



Husqvarna®



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

CS	Návod k použití
HU	Használati utasítás
PL	Instrukcja obsługi
SK	Návod na obsluhu

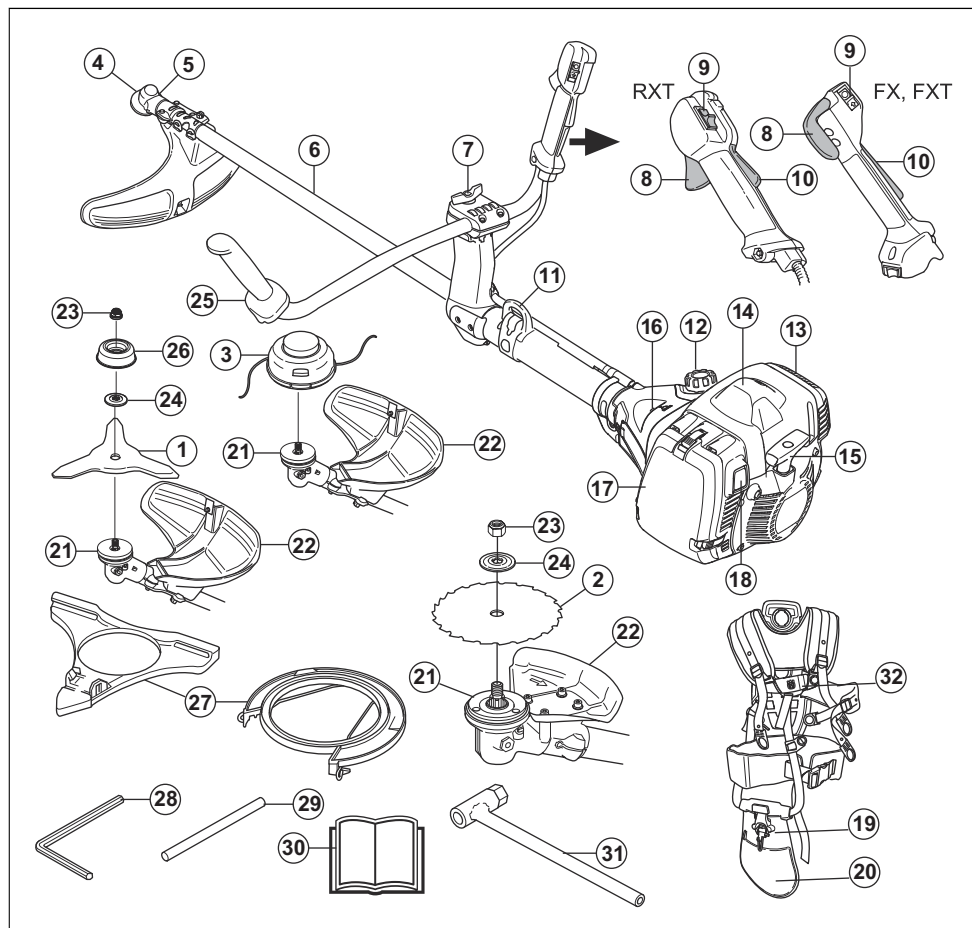
2-31
32-61
62-92
93-123

Obsah

Úvod.....	2	Přeprava, skladování a likvidace.....	27
Bezpečnost.....	4	Technické údaje.....	27
Montáž.....	10	Příslušenství.....	29
Provoz.....	14	ES Prohlášení o shodě.....	31
Údržba.....	21	Registrované ochranné známky.....	31
Odstraňování problémů.....	26		

Úvod

Popis výrobku



1. Nůž na trávu
2. Pilový kotoúč
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, chráníč boku
21. Hnací kotoúč
22. Ochrana řezacího nástavce
23. Pojistná matice
24. Opěrná příruba
25. Řídicí rukojeť
26. Opěrný talíř
27. Převodní 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 škrťací 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 kotoúčem, 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 kotoúč. 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 29*.

Symbyly 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 sekací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přefíznot, hrozí riziko zpětného vrhu kotoúče. 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.



Doplňování paliva.



Přívod vzduchu, letní režim.



Přívod vzduchu, zimní režim.



Emise hluku do životního prostředí podle směrnice EU 2000/14/ES a podle nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Údaje o emisích hluku

naleznete na štítku stroje a v kapitole *Technické údaje na strani 27.*



Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

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.
- Nechávejte-li výrobek bez dozoru, sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.

Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při montáži výrobku a řezacího nástavce používejte ochranné rukavice.
 - Před montáží výrobku vyjměte ze zapalovací svíčky koncovku kabelu zapalovací svíčky.
 - Před uvedením výrobku do provozu zkontrolujte, zda je namontována správná rukojeť a kryt řezacího nástavce.
 - Vadný nebo nesprávný kryt řezacího 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 řezacího nástavce. Nesprávně připevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení osob.
 - Připevněte nosný popruh k výrobku, aby nedošlo ke zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že se zde nevyskytují žádné osoby, zvířata nebo předměty, které by mohly negativně ovlivnit bezpečnost provozu výrobku.
 - Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že nemohou být osoby nebo zvířata zasaženy řezacím nástavcem nebo předměty odmrštěnými od nástavce.
 - Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny řezacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.
 - Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody získat pomoc.
 - Nepoužívejte výrobek bez schváleného krytu řezacího nástavce.
 - Při práci udržujte osoby a zvířata ve vzdálenosti minimálně 15 m (50 stop). Než se otočíte s výrobkem, vždy se podívejte dozadu. Okamžitě zastavte výrobek, pokud nějaká osoba nebo zvíře vstoupí do 15m (50 stop) bezpečnostní zóny. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržujte bezpečnou vzdálenost, která představuje alespoň dvojnásobek výšky stromu, a minimálně 15 m (50 stop).
 - 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.

Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím výrobku je nutné, abyste pochopili rozdíl 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 vadný.
 - Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování vadné.
- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
 - Před nastartováním výrobku jej položte na rovný povrch minimálně 3 m (10 stop) od nádoby s palivem a místa, kde jste palivo doplňovali. Zkontrolujte, zda nejsou poblíž předměty, které by mohly přijít do styku s řezacím nástavcem.
 - Pokud se řezací nástavec otáčí při volnoběžných otáčkách, nechte výrobek seřídít 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 řezacího nástavce. Kameny a další malé předměty mohou být



vystřeleny do očí a způsobit oslepnutí nebo jiná zranění.

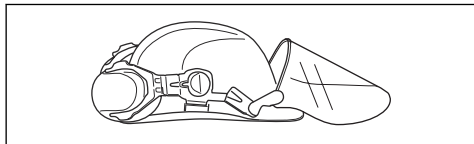
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Neodstraňujte posečený nebo pořezaný materiál ani jej nedovolte odstraňovat jiným osobám, pokud je motor zapnutý nebo se řezací zařízení otáčí; může dojít k vážnému zranění.
- Vždy zastavte motor a zkontrolujte, zda se řezací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřídeli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem řezacího nástavce a řezacím nástavcem.
- Při odstraňování materiálu z okolí řezacího 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 nasadte 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 může zvýšit při nízkých teplotách.

Osobní ochranné prostředky

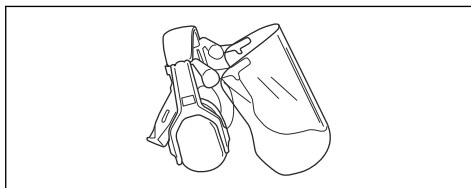


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

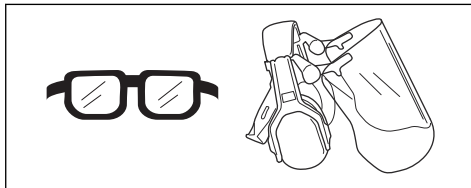
- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Pokud jsou stromy v pracovní oblasti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



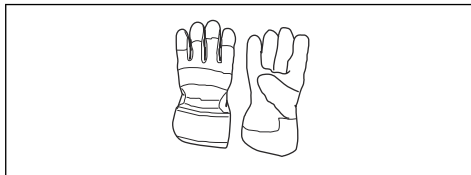
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.



- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štít, je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle musí být v souladu s normou ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.



- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění stříhacího zařízení.



- Používejte ochrannou obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovou podrážkou.



- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nenoste šperky, krátké kalhoty nebo sandály. Nepracujte naboso. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárničku.



Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení viz *Popis výrobku na strani 2*.



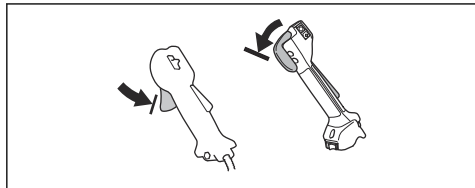
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek, jehož bezpečnostní zařízení jsou vadná! Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud je zařízení vadné, obraťte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo dalších ochranné prostředky připevněné nebo pokud jsou vadné.
- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení nesplňují při kontrolách uvedených v tomto návodu k používání podmínky, obraťte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud neposkytujete prodejce servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte řezací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu řezacího nástavce. Viz *Kontrola řezacího zařízení na strani 11*.

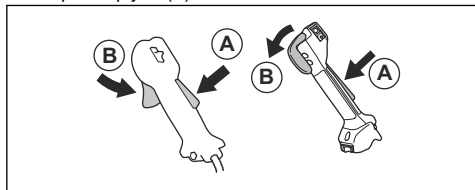
Kontrola pojistky páčky plynu

Pojistka páčky plynu blokuje páčku plynu v poloze volnoběžných otáček.

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

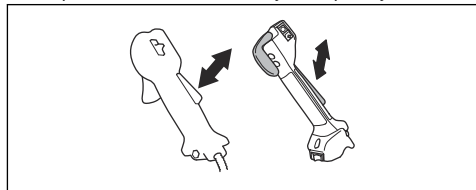


- Stiskněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda se páčka plynu (B) uvolní.

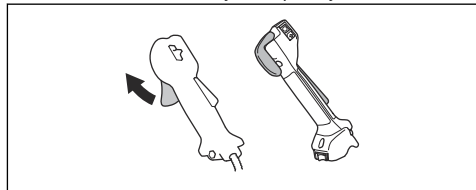


- Uvolněte rukojeť a zkontrolujte, zda se pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) vrátí zpět do počátečních poloh.

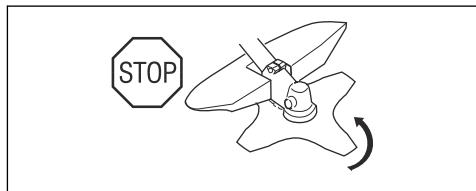
- Stiskněte pojistku páčky plynu (A) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



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

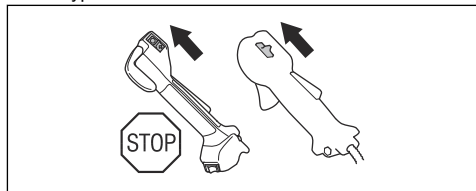


- Nastartujte motor a dejte plný plyn.
- Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, jestli se řezací nástavec zastaví.



Kontrola vypínače

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

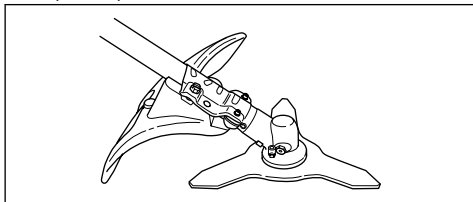


Kontrola krytu řezacího nástavce

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

- Vypněte motor.

2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin.

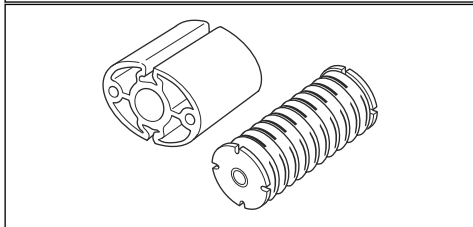
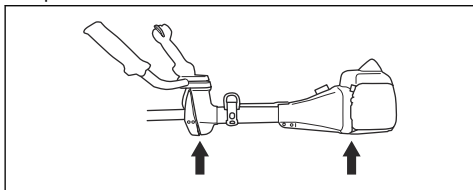


3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

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

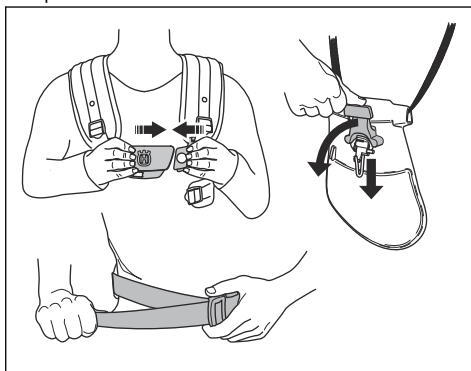


VÝSTRAHA: Nepoužívejte popruh s rozbitým rychlorozepínacím mechanismem.

Rychlorozepínací mechanismus umožňuje obsluhu 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 vadným tlumičem výfuku.



VÝSTRAHA: Tlumiče výfuku se za provozu velmi zahřívají, a to i při volnoběžných otáčkách. Používejte ochranné rukavice, aby se zabránilo popáleninám.

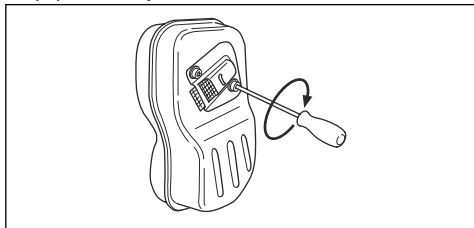
Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

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

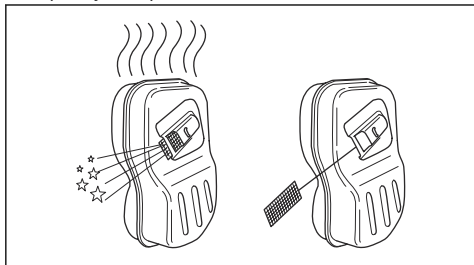


Povšimněte si: Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

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



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. Více informací naleznete v části *Čištění tlumiče výfuku na strani 22*.

Sekací nástavec



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Provádějte pravidelnou údržbu. Ve schváleném servisním středisku nechte sekací nástavec pravidelně kontrolovat, seřadit nebo případně opravit.
 - Zvýší se tím výkon sekacího nástavce.
 - Prodlouží se tím životnost sekacího nástavce.
 - Sniží se nebezpečí nehody.
- Používejte pouze schválený kryt sekacího nástavce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 29*.
- Nepoužívejte poškozený sekací nástavec.

Hlava vyžinače

- Pro snížení vibrací namotejte vyžínací strunu na buben pevně a rovnoměrně.
- Používejte pouze schválené hlavy vyžinače a vyžínací strunu. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 29*.
- 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 navijení vyžínací struny a správný průměr struny.

Pilový kotouč a nůž na trávu

- Používejte řádně naostřené kotouče. Použití nesprávně nabroušeného 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 mohou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumístejte 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 nepřepĺňte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumísťujte 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 nepravdělném 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.



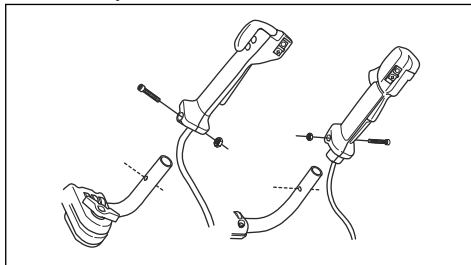
VÝSTRAHA: Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

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.

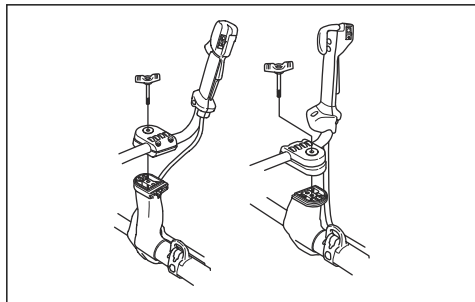
2. Nasaďte rukojeť s ovládáním plynu na pravou stranu řídící rukojeti.



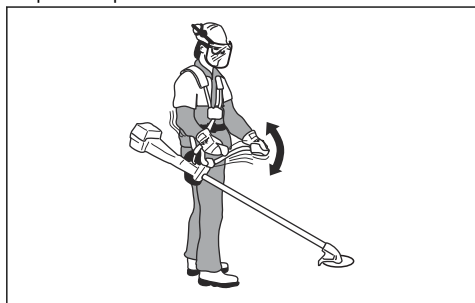
3. Vycentrujte otvor v rukojeti pro upevňovací šroub s otvorem v řídící rukojeti.
4. Vložte šroub do otvoru v dolní části rukojeti s ovládáním plynu skrze řídící rukojeť.
5. Namontujte zpět matici a dotáhněte ji.

Montáž řídící rukojeti

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



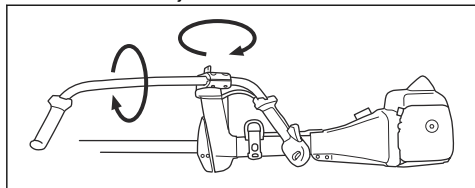
2. Dotáhněte mírně knoflík.
3. Vezměte na sebe nosný popruh a zavěste výrobek na závěsný bod.
4. Nastavte rukojeť tak, aby byl výrobek v pohodlné pracovní poloze.



5. Řádně dotáhněte knoflík.

Nastavení výrobku do přepravní polohy

1. Povolte knoflík.
2. Otáčejte řídící rukojeť ve směru hodinových ručiček, dokud se rukojeť s ovládáním plynu nedotkne baterie.
3. Otočte řídící 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 straně 29*.

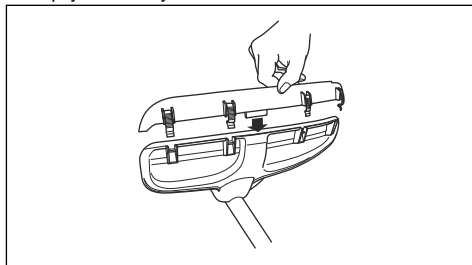


VÝSTRAHA: Nesprávně upevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení.

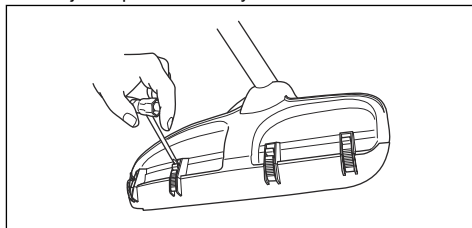
Montáž a demontáž prodloužení krytu

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 vodičko na prodloužení krytu do otvoru na kombinovaném ochranném krytu. Zaklapněte 4 pojistné háčky na místo.

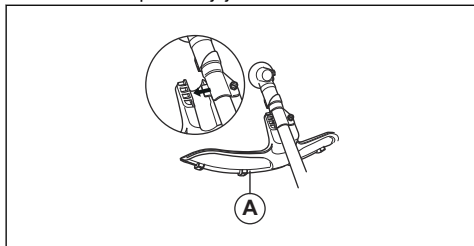


2. Uvolněte pojistné háčky klíčem na zapalovací svíčky a sejměte prodloužení krytu.

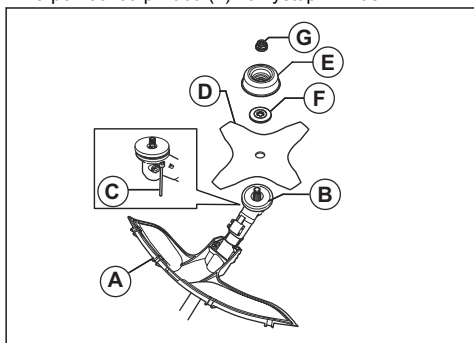


Instalace nože na trávu a krytu nože na trávu/ kombinovaného ochranného krytu

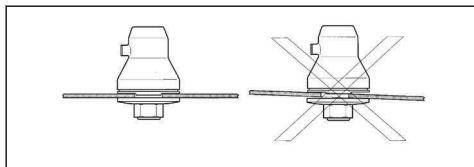
1. Nasadíte kryt nože/kombinovaný ochranný kryt (A) na hřídel a upevníte jej utažením šroubu.



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 byla osa připojena.
5. Vložte nůž na trávu (D), opěrnou miskou (E) a pomocnou přírubu (F) na výstupní hřídel.

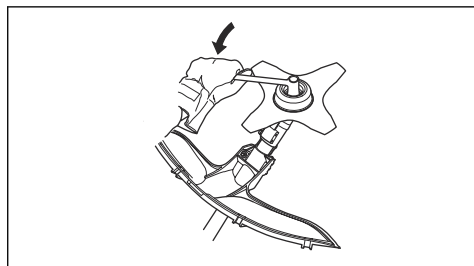


6. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce.



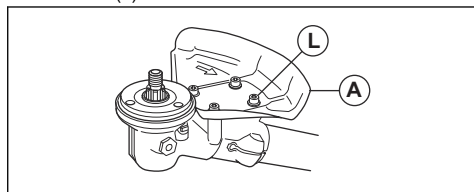
7. Upevníte matici (G).

8. Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Přidrže hřídel nástrčného klíče co nejbližše krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.



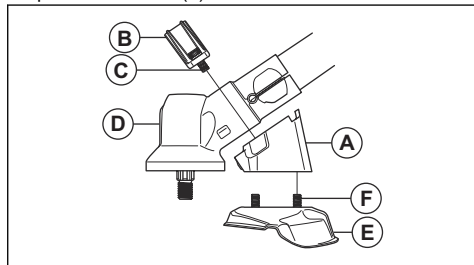
Montáž krytu pilového kotouče u modelů 545FX AT a 545FXT AT

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



Montáž krytu pilového kotouče

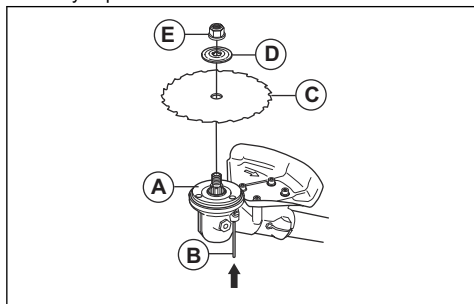
1. Připevněte držák (A) a svorku (B) pomocí 2 šroubů (C) na skříň převodovky (D).
2. Upevněte kryt pilového kotouče (E) do držáku (A) pomocí 4 šroubů (F).



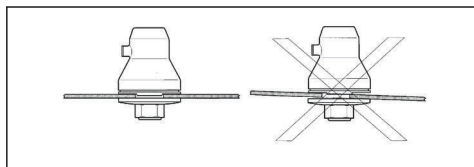
Montáž pilového kotouče

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.

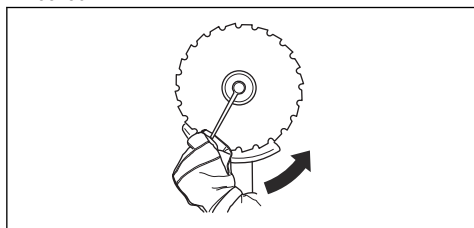
- Umístěte pilový kotouč (C) a pomocnou přírubu (D) na výstupní hřídel.



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



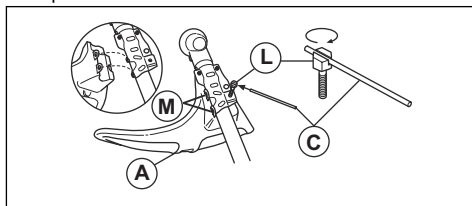
- Namontujte pojistnou matici (E).
- Pojistnou matici dotahujte nástrčným klíčem. Přidrže hřídel nástrčného klíče co nejblíže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na uťahovací moment 35–50 Nm.



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

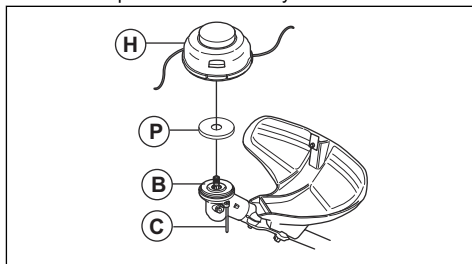
- Zavěste ochranný kryt vyžínače/kombinovaný ochranný kryt (A) na dva háčky držáku desky (M).
- Ohněte kryt okolo hřídele a zajistěte pomocí šroubu (L) na druhé straně.

- Vložte pojistný čep (C) do drážky na hlavě šroubu a pevně dotáhněte šroub.



Montáž strunové hlavy nebo plastového nože

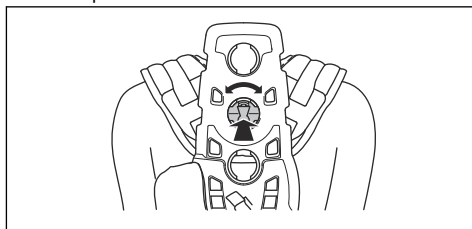
- Namontujte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
- Zarovnejte kovovou podložku (P) se středem vodítka kotouče nebo hnacího kotouče.
- Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skřini převodovky.
- Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak,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



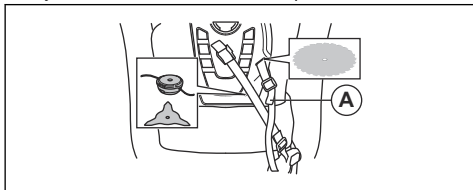
Seřízení nosného popruhu Balance XT

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

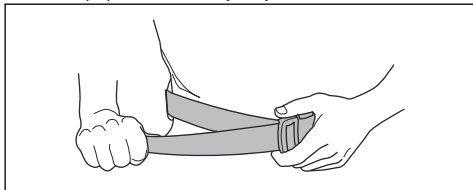
- Vypněte motor.
- Zatlačením rychlorozepínacího mechanismu dolů uvolněte výrobek z nosného popruhu.
- Seřízení nosného popruhu podle výšky obsluhy:
 - Zatlačte pružinovou západku.
 - Otočte upevňovací prvek ramenního popruhu.
 - Posuňte upevňovací prvek ramenního popruhu do příslušného otvoru v zádové destičce.



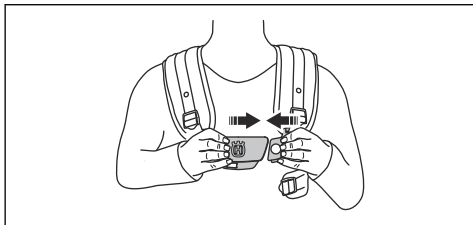
4. Připevněte popruh (A) do správné polohy pro vyžínání travního nebo lesního porostu.



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

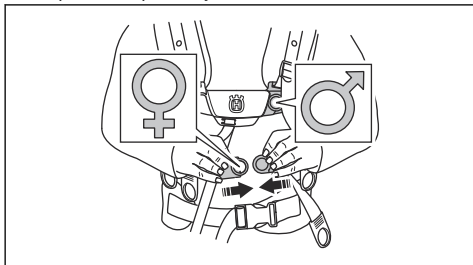


6. Zatlačte 2 části hrudní destičky do sebe, jak je znázorněno na obrázku.

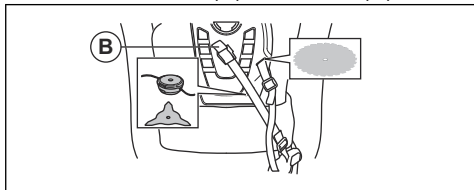


7. Připevněte postranní pás k hrudní destičce.

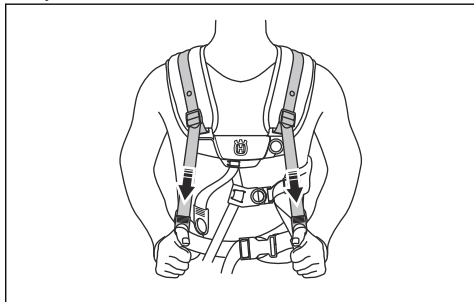
8. Chcete-li snížit tlak na hrudník a ramena, připevněte postranní popruh pomocí pásu ke chrániči boku. Doporučeno pro ženy.



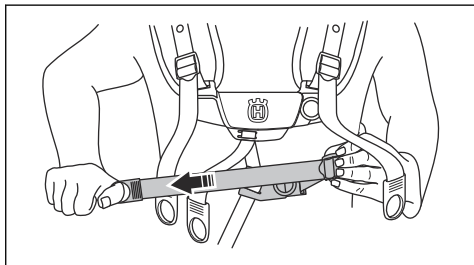
9. Utáhněte elastický popruh (B), aby se přesunula více zatížení z ramenního popruhu na boční popruh.



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



11. Nastavte postranní popruhy kolem hrudníku, dokud nebude hrudní destička zarovnaná 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.

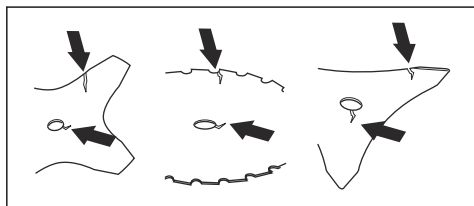
Jak začít používat aplikaci Husqvarna Connect

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.

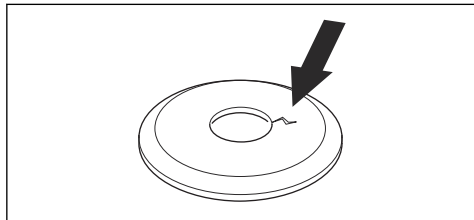
Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích.

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.

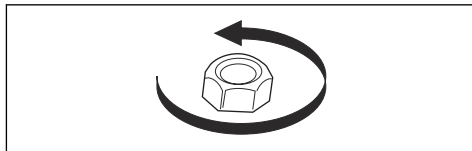


- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.

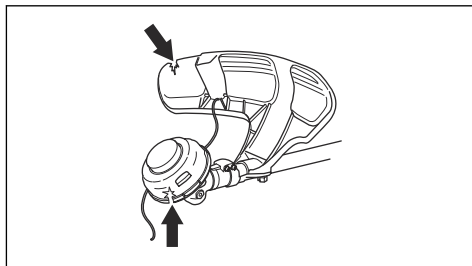


- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou matici odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat

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 benzínu a oleje pro dvoudobé motory. Zajištěte 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. Udrží 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 vodu 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.

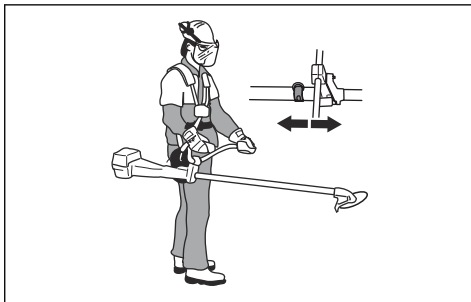
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepejte nádobu s palivem.

Pracovní poloha

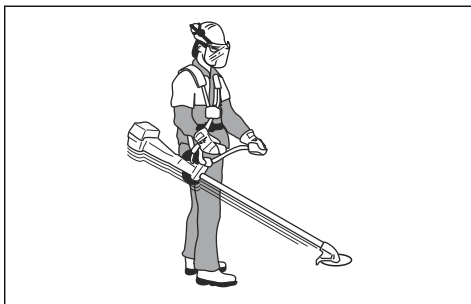
- Výrobek držte pevně oběma rukama.
- Výrobek držte po své pravé straně.
- Řezné zařízení udržujte pod úrovní pasu.
- Vždy mějte výrobek připevněný k nosnému popruhu.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od horkých povrchů.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od řezacího nástavce.

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.

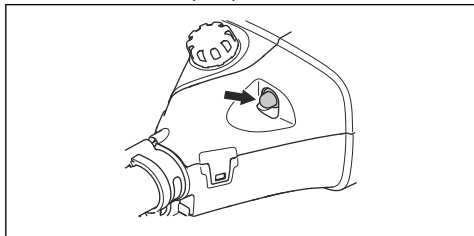


Nastartování motoru

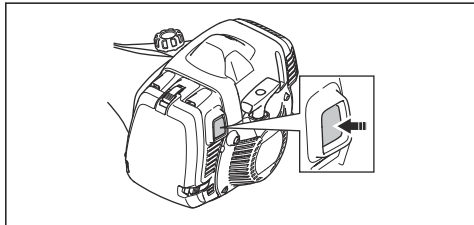


VÝSTRAHA: Při startování motoru udržujte bezpečnou vzdálenost 15 m. Hrozí riziko, že se řezací nástavec začne otáčet.

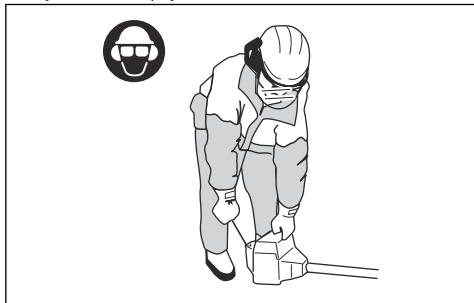
1. Stiskněte několikrát pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



2. Stiskněte tlačítko pro spuštění.



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.

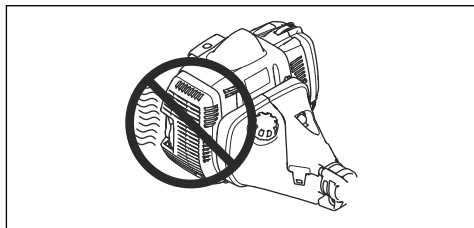


VAROVÁNÍ: Nevytahujte rukojeť startéru až na doraz. Když je lano startéru zcela vytažené, nepouštějte ho. Pouštějte lano startéru pomalu. Pokud tyto pokyny nedodržíte, může dojít k poškození motoru.

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

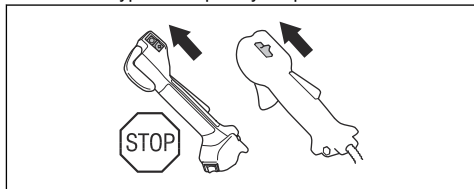


VÝSTRAHA: Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od tlumiče výfuku. Nebezpečí popálení.



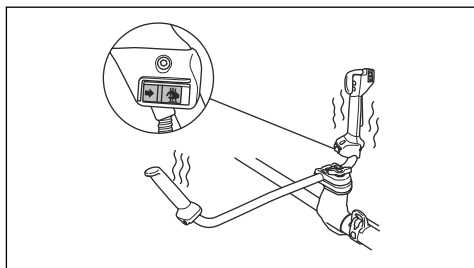
Vypnutí motoru

- Posuňte vypínač do polohy Stop.



Vyhřívání 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.



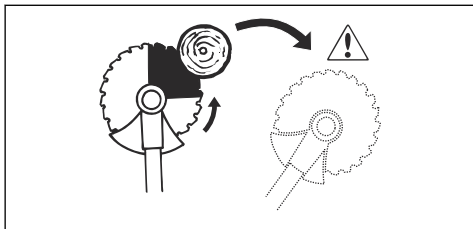
Zpětný vrh kotouče

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 přetížit. 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.

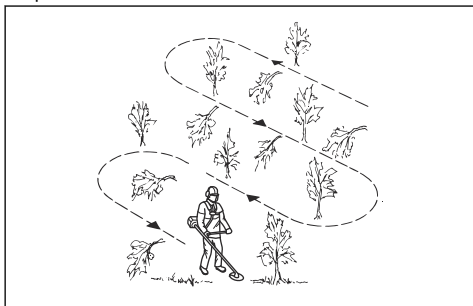


Obecné pracovní pokyny



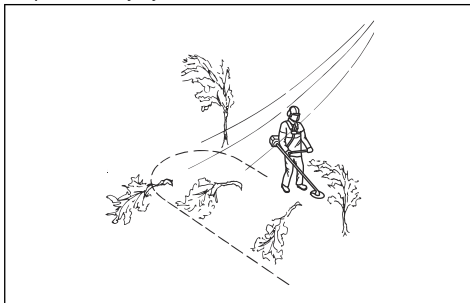
VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

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



- Pohybuje výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžijete 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 vymýcené oblasti.



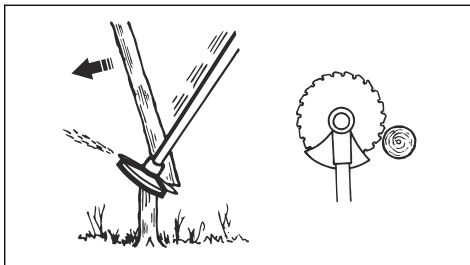
- Pohybuje se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

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.

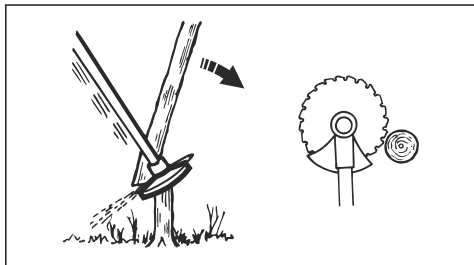


Kácení stromu směrem doprava

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.

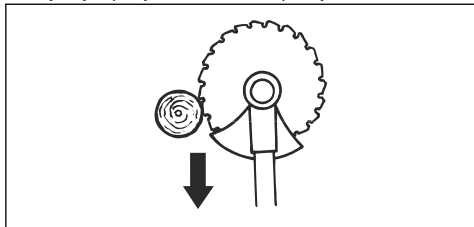
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.



Kácení stromu dopředu

Při kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

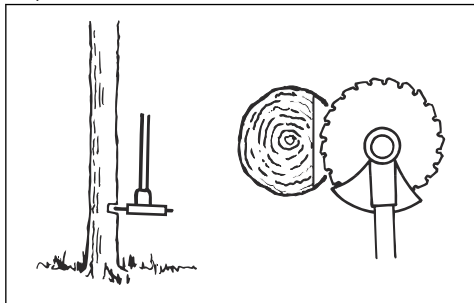
1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu.



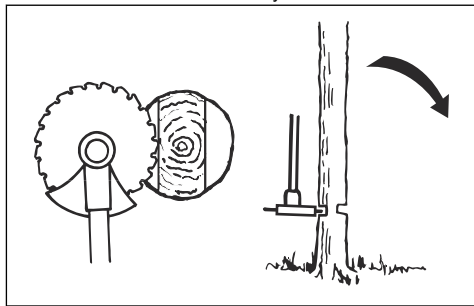
Kácení velkých stromů

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.



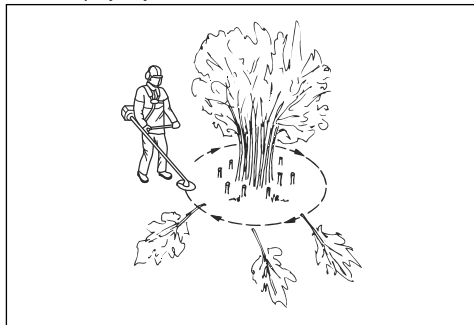
VAROVÁNÍ: Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřídele nebo řídící rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřídel a opatrně výrobek vytáhněte.

Povšimněte si: U malých stromků vyvíjte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjte 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:



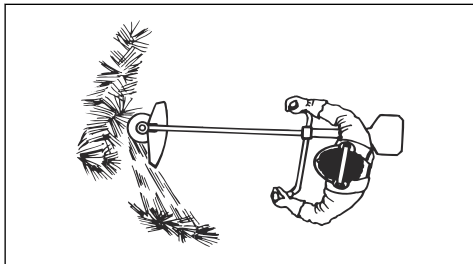
- a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
- b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
- c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

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.

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

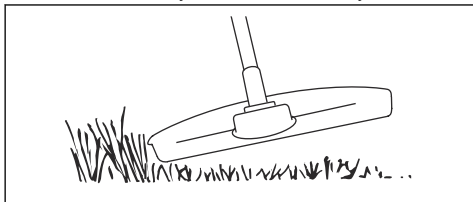


- Skloňte nůž na trávu doleva, aby tráva padala v řádku. Tím se usnadní sběr trávy.
- Udržujte stabilní polohu s nohama od sebe.
- Pohybuje se dopředu po každém pravém pohybu a zkontrolujte, zda máte znovu stabilní postoj před dalším sekem.
- Udržujte opěrnou miskou mírným tlakem na zemi, aby bylo zajištěno, 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) Nepohybuje 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.

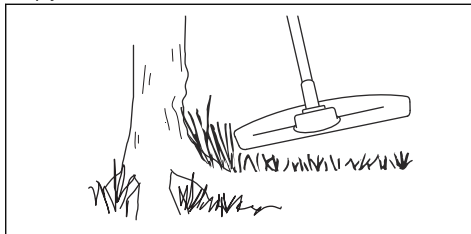
Vyžívání trávy strunovou hlavou

Vyžívání trávy

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



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

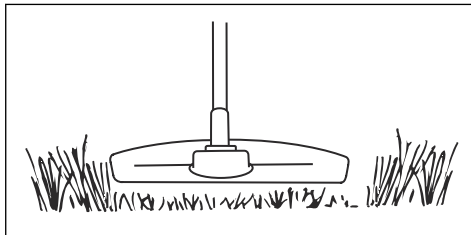


Vyžívání pomocí nože na trávu

1. Travní kotouče a vyžívací 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 vyžívání 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 odklizení posekaného materiálu vždy vypněte motor, odpojte nosné popruhy a položte stroj na zem.

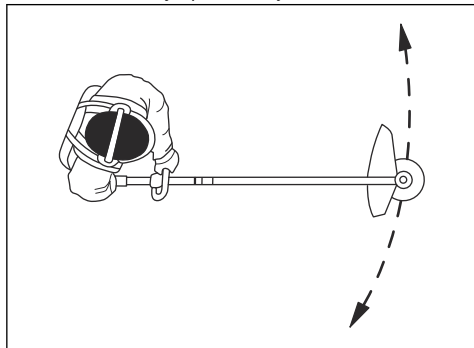
Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení trávy byla vyžívací 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. Provedte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

Údržba

Úvod



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

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

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		
Provedte kontrolu pojistky páčky plynu a páčky plynu viz <i>Kontrola pojistky páčky plynu na strani 7.</i>	X		
Zkontrolujte, zda se řezací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Provedte kontrolu vypínače viz <i>Kontrola vypínače na strani 7.</i>	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		

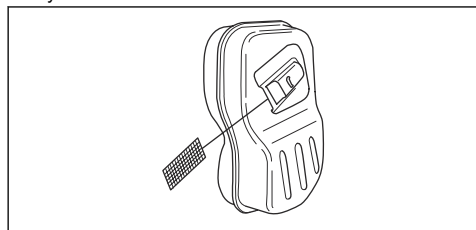
Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte, zda není přepravní kryt poškozený a ujistěte se, že je možné jej správně nasadit.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby jej vyměňte.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte, že není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadička popraskaná nebo zda nejsou přítomny jiné závady. V případě potřeby je vyměňte.	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 <i>Kontrola zapalovací svíčky na strani 24.</i>		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte sítko lapače jisker.		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.

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.

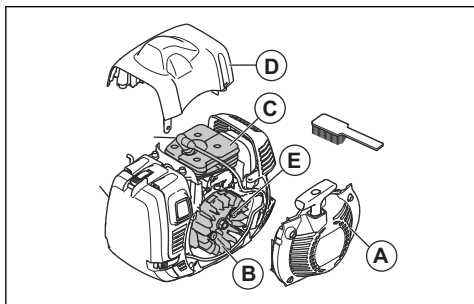
Čištění chladicího systému a západek startéru

Chladicí systém se skládá z těchto součástí:

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

¹ Vyměňte antivibrační prvky po každé sezóně nebo minimálně jednou ročně.

² V intervalu 3 měsíců.



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.

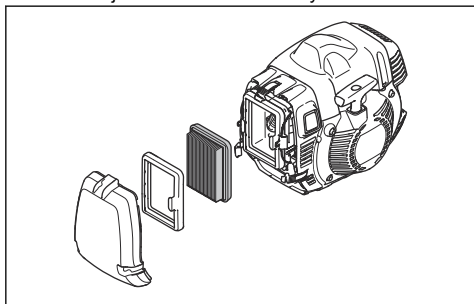
Vzduchový filtr

Ucpaný vzduchový filtr může způsobit poruchu karburátoru, problémy se startováním, ztrátu výkonu motoru a opotřebení součástí 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 24*.

Kontrola papírového vzduchového filtru

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



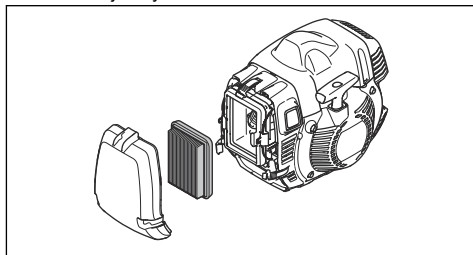
4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Znečištěný nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.



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

Čištění nylonového vzduchového filtru

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.



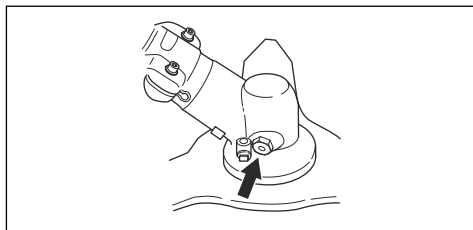
2. Uvolněte háčky, které drží vzduchový filtr.
3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou. Pokud je filtr poškozený, vyměňte jej.



VAROVÁNÍ: Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Kolmý ozubený převod

Úhlová převodovka se ve výrobě plní ze $\frac{3}{4}$ mazivem. Před použitím zkontrolujte, zda se úroveň maziva nezměnila. V případě potřeby doplňte speciální tuk Husqvarna. Neměňte mazivo v úhlové převodovce. Nechte úhlovou převodovku opravit v servisu.



Hnací hřídel

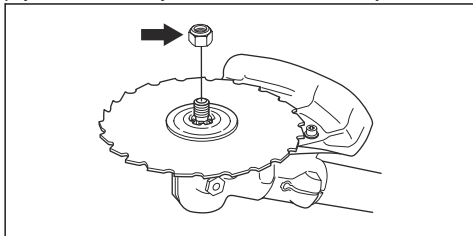
Mažte hnací hřídel v intervalu 3 měsíců. Pokud nevíte, jak postupovat, obraťte se na servis.

Montáž a demontáž pojistné matice

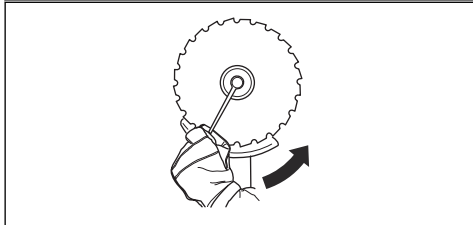
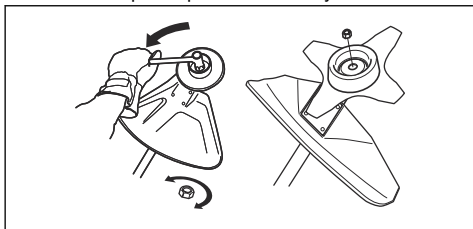


VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

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



- Použijte nástrčný klíč s hřídelem, který je dostatečně 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 matici rukou. Vyměňte pojistnou matici, pokud nemá nylonový uzávěr odpor minimálně 1,5 Nm.

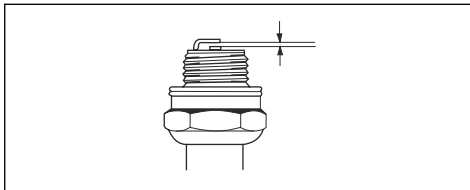
Kontrola zapalovací svíčky



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 27*.



- 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 29*.
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 kroků nefunguje správně, požádejte prodejce Husqvarna o seřízení či opravu výrobku.

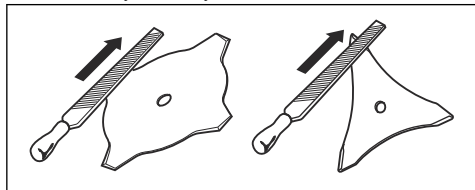
Ostření travního nože a nože na trávu



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 ploché pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zářezy.



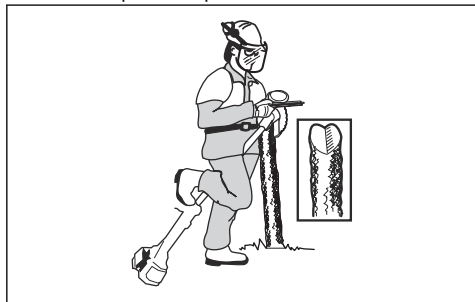
VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Ostření pilového kotouče

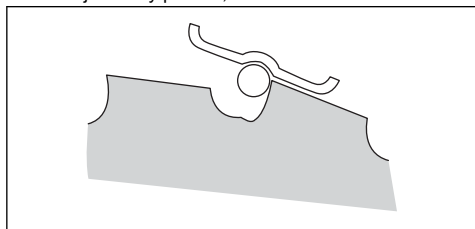


VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

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

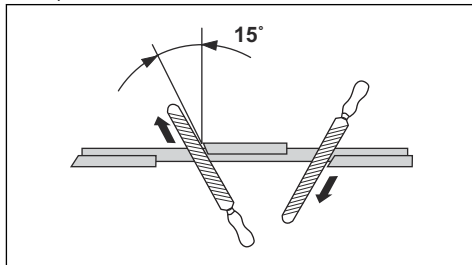


- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem.



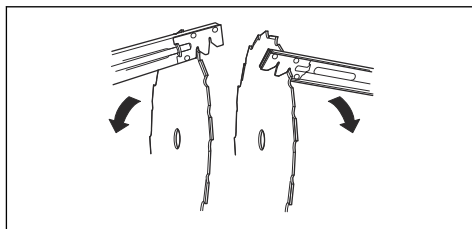
- Držte pilník pod úhlem 15°.

- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek.



Povšimněte si: Pokud je kotouč velmi opotřeбенý, 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.

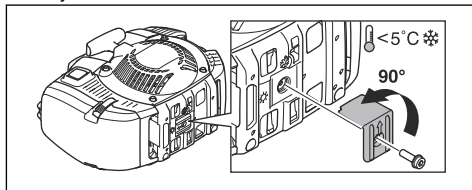


VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Nastavení výrobku pro chladné prostředí

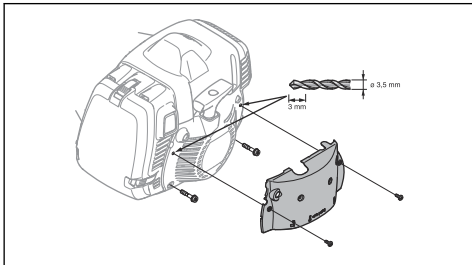
Pokud je teplota 5° C nebo nižší, je nezbytné provést úpravy, aby se zabránilo problémům při provozu.

- 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.



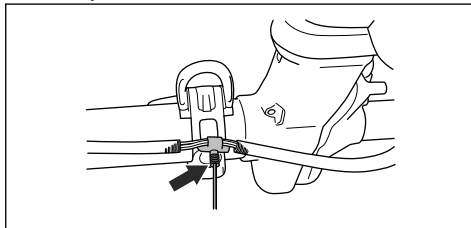
- U modelu 545FXT AT zkontrolujte, zda je lanko při práci v chladném prostředí řádně promazané.
- Při teplotách vyšších než 5° C proveďte výměnu na kryt vzduchového filtru s regulátorem. Odmontujte kryt na horní straně startéru a nastavte vzduchový kanál zpět do původní polohy. Zkontrolujte, zda šipka 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.

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 záslepu 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.

Mazání lanka

545FXT AT

Odstraňování problémů

Motor nespouští.

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 <i>Čištění chladicího systému a západek startéru na straně 22.</i> Obrat'te 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 svíčky je nastavena nesprávně.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
	Zapalovací svíčka je povolena.	Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji. 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.

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
Otáčky chodu naprázdno, ot/min	2700	2700	2700
Obrátky výchozího hřídele, ot/min	8800	9700	9700

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
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 rozptýl 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/s².

Příslušenství

Příslušenství 545RXT AT

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm	Závit hřídele pro kotouč M12	
Nůž na trávu/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Pilový kotouč	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 zubů)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 31 09-02
Plastikové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Strunová hlava	T55x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Opěrný talíř	Pevný	

Příslušenství pro modely 545FX AT, 545FXT AT

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm	Závit hřídele pro kotouč M12	
Nůž na trávu/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Pilový kotouč	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 zubů)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubů)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 zubů)	574 50 67-02
Plastikové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Strunová hlava	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (struna Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T55x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Opěrný talíř	Pevný	

ES Prohlášení o shodě

ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel: +46--36--146500, prohlašuje, že křovinořezy **Husqvarna 545RXT AT, 545FX AT a 545FXT AT** se sériovými čísly od roku 2016 a dále (rok je zřetelně vyznačen v textu na typovém štítku a za ním následuje sériové číslo) vyhovují požadavkům následujících SMĚRNIC RADY EVROPSKÉ UNIE:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“ **2006/42/EC**
- z 26. února 2014 „týkající se elektromagnetické kompatibility“ **2014/30/EU**
- z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku v okolním prostředí“ **2000/14/ES**. Postup posouzení shody byl použit v souladu s přílohou V. Informace o emisích hluku najdete v kapitole „Technické údaje“.
- ze dne 8. června 2011 „o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“ **2011/65/EU**.

Byly uplatněny následující normy:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2007+A:2009, EN 50581:2012

Institut SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, provedl jménem

společnosti Husqvarna AB dobrovolnou typovou zkoušku. Číslo certifikátů: **SEC/16/2458**

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

Certifikát má toto číslo: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10



Per Gustafsson, ředitel vývoje (autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB zodpovědný za technickou dokumentaci)

Registrované ochranné známky

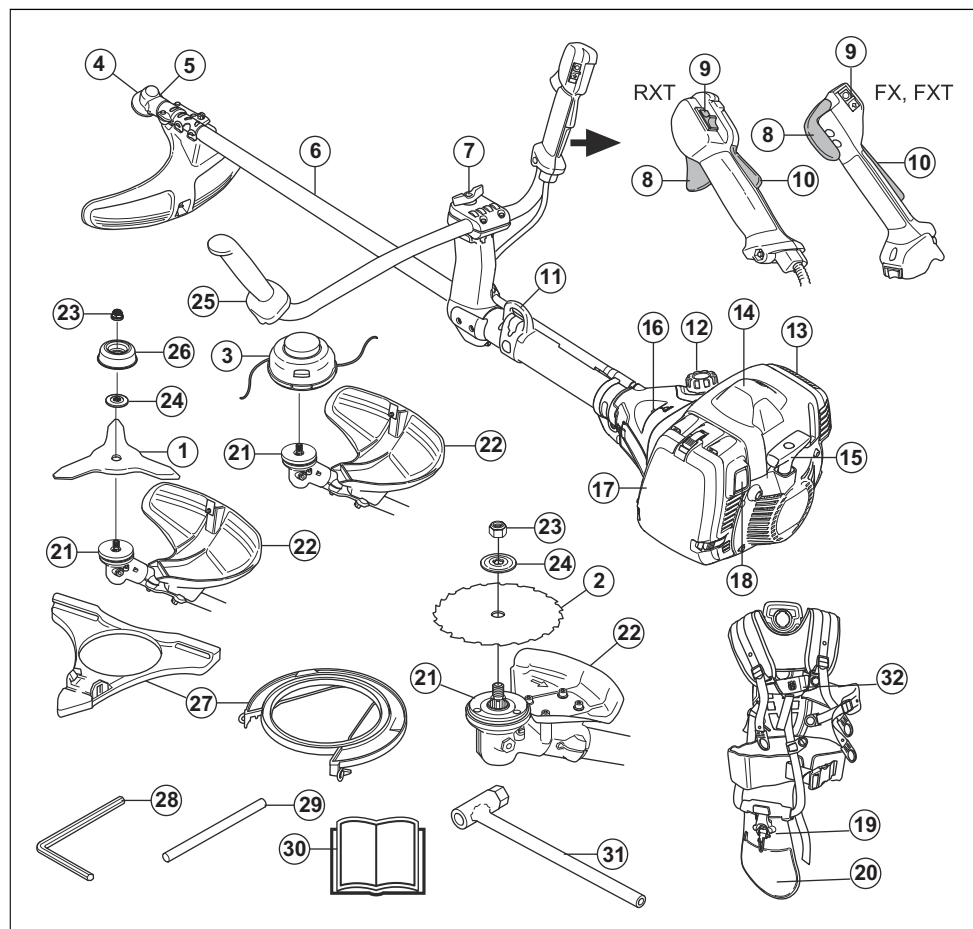
Slovo a loga *Bluetooth®* jsou registrované ochranné známky vlastněné společností *Bluetooth SIG, inc.*. Použití těchto známek společností Husqvarna podléhá licenci.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	32	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	57
Biztonság.....	34	Műszaki adatok.....	58
Összeszerelés.....	40	Tartozékok.....	59
Üzemeltetés.....	45	EK megfelelőségi nyilatkozat.....	61
Karbantartás.....	51	Bejegyzett védjegyek.....	61
Hibaelhárítás.....	57		

Bevezető

A termék áttekintése



1. Fűvágó kés
2. Fűrészlárcsa
3. Damielfej
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. Hajtólárcsa
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 fűrészlárcsával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat. Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítástól, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrészlárcsával faszzerű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel fűvet vághat.

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

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok59. oldalán.*

A termék szimbólumai



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.



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



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 2000/14/EK számú európai irányelvnek és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés (zajszabályozás) szabályozása, 2017” irányelvének megfelelő környezeti zajszennyezés. A zajszennyezésre vonatkozó adatok a gép

címkején és a következő fejezetben található: *Műszaki adatok 58. oldalon.*



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

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

ééééhxxxx

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 termék szavatosságra 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 részére 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 ítéletképességére.
- 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 kitéheti 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.

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 hibás vagy nem megfelelő védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Vágófelszerelés 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.

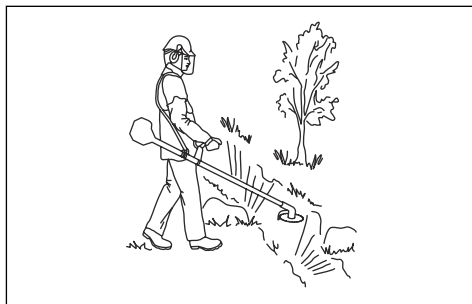
Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



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 védőfelszerelés 36. 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 valamilyen tekintetben megváltozott vagy egyértelműen hibás.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg a gyertyapipa és a gyújtáskábel épségéről.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok, sem tárgyak nem akadályozzák a termék biztonságos használatát.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok nem érhetnek a vágófelszereléshez, és őket sem érhetik el a vágófelszerelésből esetlegesen kirepülő tárgyak.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket stb. – amelyeket a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Ne használja a terméket olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméket 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 körzetben belülré. Ha ugyanazon a helyen többen is dolgoznak, akkor a tartandó biztonsági távolság legalább a famagasság kétszerese és legalább 15 méter.
- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és 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 üzemanyagöltés helyétől legalább 3 méterre. Ellenőrizze, hogy semmilyen tárgy nincs a vágófelszerelés közelében.
- Ha a vágófelszerelés alapjáratú fordulatszámra 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 szeméi 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.

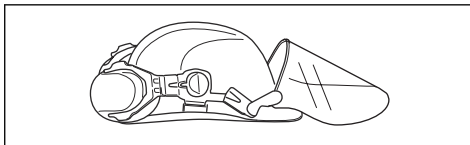
Személyi védőfelszerelés



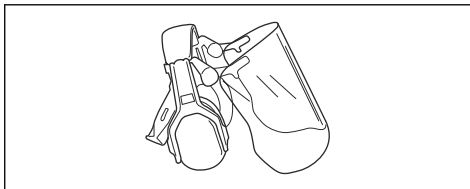
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- 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 következik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.

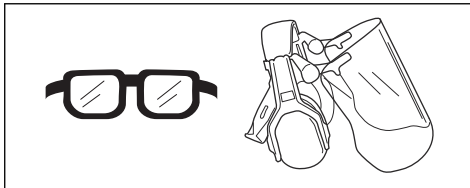
- Használjon sisakot, ha a munkaterületen lévő fák 2 méternél magasabbak.



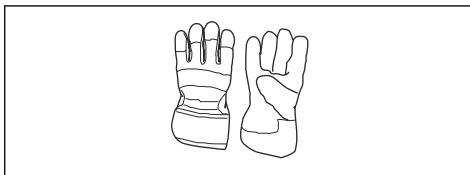
- Használjon jóváhagyott fülvédőt.



- Használjon jóváhagyott védőszemüveget. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA), illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.



- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.



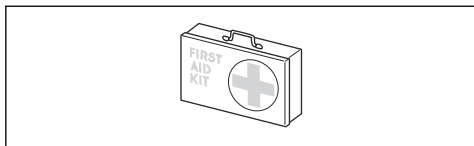
- Használjon acéllemez lábujjvédővel és csúszásgátló talppal ellátott védőbakancsot.



- 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 meztőláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.

- Tartsa kéznél az elsősegélykészletet.



Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *A termék áttekintése* 32. oldalon.



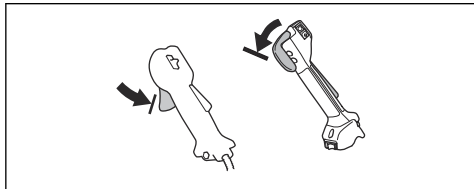
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek hibásak 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 hibás védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát 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 viszonteladója nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: *A vágószerkezet összeszerelése* 41. oldalon.

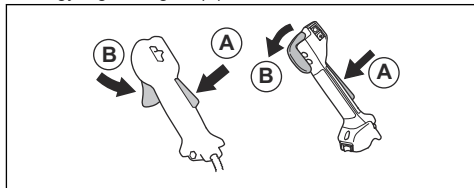
A gázadagoló reteszének ellenőrzése

A gázadagoló retesze üresjáratú helyzetben rögzíti a gázadagoló kart.

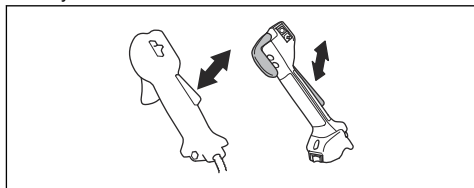
1. Nyomja le a gázadagolót (B) és ellenőrizze, hogy rögzült-e.



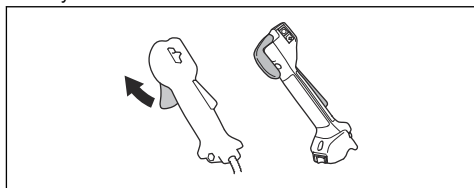
2. Nyomja le a gázadagoló reteszt (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e.



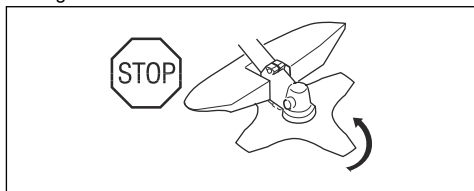
3. Nyomja le a fogantyút és győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) visszakérült-e az eredeti helyzetébe.
4. Nyomja le a gázadagoló reteszt (A) és győződjön meg arról, hogy felengedéskor visszatér az eredeti helyzetébe.



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



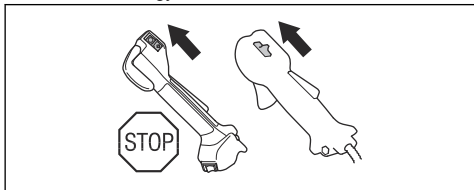
6. Indítsa be a gépet és adjon teljes gázt.
7. Engedje el a gázadagolót és ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés leállt-e.



A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.

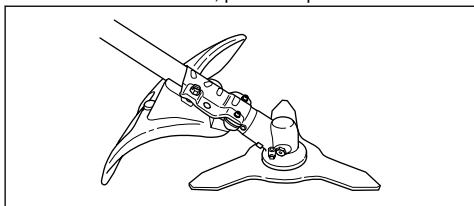
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.



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.

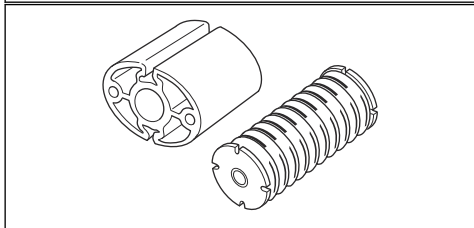
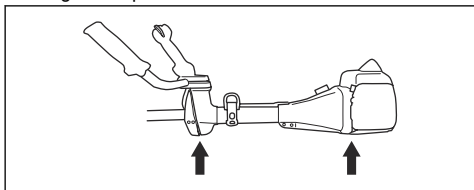


3. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

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.



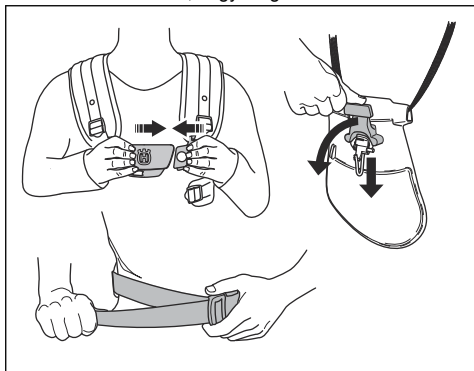
A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan hevedert, amelynek gyorskioldója meghibásodott.

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 hangfógó ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha a hangfógó meghibásodott.



FIGYELMEZTETÉS: A hangfógó működés közben felforrósodik, alapjáratí fordulatszám on is. A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

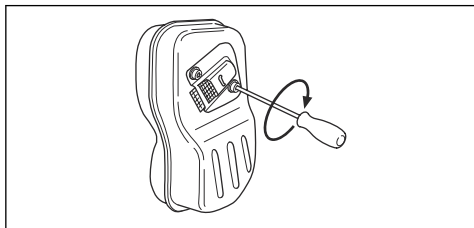
A hangfógó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

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

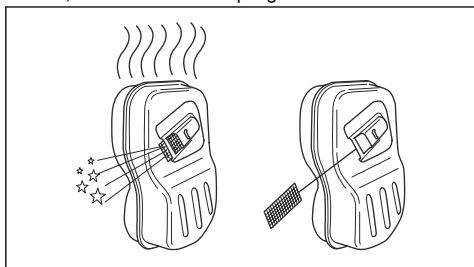


Megjegyzés: A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

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



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.
További információk: *A hangfogó tisztítása* 53. oldalon.

Vágófelszerelés



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

- Végezzen rendszeres karbantartást. Vizsgáltsa át rendszeresen a vágófelszerelést szakszervízben, ahol elvégzik a szükséges beállításokat, javításokat.
 - A vágófelszerelés teljesítménye és az élettartama ezáltal egyaránt megnő,
 - a balesetveszély pedig csökken.
- Csak jóváhagyott védőburkolatot használjon a vágófelszereléshez. Lásd: *Tartozékok* 59. 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: *Tartozékok* 59. 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 éppnek kell lennie.
- Áztassa vízben a fűvágó damilt 2 napig, mielőtt felszereli a termékre. Ezzel megnöveli a fűvágó damil élettartamát.
- A helyes zsinóradaigoláshoz és megfelelő zsinórátmérő kiválasztásához lásd a vágófelszerelés előírásait.

Fűrészlánc és fűvágó kés

- Megfelelően élezett láncsát és kést használjon. Egy sérült vagy helytelenül élezett láncsa/kés megnöveli a sérülés kockázatát.
- Megfelelően élezett láncsát/kést használjon. A megfelelően élezett láncsa/kés 1 mm. A helytelenül élezett láncsa/kés megnöveli a sérülés és az anyagi kár kockázatát.
- A láncsa/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 keverések (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 bánt, 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.
- Állítsa le a motort és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt. Karbantartás előtt vegye le a hengerfedeleket 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.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



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

Összeszerelés

Bevezető



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

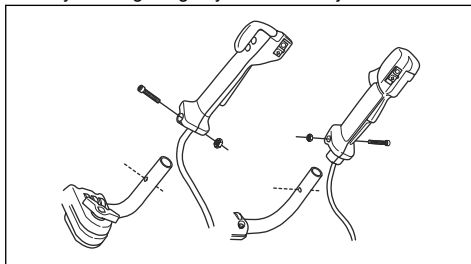


FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

A gázfogantyú felszerelése

Megjegyzés: Bizonyos típusokra már a gyárban rögzítették a gázfogantyút.

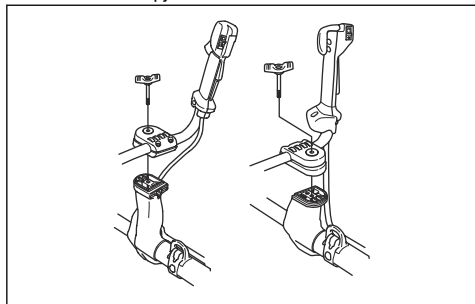
1. Távolítsa el a gázfogantyú alsó részén lévő csavart és anyacsavart.
2. Helyezze a gázfogantyút a markolat jobb oldalára.



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.



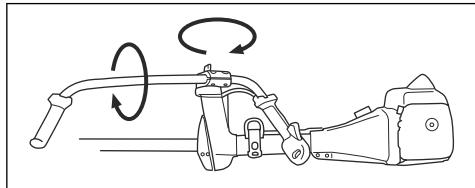
2. Húzza meg enyhén a kilincset.
3. Vegye fel a hevedert és függessze a terméket a felfüggesztőpontra.
4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket kényelmes munkapozícióba.



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: *Tartozékok* 59. oldalon.

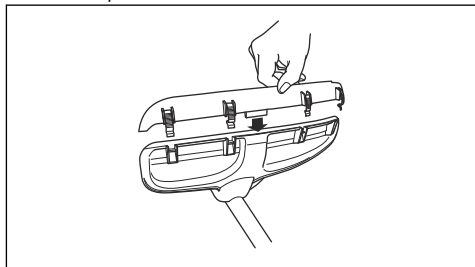


FIGYELMEZTETÉS: A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

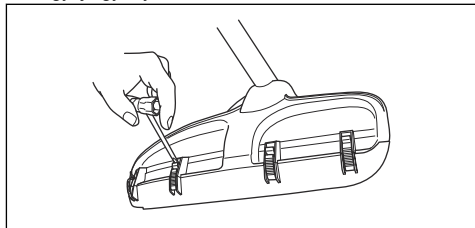
A védőtoldat felszerelése

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.

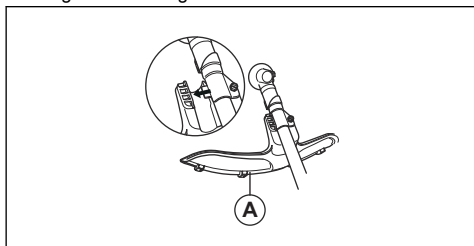


2. A védőtoldat eltávolításához oldja ki a zárókampókat a gyújtógyertya-csavarokkulccsal.

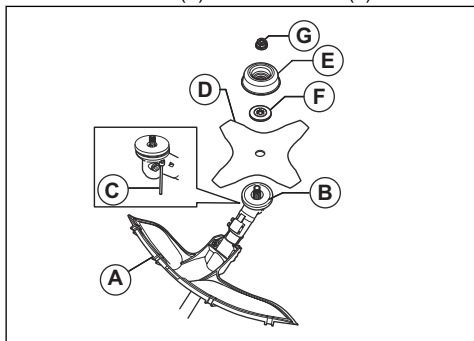


A fűvágó kés és a védőburkolat/kombinált védőburkolat felhelyezése

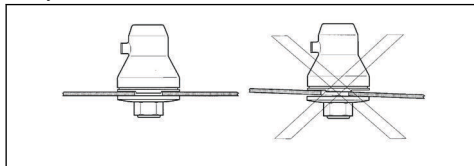
1. Helyezze a kés védőburkolatát/kombinált védőburkolatát (A) a tengelyre, majd a csavar meghúzásával rögzítse.



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 tengely rögzítéséhez.
5. Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (D), a támasztócsészét (E) és a támkarimát (F).

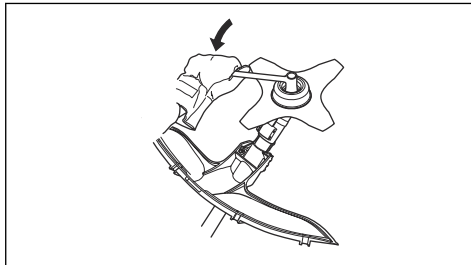


6. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában.



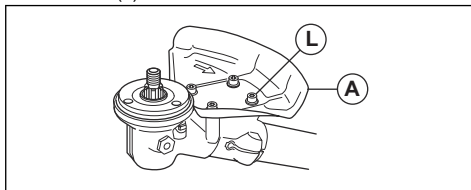
7. Csatlakoztassa az anyát (G).

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.



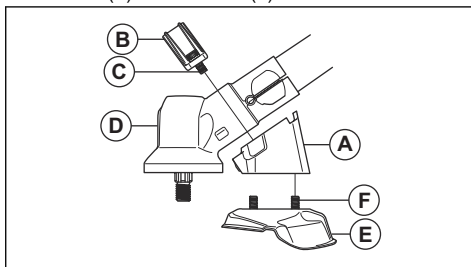
A fűrészláncsa védőburkolatának felszerelése 545FX AT és 545FXT AT készülékeken

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



A fűrészláncsa védőburkolatának felszerelése –

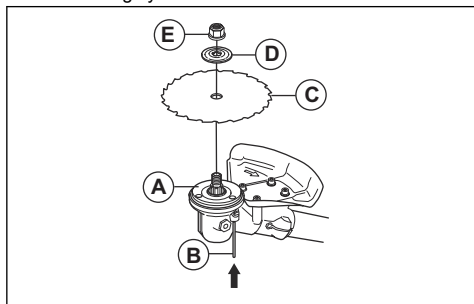
1. Rögzítse a tartót (A) és a szorítóbilincset (B) a sebválogatóházon (D) lévő 2 csavarral (C).
2. Rögzítse a fűrészláncsa védőburkolatát (E) a tartóhoz (A) a 4 csavarral (F).



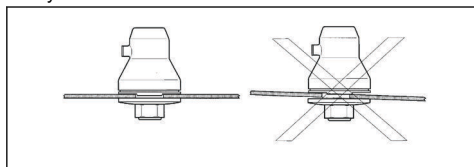
A fűrészláncsa felszerelése –

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.

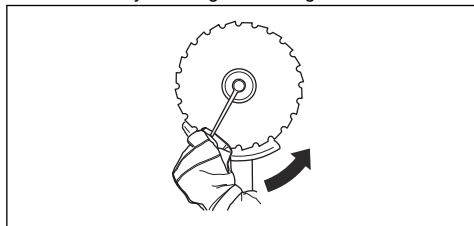
4. Helyezze a fűrészláncát (C) és a támkarimát (D) a kimenőtengelyre.



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



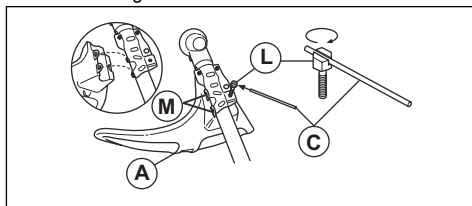
6. Helyezze fel a záróanyát (E).
7. Húzza meg az önbiztosító anyát dugókulcs segítségével. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg.



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

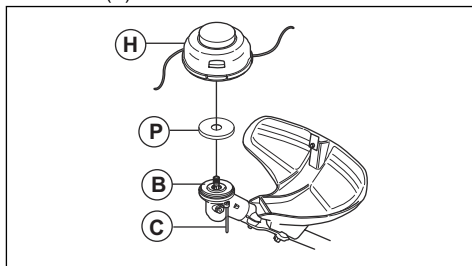
1. Akassza a szegélyvágó védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a lemeztartón (M) található két horogra.
2. Hajtsa a burkolatot a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellentétes oldalán.

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.

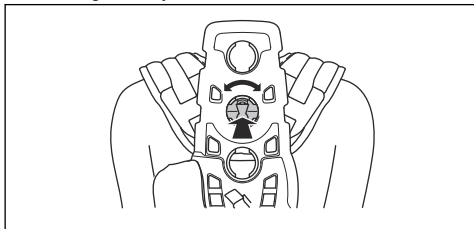


A Balance XT heveder beállítása

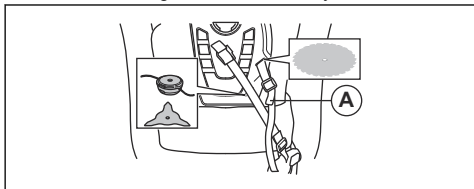
A heveder áttekintéséért lásd: *A termék áttekintése* 32. oldalon.

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 vállsúly rögzítőjét.

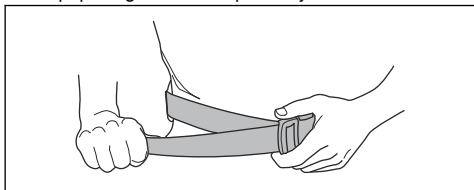
- c) Helyezze a vállszíj rögzítőjét a hátlap egyik megfelelő nyílásába.



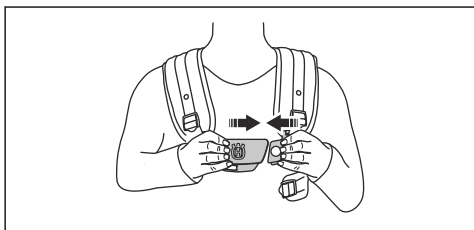
4. Rögzítse a vállszíjat (A) a fűrtításhoz vagy erdészeti tisztogatáshoz ideális helyzetbe.



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

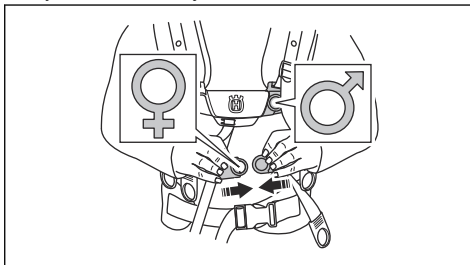


6. Az ábrának megfelelően nyomja össze a mellkaslemez két elemét.

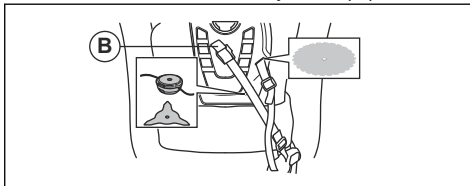


7. Rögzítse az oldalszíjat a mellkaslemezhez.

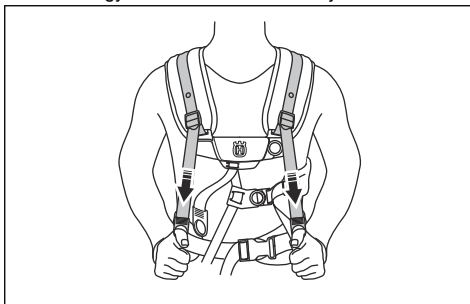
8. Csatlakoztassa az oldalszíjat a csípőalátéthez, hogy csökkenthesse a mellkasra és a vállakra nehezedő nyomást. Nőknek ajánlott.



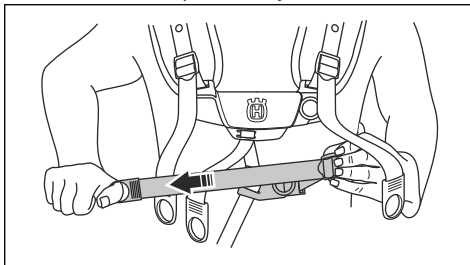
9. Szorítsa meg a rugalmas szíjat (B), hogy nagyobb terhelést viihessen át a vállszíjról a csípőpántra.



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 középeéhez kerüljön a mellkaslemez.



12. Állítsa be a felfüggesztőpont magasságát – lásd: A termék áttekintése^{32.} 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

A 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.

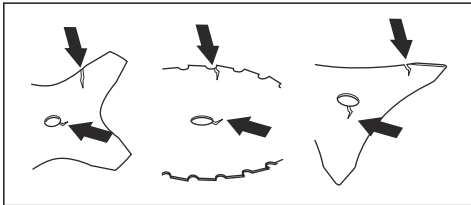
A Husqvarna Connect használatának megkezdése

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

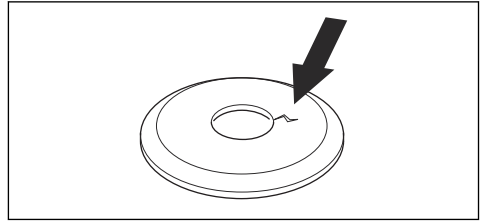
Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon.

A termék működtetése előtt

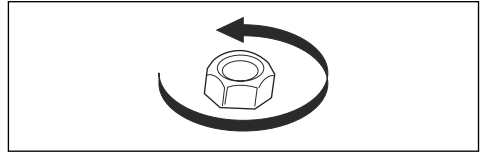
- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési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



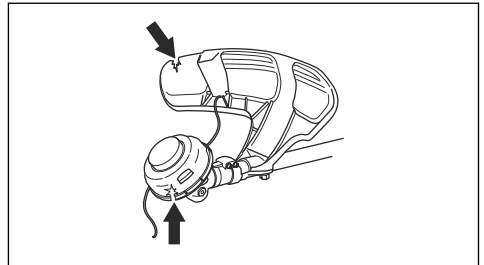
- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.



- 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 előállítás

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 olajmennyiségét.
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

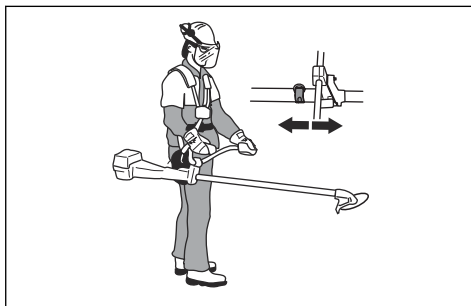
- Mindig túlcordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt használjon.
- Ha maradt a tartályban, távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot és szárítsa ki a tartályt.
- A tanksapka körüli területet tisztítsa le.
- Rázza össze maga előtt az üzemanyagtartályt, és tankolja meg a gépet az üzemanyag-keverékkel.

Munkapozíció

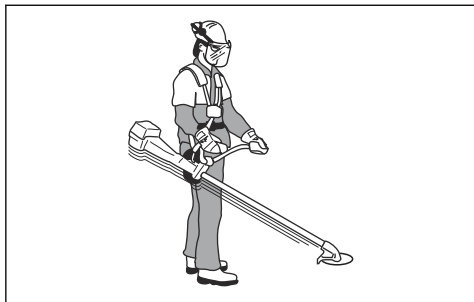
- Tartsa a terméket két kézzel.
- Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.
- Mindig tartsa a terméket a hevederhez rögzítve.
- Tartsa távol testrészeit a forró felületektől.
- Tartsa távol testrészeit a vágófelszereléstől.

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.

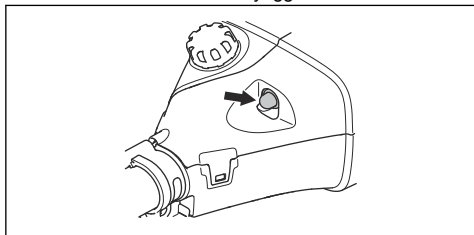


A motor beindítása

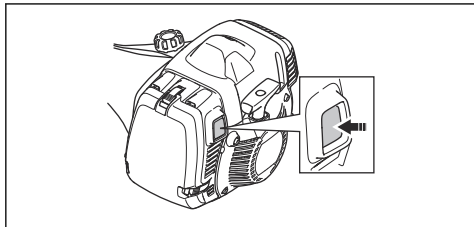


FIGYELMEZTETÉS: Tartsa a 15 méteres biztonsági távolságot a motor beindításakor. Fennáll annak a kockázata, hogy a vágófelszerelés forogni kezd.

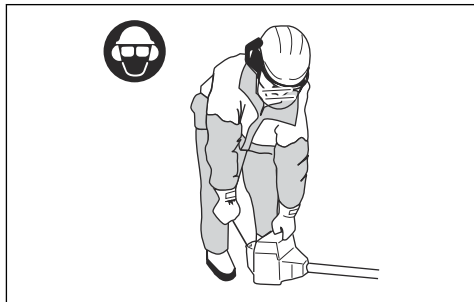
1. Tartsa nyomva az üzemanyagpumpát addig, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal.



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.

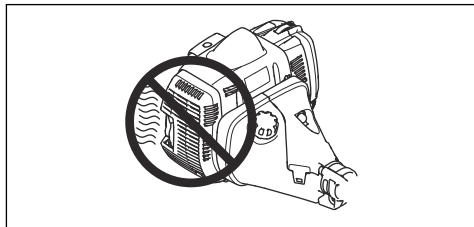


VIGYÁZAT: Az indítózsinórt ne húzza ki ütközésig. Az indítózsinór kihúzását követően ne engedje el a zsinór fogantyúját. Engedje vissza lassan az indítózsinórt. Ha nem így tesz, a motor károsodhat.

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

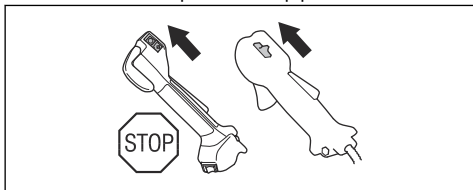


FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol testrészeit a hangfogótól. Égési sérülés veszélye.



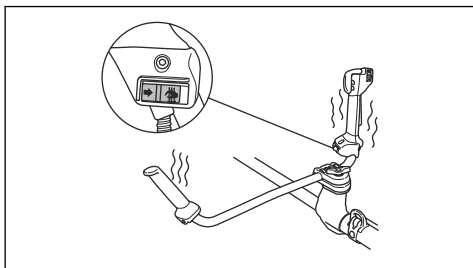
A motor leállítása

- 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.

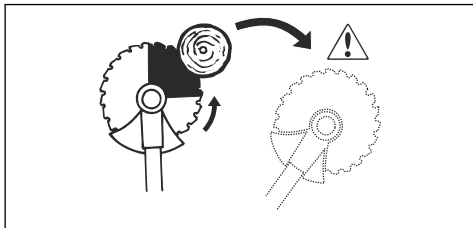


Késlőkés

Késlőkés az, amikor a termék gyorsan, nagy erővel oldalra mozdul. Akkor történik késlőkés, ha a fűvágó kés vagy a fűrészláncsa olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A késlőkés 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 késlőkést okozhat. A kockázat a vágott ág vastagságával növekszik.



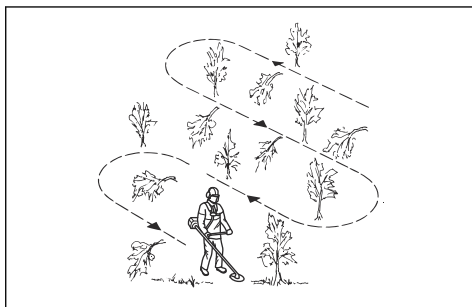
Általános munkavégzési utasítások



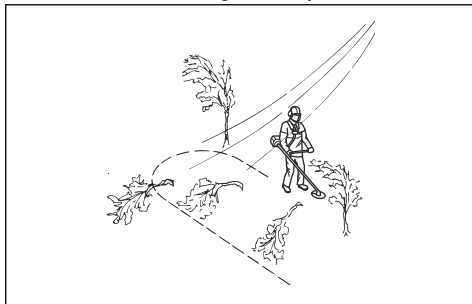
FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére

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.

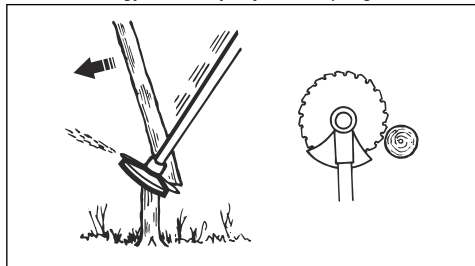
Erdőritkítás fűrészláncsával

Fák kidöntése balra

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

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.

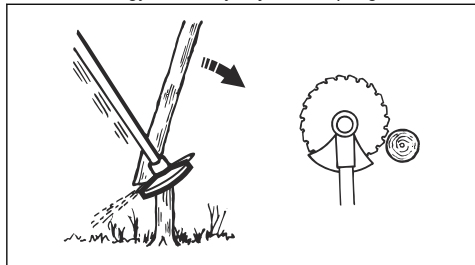
3. Döntse meg a fűrészláncát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



Fák kidöntése jobbra

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

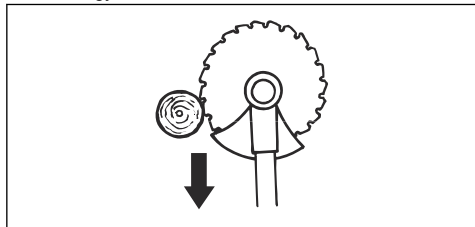
1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrészláncát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



Fák kidöntése előre

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

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

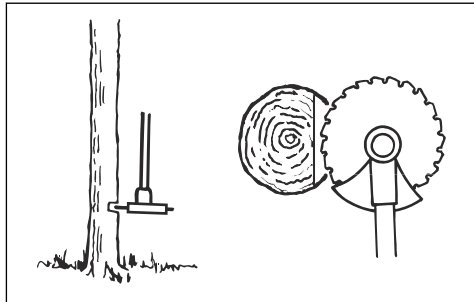


Nagyobb fák kidöntése

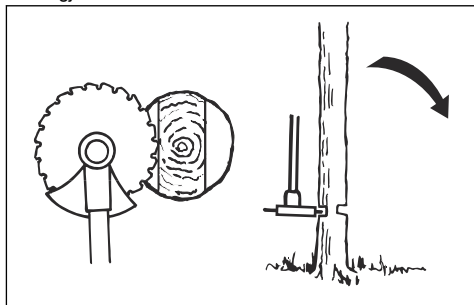
A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

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 fűrészláncsa megakad. Ez károsíthatja a fűrészláncát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot, tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

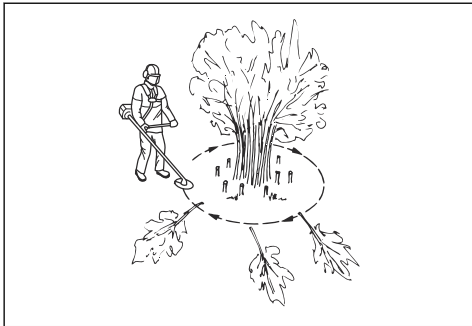
Megjegyzés: A kisebb fákhöz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhöz alkalmazzon kisebb vágónyomást.

Bokorítás fűrészláncával

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:



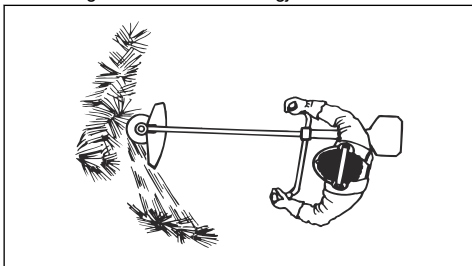
- a) Vágja a külső fákat magasan.
- b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
- c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidőlni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrészlárcsa megakad.

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.



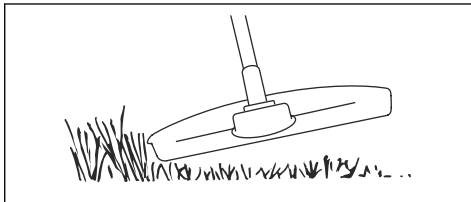
- Döntse balra a fűvágó kést, hogy a fű egy vonalba essen. Így könnyebben összegyűjthetők.
- Stabílan, terpeszben támaszkodjon.
- Lépjen előre minden jobbra irányuló mozdulat után és vegyen fel stabil testhelyzetet a következő vágás előtt.
- Tartsa a támasztócsészét enyhe erővel a talajnak, hogy a fűvágó kés ne érje el a földet.
- Tartsa be ezeket az utasításokat, hogy csökkenthesse annak esélyét, hogy a levágott fű a fűvágó kése re tekeredik:
 - a) Adjon teljes gázt.
 - b) Ne érintse a levágott fűvet a fűvágó késsel, miközben a terméket balról jobbra mozditja.

- A levágott fű összegyűjtése előtt állítsa le a motort és vegye le a terméket a hevederről. Helyezze a terméket a talajra.

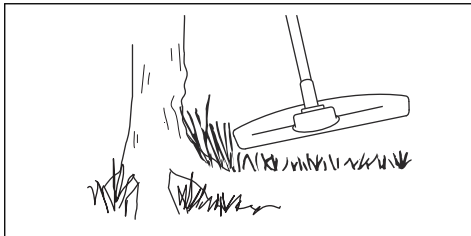
Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

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.



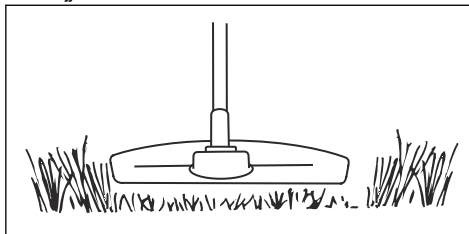
Fűritkítás fűvágó késsel

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 fűvet oldalirányban ingaszerű mozgással kaszálja, a jobbról balra induló mozdulattal ritkíthat, a balról jobbra induló mozdulattal pedig visszatér kiinduló helyzetbe. A penge a bal oldalával dolgozzon („8 és 12 óra között”).
4. Ha a fűritkítás során a pengét kissé balra dönti, a fű rendbe gyűlik, amely megkönnyíti az összegyűjtést, például a gereblyézéskor.
5. Igyekezzen ritmikusan dolgozni. Álljon stabilan, lábait kissé szétvéve. 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.

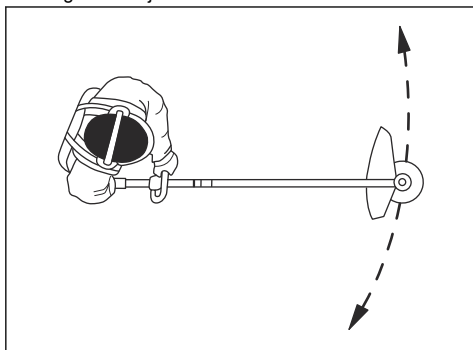
7. Csökkentse a fűnyesedék penge körüli lerakódásának a kockázatát azzal, hogy mindig teljes gázon dolgozik, és elkerüli a korábban levágott nyesedéket visszalendítéskor.
8. Mielőtt a levágott anyagot összegyűjti, állítsa le a motort, akassza le a hámot, és tegye le a gépet a talajra.

Fűnyírás

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



2. Ne nyomja le a talajra a damillejét. Ezzel kárt tehet a termékben.
3. A fűnyírást kaszáló mozdulatokkal végezze. Dolgozzon teljes fordulatszámon.



A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágott fűvet a munkaterületről.

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



FIGYELMEZTETÉS: Minden alkalommal tisztítsa meg a damillej 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

Bevezető



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

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

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Keressen sérülést a heveder gyorskioldó mechanizmusán, ellenőrizze annak megfelelő működését.	X		
Ellenőrizze a gázadagoló reteszét és a gázadagolót – lásd: <i>A gázadagoló reteszének ellenőrzése 37. oldalon.</i>	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjáratú fordulatszámán nem fogrog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót – lásd: <i>A leállítókapcsoló ellenőrzése 37. oldalon.</i>	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc 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		
Keressen sérülést és repedést a szegélyvágó fejen. 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		
Légszűrő tisztítása. 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 indítózsínóról.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító elemeken. ⁶		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát – lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése 54. oldalon.</i>		X	
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Tisztítsa meg vagy cserélje a szikrafogó hálót.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsőjét és környezetét.		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás ¾ részéig fel van-e töltve zsírral.		X	
Kenje meg a gázbowdent			X
Cserélje a gyújtógyertyát.			X

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

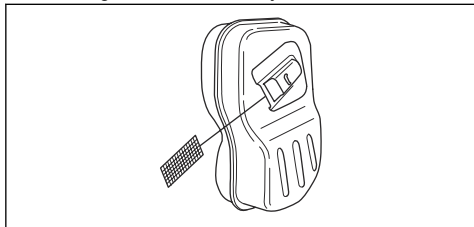
Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Kenje meg a hajtótengelyt. ⁷			X

A hangfogó tisztítása



FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó működés közben felforrósodik, alapjáratí fordulatszámán is. Tűz és égési sérülés veszélye.

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



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

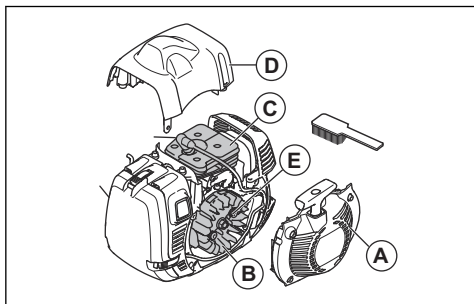


VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló gyakran eltömődik, vizsgálta meg a hangfogót szervizműhellyel.

A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása

A hűtőrendszer részei:

- Levegőbeömlő nyílás az indítón (A)
- Ventilátorlemez 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 hengerfedeleet.
2. Tisztítsa meg a hűtőrendszert kéfével.
3. Keressen szennyeződést az indítófogakon és azok környezetében.
4. Tisztítsa meg az indítófogak környezetét kéfével, hogy szabadon mozoghassanak.

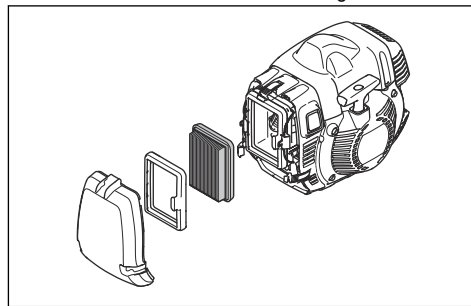
Légszűrő

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.

Megjegyzés: A légszűrő tisztítása vagy cseréje után szükség lehet a motor beállítására. Lásd: *A motor beállítása* 55. 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.

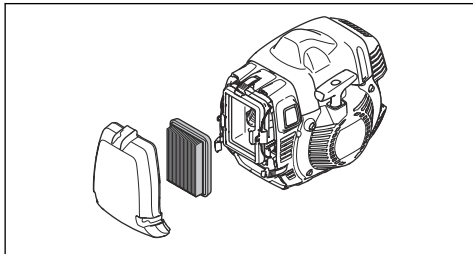


VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg vagy hajtja össze a szűrőt, mert ezzel kárt tehet benne. A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

⁷ Három havonta.

Nejlön 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.

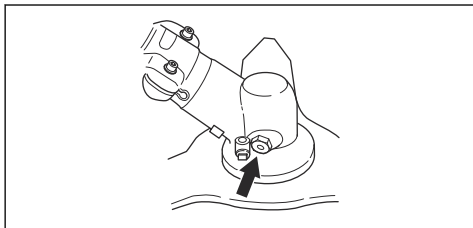
5. Ellenőrizze a szűrőt. Tisztítsa meg a szűrőt meleg szappanos vízzel. Ha a szűrő sérült, cserélje.



VIGYÁZAT: A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

Szöghajtás

A szöghajtást a gyárban $\frac{3}{4}$ részig feltöltik zsírral. A termék használata előtt ellenőrizze, hogy ez a kenőanyagszint nem változott. Használjon Husqvarna speciális kenőanyagot, ha utántöltés szükséges. Ne cseréljen zsírt a szöghajtásban. A szöghajtás javítását bízza szervizműhelyre.



Meghajtótengely

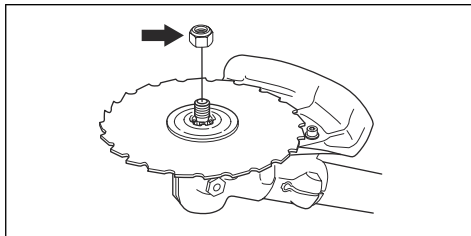
A meghajtótengelyt 3 havonta kenje meg. Ha bizonytalan a feladatot illetően, bízza szervizműhelyre.

A záróanya rögzítése és eltávolítása

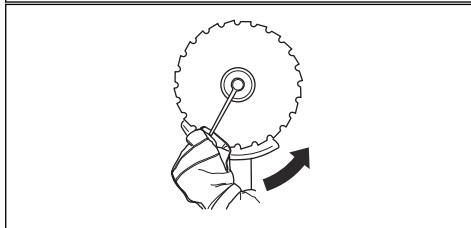
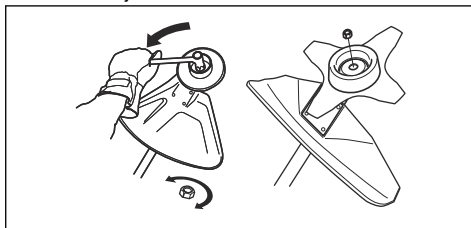


FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés élei környékén.

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 nejlönbetétnek nincs legalább 1,5 Nm-es ellenállása.

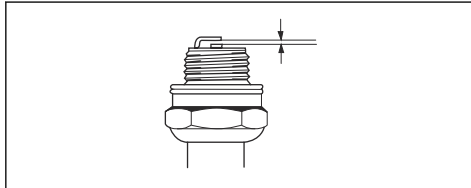
A gyújtógyertya ellenőrzése.



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 alapjárat.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- a) gondoskodjon az alapjáratú 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 adatok58. 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: *Tartozékok59. oldalon.*
2. Indítsa be a motort.
3. Működtesse a terméket szokványos körülmények között 3 percn át.
4. Emelje fel a vágófelszerelést és 30 másodpercn 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 fűvet 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.

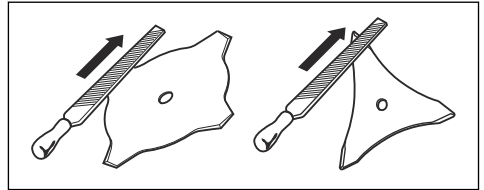
A fűvágó kés és a fűvágó penge élezése



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.



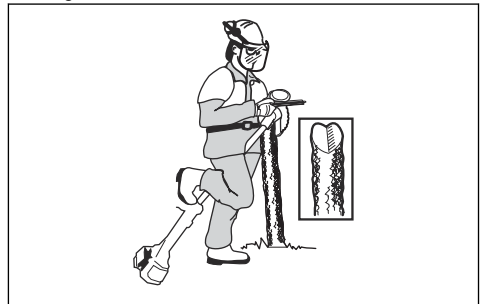
FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

A fűrészlánc élezése

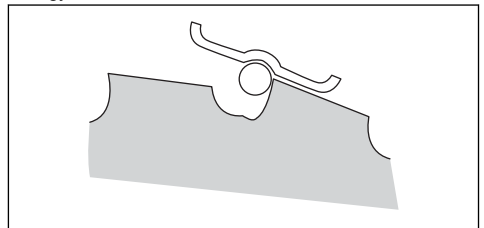


FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A láncsa helyes élezéséhez olvassa el a hozzá tartozó használati útmutatót.
- Győződjön meg arról, hogy a terméket és a pengét megfelelően alátámasztotta az élezéshez.

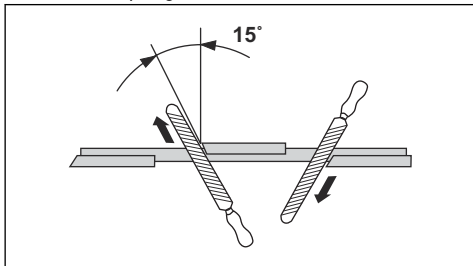


- Használjon 5,5 mm-es kerek reszelőt, tartóval együtt.



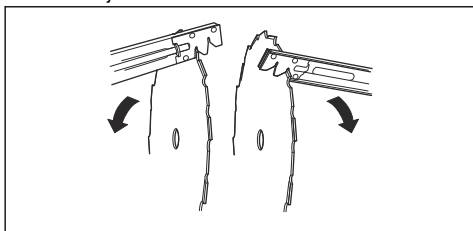
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.

- Élezze meg a fűrészlánc 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.

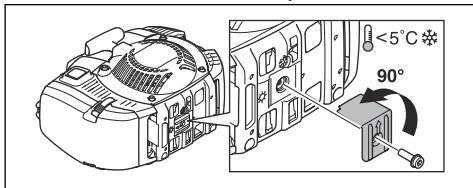


FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

A termék beállítása hideg környezethez

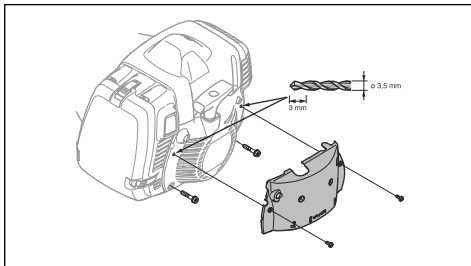
Ha a hőmérséklet 5° vagy hidegebb, beállítás szükséges a működési problémák elkerülésének érdekében.

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



- Cserélje a légszűrő fedelét a téli üzemmódhoz való fedélre.

- Ha a terméket hóban használja, helyezzen fedelet az indítóra.



- 545FXT AT esetén ellenőrizze a gázbowden kenését, ha a terméket hideg környezetben használja.
- 5° feletti hőmérséklet esetén helyezze vissza a szokványos légszűrőfedelelet. Vegye le az indító fedelet és állítsa a légszűrőt az eredeti helyzetbe. Győződjön meg arról, hogy a nyíl a nyári üzemmód szimbólumának irányába mutat.



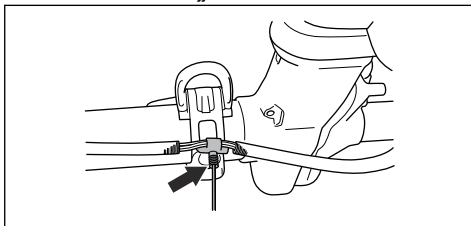
VIGYÁZAT: Ne használja a terméket 5° felett, ha téli üzemmódban van. Ezzel a motor túlhevülhet és károsodhat.

A gázbowden kenése

545FXT AT

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

- Vegye le a védőburkolatot.
- Vegye le a hengerfedelelet, hogy hozzáférhessen a gázbowden gumiharangjaihoz.
- Vegye le a zsírszemeseken lévő dugót.
- Használjon fagyálló spray-t 2 mm-es szórócsővel. Kis sorozatokban fújjon.



- Győződjön meg arról, hogy a gázbowden gumiharangjai nem távolodnak.
- Szerelje vissza a hengerfedelelet 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: <i>A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása</i> 53. 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 zavarászűrője. 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,

üzemanyaggyőzők szivárgására, szikrák keletkezésére és tűzre.

- Szállításához és tároláshoz helyezze fel a szállítási biztosító szerkezetet.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket és végezzen rajta karbantartást.

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
Üresjárat 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 fejfel ellátva (eredeti)	102	102	102
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	101	101	101
Fűrészlátrácsával ellátva (eredeti)	–	99	99
Rezgésszintek ¹⁰			

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.

¹⁰ A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 0,2 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

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

Tartozékok

Kiegészítők 545RXT AT

Jóváhagyott kiegészítők	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/kécs központi furata, Ø 25,4 mm	Kimenőtengely csavarmenete: M12	
Fűvágó kés/fűvágó penge	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Fűrész tárcsa	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 fog)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	537 31 09-02
Műanyag kécs	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszámá 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Damilfej	T55x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Támasztócsésze	Fix	

Tartozékok a következőkhöz: 545FX AT, 545FXT AT

Jóváhagyott kiegészítők	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/kécs központi furata, Ø 25,4 mm	Kimenőtengely csavarmenete: M12	
Fűvágó kés/fűvágó penge	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 29 74-01 / 544 46 43-01

Jóváhagyott kiegészítők	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűrész tárcsa	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 fog)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 fog)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 fog)	574 50 67-02
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikksz. 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Damilfej	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Támasztócsésze	Fix	

EK megfelelési nyilatkozat

EK megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország, tel: +46-36-146500, kijelenti, hogy azok a **Husqvarna 545RXT AT, 545FX AT és 545FXT AT** fűkaszák, amelyek a 2016. évtől kezdve kaptak sorozatszámot (az év jól látható a típustáblán, a sorozatszám előtt), megfelelnek az EKG TANÁCSA következő IRÁNYELVEINEK:

- a 2006. május 17-i, „gépekre vonatkozó” irányelv **2006/42/EK**
- a 2014. február 26-i, „elektromágneses megfeleléssel kapcsolatos” irányelv **2014/30/EU**
- a 2000. május 8-i, „környezeti zajkibocsátással kapcsolatos” irányelv **2000/14/EK**. Megfelelési felmérés az V. melléklet szerint. A zajszennyezésre vonatkozó további információkat a Műszaki adatok fejezetben találja.
- a 2011. június 8-i, „az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására” vonatkozó irányelv **2011/65/EU**.

A következő szabványok kerültek alkalmazásra:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CIPSR 12:2007+A:2009, EN 50581:2012

Az SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, önkéntes típusbevizsgálást végzett a Husqvarna AB nevében. A tanúsítványok számai: **SEC/16/2458**

Az SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, a tanács 2000/14/EK irányelve V. függelékének való megfelelést is igazolta.

A tanúsítvány a következő számot viseli: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10



Per Gustafsson, Fejlesztési Igazgató (A Husqvarna AB technikai dokumentációért felelős hivatalos képviselője)

Bejegyzett védjegyek

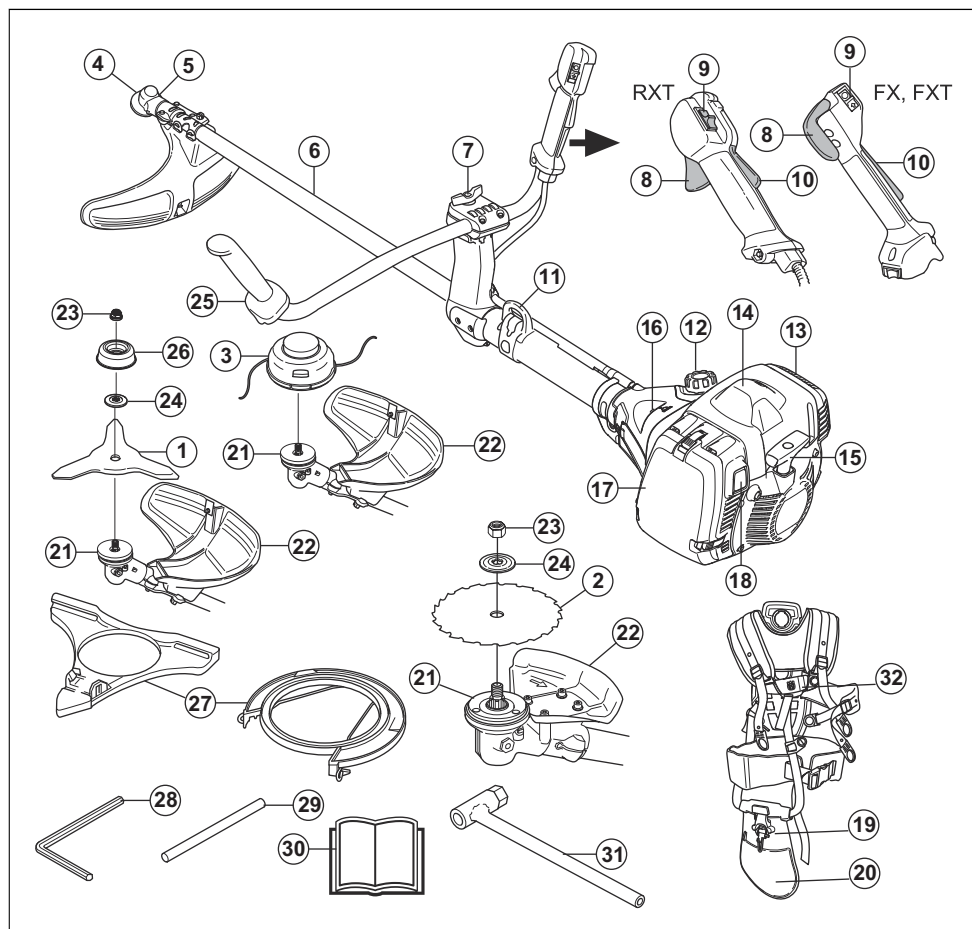
A(z) *Bluetooth®* szövegdjegy és embléma a(z) *Bluetooth SIG, inc.* bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna általi használata licenclés keretében történik.

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	62	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	88
Bezpieczeństwo.....	64	Dane techniczne.....	88
Montaż.....	70	Akcesoria.....	90
Przeznaczenie.....	75	Deklaracja zgodności WE.....	92
Przegląd.....	82	Zarejestrowane znaki handlowe.....	92
Rozwiązywanie problemów.....	87		

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 90*.

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 przeczytać i przestrzegać wszystkich zaleceń 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.



Stosować rękawice ochronne.



Stosować mocne, przeciwpoślizgowe 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 noża, 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.



Pompka zastrzykowa.



Przycisk uruchamiania.



Uzupełnianie paliwa.



Letni tryb układu dolotowego.



Zimowy tryb układu dolotowego.



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

etykiecie urządzenia oraz w rozdziale *Dane techniczne* na stronie 88.



Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami Komisji Europejskiej.

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 nie pochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria nie pochodzące 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 leków 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 jakiegokolwiek 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.

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 fijkę 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 sprężyna i wałek.
- Pierścienie sprzęgający i kołnierze oporowe 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.

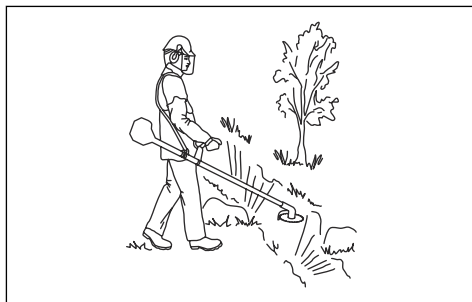
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



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 osobistej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 66*.

- 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 nieautoryzowanym 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.
- Sprawdzić obszar pracy. Usunąć wszystkie porzucane przedmioty, takie jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, metalowe druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomocy w razie wystąpienia wypadku.
- Nie używać produktu bez 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 obrotem 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.
- 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.



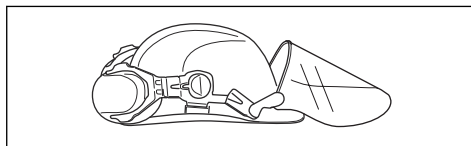
- Nie należy się nadmiernie wyciągać. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Przed uruchomieniem należy umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m / 10 stóp od źródła paliwa oraz miejsca wlewania paliwa. Upewnić się, że żadne przedmioty nie dotykają 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 i mogą zawierać iskry. Ryzyko pożaru. Zachować ostrożność w pobliżu suchych i łatwopalnych materiałów.
- Nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trujący i niebezpiecznym gazem.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.
- Narażenie operatora na nadmierne działanie wibracji może powodować uszkodzenia układu krążenia i układu nerwowego, szczególnie u osób z niewydolnością układu krążenia. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładem takich objawów jest drętwienie, brak czucia, „laskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te zazwyczaj są odczuwalne w palcach, dłoniach i nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.

Środki ochrony osobistej

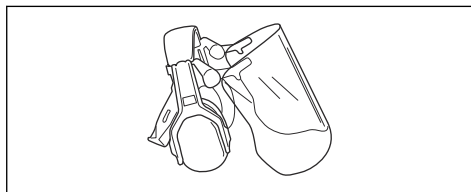


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu, należy zapoznać się z poniższymi ostrzeżeniami.

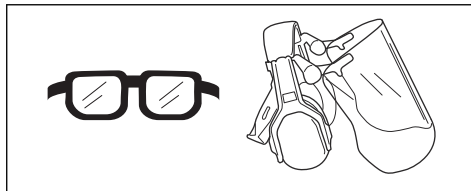
- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Dobór odpowiednich środków ochrony osobistej należy skonsultować z dealerem.
- Jeśli drzewa w obszarze roboczym mają wysokość powyżej 2 m / 6,5 stopy, należy nosić kask ochronny.



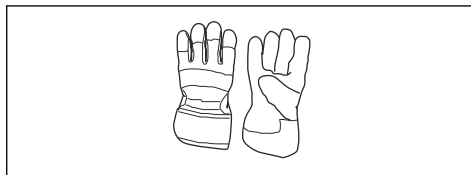
- Stosować atestowane ochronniki słuchu.



- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Używając maski ochronnej twarzy, nosić także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.



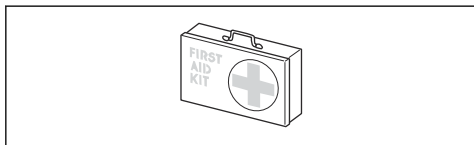
- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia osprzętu tnącego, stosować rękawice ochronne.



- 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 bosą. Związuj włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę.



Zespoły zabezpieczające na urządzeniu

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Przegląd produktu na stronie 62*.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

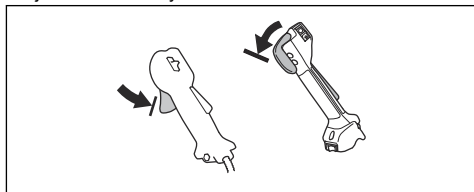
- Nie należy używać maszyny z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji 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 71*.

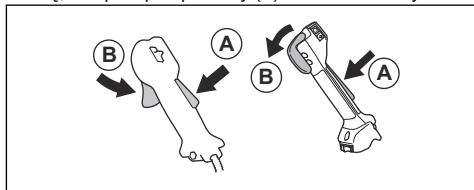
Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy

Blokada spustu przepustnicy blokuje spust w położeniu biegu jałowego.

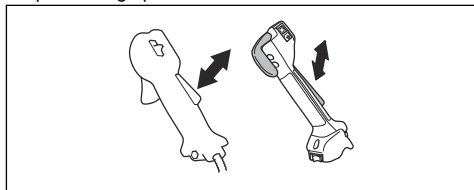
1. Nacisnąć spust przepustnicy (B) i upewnić się, że jest zablokowany.



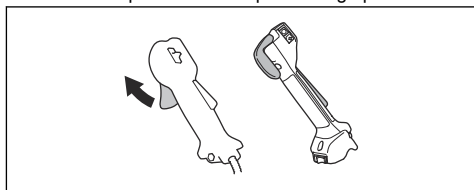
2. Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A). Upewnić się, że spust przepustnicy (B) został zwolniony.



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.

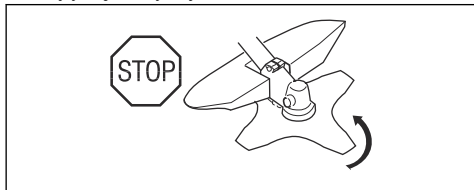


5. Nacisnąć spust przepustnicy (B) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca on do pierwotnego położenia.



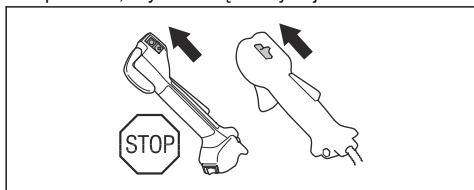
6. Uruchomić silnik i nacisnąć do oporu spust przepustnicy.

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



Sprawdzenie wyłącznika

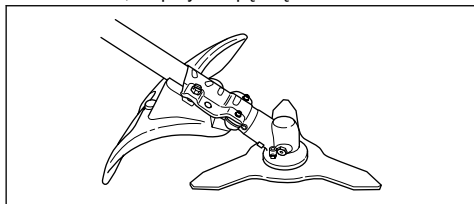
1. Uruchomić silnik.
2. Przeszawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.



Sprawdzenie 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.



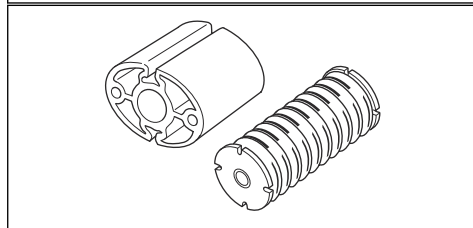
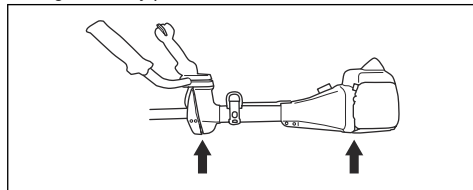
3. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzenie 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.



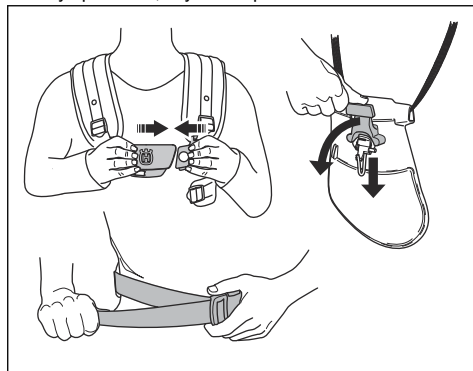
Sprawdzenie mechanizmu szybkiego rozpinania



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.



Sprawdzenie tłumika



OSTRZEŻENIE: 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.

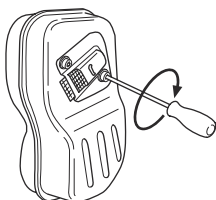
Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora.

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

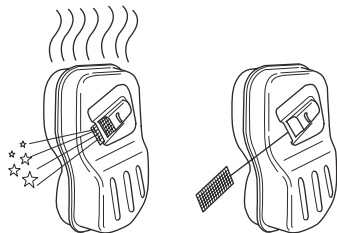


Uwaga: Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

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



4. Jeśli tłumik jest wyposażony w chwytacz iskier, przeprowadzić kontrolę wzrokową.



- a) Wymienić chwytacz iskier, jeśli jest uszkodzony.
- b) Wyczyścić chwytacz iskier, jeśli jest zatkany. Więcej informacji, patrz *Czyszczenie tłumika na stronie 83*.

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 90*.
- 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 90*.
- 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.

Montaż

Wstęp



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

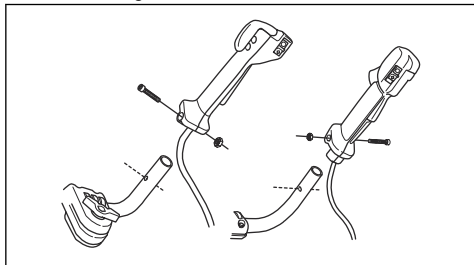


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

Mocowanie rączki gazu

Uwaga: W niektórych modelach rączka gazu jest montowana fabrycznie.

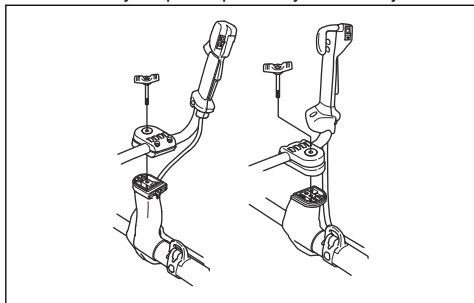
1. Odkręcić i zdemonstrować śrubę oraz nakrętkę w tylnej części rączki gazu.
2. Wsunąć rączkę gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego.



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.

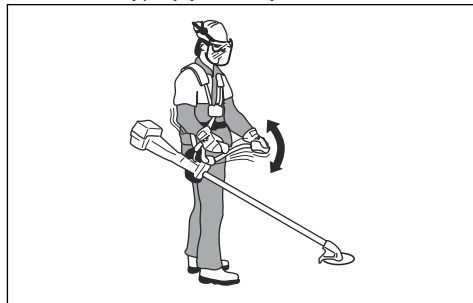
Montaż uchwytu sterowniczego

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



2. Delikatnie dokręcić pokrętło.
3. Założyć szelki i zawiesić produkt na zaczepie.

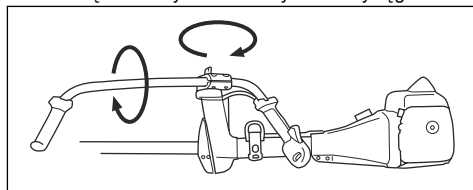
4. Wyregulować uchwyt, aby ustawić produkt w komfortowej pozycji roboczej.



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 90*.

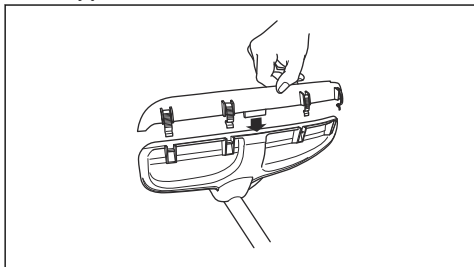


OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

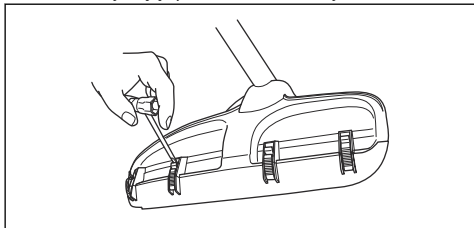
Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia osłony

Przedłużenie osłony jest montowane na osłonie łączonej. Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żytkowej 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.

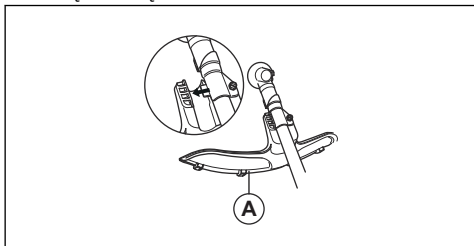


2. Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec, aby zdjąć przedłużenie osłony.



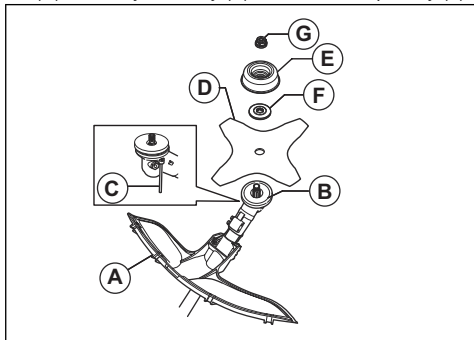
Montaż tarczy tnącej do trawy oraz osłony tarczy tnącej do trawy/osłony łączonej

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

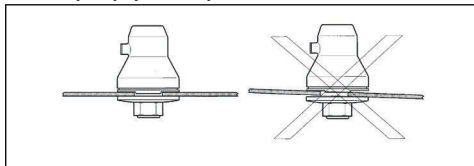


2. Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zdemonstrowane.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego (B) znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.
4. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.

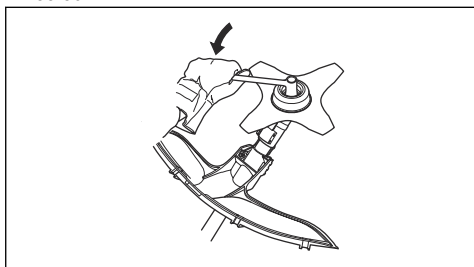
5. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (D), talerz dystansowy (E) oraz kołnierz oporowy (F).



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

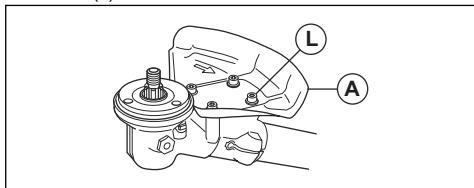


7. Przykręcić nakrętkę (G).
8. Dokręcić nakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.



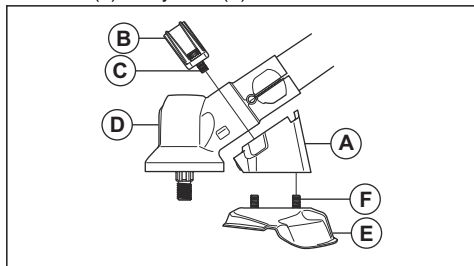
Mocowanie osłony ostrza tnącego — 545FX AT i 545FXT AT

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



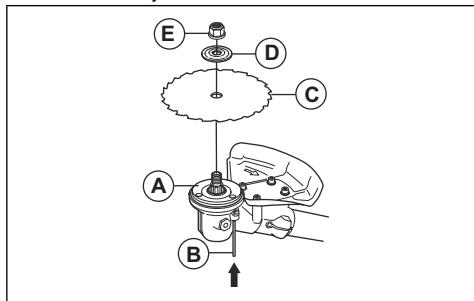
Mocowanie osłony ostrza tnącego

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).

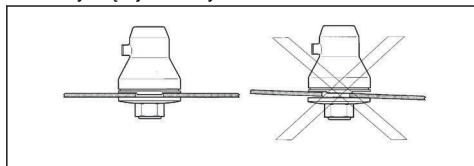


Mocowanie ostrza tnącego

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.

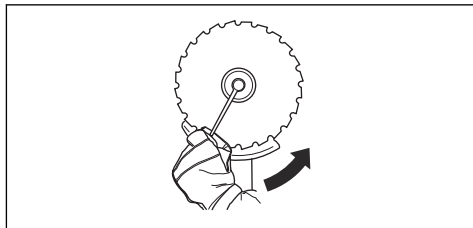


5. Należy upewnić się, że tarcza zbierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



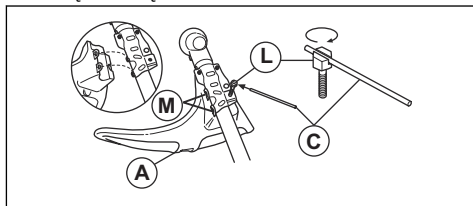
6. Przykręcić przeciwnakrętkę (E).

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

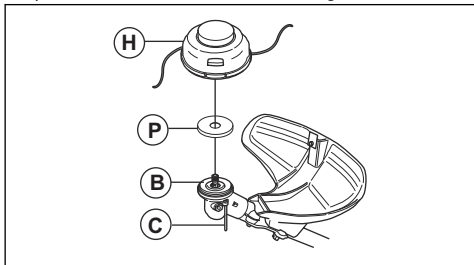
1. Zawiesić osłonę głowicy żyłkowej/osłonę łączoną (A) na dwóch hakach trzymaka płytki (M).
2. Wygiąć osłonę tak, aby zakrywała wał i dokręcić ją za pomocą śruby (L) po przeciwnej stronie wału.
3. Umieścić kołek blokujący (C) w rowku na łbie śruby i dokręcić śrubę.



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.

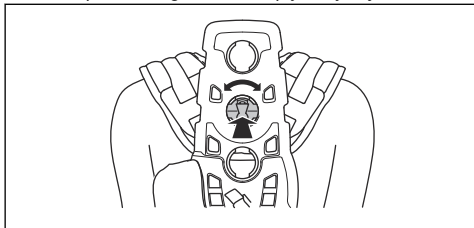
5. Obrócić głowicę żyłkową/noże plastikowe (H) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



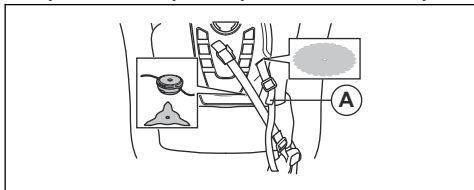
Regulacja szelek Balance XT

Aby dowiedzieć się więcej na temat szelek, patrz *Przegląd produktu na stronie 62.*

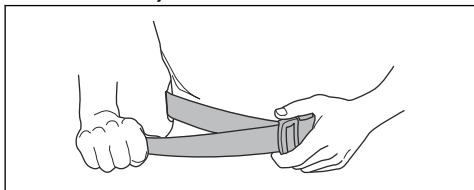
1. Zatrzymać silnik.
2. Pociągnąć w dół mechanizm szybkiego rozpinania, aby wyjąć produkt z szelek.
3. Aby dostosować szelki do wzrostu operatora:
 - a) Nacisnąć blokadę sprężynową.
 - b) Obrócić nasadkę pasów barkowych.
 - c) Przesunąć nasadkę pasów barkowych do odpowiedniego otworu w płytce tylnej.



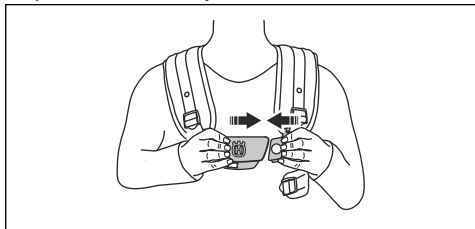
4. Przymocować pas (A) w prawidłowej pozycji do wykaszania trawy albo wykaszania zarośli leśnych.



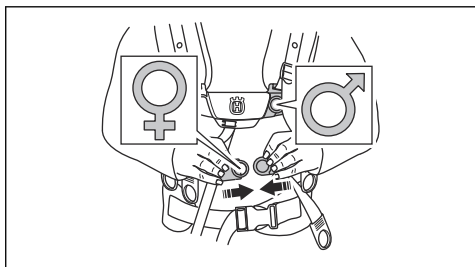
5. Zaciągnąć pas biodrowy, aby mocno przylegał. Upewnić się, że pas biodrowy jest na wysokości kości biodrowej.



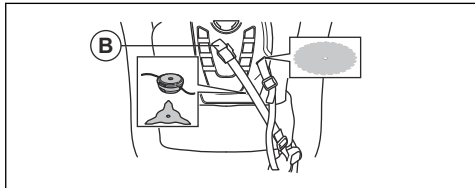
6. Nacisnąć naraz 2 części płytki piersiowej, jak pokazano na ilustracji.



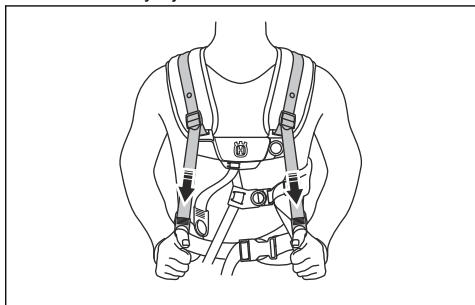
7. Przyłączyć pas boczny do płytki piersiowej.
8. Aby zmniejszyć nacisk na klatkę piersiową, połączyć pas boczny z pasem do podkładki biodrowej. Zalecane dla kobiet.



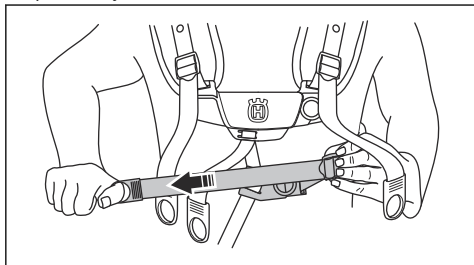
9. Aby przesunąć nieco obciążenie z pasów naramiennych na pas biodrowy, zaciągnąć mocniej pas elastyczny (B).



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 62*. Prawidłowa wysokość zawieszania 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

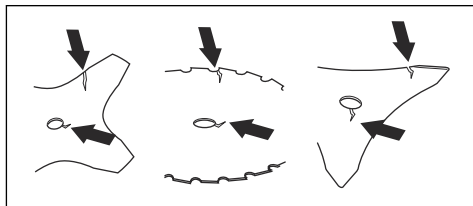
1. Pobierz aplikację Husqvarna Connect na swoim urządzeniu mobilnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby nawiązać połączenie i zarejestrować produkt.

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

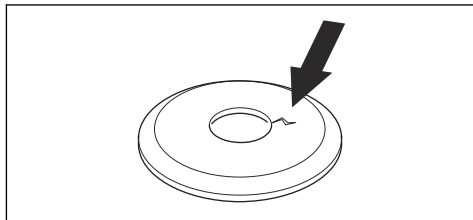
Przed użyciem urządzenia

- 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.

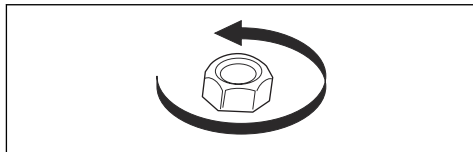
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub na zębach tarczy tnącej do trawy, ani w okolicy środkowego otworu zastosowanego ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.



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

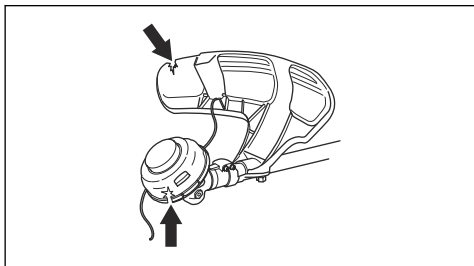


- Upewnić się, że przeciwnakrętki nie da się odkręcić ręką. Jeśli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to, że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.



- 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 alkiilowana 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 alkiilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Benzyna ta wytwarza mniej niebezpieczne spaliny w porównaniu ze zwykłą benzyną. Zapewnia czystość silnika i zwiększa jego trwałość. Paliwo alkiilowane 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.

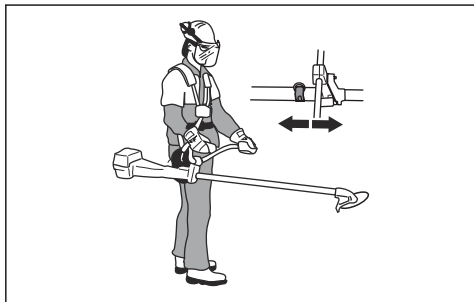
Pozycja robocza

- Produkt należy mocno trzymać dwiema rękami.

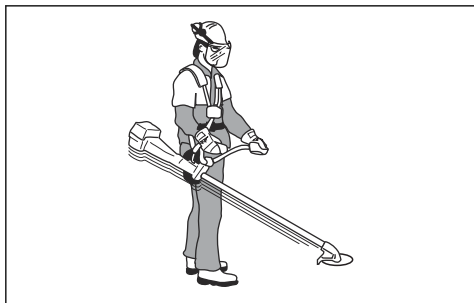
- Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.
- Osprzęt tnący trzymać na wysokości poniżej pasa.
- Trzymać produkt zawsze przypięty do szelek.
- Trzymać części ciała z dala od gorących powierzchni.
- Trzymać części ciała z dala od osprzętu tnącego.

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.

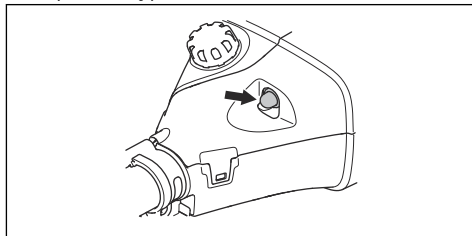


Uruchamianie silnika

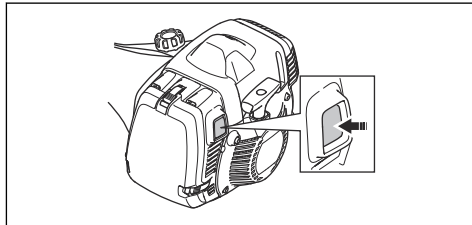


OSTRZEŻENIE: Przy uruchamianiu silnika zachować bezpieczną odległość wynoszącą 15 m. Istnieje ryzyko, że osprzęt tnący zacznie się obracać.

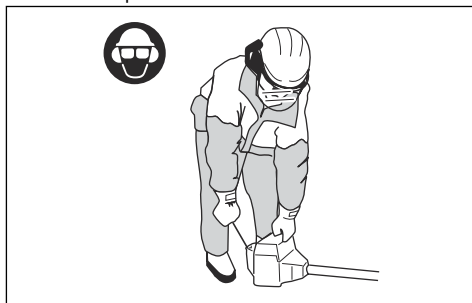
1. Naciskać pompkę zastrzykową, aż zacznie napełniać się paliwem.



2. Nacisnąć przycisk włączania.



3. Przycisnąć korpus produktu do ziemi lewą ręką. Nie stać 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.

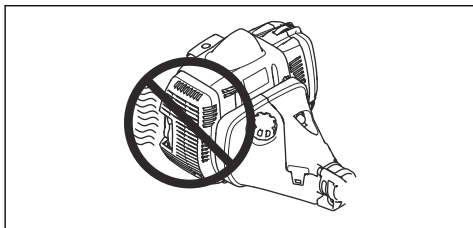


UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika aż do oporu. Nie puszczać linki rozrusznika, kiedy jest w pełni wyciągnięta. Powoli zwolnić linkę rozrusznika. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie silnika.

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

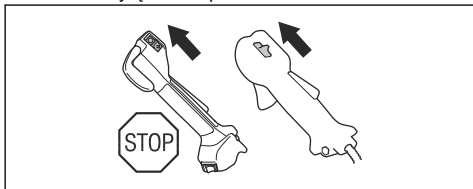


OSTRZEŻENIE: Części ciała trzymać z dala od tłumika. Istnieje ryzyko poparzenia.



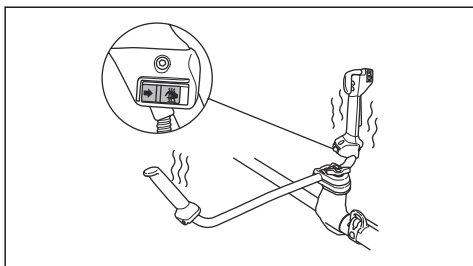
Zatrzymywanie silnika

- Ustawić wyłącznik w położeniu STOP.



Podgrzewanie uchwytów

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



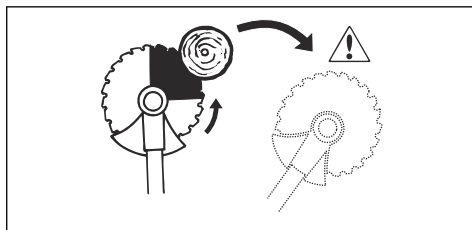
Odbicie tarczy

Odbicie tarczy powoduje gwałtowny, silny ruch produktu w bok. Odbicie tarczy następuje, kiedy ostra tnąca 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.

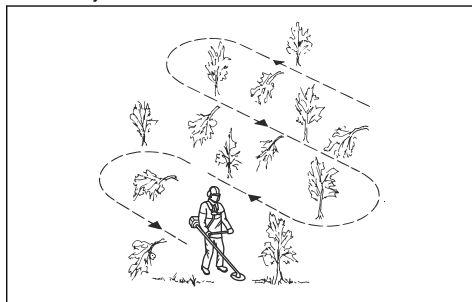


Ogólne zalecenia robocze



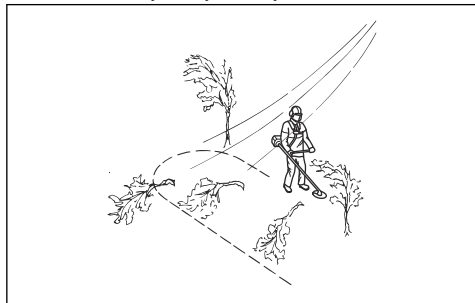
OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Przed lub po wykonaniu cięcia mogą one odbić do pierwotnego położenia i uderzyć w operatora lub produkt, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

- 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. Przenieść 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.



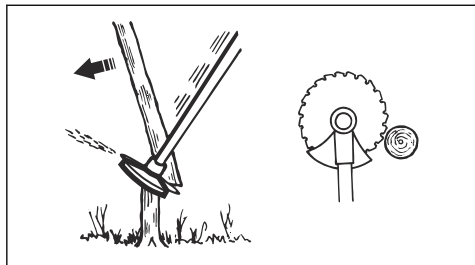
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

Wykaszenie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

Obalanie drzewa na lewo

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

1. Włączyć 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.

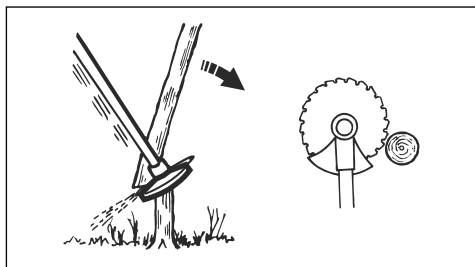


Obalanie drzewa na prawo

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

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.

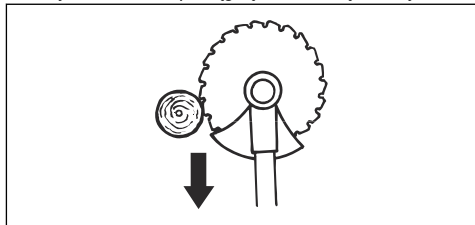
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza.



Obalanie drzewa do przodu

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

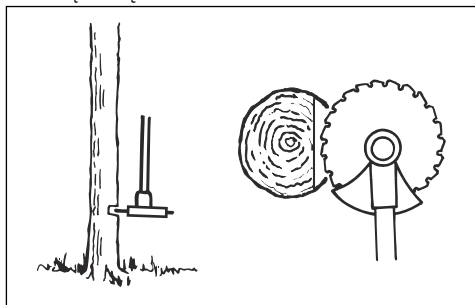
1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu.



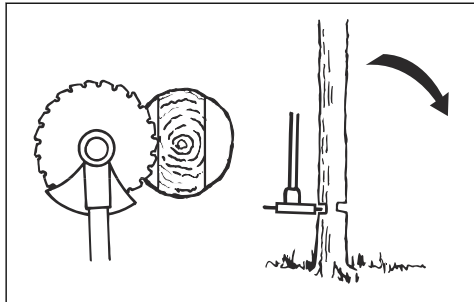
Obalanie dużych drzew

Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

1. Ustalić kierunek obalania drzewa.
2. Włączyć pełen gaz.
3. Wykonać pierwsze cięcie na tej stronie drzewa, na którą ma się ono obalić.



4. Ścinać drzewo z drugiej strony.



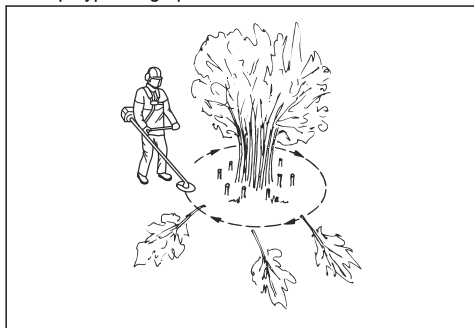
UWAGA: Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątowej, wysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

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

Wykaszenie 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:



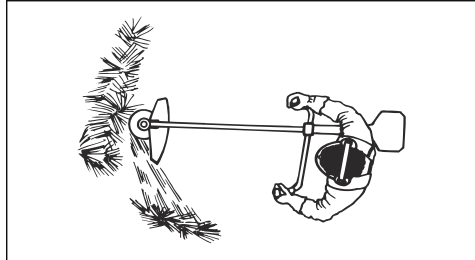
- Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
- Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
- Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości. Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

Wykaszenie 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.

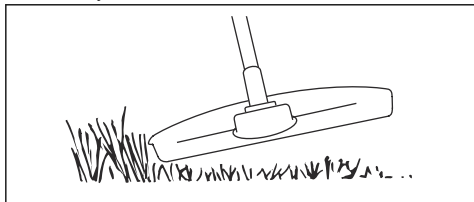


- Ustawić tarczę tnącą do trawy pod kątem w lewo, aby trawa układała się w równych pokosach. Ułatwia to zbieranie skoszonej trawy.
- Zachować stabilną pozycję z rozstawionymi nogami.
- Przesuwać się do przodu po każdym ruchu w prawo i zapewnić stabilną pozycję przed przystąpieniem do kolejnego cięcia.
- 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:
 - Włączyć pełen gaz.
 - Nie przesunąć 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.

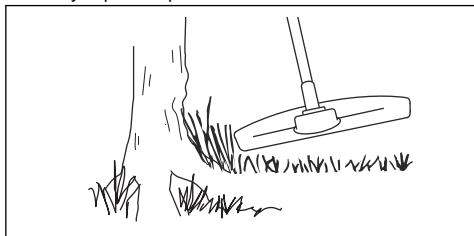
Przycinanie trawy głowicą żyłkową

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.



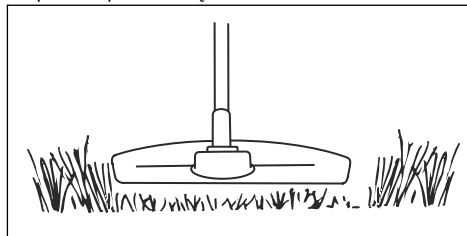
Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

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.

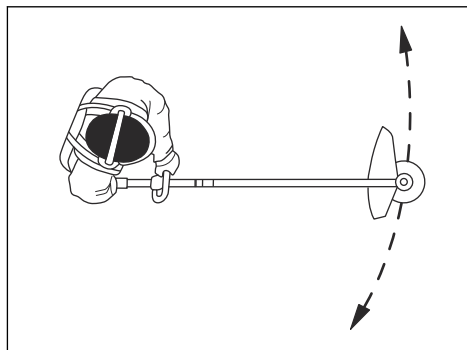
7. Aby zmniejszyć ryzyko owijania się skoszonoj trawy wokół ostrza, zawsze stosować pełny gaz i unikać wcześniej ściętego materiału podczas ruchu powrotnego.
8. Przed przystąpieniem do zbierania skoszonoj trawy należy wyłączyć silnik, rozpiąć uprząż i ustawić maszynę na ziemi.

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 skoszonoj trawy z danego obszaru.

1. Trzymać głowicę żyłkową oraz żyłkę równolegle nad podłożem.
2. Włączyć 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.

Plan konserwacji

Przegląd	Codzien- nie	Co ty- dzień	Co mie- siąc
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 spustu przepustnicy oraz spust przepustnicy, patrz <i>Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy na stronie 67</i> .	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić wyłącznik, patrz <i>Sprawdzanie wyłącznika na stronie 68</i> .	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		
Czyszczenie filtra powietrza. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		

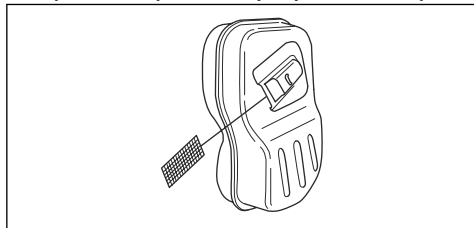
Przegląd	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie giętkim paliwa nie ma pęknięć lub innych uszkodzeń. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy tłumiące drgania pod kątem uszkodzeń i pęknięć. ¹¹		X	
Sprawdzić świecę zapłonową, patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 85</i> .		X	
Oczyszczyć system chłodzący.		X	
Oczyszczyć lub wymienić chwytacz isker.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół gaźnika.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem do ¾ pojemności.		X	
Nasmarować linkę.			X
Wymiana świecy zapłonowej.			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.

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



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

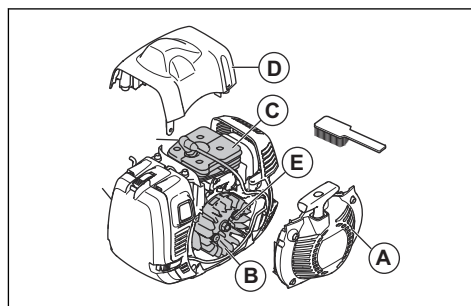


UWAGA: Jeśli chwytacz isker często się zatyka, zlecić sprawdzenie tłumika warsztatowi obsługi technicznej.

Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika

W skład układu chłodzenia wchodzi:

- 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.

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

¹² Co 3 miesiące.

3. Sprawdzić czystość zapadek rozrusznika i obszaru wokół nich.
4. Oczyszczyć obszar wokół zapadek rozrusznika za pomocą szczotki, aby upewnić się, że mogą poruszać się swobodnie.

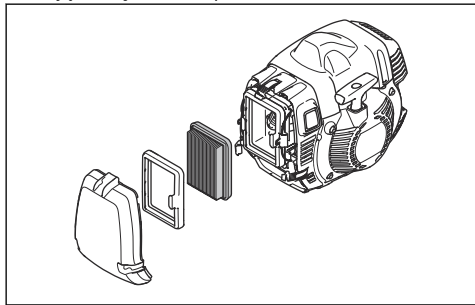
Filtr powietrza

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 zapyłonych miejscach.

Uwaga: Po wyczyszczeniu lub wymianie filtra powietrza może być konieczne przeprowadzenie regulacji silnika. Patrz *Regulacja silnika na stronie 85*.

Sprawdzanie papierowego filtra powietrza

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



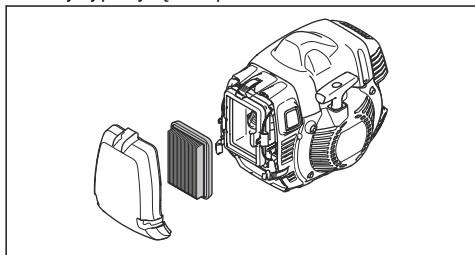
4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wymienić filtr, jeżeli jest zabrudzony lub uszkodzony.



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.



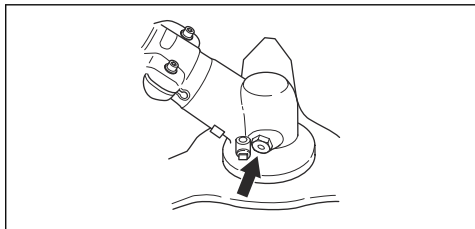
2. Odłączyć haki mocujące filtr powietrza.
3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wyczyścić filtr ciepłą wodą z mydłem. Wymienić filtr, jeżeli jest uszkodzony.



UWAGA: Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

Przekładnia zębata stożkowa

Przekładnia kątowna jest fabrycznie wypełniona smarem do $\frac{3}{4}$ pojemności. Przed użyciem należy sprawdzić, czy poziom smaru nie uległ zmianie. Używać specjalnego smaru Husqvarna, jeśli konieczne jest jego uzupełnienie. Nie zmieniać smaru w przekładni kątownej. Zlecić naprawę przekładni kątownej warsztatowi obsługi technicznej.



Wałek napędowy

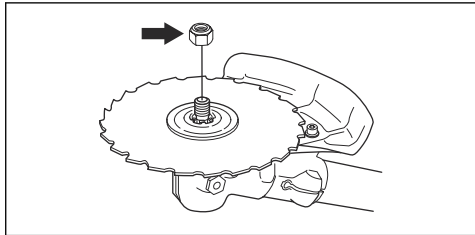
Smarować wałek napędowy co 3 miesiące. W razie wątpliwości dotyczących tej procedury skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.

Montaż i demontaż przeciwnakrętki

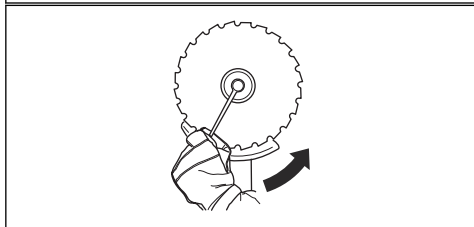
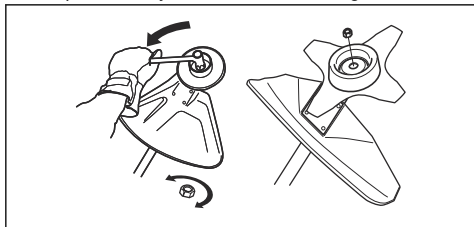


OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Używać przeciwnakrętki do montażu niektórych typów osprzętu tnącego. Przeciw nakrętka 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.

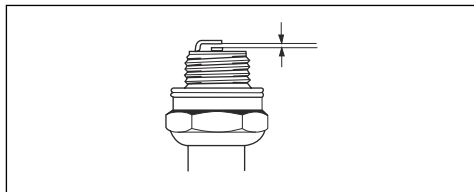
Sprawdzanie świecy zapłonowej



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 88*.



- 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 90*.
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.

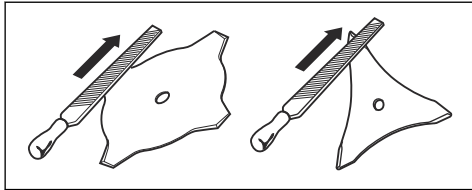
Ostrzenie noża do trawy i tarczy tnącej do trawy



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.



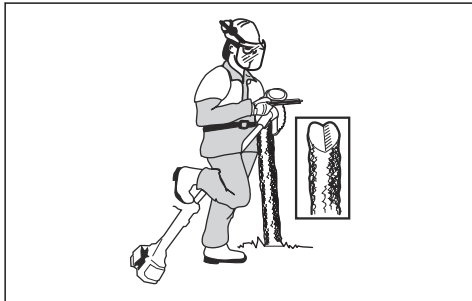
OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skrzywionych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Ostrzenie ostrza tnącego

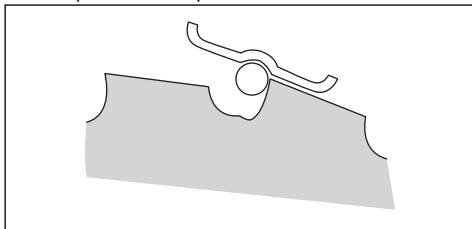


OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

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

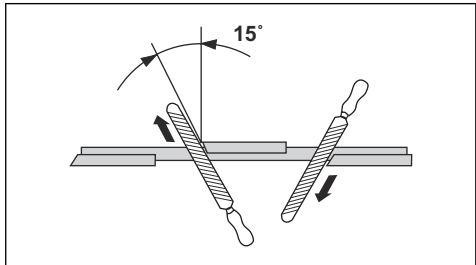


- Posługiwać się okrągłym pilnikiem o średnicy 5,5 mm oraz prowadnikiem pilnika.



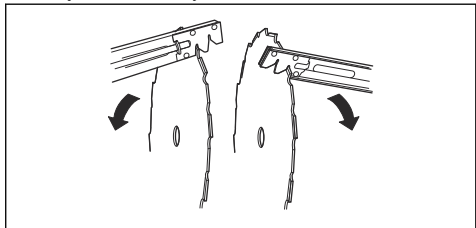
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.

- 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.

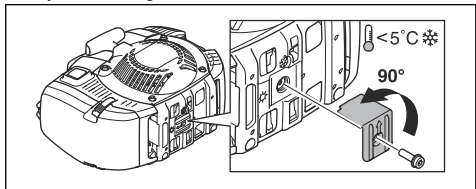


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skrzywionych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Dostosowanie produktu do pracy w niskich temperaturach

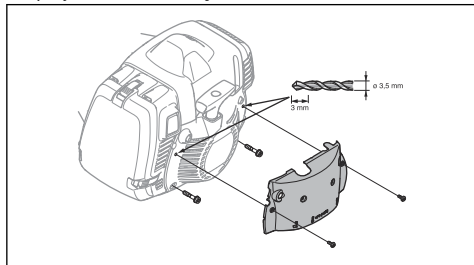
Jeśli temperatura nie przekracza 5°C, niezbędne są regulacje w celu zapewnienia prawidłowej pracy produktu.

- 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 zaśmieconym przymocować osłonę na rozruszniku.



- 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.



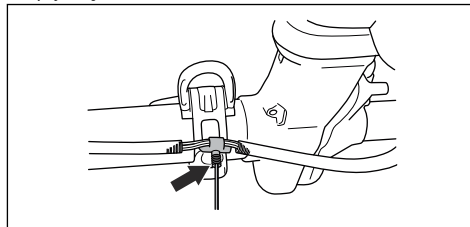
UWAGA: Nie wolno używać produktu w trybie zimowym w temperaturze powyżej 5°C. Silnik zbyt szybko się nagrzeje i może zostać uszkodzony.

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 smarowniczy.
4. Rozpyl płyn przeciw zamarzaniu, korzystając z końcówki o średnicy 2 mm. Stosować krótkie prysnięcia.



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 <i>Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika na stronie 83</i> . Należy zasięgnąć pomocy w autoryzowanym warsztacie obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
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 przeciwzakłóceniov.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręć świecę zapłonową.

Silnik odpala i gaśnie

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napęlnić 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.

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

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
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 hałas¹³			
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	115	115	115
Poziom głośności, gwarantowana moc aku- styczna [L _{WA} dB(A)]	116	116	116
Poziomy głośności¹⁴			
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 (oryginal- na)	101	101	101
W zestawie ostrze tnące (oryginalne)	–	99	99
Poziomy wibracji¹⁵			
Równoważne poziomy drgań uchwyty (a _{h_{eq}}), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s ² :			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna) le- wa/prawa	3,2/3,2		
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginal- na) lewe/prawe	3,3/3,5		
W zestawie ostrze tnące (oryginalne) lewe/ prawe	–	2,9/3,3	3,5/3,2

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.

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/s².

Akcesoria

Akcesoria 545RXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Ośłona 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 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Ostrze tnące	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26-zęb.)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	537 31 09-02
Noże plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Głowica żyłkowa	T55x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Akcesoria do modeli 545FX AT, 545FXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Ośłona 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 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Ostrze tnące	Maxi 200-26 (Ø 200, 26-zęb.)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67-02
Noże plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Oslona osprzetu tnacego, nr art.
Glowica zytkowa	Trimmy S II (zytka Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (zytka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (zytka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T55x (zytka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności WE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel.: +46-36-146500, niniejszym zapewnia, że wykaszarki **Husqvarna 545RXT AT, 545FX AT oraz 545FXT AT**, począwszy od maszyn wyprodukowanych w 2016 roku (rok produkcji podany jest przed numerem seryjnym na tabliczce znamionowej), są zgodne z przepisami zawartymi w DYREKTYWACH RADY:

- z 17 maja 2006 r. „dotyczącej maszyn” **2006/42/WE**
- z 26 lutego 2014 r. „dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej” **2014/30/UE**
- z 8 maja 2000 r. „dotyczącej emisji hałasu do otoczenia” **2000/14/WE**. Ocena zgodności została przeprowadzona według załącznika V. Informacje dotyczące emisji hałasu można znaleźć w rozdziale Dane techniczne.
- dyrektywie **2011/65/UE** z 8 czerwca 2011 r. dotyczącej ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Zostały zastosowane następujące normy:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2007+A:2009, EN 50581:2012

Dobrowolna kontrola homologacyjna na rzecz Husqvarna AB została przeprowadzona przez SMP

Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden,. Certyfikaty opatrzone są numerami: **SEC/16/2458**

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

Certyfikat opatrzone jest numerem: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10



Per Gustafsson, kierownik ds. rozwoju (autoryzowany przedstawiciel firmy Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną)

Zarejestrowane znaki handlowe

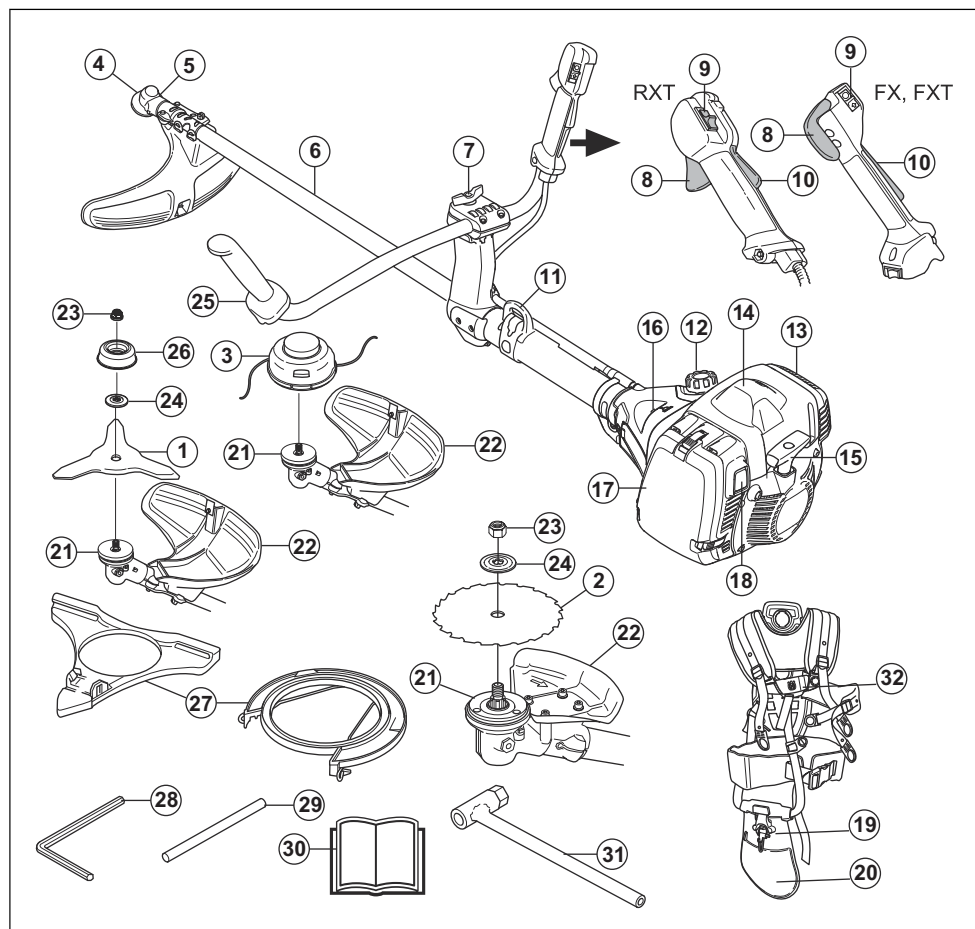
Nazwa handlowa *Bluetooth®* i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi stanowiącymi własność *Bluetooth S/G, inc.*. Każde wykorzystanie takich znaków przez Husqvarna odbywa się w ramach umowy licencyjnej.

Obsah

Úvod.....	93	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	119
Bezpečnosť.....	95	Technické údaje.....	119
Montáž.....	101	Príslušenstvo.....	121
Prevádzka.....	106	ES vyhlásenie o zhode.....	123
Údržba.....	112	Registrované ochranné známky.....	123
Riešenie problémov.....	118		

Úvod

Prehľad výrobku



1. Nôž na trávnu
2. Pilový 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 príruha
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 prispôbenie motora miestnym podmienkam, ako sú klimatické podmienky, nadmorská výška, použitý benzín a typ dvojtraktného oleja.

Plánované použitie

Osadte výrobok pilovým kotúčom, nožom na trávnu alebo vyžínacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné účely ako kosenie či vyžíňanie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. Pilový kotúč slúži na

rezanie vlákňitých druhov dreva. Nôž na trávnu 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 121*.

Symbody 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 presvedčte 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.



Doplňanie paliva.



Nasávanie vzduchu, letný režim.



Nasávanie vzduchu, zimný režim.



Emisie hluku do okolia podľa európskej smernice 2000/14/EÚ a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola

hluku) z roku 2017). Údaje o emisii hluku možno nájsť na štítku stroja a v časti *Technické údaje na strane 119.*



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

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

rrmtboox

Poznámka: Ostatné symboly/emblémy na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre ďalšie 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 lekárskeho prístrojov. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekárskeho prístrojmi 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 poriadovce alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Vždy zachovávajte opatnosť 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 zapalovacej sviečky.

Bezpečnostné pokyny pre montáž



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

- Pri montáži produktu a rezacieho nadstavca používajte ochranné rukavice.
- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapalovacej sviečky od zapalovacej sviečky.
- Pred obsluhou výrobku skontrolujte, či je namontovaná správna rukoväť a kryt rezacieho nadstavca.
- Poškodený alebo nesprávny kryt rezacieho nadstavca môže spôsobiť zranenie. Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu.
- Pred naštartovaním výrobku správne nasadte kryt spojky a hriadeľa.
- Hnací disk a podporná príruka 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.

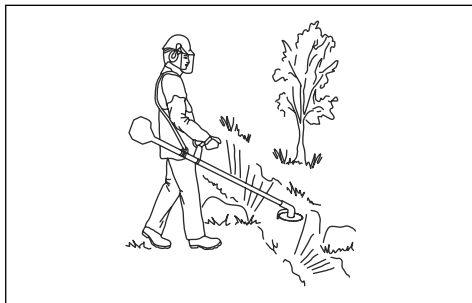
Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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 97*.
- Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte schválené chrániče sluchu.
- Počas používania chráničov sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte chrániče sluchu.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak je upravený alebo poškodený.

- Skontrolujte, či nie sú kryt zapalovacej sviečky a zapalovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.
- Sledujte okolie pracovnej plochy, aby bezpečné používanie výrobku neohrozili žiadne osoby, zvieratá ani predmety.
- Sledujte okolie pracovnej plochy a dbajte, aby sa žiadne osoby ani zvieratá nedotkli rezacieho nadstavca, ani ich nezasiahli predmety, ktoré by rezací nadstavec mohol vymrštiť.
- Skontrolujte pracovnú plochu. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohol rezací nadstavec vymrštiť alebo by sa okolo neho mohli obmotať.
- 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.
- 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 doplňate. Uistite sa, že sa v blízkosti rezacieho nadstavca nenachádzajú ani sa ho nedotýkajú žiadne predmety.
- Ak sa rezací nadstavec pri voľnobežných otáčkach otáča, požiadať 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 neodstraňuje 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 hriadeľ 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. Kuželový 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 stroj 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 na inú pracovnú plochu vypnite motor. Pred presunom zariadenia vždy nasadte 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.

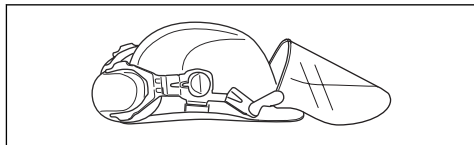
Osobné ochranné prostriedky



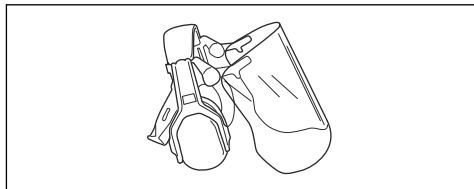
VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- 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.

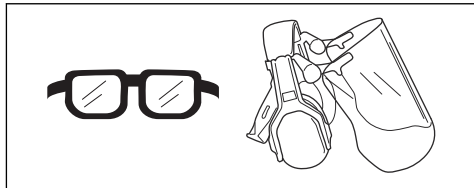
- V prípade, že výška stromov na pracovnej ploche presahuje 2 m/6,5 stôp, používajte prilbu.



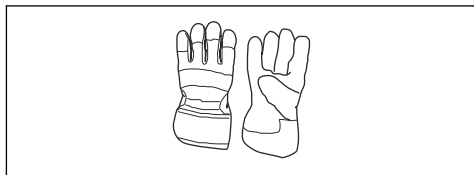
- Používajte schválené chrániče sluchu.



- Používajte schválené chrániče očí. Ak používate štít, musíte tiež používať schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.



- 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 93*.



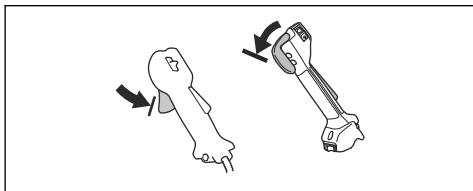
VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte produkt, ktorý má chybné bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte a vykonávajte ich údržbu. Ak sú bezpečnostné zariadenia chybné, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte produkt, ak ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú chybné.
- 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 102*.

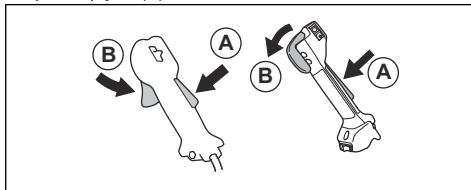
Kontrola poistky páčky plynu

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

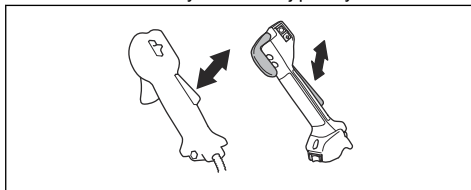
1. Stlačte páčku plynu (B) a uistite sa, že je zablokovávaná.



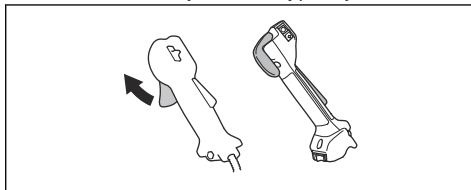
2. Stlačte poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že sa páčka plynu (B) uvoľnila.



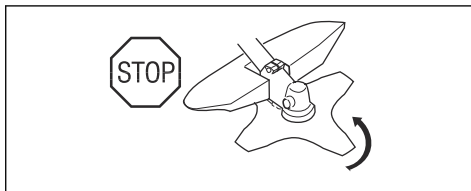
3. Uvoľníte rukoväť a skontrolujte, či sa poistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) navrátili do svojich východiskových polôh.
4. Stlačte poistku páčky plynu (A) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



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

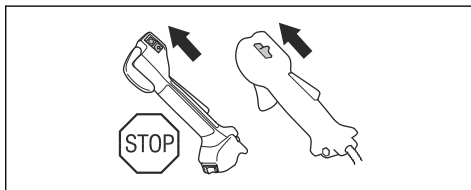


6. Naštartujte motor a pridajte na plný plyn.
7. Uvoľníte páčku plynu a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastaví.



Kontrola vypínača

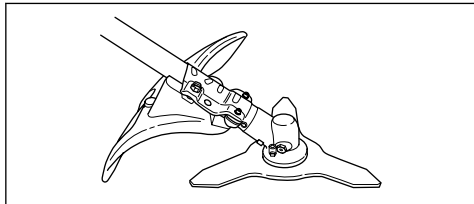
1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil.



Kontrola krytu rezacieho nadstavca

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

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

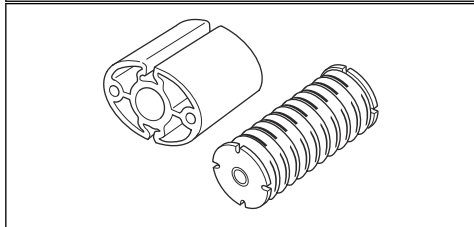
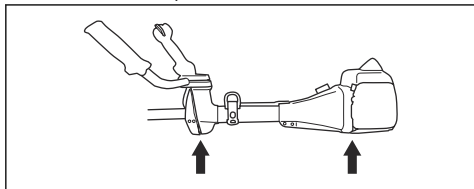


3. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

Kontrola systému na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií znižuje chvenie rukoväti 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 rýchlopúšťačieho mechanizmu

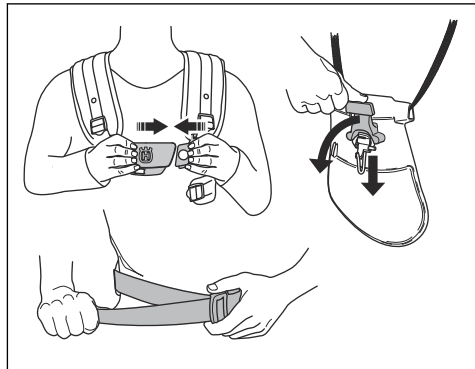


VÝSTRAHA: Nepoužívajte popruh s poškodeným rýchlopúšťačím mechanizmom.

Rýchlopúšťačieho mechanizmu umožňuje obsluhu v núdzovej situácii rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Zastavte motor.

2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.
3. Odpojením a opätovným pripojením rýchlopúšťačieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje.



Kontrola tlmiča výfuku



VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok, ak je tlmič výfuku poškodený.



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.

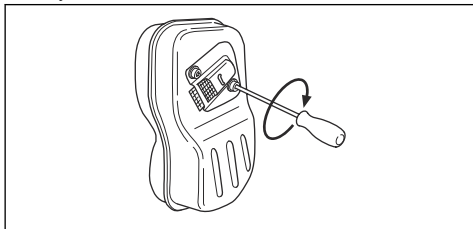
Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhu.

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

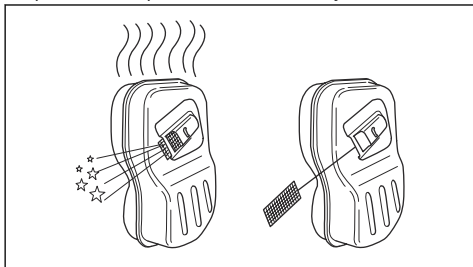


Poznámka: Vnútročné povrchy tlmiča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmiča výfuku nedotkli.

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



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



- a) Ak je kryt na ochranu pred iskrami poškodený, vymeňte ho.
b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. Viac informácií nájdete v časti *Čistenie tlmíča výfuku na strane 114*.

Rezací nadstavce



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 výkonosť rezacieho nadstavca.
 - Predĺžite tak životnosť rezacieho nadstavca.
 - Znížite tak riziko výskytu nehôd.
- Používajte len schválený chránič rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 121*.
- Nepoužívajte poškodený rezací nadstavec.

Vyžínacia hlava na trávnik

- Za účelom zníženia vibrácií sa uistite, že žacie lanko trávniku pevne a rovnomerne obmotáte okolo cievky.
- Používajte len schválené vyžínacie hlavy na trávnik a žacie lanká trávniku. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 121*.
- Používajte správnu dĺžku žacieho lanka trávniku. Dlhé žacie lanko trávniku 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 trávniku na 2 dni do vody. Zvýšite tak životnosť žacieho lanka trávniku.
- Vyhľadajte si inštrukcie týkajúce sa rezacích nástrojov tak, aby ste použili správne uchytienie strihacej šnúry a správny priemer strihacej šnúry.

Pílový kotúč a nôž na tráv

- 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.
- Vyhňte 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 miešania 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.
- Neprepínajte 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 vyprázdňte palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kryt zapalovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.
- Zastavte motor a uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví. Pred vykonávaním údržby zložte kryt valca a odpojte kryt zapalovacej 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.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

Montáž

Úvod



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



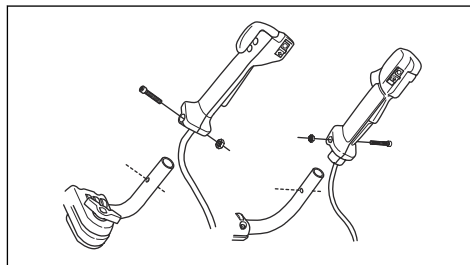
VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

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

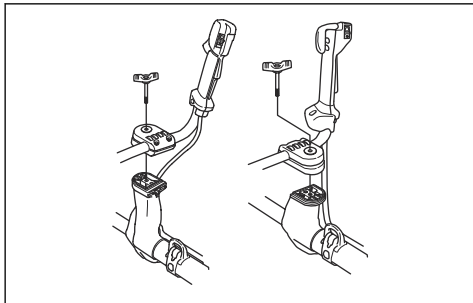
2. Nasadte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväti.



3. Zarovnajete 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. Nasadte späť maticu a utiahnite ju.

Montáž rukoväti

1. Vyberte gombík a nasad'te rukoväť podľa zobrazenia na nákrese.



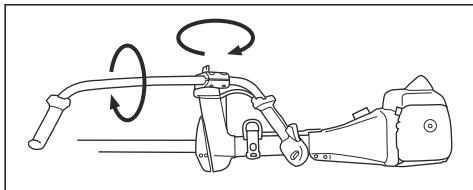
2. Gombík mierne dotiahnite.
3. Nasad'te si popruh a zaveste výrobok na závesný bod.
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do pohodlnej pracovnej polohy.



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. Zatiahnete 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 121*.

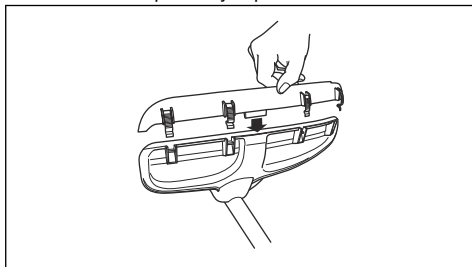


VÝSTRAHA: Nesprávne nasadený kryt rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniam alebo usmrteniu.

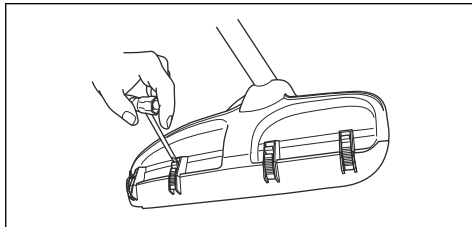
Nasadenie a zloženie nástavca na kryt

Nástavec na kryt sa používa na kombinovanom kryte. Nástavec na kryt nasad'te 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.

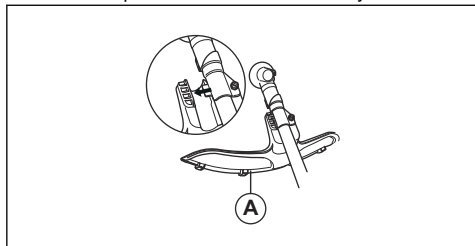


2. Nástavec na kryt zložíte uvoľnením zaisťovacích háčikov pomocou kľúča na zapalovacie sviečky.

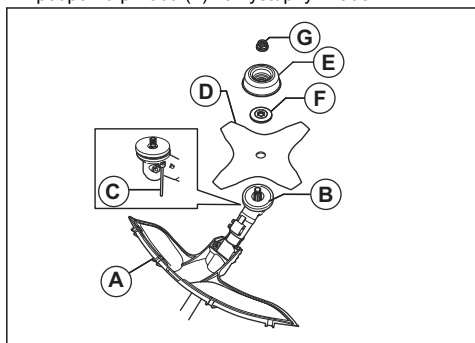


Nasadenie noža na trávnu a krytu noža na trávnu/kombinovaného krytu

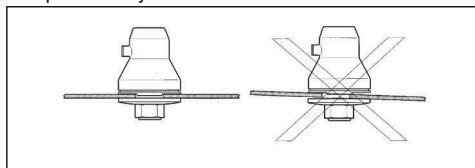
1. Nasadíte kryt noža na trávnu/kombinovaný kryt (A) na hriadeľ a upevníte ho utiahnutím skrutky.



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

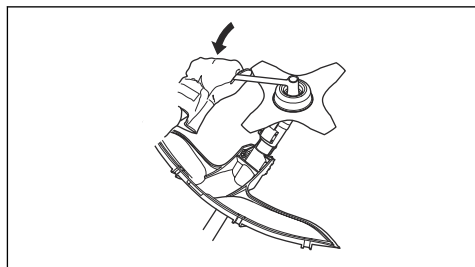


6. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruha správne uchytené v stredovom otvore noža na trávnu.



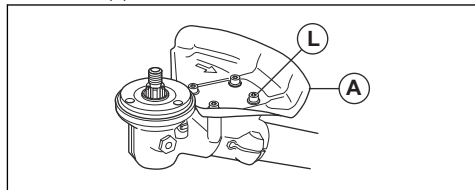
7. Nasadíte maticu (G).

8. Maticu utiahnete pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Utiahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Uťahnite ho na utiahovací moment 35 – 50 Nm.



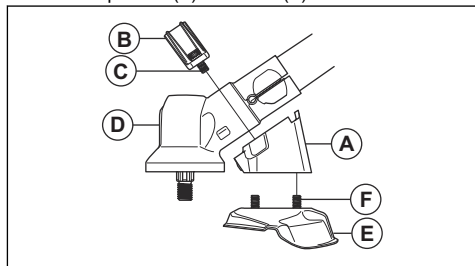
Nasadenie krytu pílového kotúča na modeloch 545FX AT a 545FXT AT

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



Nasadenie krytu pílového kotúča

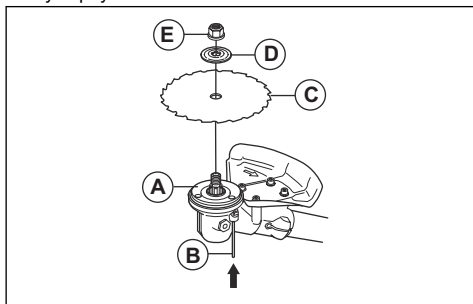
1. Pomocou 2 skrutiek (C) upevníte držiak (A) a podporu (B) na skrinu prevodovky (D).
2. Pomocou 4 skrutiek (F) upevníte kryt pílového kotúča upevnite (E) k držiaku (A).



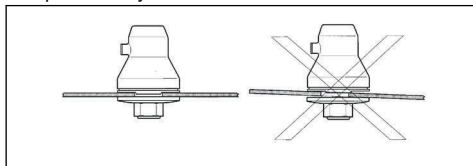
Nasadenie pílového kotúča

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

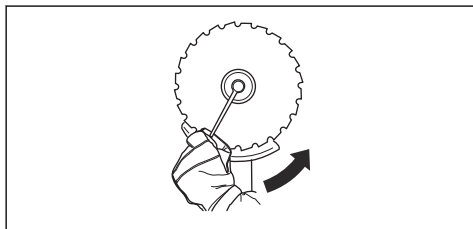
4. Nasadíte pilový kotúč (C) a podpornú prírubu (D) na výstupný hriadeľ.



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



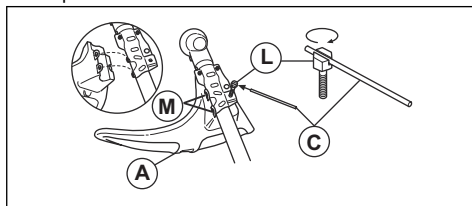
6. Nasadíte poistnú maticu (E).
7. Poistnú maticu utiahnete pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahujte v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Uťahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm.



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

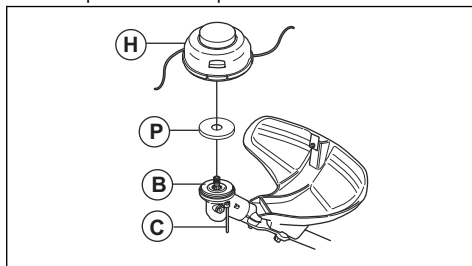
1. Zaveste kryt vyžínacej hlavy/kombinovaný kryt (A) na dva háčiky na držiaku platničky (M).
2. Ohnite kryt okolo hriadeľa a upevnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa.

3. Poistný kolík (C) vložte do drážky na hlave skrutky a úplne ho utiahnite.



Nasadenie vyžínacej hlavy alebo plastového krytu

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

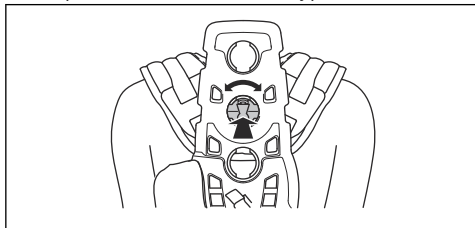


Nastavenie popruhu Balance XT

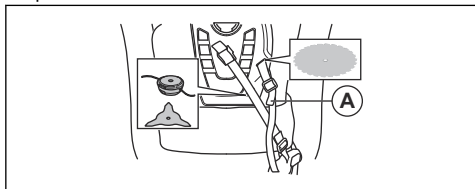
Prehľad popruhu nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 93*.

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

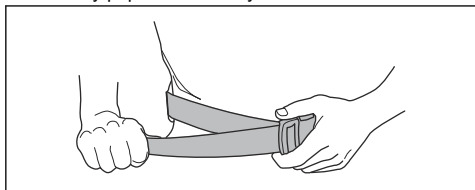
- c) Posuňte nadstavec ramenného popruhu do príslušného otvoru na zadnej platni.



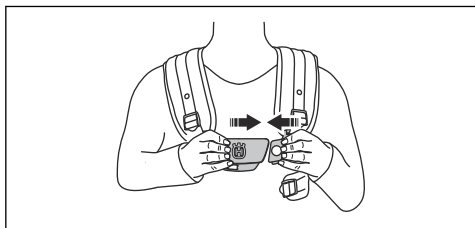
4. Upevnite popruh (A) do správnej polohy na kosenie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu.



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

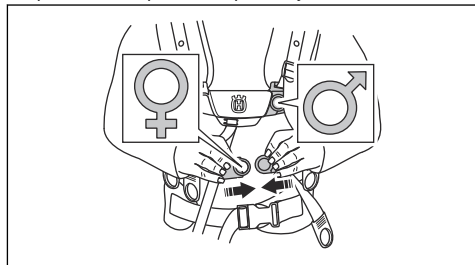


6. Stlačte 2 časti náprsnej platne k sebe podľa znázornenia.

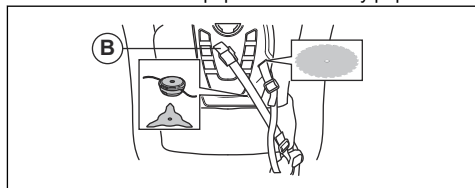


7. Pripojte bočný pás k náprsnej platni.

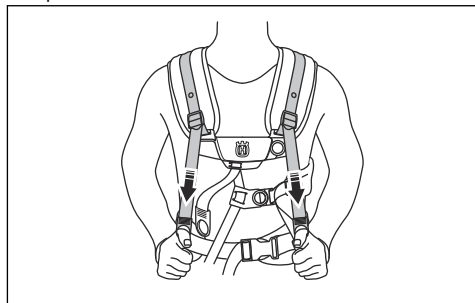
8. V záujme zmiernenia tlaku na hrudník a ramená prepojte bočný popruh s popruhom k bočnej podložke. Odporúča sa pre ženy.



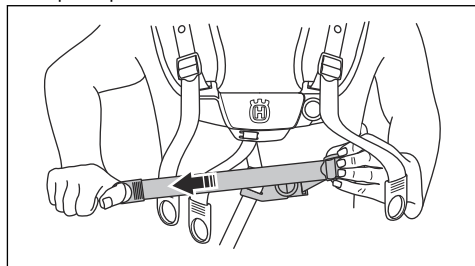
9. Uťahnutím elastického popruhu (B) presuňte väčšiu záťaž z ramenného popruhu na bedrový popruh.



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



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



12. Upravte výšku závesného bodu, pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 93*. Správna výška zavesenia pre prerezávanie lesného porastu je približne 10 cm pod bedrovou kosťou.

Prevádzka

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.

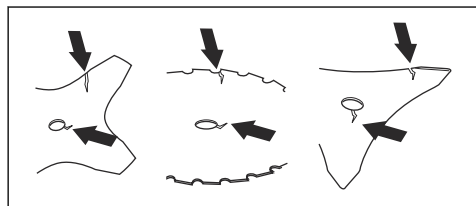
Ak chcete začať, použite Husqvarna Connect

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.

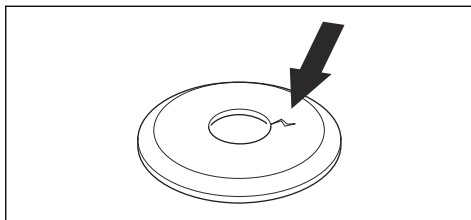
Poznámka: Aplikácia Husqvarna Connect je k dispozícii na prevzatie iba v niektorých trhoch.

Pred obsluhou zariadenia

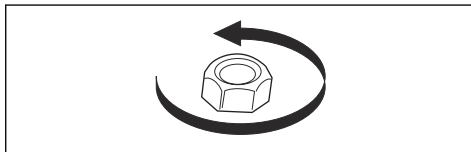
- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte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



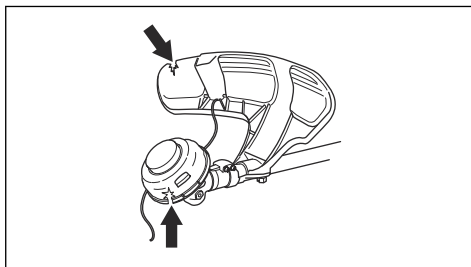
- Skontrolujte, či sa na podpornej prírubе nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.



- 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 nastavci 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

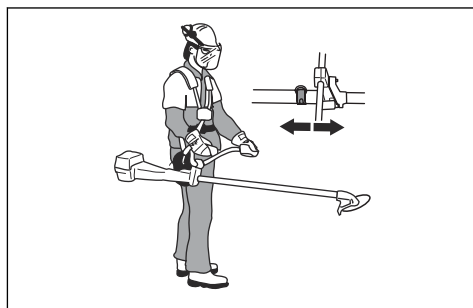
- Vždy používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu paliva.
- Ak sa palivo vyleje na nádobu, odstráňte neželané palivo a nechajte nádobu vyschnúť.
- Uistite sa, že oblasť okolo veka palivovej nádrže je čistá.
- Pred doplnením paliva do palivovej nádrže nádobu na palivo pretrepte.

Pracovná poloha

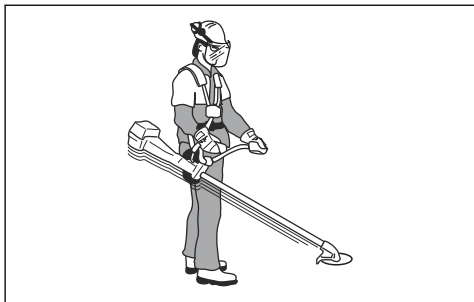
- Výrobok držte oboma rukami.
- Výrobok držte na pravej strane tela.
- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Vždy majte výrobok upevnený na popruhu.
- Nepribližujete sa časťami tela k horúcim povrchom.
- Nepribližujete sa časťami tela k rezaciemu nadstavcu.

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 pustení rukoväti.



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

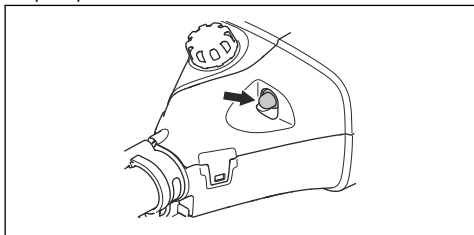


Štartovanie motora

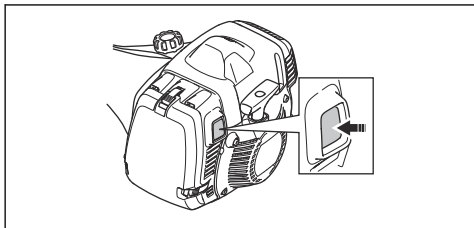


VÝSTRAHA: Pri naštartovaní motora zachovávajte bezpečnostnú vzdialenosť 15 metrov. Hrozí nebezpečenstvo, že rezací nadstavec začne rotovať.

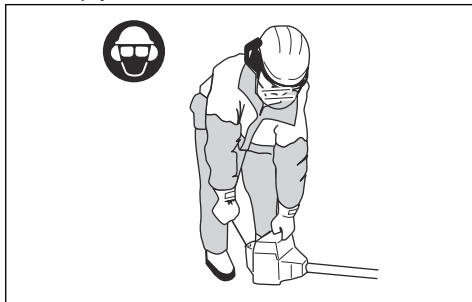
1. Stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom.



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.

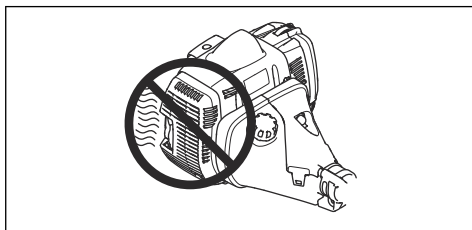


VAROVANIE: Štartovacie lanko neťahajte, kým sa nezastaví. Keď je štartovacie lanko úplne vytiahnuté, nepúšťajte ho. Štartovacie lanko pomaly uvoľníte. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu motora.

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

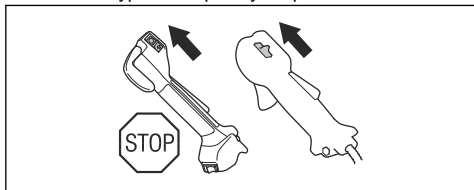


VÝSTRAHA: Nepribližujete sa časťami tela k tlmiču výfuku. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín.



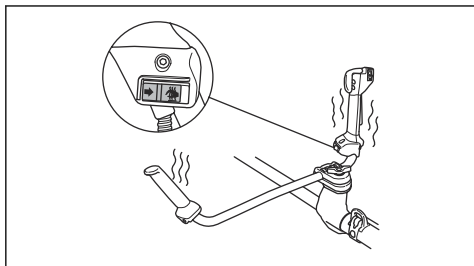
Zastavenie motora

- Posuňte vypínač do polohy Stop.



Vyhrievané rukoväte

V rukovätiach modelu 545EXT 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.

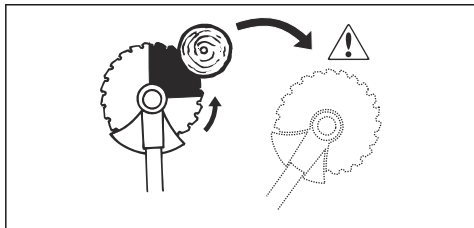


Odrazenie noža

Odrazením noža sa nazýva situácia, keď sa výrobok rýchlo a veľkou silou pohne do strany. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávnu alebo pilový 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.

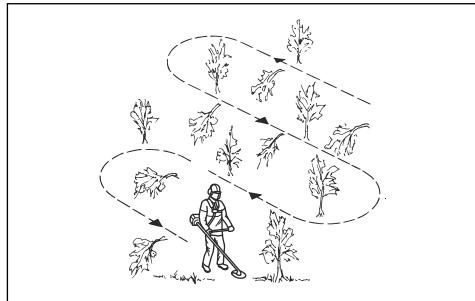


Všeobecné pracovné pokyny

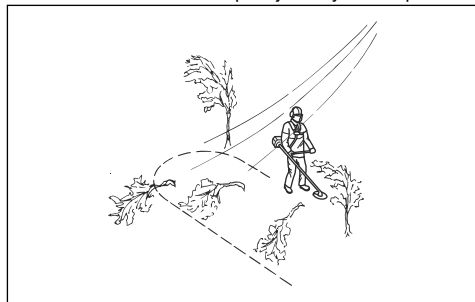


VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerezaní sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnuť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

- 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 vyčistíte plochu o šírke približne 4 – 5 m.
- Vyčistíte 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.

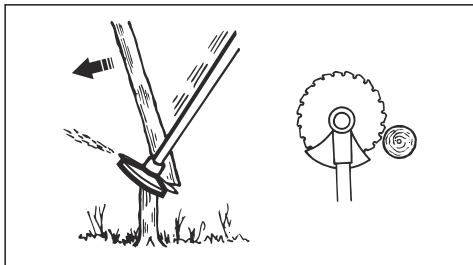
Prerezávanie lesného porastu pomocou pilového kotúča

Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

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

1. Použite plný plyn.

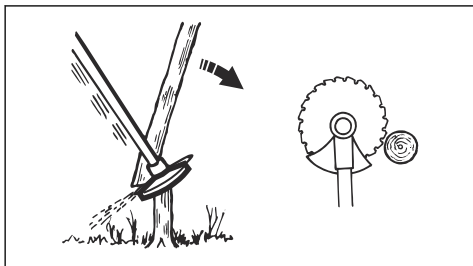
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytým nožom.



Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

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

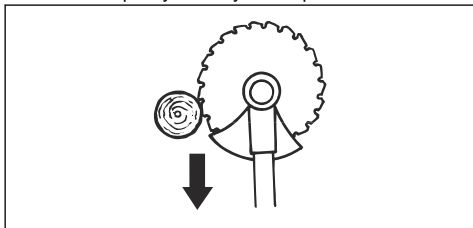
1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytým nožom.



Spílenie stromu smerom vpred

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

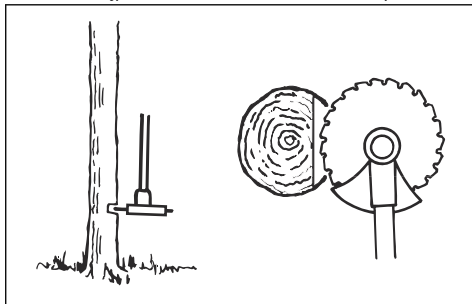
1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Potiahnite pilový kotúč rýchlo dopredu.



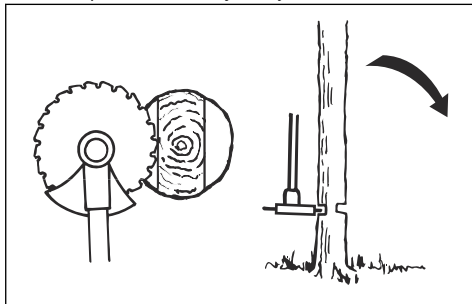
Pílenie veľkých stromov

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

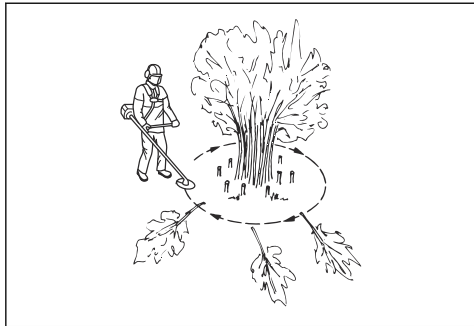
Poznámka: Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.

Rezanie kríkov pilovým kotúčom

Ak chcete spiliť 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:



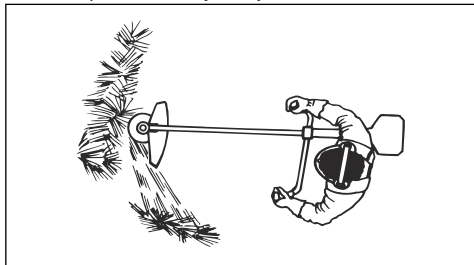
- a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
- b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
- c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pilového kotúča.

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.



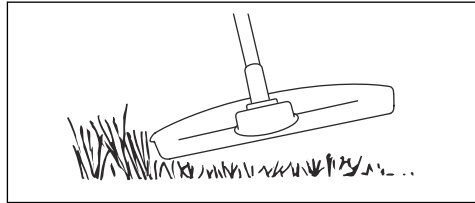
- Nakloňte nôž na trávu smerom vľavo, aby tak tráva padala do radu. Tráva sa tak ľahšie zberá.
- Zachovávajte si stabilný postoj s nohami mierne od seba.
- Po každom pohybe vykročte vpred a pred ďalším kosením zaujmite stabilný postoj.
- Podpornou miskou mierne tlačte na zem, čím zaručíte, aby nôž na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

Vyžíňanie 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 trávniku v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %.



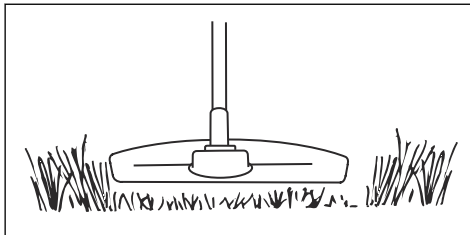
Začisťovanie trávy nožom na trávu

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 miskú zľahka ležať na zemi. Používa sa na ochranu noža proti kontaktu so zemou.

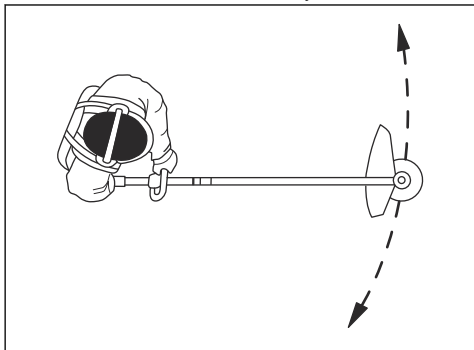
7. Zmenšíte riziko namotania rastlín okolo noža tým, že budete vždy pracovať s motorom na plný plyn a pri vratnom pohybe sa vyhnete už odrezanému materiálu.
8. Skôr ako začnete zbierať nakosený materiál, zastavte chod stroja, odopnite stroj z postroja a položte stroj na zem.

Kosenie trávniká

1. Pri kosení trávniká sa uistite, že je lanko vyžínacza rovnobežne so zemou.



2. Netlačte vyžínaciu hlavu k zemi. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.
3. Pri kosení trávniká 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 rúkaví. 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.

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistíte vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte upínanie rýchlopínacieho mechanizmu na popruhu, či nie je poškodené a či správne funguje.	X		
Vykonajte kontrolu páčky plynu a poistky páčky plynu, pozrite si časť <i>Kontrola poistky páčky plynu na strane 98.</i>	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Vykonajte kontrolu vypínača, pozrite si časť <i>Kontrola vypínača na strane 98.</i>	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Skontrolujte, či je pilový 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 prírubе 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 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 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 zapalovaciu sviečku, pozrite si časť <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 116.</i>		X	
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Vyčistite alebo vymeňte kryt na ochranu pred iskrami.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Namažte lanko			X
Vymeňte zapalovaciu sviečku.			X

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

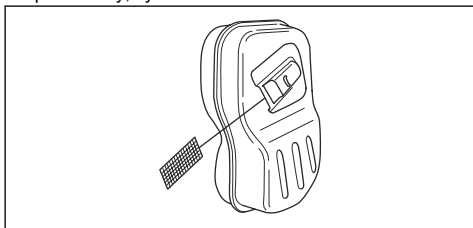
Údržba	Denne	Týždenné	Mesačne
Namažte hnací hriadeľ. ¹⁷			X

Čistenie tlmíča výfuku



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

1. Ak tlmíč výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, každý týždeň ho očistíte ocelovou kefou. Ak je kryt na ochranu pred iskrami poškodený, vymeňte ho.



VAROVANIE: V dôsledku zaneseného krytu na ochranu pred iskrami sa motor príliš prehrieva, čo môže viesť k poškodeniu valcov a piestov.

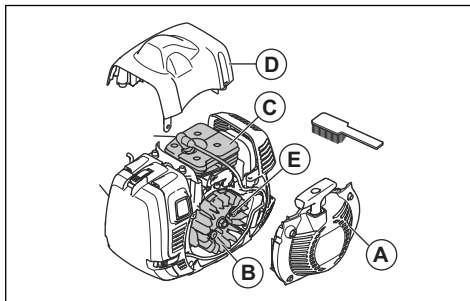


VAROVANIE: Ak sa kryt na ochranu pred iskrami upcháva často, požiadajte servisného zástupcu o jeho kontrolu.

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 čistíte každý týždeň alebo v prípade potreby častejšie.

1. Zložte kryt štartéra a kryt valca.
2. Očistíte chladiaci systém pomocou kefy.
3. Skontrolujte západky štartéra a ich okolie, či nie sú znečistené.
4. Očistíte 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. Čistíte filter v 8-hodinových intervaloch a v prípade práce v prašnom prostredí aj častejšie.

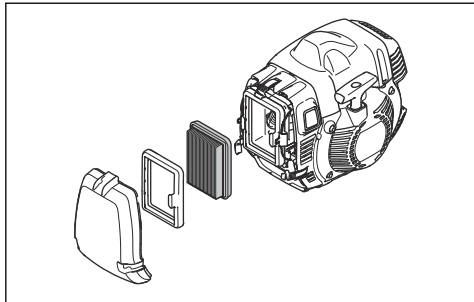
Poznámka: Po očistení alebo výmene vzduchového filtra môže byť nutné upraviť nastavenia motora. Pozrite si časť *Nastavenie motora na strane 116*.

Vykonanie kontroly papierového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.
2. Otvorte 2 háčiky, ktoré držia rám filtra.

¹⁷ V intervale 3 mesiacov.

3. Odstráňte kryt filtra a vzduchový filter.



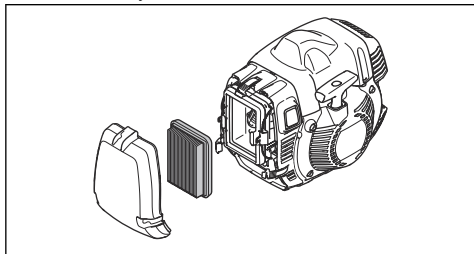
4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Ak je filter špinavý alebo poškodený, vymeňte ho.



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. Uvoľníte 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.

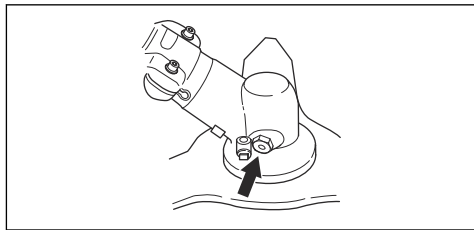


VAROVANIE: Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

Kuželové ozubené koleso

Kuželový prevod je do troch štvrtín naplnený mazivom už vo výrobe. Pred použitím sa uistite, že sa množstvo maziva nezmenilo. Ak je mazivo potrebné doplniť, použite špeciálne mazivo Husqvarna. Mazivo

v kuželovom prevode nevymieňajte. Opravu kuželového prevodu nechajte vykonať pracovníkov servisu.



Hnací hriadeľ

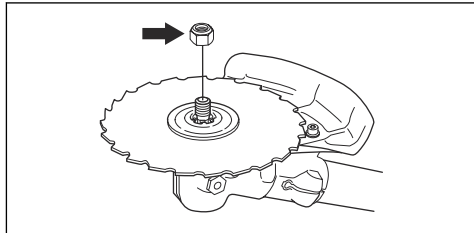
Mazanie hnacieho hriadeľa vykonávajúte v intervale 3 mesiacov. Ak máte v súvislosti s týmto postupom pochybnosti, požiadajte servisného zástupcu o pomoc.

Nasadenie a zloženie poistnej matice

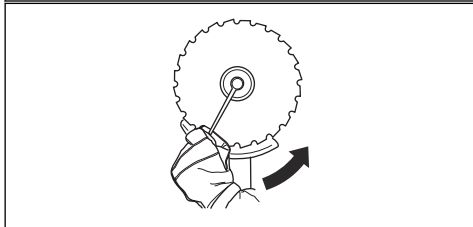
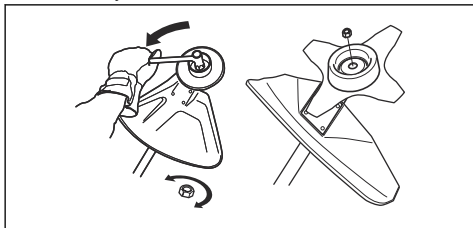


VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasadte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrne.

Pomocou poistnej matice upevníte 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 utáhuje 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 opakovaní 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.

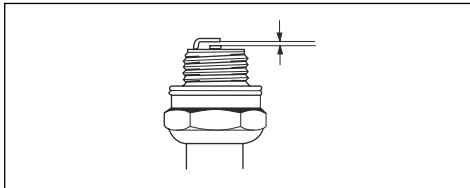
Kontrola zapalovacej sviečky



VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapalovacej sviečky. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej 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 zapalovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 119*.



- V prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku.

Nastavenie motora

Ak motor správne nefunguje, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Nasadte schválený rezací nadstavec, pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 121*.
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 výžinacej hlavy skontrolujte, či nôž na ochrannom kryte zrezal lanko výžinača 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, požiadať svojho predajcu značky Husqvarna o nastavenie alebo opravu výrobku.

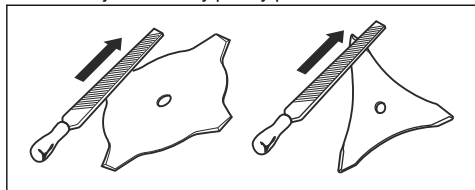
Ostrenie kotúča alebo noža na trávu



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.



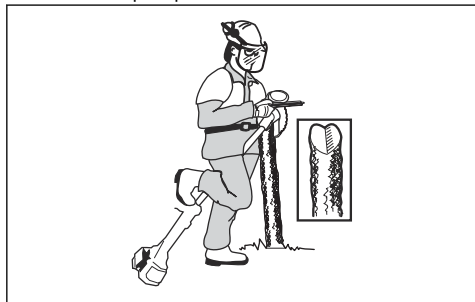
VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Ostrenie pilového kotúča

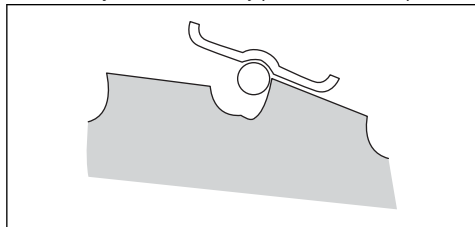


VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- 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.

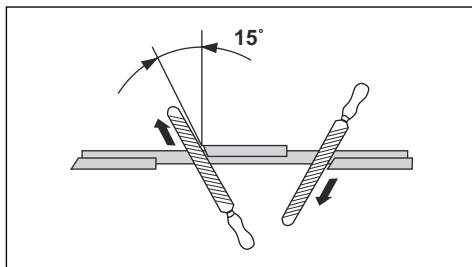


- Používajte 5,5 mm okrúhly pilník s držiakom pilníka.



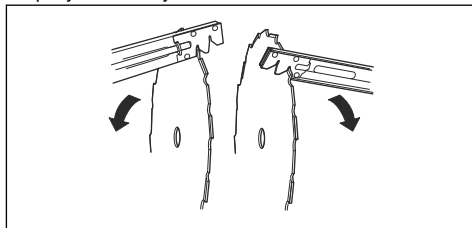
- Držte pilník pod uhlom 15°.

- Naostríte jeden zub pilového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese.



Poznámka: Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostríte hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v ostrení pomocou okrúhleho pilníka.

- Všetky hrany naostríte rovnomerne, aby bol kotúč vyvážený.
- Upravte pomocou odporúčaného nástroja nastavenie kotúča na 1 mm. Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom.

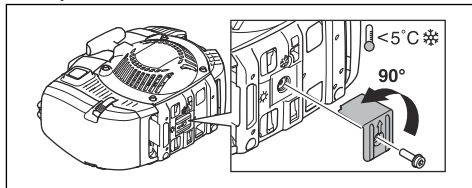


VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Prispôsobenie výrobku pre chladné prostredie

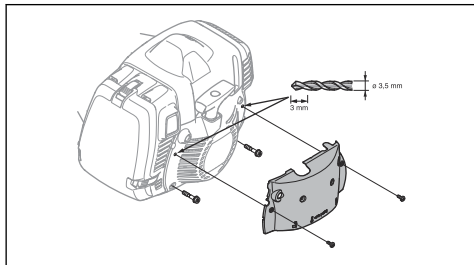
Ak teplota klesne na 5 °F alebo nižšie, je nutné vykonať úpravy, ktoré umožnia predísť problémom pri používaní.

- Nasadte vzduchový kanál podľa zobrazenia na nákrese. Dbajte, aby šípka ukazovala smerom k symbolu zimného režimu.



- Nahradte kryt vzduchového filtra krytom vzduchového filtra pre zimný režim.

- Ak výrobok používate na snehu, nasadíte kryt na vrchnú stranu štartéra.



- 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.



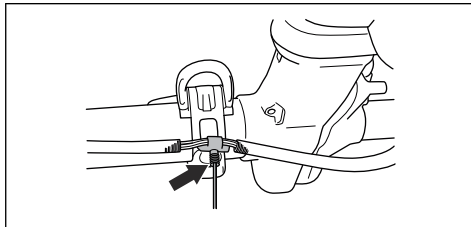
VAROVANIE: Keď je výrobok nastavený na zimný režim, nepoužívajte ho pri teplotách vyšších ako 5 °F. Motor by sa mohol príliš prehriať a poškodiť.

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. Nasadíte späť kryt valca a ochranný kryt.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná příčina	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 <i>Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra na strane 114</i> . Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.

Kontrola	Možná příčina	Postup
Zapařovací sviečka.	Zapařovací sviečka je špinavá alebo mokrá.	Uistite sa, že je zapařovací sviečka suchá a čistá.
	Medzi elektródami zapařovacej sviečky je nesprávna medzera.	Vyčistite zapařovaciu sviečku. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či má zapařovací sviečka odrušovací koncovku.
		Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
	Zapařovací sviečka je uvoľnená.	Uťahnite zapařovaciu sviečku.

Motor našartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná příčina	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 zapařovacej 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 nasadte transportný kryt.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte jeho servis.

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Objem valca, cm ³	45,7	45,7	45,7
Vřtanie 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

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
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 trávnu (originál)	101	101	101
Vybavený pilovým kotúčom (originál)	–	99	99
Úrovne vibrácií ²⁰			
Ekvivalentná hladina vibrácií (a _{h_{veq}}) 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 trávnu (originál), vľavo/vpravo	3,3/3,5		
Vybavený pilovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	–	2,9/3,3	3,5/3,2

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).

²⁰ Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s².

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 85-01/544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 28 85-01/544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 28 85-01/544 46 43-01
Pílový kotúč	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 zubov)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 31 09-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 28 85-01/544 46 43-01
Vyžíňacia hlava	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-01
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	
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-01
Pílový kotúč	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 zubov)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 29 74-01/544 46 43-01

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Vyžínacia hlava	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
Podporná miska	Pevné	

ES vyhlásenie o zhode

ES vyhlásenie o zhode

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46--36--146500, deklaruje, že krovinořezy **Husqvarna 545RXT AT, 545FX AT a 545FXT AT** so sériovými číslami od roku 2016 (rok je zreteľne uvedený na výkonovom štítku, za ním nasleduje sériové číslo) vyhovuje požiadavkám SMERNICE RADY:

- zo 17. mája 2006, „Smernica o strojoch“ **2006/42/EÚ**,
- z 26. februára 2014 „vzťahujúcej sa na elektromagnetickú kompatibilitu“, **2014/30/EÚ**,
- z 8. mája 2000 „o emisiách hluku v prostredí“ **2000/14/EÚ**. Hodnotenie zhody podľa dodatku V. Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v kapitole Technické údaje.
- z 8. júna 2011 „o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“, **2011/65/EÚ**.

Boli uplatnené nasledujúce normy:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2007+A:2009, EN 50581:2012

Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, z poverenia spoločnosti

Husqvarna AB vykonala dobrovoľnú typovú skúšku. Certifikáty sú číslované: **SEC/16/2458**

Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, tiež potvrdila súlad s dodatkom V smernice rady 2000/14/EG.

Certifikát má číslo: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10

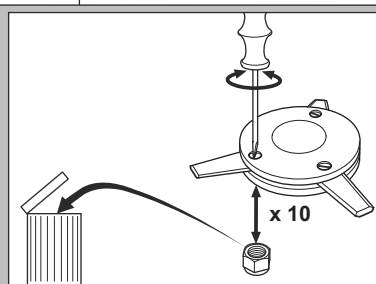
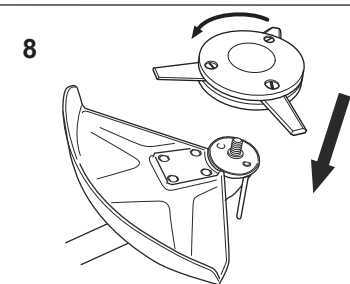
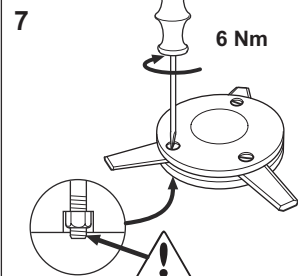
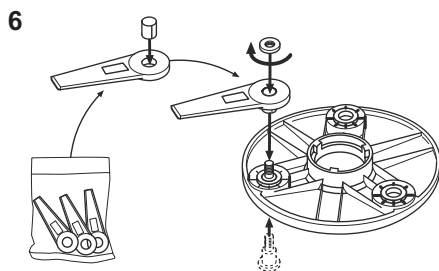
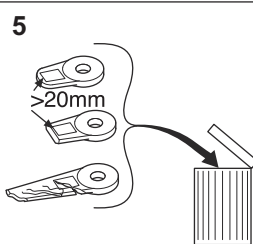
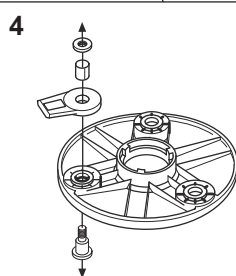
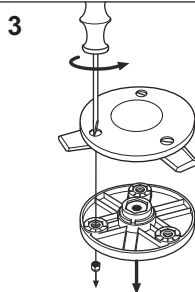
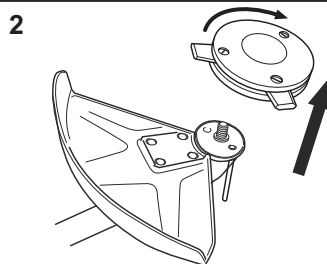
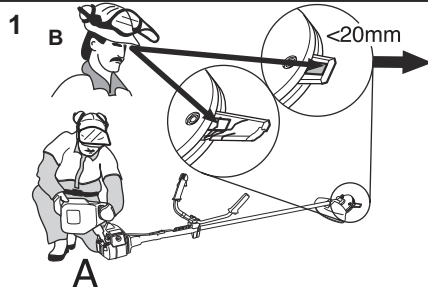


Per Gustafsson, manažér pre oblasť vývoja
(autorizovaný zástupca spoločnosti Husqvarna AB a osoba zodpovedná za technickú dokumentáciu)

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.

Tri Cut

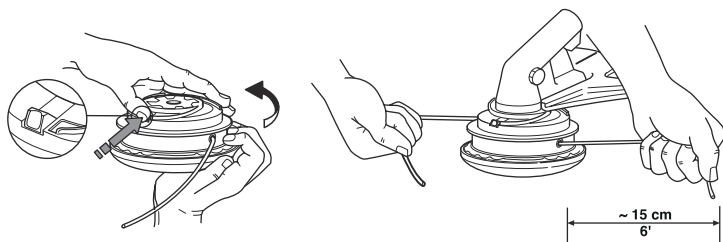


Trimmy SII

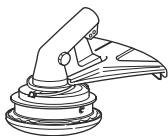


1	2	
3	4	
5	6	7
8	9	

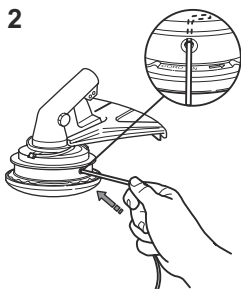
Trimmy SII



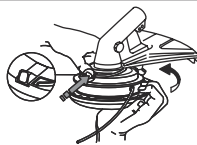
1



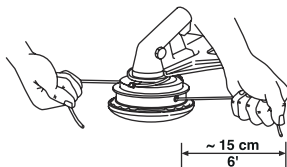
2



3



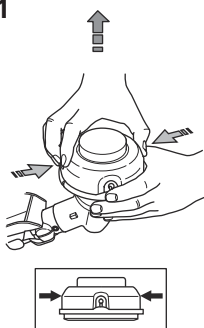
4



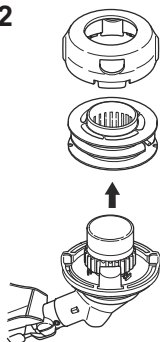
T45, T45x



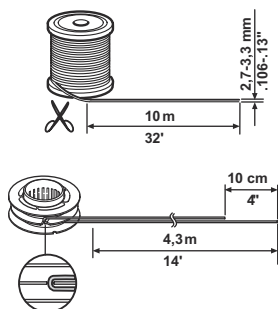
1



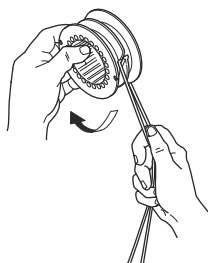
2



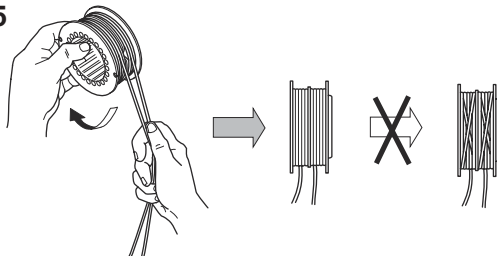
3



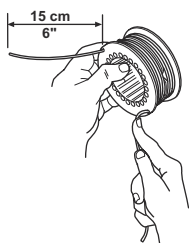
4



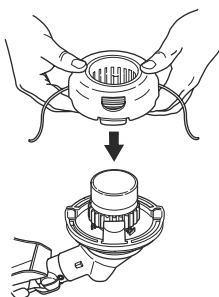
5



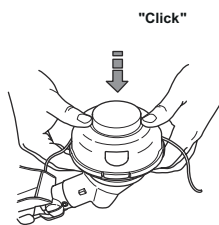
6



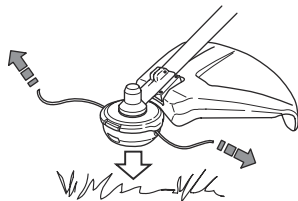
7



8



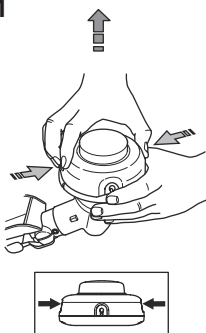
9



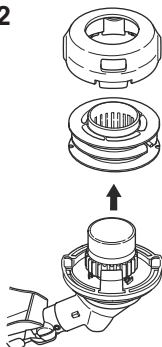
T55x



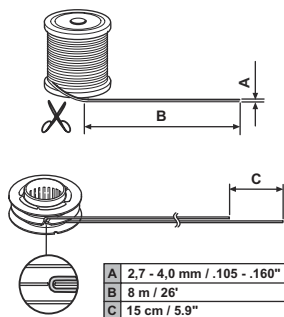
1



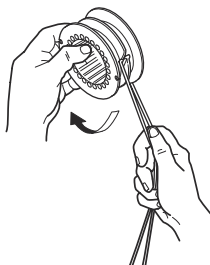
2



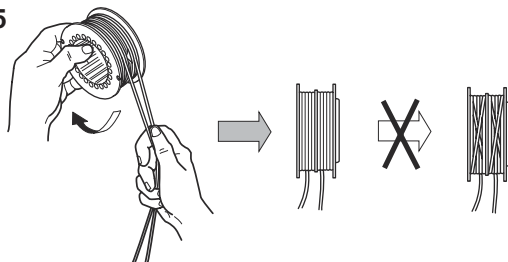
3



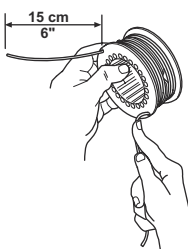
4



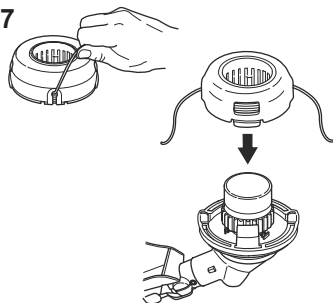
5



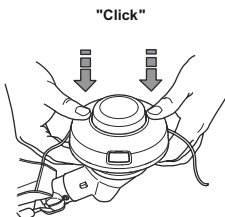
6



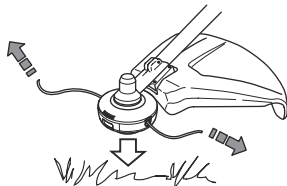
7



8



9





www.husqvarna.com

Původní pokyny
Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny

1158305-50



2020-08-10