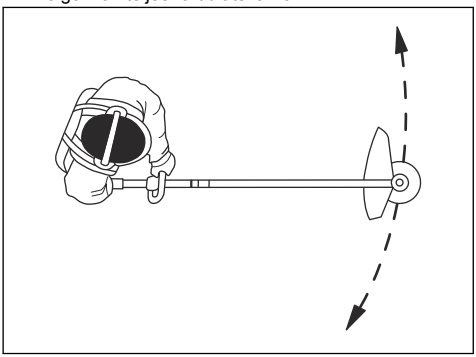
5. Igyekezzen ritmikusan dolgozni. Álljon stabilan, lábait kissé széttéve. A kiindulóhelyzetbe visszatérve lépjen előre, majd vesse meg újra lábát a talajon.
6. A támasztócsésze finoman érintkezzen a talajjal. A támasztócsésze rendeltetése, hogy ne engedje a pengét a talajnak ütközni.
7. Csökkentse a 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 füvet a munkaterületről.

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

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

Karbantartás

Bevezetés

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

A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkálat szakképzettséget igényel. Garantáljuk a professzionális javítások és szervizelés lehetőségét. Ha márkakereskedője nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.

Részletesebb információért lásd: .

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Keressen sérülést a heveder gyorskioldó mechanizmusán, ellenőrizze annak megfelelő működését.	X		
Ellenőrizze a gázadagoló reteszét és a gázadagolót – lásd: *A gázadagoló reteszének ellenőrzése38. oldalon*.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjárati fordulatszámon nem forog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót – lásd: *A leállítókapcsoló ellenőrzése38. oldalon*.	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűrésztárcsa vagy a fűvágó kés középre van igazítva, éles, és sérülésmentes a fogakon és a középső furaton is.	X		
Keressen sérülést és repedést a támkarimán. Sérülés esetén cserélje.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Sérülés esetén cserélje.	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. Ha szükséges, 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. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítózsinóron.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító elemeken. [6]		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát – lásd: *A gyújtógyertya ellenőrzése.56. oldalon*.		X	
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Tisztítsa meg vagy cserélje a szikrafogó hálót. Lásd: *A hangfogó ellenőrzése39. oldalon*.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	

[6] Cserélje a rezgéscsillapító elemeket minden évszak után, de legalább évente.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás ¾ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Kenje meg a gázbowdent			X
Cserélje a gyújtógyertyát.			X
Kenje meg a hajtótengelyt.[7]			X

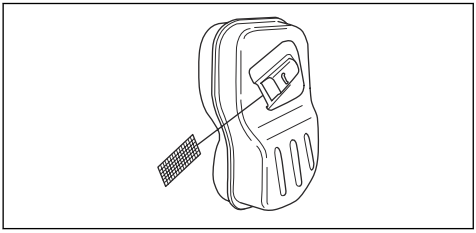
A hangfogó tisztítása

FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó működés közben felforrósodik, alapjárati fordulatszámon is. Tűz és égési sérülés veszélye.

FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égéstermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

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

1. Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, hetente tisztítsa meg drótkefével. Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.



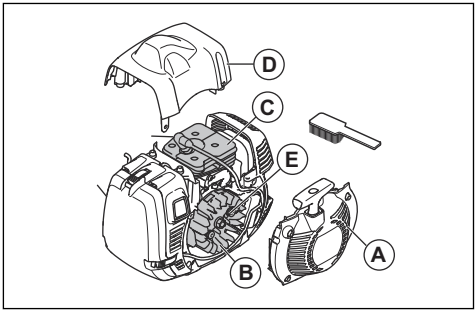
VIGYÁZAT: Az eltömődött szikrafogó háló a motor túlhevülését okozhatja, amely károsíthatja a hengert és a dugattyút.

VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló gyakran eltömődik, vizsgáltassa meg a hangfogót szervizműhellyel.

A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása

A hűtőrendszer részei:

- Levegőbeömlő nyílás az indítón (A)
- Ventilátorlemezek a lendkeréken (B)
- Hűtőbordák a hengeren (C)
- A hengerfedél (D)
- Az indítófogak (E) a lendkeréken



Tisztítsa meg a hűtőrendszert legalább hetente, vagy szükség esetén gyakrabban.

1. Vegye le az indító fedelét és a hengerfedelet.
2. Tisztítsa meg a hűtőrendszert kefével.
3. Keressen szennyeződést az indítófogakon és azok környezetében.
4. Tisztítsa meg az indítófogak környezetét kefével, hogy szabadon mozoghassanak.

Légszűrő

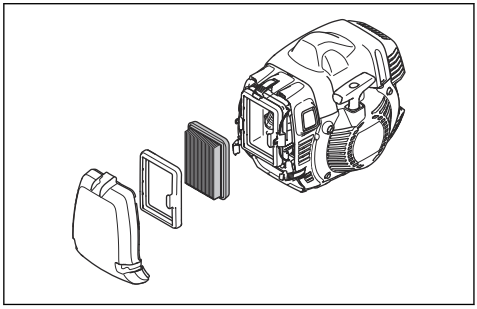
A szennyezett légszűrő karburátorhibát, indítási problémákat, a motorteljesítmény romlását és a motoralkatrészek kopását okozhatja. Emellett a motor a szükségesnél több üzemanyagot használhat fel. Tisztítsa a szűrőt legalább 8 óránként, vagy ennél gyakrabban, ha a terméket poros környezetben használja.

[7] Három havonta.

Megjegyzés: A légszűrő tisztítása vagy cseréje után szükség lehet a motor beállítására. Lásd: *A motor beállítása57. oldalon*.

Papír levegőszűrő ellenőrzése

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.
2. Nyissa fel a szűrőkeretet tartó két kampót.
3. Távolítsa el a szűrőkeretet és a levegőszűrőt.

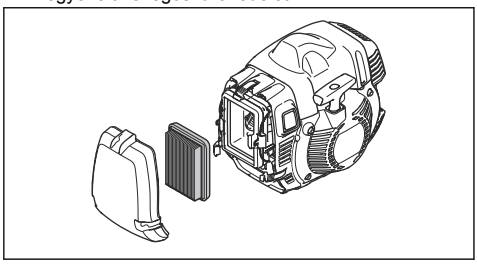


4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Ha a szűrő szennyezett vagy sérült, cserélje.

VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg vagy hajtsa össze a szűrőt, mert ezzel kárt tehet benne. A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

Nejlon levegőszűrő tisztítása

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.



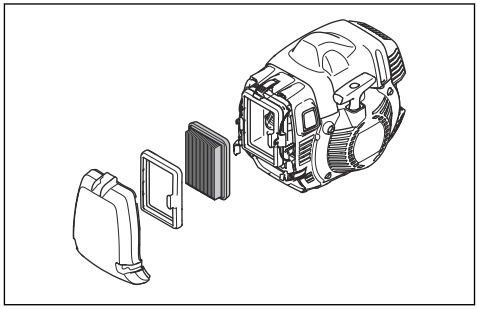
2. Oldja ki a levegőszűrőt tartó kampókat.
3. Vegye ki a levegőszűrőt.
4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Tisztítsa meg a szűrőt meleg szappanos vízzel. Ha a szűrő sérült, cserélje.

VIGYÁZAT: A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

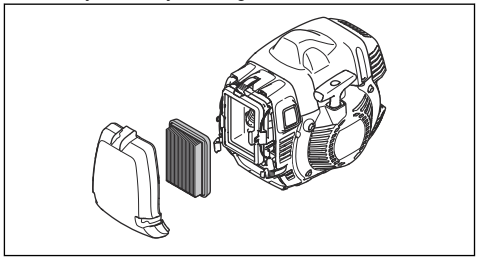
Csere papír levegőszűrőről nejlon levegőszűrőre

Használjon nejlon levegőszűrőt, ha a hőmérséklet 5 °C alá esik.

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.
2. Nyissa fel a szűrőkeretet tartó két kampót.
3. Távolítsa el a szűrőkeretet és a levegőszűrőt.



4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Ha a szűrő szennyezett vagy sérült, cserélje.
6. Szerelje fel a nejlon levegőszűrőt.



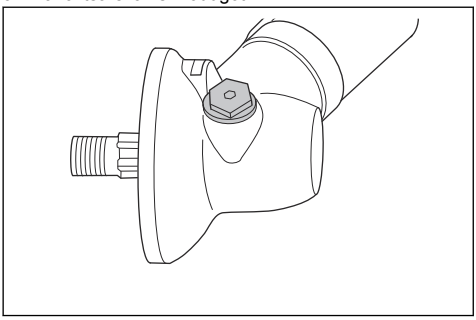
7. Hajtsa le a 2 rögzítőkampót, és ellenőrizze, hogy megfelelően tartják-e a szűrőt.
8. Rögzítse a levegőszűrő fedelét.

VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg vagy hajtsa össze a szűrőt, mert ezzel kárt tehet benne. A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

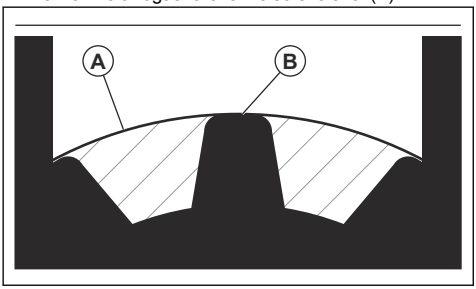
A szöghajtás kenése

1. Távolítsa el a vágószerkezetet.
2. 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 szélével (B).



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

VIGYÁZAT: A nem megfelelő mennyiségű zsír károsíthatja a szöghajtást.

6. Helyezze fel a zsírzódugót.

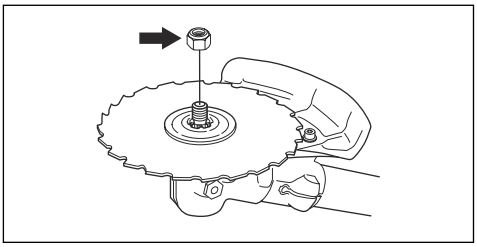
Meghajtótengely

A meghajtótengelyt 3 havonta kenje meg. Ha bizonytalan a feladatot illetően, bízza szervizműhelyre.

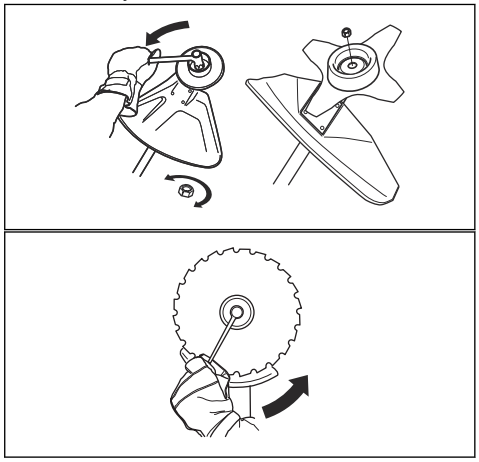
A záróanya rögzítése és eltávolítása

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

A záróanya segítségével bizonyos típusú vágófelszereléseket rögzíthet. A záróanya balmenetes.



- Használjon olyan csőkulcsot, amelynek szára elég hosszú ahhoz, hogy kezét a vágófelszerelés védőburkolata mögött tarthassa. Az ábrán szereplő nyíl azt a területet jelzi, ahol biztonságosan használhatja a csőkulcsot.



- A záróanya rögzítéséhez szorítsa meg azt a vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva.
- A záróanya eltávolításához lazítsa meg azt a vágófelszerelés forgásának megfelelő irányban csavarva.
- Tartsa számon, hogy hányszor szereli le, majd vissza a záróanyát. Cserélje le körülbelül tíz alkalom után.

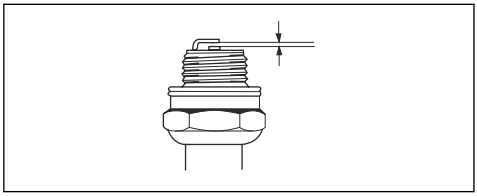
Megjegyzés: Győződjön meg, hogy a záróanya kézzel nem forgatható. Cserélje a záróanyát, ha a nejlonbetétnek nincs legalább 1,5 Nm-es ellenállása.

A gyújtógyertya ellenőrzése.

VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Vizsgálja meg a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.

- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
  a) gondoskodjon az alapjárati fordulatszám megfelelő beállításáról;
  b) gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
  c) gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok60. oldalon*.



- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

A motor beállítása

Kövesse az alábbi instrukciókat, ha a motor nem működik megfelelően.

1. Helyezzen fel egy jóváhagyott vágófelszerelést – lásd: *Tartozékok61. oldalon*.
2. Indítsa be a motort.
3. Működtesse a terméket szokványos körülmények között 3 percen át.
4. Emelje fel a vágófelszerelést és 30 másodpercen át adjon teljes gázt. Ha szegélyvágó fejet használ, győződjön meg arról, hogy a fűvágó damilt megfelelő hosszúságra vágta a védőelem pengéje.

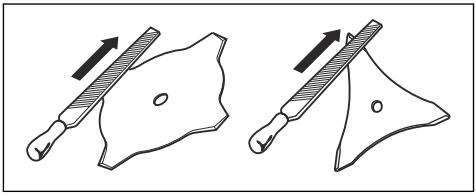
Megjegyzés: Ebben a lépésben ne vágjon füvet vagy ágakat.

5. A terméket szokványos körülmények között működtetve ellenőrizze, hogy a motor megfelelően működik.
6. Ha a motor nem működik megfelelően, háromszor ismételje meg a 4. és 5. lépést.
7. Kérjen beállítást/javítást Husqvarna kereskedőjétől, ha a motor minden lépés elvégzése után sem működik megfelelően.

A fűvágó kés és a fűvágó penge élezése

FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A fűvágó kés és a fűvágó penge megfelelő élezéséhez olvassa el a vágófelszerelés használati útmutatóját.
- Az egyensúly megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Szimplavágású lapos reszelőt használjon.

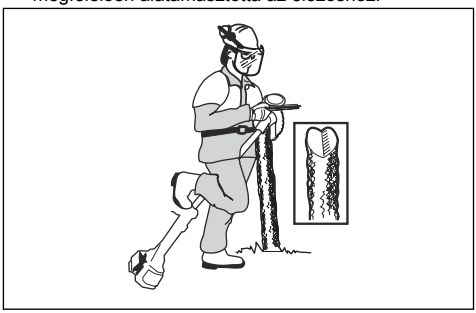


FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

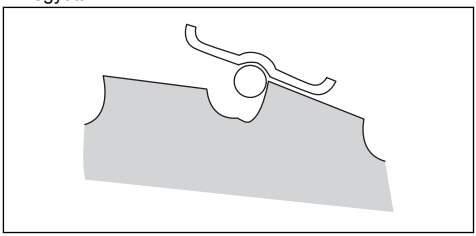
A fűrésztárcsa élezése

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.

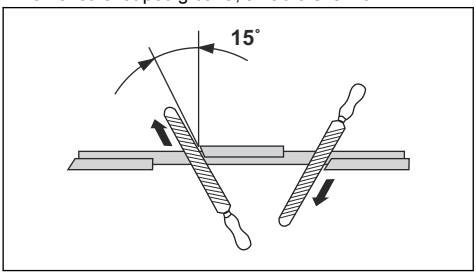


- Használjon 5,5 mm-es kerek reszelőt, tartóval együtt.



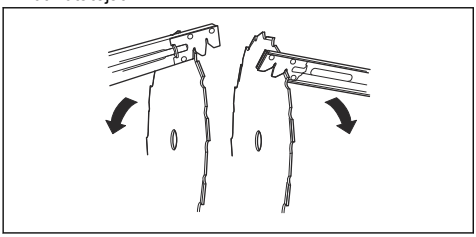
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.

- 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.

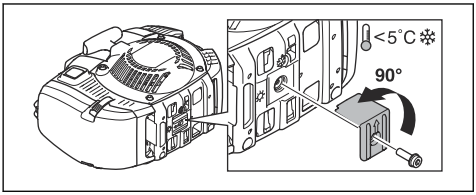


FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

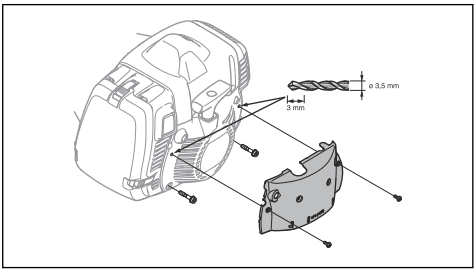
A termék beállítása hideg környezethez

Ha a hőmérséklet 5° vagy hidegebb, beállítás szükséges a működési problémák elkerülésének érdekében.

- Csatlakoztassa a légcsatornát az ábrának megfelelően. Győződjön meg arról, hogy a nyíl a téli üzemmód szimbólumának irányába mutat.



- Cserélje a légszűrő fedelét a téli üzemmódhoz való fedelére.
- Ha a terméket hóban használja, helyezzen fedelet az indítóra.



- Cserélje le a papírszűrőt egy, a téli üzemi körülményekhez jóváhagyott nejlon levegőszűrőre. Lásd: *Csere papír levegőszűrőről nejlon levegőszűrőre55. oldalon*.
- 545FXT AT esetén ellenőrizze a gázbowden kenését, ha a terméket hideg környezetben használja.
- 5° feletti hőmérséklet esetén helyezze vissza a szokványos légszűrőfedelet. Vegye le az indító fedelét és állítsa a légcsatornát az eredeti helyzetbe. Győződjön meg arról, hogy a nyíl a nyári üzemmód szimbólumának irányába mutat.

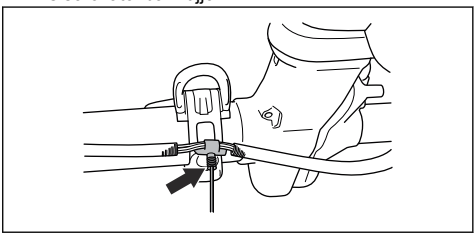
VIGYÁZAT: Ne használja a terméket 5° felett, ha téli üzemmódban van. Ezzel a motor túlhevülhet és károsodhat.

A gázbowden kenése

545FXT AT

Megjegyzés: A gázbowden gyári kenéssel érkezik. Havonta kenje meg a gázbowdent.

1. Vegye le a védőburkolatot.
2. Vegye le a hengerfedelet, hogy hozzáférhessen a gázbowden gumiharangjaihoz.
3. Vegye le a zsírzószemeken lévő dugót.
4. Használjon fagyálló spray-t 2 mm-es szórócsővel. Kis sorozatokban fújjon.



5. Győződjön meg arról, hogy a gázbowden gumiharangjai nem tágulnak.
6. Szerelje vissza a hengerfedelet és a védőburkolatot.

Hibaelhárítás

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhellyel.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét. Lásd: *A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása54. oldalon*.
		Kérje hivatalos szervizműhely segítségét a karbantartáshoz.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya.	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya szikraköze 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.

A motor elindul, de leáll

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Légszűrő	Eltömődött a levegőszűrő.	Légszűrő tisztítása.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- Szállítás vagy tárolás előtt hagyja lehűlni a terméket.
- Hosszú távú tárolás előtt vegye le a gyertyapipát.
- Szállításkor rögzítse a terméket. Győződjön meg arról, hogy nem tud elmozdulni.
- Győződjön meg arról, hogy szállítás és tárolás során nincs esély üzemanyag-szivárgásra, üzemanyaggőzök szivárgására, szikrák keletkezésére és tűzre.
- Szállításhoz és tároláshoz helyezze fel a szállítási biztosítószerkezetet.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket és végezzen rajta karbantartást.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagokat, például az olajat 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

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Hengerűrtartalom, cm^3	45,7	45,7	45,7
Furat, mm	42	42	42
Löket, mm	33	33	33
Üresjárati fordulatszám, ford/perc	2700	2700	2700
Kimenőtengely fordulatszáma, ford/perc	8800	9700	9700
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/rpm	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Gyújtásrendszer			
Gyújtógyertya	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektródahézag, mm	0,5	0,5	0,5
Üzemanyag			
Üzemanyagtartály űrtartalma, liter/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Tömeg			
Tömeg üzemanyag, vágófelszerelés és védőburkolat nélkül, kg	8,6	8,2	8,4
Zajkibocsátás [8]			
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	115	115	115
Hangteljesítményszint, garantált , L_{WA} dB (A)	116	116	116
Zajszintek [9]			
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint db(A):			
Szegélyvágó fejjel ellátva (eredeti)	102	102	102

[8] A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}). A gép jelentésben szereplő hangteljesítményszintjét a legmagasabb szintet produkáló eredeti vágófelszereléssel mérték. A garantált és a mért hangteljesítmény közötti különbségnek az az oka, hogy a garantált hangteljesítmény tartalmazza a mérési eredményben lévő ingadozást és az azonos modellű gépek közti eltéréseket is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.

[9] A zajnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,2 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	101	101	101
Fűrésztárcsával ellátva (eredeti)	–	99	99
Rezgésszintek [10]			
Az EN ISO 11806 és az ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ($a_{hv,eq}$) a fogantyún, m/s^2:			
Szegélyvágó fejjel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,2/3,2		
Fűvágó késsel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,3/3,5		
Fűrészpengével ellátva (eredeti), bal/jobb	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Tartozékok

Kiegészítők 545RXT AT

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/késekközponti furata, Ø 25,4 mm	Kimenőtengely csavarmenete: M12	
Fűvágó kés/fűvágó penge	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 28 85/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 28 85/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 28 85/544 46 43
Fűrésztárcsa	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 fog)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	537 31 09
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszáma 531 01 77-15)	537 28 85/544 46 43
Damilfej	T55x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	503 95 43/544 46 43
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	503 95 43/544 46 43
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	503 95 43/544 46 43
Támasztócsésze	Fix	

Tartozékok a következőkhöz: 545FX AT, 545FXT AT

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

[10] A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 0,2 m/s^2tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűvágó kés/fűvágó penge	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 29 74/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 29 74/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 29 74/544 46 43
Fűrésztárcsa	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 fog)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 fog)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 fog)	574 50 67
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszáma 531 01 77-15)	537 29 74/544 46 43
Damilfej	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	537 29 73/544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm-es szál)	537 29 73/544 46 43
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73/544 46 43
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73/544 46 43
Támasztócsésze	Fix	

Bejegyzett védjegyek

A *Bluetooth*® szóvédjegy és embléma a(z) *Bluetooth SIG, inc.* bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna általi használata licencelés keretében történik.

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelőségi nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

Leírás	Fűkaszák
Márka	Husqvarna
Típus/modell	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Megjelölés	2020-as és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és szabályozásoknak:

Szabályozás	Leírás
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelőségre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”
2011/65/EU	„az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására vonatkozó”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

CE

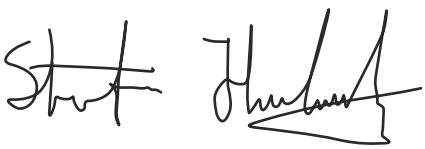
A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svédország végezte el az önkéntes típusbevizsgálást a Husqvarna AB megbízásából.

Tanúsítvány száma: SEC/16/2458

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svédország a 2000/14/EK tanácsi irányelv V. függelékét szintén elfogadta.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok60. oldalon*.

Huskvarna, 2022-04-11



Stefan Holmberg, K+F igazgató, Technológiai menedzsment, Husqvarna AB

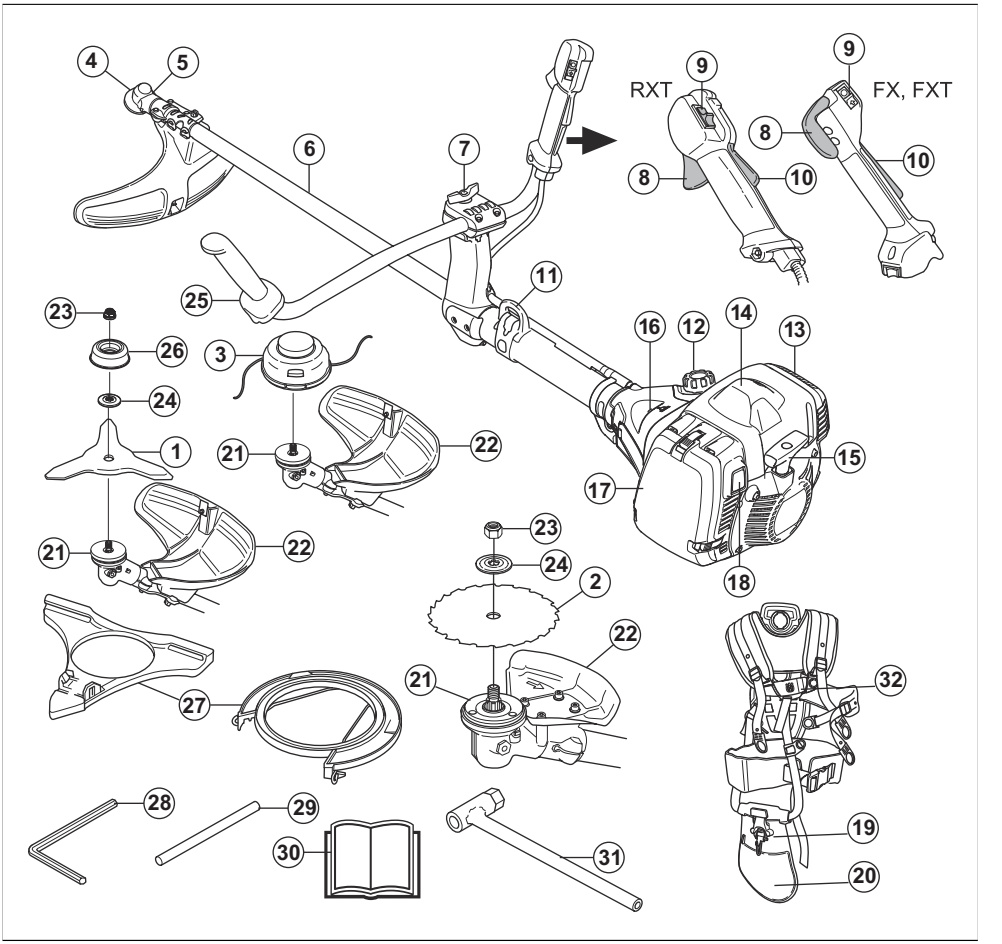
A műszaki dokumentációk felelőse

SPIS TREŚCI

Wstęp....64
Bezpieczeństwo....66
Montaż....73
Przeznaczenie....77
Przegląd....84
Rozwiązywanie problemów....91
Transport, przechowywanie i utylizacja....91
Dane techniczne....92
Akcesoria....93
Zarejestrowane znaki handlowe....94
Deklaracja zgodności....95
Załącznik....127

Wstęp

Przegląd produktu



1. Tarcza tnąca do trawy
2. Ostrze tnące

3. Głowica żyłkowa
4. Przekładnia kątowa
5. Korek wlewu smaru, przekładnia kątowa
6. Wałek
7. Regulacja uchwytu
8. Spust przepustnicy
9. Wyłącznik
10. Blokada wyzwalania przepustnicy
11. Zaczep
12. Zbiornik paliwa
13. Tłumik
14. Nasadka świecy i świeca zapłonowa, pod pokrywą
15. Rączka linki rozrusznika
16. Pompka zastrzykowa
17. Pokrywa filtra powietrza
18. Przycisk Start
19. Szelki, mechanizm szybkiego rozpinania
20. Szelki, poduszka biodrowa
21. Pierścień sprzęgający
22. Osłona osprzętu tnącego
23. Przeciwnakrętka
24. Kołnierz oporowy
25. Uchwyt sterowniczy
26. Talerz dystansowy
27. Osłona transportowa
28. Klucz sześciokątny
29. Kołek blokujący
30. Instrukcja obsługi
31. Klucz nasadowy
32. Szelki

Opis produktu

545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT to ręczne moduły silnikowe, w których osprzęt tnący można stosować zamiennie. Silnik jest wyposażony w funkcję AutoTune.

AutoTune

Prędkość obrotowa silnika jest regulowana przez gaźnik sterowany przepustnicą. W gaźniku powstaje mieszanka paliwowo-powietrzna. Funkcja AutoTune przeprowadza automatyczną regulację gaźnika w celu uzyskania prawidłowej mieszanki paliwa i powietrza. Funkcja AutoTune dostosowuje silnik do warunków lokalnych takich jak klimat, wysokość nad poziomem morza, rodzaj benzyny i rodzaj oleju do silników dwusuwowych.

Przeznaczenie

Produktu należy używać wraz z ostrzem tnącym, tarczą tnącą do trawy lub głowicą żyłkową do ścinania różnego rodzaju roślin. Nie używać produktu do innych zadań niż przycinanie trawy, wykaszanie trawy i wykaszanie zarośli leśnych. Ostrza tnącego używać do cięcia włóknistych gatunków drewna. Tarczy tnącej do trawy lub głowicy żyłkowej używać do cięcia trawy.

Uwaga: Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz *Akcesoria na stronie 93*.

Symbole znajdujące się na produkcie



Stop.



OSTRZEŻENIE! Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuważnej 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 prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.



Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Stosować atestowane ochronniki słuchu. Stosować atestowane środki ochrony oczu.



Nosić rękawice ochronne.



Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.



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



Maksymalna prędkość wałka zdawczego.



Podczas korzystania z produktu należy zachować minimalną odległość 15 m od innych osób lub zwierząt.



Ryzyko niekontrolowanych ruchów ostrza, jeżeli osprzęt tnący dotknie przedmiotu, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała. Podczas korzystania z produktu należy zachować minimalną odległość 15 m od innych osób lub zwierząt.



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



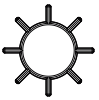
Gruszka pompki paliwa.



Przycisk uruchamiania.



Uzupełnianie paliwa.



Letni tryb układu dolotowego.



Zimowy tryb układu dolotowego.



Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodna z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii (a także prawem Nowej Południowej Walii). Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 92* oraz na etykiecie.

Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.

Ten produkt jest zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.

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

yyyywwxxxx

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Emisje Euro V

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

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.

- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.
- Osoba, która jest zmęczona, chora lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub lekarstw nie może obsługiwać urządzenia. Stany te mają negatywny wpływ na wzrok, uwagę, koordynację i osąd.
- Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgle, w mocnym deszczu, przy silnym wietrze lub na silnym mrozie. Praca w złych warunkach pogodowych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu czy nieprzewidywalny kierunek obalania drzew.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi występują jakiekolwiek wątpliwości związane z warunkami pracy lub procedurami obsługi, przed dalszą pracą należy skontaktować się z punktem serwisowym.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej, jeśli produkt będzie pozostawiony poza zasięgiem wzroku.
- Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Należy unikać kontaktu z tymi związkami podczas wykonywania czynności przy tłumiku i/lub iskrochronie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy tłumiku lub iskrochronie, patrz *Sprawdzanie tłumika na stronie 70*.

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 zapłonowej od świecy zapłonowej.
- 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 sprzęgający 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.

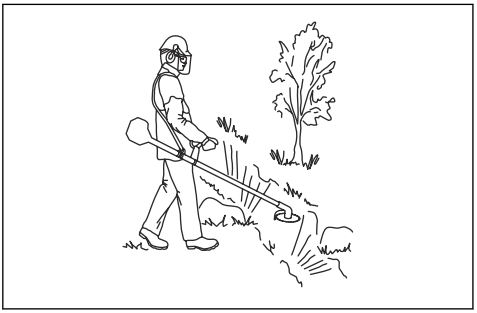
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z różnicami między wykaszaniem zarośli leśnych, wykaszaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Stosować środki ochrony indywidualnej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 68*.
- Długotrwałe przebywanie w hałasie 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.
- Nie stosować produktu uszkodzonego lub poddanego modyfikacjom.
- W celu uniknięcia porażenia prądem zadbać, aby kapturek świecy zapłonowej i przewód zapłonowy nie były uszkodzone.
- Rozejrzeć 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.
- Rozejrzeć 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.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomoc w razie wystąpienia wypadku.
- Nie używać produktu bez założenia zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego.
- 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,

wynoszącą nie mniej niż 15 m / 50 stóp lub minimum dwukrotność wysokości drzewa.

- Sprawdzić obszar pracy. Unikać wszystkich porozrzucanych przedmiotów, takich jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Upewnić 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 należy umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m / 10 stóp 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.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół wałka noża lub zablokowanego między osłoną a osprzętem tnącym bezwzględnie wyłączyć silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca.
- 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.
- Nigdy nie używać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia 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. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie", „kłucie", ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.

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.

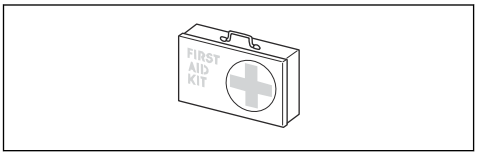


- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia osprzętu tnącego, stosować rękawice ochronne.
- Zakładać obuwie ochronne ze stalowymi noskami i antypoślizgowymi podeszwami.

- 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 *Przegląd produktu na stronie 64*.

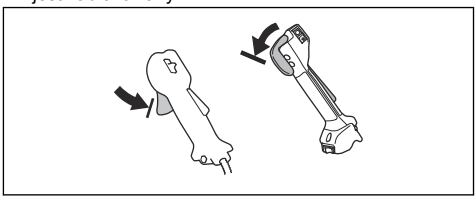
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- 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 *Montaż narzędzia tnącego na stronie 74*.

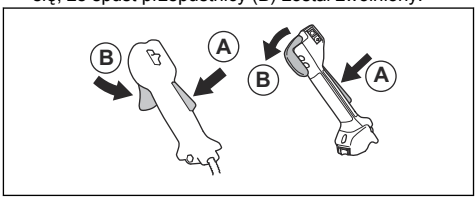
Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy

Blokada spustu przepustnicy blokuje spust w położeniu biegu jałowego.

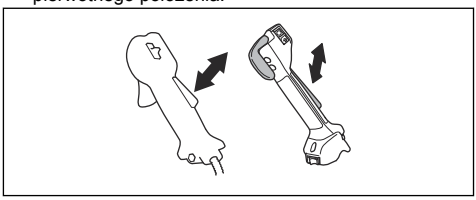
1. Nacisnąć spust przepustnicy (B) i upewnić się, że jest zablokowany.



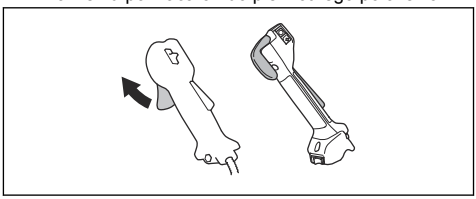
2. Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A). Upewnić się, że spust przepustnicy (B) został zwolniony.



3. Puścić uchwyt i upewnić się, że blokada spustu przepustnicy (A) i spust przepustnicy (B) powracają do pierwotnego położenia.
4. Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.

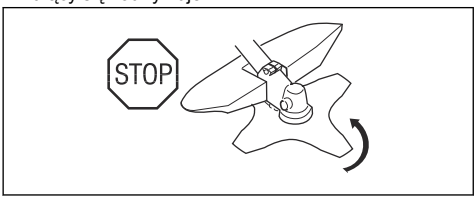


5. Nacisnąć spust przepustnicy (B) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca on do pierwotnego położenia.



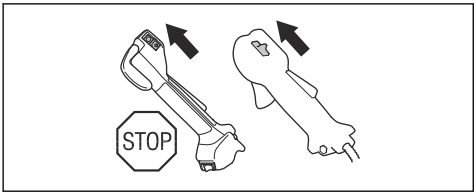
6. Uruchomić silnik i nacisnąć do oporu spust przepustnicy.

7. Zwolnić spust przepustnicy i sprawdzić, czy osprzęt tnący się zatrzymuje.



Sprawdzanie wyłącznika

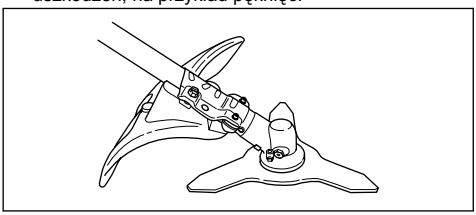
1. Uruchomić silnik.
2. Przestawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.



Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zatrzymuje obiekty odrzucane w kierunku operatora. Zapobiega również obrażeniom ciała w przypadku dotknięcia do osprzętu tnącego.

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

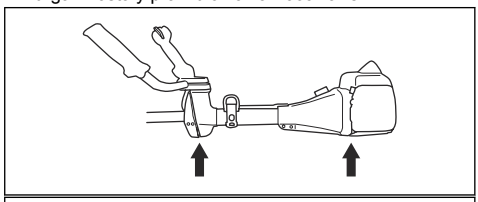


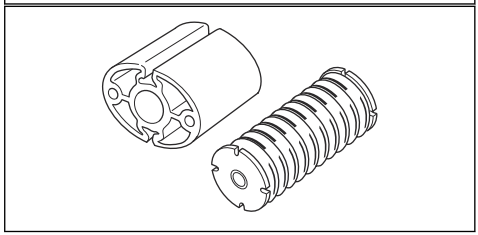
3. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzanie układu amortyzowania drgań

Układ amortyzowania drgań zmniejsza do minimum poziom drgań w uchwytach, aby ułatwić pracę operatorowi.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń i uszkodzeń, na przykład pęknięć.
3. Upewnić się, że elementy układu amortyzowania drgań zostały prawidłowo zamocowane.



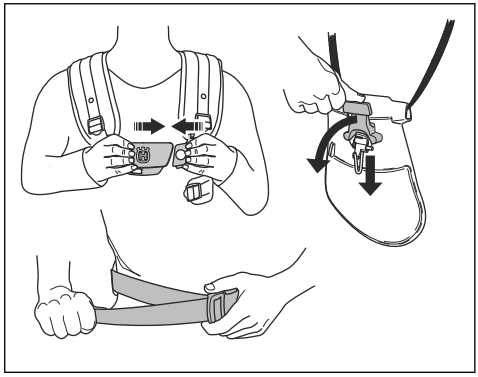


Sprawdzanie mechanizmu szybkiego rozpinania

OSTRZEŻENIE: Nie używać szelek z zepsutym mechanizmem szybkiego rozpinania.

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

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



Sprawdzanie tłumika

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym, oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Stosować rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

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

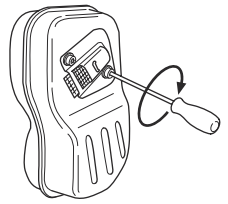
1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń.



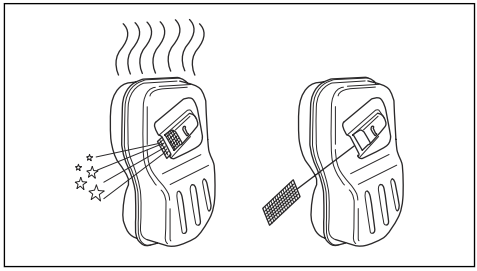
OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wdychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- 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.

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



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



a) Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
b) Wyczyścić iskrochron, jeśli jest zatkany. Patrz *Czyszczenie tłumika na stronie 86* aby uzyskać więcej informacji.

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 93*.
- Nie wolno używać uszkodzonego osprzętu tnącego.

Głowica żyłkowa do trawy

- Ciasno i równo owinąć żyłkę do wykaszania trawy wokół bębna, aby zmniejszyć drgania.
- Używać wyłącznie zatwierdzonych głowic żyłkowych do trawy i żyłek do wykaszania trawy. Patrz *Akcesoria na stronie 93*.
- 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. Wydłuży to czas jej eksploatacji.
- Odnośnie do zakładania żyłki oraz wyboru żyłki o prawidłowej średnicy patrz instrukcje producenta dot. osprzętu tnącego.

Ostrze tnące i tarcza tnąca do trawy

- Używać prawidłowo naostrzonych ostrzy. Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku.

- Prawidłowo ustawić rozwarcie zębów. Prawidłowa wartość rozwarcia wynosi 1 mm. Niezachowanie tej wartości zwiększa ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.
- Informacje na temat ostrzenia i zapewnienia prawidłowego rozwarcia zębów można znaleźć w instrukcjach dołączonych do tarczy.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie mieszać paliwa wewnątrz pomieszczeń 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 mydłem.
- 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 wybuchnąć, 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 pomału 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 źródła 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.

- Zatrzymać silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca. Wymontować pokrywę cylindra i zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać maszyny w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry. 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.

Wstęp

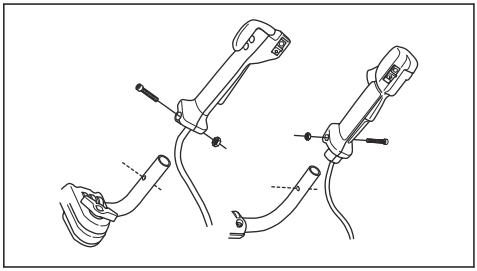
OSTRZEŻENIE: Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

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

Mocowanie rączki gazu

Uwaga: W niektórych modelach rączka gazu jest montowana fabrycznie.

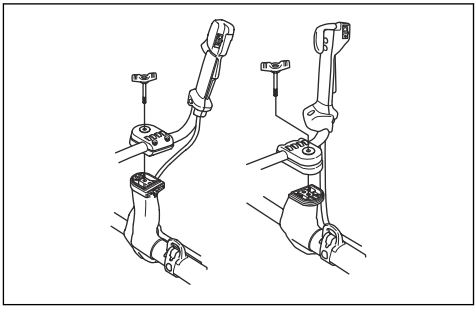
1. Odkręcić i zdemontować śrubę oraz nakrętkę w tylnej części rączki gazu.
2. Wsunąć rączkę gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego.



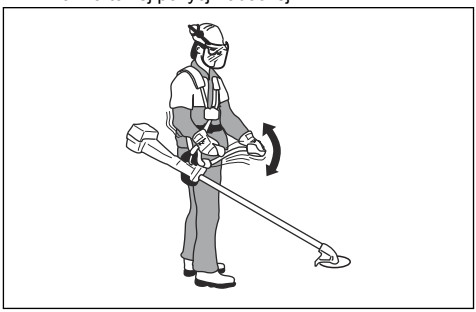
3. Dopasuj otwór śruby mocującej na rączce gazu do otworu na uchwycie sterowniczym.
4. Umieścić śrubę w otworze w dolnej części rączki, przez uchwyt sterowniczy.
5. Założyć i dokręcić nakrętkę.

Montaż uchwytu sterowniczego

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



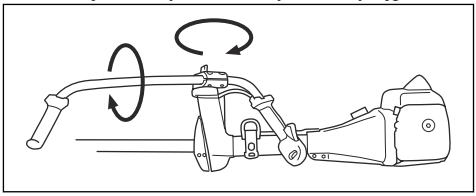
2. Delikatnie dokręcić pokrętło.
3. Założyć szelki i zawiesić produkt na zaczepie.
4. Wyregulować uchwyt, aby ustawić produkt w komfortowej pozycji roboczej.



5. Dokręcić pokrętło do końca.

Ustawianie uchwytu sterowniczego w położeniu transportowym

1. Odkręć pokrętło.
2. Obrócić uchwyt sterowniczy w prawo tak, aby dźwignia gazu dotknęła akumulatora.
3. Przekręcić uchwyt sterowniczy wokół wysięgnika.



4. Przykręcić pokrętło.

Montaż narzędzia tnącego

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

OSTRZEŻENIE: Stosować rękawice ochronne.

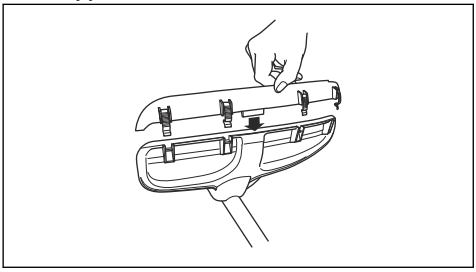
OSTRZEŻENIE: Zawsze używać osłony osprzętu tnącego zalecanej dla danego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 93*.

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

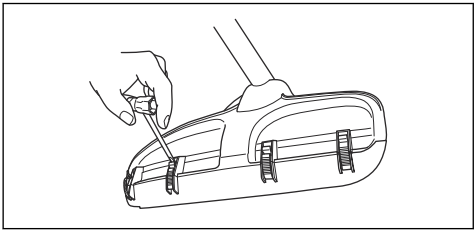
Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia osłony

Przedłużenie osłony jest montowane na osłonie łączonej. Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej lub noży plastikowych. Wymontować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

1. Umieścić prowadnicę przedłużenia osłony w otworze na osłonie łączonej. Zatrzasnąć 4 zaczepy blokujące.

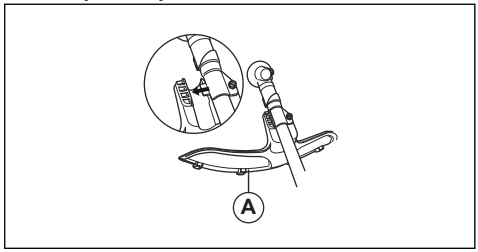


2. Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec, aby zdjąć przedłużenie osłony.

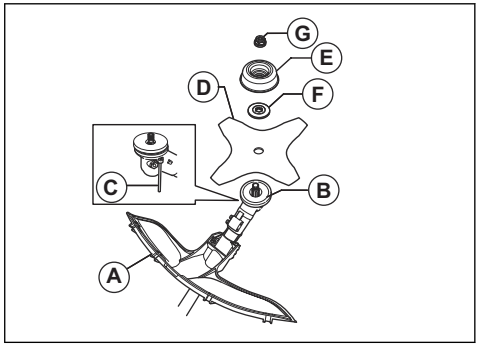


Montaż tarczy tnącej do trawy oraz osłony tarczy tnącej do trawy/osłony łączonej

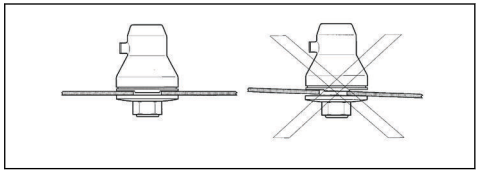
1. Założyć osłonę tarczy/osłonę łączoną (A) na wałek i dokręcić śrubę.



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 kołek blokujący (C) w otworze, aby zabezpieczyć wałek.
5. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (D), kołnierz oporowy (F) oraz talerz dystansowy (E).

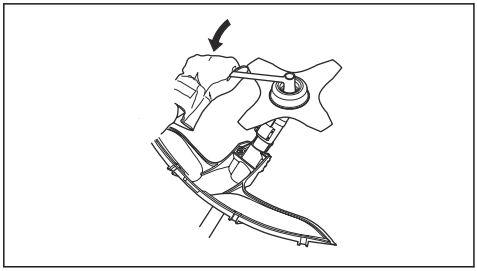


6. Upewnić się, że tarcza zabierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



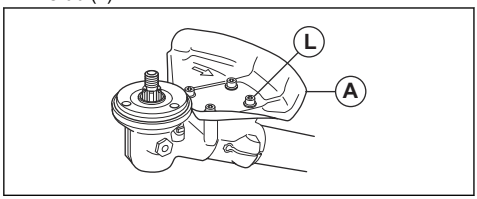
7. Przykręcić nakrętkę (G).

8. Dokręcić nakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.



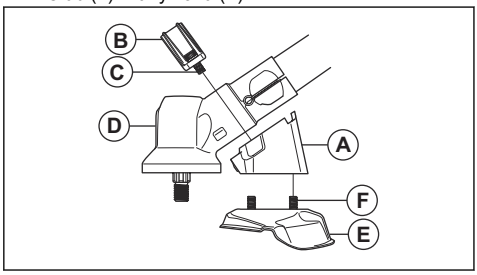
Mocowanie osłony ostrza tnącego — 545FX AT i 545FXT AT

- Przymocować osłonę ostrza tnącego (A) za pomocą 4 śrub (L).



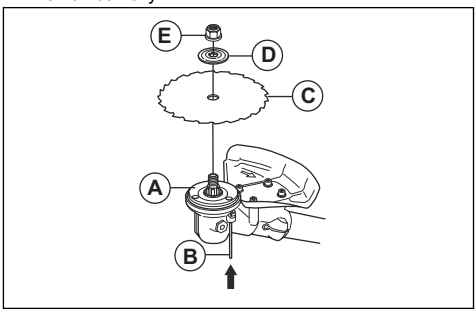
Mocowanie osłony ostrza tnącego

1. Zamocować trzymak (A) i wspornik (B) na obudowie przekładni (D) za pomocą 2 śrub (C).
2. Przymocować osłonę ostrza tnącego (E) za pomocą 4 śrub (F) w trzymaku (A).

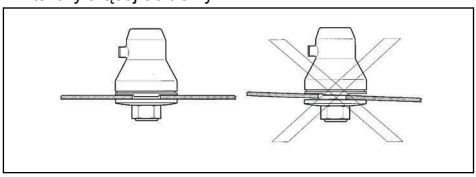


Mocowanie ostrza tnącego

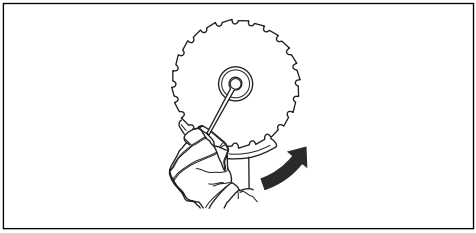
1. Umieścić tarczę zabierakową (A) na wałku zdawczym.
2. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów tarczy zabierakowej zrównał się z odpowiadającym mu otworem w obudowie przekładni.
3. Umieścić kołek blokujący (B) w otworze, aby zablokować wałek.
4. Umieścić ostrze tnące (C) i kołnierz oporowy (D) na wałku zdawczym.



5. Należy upewnić się, że tarcza zbierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



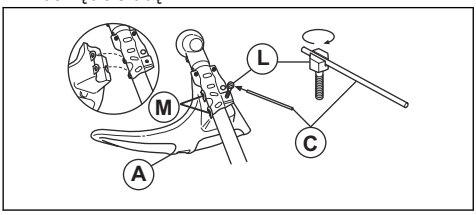
6. Przykręcić przeciwnakrętkę (E).
7. Dokręcić przeciwnakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.



Montaż osłony głowicy żyłkowej lub osłony łączonej do głowicy żyłkowej i noży plastikowych

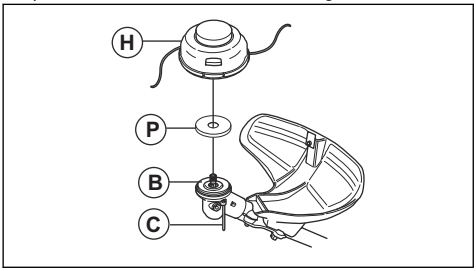
1. Zawiesić osłonę głowicy żyłkowej/osłonę łączoną (A) na dwóch hakach trzymaka płytki (M).
2. Wygiąć osłonę tak, aby zakrywała wał i dokręcić ją za pomocą śruby (L) po przeciwnej stronie wału.

3. Umieścić kołek blokujący (C) w rowku na łbie śruby i dokręcić śrubę.



Montaż głowicy żyłkowej lub noży plastikowych

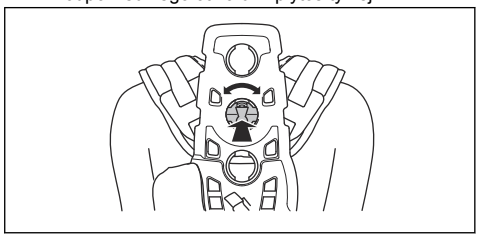
1. Zamontować pierścień sprzęgający (B) na wałku zdawczym.
2. Wyrównać miseczkę metalową (P) ze środkiem prowadnicy ostrza na pierścieniu sprzęgającym.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.
4. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
5. Obrócić głowicę żyłkową/noże plastikowe (H) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



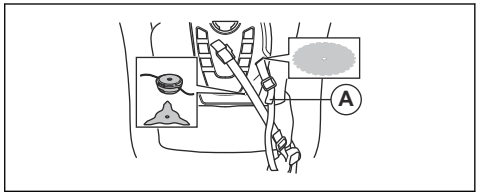
Regulacja szelek Balance XT

Aby dowiedzieć się więcej na temat szelek, patrz *Przegląd produktu na stronie 64*.

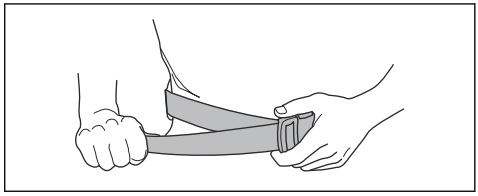
1. Zatrzymać silnik.
2. Pociągnąć w dół mechanizm szybkiego rozpinania, aby wypiąć produkt z szelek.
3. Aby dostosować szelki do wzrostu operatora:
   a) Nacisnąć blokadę sprężynową.
   b) Obrócić nasadkę pasów barkowych.
   c) Przesunąć nasadkę pasów barkowych do odpowiedniego otworu w płytce tylnej.



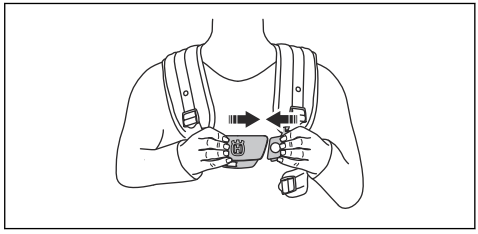
4. Przymocować pas (A) w prawidłowej pozycji do wykaszania trawy albo wykaszania zarośli leśnych.



5. Zacisnąć pas biodrowy, aby mocno przylegał. Upewnić się, że pas biodrowy jest na wysokości kości biodrowej.

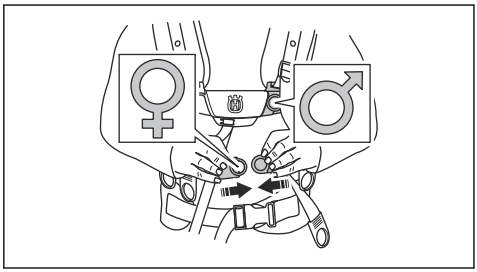


6. Nacisnąć naraz 2 części płytki piersiowej, jak pokazano na ilustracji.

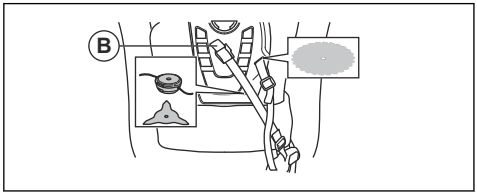


7. Przyłączyć pas boczny do płytki piersiowej.

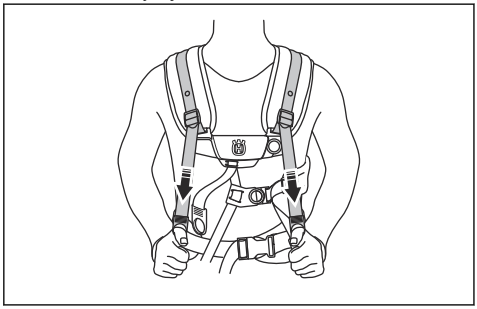
8. Aby zmniejszyć nacisk na klatkę piersiową, połączyć pas boczny z pasem do podkładki biodrowej. Zalecane dla kobiet.



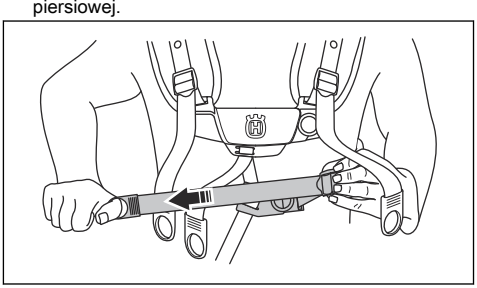
9. Aby przesunąć nieco obciążenie z pasów naramiennych na pas biodrowy, zacisnąć mocniej pas elastyczny (B).



10. Wyregulować pasy naramienne, tak aby obciążenie obu ramion było jednakowe.



11. Wyregulować pasy boczne wokół klatki piersiowej, tak aby płytka piersiowa znalazła się pośrodku klatki piersiowej.



12. Wyregulować wysokość zaczepu do zawieszania, patrz *Przegląd produktu na stronie 64*. Prawidłowa wysokość zawieszenia podczas wykaszania zarośli leśnych wynosi około 10 cm poniżej kości biodrowej.

Przeznaczenie

Wstęp

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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect to darmowa aplikacja na urządzenia mobilne. Aplikacja Husqvarna Connect zapewnia dodatkowe funkcje dla produktu Husqvarna.

- Szczegółowe informacje dotyczące produktu.
- Informacje dotyczące produktu oraz pomoc w wyborze części i konserwacji.

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

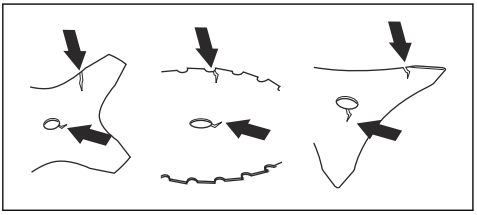
1. Pobrać aplikację Husqvarna Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby nawiązać połączenie i zarejestrować produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach.

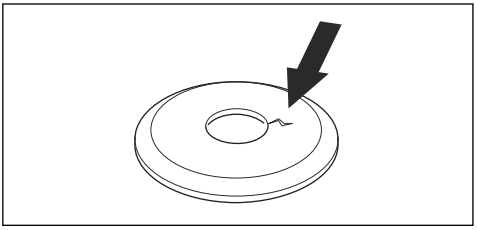
Dodatkowe informacje można uzyskać w centrum serwisowym.

Przed użyciem urządzenia

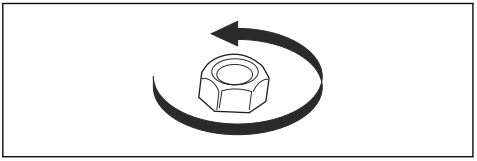
- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłoża, oraz upewnić się, że nie występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.
- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- 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 na zębach tarczy tnącej do trawy, ani w okolicy środkowego otworu zastosowanego ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.



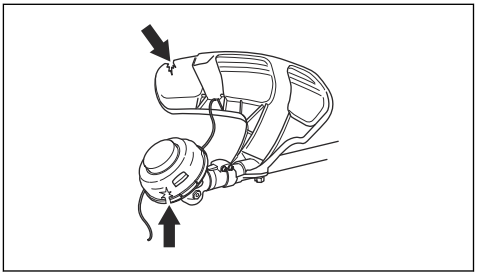
- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.



- Upewnić się, że przeciwnakrętki nie da się odkręcić ręką. Jeśli 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 popękane.



Paliwo

Używanie paliwa

UWAGA: Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych. Upewnić się, że mieszanka zawiera odpowiednią ilość oleju. Nieprawidłowa proporcja benzyny i oleju może spowodować uszkodzenie silnika.

Benzyna alkilowana Husqvarna

UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Nie używać benzyny o stężeniu etanolu większym niż 10% (E10). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Nie używać benzyny ołowiowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

Zalecamy stosowanie paliwa alkilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Benzyna ta wytwarza mniej niebezpieczne spaliny w porównaniu ze zwykłą benzyną. Zapewnia czystość silnika i zwiększa jego trwałość. Paliwo alkilowane Husqvarna jest dostępne na wybranych rynkach.

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.

- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysokiej jakości benzynę bezołowiową/olej.

Olej do silników dwusuwowych

- Używać oleju Husqvarna do silników dwusuwowych, który jest specjalnie przeznaczony do naszych silników dwusuwowych. Olej ten stosuje się w proporcji 1:50 (2%).
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, użyć innego wysokiej jakości oleju do silników dwusuwowych. Używać wyłącznie oleju silnikowego do silników chłodzonych powietrzem.
- Nie używać oleju silnikowego do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą silników zaburtowych.
- Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

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

Mieszanie paliwa

Uwaga: Do mieszania paliwa zawsze należy używać czystego pojemnika na paliwo.

Uwaga: Nie przygotowywać zbyt dużo mieszanki paliwowej. Przygotować maksymalnie ilość wystarczającą na 30 dni.

1. Wlać połowę ilości benzyny.
2. Wlać pełną ilość oleju.
3. Wstrząsnąć mieszankę, aby wymieszać składniki.
4. Wlać pozostałą ilość benzyny.
5. Wstrząsnąć mieszankę, aby wymieszać składniki.
6. Napełnić zbiornik paliwa.

Dolewanie paliwa

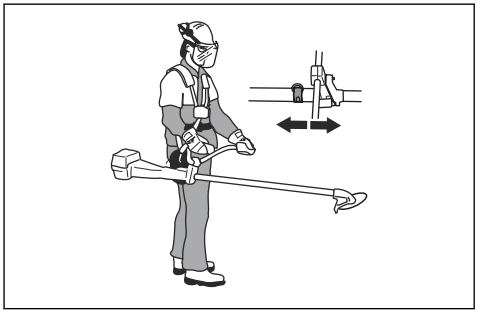
- Zawsze stosować kanister z zabezpieczeniem przeciw przelewaniu paliwa.
- Jeśli na pojemniku znajdują się resztki paliwa, oczyścić pojemnik i zaczekać, aż wyschnie.
- Sprawdzić, czy obszar wokół nakrętki zbiornika paliwa jest czysty.
- Wstrząsnąć pojemnik na paliwo przed dolaniem mieszanki paliwowej do zbiornika paliwa.

Pozycja robocza

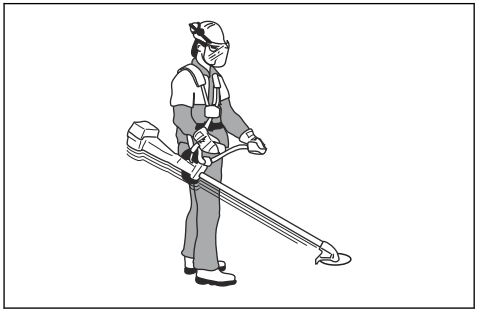
- Produkt należy mocno trzymać dwiema rękami.
- Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.
- Osprzęt tnący trzymaj na wysokości poniżej pasa.
- Trzymać produkt zawsze przypięty do szelek.
- Trzymać części ciała z dala od gorących powierzchni.
- Trzymać części ciała z dala od osprzętu tnącego.

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.



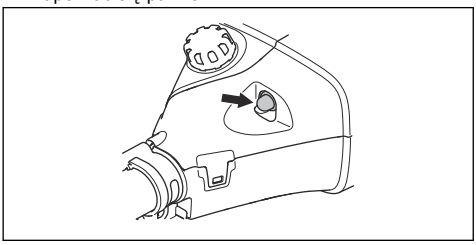
Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania trawy, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje ostrze blisko podłoża na wysokości cięcia.



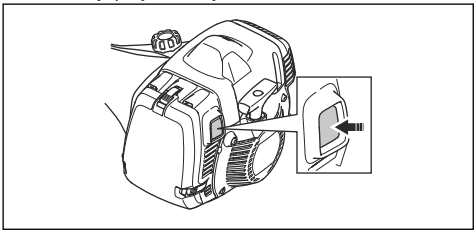
Uruchamianie silnika

OSTRZEŻENIE: Przy uruchamianiu silnika zachować bezpieczną odległość wynoszącą 15 m. Istnieje ryzyko, że osprzęt tnący zacznie się obracać.

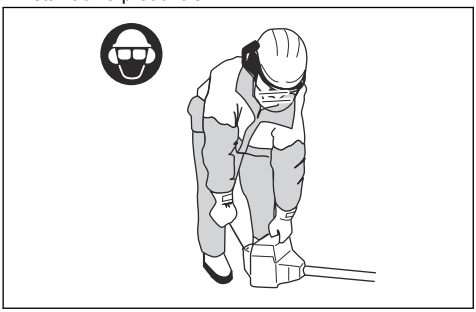
1. Naciskać pompkę zastrzykową, aż zacznie napełniać się paliwem.



2. Nacisnąć przycisk włączania.



3. Przycisnąć korpus produktu do ziemi lewą ręką. Nie stawać na produkcie.



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

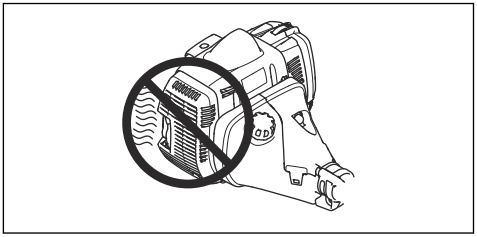
OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

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

UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika aż do oporu. Nie puszczać linki rozrusznika, kiedy jest w pełni wyciągnięta. Powoli zwolnić linkę rozrusznika. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie silnika.

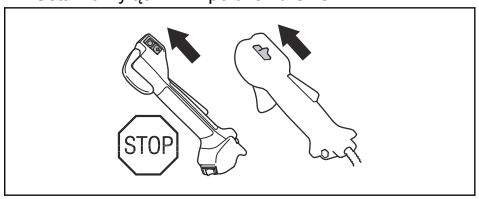
6. Po uruchomieniu silnika stopniowo naciskać spust przepustnicy, aby zwiększyć prędkość obrotową silnika.
7. Silnik powinien pracować płynnie.

OSTRZEŻENIE: Części ciała trzymać z dala od tłumika. Istnieje ryzyko poparzenia.



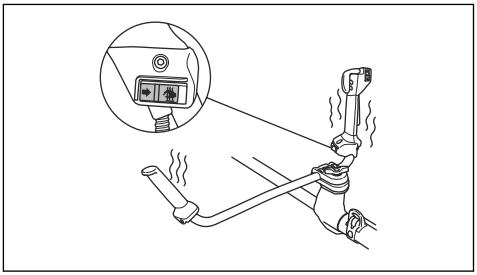
Zatrzymywanie silnika

- Ustawić wyłącznik w położeniu STOP.



Podgrzewanie uchwytów

Model 545FXT AT jest wyposażony w elementy grzewcze w uchwytach. Włącznik znajduje się na rączce gazu. Po włączeniu elementy grzewcze automatycznie utrzymują temperaturę 70°.



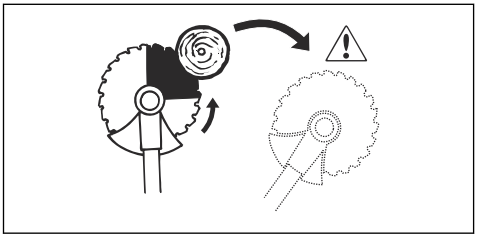
Odbicie tarczy

Odbicie tarczy powoduje gwałtowny, silny ruch produktu w bok. Odbicie tarczy następuje, kiedy ostrze tnące lub tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie można przeciąć. Odbicie tarczy może szarpnąć produktem lub operatorem w dowolnym kierunku. Istnieje ryzyko obrażeń ciała operatora lub przebywających w pobliżu osób.

Ryzyko wzrasta w miejscach, w których trudno jest zobaczyć ścinany materiał.

Nie wolno ciąć częścią ostrza, która jest oznaczona na czarno. Prędkość ruchu ostrza może spowodować

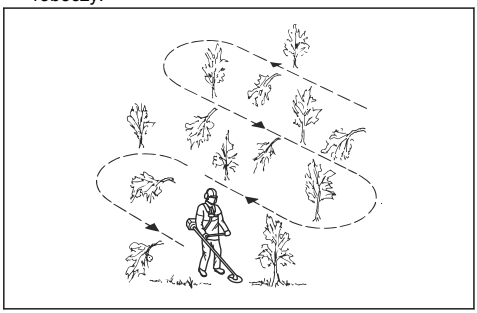
jego niekontrolowany ruch. Ryzyko wzrasta wraz ze wzrostem grubości przecinanej gałęzi.



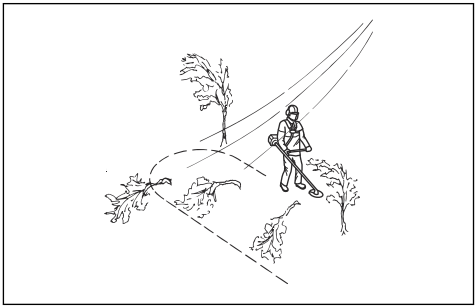
Ogólne zalecenia robocze

OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Przed lub po wykonaniu cięcia mogą one odbić do pierwotnego położenia i uderzyć w operatora lub produkt, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy.



- Wykonywać pełne ruchy produktem na lewo i prawo, aby wykosić pas szerokości 4-5 m za każdym obrotem.
- Wykosić pas o długości 75 m i zawrócić. Przenosić zbiornik paliwa wraz z kontynuowaniem prac.
- Poruszać się w kierunku, w którym nie trzeba będzie omijać rowów i przeszkód częściej, niż jest to konieczne.
- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar.



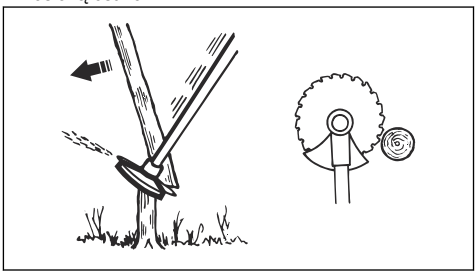
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

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 pień osłoną ostrza.

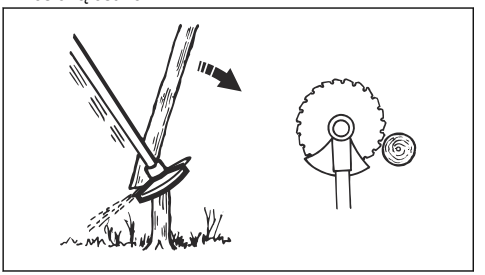


Obalanie drzewa na prawo

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.

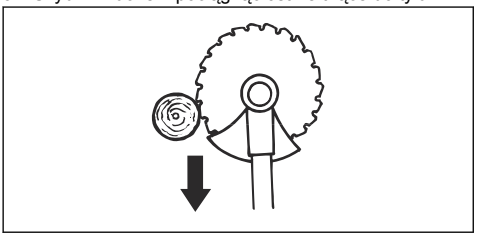
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza.



Obalanie drzewa do przodu

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

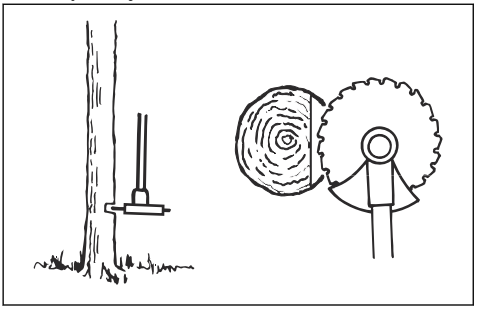
1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu.



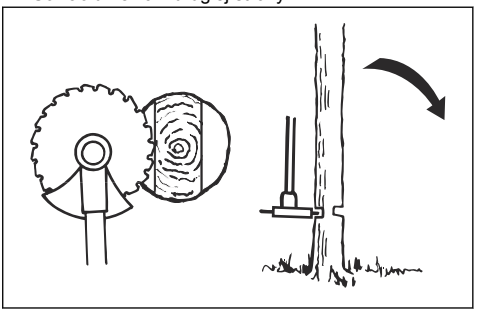
Obalanie dużych drzew

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.



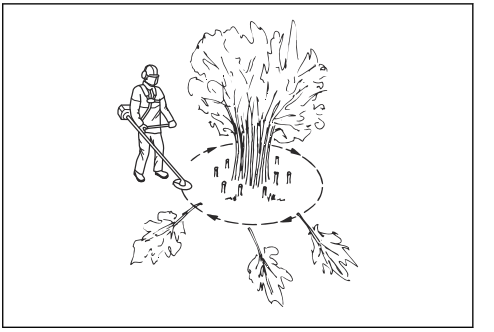
UWAGA: Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątowej, wysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

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:



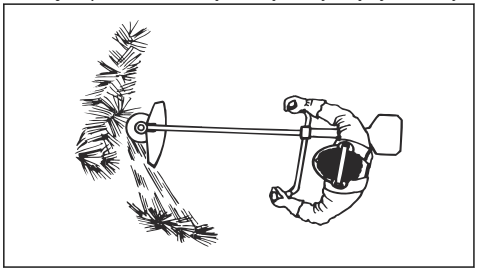
a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.

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.

Wykaszanie trawy tarczą tnącą do trawy

UWAGA: Nie używać tarczy tnącej do trawy ani noży do trawy do cięcia drewna. Używać tarczy tnącej do trawy oraz noży do trawy do cięcia tylko długich i ciężkich traw.

- Poruszać produktem z boku na bok.
- Podczas cięcia rozpoczynać ruch od prawej do lewej strony. Przesunąć produkt do prawej strony przed kolejnym cięciem.
- Cięcie prowadzić lewą stroną tarczy tnącej do trawy.

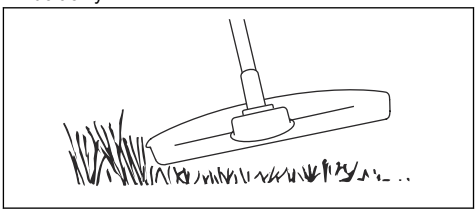


- Ustawić tarczę tnącą do trawy pod kątem w lewo, aby trawa układała się w równych pokosach. Ułatwia to zbieranie skoszonej trawy.
- Zachować stabilną pozycję z rozstawionymi nogami.
- Przesuwać się do przodu po każdym ruchu w prawo i zapewnić stabilną pozycję przed przystąpieniem do kolejnego cięcia.
- Oprzeć delikatnie talerz dystansowy o podłoże, aby mieć pewność, że tarcza tnąca do trawy nie uderzy o podłoże.
- Należy przestrzegać poniższych instrukcji, aby zmniejszyć ryzyko owinięcia się ścinanego materiału wokół tarczy tnącej do trawy:
  a) Włącz pełen gaz.
  b) Nie przesuwać tarczy tnącej po ściętym materiale podczas poruszania produktem na boki.
- Przed przystąpieniem do zbierania ściętego materiału wyłączyć silnik i wypiąć produkt z szelek. Położyć produkt na podłożu.

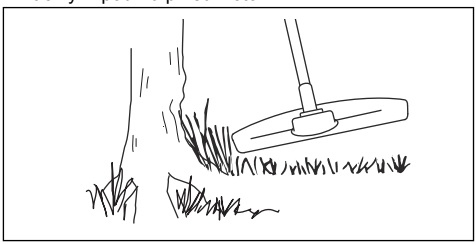
Przycinanie trawy głowicą żyłkową

Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żyłkową 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.



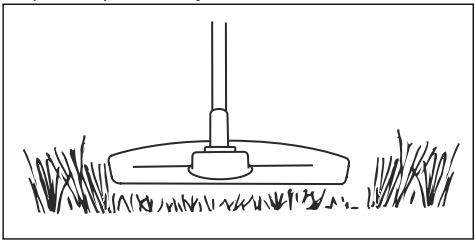
Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

1. Do wykaszania zdrewniałych łodyg nie wolno używać ostrzy do trawy i noży do trawy.
2. Do wszystkich rodzajów wysokiej i bujnej trawy stosuje się ostrze do trawy.
3. Trawę kosi się, prowadząc ostrze w kierunku bocznym, w tę 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).
4. Pochylenie tarczy nieco w lewo w trakcie koszenia powoduje układanie się ściętej trawy w równych pokosach, co ułatwia późniejsze jej zbieranie, np. grabienie.
5. 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.
6. Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Chroni on ostrze przed zagłębianiem się w ziemię.

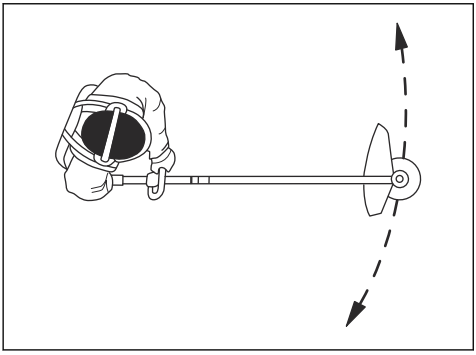
7. Aby zmniejszyć ryzyko owijania się skoszonej trawy wokół ostrza, zawsze stosować pełny gaz i unikać wcześniej ściętego materiału podczas ruchu powrotnego.
8. Przed przystąpieniem do zbierania skoszonej trawy należy wyłączyć silnik, rozpiąć uprzęż i ustawić maszynę na ziemi.

Koszenie trawy

1. Upewnić się, że żyłka jest ustawiona równolegle do podłoża podczas cięcia.



2. Nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.
3. Podczas koszenia trawy należy przemieszczać produkt z boku na bok. Pracować przy pełnych obrotach.



Zamiatanie trawy

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

1. Trzymać głowicę żyłkową oraz żyłkę równolegle nad podłożem.
2. Włącz pełen gaz.
3. Przesuwać głowicę żyłkową z boku na bok, aby zamieść trawę.

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

Przegląd

Wstęp

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

Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Gwarantujemy dostępność profesjonalnych napraw i usług serwisowych. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, patrz .

Plan konserwacji

Przegląd	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić mechanizm szybkiego rozpinania na szelkach pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że działa on prawidłowo.	X		
Sprawdzić blokadę dźwigni gazu oraz dźwignię gazu, patrz *Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy na stronie 69*.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić wyłącznik, patrz *Sprawdzanie wyłącznika na stronie 70*.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy (lub ostrze tnące) jest wyśrodkowana, ostra i nie ma widocznych uszkodzeń ani na nożach, ani w okolicy środka tarczy.	X		
Sprawdzić, czy kołnierz oporowy nie jest uszkodzony bądź pęknięty. Wymienić w przypadku uszkodzenia.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić w przypadku uszkodzenia.	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 osłonę 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 je na nowe.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie giętkim paliwa nie ma pęknięć ani innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić je na nowe.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy tłumiące drgania pod kątem uszkodzeń i pęknięć. [11]		X	
Sprawdzić świecę zapłonową, patrz *Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 88*.		X	
Oczyścić układ chłodzenia.		X	

[11] Wymieniać elementy tłumiące drgania po każdym sezonie, jednak nie rzadziej niż raz do roku.

Przegląd	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić lub wymienić chwytacz iskier. Patrz *Sprawdzanie tłumika na stronie 70*.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem do ¾ pojemności.		X	
Nasmarować linkę.			X
Wymienić świecę zapłonową.			X
Nasmarować wałek napędowy.[12]			X

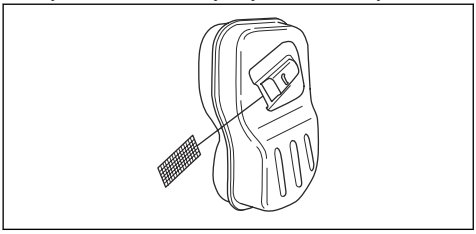
Czyszczenie tłumika

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym, oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Zagrożenie pożarem i oparzeniami.

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.

1. Jeśli tłumik jest wyposażony w chwytacz iskier, czyścić go raz w tygodniu szczotką drucianą. Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.



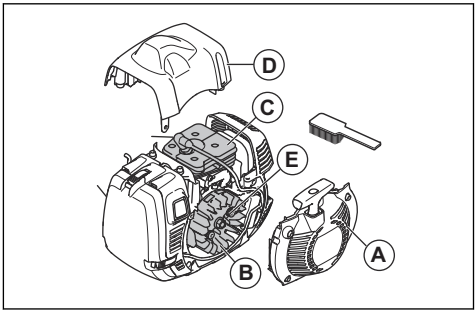
UWAGA: Zatkany chwytacz iskier może powodować przegrzewanie się silnika, a w konsekwencji uszkodzenie cylindra i tłoka.

UWAGA: Jeśli chwytacz iskier często się zatyka, zlecić sprawdzenie tłumika warsztatowi obsługi technicznej.

Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika

W skład układu chłodzenia wchodzą:

- Wlot powietrza w rozruszniku (A)
- Skrzydełka wentylatora (B) na kole zamachowym
- Żeberka chłodzące cylinder (C)
- Pokrywa cylindra (D)
- Zapadki rozrusznika (E) znajdujące się na kole zamachowym



Układ chłodzenia czyścić co tydzień lub częściej, jeśli jest to konieczne.

1. Odkręcić pokrywę rozrusznika i pokrywę cylindra.
2. Wyczyścić układ chłodzenia szczotką.
3. Sprawdzić czystość zapadek rozrusznika i obszaru wokół nich.
4. Oczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika za pomocą szczotki, aby upewnić się, że mogą poruszać się swobodnie.

[12] Co 3 miesiące.

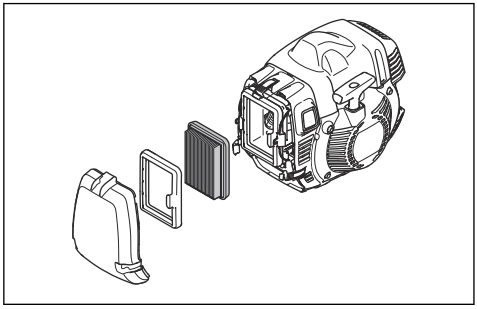
Filtr powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza może powodować nieprawidłowe działanie gaźnika, problemy z rozruchem, utratę mocy silnika i większe zużycie elementów silnika. Ponadto powoduje zwiększenie zużycia paliwa. Czyścić filtr co 8 roboczogodzin lub częściej, jeśli produkt używany jest w zapylonych miejscach.

Uwaga: Po wyczyszczeniu lub wymianie filtra powietrza może być konieczne przeprowadzenie regulacji silnika. Patrz *Regulacja silnika na stronie 89*.

Sprawdzanie papierowego filtra powietrza

1. Zdejmij pokrywę filtra powietrza.
2. Otworzyć 2 zaczepy mocujące ramę filtra.
3. Zdjąć ramę filtra i filtr powietrza.

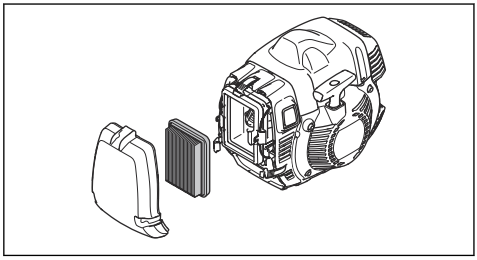


4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wymienić filtr, jeżeli jest zabrudzony lub uszkodzony.

UWAGA: Nie zaginać ani nie składać filtra. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

Czyszczenie nylonowego filtra powietrza

1. Zdejmij pokrywę filtra powietrza.



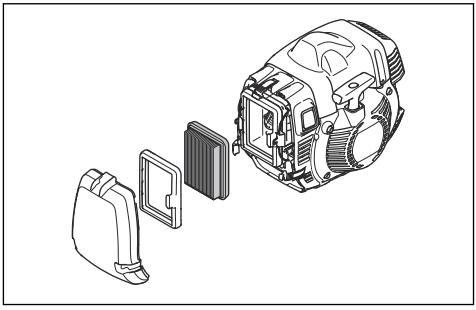
2. Odłączyć haki mocujące filtr powietrza.
3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wyczyścić filtr ciepłą wodą z mydłem. Wymienić filtr, jeżeli jest uszkodzony.

UWAGA: Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

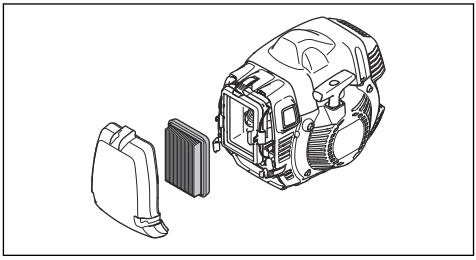
Wymiana papierowego filtra powietrza na nylonowy

Jeśli temperatura nie przekracza 5°C/41°F, należy używać nylonowego filtra powietrza.

1. Zdjąć pokrywę filtra powietrza.
2. Otworzyć 2 zaczepy mocujące ramę filtra.
3. Zdjąć ramę filtra i filtr powietrza.



4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wymienić filtr, jeżeli jest zabrudzony lub uszkodzony.
6. Zamontować nylonowy filtr powietrza.

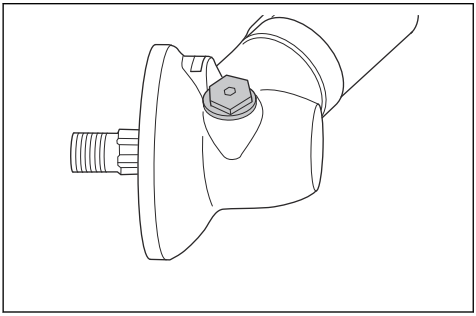


7. Zamknąć 2 zaczepy i upewnić się, że prawidłowo przytrzymują filtr.
8. Zamontować pokrywę filtra powietrza.

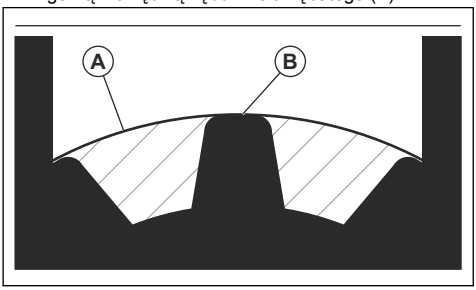
UWAGA: Nie zaginać ani nie składać filtra. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

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.

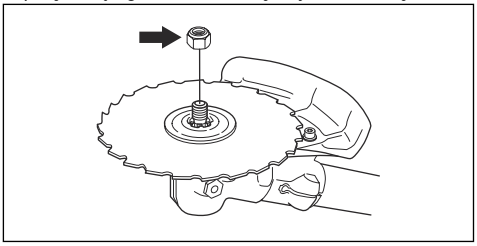
Wałek napędowy

Smarować wałek napędowy co 3 miesiące. W razie wątpliwości dotyczących tej procedury skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.

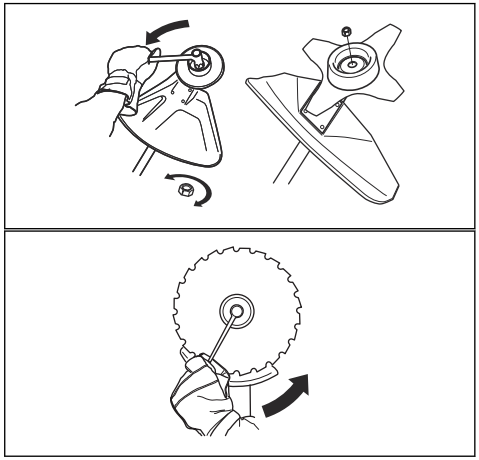
Montaż i demontaż przeciwnakrętki

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

Używać przeciwnakrętki do montażu niektórych typów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewoskrętna.



- Użyć klucza nasadowego z uchwytem, który jest wystarczająco długi, aby można było trzymać się ręką za osłonę osprzętu tnącego. Strzałka na ilustracji wskazuje obszar, w którym można bezpiecznie używać klucza nasadowego.



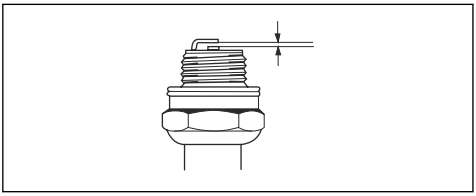
- Podczas montażu dokręcać przeciwnakrętkę w kierunku przeciwnym do obrotu osprzętu tnącego.
- Podczas demontażu odkręcać przeciwnakrętkę w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów osprzętu tnącego.
- Prowadzić rejestr liczby odkręceń i dokręceń przeciwnakrętki. Wymienić przeciwnakrętkę po około 10 takich cyklach.

Uwaga: Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Wymienić przeciwnakrętkę, jeśli nylonowy pierścień nie zapewnia oporu co najmniej 1,5 Nm.

Sprawdzanie świecy zapłonowej

UWAGA: Stosuj wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
  a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
  b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
  c) Zadbać o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 92*.



- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Regulacja silnika

Postępować zgodnie z niniejszymi instrukcjami, jeśli silnik nie działa prawidłowo.

1. Założyć zatwierdzony osprzęt tnący, patrz *Akcesoria na stronie 93*.
2. Uruchomić silnik.
3. Włączyć produkt w typowych warunkach na 3 minuty.
4. Podnieść osprzęt tnący w powietrze i włączyć pełne obroty silnika na 30 sekund. W przypadku korzystania z głowicy żyłkowej sprawdzić, czy żyłka jest przycięta na odpowiedniej długości przez nóż osłony głowicy.

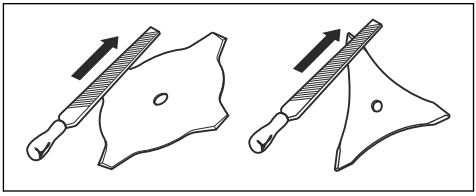
   Uwaga: Nie ciąć trawy ani gałęzi podczas tego kroku.

5. Produkt musi być włączony w typowych warunkach, aby upewnić się, że silnik pracuje prawidłowo.
6. Jeśli silnik nie działa prawidłowo, należy trzykrotnie wykonać czynności 4 i 5.
7. Jeśli po wykonaniu powyższych czynności silnik nie działa poprawnie, zlecić dealerowi Husqvarna regulację/naprawę produktu.

Ostrzenie noża do trawy i tarczy tnącej do trawy

OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

- Aby prawidłowo naostrzyć nóż do trawy lub tarczę tnącą do trawy, należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do osprzętu tnącego.
- Wszystkie krawędzie tnące powinny być ostrzone w jednakowy sposób, aby nie zmieniło się wyważenie.
- Używać płaskiego pilnika o nacięciu pojedynczym.

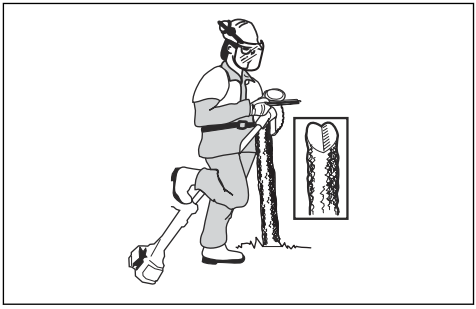


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

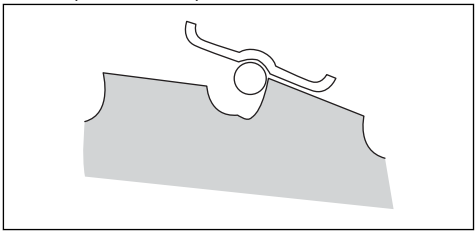
Ostrzenie ostrza tnącego

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.

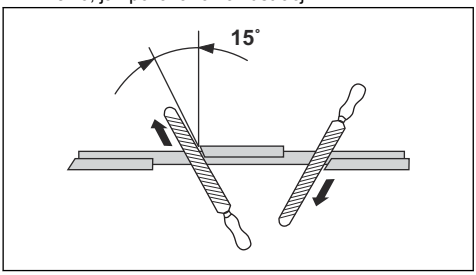


- Posługuj się okrągłym pilnikiem o średnicy 5,5 mm oraz prowadnikiem pilnika.



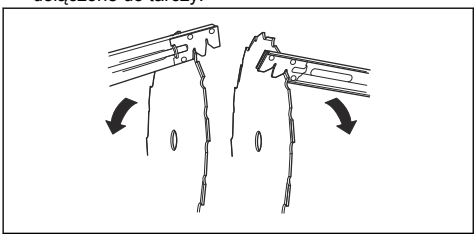
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.

- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji.



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

- Naostrzyć jednakowo wszystkie krawędzie, aby zachować wyważenie.
- Wyregulować rozwarcie do wartości 1 mm za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy.

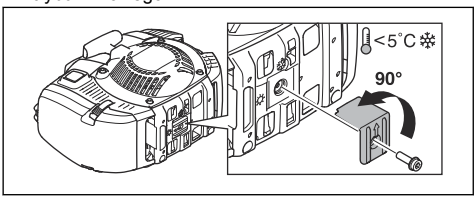


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

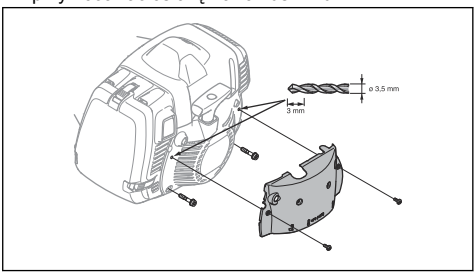
Dostosowanie produktu do pracy w niskich temperaturach

Jeśli temperatura nie przekracza 5°C, niezbędne są regulacje w celu zapewnienia prawidłowej pracy produktu.

- Zamocować kanał powietrzny, jak pokazano na ilustracji. Upewnić się, że strzałka wskazuje symbol trybu zimowego.



- Zastąpić pokrywę filtra powietrza pokrywą filtra powietrza z trybem zimowym.
- W przypadku pracy w środowisku zaśnieżonym przymocować osłonę na rozruszniku.



- Należy wymienić papierowy filtr powietrza na filtr nylonowy, który jest zatwierdzony do użytku w warunkach zimowych. Patrz *Wymiana papierowego filtra powietrza na nylonowy na stronie 87*.
- W przypadku modelu 545FXT AT upewnić się, że linka jest nasmarowana podczas pracy w niskich temperaturach.
- Przy temperaturach powyżej 5° zakładać standardową pokrywę filtra powietrza. Zdjąć osłonę z rozrusznika i ustawić kanał powietrzny z powrotem w pozycji początkowej. Upewnić się, że strzałka wskazuje symbol trybu letniego.

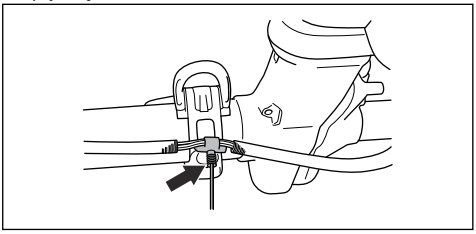
UWAGA: Nie wolno używać produktu w trybie zimowym w temperaturze powyżej 5°C. Silnik zbytnio się nagrzeje i może zostać uszkodzony.

Smarowanie linki

545FXT AT

Uwaga: Linka jest fabrycznie nasmarowana. Smarować linkę co miesiąc.

1. Zdemontuj osłonę ochronną.
2. Wymontować pokrywę cylindra, aby uzyskać dostęp do gumowych osłon na lince.
3. Zdjąć korek smarowniczki.
4. Rozpyl płyn przeciw zamarzaniu, korzystając z końcówki o średnicy 2 mm. Stosować krótkie pryśnięcia.



5. Sprawdzić gumowe osłony na lince, aby upewnić się, że się nie wyciąga.

6. Zamontować pokrywę cylindra i pokrywę ochronną.

Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Wymianę wyłącznika należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Zapadki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika. Patrz *Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika na stronie 86*.
		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.
		Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.

Silnik odpala i gaśnie

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Filtr powietrza	Filtr powietrza jest niedrożny.	Czyszczenie filtra powietrza.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- Pozostawić do wystygnięcia przed rozpoczęciem transportowania lub przechowywania.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem długotrwałego przechowywania.
- Przymocować produkt podczas transportu. Upewnić się, że nie może się poruszać.

- Upewnić się, że nie ma ryzyka wycieku paliwa, wydobywania się oparów paliwa, iskrzenia czy kontaktu z otwartym ogniem podczas transportu i przechowywania.
- Przymocować osłonę transportową na czas transportu i przechowywania.
- Wyczyścić przeprowadzić czynności konserwacyjne przed długim przechowywaniem.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz obowiązujących przepisów.
- Zutylizować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej 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

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Silnik			
Pojemność skokowa, cm^3	45,7	45,7	45,7
Średnica cylindra, mm	42	42	42
Skok tłoka, mm	33	33	33
Obroty na biegu jałowym, obr./min	2700	2700	2700
Obroty wałka zdawczego, obr./min.	8800	9700	9700
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/ obr./min	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Układ zapłonowy			
Świeca zapłonowa	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Odstęp między elektrodami świecy, w mm	0,5	0,5	0,5
Paliwo			
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Waga			
Bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony, kg	8,6	8,2	8,4
Poziom hałasu [13]			
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	115	115	115
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna [L_{WA} dB(A)]	116	116	116

[13] Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego dla urządzenia został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, takim który generuje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany uwzględnia także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi urządzeniami o takim samym oznaczeniu modelowym zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Poziomy głośności [14]			
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 żyłkowa (oryginalna)	102	102	102
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	101	101	101
W zestawie ostrze tnące (oryginalne)	–	99	99
Poziomy wibracji [15]			
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s^2:			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna) lewą/prawą	3,2/3,2		
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna) lewe/prawe	3,3/3,5		
W zestawie ostrze tnące (oryginalne) lewe/prawe	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Akcesoria

Akcesoria 545RXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm	Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12	
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 28 85 / 544 46 43
Tarcza tnąca	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26-zęb.)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	537 31 09
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43
Głowica żyłkowa	T55x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43

[14] Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,2 dB (A).

[15] Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 0,2 m/s^2.

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Akcesoria do modeli 545FX AT, 545FXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm	Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12	
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 29 74 / 544 46 43
Tarcza tnąca	Maxi 200-26 (Ø 200, 26-zęb.)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 29 74 / 544 46 43
Głowica żyłkowa	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	Auto 55 (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T55x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Zarejestrowane znaki handlowe

Nazwa handlowa *Bluetooth®* i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi stanowiącymi własność *Bluetooth SIG, inc.*. Każde wykorzystanie takich znaków przez Husqvarna odbywa się w ramach umowy licencyjnej.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

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

Opis	Wykaszarki
Marka	Husqvarna
Typ/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2020 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich dyrektywach i przepisach UE:

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

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi normami i specyfikacjami technicznymi: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

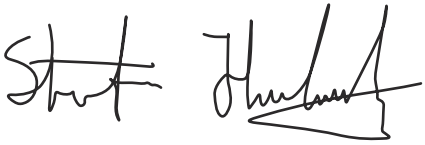
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Szwecja, przeprowadził dobrowolną kontrolę homologacyjną na rzecz firmy Husqvarna AB.

Numer certyfikatu: SEC/16/2458

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Szwecja, zweryfikował także zgodność z załącznikiem V dyrektywy Rady 2000/14/WE.

Informacje dotyczące emisji hałasu, patrz *Dane techniczne na stronie 92*.

Huskvarna, 2022-04-11



Stefan Holmberg, Dyrektor ds. badań i rozwoju, Zarządzanie technologią, Husqvarna AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

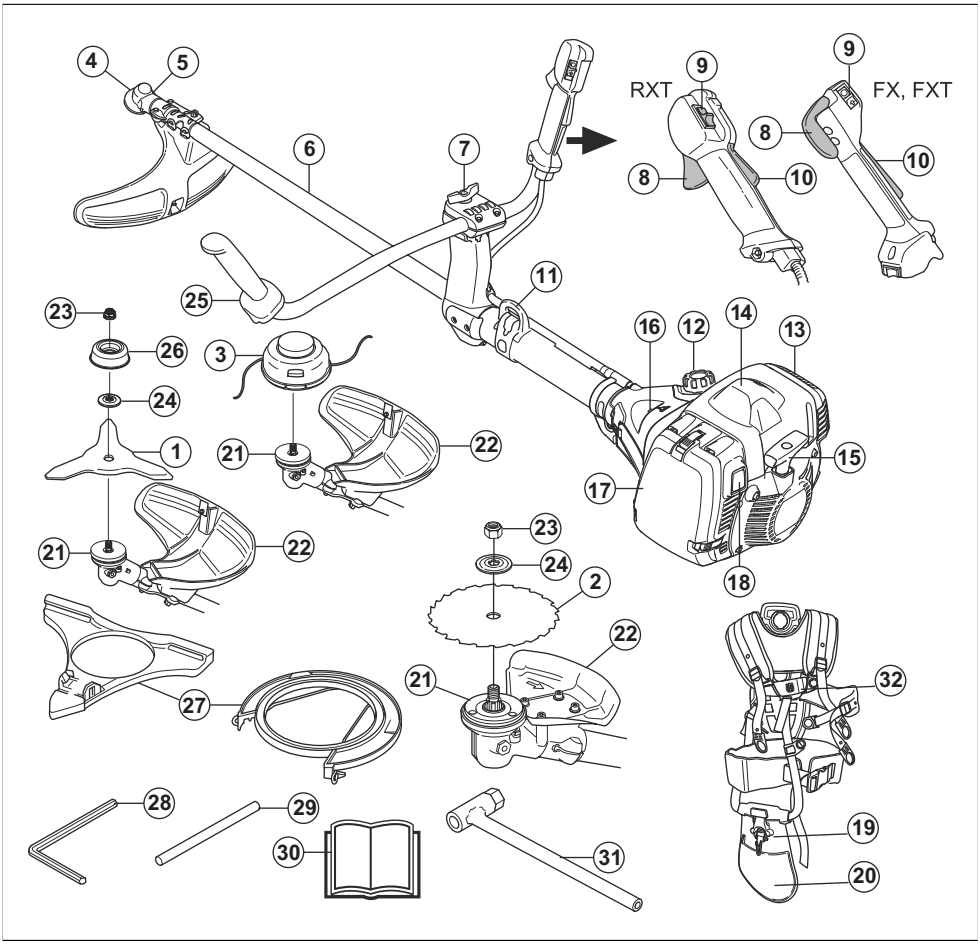
CE

Obsah

Úvod 96
Bezpečnosť 98
Montáž 104
Prevádzka 109
Údržba 115
Riešenie problémov 122
Preprava, skladovanie a likvidácia 122
Technické údaje 123
Príslušenstvo 124
Registrované ochranné známky 125
Vyhlásenie o zhode 126
Príloha 127

Úvod

Prehľad výrobku



1. Nôž na trávu
2. Pílový kotúč

3. Vyžínacia hlava
4. Kužeľové ozubené koleso
5. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod
6. Hriadeľ
7. Nastavenie rukoväti
8. Ovládač škrtiacej klapky
9. Vypínač
10. Poistka páčky plynu
11. Závesný bod
12. Palivová nádrž
13. Tlmič výfuku
14. Kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovacia sviečka, pod krytom
15. Držadlo štartovacieho lanka
16. Balónik pumpy
17. Kryt vzduchového filtra
18. Štartovacie tlačidlo
19. Popruh, rýchloupínací mechanizmus
20. Popruh, bočná podložka
21. Hnací disk
22. Kryt rezacieho nadstavca
23. Poistná matica
24. Podporná príruba
25. Rukoväť
26. Podporná miska
27. Prepravný kryt
28. Imbusový kľúč
29. Poistný kolík
30. Návod na obsluhu
31. Nástrčkový kľúč
32. Popruh

Popis výrobku

Modely 545RXT AT, 545FX AT a 545FXT AT sú ručné motorové jednotky s vymeniteľnými rezacími nadstavcami. Motor disponuje funkciou AutoTune.

AutoTune

Karburátor reguluje otáčky motora pomocou škrtiacej klapky. V karburátore sa mieša palivo a vzduch. Funkcia AutoTune karburátor nastavuje automaticky tak, aby dosahoval správnu zmes vzduchu a paliva. Funkcia AutoTune slúži na prispôsobenie motora miestnym podmienkam, ako sú klimatické podmienky, nadmorská výška, použitý benzín a typ dvojtaktného oleja.

Plánované použitie

Osaďte výrobok pílovým kotúčom, 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 vyžínacia hlava slúžia na kosenie trávy.

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

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 124*.

Symboly na výrobku



Stop.



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 stroj používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a presvedčite sa, že ste porozumeli jeho obsahu.



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



Používajte schválené ochranné rukavice.



Používajte odolné protišmykové topánky.



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



Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.



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 prerezať, hrozí riziko odrazenia noža.

Výrobok je schopný odrezať časť tela. Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.



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



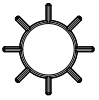
Balónik pumpy.



Štartovacie tlačidlo.



Doplňte palivo.



Nasávanie vzduchu, letný režim.



Nasávanie vzduchu, zimný režim.



Označenie emisií hluku do životného prostredia podľa smerníc a nariadení EÚ a Spojeného kráľovstva (vrátane legislatívy Nového Južného Walesu). Garantovaná hladina akustického výkonu produktu je uvedená v *Technické údaje na strane 123* a na štítku.

Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

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

Výkonový štítok zobrazuje výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby, **ww** je týždeň výroby.

rrrrtxxxx

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

Emisie Euro V

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

Zodpovednosť za výrobok

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

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej 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 výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok. Na zníženie rizika vážneho alebo

smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.

- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, chorí alebo ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov. Vyššie uvedené prípady majú negatívny vplyv na váš zrak, ostražitosť, koordináciu a úsudok.
- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima. Používanie výrobku v nepriaznivom počasí môže viesť k zvýšenej únave a vzniku výrazných rizík, napríklad v dôsledku poľadovice alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Vždy zachovávajte opatrnosť a riaďte sa zdravým úsudkom. Ak sa po prečítaní návodu na obsluhu cítite neistí v súvislosti s pracovnou situáciou alebo prevádzkovými postupmi, než budete pokračovať, obráťte sa na servisného zástupcu.
- Ak ponechávate výrobok mimo dohľadu, vyberte kryt zapaľovacej sviečky.
- Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môžu obsahovať nánosy častíc, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri manipulácii s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami sa vyhnite expozícii týmto zlúčeninám. Pred akoukoľvek manipuláciou s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami si pozrite *Kontrola tlmiča výfuku na strane 102*.

Bezpečnostné pokyny pre montáž

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

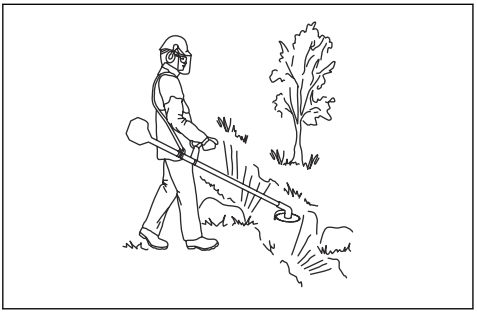
- Pri montáži výrobku a rezacieho nadstavca používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapaľovacej sviečky od zapaľovacej sviečky.
- Pred obsluhou výrobku skontrolujte, či je namontovaná správna rukoväť a kryt rezacieho nadstavca.
- Poškodený alebo nesprávny kryt rezacieho nadstavca môže spôsobiť zranenie. Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu.
- Pred naštartovaním výrobku správne nasaďte 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.

- Pred použitím výrobku sa oboznámte a ujasnite si rozdiely medzi prerezávaním lesného porastu, kosením trávového porastu a vyžínaním.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 100*.
- Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte schválenú ochranu sluchu.
- Počas používania ochrany sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte ochranu sluchu.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak je upravený alebo poškodený.
- Skontrolujte, či nie sú kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.
- Sledujte okolie pracovnej oblasti, aby bezpečné 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 rezací nadstavec mohol vymrštiť.
- Nepoužívajte výrobok v situáciách či na miestach, kde by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Výrobok nepoužívajte bez schváleného krytu rezacieho nadstavca.
- Dbajte na to, aby sa počas práce nepriblížili 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 zviera, výrobok ihneď zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než 1 osoba obsluhujúca výrobok, zachovávajte odstup zodpovedajúci minimálne 2-násobku výšky daného stromu a zároveň minimálne 15 metrov/50 stôp.
- Skontrolujte pracovnú plochu. Vyhnite sa voľným predmetom, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové laná, šnúry a pod., ktoré by mohol rezací nadstavec vymrštiť alebo by sa okolo neho mohli obmotať.
- Uistite sa, že sa môžete bezpečne pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte oblasť, či sa v nej nenachádzajú prekážky, ako sú korene, skaly, vetvy

a priekopy. Počas práce na svahoch postupujte opatrne.



- Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajte dobrú rovnováhu.
- Než výrobok naštartujete, umiestnite ho na rovnú plochu v minimálnej vzdialenosti 3 metre/10 stôp od zdroja paliva a miesta, kde palivo dopĺňate. Uistite sa, že sa v blízkosti rezacieho nadstavca nenachádzajú ani sa ho nedotýkajú žiadne predmety.
- Ak sa rezací nadstavec pri voľnobežných 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 vletieť do očí a spôsobiť oslepnutie 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 vážnemu zraneniu.
- Pred odstraňovaním materiálu omotaného na hriadeli noža alebo zachyteného medzi kryt rezacieho nadstavca a rezné zariadenie vždy najprv zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča.
- Pri odstraňovaní materiálu z tesnej blízkosti rezného zariadenia buďte opatrní. Kužeľový prevod je počas prevádzky horúci a môže spôsobiť popáleniny.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Hrozí nebezpečenstvo požiaru. V blízkosti suchých a horľavých materiálov postupujte opatrne.
- Nikdy výrobok nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný.
- Pred presunom do inej pracovnej oblasti vypnite motor. Pred prepravou zariadenia vždy nasaďte transportný kryt.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.

Osobné ochranné prostriedky

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

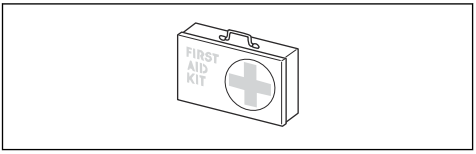
- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- V prípade, že výška stromov na pracovnej ploche presahuje 2 m/6,5 stôp, 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 oceľovou špičkou a protišmykovými podrážkami.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste 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 uchyťte nad úrovňou ramien.



- Majte poruke vybavenie prvej pomoci.



Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 96*.

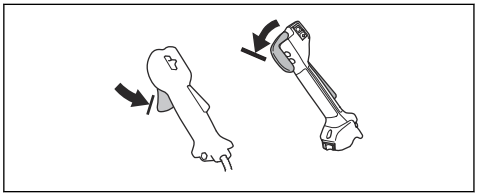
VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte výrobok, ktorý má poškodené bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte 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 povinní 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 rezací nadstavec bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Montáž rezného zariadenia na strane 105*.

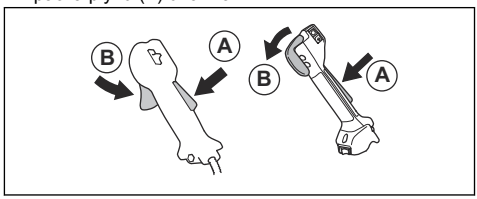
Kontrola poistky páčky plynu

Poistka páčky plynu slúži na uzamknutie páčky plynu v polohe voľnobehu.

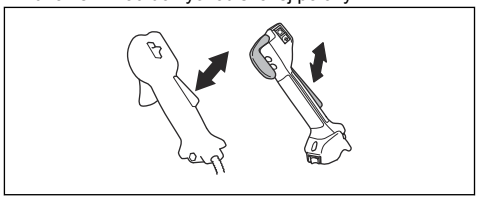
1. Stlačte páčku plynu (B) a uistite sa, že je zablokovaná.



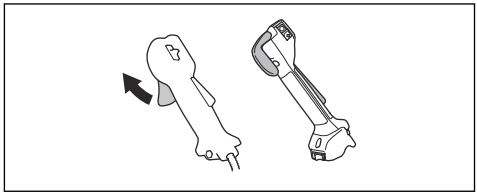
2. Stlačte poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že sa páčka plynu (B) uvoľnila.



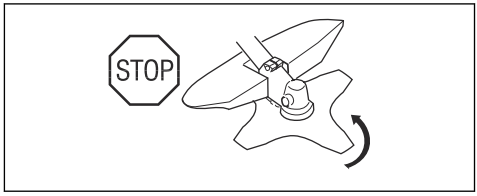
3. Uvoľnite rukoväť a skontrolujte, či sa poistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) navrátili do svojich východiskových polôh.
4. Stlačte poistku páčky plynu (A) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



5. Stlačte páčku plynu (B) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.

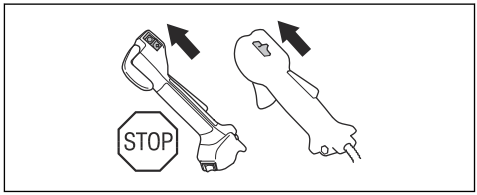


6. Naštartujte motor a pridajte na plný plyn.
7. Uvoľnite páčku plynu a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastaví.



Kontrola vypínača

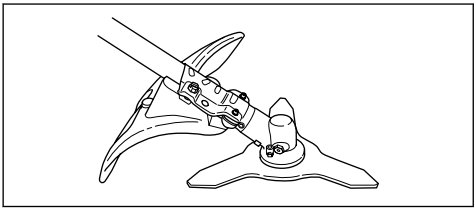
1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil.



Kontrola krytu rezacieho nadstavca

Kryt rezacieho nadstavca slúži na zastavenie predmetov vymrštených smerom k obsluhe. Taktiež zamedzuje vzniku zranení spôsobených dotykom s rezacím nadstavcom.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.

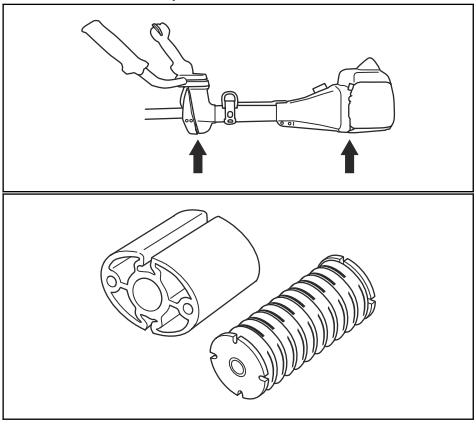


3. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

Kontrola systému na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií zmierňuje chvenie rukovätí na minimum, čím uľahčuje používanie.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných deformácií a poškodení, napríklad prasklín.
3. Uistite sa, že sú jednotlivé súčasti systému na tlmenie vibrácií správne nasadené.

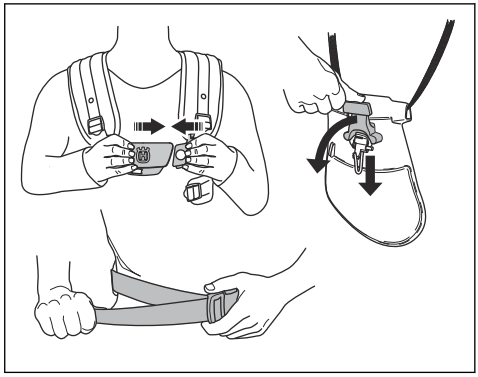


Kontrola rýchloupínacieho mechanizmu

VÝSTRAHA: Nepoužívajte popruh s poškodeným rýchloupínacím mechanizmom.

Rýchloupínací mechanizmus umožňuje obsluhe v núdzovej situácií rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

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



Kontrola tlmiča výfuku

VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok s poškodeným tlmičom výfuku.

VÝSTRAHA: Tlmiče výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrievajú, a to aj pri voľnobežných 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.

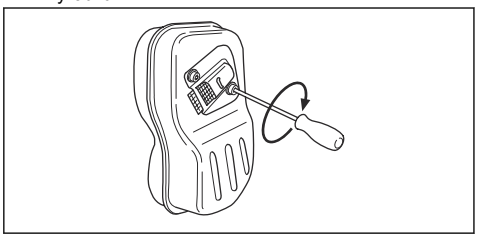


VÝSTRAHA: Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať častice spaľovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy

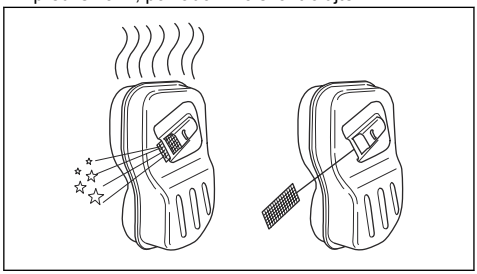
dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení ochrany pred iskrami používajte oceľovú kefu a čitite smerom od tela.

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



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



a) Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.
b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. Pozrite si časť *Čistenie tlmiča výfuku na strane 117* , ak potrebujete ďalšie informácie.

Rezací nadstavec

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

- Vykonávajte pravidelnú údržbu. Rezací nadstavec nechajte pravidelne kontrolovať v schválenom servisnom stredisku kvôli potrebným úpravám a opravám.
  - Zvýšite tak výkonnosť rezacieho nadstavca.
  - Predĺžite tak životnosť rezacieho nadstavca.
  - Znížite tak riziko výskytu nehôd.
- Používajte len schválený chránič rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 124*.
- Nepoužívajte poškodený rezací nadstavec.

Vyžínacia hlava na trávnik

- Za účelom zníženia vibrácií sa uistite, že žacie lanko trávnika pevne a rovnomerne obmotáte okolo cievky.
- Používajte len schválené vyžínacie hlavy na trávnik a žacie lanká trávnika. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 124*.
- 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 chrániči rezacieho nadstavca.
- Pred pripevnením 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 strihacej šnúry a správny priemer strihacej šnúry.

Pílový kotúč a nôž na trávu

- Používajte správne nabrúsené kotúče a nože. Nesprávne naostrený alebo poškodený kotúč alebo nôž zvyšuje riziko vzniku zranení.
- Používajte správne nastavené kotúče a nože. Správne nastavenie kotúčov a nožov je na 1 mm. Nesprávnym nastavením kotúča alebo noža sa zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a vzniku škôd.
- Informácie o správnom ostrení a nastavení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.

Bezpečnosť paliva

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

- Palivo nezmiešavajte v interiéri 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 horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.

- Vyhnite sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné 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 opatrne uvoľnite tlak.
- Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu počas dopĺňania paliva a mieštania paliva (benzín a dvojtaktný olej) alebo vypúšťania palivovej nádrže.
- Palivo a výpary z neho sú vysoko horľavé a ich vdýchnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť vážne poranenie. Z tohto dôvodu pri manipulácii s palivom postupujte opatrne a zabezpečte dostatočné 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.
- Neprepĺňajte 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, iskrami 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 zapaľovacej 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 a uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví. Pred vykonávaním údržby zložte kryt valca a odpojte kryt zapaľovacej sviečky.
- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. 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

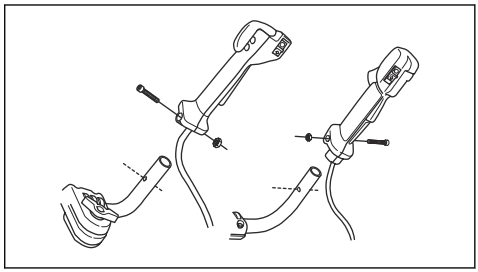
VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapaľovacej sviečky odpojte kábel zapaľovacej sviečky.

Pripojenie rukoväti s ovládaním plynu

Poznámka: Na niektoré modely sa rukoväť s ovládaním plynu montuje už pri výrobe.

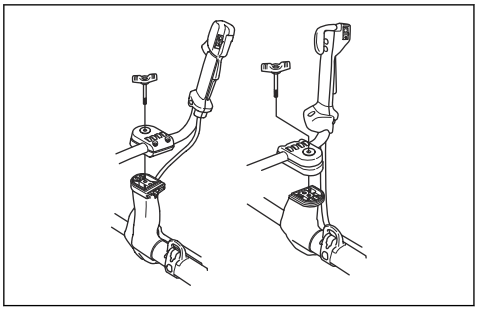
1. Odstráňte maticu a skrutku na spodnej strane rukoväti s ovládaním plynu
2. Nasaďte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväti.



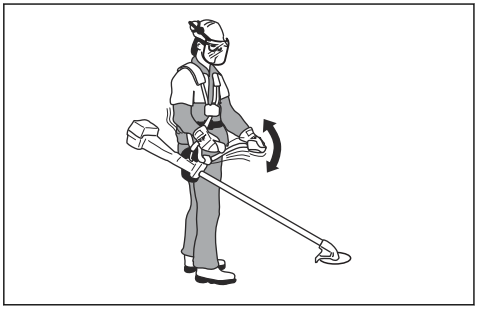
3. Zarovnajte otvor na skrutku na rukoväti s ovládaním s otvorom na skrutku na rukoväti.
4. Zasuňte skrutku do otvoru v spodnej časti rukoväti s ovládaním plynu cez rukoväť.
5. Nasaďte späť maticu a utiahnite ju.

Montáž rukoväti

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



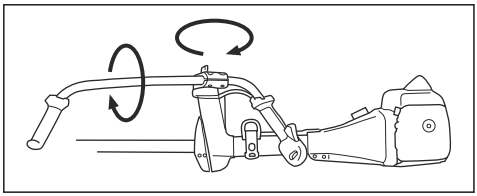
2. Gombík mierne dotiahnite.
3. Nasaďte si popruh a zaveste výrobok na závesný bod.
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do pohodlnej pracovnej polohy.



5. Gombík utiahnite na doraz.

Nastavenie rukoväte do transportnej polohy

1. Uvoľnite otočnú svorku.
2. Otočte rukoväť v smere hodinových ručičiek tak, aby sa rukoväť s ovládaním otáčok dotýkala batérie.
3. Otočte rukoväť okolo hriadeľa.



4. Zatiahnite gombík.

Montáž rezného zariadenia

Súčasťou rezného zariadenia je rezací nadstavec a kryt rezacieho nadstavca.

VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

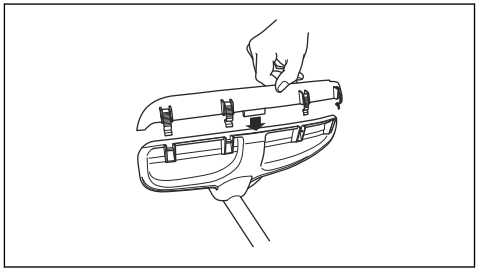
VÝSTRAHA: Vždy používajte kryt rezacieho nadstavca, ktorý je odporúčaný pre daný rezací nadstavec. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 124*.

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

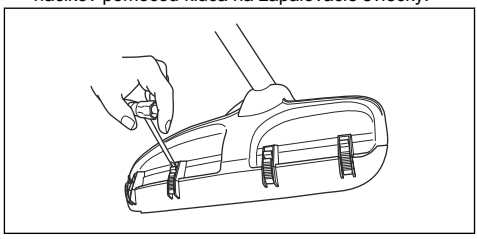
Nasadenie a zloženie nástavca na kryt

Nástavec na kryt sa používa na kombinovanom kryte. Nástavec na kryt nasaďte pri použití vyžínacej hlavy alebo plastových nožov. Pri použití noža na trávu nástavec na kryt zložte.

1. Vodiaci prvok nástavca na kryt zasuňte do otvoru na kombinovanom kryte. 4 zaisťovacie háčiky zacvaknite do príslušných polôh.

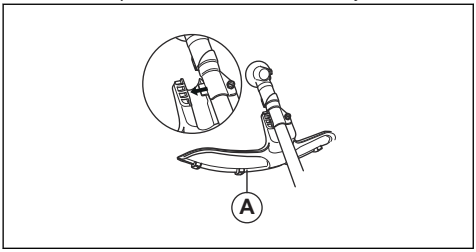


2. Nástavec na kryt zložíte uvoľnením zaisťovacích háčikov pomocou kľúča na zapaľovacie sviečky.

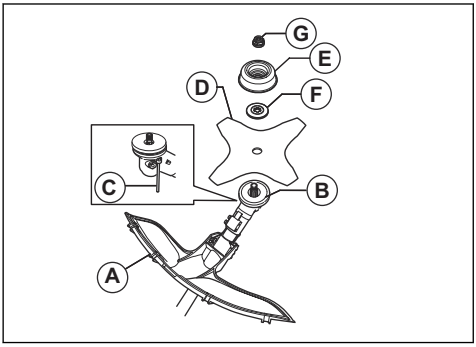


Nasadenie noža na trávu a krytu noža na trávu/kombinovaného krytu

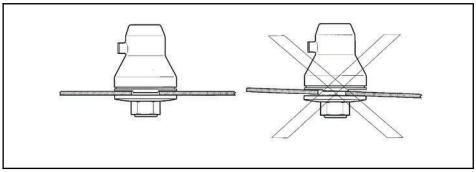
1. Nasaďte kryt noža na trávu/kombinovaný kryt (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky.



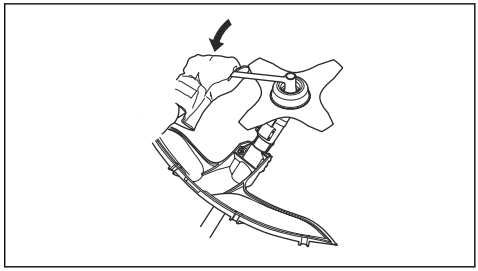
2. Uistite sa, že je odmontovaný nástavec krytu.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku (B) s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Nasaďte nôž na trávu (D), podpornú prírubu (F) a podpornú misku (E)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



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

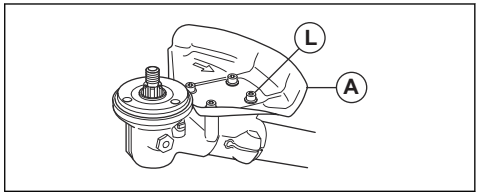


7. Nasaďte maticu (G).
8. Maticu uťahujte pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm.



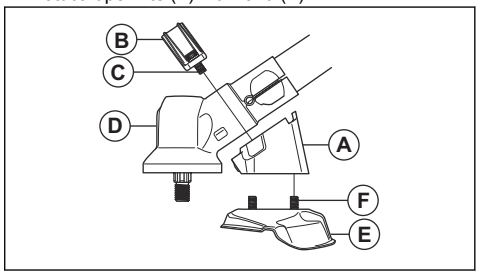
Nasadenie krytu pílového kotúča na modeloch 545FX AT a 545FXT AT

- Upevnite kryt pílového kotúča (A) pomocou 4 skrutiek (L).



Nasadenie krytu pílového kotúča

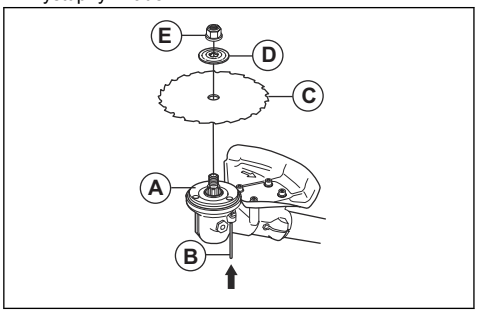
1. Pomocou 2 skrutiek (C) upevnite držiak (A) a podperu (B) na skriňu prevodovky (D).
2. Pomocou 4 skrutiek (F) upevnite kryt pílového kotúča upevnite (E) k držiaku (A).



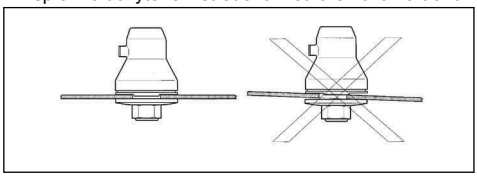
Nasadenie pílového kotúča

1. Nasaďte hnací disk (A) na výstupný hriadeľ.
2. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte 1 z otvorov na hnacom disku s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
3. Vložte poistný kolík (B) do otvoru na zaistenie hriadeľa.

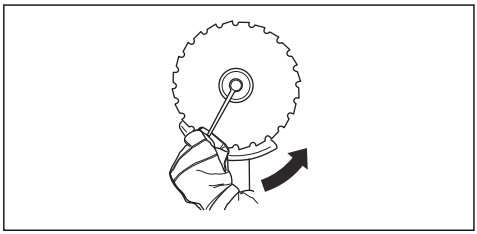
4. Nasaďte pílový kotúč (C) a podpornú prírubu (D) na výstupný hriadeľ.



5. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruba správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu.

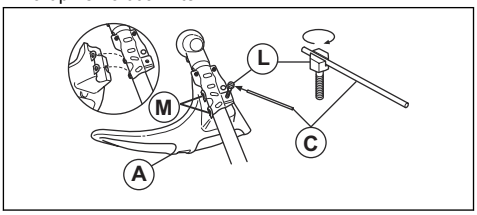


6. Nasaďte poistnú maticu (E).
7. Poistnú maticu uťahujte pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm.



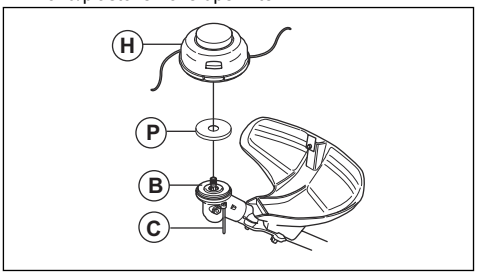
Nasadenie krytu vyžínacej hlavy alebo kombinovaného krytu pre vyžínaciu hlavu a plastové nože

1. Zaveste kryt vyžínacej hlavy/kombinovaný kryt (A) na dva háčiky na držiaku platničky (M).
2. Ohnite kryt okolo hriadeľa a upevnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa.
3. Poistný kolík (C) vložte do drážky na hlave skrutky a úplne ho utiahnite.



Nasadenie vyžínacej hlavy alebo plastového krytu

1. Nasaďte hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
2. Zarovnajte kovovú šálku (P) so stredom vodidla noža na hnacom disku.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Otočením proti smeru hodinových ručičiek vyžínaciu hlavu/plastové nože upevnite.

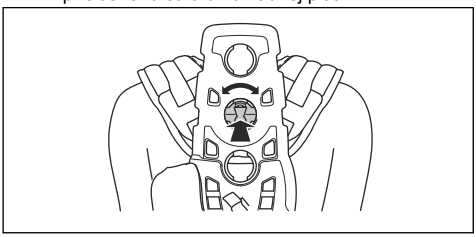


Nastavenie popruhu Balance XT

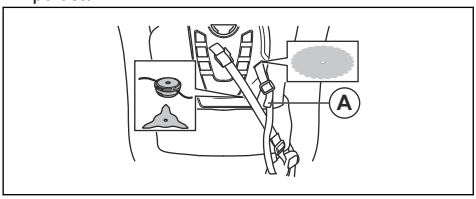
Prehľad popruhu nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 96*.

1. Zastavte motor.
2. Zatlačením rýchloupínacieho mechanizmu nadol uvoľnite výrobok z popruhu.
3. Prispôsobenie popruh výške obsluhy:
   a) Zatlačte na pružinovú poistku.
   b) Otočte nadstavec ramenného popruhu.

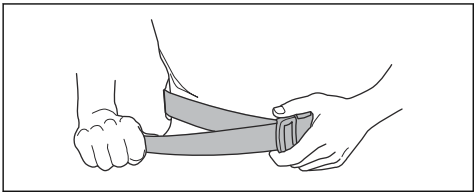
c) Posuňte nadstavec ramenného popruhu do príslušného otvoru na zadnej platni.



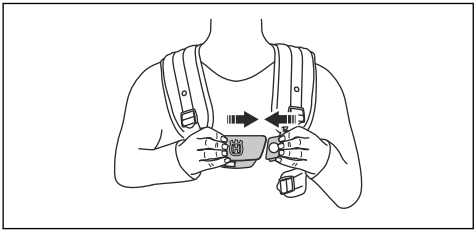
4. Upevnite popruh (A) do správnej polohy na kosenie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu.



5. Pevne utiahnite bedrový popruh. Uistite sa, že je bedrový popruh zarovnaný s bedrovou kosťou.

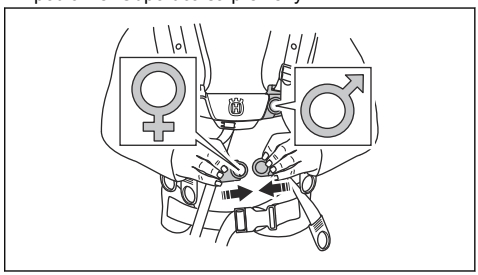


6. Stlačte 2 časti náprsnej platne k sebe podľa znázornenia.

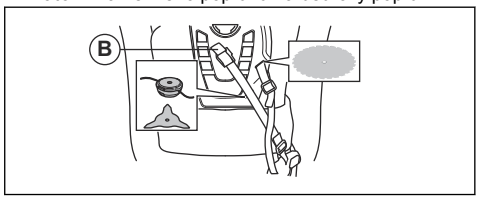


7. Pripojte bočný pás k náprsnej platni.

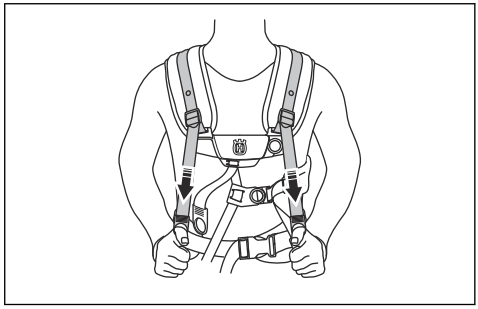
8. V záujme zmiernenia tlaku na hrudník a ramená prepojte bočný popruh s popruhom k bočnej podložke. Odporúča sa pre ženy.



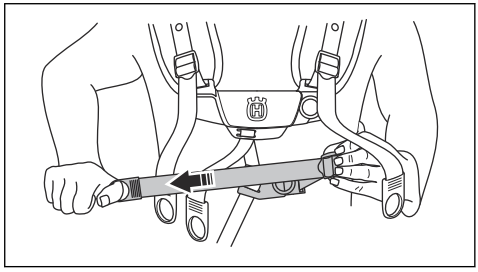
9. Utiahnutím elastického popruhu (B) presuňte väčšiu záťaž z ramenného popruhu na bedrový popruh.



10. Upravte ramenný popruh tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách.



11. Nastavte bočné popruhy okolo hrude tak, aby bola náprsná platňa zarovnaná so stredom hrude.



12. Upravte výšku závesného bodu, pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 96*. Správna výška zavesenia pre prerezávanie lesného porastu je približne 10 cm pod bedrovou kosťou.

Úvod

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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Aplikácia Husqvarna Connect prináša rozšírené funkcie pre výrobok Husqvarna.

- Rozšírené informácie o výrobku.
- Informácie a podpora vzťahujúce sa na súčasti výrobku a servis.

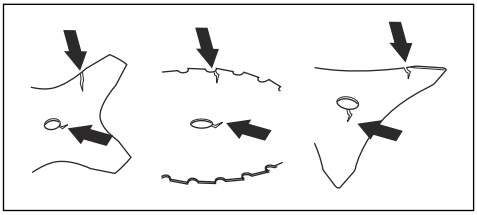
Ako používať Husqvarna Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa v aplikácii Husqvarna Connect.
3. Ak chcete pripojiť a zaregistrovať produkt, postupujte podľa pokynov v aplikácii Husqvarna Connect.

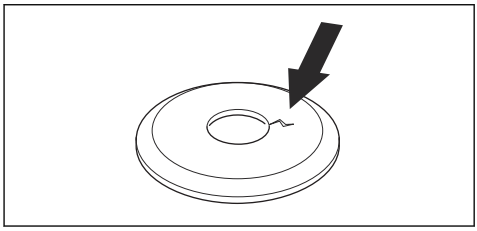
Poznámka: Aplikácia Husqvarna Connect je k dispozícii na prevzatie iba v niektorých trhoch. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Pred obsluhou zariadenia

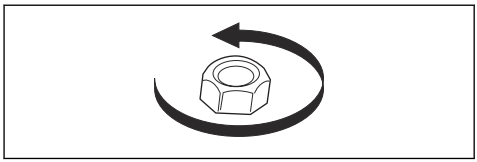
- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte a rezné zariadenia správne nasadené a nie sú poškodené.
- Skontrolujte, či sa na spodnej časti pílového kotúča, zuboch noža na trávu alebo pri ich stredovom otvore nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymeňte ich.



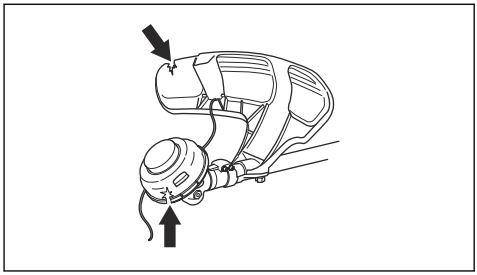
- Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.



- Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrží rezací nadstavec 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, vymeňte ho.
- Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave alebo rezacom nadstavci nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla vyžínacia hlava alebo rezací nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymeňte ich.



Palivo

Používanie paliva

VAROVANIE: Tento výrobok má dvojtaktný motor. Používajte zmes benzínu a oleja pre dvojtaktné motory. Uistite sa, že do zmesi pridáte správne množstvo oleja. Nesprávny pomer benzínu a oleja môže poškodiť motor.

Alkylátové palivo Husqvarna

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s vyššou než 10 % koncentráciou etanolu (E10). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Nepoužívajte olovnatý benzín. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

Na dosiahnutie najlepšieho možného výkonu odporúčame alkylátové palivo Husqvarna. Toto palivo vytvára menej nebezpečné výfukové plyny v porovnaní s bežným palivom. Zachováva čistotu motora a predlžuje jeho životnosť. Alkylátové palivo Husqvarna nie je možné zakúpiť vo všetkých oblastiach.

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).
- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, odporúčame používať vysokooktánový benzín.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

Olej pre dvojtaktný motor

- Používajte olej pre dvojtaktný motor Husqvarna, ktorý bol špeciálne vyvinutý pre naše dvojtaktné motory. Zmes 1:50 (2 %).
- Ak olej pre dvojtaktný motor Husqvarna nie je dostupný, použite iný kvalitný olej pre dvojtaktný motor. Používajte len olej pre vzduchom chladené motory.
- Nepoužívajte olej pre dvojtaktný motor určený pre vodou chladené závesné motory.
- Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Benzín, l	Olej pre dvojtaktný motor, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Príprava zmesi paliva

Poznámka: Na prípravu zmesi paliva vždy použite čistú nádobu na palivo.

Poznámka: Pripravte si množstvo zmesi paliva, ktoré vám vydrží max. 30 dní.

1. Pridajte polovičnú dávku benzínu.
2. Pridajte celú dávku oleja.
3. Pretrepaním nádoby zmes paliva premiešajte.
4. Pridajte zvyšné množstvo benzínu.
5. Pretrepaním nádoby zmes paliva premiešajte.
6. Nalejte palivo do palivovej nádrže.

Pridanie paliva

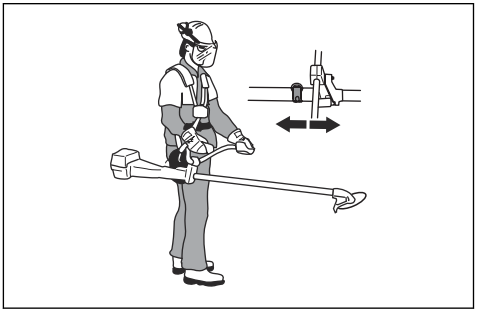
- Vždy používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu paliva.
- Ak sa palivo vyleje na nádobu, odstráňte neželané palivo a nechajte nádobu vyschnúť.
- Uistite sa, že oblasť okolo veka palivovej nádrže je čistá.
- Pred doplnením paliva do palivovej nádrže nádobu na palivo pretrepte.

Pracovná poloha

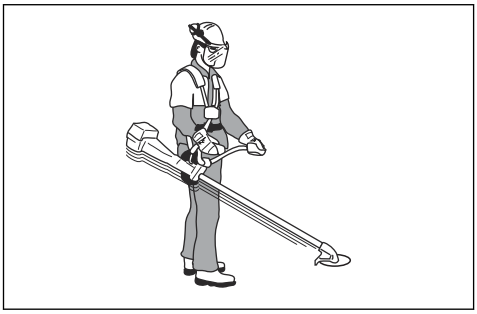
- Výrobok držte oboma rukami.
- Výrobok držte na pravej strane tela.
- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Vždy majte výrobok upevnený na popruhu.
- Nepribližujete sa časťami tela k horúcim povrchom.
- Nepribližujete sa časťami tela k rezaciemu nadstavcu.

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.



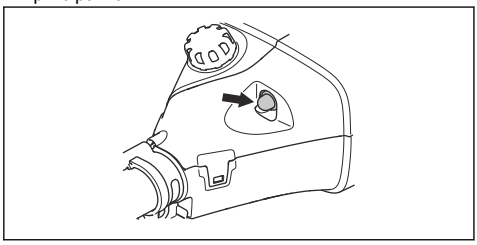
Pri kosení trávnatého porastu je výrobok správne vyvážený, keď sa čepeľ nachádza vo výške rezu nad zemou.



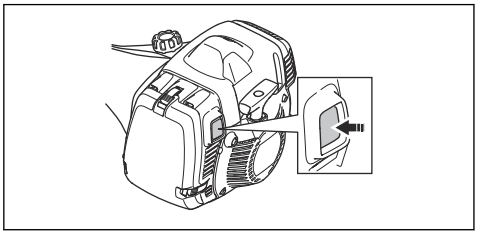
Štartovanie motora

VÝSTRAHA: Pri naštartovaní motora zachovávajte bezpečnostnú vzdialenosť 15 metrov. Hrozí nebezpečenstvo, že rezací nadstavec začne rotovať.

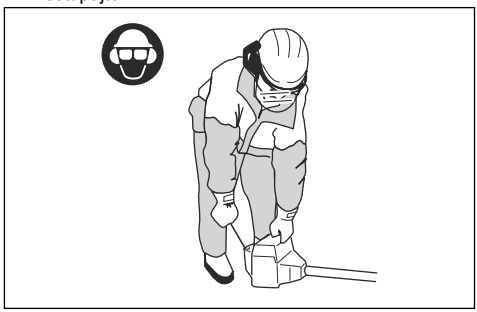
1. Stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom.



2. Stlačte štartovacie tlačidlo.



3. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi. Na výrobok nestúpajte.



4. Pomaly ťahajte štartovacie lanko, kým nepocítite istý odpor, a následne štartovacie lanko potiahnite silou.

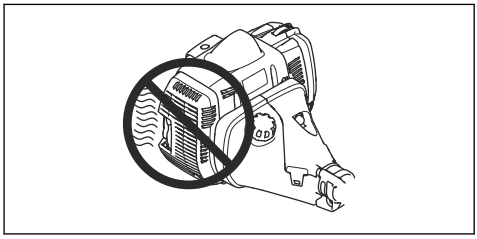
VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

5. Pokračujte v ťahaní rukoväte štartovacieho lanka, kým motor nenaštartuje.

VAROVANIE: Štartovacie lanko neťahajte, kým sa nezastaví. Keď je štartovacie lanko úplne vytiahnuté, nepúšťajte ho. Štartovacie lanko pomaly uvoľnite. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu motora.

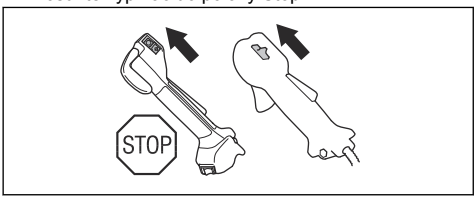
6. Keď motor naštartuje, postupným stláčaním páčky plynu zvyšujte otáčky motora.
7. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

VÝSTRAHA: Nepribližujete sa časťami tela k tlmiču výfuku. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín.



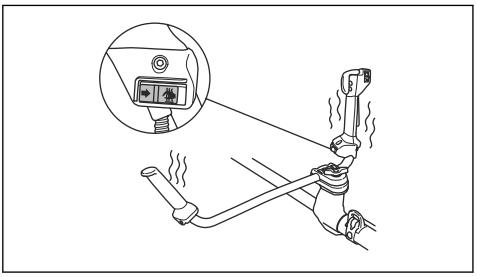
Zastavenie motora

- Posuňte vypínač do polohy Stop.



Vyhrievané rukoväte

V rukovätiach modelu 545FXT AT sú umiestnené vyhrievacie telieska. Na rukoväti s ovládaním plynu sa nachádza spínač zapnutia/vypnutia. Vyhrievacie telieska pri zapnutom vyhrievaní automaticky zachovávajú teplotu 70 °F.

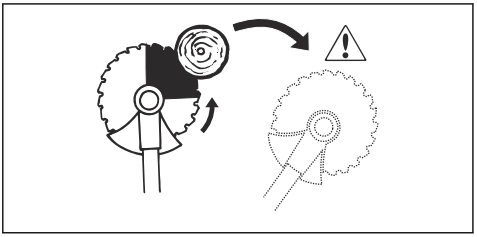


Odrazenie noža

Odrazením noža sa nazýva situácia, keď sa výrobok rýchlo a veľkou silou pohne do strany. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávu alebo pílový kotúč narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať, alebo takýto predmet zachytí. Odrazenie noža môže výrobok alebo jeho obsluhu vrhnúť do hociktorého smeru. Hrozí riziko poranenia obsluhy alebo okolostojacich osôb.

Toto riziko sa zvyšuje v miestach, kde nie je dobre vidieť na rezaný materiál.

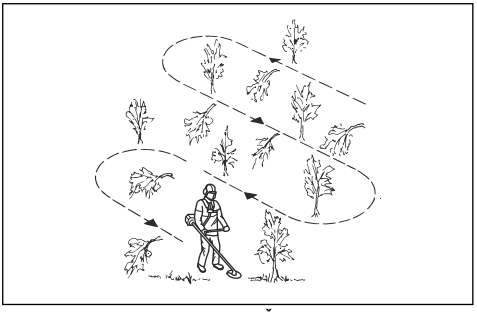
Na rezanie nepoužívajte časť čepele alebo nožov označenú čiernou farbou. V dôsledku otáčok a pohybu čepele alebo nožov môže dôjsť k odrazeniu noža. Toto riziko sa zvyšuje pri väčšej hrúbke rezanej vetvy.



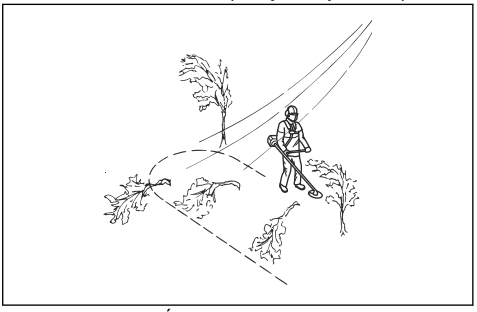
Všeobecné pracovné pokyny

VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerezaní sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnuť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

- Vyčistite otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnite pracovať odtiaľ.
- Postupujte bežným spôsobom po celej pracovnej ploche.



- Pohybujte výrobkom úplne vľavo a vpravo, pričom pri každom otočení vyčistite plochu o šírke približne 4 –5 m.
- Vyčistite plochu o dĺžke približne 75 metrov, následne sa otočte a vydajte sa smerom späť. Kanister na benzín počas postupovania ďalej noste so sebou.
- Postupujte smerom, v ktorom nemusíte prechádzať jamami a prekážkami viac, než je nevyhnutné.
- Postupujte smerom, pri ktorom odrezané rastliny v dôsledku smeru vetra padajú na vyčistenú plochu.



- Postupujte pozdĺž svahov, nie hore a dole svahom.

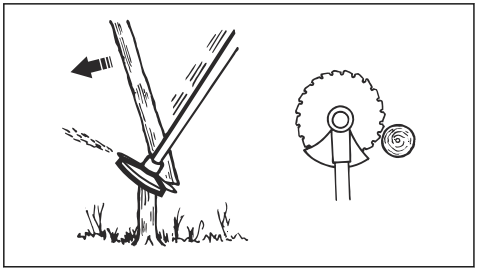
Prerezávanie lesného porastu pomocou pílového kotúča

Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

1. Použite plný plyn.

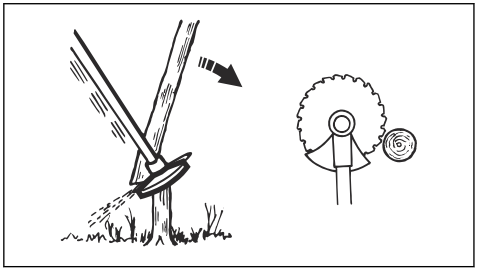
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

Ak chcete spíliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

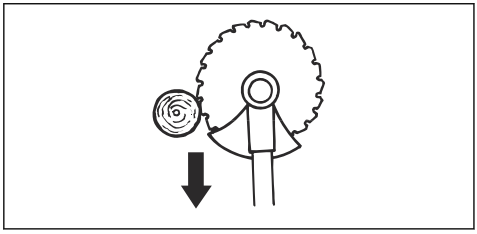
1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



Spílenie stromu smerom vpred

Ak chcete spíliť strom smerom dopredu, zatlačte jeho spodnú stranu dozadu.

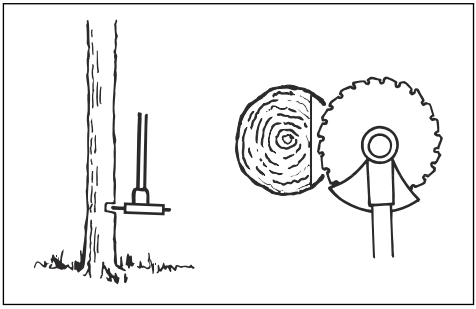
1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Potiahnite pílový kotúč rýchlo dopredu.



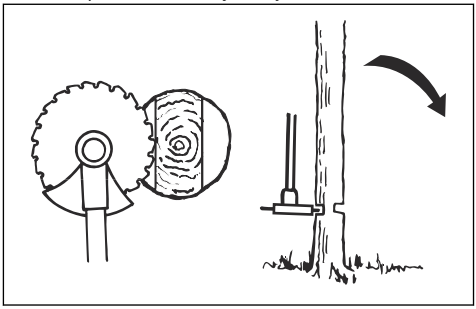
Pílenie veľkých stromov

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, neťahajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pílový kotúč, kužeľový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväte, uchopte hriadeľ dvoma rukami a výrobok opatrne potiahnite.

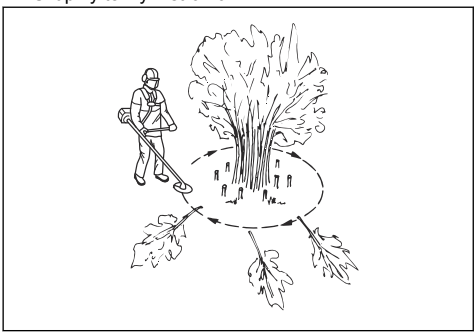
Poznámka: Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.

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:

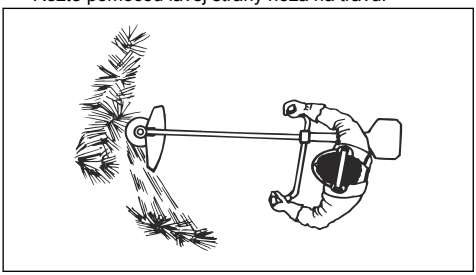


a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pílového kotúča.

Kosenie trávnatého porastu pomocou noža na trávu

VAROVANIE: Nože a kotúče na trávu nepoužívajte na rezanie dreva. Nože a kotúče na trávu používajte iba na dlhú a hrubú trávu.

- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Pri kosení začnite pohybom sprava doľava. Pred ďalším rezom posuňte výrobok vpravo.
- Režte pomocou ľavej strany noža na trávu.



- Nakloňte nôž na trávu smerom vľavo, aby tak tráva padala do radu. Tráva sa tak ľahšie zberá.
- Zachovávajte si stabilný postoj s nohami mierne od seba.
- Po každom pohybe vykročte vpred a pred ďalším kosením zaujmite stabilný postoj.
- Podpornou miskou mierne tlačte na zem, čím zaručíte, aby nôž na trávu nenarazil do zeme.
- Dodržiavaním týchto pokynov znížite riziko toho, že sa pokosený materiál omotá okolo noža na trávu:

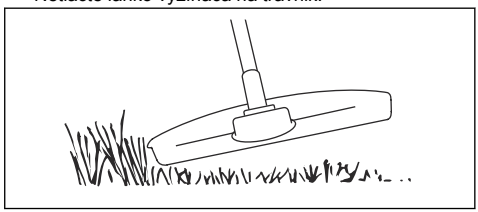
a) Použite plný plyn.
b) Pri pohybe výrobkom zľava doprava neprechádzajte nožom na trávu cez pokosený materiál.

- Skôr než začnete zbierať pokosený materiál, zastavte motor a výrobok zložte z popruhu. Položte výrobok na zem.

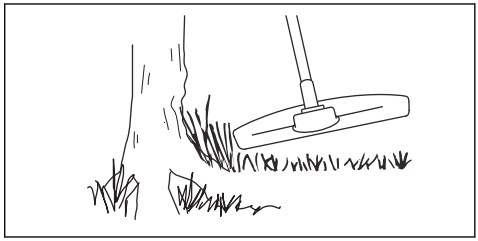
Kosenie trávy použitím vyžínacej hlavy

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. Znížte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávnika v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %.



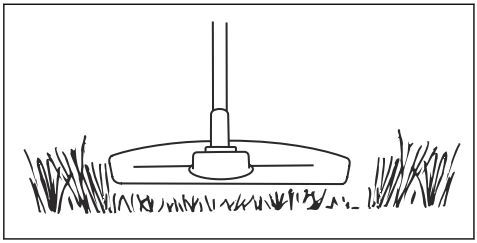
Začisťovanie trávy nožom na trávu

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 kosí kývavým pohybom do strán, pričom pohyb sprava doľava je kosiaci a pohyb zľava doprava je vratný (naprázdno). Ľavá strana noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) je určená na kosenie.
4. Pokiaľ je nôž pri kosení trávy naklonený doľava, tráva sa zhromažďuje na línii, kde sa dá ľahšie zozbierať napríklad hrabaním.
5. Pokúste sa pracovať rytmicky. Stojte pevne s nohami od seba. Po vykonaní prázdneho vratného zdvihu postúpte vpred a opäť sa pevne postavte.
6. Nechajte podpornú misku zľahka ležať na zemi. Používa sa na ochranu noža proti kontaktu so zemou.

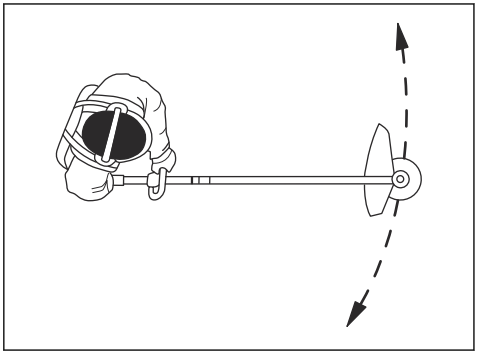
7. Zmenšite riziko namotania rastlín okolo noža tým, že budete vždy pracovať s motorom na plný plyn a pri vratnom pohybe sa vyhnete už odrezanému materiálu.
8. Skôr ako začnete zbierať nakosený materiál, zastavte chod stroja, odopnite stroj z postroja a položte stroj na zem.

Kosenie trávnika

1. Pri kosení trávnika sa uistite, že je lanko vyžínača rovnobežne so zemou.



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 zemou.
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 rukovätí. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžínacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

Údržba

Úvod

VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Údržba a opravné práce na výrobku si vyžadujú špeciálne školenie. Zaručujeme dostupnosť profesionálnych opravných prác a údržby. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.

Podrobnejšie informácie nájdete na stránke .

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		
Skontrolujte upínanie rýchloupínacieho mechanizmu na popruhu, či nie je poškodené a či správne funguje.	X		
Vykonajte kontrolu páčky plynu a poistky páčky plynu, pozrite si časť *Kontrola poistky páčky plynu na strane 101*.	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Vykonajte kontrolu vypínača, pozrite si časť *Kontrola vypínača na strane 101*.	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Skontrolujte, či je pílový kotúč alebo nôž na trávu zarovnaný so stredom, či je ostrý a nie je poškodený v oblasti zubov alebo stredového otvoru.	X		
Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	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 poistnú skrutku.	X		
Na rezacích nadstavcoch s poistnou maticou úplne utiahnite poistnú maticu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia transportného krytu a uistite sa, že je správne upevnený.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, 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 štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte antivibračné prvky, či nie sú poškodené alebo opotrebované. [16]		X	
Skontrolujte zapaľovaciu sviečku, pozrite si časť *Kontrola zapaľovacej sviečky na strane 119*.		X	
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Vyčistite alebo vymeňte kryt na ochranu pred iskrami. V časti *Kontrola tlmiča výfuku na strane 102*.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	

[16] Antivibračné prvky vymeňte po každej sezóne alebo minimálne raz za rok.

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Namažte lanko			X
Vymeňte zapaľovaciu sviečku.			X
Namažte hnací hriadeľ.[17]			X

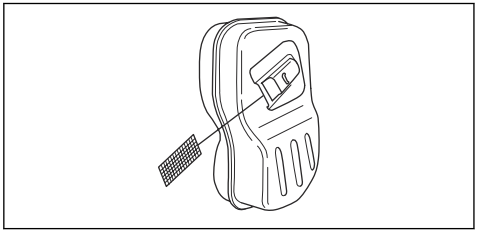
Čistenie tlmiča výfuku

VÝSTRAHA: Tlmič výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrieva, a to aj pri voľnobežných otáčkach. Nebezpečenstvo požiaru a zranení popálením.

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

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení ochrany pred iskrami používajte oceľovú kefu a čitite smerom od tela.

1. Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, každý týždeň ho očistite oceľovou kefou. Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.



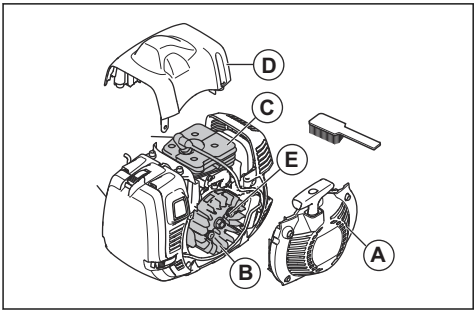
VAROVANIE: V dôsledku zaneseného krytu na ochranu pred iskrami sa motor príliš prehrieva, čo môže viesť k poškodeniu valcov a piestov.

VAROVANIE: Ak sa kryt na ochranu pred iskrami upcháva často, požiadajte servisného zástupcu o jeho kontrolu.

Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra

Chladiaci systém má nasledujúce súčasti:

- Nasávanie vzduchu na štartéri (A)
- Rebrá na zotrvačníku (B)
- Chladiace rebrá na valci (C)
- Kryt valca (D)
- Západky štartéra (E) umiestnené na zotrvačníku



Chladiaci systém čistite každý týždeň alebo v prípade potreby častejšie.

1. Zložte kryt štartéra a kryt valca.
2. Očistite chladiaci systém pomocou kefy.
3. Skontrolujte západky štartéra a ich okolie, či nie sú znečistené.
4. Očistite okolie západiek štartéra pomocou kefy tak, aby sa mohli voľne pohybovať.

Vzduchový filter

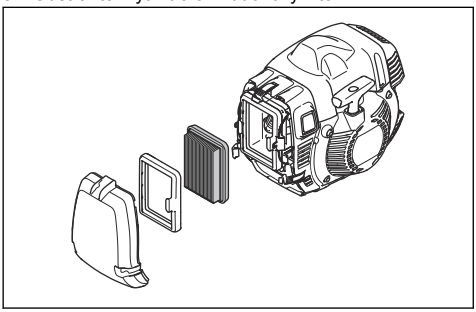
Špinavý vzduchový filter môže spôsobiť poruchu karburátora, problémy pri štartovaní, zníženie výkonu motora a opotrebovanie dielov motora. Zároveň núti motor spotrebúvať viac paliva, než je potrebné. Čistite filter v 8-hodinových intervaloch a v prípade práce v prašnom prostredí aj častejšie.

[17] V intervale 3 mesiacov.

Poznámka: Po očistení alebo výmene vzduchového filtra môže byť nutné upraviť nastavenia motora. Pozrite si časť *Nastavenie motora na strane 120*.

Vykonanie kontroly papierového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.
2. Otvorte 2 háčiky, ktoré držia rám filtra.
3. Odstráňte kryt filtra a vzduchový filter.

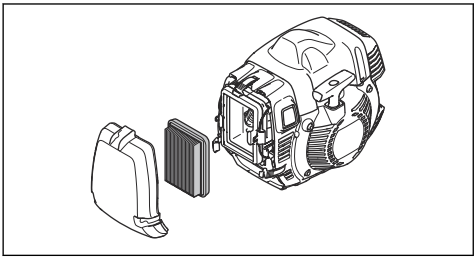


4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Ak je filter špinavý alebo poškodený, vymeňte ho.

VAROVANIE: Filter neohýbajte ani neskladajte, pretože by sa mohol poškodiť. Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

Čistenie nylónového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.



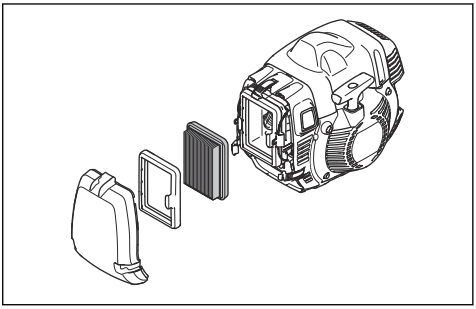
2. Uvoľnite háčiky držiace vzduchový filter.
3. Odstráňte vzduchový filter.
4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Očistite filter teplou mydlovou vodou. Ak je filter poškodený, vymeňte ho.

VAROVANIE: Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

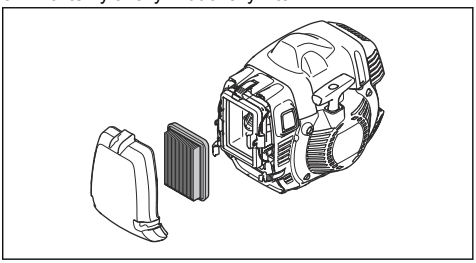
Výmena papierového vzduchového filtra za nylonový vzduchový filter

Nylonový vzduchový filter používajte vtedy, keď je teplota nižšia ako 5 °C/41 °F.

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.
2. Otvorte 2 háčiky, ktoré držia rám filtra.
3. Odstráňte kryt filtra a vzduchový filter.



4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Ak je filter špinavý alebo poškodený, vymeňte ho.
6. Vložte nylonový vzduchový filter.



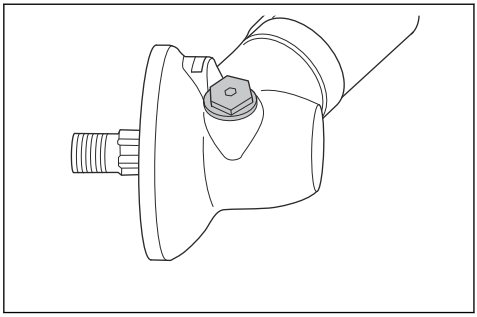
7. Zatvorte 2 háčiky a uistite sa, že správne držia filter.
8. Pripojte kryt vzduchového filtra.

VAROVANIE: Filter neohýbajte ani neskladajte, pretože by sa mohol poškodiť. Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

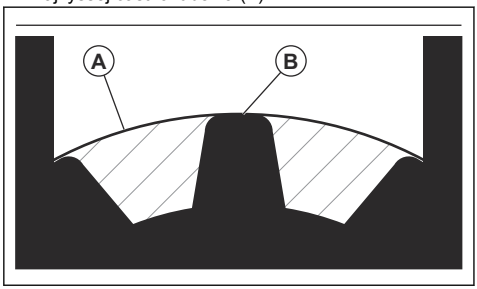
Mazanie kužeľového prevodu

1. Odoberte rezacie zariadenie.
2. Položte výrobok tak, aby mazacia zátka 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, naplňte 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. Nasaďte mazaciu zátku.

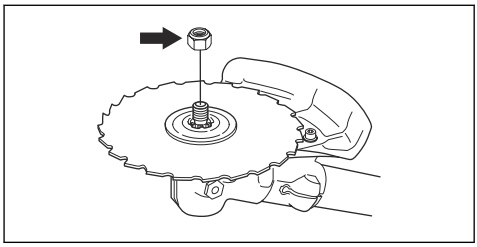
Hnací hriadeľ

Mazanie hnacieho hriadeľa vykonávajte v intervale 3 mesiacov. Ak máte v súvislosti s týmto postupom pochybnosti, požiadajte servisného zástupcu o pomoc.

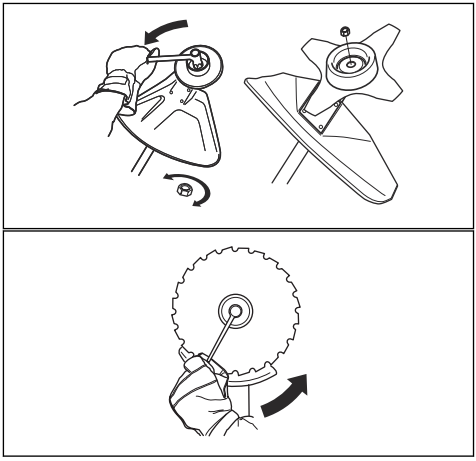
Nasadenie a zloženie poistnej matice

VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasaďte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrne.

Pomocou poistnej matice upevnite niektorý druh rezacieho nadstavca. Poistná matica má ľavý závit.



- Použite nástrčkový kľúč s dostatočne dlhým hriadeľom na to, aby ste ruku nemuseli vkladať za kryt rezacieho nadstavca. Šípka na nákrese znázorňuje oblasť, kde je možné bezpečne používať nástrčkový kľúč.



- Pri nasadení uťahuje poistnú maticu v opačnom smere proti smeru otáčania rezacieho nadstavca.
- Pri uvoľňovaní otáčajte poistnú maticu v rovnakom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Udržiavajte si prehľad o tom, koľkokrát ste poistnú maticu zložili a opäť nasadili. Po približne 10 opakovaniach poistnú maticu vymeňte.

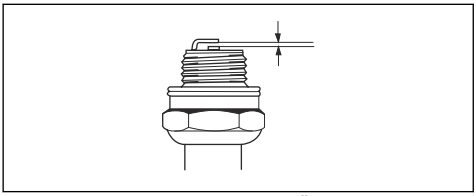
Poznámka: Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Ak nylónový krúžok poistnej matice nemá odpor minimálne 1,5 Nm, maticu vymeňte.

Kontrola zapaľovacej sviečky

VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapaľovacej sviečky. Nesprávny typ zapaľovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapaľovaciu sviečku.

- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapaľovacej sviečky, postupujte takto:
  a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
  b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
  c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapaľovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 123*.



- V prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku.

Nastavenie motora

Ak motor správne nefunguje, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Nasaďte schválený rezací nadstavec, pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 124*.
2. Naštartujte motor.
3. Používajte výrobok v bežných podmienkach 3 minúty.
4. Zdvihnite rezací nadstavec do vzduchu a na 30 sekúnd aktivujte plný plyn. V prípade použitia vyžínacej hlavy skontrolujte, či nôž na ochrannom kryte zrezal lanko vyžínača na správnu dĺžku.

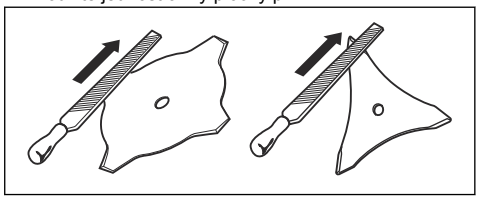
Poznámka: Počas tohto kroku nekoste trávu ani vetvy.

5. Používajte výrobok v bežných podmienkach, aby bolo možné sa uistiť, že motor správne funguje.
6. Ak motor nefunguje správne, trikrát zopakujte krok 4 a 5.
7. Ak motor po vykonaní všetkých týchto krokov správne nefunguje, požiadajte svojho predajcu značky Husqvarna o nastavenie alebo opravu výrobku.

Ostrenie kotúča alebo noža na trávu

VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- Na správne naostrenie kotúča alebo noža na trávu postupujte podľa pokynov poskytnutých k rezaciemu nadstavcu.
- Všetky hrany v záujme zaručenia rovnováhy naostrite rovnomerne.
- Použite jednostranný plochý pilník.

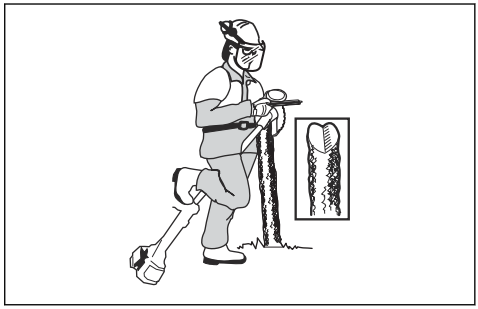


VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahoďte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

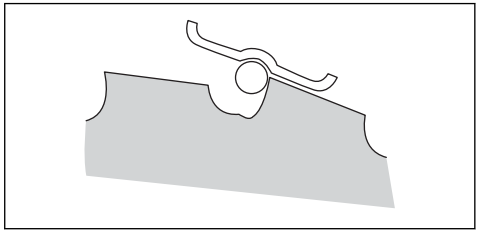
Ostrenie pílového kotúča

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.

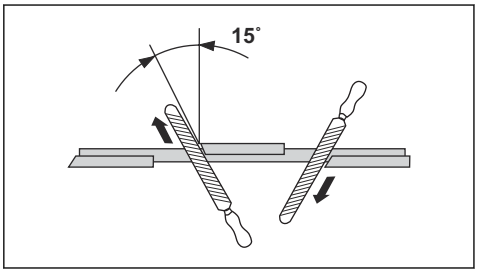


- Používajte 5,5 mm okrúhly pilník s držiakom pilníka.



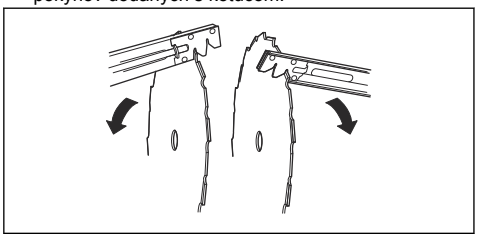
- Držte pilník pod uhlom 15°.

- Naostrite jeden zub pílového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese.



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 nastavenie kotúča na 1 mm. Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom.

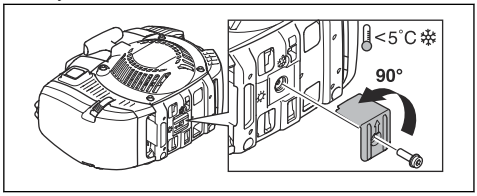


VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahoďte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

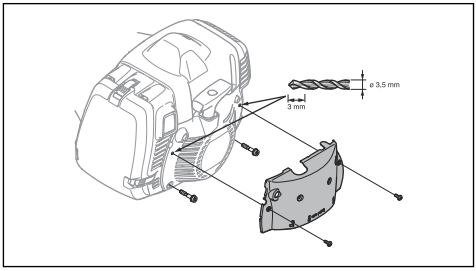
Prispôsobenie výrobku pre chladné prostredie

Ak teplota klesne na 5 °F alebo nižšie, je nutné vykonať úpravy, ktoré umožnia predísť problémom pri používaní.

- Nasaďte vzduchový kanál podľa zobrazenia na nákrese. Dbajte, aby šípka ukazovala smerom k symbolu zimného režimu.



- Nahraďte kryt vzduchového filtra krytom vzduchového filtra pre zimný režim.
- Ak výrobok používate na snehu, nasaďte kryt na vrchnú stranu štartéra.



- Papierový vzduchový filter vymeňte za nylonový vzduchový filter, ktorý je schválený na používanie v zime. Pozrite si časť *Výmena papierového vzduchového filtra za nylonový vzduchový filter na strane 118*.
- V prípade modelu 545FXT AT pri používaní výrobku v chladnom prostredí dbajte, aby bolo lanko namazané.
- Pri teplotách vyšších ako 5 °F sa vráťte k bežnému krytu vzduchového filtra. Zložte kryt z vrchnej časti štartéra a nastavte vzduchový kanál späť do pôvodnej polohy. Dbajte, aby šípka ukazovala smerom k symbolu letného režimu.

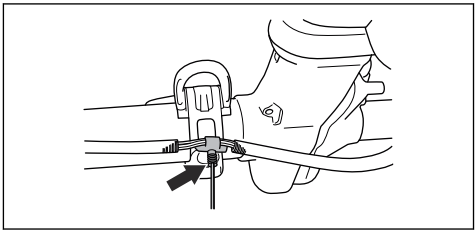
VAROVANIE: Keď je výrobok nastavený na zimný režim, nepoužívajte ho pri teplotách vyšších ako 5 °F. Motor by sa mohol príliš prehriať a poškodiť.

Mazanie lanka

545FXT AT

Poznámka: Lanko sa maže pri výrobe. Lanko namažte každý mesiac.

1. Odstráňte ochranný kryt.
2. Zložte kryt valca, aby ste získali prístup ku gumeným manžetám na lanku.
3. Odmontujte zátku na maznici.
4. Použite nemrznúci sprej s 2 mm trubičkou spreja. Sprejujte v krátkych intervaloch.



5. Skontrolujte gumené manžety na lanku a uistite sa, že sa nenatiahne.
6. Nasaďte späť kryt valca a ochranný kryt.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná príčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Vypínač nechajte vymeniť u schváleného servisného zástupcu.
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra. Pozrite si časť *Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra na strane 117*.
		Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
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.
		Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná príčina	Postup
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Vzduchový filter	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistite vzduchový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pred prepravou alebo uskladnením nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred dlhodobým skladovaním odstráňte kryt zapaľovacej sviečky.
- Pred prepravou výrobok upevnite. Presvedčte sa, že sa ním nedá pohnúť.
- Presvedčte sa, že počas prepravy a skladovania nehrozí žiadne nebezpečenstvo úniku paliva, vzniku palivových výparov, iskier ani plameňov.
- Počas prepravy a skladovania nasaďte transportný kryt.

- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte jeho servis.

Likvidácia

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

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Objem valca, cm^3	45,7	45,7	45,7
Vŕtanie valca, mm	42	42	42
Zdvih, mm	33	33	33
Voľnobežné otáčky, ot./min	2 700	2 700	2 700
Otáčky výstupného hriadeľa, ot./min	8 800	9 700	9 700
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/ot./min	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Systém zapaľovania			
Zapaľovacia sviečka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Vzdialenosť elektród, mm	0,5	0,5	0,5
Palivo			
Objem palivovej nádrže, litre/cm^3	1,0/1 000	1,0/1 000	1,0/1 000
Hmotnosť			
Bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu, kg	8,6	8,2	8,4
Emisie hluku [18]			
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	115	115	115
Zaručená úroveň hlučnosti L_{WA} dB(A)	116	116	116
Úrovne hlučnosti [19]			
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22868 dB(A):			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	102	102	102
Vybavené nožom na trávu (originál)	101	101	101

[18] Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) 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.

[19] Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Vybavený pílovým kotúčom (originál)	–	99	99
Úrovne vibrácií [20]			
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s^2:			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	3,2/3,2		
Vybavené nožom na trávu (originál), vľavo/vpravo	3,3/3,5		
Vybavený pílovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Príslušenstvo

Príslušenstvo 545RXT AT

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm	Závit vývodu M12	
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 28 85/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 28 85/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 28 85/544 46 43
Pílový kotúč	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 zubov)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 31 09
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 28 85/544 46 43
Vyžínacia hlava	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43/544 46 43
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	503 95 43/544 46 43
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43/544 46 43
Podporná miska	Pevné	

Príslušenstvo pre modely 545FX AT, 545FXT AT

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm	Závit vývodu M12	

[20] Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s^2.

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 29 74/544 46 43
Pílový kotúč	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 zubov)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 29 74/544 46 43
Vyžínacia hlava	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	537 29 73/544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73/544 46 43
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73/544 46 43
	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73/544 46 43
Podporná miska	Pevné	

Registrované ochranné známky

Slovné označenie *Bluetooth®* a súvisiace logá sú registrované ochranné známky spoločnosti *Bluetooth SIG, inc.* a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou Husqvarna vychádza z licencie.

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Vyžínače
Značka	Husqvarna
Typ/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2020 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Nariadenie	Popis
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

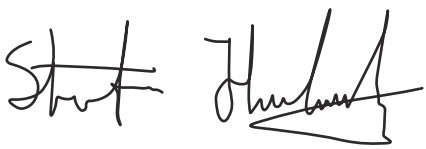
Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, vykonala skúšku dobrovoľného typu v mene spoločnosti Husqvarna AB.

Číslo certifikátu: SEC/16/2458

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, tiež potvrdila súlad s dodatkom V smernice rady 2000/14/ES.

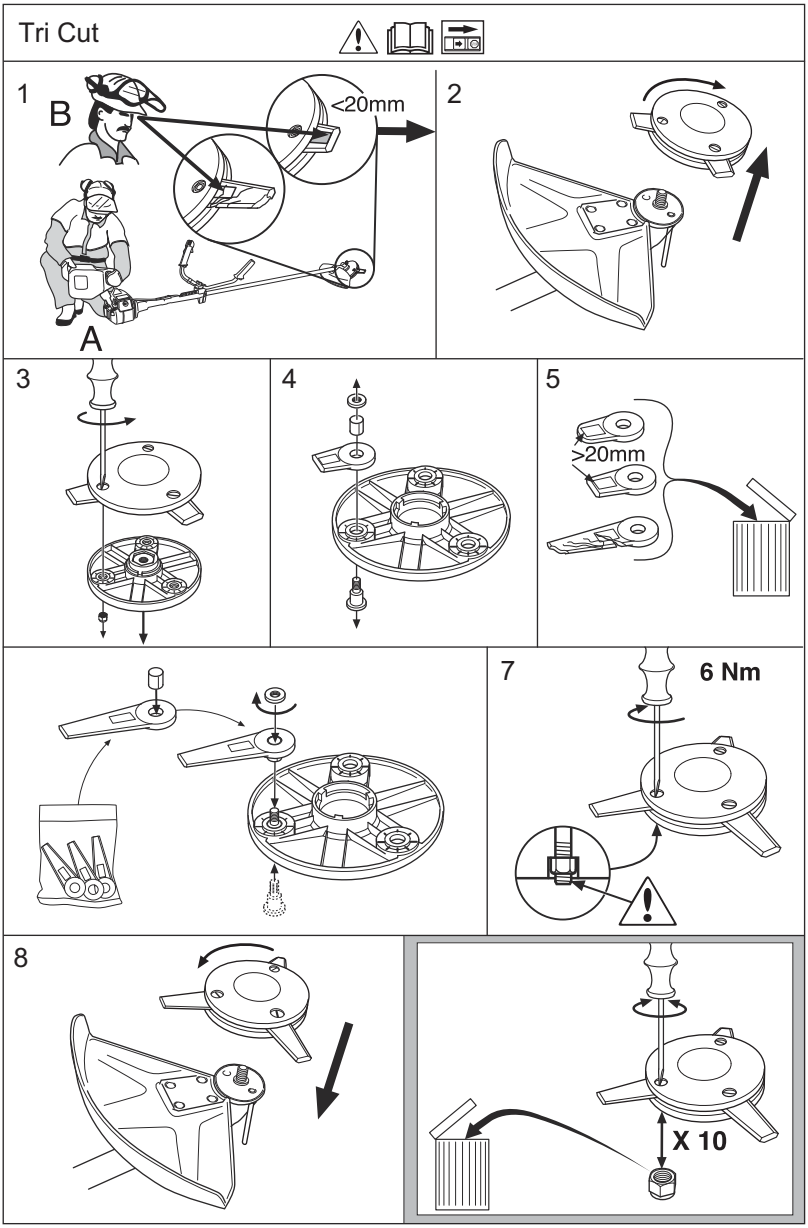
Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 123*.

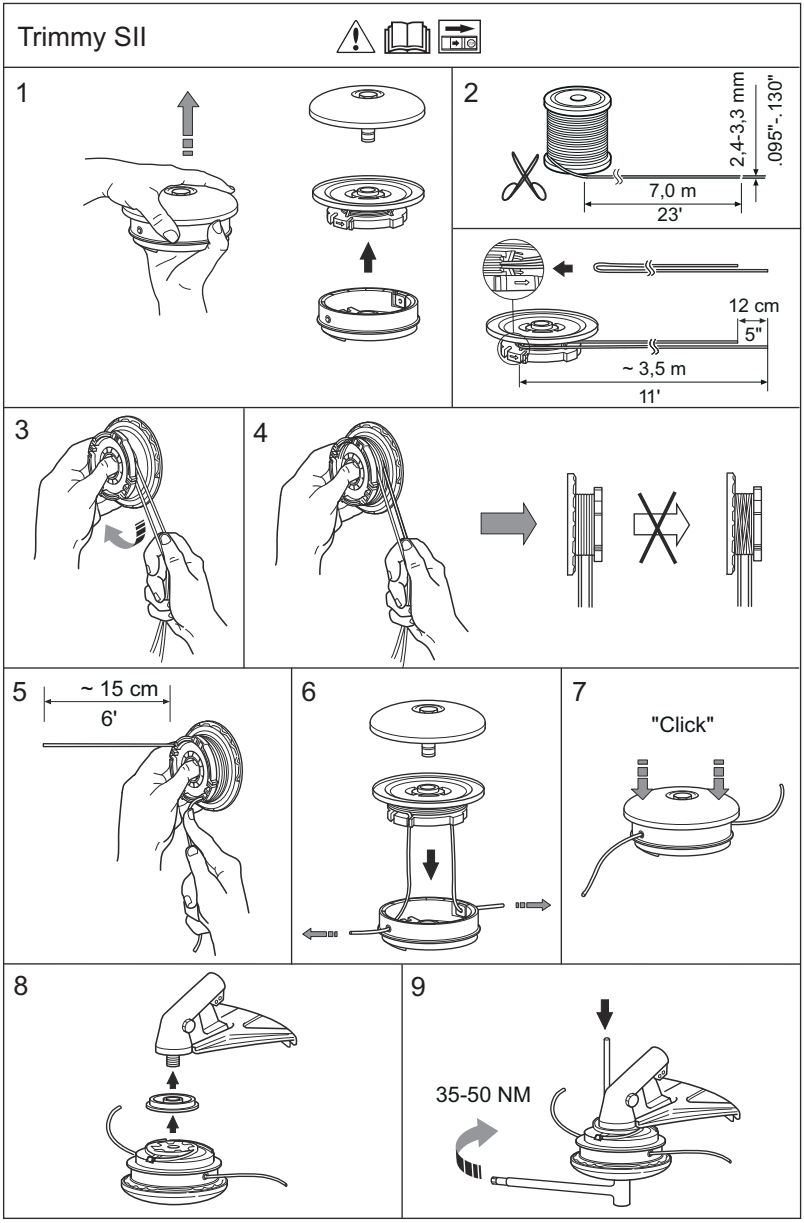
Huskvarna, 2022-04-11



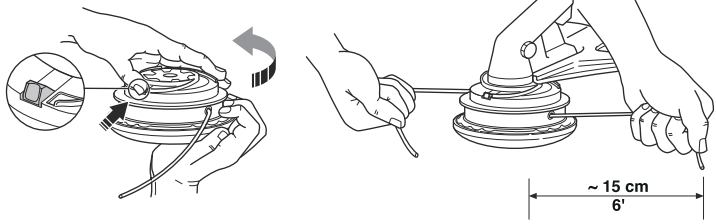
Stefan Holmberg, riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií, Husqvarna AB

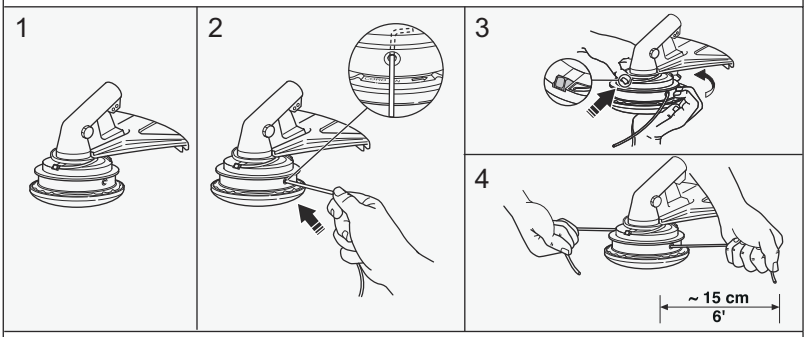
Zodpovedný za technickú dokumentáciu


Tri Cut
1
B
<20mm
A
2
3
4
5
>20mm
7
6 Nm
8
X 10

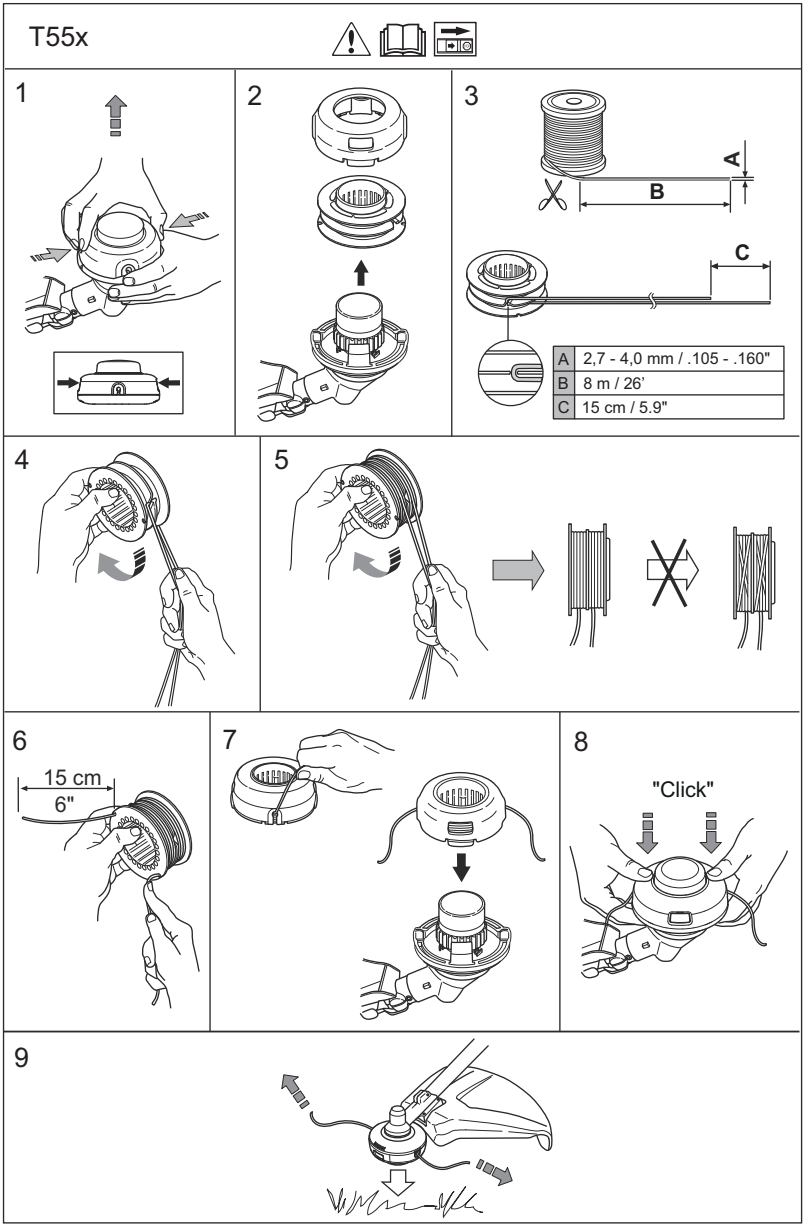

Trimmy SII
1
2
2,4-3,3 mm
.095"-.130"
7,0 m
23'
12 cm
5"
~ 3,5 m
11'
3
4
5
~ 15 cm
6'
6
7
"Click"
8
9
35-50 NM

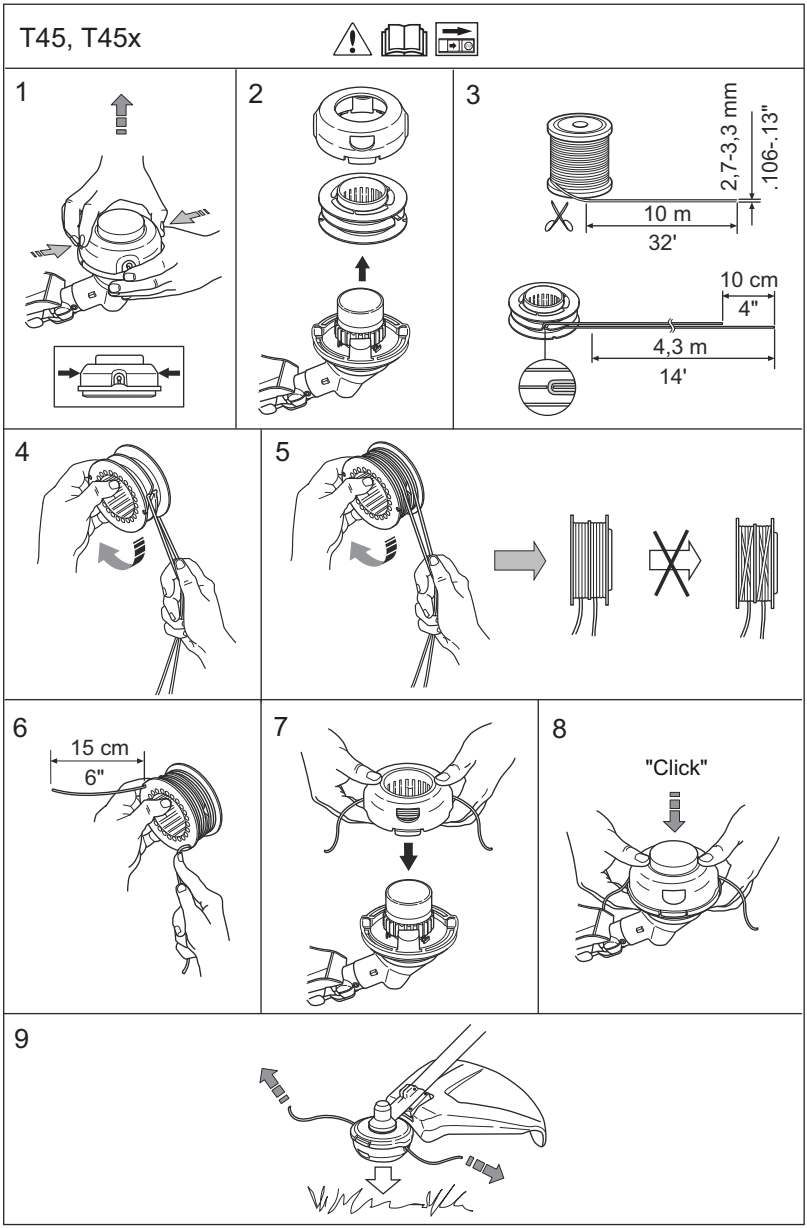
Trimmy SII





T55x




T45, T45x
1
2
3
2,7-3,3 mm
.106-.13"
10 m
32'
10 cm
4"
4,3 m
14'
4
5
6
15 cm
6"
7
8
"Click"
9

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Původní pokyny
Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny

1143110-50



2023-06-15