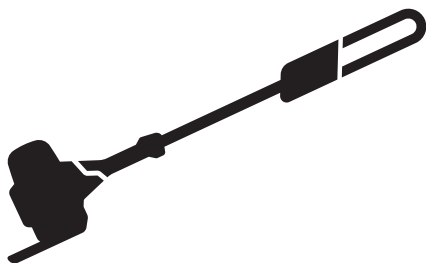




Husqvarna[®]



535FBX, TA1100

HU	Használati utasítás	2-40
PL	Instrukcja obsługi	41-80
SK	Návod na obsluhu	81-118
CS	Návod k použití	119-156

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés – 535FBX.....	2	EK megfelelőségi nyilatkozat – 535FBX.....	32
Biztonság – 535FBX.....	5	Bevezetés – TA1100.....	33
Összeszerelés – 535FBX.....	11	Biztonság – TA1100.....	34
Üzemeltetés – 535FBX.....	15	Összeszerelés – TA1100.....	37
Karbantartás 535RBX.....	19	Üzemeltetés – TA1100.....	38
Hibaelhárítás.....	28	Műszaki adatok TA1100.....	38
Szállítás és raktározás.....	29	Kiegészítők	39
Műszaki adatok 535FBX.....	30	EK megfelelőségi nyilatkozat – TA1100.....	40
Kiegészítők	31		

Bevezetés – 535FBX

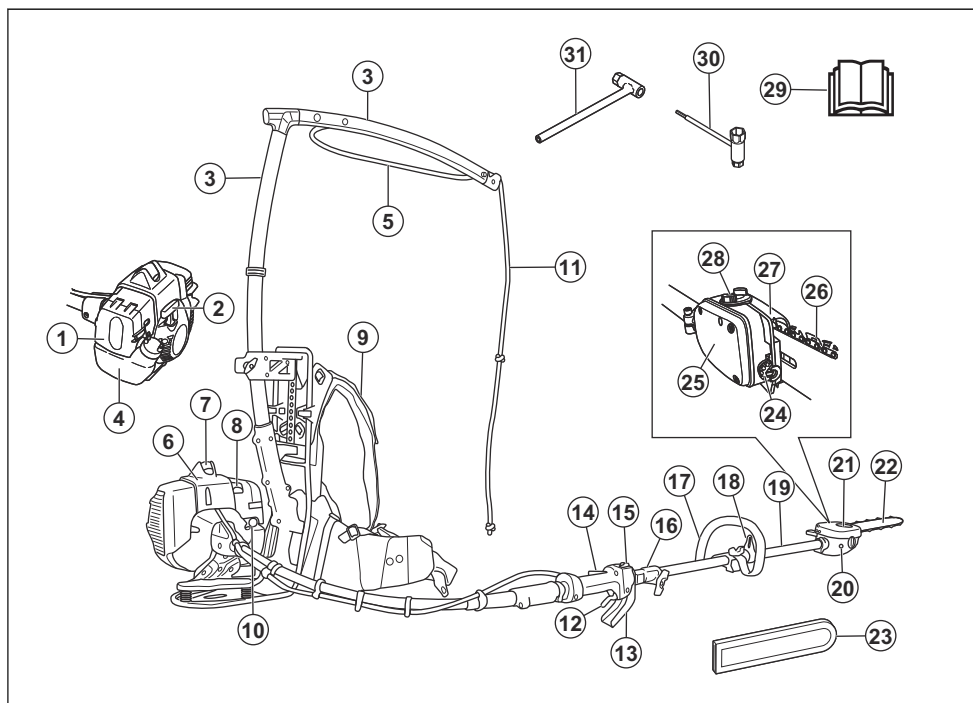
Rendeltetésszerű használat

A termék ágak és gallyak vágásához használható.

Megjegyzés: A termék működtetésére nemzeti jogszabályok általi korlátozások vonatkozhatnak.

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon.
Lásd: *Kiegészítők 31. oldalon.*

A 535FBX áttekintése



1. Légszűrő fedél
2. Indítókötél fogantyúja
3. Terheléscsökkentő
4. Üzemanyagtartály
5. Szárhárító
6. Motorburkolat
7. Gyertyapipa és gyújtógyertya
8. Szívatókar
9. Heveder
10. Üzemanyagpumpa
11. Szál
12. Gázadagoló
13. Gáz/kézvédő
14. Gázadagoló retesze
15. Leállítókapcsoló
16. Nyélcsatlakozás
17. Hurokfogantyú
18. Függesztőkarika
19. Nyél
20. Beállítócsavar a lánc kenéséhez
21. Vezetőlemez-rögzítő anyacsavar
22. Vezetőlemez
23. Szállítási biztosítószerkezet

24. Láncfeszítő csavar
25. Láncolaj tartálya
26. Fűrészlánc
27. A fűrészlánc védőburkolata
28. Láncolaj tartálya
29. Kezelői kézikönyv
30. Kombinált kulcs
31. Csavarkulcs a gyújtógyertyához

A termék szimbólumai



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.



Üzemanyag.



Láncolaj.



Az olajáramlás szabályozása.



A fűrészlánc forgásiránya.



Üzemanyagpumpa.



Szívató.



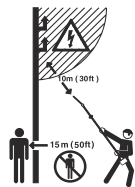
Az Európai Közösség irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátás. A termék kibocsátási adatai megtalálhatók a Műszaki adatok című fejezetben és a címkén.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

ééééhhxxxx

A sorozatszámot feltüntető típus tábla. Az **éééé** a gyártási év, a **hh** a gyártási hét, az **xxxxx** pedig a sorozatszám.



Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékekhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet. A villamos áram átvihet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átugrani. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a gép és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.

A termék kezelőjének ügyelnie kell arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb a munkaterülethez.

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

Euro V. kibocsátási norma



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

Termékszavatosság

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

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

Biztonsági meghatározások

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



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



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

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



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

- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatja.
- Nagyon fontos, hogy elolvassa és megértse e használati utasítás tartalmát. 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.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Ne használjon olyan terméket, amelyet esetlegesen módosítottak, és mindig kizárólag a termékhez ajánlott tartozékokat használjon. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.
- Használat előtt ellenőrizze a terméket. Lásd: *Biztonsági eszközök a terméken 7. oldalon* és

Indítás előtti ellenőrzések 15. oldalon. Ne használjon hibás terméket. Végezze el a jelen használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkákat.

Biztonsági utasítások az összeszereléshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el, majd tartsa is be ezeket az utasításokat.

- A tengelykapcsoló fedelet és a hajtótengelycsövet a gép beindítása előtt kell felszerelni, ellenkező esetben a tengelykapcsoló kilazulhat és személyi sérüléseket okozhat.
- A termékhez az általunk javasolt vágófelszereléseken kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható. Lásd: *Kiegészítők 31. oldalon.*
- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.
- A motor beindítása előtt ellenőrizze, hogy megfelelően felszerelte-e a védőburkolatot és a tengelyt.
- A termék biztonságos használatának és a kezelő, valamint a közelben állók biztonságának érdekében a terméket mindig megfelelően csatlakoztatni kell a hevederhez.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

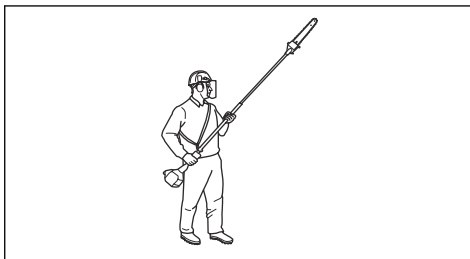
- Használjon személyi védőfelszerelést, lásd: *Személyi védőfelszerelés 6. oldalon.*
- Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos testi sérüléshez is vezethet. A villamos áram átvitelhet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átvinni. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a termék és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.
- 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.

- A hangtompító belsejében rákeltető vegyi anyagok is lehetnek. Ügyeljen arra, hogy a hangtompító esetleges sérülések ne érintse meg ezeket az anyagokat. A motor kipufogógázainak, a láncolajgőzöknek és a fűrészpornak a hosszas belélegzése veszélyeztetheti az egészséget.
- Soha ne használja a gépet beltérben, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, ami nagyon veszélyes, szagtalan, mérgező gáz.
- Semmiképpen ne működtesse a terméket, ha nincs rajta vagy hibás a hangfogó. A hibás kipufogódob megnövelheti a zajszintet és a tűzveszélyt. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket. Ha az adott területen szikrafogó hálót kell alkalmaznia, akkor ne használja a terméket szikrafogó háló nélkül vagy szakadt szikrafogó hálóval.
- Ha a fűrészlánc nem áll le, amikor a gép alapjáraton működik, módosítsa az alapjáratú fordulatszámot. Lásd: *A gázbovden beállításai 21. oldal*. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.
- A termék távolra is elér. Ügyeljen arra, hogy a termék működtetése közben se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Mindig nézzen maga mögé, mielőtt megfordulna a termékkel. Azonnal állítsa le a terméket, ha személy vagy állat lép a 15 méteres körzeten belülre. Ha ugyanazon a helyen többen is dolgoznak, akkor tartson legalább 15 m-es biztonsági távolságot.
- Tartsa be a magasfeszültségű távvezetékek közelében való munkavégzésre vonatkozó biztonsági szabályozásokat. A lezuhanó faágak emellett rövidzárlatot is okozhatnak.
- Soha ne álljon közvetlenül a levágandó faág alá. Ez súlyos, akár halálos személyi sérüléshez is vezethet.
- Ügyeljen az ágakon lévő gallyakra, amelyek vágás közben elrepülhetnek. Ne vágjon a talajhoz túl közel, mert az ott található kövek és egyéb tárgyak felpattanhatnak.
- 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 is kitéheti magát, például a jeges talaj okozta kiszámíthatatlan csúszásiránynak.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, vagy ha alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll, mert ezek mind negatív befolyásolják látását, éberségét, mozgáskoordinációját és ítéletképességét.
- 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.

- 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.
- Ne nyújtózkodjon a termékkel. Minden helyzetben stabilan támaszkodjon lábaira, tartson megfelelő egyensúlyt.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán.



- Se a kezével, se a lábával ne érjen a fűrészlánchoz, amíg az teljesen le nem áll a termék kikapcsolását követően.
- Csak akkor dolgozzon létrán, széken vagy más emelvényen, ha azt teljes mértékben rögzítette.
- Ne tegye le a terméket járó motorral, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyjelzésekre és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindig vegye le a hallásvédőt.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Húzza le a gyertyapipát a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.

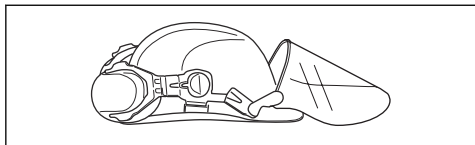
Személyi védőfelszerelés



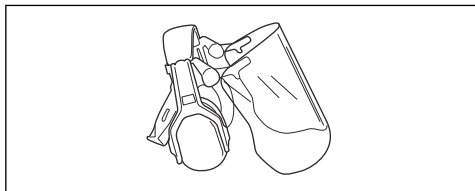
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.

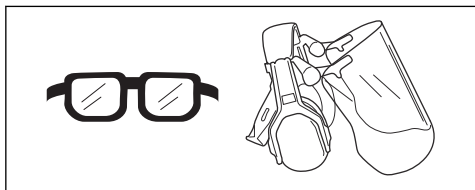
- Használjon védősisakot azokon a helyeken, ahol fennáll a veszélye annak, hogy tárgyak esnek a földre.



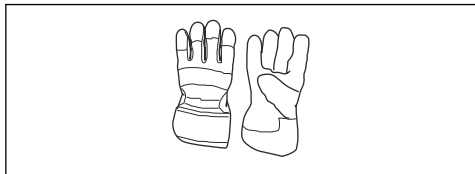
- Használjon elegendő hangtompító hatással rendelkező, jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.



- 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 vágóeszköztel felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.



- Viseljen stabil, csúszásgátló talppal ellátott csizmát.



- 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, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.

- Tartson elsősegélykészletet a közelben.



Biztonsági eszközök a terméken



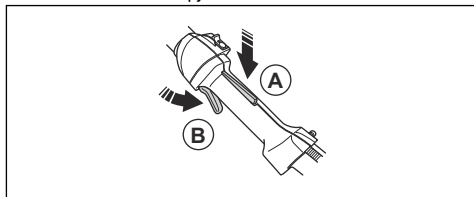
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek hibásak a biztonsági eszközei.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. Lásd az *Karbantartási terv* 19. oldalán fejezetet.
- A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szakszervizzel.

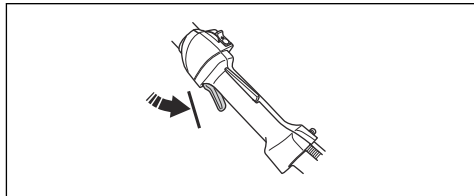
A gázadagoló reteszének ellenőrzése

A gázadagoló retesze úgy van kialakítva, hogy megakadályozza a véletlen gázadást.

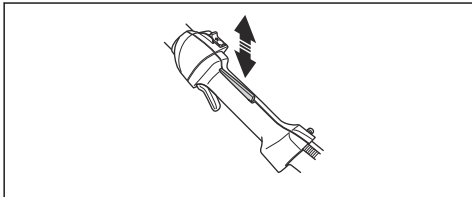
1. Nyomja le a gázadagoló reteszt (A), és győződjön meg arról, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e. A fogantyú elengedésekor a gázadagoló és a retesz egyaránt visszaáll eredeti állásába. Erről két egymástól független rugórendszer gondoskodik. Ez a kialakítás az eredményezi, hogy a gázadagoló automatikusan alapjáraton reteszeli.



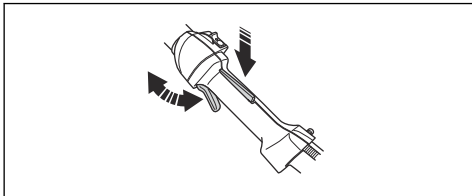
2. Ellenőrizze, hogy a reteszt elengedve a gázadagoló alapjáraton reteszeli-e.



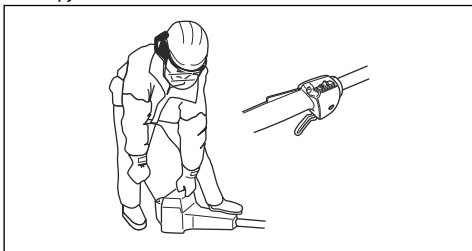
3. Nyomja le a gázadagoló reteszét, és győződjön meg arról, hogy a felengedése után visszatér-e az alapértelmezett helyzetbe.



4. Ellenőrizze, hogy a gázadagoló és a retesze akadálymentesen mozog-e, a visszatérítő rugók pedig megfelelően működnek-e.

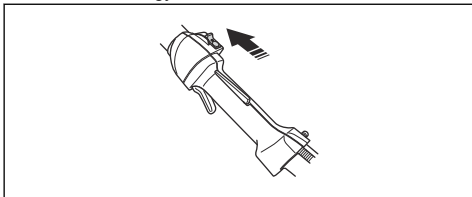


5. Indítsa el a terméket (lásd az utasításokat a következő fejezetben: *A termék elindítása 18. oldalon*), és adjon teljes gázt.
6. Engedje el a gázadagolót, és győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc leállt-e és teljesen mozdulatlan-e. Ha a fűrészlánc alapjáraton is forog, ellenőrizze a karburátor alapjáratának beállítását. Lásd a következő fejezetben szereplő utasításokat: *Az alapjáratú fordulatszám beállítása 20. oldalon*.



A leállítókapcsoló ellenőrzése

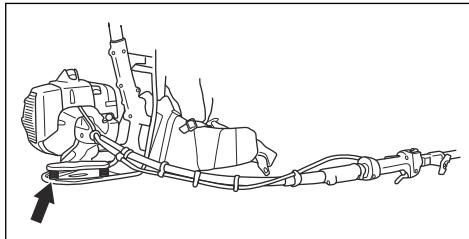
1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.



A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

A termék rezgéscsillapító rendszere csökkenti rezgést a motorblokk és a termék tengelyegysége között. Ez minimálisra csökkenti a fogantyút érő rezgést, megkönnyítve ezzel a berendezés kezelését.

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



3. Ügyeljen arra, hogy a rezgéscsillapító rendszer elemei megfelelően legyenek csatlakoztatva.

A hangfogó ellenőrzése



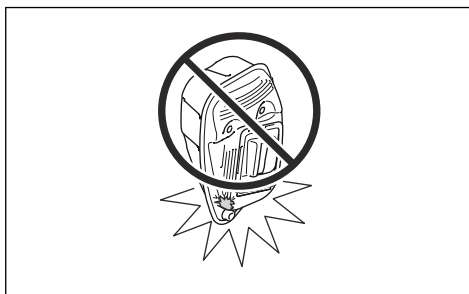
FIGYELMEZTETÉS: Ne feledje, hogy a motor kipufogógázai forróak, és lehet bennük szikra, amely tüzet okozhat. Soha ne indítsa be a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében!



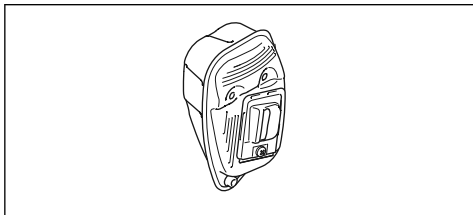
FIGYELMEZTETÉS: Soha ne használja a gépet beltérben, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, ami nagyon veszélyes, szagtalan, mérgező gáz.



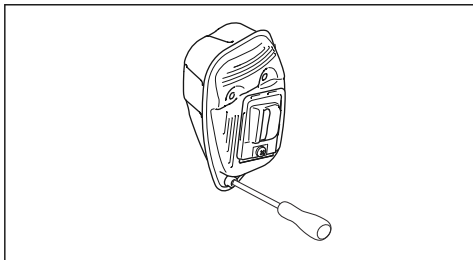
FIGYELMEZTETÉS: Soha ne üzemeltesse a terméket hibás hangfogóval.



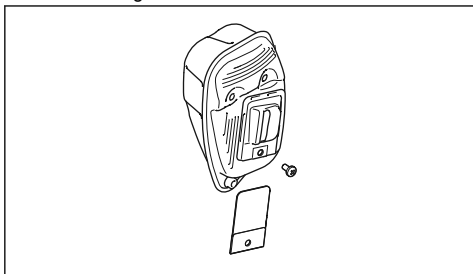
A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből. Nagyon fontos, hogy a felhasználó kövesse a termék kipufogódobjára vonatkozó ellenőrzési, karbantartási és szervizelőírásokat.



- Keressen sérüléseket és deformációt.
- Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez.



- Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, ellenőrizze annak épségét. Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
 - a) Ha a szikrafogó háló eltömődött, tisztítsa meg. A szikrafogó háló eltömődése esetén a motor túlmelegedhet, ez pedig súlyos károsodáshoz vezethet.
 - b) Ellenőrizze, hogy a szikrafogó háló megfelelően van-e rögzítve.



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.
- Ne beltérben tankoljon. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy szén-monoxid miatt egészségkárosodást, akár halált is okozhat.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltsen túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- A motor véletlen beindulásának elkerülése érdekében húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket eltenné.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Kizárólag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezze el.

Minden egyéb szervizelést és javítást professzionális szervizszeméllyel végeztesen el.

- Rendszeresen végezze el az ebben a használati utasításban megadott ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkákat. A rendszeres karbantartás megnöveli a termék élettartamát, és csökkenti a balesetek kockázatát. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Karbantartás 535RBX19. oldalon.*
- Ha a karbantartás elvégzése után nem felel meg a termék a jelen használati utasításban foglalt biztonsági ellenőrzéseknek, forduljon az illetékes szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.

A vágószerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások

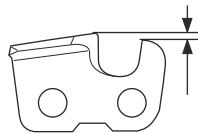


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

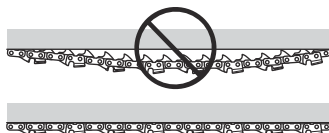
- Kizárólag az általunk javasolt vezetőlemez/ fűrészlánc kombinációkat és élezőfelszerelést használja. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Reszelőberendezés és reszelési szögek31. oldalon.*
- A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt reszelőszablon használja. A károsodott vagy nem megfelelően megélezett fűrészlánc megnöveli a balesetek kockázatát.



- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt vágásmélység-beállítást használja.



- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor a fűrészlánc leugorhat a helyéről. A nem megfelelő fűrészláncfeszesség a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza. Lásd az *A lánc feszítése27. oldalon* fejezetet.



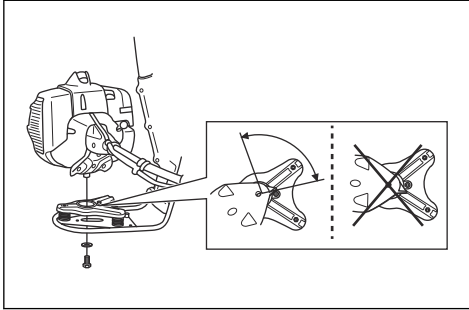
- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószerkezeten, és tartsa megfelelően kent állapotban. Ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenve, akkor megnő a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék kopásának kockázata.



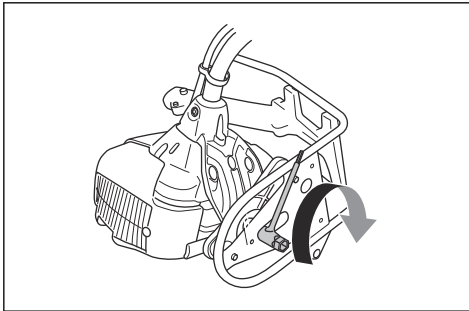
Összeszerelés – 535FBX

A motor és a keret összeszerelése

1. Szerelje össze a motort és a keretet a csavar segítségével. Ügyeljen arra, hogy a sarok az ütköző megfelelő oldalára kerüljön. Lásd az illusztrációt.

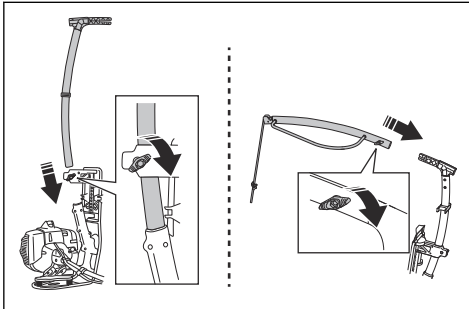


2. Húzza meg az anyát egy kombinált csavarkulccsal kb. 15 Nm nyomatékkal.



A terheléscsökkentő összeszerelése

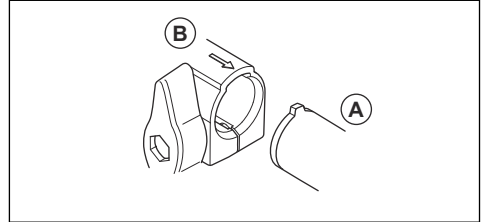
1. Rögzítse a terheléscsökkentő alsó részét a kerethez.
2. Állítsa a terheléscsökkentő alsó részét egy megfelelő munkamagasságra. Húzza meg a gombot.



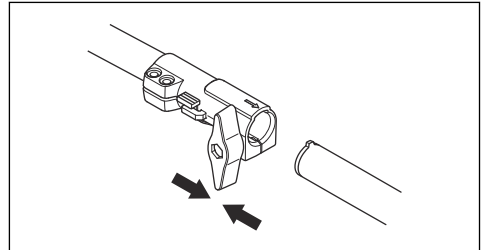
3. Szerelje fel a terheléscsökkentő felső részét. Húzza meg a gombot.

A két részből álló nyél összeszerelése

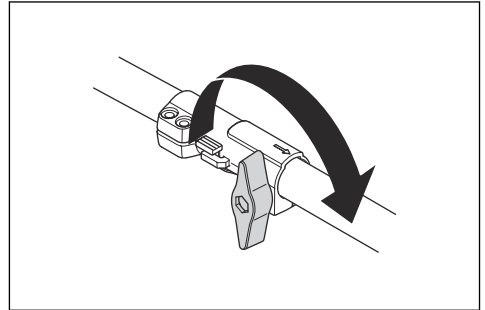
1. A gombot elforgatva lazítsa meg a csatlakozót.
2. A toldalékon lévő fület (A) igazítsa a csatlakozón lévő nyílhoz (B).



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

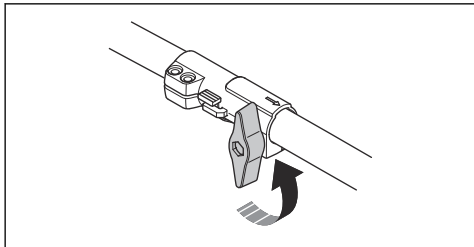


4. Teljesen húzza meg a kilincset.

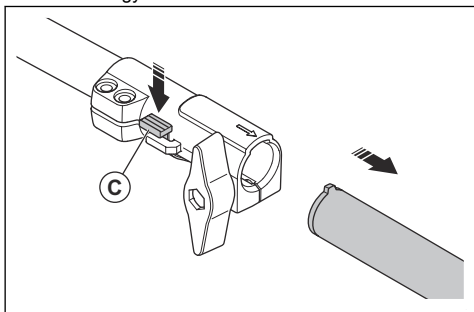


A két részből álló nyél szétszerelése ()

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

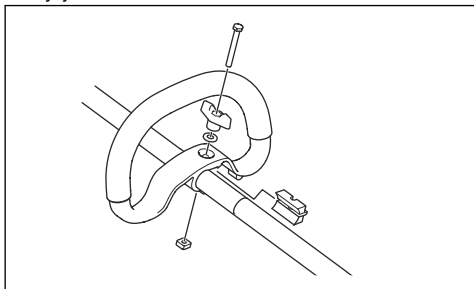


2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (C).
3. Tartsa erősen a nyél motorhoz csatlakozó végét.
4. Húzza ki egyenesen a toldalékot a csatlakozóból.



A hurokfogantyú összeszerelése

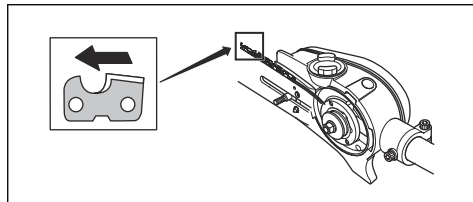
1. Helyezze a hurokfogantyút a tengelyen látható nyíljelzések közé.



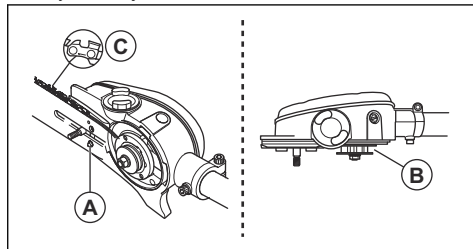
2. Helyezze a távtartót a hurokfogantyú nyílásába.
3. Szerelje fel az anyát, a gombot és a csavart. Ne húzza meg teljesen.
4. Állítsa a terméket megfelelő működési helyzetbe.
5. Húzza meg a gombot.

A vezetőlemez és a lánc összeszerelése

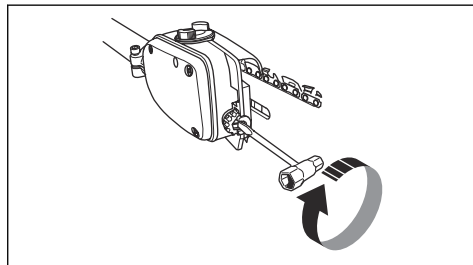
1. Csavarja ki a vezetőlemezt rögzítő anyacsavart, és vegye le a védőburkolatot.
2. Helyezze a vezetőlemezt a vezetőlemezt rögzítő töcsavar fölé. Tolja a vezetőlemezt a leghátó helyzetbe. Helyezze a láncot a csillagkerék köré, és illessze a vezetőlemez vágatába. Kezdje a vezetőlemez felső élén.
3. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előre.



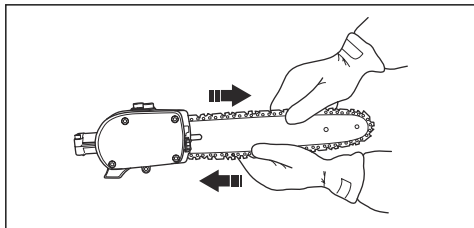
4. Szerelje fel a burkolatot, és illessze a láncfeszesség-állító tüskét (A) a vezetőlemezben lévő nyílásba. Ellenőrizze, hogy a meghajtón lévő láncszemek helyesen illeszkednek-e a csillagkerékre (B), illetve hogy a lánc megfelelően illeszkedik-e a vezetőlemez vágatába (C). Szorítsa meg kézzel a vezetőlemez anyacsavarját.



5. Feszítse meg a láncot: csavarja a láncfeszítő csavart az óramutató járásával megegyező irányba a kombinált kulcs segítségével. A lánc feszessége akkor megfelelő, ha az nem lóg lazán a vezetőlemez alsó élénél.



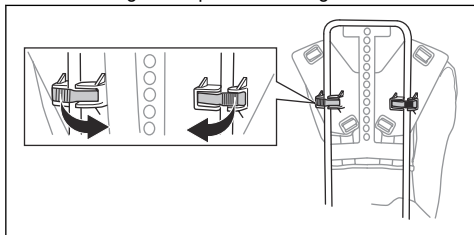
6. A lánc akkor kellően feszes, ha nem válik el a vezetőlemez alsó részéről, de kézzel még könnyen mozgatható. Szorítsa meg a csavaranyákat a kombinált kulccsal és tartsa felfelé a vezetőlemez csúcsát.



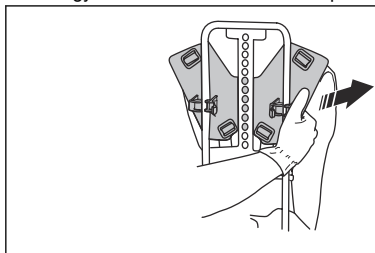
7. Egy új lánc feszességét gyakran kell ellenőrizni, amíg azt be nem járjuk. Ellenőrizze rendszeresen a láncfeszességet. Egy megfelelően megfeszített lánc jó vágóteljesítményt nyújt, és hosszú élettartamú lesz.

A hátlap magasságának beállítása

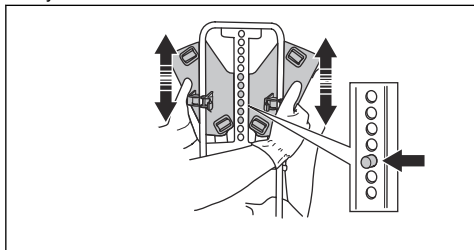
1. Lazítsa meg a hátlapot tartó két rögzítőt.



2. Az egyik oldalon válassza le a hátlapot a keretről.

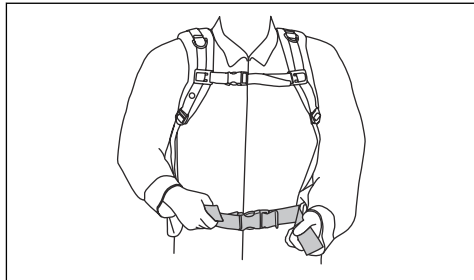


3. Állítsa a hátlapot a megfelelő magasságra. A peceknek igazodnia kell a keret valamelyik nyílásához.



A heveder beállítása

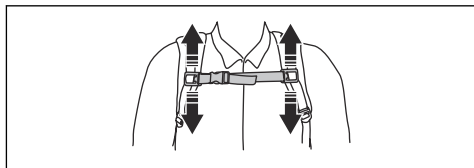
1. Helyezze a hevedert a termékre.
2. Húzza meg a csípőpántot. Ellenőrizze, hogy a csípőpánt igazodik-e csípőjéhez.



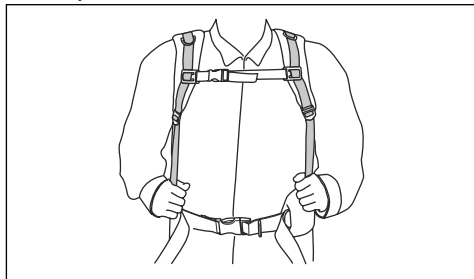
3. Húzza meg a mellpántot.



4. Állítsa be függőlegesen a mellpántot. Ügyeljen arra, hogy a mellkaspánt szorosan illeszkedjen a testéhez.

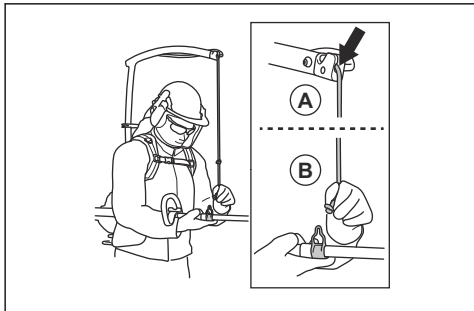


5. Állítsa be a vállpántot, hogy a súly egyformán oszoljon el a vállain.

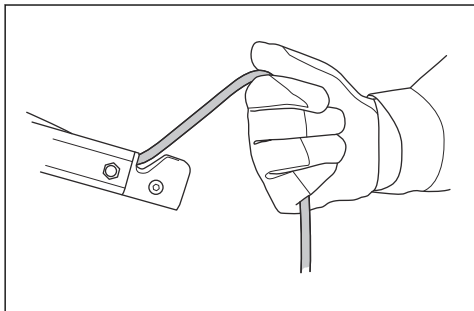


A munkamagasság beállítása

1. Húzza ki a zsinórt a munkavégzéshez szükséges hosszúra, és kössön rá egy csomót.

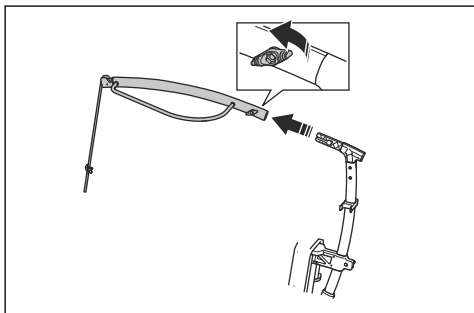


2. Helyezze a csomót a tengelyen található függesztőkarikába.
3. A zsinór rövidebbre állításához húzza felfelé a zsinórt a terheléscsökkentő felső részénél. A feszesség csökkenésekor a terheléscsökkentő automatikusan feltekeri a zsinórt.

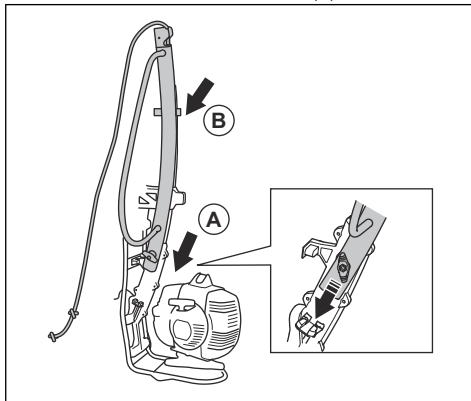


A termék szállítási pozícióba állítása

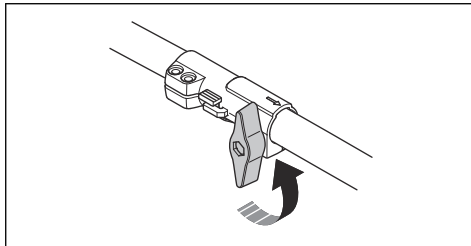
1. Lazítsa meg a gombot, és távolítsa el a terheléscsökkentő felső részét.



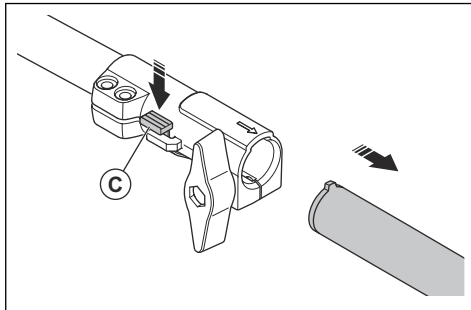
2. Rögzítse a terheléscsökkentő felső részét (B) a terheléscsökkentő alsó részéhez (A).



3. A gombot legalább háromszor elforgatva lazítsa meg a tengelyen lévő csatlakozót.

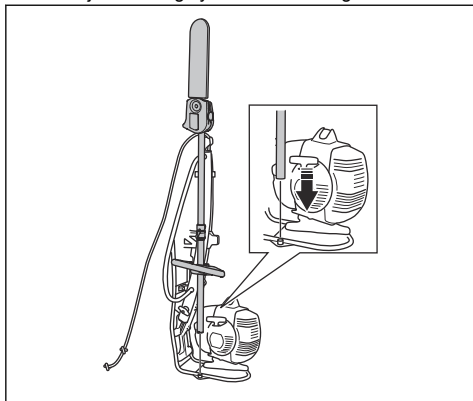


4. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (C).

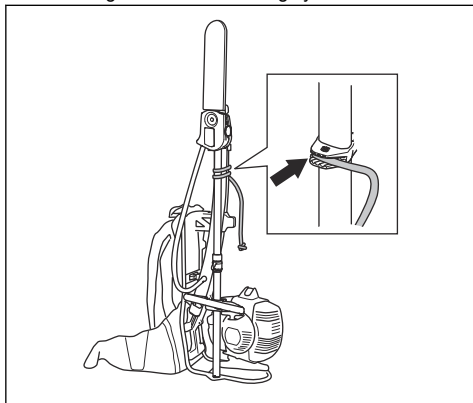


5. Tartsa erősen a nyél motorhoz csatlakozó végét.
6. Húzza ki egyenesen a toldalékot a csatlakozóból.

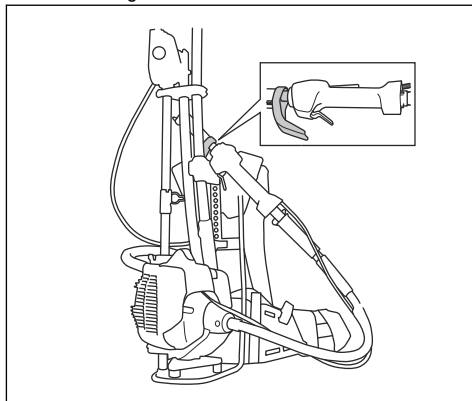
7. Szerelje fel a tengelyt a kereten lévő gombra.



8. Tekerje a zsinórt a terheléscsökkentő és a tengely köré. Rögzítse a zsinórt a tengelyhez.



9. Akassza a gáz/kézvédőt a keretre.



Üzemeltetés – 535FBX

Bevezető



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

Indítás előtti ellenőrzések

1. Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítsa el minden olyan tárgyat, amelyet a termék kivethet.
2. Ellenőrizze a fűrészláncot. Soha ne használjon életlen, repedt vagy sérült felszerelést.
3. Ellenőrizze, hogy a termék teljes mértékben működőképes állapotban van-e.
4. Ellenőrizze, hogy az anyák és csavarok szorosan meg vannak-e húzva.

5. Ellenőrizze, hogy a lánc kenése megfelelő-e, lásd: *A lánc kenésének ellenőrzése* 28. oldalon.
6. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc mindig leáll-e, amikor a motor alapjáraton jár.
7. Kizárólag a rendeltetésének megfelelően használja a terméket.
8. Győződjön meg arról, hogy a fogantyú és a biztonsági jellemzők rendben vannak-e. Soha ne használja a gépet hiányzó, vagy a specifikációhoz képest módosított alkatrészekkel.

Üzemanyag

A termékben kétütemű motor működik.



VIGYÁZAT: A nem megfelelő üzemanyag használata a motor károsodásához

vezethet. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként.

Előkevert üzemanyag

- A jó teljesítmény és a motor élettartamának megnövelése érdekében jó minőségű, előkevert Husqvarna alkilüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyagtípus kevesebb a hagyományos üzemanyagokhoz képest kevesebb vegyszert tartalmaz, így a kipufogó károsanyag-kibocsátása is mérséklődik. Az égés után visszamaradó anyagok mennyisége ezen üzemanyag esetében kevesebb, ami tisztább állapotban tartja a motor alkotóelemeit.

Az üzemanyag keverése

Benzin



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.

- 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.

Kétütemű motorhoz való olaj

- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtési motorokhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.



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

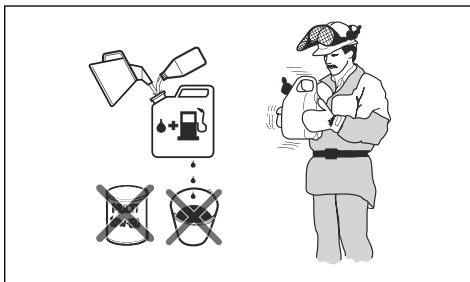
Benzin és kétütemű olaj összekeverése

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

15	0,30
20	0,40



VIGYÁZAT: Kisebb mennyiségű üzemanyag kikeverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.



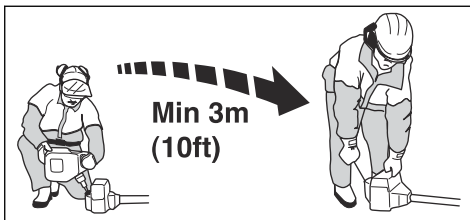
- Töltse bele a benzin felét egy üzemanyaghoz való, tiszta tartályba.
- Töltse be a teljes olajmennyiséget.
- Rázza össze az üzemanyag-keveréket.
- Öntse bele a benzin megmaradó részét a tartályba.
- Óvatosan rázza össze az üzemanyag-keveréket.



VIGYÁZAT: Ne keverjen be 1 havi adagnál több üzemanyagot egyszerre.

Az üzemanyagtartály feltöltése

- Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.
- Rázza össze a tartályt, és győződjön meg róla, hogy az üzemanyag megfelelően összekeveredett-e. Használjon túlsordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt.
- Töltse fel az üzemanyagtartályt.
- Húzza meg óvatosan az üzemanyagtartály sapkáját.
- Mielőtt beindítaná, vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 m (10 láb) távolságra.





VIGYÁZAT: Az üzemanyagtartályba került szennyeződések üzemzavart okoznak. Rendszeresen tisztítsa ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt, és évente legalább egyszer cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

A megfelelő láncolaj használata



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon fáradt olajat, mert az az Ön és a környezet sérülését/károsodását okozhatja. A fáradt olaj nem csupán az olajszivattyút, hanem a vezetőlemezben és a láncban is képes károsodást okozni.



FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc elszakadhat, ha a vágóeszközet kenése nem megfelelő. A kezelő súlyos sérülésének és halálának kockázata.



FIGYELMEZTETÉS: Ez a termék rendelkezik egy olyan funkcióval, amely lehetővé teszi, hogy az üzemanyag a láncolaj előtt fogyjon ki. A biztonsági funkció megfelelő működéséhez használja a megfelelő láncolajat. A láncolaj kiválasztásakor kérje ki az illetékes szakszerviz tanácsát.

Megjegyzés: A termék automatikus lánckenési rendszerrel rendelkezik. Emellett az olajáramlás is módosítható. Lásd az *A lánc kenésének ellenőrzése* 28. oldalon fejezetet.

- A Husqvarna láncolaj használatával a láncfűrész élettartamának maximalizálása mellett a környezetet is kímélheti. Amennyiben Husqvarnaláncolaj nem hozzáférhető, hagyományos láncolaj használatát javasoljuk.
- Olyan láncolajat használjon, amely megfelelőképpen tapad a fűrészlánchoz.
- Megfelelő viszkozitású láncolajat használjon, amely megfelel a levegő hőmérsékletének.



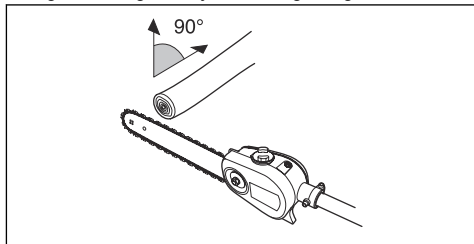
VIGYÁZAT: Ha az olaj túl híg, akkor az üzemanyag előtt fog kifogyni. A 0 °C/32 °F alatti hőmérsékleti értékek esetén bizonyos láncolajok túl sűrűvé válnak, ami az olajszivattyú összetevőinek károsodását okozhatja.

- Az ajánlott vágóeszközöket használja. Lásd az *Javasolt vágóeszköz* 31. oldalon fejezetet.

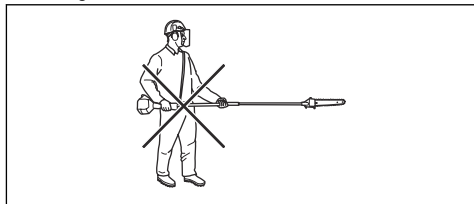
A termék használata

- A legjobb egyensúly biztosítása érdekében tartsa a terméket közvetlenül a teste mellett. Használja a hevedert, amely megtartja a gép súlyát és egyszerűbbé teszi annak kezelését.

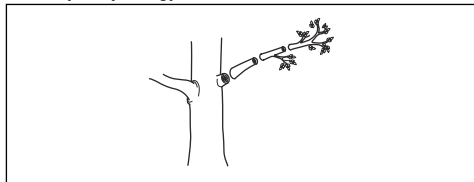
- Ügyeljen rá, hogy a hegye ne érjen a talajra.
- Ne siessen munka közben, dolgozzon egyenletesen, amíg minden ágat tisztán le nem vágott.
- Mindegyik munkaművelet után állítsa a gépet üresjáratra. A motor komoly károsodásához vezethet, ha túl hosszú ideig működik terhelés nélkül, teljes gázzal.
- Mindig teljes gázzal dolgozzon.
- Amikor csak lehetséges, helyezkedjen úgy, hogy az ágra merőlegesen ejthesse meg a vágást.



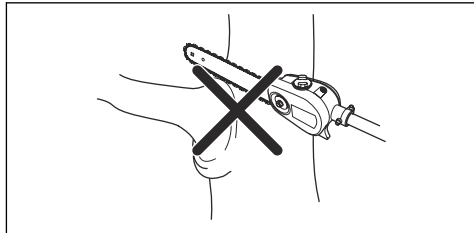
- A művelet során ne tartsa egyenesen maga elé a nyelet, mivel ez növeli a vágófelszerelés látszólagos tömegét.



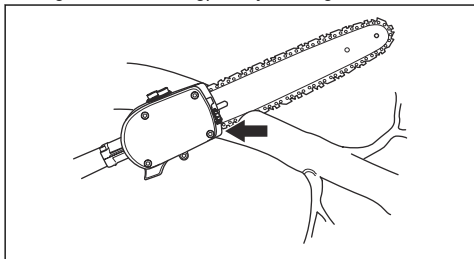
- A nagyobb ágakat részekben vágja le, így jobban irányíthatja, hogy hová essenek.



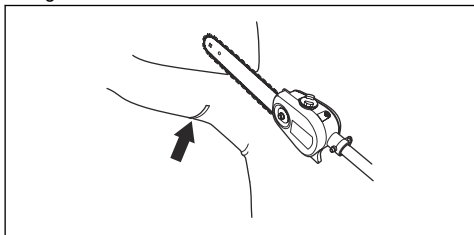
- Soha ne vágja le a az ágak tövéénél található kidudorodó részt, mivel ez lassítja a gyógyulási folyamatát, és növeli a gombafertőzés kockázatát.



- A vágófej aljánál található leállítóelem támasztást biztosít a vágás során. Ez megakadályozza, hogy a vágófelszerelés megpattanjon az ágon.

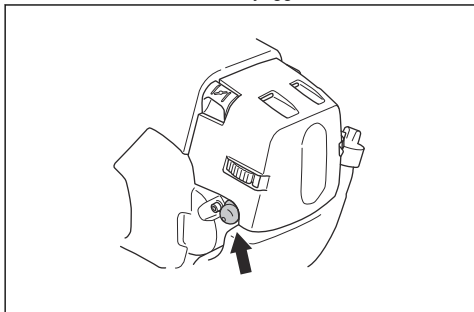


- Az ág átvágása előtt ejtsen egy kezdővágást az ág alsó részén. Ez megakadályozza a kéreg letöredezését, ami lassabb gyógyuláshoz vezethet, és akár maradandó károsodást is okozhat a fának. Az elakadás elkerülése érdekében a vágás nem lehet mélyebb az ág vastagságának $\frac{1}{3}$ -ánál. Az elakadás elkerülése érdekében ne állítsa le a terméket, amikor kihúzza a vágófelszerelést az ágból.



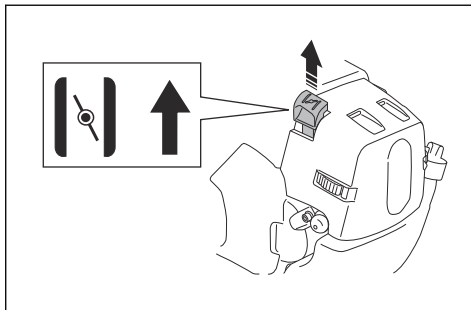
A termék előkészítése az indításra

1. Nyomja meg többször az üzemanyaggpumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal.



Megjegyzés: Az üzemanyaggpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.

2. Állítsa a szivatókart szivató állásba.



FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, könnyen megvághatja magát. Ha a motort a szivatókarral indítja el, a fűrészlánc azonnal forogni kezd.

A termék elindítása



FIGYELMEZTETÉS: A termék elindítása előtt olvassa el a biztonságról szóló fejezetben ismertetett figyelmeztető utasításokat (lásd: *Biztonság – 535FBX5. oldalon*).

1. Használjon védőkesztyűt.
2. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak.



VIGYÁZAT: Ne használja a lábát!

3. Fogja meg az indítózsinór fogantyúját.
4. Húzza ki lassan az indítózsinórt a jobb kezében tartva, amíg ellenállásba nem ütközik (az indítóhorgok kapaszkodnak).



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje a berántókötetet a keze köré.

5. Gyorsan és erőteljesen húzza ki a zsinórt.

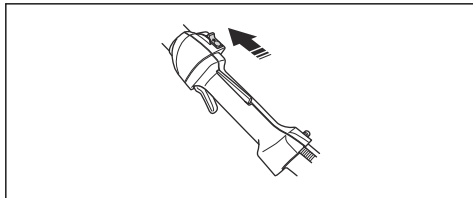


VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítózsinórt, és ne engedje el az indítózsinór fogantyúját, ha a zsinór teljesen kihúzott állapotban van. Ezzel kárt tehet a termékben.

6. Húzza meg többször az indítózsinórt, amíg a motor be nem indul.
7. Amikor a motor begyűjt, állítsa vissza a szivatót.
8. A motor beindulásakor fokozatosan kezdje működtetni a gázadagolót.
9. Győződjön meg róla, hogy a motor egyenletesen jár.

A termék leállítása

1. A motor leállításához állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.



VIGYÁZAT: A leállítókapcsoló magától visszaáll alaphelyzetbe. A véletlen beindítás elkerülése érdekében összeszereléskor, ellenőrzéskor és/vagy karbantartáskor húzza le a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.

- Tisztítsa 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.
- Tisztítsa 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.

Erdőtisztogatás

Általános munkavégzési utasítások



FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A fa vágás előtt és után is gyorsan mozdulhat. A súlyos sérülések elkerülése érdekében tartsa meg a megfelelő pozíciót, és ügyeljen a termék helyes használatára.

Karbantartás 535RBX

Bevezető

Alább néhány általános karbantartási utasítást talál. További információkért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Megjegyzés: A felhasználó kizárólag olyan karbantartási és szervizmunkákat végezhet, amelyek ebben a kezelői kézikönyvben szerepelnek. Amelyek beavatkozásokat csak szakszerviz végezhet.

Karbantartási terv

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekről. A legtöbb lépés részletes leírása megtalálható ebben a fejezetben.

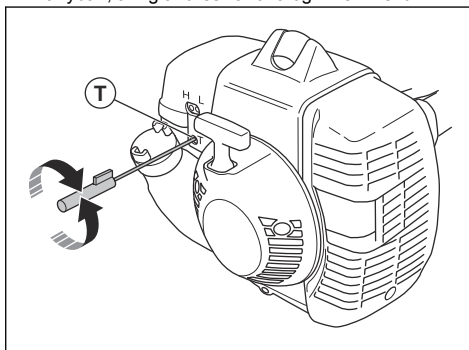
Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Győződjön meg arról, hogy a gázszabályozó retesz és a gázszabályozó helyesen működik-e.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót, hogy megfelelően működik-e.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc alapjáratú fordulatszámon nem forog.	X		
Légszűrő tisztítása. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Ellenőrizze a fűrészláncot, hogy nem látható-e a szegecseken és a szemeken repedés, hogy a fűrészlánc nem merev-e, illetve hogy nem tapasztalható-e abnormális kopás a szegecseken és a szemeken.	X		

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Tisztítsa meg a védőburkolat alatti területet.	X		
Ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák szorosan rögzülnek-e.	X		
Keressen szívárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken.	X		
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Keressen sérülést az indítón és az indítózsínóról.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító elemeken.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertyát kívül. Szerelje ki a gyertyát és ellenőrizze a szikraközt. Állítsa be a szikraközt a megfelelő értékre (lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése. 22. oldalon</i>), vagy cserélje ki a gyújtógyertyát. Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya olyan típusú, amely a rádióadást nem zavarja.		X	
Tisztítsa meg kívülről a karburátort és annak környezetét.		X	
Reszelje le az esetlegesen kialakult sorjakat a vezetőlemez széleiről.		X	
Tisztítsa meg, illetve cserélje ki a hangtompító szikrafogó hálóját.		X	
Tisztítsa meg az üzemanyagtartályt.			X
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, illetve hogy az üzemanyag-vezeték nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Szükség esetén cserélje ki.			X
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.			X
Ellenőrizze a tengelykapcsolót, a tengelykapcsoló rugókat és a tengelykapcsoló dobot kopás szempontjából. Szükség esetén cseréltesse ki hivatalos szakszervizzel.			X
Cserélje a gyújtógyertyát. Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya olyan típusú, amely a rádióadást nem zavarja.			X

Az alapjáratú fordulatszám beállítása

1. Az alapjáratú fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
2. Indítsa be a terméket. Lásd: *Légszűrő 23. oldalon*

3. Az alapjáratú fordulatszám beállításához használja az alapjáratú fordulatszám beállító T csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik). Fordítsa el az alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányban, amíg a fűrészlánc forogni nem kezd.



4. Fordítsa el az alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellentétes irányban, amíg a fűrészlánc le nem áll.

Az alapjáratí fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjáratí fordulatszámának alacsonyabbnak kell lennie a fűrészlánc forgásához szükséges fordulatszámánál.



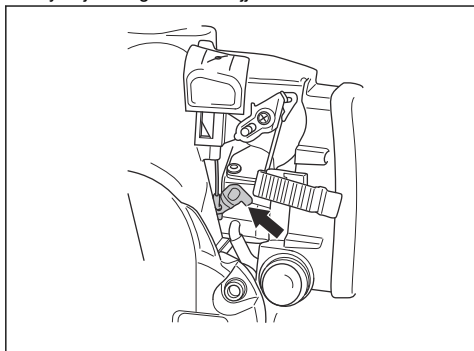
FIGYELMEZTETÉS: Ha az alapjáratí fordulatszám beállításakor a fűrészlánc nem áll le, forduljon a legközelebbi szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

Megjegyzés: Az ajánlott alapjáratí fordulatszámmal kapcsolatban lásd: *Műszaki adatok 535FBX30. oldalon.*

A gázbovdent beállítása

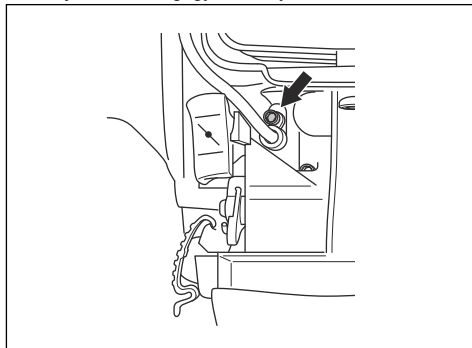
Megjegyzés: A gázbovdent 100 munkaóra után kell beállítani, illetve ha úgy tűnik, hogy a motor nem megfelelően működik.

1. Gondoskodjon az alapjáratí fordulatszám megfelelő beállításáról, lásd: *Az alapjáratí fordulatszám beállítása20. oldalon.*
2. Állítsa le a motort.
3. Vegye le a hengerfedelelet.
4. Nyomja be teljesen, és tartsa benyomva a gázadagolót.
5. Nyomja le a gázkart az ujjával.



6. Ha a gázkar elmozdul, állítsa be a gázbovdent.

- a) Forgassa a beállítócsavart az óramutató járásával megegyező irányba.



- b) Nyomja le a gázkart az ujjával. Ha a gázkar nem mozdul el, a gázbovdent beállítása megfelelő.
7. Helyezze fel a hengerfedelelet, és ellenőrizze az alapjáratí fordulatszámot.

A hangfogó ellenőrzése

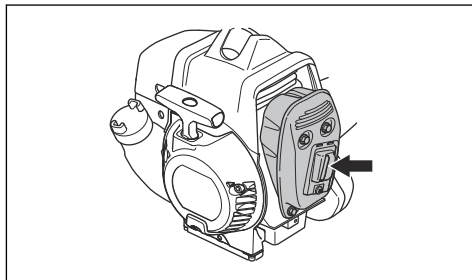


FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely hibás vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik.



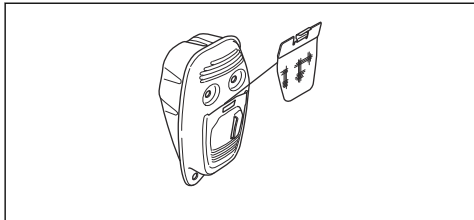
FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangfogó szikrafogó hálójá hiányzik vagy hibás, ne használja a terméket.

1. Ellenőrizze, hogy a hangfogó nem sérült vagy hibás-e.
2. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez.



3. Ha terméke speciális szikrafogó hálójával is rendelkezik, hetente tisztítsa meg a hálót.

4. Ha a szikrafogó háló megsérült, cserélje ki.



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

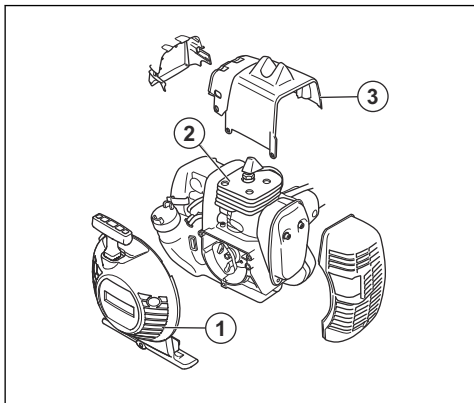
A hűtőrendszer

A lehető legalacsonyabb üzemi hőmérséklet megtartása érdekében a termék hűtőrendszerrel van felszerelve.

Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, erős igénybevétel esetén gyakrabban is. A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép túlhevüléséhez vezet, ami a dugattyú és a henger károsodását okozza.

A hűtőrendszer az alábbi elemekkel rendelkezik:

1. Levegőbeömlő nyílás az indítón.
2. Hűtőbordák a hengeren.
3. Hengerfedél.



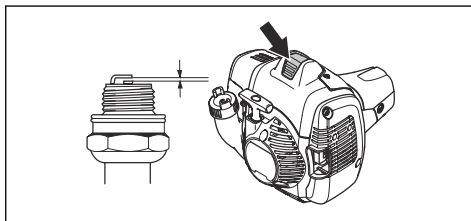
A gyújtógyertya ellenőrzése.



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

- Vizsgálja meg a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektrodái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

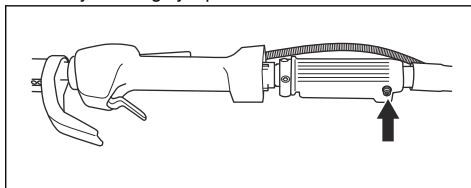
- a) gondoskodjon az alapjáratú fordulatszám megfelelő beállításáról;
 - b) gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
 - c) gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok 535FBX30. oldalon.*



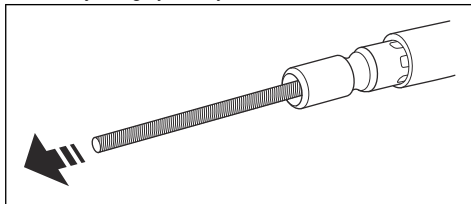
- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

A hajtótengely kenése

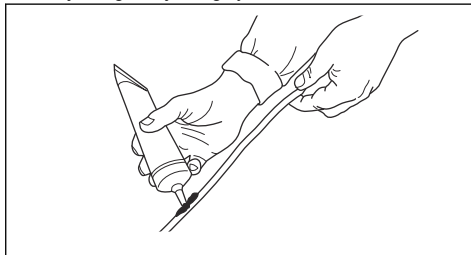
1. Húzza felfelé a gombot, és vegye le a hajtótengely hüvelyét a tengelykapcsoló fedeléről.



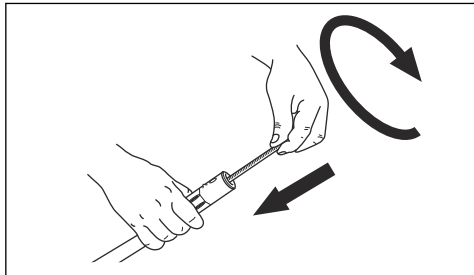
- a) Rázza vagy húzza ki a hajtótengelyt a hajtótengely hüvelyéből.



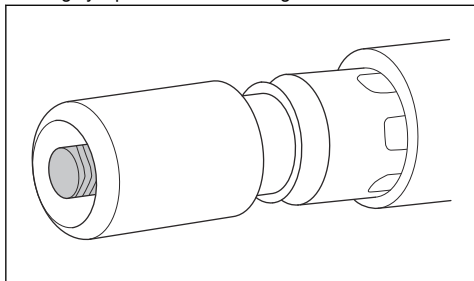
2. Kenje meg a hajtótengelyt.



3. Nyomja be és közben fordítsa el a hajtótengelyt a hajtótengely hüvelyébe való visszahelyezéshez. A hajtótengely kb. 10 mm-nyire (0,40 hüvelyk) álljon ki a hajtótengely hüvelyéből.



4. Igazítsa a hajtótengely hüvelyének nyílását a tengelykapcsoló fedelén lévő gombbal.



5. Nyomja be és közben fordítsa el a hajtótengelyt a csatlakoztatáshoz.

Légszűrő

Rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződés a légszűrőről annak tisztán tartása és a következők megelőzése érdekében:

- A karburátor működési hibái
- Az indítási problémák
- A motor teljesítményének csökkenése
- A motor alkatrészeinek felesleges kopása
- Túl nagy üzemanyag-fogyasztás

A légszűrőt 25 üzemóránként, vagy szokatlanul poros körülmények esetén többször kell tisztítani.

A levegőszűrő megtisztítása

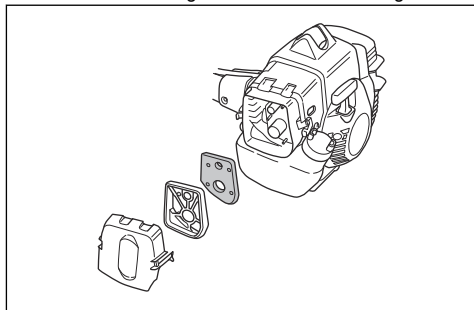


VIGYÁZAT: A sérült, rendkívül piszkos vagy üzemanyaggal átitatott szűrőt minden esetben ki kell cserélni.

Ha hosszabb ideig használ egy levegőszűrőt, nem lehet teljes mértékben megtisztítani. Rendszeres időközönként cserélje ki az elhasznált levegőszűrőt egy új szűrőre.

1. A szivatószelep lezárásához tolja fel a szivatókart.

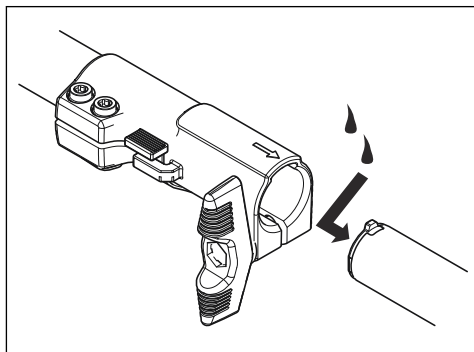
2. Távolítsa el a levegőszűrő fedelét és a levegőszűrőt.



3. Meleg szappanos víz segítségével tisztítsa meg a levegőszűrőt.
4. Cserélje ki a levegőszűrőt, ha túlságosan elszennyeződött a kitisztításához. Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
5. Tisztítsa le a szűrő fedelének belső felületét is. Ezt levegő vagy egy kefe segítségével végezheti el.
6. Ellenőrizze a gumitömítés felületét. Cserélje ki a szűrőt, ha a gumitömítés sérült.
7. A szűrőt teljesen szárazon szerelje csak vissza.

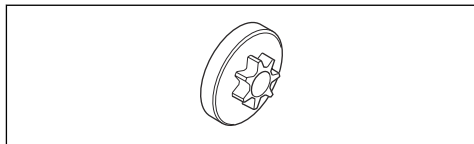
Két részből álló nyél

Zsírozza meg a hajtótengely végét 30 üzemóra után. Fennáll a veszélye, hogy a két részből álló nyéllel rendelkező modellek hajtótengelyeinek végei (bordás csatlakozó) elakadnak, ha nincsenek rendszeresen kenve.



A homloklánckerék ellenőrzése

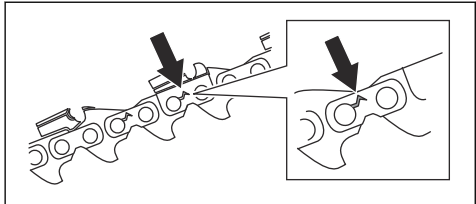
A tengelykapcsoló dobon található egy homloklánckerék, amely rá van hegesztve a tengelykapcsoló dombra.



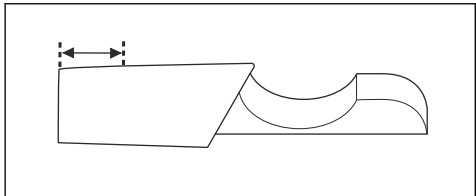
- Rendszeresen nézzon rá, és ellenőrizze, mennyire látszik kopottnak ez a homloklánckerék. Cserélje le a tengelykapcsoló dobót a homloklánckerékkel, ha túl nagy mértékű a kopás.

A vágószerkezet ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a szegecseken és a szemeken, és hogy egyik szegecs sem laza. Szükség esetén cserélje ki.

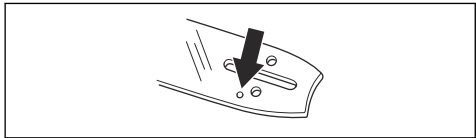


2. Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc könnyen hajlítható. Ha a fűrészlánc merev, cserélje le.
3. Hasonlítsa össze a láncot egy új láncsal annak megállapításához, hogy a szegecsek és a meghajtószemek elhasználdtak-e.
4. Cserélje ki a fűrészláncot, a vágófog leghosszabb része rövidebb, mint 4 mm/0,16 hüvelyk. Emellett akkor is ki kell cserélni a fűrészláncot, ha repedések vannak a vágószemekben.

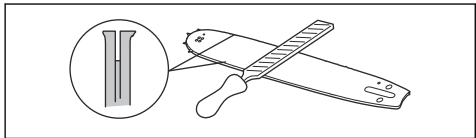


A vezetőlemez ellenőrzése

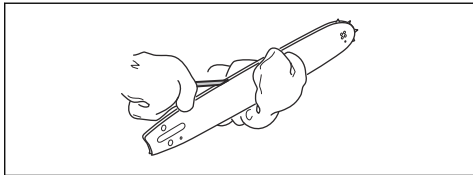
1. Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődve az olajcsatorna. Szükség esetén tisztítsa meg.



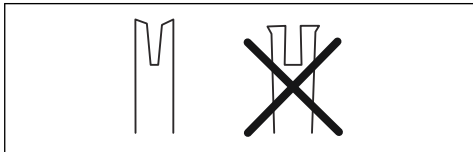
2. Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélein. Reszelő segítségével távolítsa el a sorjákat.



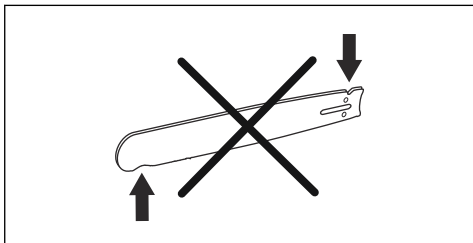
3. Tisztítsa meg a vezetőlemez vágatát.



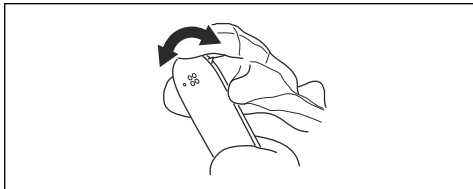
4. Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vágata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt.



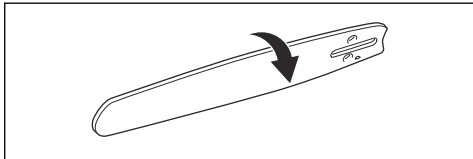
5. Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa.



6. Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forg-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Szükség esetén tisztítsa meg és kenje meg.



7. Naponta fordítsa meg a vezetőlemezt az élettartama meghosszabbítása érdekében.



A fűrészlánc élezése

A vezetőlemezzel és a fűrészláncsal kapcsolatos tudnivalók

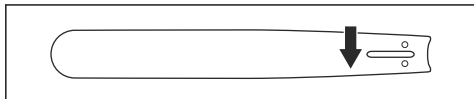


FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.

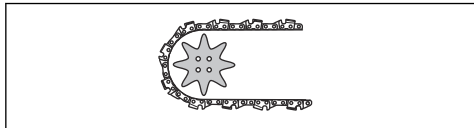
A kopott vezetőlemezt és fűrészláncot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Erre azért van szükség, hogy megmaradjanak a termék biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemezek és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően tekintse át a következőt:

Kiegészítők 31. oldalon.

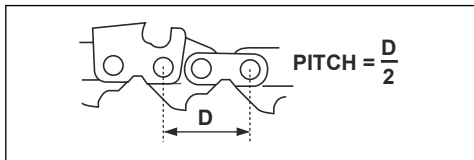
- Vezetőlemez hossza, hüvelyk/cm. A vezetőlemez hosszával kapcsolatos adatok általában a vezetőlemez hátsó részén szerepelnek.



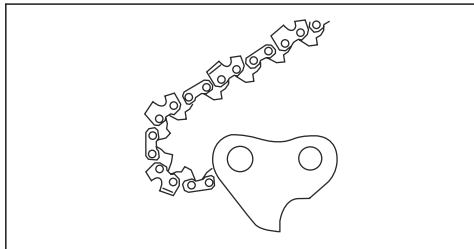
- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).



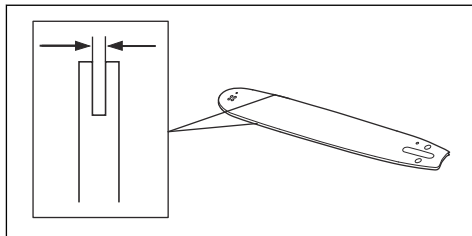
- Láncosztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.



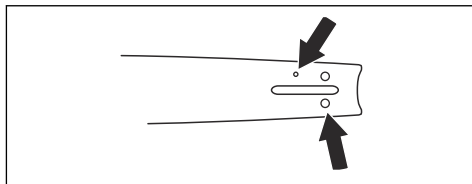
- Meghajtószemek száma. A meghajtószemek számát a vezetőlemez típusa határozza meg.



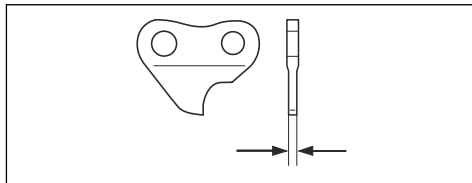
- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez vágatának szélessége ugyanolyan kell, hogy legyen, mint a lánc meghajtószemeinek.



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



- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

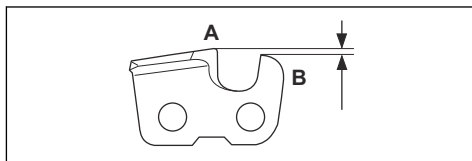


A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán. Ha a fűrészlánc nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak fűrészpor.

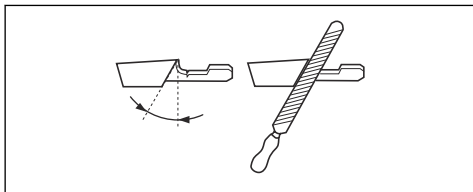
Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

A vágófog (A) és a mélység (B) együttesen teszi ki a fűrészlánc vágásra szolgáló részét, a vágószerszámot. A kettő magassága közötti különbség adja ki a vágási mélységet (vágásmélység-beállítás).

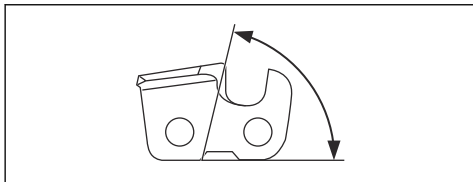


A vágószemek élezésekor a következőkre kell figyelni:

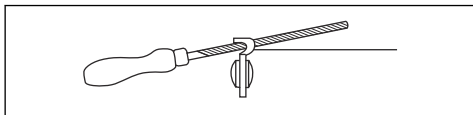
- Reszelési szög.



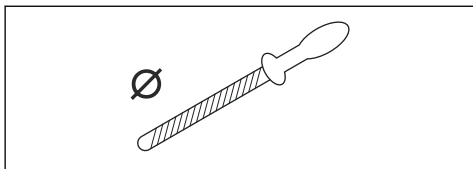
- Vágási szög.



- Reszelőpozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.

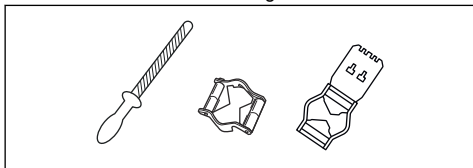


Megfelelő eszköz hiányában nem egyszerű megélezni a fűrészláncot. Használjon Husqvarna reszelősablon. Ez elősegíti a maximális vágási teljesítmény fenntartását.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően tekintse át a következőt: *A vágószemek élezése* 26. oldalon.

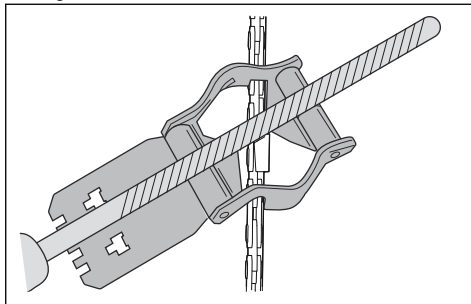
A vágószemek élezése

1. A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelősablonnal élezze meg.



Megjegyzés: A Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőt és sablont illetően lásd: *Reszelőberendezés és reszelési szögek* 31. oldalon.

2. Helyezze el megfelelő módon a reszelősablon a vágószemen. Lásd a reszelősablonhoz mellékelt utasításokat.
3. A reszelőt a vágófogak belső oldaláról kifelé mozgassa. Csökkentse a nyomást a húzó irányú vágáson.



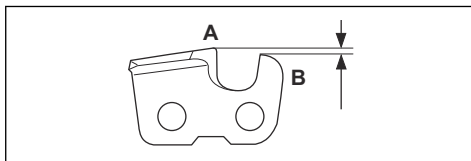
4. Távolítsa el az anyagot az összes vágófog egyik oldaláról.
5. Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el az anyagot.
6. Ügyeljen arra, hogy minden vágófog azonos hosszúságú legyen.

A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán. Ha a fűrészlánc nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak fűrészpor.

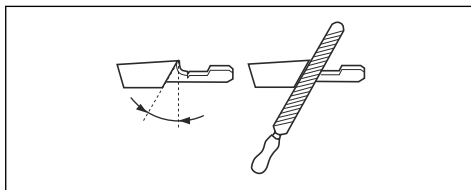
Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

A vágófog (A) és a mélység (B) együttesen teszi ki a fűrészlánc vágásra szolgáló részét, a vágószerszámot. A kettő magassága közötti különbség adja ki a vágási mélységet (vágásmélység-beállítás).

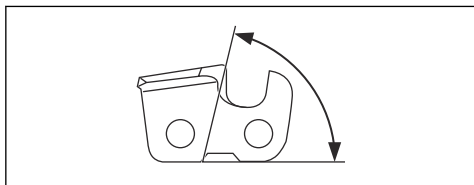


A vágószemek élezésekor a következőkre kell figyelni:

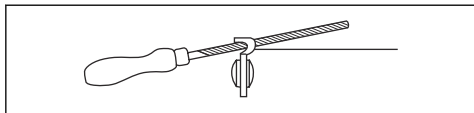
- Reszelési szög.



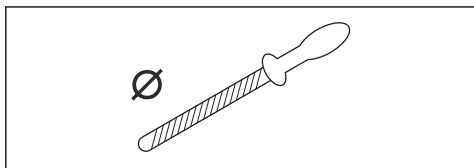
- Vágási szög.



- Reszelőpozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.



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



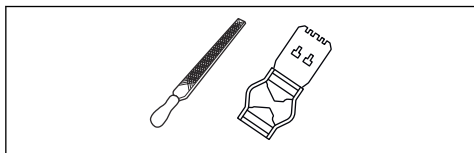
FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás ereje nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókat illetően tekintse át a következőt: *A fűrészlánc élezése* 25. oldalon.

A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágószemek élezése előtt az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók* 25. oldalon. Azt javasoljuk, hogy minden harmadik láncélezés után végezze el a mélységhatároló távolságának beállítását.

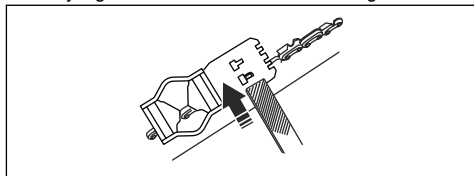
Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöget.



1. Lapos reszelőt és mélységhatároló eszközt használjon a vágásmélység-beállításhoz. A mélységhatároló beállításához kizárólag Husqvarna sablont használjon, hogy a távolságot pontosan tudja lemérni, és a helyes oldalszöget tudja elérni.
2. Helyezze a mélységhatároló eszközt a fűrészlánc fölé.

Megjegyzés: Az eszköz használatával kapcsolatos további tudnivalókat illetően tekintse át a mélységhatároló csomagolását.

3. A laposreszelő használatával távolítsa el a mélységhatároló kiálló részéről a felesleget.



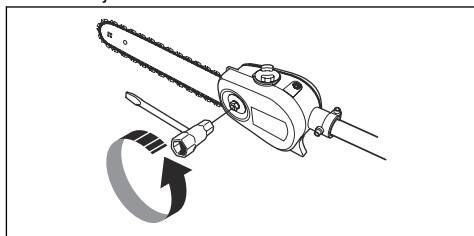
A lánc feszítése



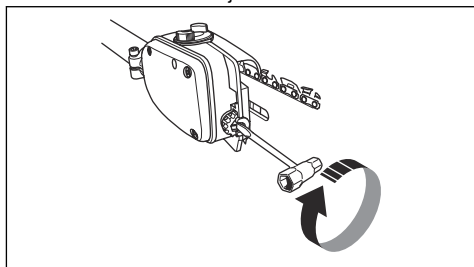
FIGYELMEZTETÉS: Ha a feszesség nem megfelelő, a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.

A fűrészlánc használat során meghosszabbodik. Rendszeresen állítsa be a fűrészláncot.

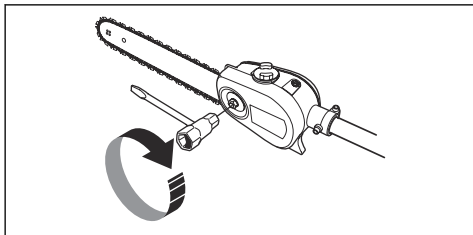
1. Lazítsa meg a vezetőlemezt rögzítő anycsavart, amely a tengelykapcsoló fedelét/láncféket tartja. Használjon csőkulcsot.



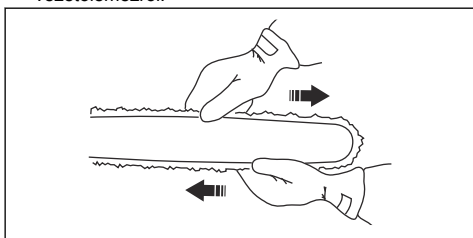
2. Húzza meg az anycsavarokat kézzel, amilyen erősen csak tudja.
3. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használjon csőkulcsot.



4. Szorítsa meg a fűrészláncot, amíg szorosan rá nem fekszik a vezetőlemezre, de még könnyen mozog.
5. Szorítsa meg a vezetőlemez anyacsavarjait a csavarkulccsal, és eközben emelje fel a vezetőlemez elülső részét.

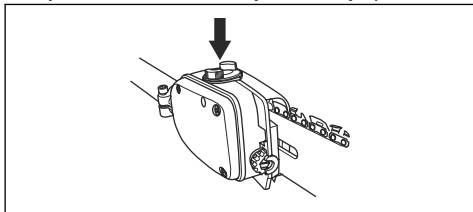


6. Győződjön meg arról, hogy a lánc kézzel szabadon körbehúzható, és hogy nem lóg lazán a vezetőlemezről.



A láncolaj utántöltése

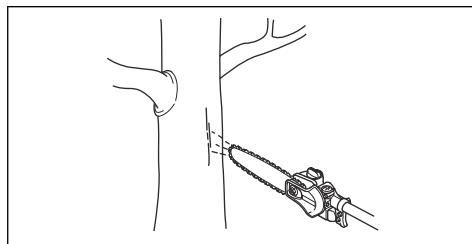
1. Nyissa ki a vezetőlemez fején lévő olajsapkát.



2. Töltse fel a terméket Husqvarna láncolajjal.
3. Helyezze vissza a sapkát.

A lánc kenésének ellenőrzése

1. Minden üzemanyagtöltés után ellenőrizze a lánc kenését. Tartsa a vezetőlemez csúcsát egy világos felület irányába, attól kb. 20 cm-re (8 hüvelyk). Egy percnyi 75%-os gázzal történő működtetés után a világos felületen egy jól kivehető olajcsíkot kell látnia.



2. Ha a fűrészlánc kenése nem működik megfelelően, végezze el a vezetőlemez ellenőrzését. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A vezetőlemez ellenőrzése* 24. oldalon. Forduljon az illetékes szakszervízhez, ha a karbantartási lépések nem segítenek a problémán.

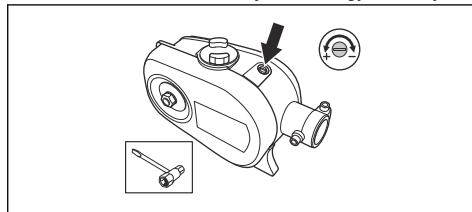
A lánc kenésének beállítása



FIGYELMEZTETÉS: Az olajszivattyú beállításának elvégzése előtt állítsa le a motort.

Fordítsa el az olajszivattyú beállítócsavarját. Használjon csavarhúzó vagy kombinált csavarkulcsot.

- Az olajáramlás növeléséhez forgassa el az állítócsavart az óramutató járásával egyező irányba.



- Az olajáramlás csökkentéséhez fordítsa a beállítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányba.

Hibaelhárítás

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhellyel.

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya és henger.	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, lásd: <i>Műszaki adatok 535FBX30. oldal</i> . Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarészűrője.
	A gyújtógyertya kilazult.	Húzza meg a gyújtógyertyát.
	A motor befulladt, mert ismételttel teljes szívást alkalmaztak a beindítása után.	Távolítsa el és tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Helyezze el a terméket az oldalára fordítva úgy, hogy a gyújtógyertya nyílása Öntől távol helyezkedjen el. Húzza meg 6-8 alkalommal erősen az indítókótelet. Szerelje össze a gyújtógyertyát, és indítsa be a terméket. Lásd az <i>A termék elindítása 18. oldal</i> on fejezetet.

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 és raktározás

Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gőzök. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készülékektől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Szállítás és hosszú távú tárolás előtt üritse ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt. A felesleges üzemanyagot és láncolajat adja le egy erre kijelölt gyűjtőpontra.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében használja a terméken található szállítási biztosítószerkezetet. A nem mozgó fűrészlánc is súlyos sérüléseket okozhat.
- Távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.

- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

A termék felkészítése hosszú időn át tartó tárolásra

- Szerelje szét és tisztítsa meg a fűrészláncot és a vezetőlemezen lévő vajatot.



VIGYÁZAT: Ha a fűrészlánc és a vezetőlemez nincs megtisztítva, akkor merevvé válhatnak vagy eltömődhetnek.

- Csatlakoztassa a szállítási védőtokot.
- Tisztítsa meg a terméket. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Karbantartás 535RBX19. oldal*.
- Végezze el a termék teljes körű szervizelését.

Műszaki adatok 535FBX

Műszaki adatok

Motor	
Hengerűrtartalom, cm ³	34,6
Furat, mm	38,0
Löket, mm	30,5
Javasolt maximális fordulatszámot, rpm	11700
Alapjárat fordulatszám, ford/perc	2900
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/rpm	1,6/8400
Katalizátoros hangtompító	Igen
Fordulatszám-szabályozott gyújtásrendszer	Igen
Gyújtásrendszer	
Gyújtógyertya	Champion RCJ 6Y
Elektródahézag, mm	0,5
Üzemanyag- és olajozási rendszer	
Üzemanyagtartály űrtartalma, liter/cm ³	0,6/600
Olajtartály űrtartalma, liter/cm ³	0,26/260
Tömeg	
Üzemanyag és vágófelszerelés nélkül, kg	12,4
Zajkibocsátás ¹	
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	110
Hangteljesítményszint, garantált dB (A)	111
Zajszintek ²	
A kezelő hallószervére gyakorolt, ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint, dB (A):	
Jóváhagyott tartozékokkal ellátva (eredeti)	94
Rezgésszintek ³	
Az ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ($a_{hv,eq}$) a fogantyún, m/s ² :	
Jóváhagyott tartozékokkal ellátva (eredeti), elülső/hátsó	1,8/1,2

¹ A hangkibocsátásra vonatkozó jelentési adatok 2 dB (A) jellemző statisztikai ingadozással (szórással) rendelkeznek.

² A termék ekvivalens hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok az 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

³ Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Kiegészítők

Javasolt vágószerkezet

Ajánlott vezetőlemez és fűrészlánc kombinációk.

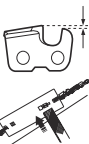
Vezetőlemez				Fűrészlánc	
Hossz, hüvelyk	Láncosztás, hüvelyk	Méret, mm	Max. orrsugár	Típus	Hossz, meghajtószelek, sz.
13	0,325	1,3	10T	Husqvarna H30	56
				Husqvarna SP33G	
15	0,325	1,3	11T	Husqvarna H30	64
				Husqvarna SP33G	

Reszelőberendezés és reszelési szögek

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

Husqvarna reszelőszablon használjon, így visszaállítható a fűrészlánc élessége. A cikkszámok az alábbi táblázatban olvashatók.

Ha nem tudja, hogy milyen fűrészlánc van az adott terméken, forduljon az illetékes szakszervizhez.

						
H30	3/16 hüvelyk/4,8 mm	80°	30°	0,025 hüvelyk/ 0,65 mm	505 69 81-00	505 69 81-08
SP33G	3/16 hüvelyk/4,8 mm	80°	30°	0,025 hüvelyk/ 0,65 mm	-	586 93 84-01

EK megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország,
tel: +46-36-146500, kijelenti, hogy azok a **Husqvarna**
535FBX magassági ágvágók, amelyek a 2016 évtől
kezdve kaptak sorozatszámot (az év jól látható a
típusábrán, a sorozatszám előtt), megfelelnek az EGK
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 2011. június 8-i, „az egyes veszélyes anyagok
elektromos és elektronikus berendezésekben való
alkalmazásának korlátozására” vonatkozó irányelv
2011/65/EU
- a 2000. május 8-i, „környezeti zajkibocsátással
kapcsolatos” irányelv **2000/14/EK**.

A következő szabványok kerültek alkalmazásra:

EN ISO 12100:2010, CISPR12:2007, EN ISO
14982:2009, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO
11680-2:2011, EN 50581:2012.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden, elvégezte az EK szerinti
bevizsgálást a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) 12.
cikkelyének 3b pontjával összhangban. Az EK típusú
bevizsgálásra vonatkozó tanúsítvány a VI. melléklettel
összhangban a következő számot viseli: **0404/09/2163**

Továbbá, a 0404, RISE SMP, Svenska Maskinprovning
AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svédország,
igazolja a bizottság 2000. május 8-i direktívájának,
2000/14/EK, „a környezet zajszenyezését illetően” az
V. sz. mellékletével való megegyezést. A tanúsítványok
a 01/165/003 - 535FBX számot viselik.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően
tekintse át a következőt: *Műszaki adatok 535FBX30.*
oldalon.

A szállított magassági ágvágó megfelel az EK-
típusvizsgálaton átesett példánynak.

Huskvarna, 2016-03-30



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

Bevezetés – TA1100

A termék szimbólumai



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 arról, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.



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



A kimenőtengely maximális fordulatszáma.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.



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



Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.



Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.



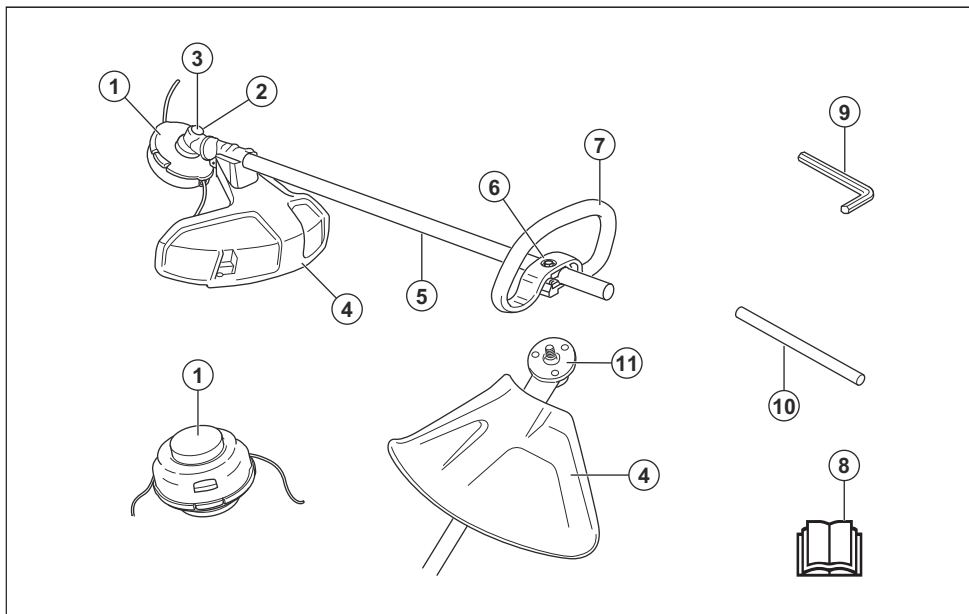
Kizárólag rugalmas vágószálat használjon. Ne használjon fém vágófelszereléseket.



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 címkéjén és a Műszaki adatok című fejezetben található.

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

A TA1100 áttekintése



1. Damilfej
2. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
3. Szöghajtás
4. A vágófelszerelés védőburkolata
5. Nyél
6. Fogantyú beállítás

7. Hurokfogantyú
8. Kezelői kézikönyv
9. Hatszögkulcs
10. Rögzítőcsap
11. Hajtótárcsa

Biztonság – TA1100

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



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

- Használat előtt tisztán kell látnia a különbséget a fűritkítás és a fűnyírás között.
- Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez. Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Soha ne használjon olyan terméket, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkákat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat

szakembernek kell végrehajtania. Lásd: *Karbantartási terv* 19. oldalon.

- A gép elindítása előtt az összes burkolatot, védőlemezt és fogantyút fel kell szerelni. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a gyújtógyertya-pipa és a gyújtáskábel nem sérült.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt fogyasztott, vagy ha látását, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- Ne használja a terméket rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben, nagy hidegben stb. A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható dőlési irány stb.
- A termékhez az általunk javasolt vágófelszereléseken kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható. Lásd: *Jóváhagyott kiegészítők* 39. oldalon.

- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Mivel a termék rugós indítás/leállítás kapcsolóval van felszerelve, és enyhe mozgatással vagy az indítókarrá kifejtett kis erővel is beindítható, bizonyos körülmények között kisgyermekek is elegendő erőt tudnak kifejteni a termék elindításához. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ezért a gyertyapipát mindig húzza le a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.
- A motor zárt, illetve nem megfelelő szellőzésű helyiségben történő járattása fulladáshoz, illetve szén-monoxid mérgezéshez vezethet és halálos kimenetelű lehet.
- A tengelykapcsoló fedelet és a hajtótengelycsövet a termék beindítása előtt kell felszerelni, ellenkező esetben a tengelykapcsoló kilazulhat és személyi sérüléseket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Ha ugyanazon a munkaterületen többen is dolgoznak, a biztonsági távolságnak legalább 15 méternek kell lennie. Ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. Ha valaki megközelíti Önt, azonnal állítsa le a terméket. Mielőtt megfordulna a termékkel, mindig ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki a biztonsági zónán belül.
- Ügyeljen arra, sem emberek, sem állatok vagy egyéb tényezők ne befolyásolhassák az Ön uralmát a termék felett, illetve hogy a fent említettek ne kerülhessenek érintkezésbe a vágófelszereléssel vagy a szétszóródó tárgyakkal. Ne használja azonban az egységet olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetősége segítséget hívni.
- Mindig ellenőrizze a munkaterületet. Távolítsa el minden mozdítható tárgyat, pl. kőveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket, stb., amelyeket a vágófelszerelés felkaphat, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud járni és állni. Nézzon körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kővek, gödrök, árkok stb.) jelenlétét arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Legyen nagyon óvatos, amikor lejtős talajon dolgozik.
- Minden esetben tartsa meg egyensúlyát és álljon szilárdan. Ne nyújtózkodjon a termékkel.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.
- Mielőtt másik helyre megy a termékkel, állítsa le a motort. Ha a berendezést nagyobb távolságokra viszi illetve szállítja, alkalmazza a szállítási biztosítószerkezetet.
- Járó motorral soha ne tegye le a terméket, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Mielőtt eltávolítaná a kés tengelye köré csavarodott anyagot, állítsa le a motort és a vágószerkezetet. Amikor a motor jár, illetve a vágófelszerelés forog, sem a termék felhasználója, sem más nem távolíthatja el a vágott anyagot, mivel ez súlyos sérülésekhez vezethet. A használat során és után a szögváltómű meleg lehet. Érintés esetén égési sérülés veszélye áll fenn.
- Vigyázzon a felcsapódó tárgyaktól. Mindig elismert szemvédőt használjon. Soha ne hajoljon a vágófelszerelés védőegysége fölé. Kő, szemét stb. kerülhet a szembe, amely vakságot, illetve súlyos sérüléseket okozhat.
- A védőréz és a vágófelszerelés közé időnként gallyak, fű illetve ágak szorulhatnak. A termék tisztítása előtt mindig állítsa le a motort.
- Mindigyük munkaművelet után állítsa a gépet üresjáratra. A motor komoly károsodásához vezethet, ha túl hosszú ideig működik terhelés nélkül, teljes gázzal.
- Fülvédő viselese esetén mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A motor leállítása után azonnal vegye le a fülvédőket.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyek az erős rezgés hatására jöhetnek létre. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szűrő érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek.
- Soha ne használjon olyan terméket, amelyben a gyertyapipa meghibásodott.
- Ne használja a terméket, ha a hangfogó meghibásodott.
- Minden testrészét tartsa távol a forgó vágófelszereléstől és a forró területektől.
- Soha ne üzemeltesse a terméket hibás hangfogóval.
- Soha ne indítsa el a terméket zárt helyiségben, gyúlékony anyagok közelében és megfelelő szellőzés nélküli helyen. A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, amely szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz. A kipufogógázok emellett forróak, és lehet bennük szikra, mely tüzet okozhat.



Vágófelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A vágófelszerelésen végzett munkálatok során a vágófelszerelésnek nem szabad forognia. Győződjön meg arról, hogy a motor leállt-e. Mielőtt munkát végezne a vágófelszerelésen, távolítsa el a gyertyapipát.



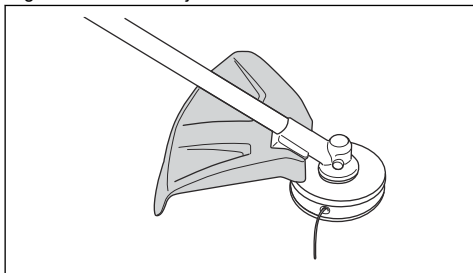
FIGYELMEZTETÉS: Ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés sértetlen-e. A sérült vágófelszerelés balesetet okozhat. Ha a vágófelszerelés sérült, cserélje ki.



FIGYELMEZTETÉS: Használja a megfelelő vágófelszerelést. A vágófelszerelést kizárólag az általunk ajánlott védőburkolatokkal használja, lásd: *Jóváhagyott kiegészítők39. oldalon.*

A vágófelszerelés védőburkolata

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza, hogy az elszabadult tárgyak elérjék a kezelőt. A védőburkolat azt is megakadályozza, hogy a kezelő a vágófelszereléshez érjen.



Ellenőrizze, hogy nem található-e sérülés vagy repedés a vágófelszerelésen. Ha a vágófelszerelés sérült vagy megrepedt, cserélje ki. A vágófelszereléshez csak a jóváhagyott védőburkolatot használjon.



FIGYELMEZTETÉS: Vágófelszerelést jóváhagyott védőburkolat nélkül semmilyen körülmények között ne használjon. A nem megfelelő vagy hibás védőburkolat használata személyi sérülést okozhat.

Damilfej



FIGYELMEZTETÉS: Az egészségre ártalmas rezgések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a zsinór legyen mindig szorosan és egyenletesen a dobra tekerve.

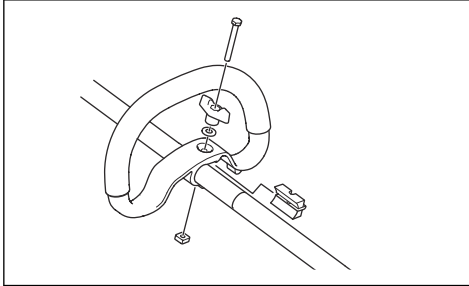


- Csak a javasolt damilfejeket és zsinórokat használja.
- Csak a javasolt vágófelszereléseket használja.
- Kisebb géphez általában kisebb damilfej szükséges, és fordítva.
- A zsinór hossza ugyancsak lényeges. A hosszabb zsinór nagyobb teljesítményű motort igényel, mint az ugyanolyan keresztmetszetű rövidebb zsinór.
- A szegélynyíró védőburkolatán lévő késnek épeknek kell lennie. A kés a zsinór megfelelő méretűre történő vágására szolgál.
- A zsinór élettartamának növelése érdekében használat előtt áztassa vízbe néhány napra.

Összeszerelés – TA1100

A hurokfogantyú összeszerelése

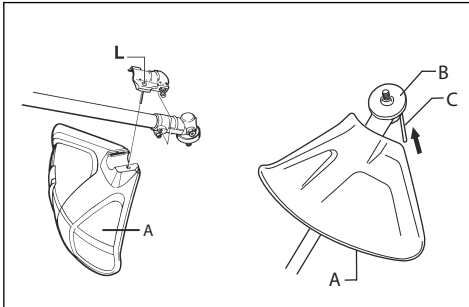
1. Helyezze a hurokfogantyút a tengelyen látható nyíljelzések közé.



2. Helyezze a távtartót a hurokfogantyú nyílásába.
3. Szerelje fel az anyát, a gombot és a csavart. Ne húzza meg teljesen.
4. Állítsa a terméket megfelelő működési helyzetbe.
5. Húzza meg a gombot.

A vágófelszereléshez tartozó védőburkolat és a damilfej összeszerelése

1. Szerelje fel a damilfejhez megfelelő védőburkolatot (A) (Lásd: *Jóváhagyott kiegészítők* 39. oldalon).
2. Helyezze a vágófelszerelés védőburkolatát a nyélen található szerelvénybe.
3. Rögzítse a csavarral (L).

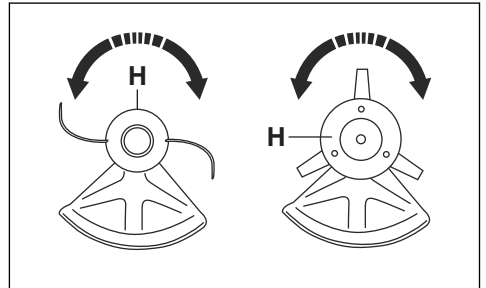


4. Szerelje fel a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
5. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen arra, hogy a hajtótárcsa felső része megfelelően illeszkedjen a vágófelszerelés középső nyílásába. A helytelenül összeszerelt vágófelszerelés súlyos sérüléseket okozhat.

6. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
7. Fordítsa a damilfejet/műanyag késeket (H) a forgásirányukkal ellentétes irányba.

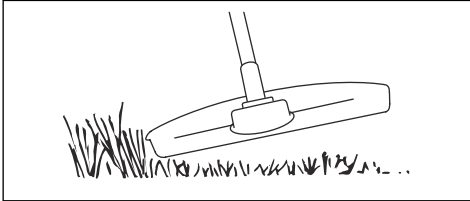


Üzemeltetés – TA1100

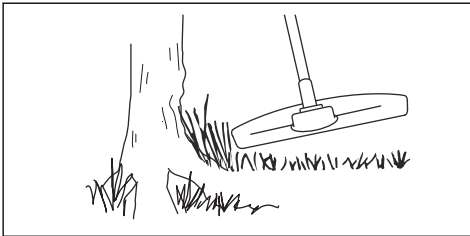
Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

Fűszegély nyírás

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

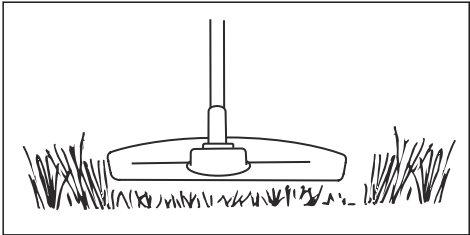


2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást.

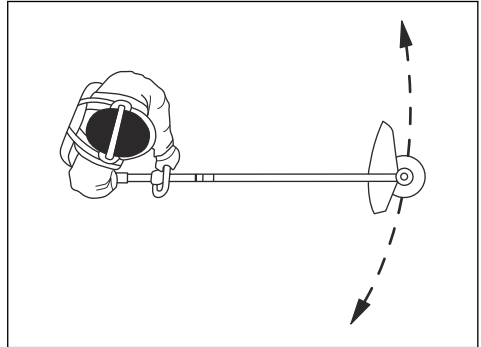


Fűnyírás

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



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



A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágott fűvet a munkaterületről.

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



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

Műszaki adatok TA1100

Műszaki adatok

Tömeg	
Tömeg vágófelszereléssel és védőburkolattal, kg	1,4

Zajkibocsátás⁴	
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	111
Hangteljesítményszint, garantált , L _{WA} dB (A)	113
Zajszintek⁵	
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 7917 szerint mért ekvivalens hangnyomásszint, dB(A), min/max:	
Jóváhagyott tartozékokkal ellátva (eredeti)	98
Rezgésszintek	
Az EN ISO 11806 és az ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek (a _{h_v,eq}) a fogantyún, m/s ² :	
Jóváhagyott tartozékokkal ellátva (eredeti), bal/jobbs	3,1/2,5

Kiegészítők

Jóváhagyott kiegészítők

Jóváhagyott tartozékok	Típus	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Damilfej	T35	588 54 37-01

⁴ 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.

⁵ Az ekvivalens hangnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

EK megfelelőségi nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország,
tel: +46-36-146500, kijelenti, hogy azok a **Husqvarna**
TA1100 magassági ágvágók, amelyek a 2016 évtől
kezdve kaptak sorozatszámot (az év jól látható a
típusábrán, a sorozatszám előtt), megfelelnek az EGK
TANÁCSA következő IRÁNYELVEINEK:

- a 2006. május 17-i, „gépekre vonatkozó” irányelv
2006/42/EK
- a 2014. február 26-i, „elektromágneses
megfelelőséggel kapcsolatos” irányelv **2014/30/EU**
- a 2011. június 8-i, „az egyes veszélyes anyagok
elektromos és elektronikus berendezésekben való
alkalmazásának korlátozására” vonatkozó irányelv
2011/65/EU
- a 2000. május 8-i, „környezeti zajkibocsátással
kapcsolatos” irányelv **2000/14/EK**.

A következő szabványok kerültek alkalmazásra:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO
11806-2:2011, EN 50581:2012

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden, elvégezte az EK szerinti
bevizsgálást a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) 12.
cikkelyének 3b pontjával összhangban. Az EK típusú
bevizsgálásra vonatkozó tanúsítvány a VI. melléklettel
összhangban a következő számot viseli: **SEC/17/2474**.

Huskvarna, 2016-03-30



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

SPIS TREŚCI

Wstęp — 535FBX.....	41	Deklaracja zgodności WE — 535FBX.....	72
Bezpieczeństwo produktu — 535FBX.....	44	Wstęp — TA1100.....	73
Montaż produktu — 535FBX.....	50	Bezpieczeństwo produktu — TA1100.....	74
Obsługa produktu — 535FBX.....	54	Montaż produktu — TA1100.....	77
Konserwacja 535RBX.....	59	Obsługa produktu — TA1100.....	78
Rozwiązywanie problemów.....	68	Dane techniczne TA1100.....	78
Transport i przechowywanie.....	69	Akcesoria	79
Dane techniczne 535FBX.....	69	Deklaracja zgodności WE — TA1100.....	80
Akcesoria	70		

Wstęp — 535FBX

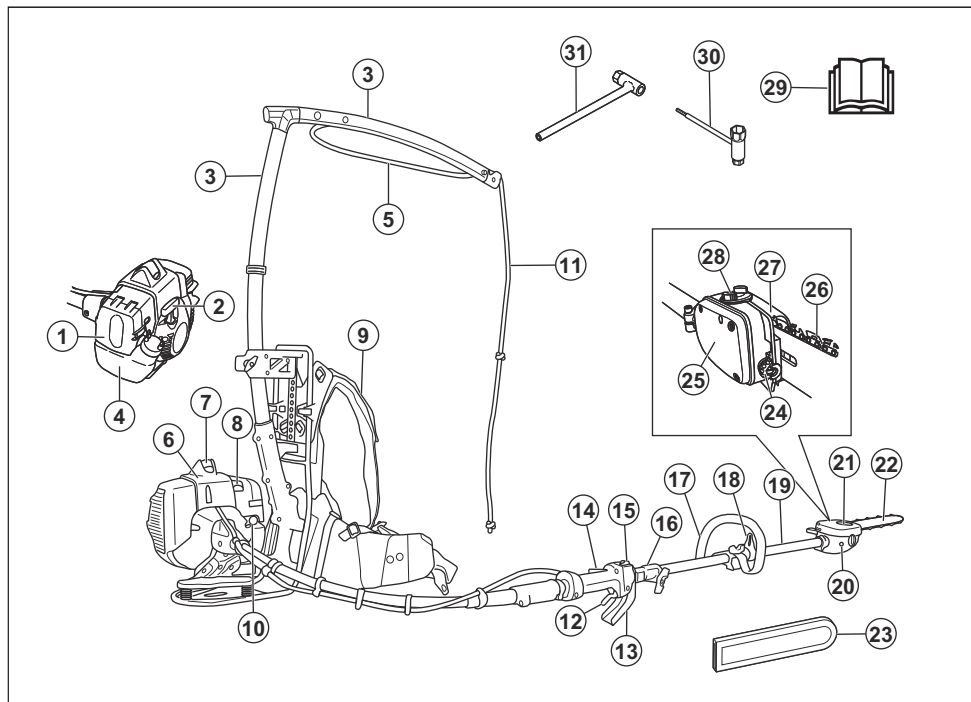
Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do cięcia gałęzi i pątków.

Uwaga: Przepisy krajowe mogą ograniczać możliwość użycia tego produktu.

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz *Akcesoria na stronie 70*.

Przegląd produktu 535FBX



1. Pokrywa filtra powietrza
2. Rączka linki rozrusznika
3. Reduktor obciążenia
4. Zbiornik paliwa
5. Osłona przed gałęziami
6. Pokrywa silnika
7. Nasadka świecy i świeca zapłonowa
8. Dźwignia ssania
9. Szelki
10. Gruszka pompki paliwa
11. Linka
12. Dźwignia gazu
13. Osłona dźwigni gazu/ręki
14. Blokada dźwigni gazu
15. Wyłącznik
16. Połączenie trzonu
17. Uchwyt pętłowy
18. Zaczep do zawieszania
19. Wysięgnik
20. Śruba regulacyjna smarowania łańcucha
21. Nakrętka prowadnicy
22. Prowadnica
23. Osłona transportowa

24. Śruba regulacyjna napięcia łańcucha
25. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha
26. Łańcuch pily
27. Osłona zabezpieczająca łańcucha pilarki
28. Zbiornik oleju do smarowania łańcucha
29. Instrukcja obsługi
30. Klucz dwustronny
31. Klucz do świec zapłonowych

Symbole znajdujące się na produkcie



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 środki ochrony słuchu. Stosować atestowane środki ochrony oczu.



Stosować rękawice ochronne.



Nosić wytrzymałe buty z podeszwami zapobiegającymi poślizgnięciu.



Paliwo.



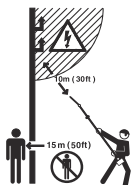
Olej do smarowania piły łańcuchowej.



Regulacja przepływu oleju.



Kierunek wirowania, piła łańcuchowa.



Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zachowuj zawsze bezpieczną odległość, co najmniej 10 m, między maszyną i przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które do nich dotykają. W przypadku konieczności wykonania pracy w bliższej odległości należy skontaktować się z dyspozytornią danej elektrowni, aby uzyskać potwierdzenie, że prąd zostanie wyłączony przed przystąpieniem do pracy.

W czasie pracy użytkownik produktu jest zobowiązany dopilnować, aby żadne osoby ani zwierzęta nie znajdowały się bliżej niż w odległości 15 m.



Pompka paliwowa.



Ssanie.



Emisja hałasu do otoczenia zgodna z dyrektywą Wspólnoty Europejskiej. Informacje dotyczące hałasu emitowanego przez urządzenie znajdują się w rozdziale „Dane techniczne” oraz na etykiecie.



Maszyna jest zgodna z odpowiednimi dyrektywami Komisji Europejskiej.

yyyywwxxxx

Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym. yyyy oznacza rok produkcji, ww oznacza tydzień produkcji, a xxxx to numer seryjny.

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 produktu — 535FBX

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.
- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.
- Dlatego bardzo ważne jest, aby dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi występują jakiegokolwiek wątpliwości związane z warunkami pracy lub procedurami obsługi, przed dalszą pracą należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Nie należy używać produktu, który wydaje się zmodyfikowany przez inne osoby, należy zawsze stosować akcesoria zalecane dla tego produktu. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta

może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.

- Przed uruchomieniem produktu należy sprawdzić jego stan techniczny. Patrz *Zespoły zabezpieczające na urządzeniu na stronie 46* i *Kontrola przed uruchomieniem na stronie 54*. Nie należy używać uszkodzonego produktu. Przeprowadzać kontrole konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy przeczytać niniejsze instrukcje, zrozumieć je i przestrzegać ich.

- Przed uruchomieniem maszyny musi być zamontowana kompletna osłona sprężła z wysięgnikiem, gdyż w przeciwnym razie sprężło może się obluźować i spowodować obrażenia.
- Do tego produktu można zakładać wyłącznie zalecane przez nas akcesoria oraz elementy osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 70*.
- Stosować rękawice ochronne.
- Przed uruchomieniem silnika upewnić się, że pokrywa ochronna i wałek są zamontowane prawidłowo.
- Aby bezpiecznie używać produktu i zapobiegać obrażeniom ciała operatora lub innych osób, produkt musi być zawsze prawidłowo zamocowany do szelek.

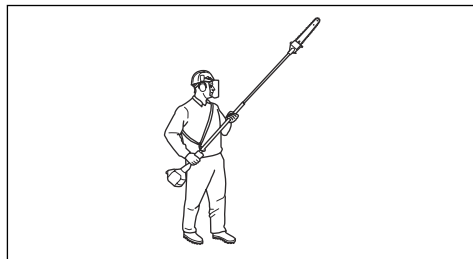
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Stosować środki ochrony osobistej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 46*.
- Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą

- przewodząc elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zawsze należy zachować odstęp wynoszący co najmniej 10 m między produktem a przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które się z nimi stykają. Jeżeli musisz wykonać pracę w bliższej odległości, skontaktuj się z dyspozytornią danej elektrowni, by uzyskać pewność, że prąd zostanie wyłączony, zanim przystąpisz do pracy.
- 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.
 - Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. W razie uszkodzenia tłumika unikaj styczności z tymi elementami. Długotrwałe wdychanie spalin silnikowych, zawiesiny oleju łańcuchowego w powietrzu oraz pyłu towarzyszącego powstawaniu wiórów może być szkodliwe dla zdrowia.
 - Nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem.
 - Nigdy nie używaj produktu bez tłumika lub z uszkodzonym tłumikiem. Uszkodzony tłumik zwiększa poziom hałasu oraz ryzyko pożaru. Zapewnić odpowiednie narzędzia przeciwpożarowe w pobliżu miejsca pracy. Jeśli na danym obszarze wymagane jest używanie siatki przeciwwiskrowej, nie należy używać produktu bez tej siatki lub z uszkodzoną siatką.
 - Jeśli łańcuch piły nie zatrzymuje się podczas pracy na biegu jałowym, należy wyregulować obroty biegu jałowego. Patrz *Regulacja linki gazu na stronie 60*. Nie używać urządzenia, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowane lub naprawione.
 - Produkt jest urządzeniem o dużym zasięgu. Należy dopilnować, aby żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 m, gdy produkt jest włączony. Przed odwróceniem się z produktem zawsze spojrzeć za siebie. Natychmiast wyłączyć produkt, jeśli osoba lub zwierzę zbliży się na odległość 15 m lub mniejszą. Jeśli na tym samym obszarze pracuje więcej niż jeden operator, należy zachować bezpieczną odległość, nie mniejszą niż 15 m.
 - Przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa dotyczących pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych. Ponadto należy pamiętać, że spadające gałęzie mogą spowodować zwarcie.
 - Nigdy nie należy stawać bezpośrednio pod przycinaną gałęzią. Może to doprowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń ciała.
 - Uważać na koniuszki gałęzi, które podczas cięcia mogą być odrzucane przez maszynę. Nie odcinać zbyt blisko podłoża, ponieważ grozi to wyrzuceniem przez maszynę kamieni i innych przedmiotów.
 - Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgłę, 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.
 - Nie używać produktu odczuwając zmęczenie, będąc chorym bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą negatywnie wpływać na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
 - 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 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.
 - Nie należy się nadmiernie wyciągać. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
 - Należy zawsze trzymać urządzenie dwoma rękoma. Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.



- Trzymać ręce i stopy z dala od łańcucha piły aż do momentu całkowitego zatrzymania po wyłączeniu produktu.
- Nigdy nie pracuj stojąc na drabinie lub stołku, ani na żadnym podwyższeniu, które nie jest stabilne i nie zapewnia zachowania statecznej postawy podczas pracy.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Należy słuchać sygnałów ostrzegawczych i głośnych głosów podczas korzystania z ochronników słuchu. Ochronniki słuchu zdejmować po wyłączeniu silnika.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.

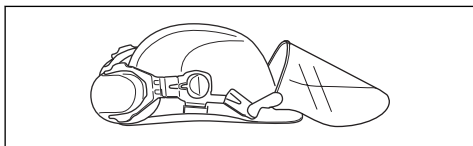
- Nigdy nie zezwalać dzieciom na używanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Należy zdejmować fajkę świecy zapłonowej, gdy produkt nie jest pod nadzorem.

Środki ochrony osobistej

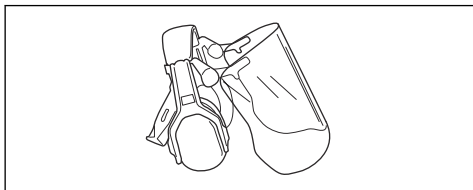


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

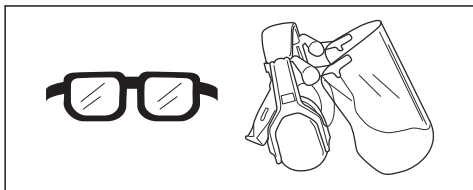
- Podczas używania produktu należy zawsze mieć na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują całkowicie ryzyka odniesienia obrażeń, natomiast ograniczają ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami.



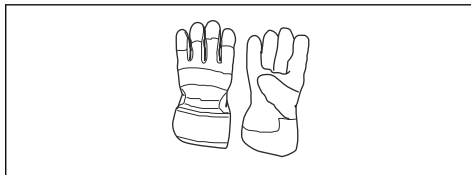
- Stosować atestowane ochronniki słuchu o wystarczających właściwościach tłumiących. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.



- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Podczas używania maski ochronnej twarzy należy mieć na sobie 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, badania czy czyszczenia narzędzi tnących, stosować rękawice ochronne.



- Należy nosić trwale, antypoślizgowe obuwie.



- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić 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 i nie pracować z odsłoniętymi stopami. Utrzymywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.



Zespoły zabezpieczające na urządzeniu



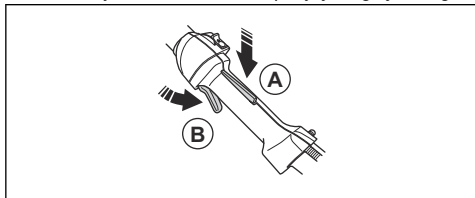
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie należy używać maszyny z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Patrz *Plan konserwacji na stronie 59*.
- Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.

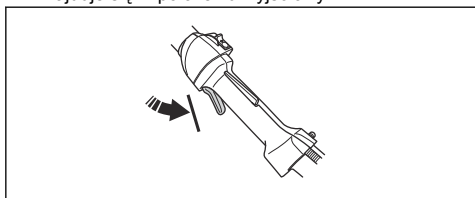
Sprawdzanie blokady dźwigni gazu

Blokada dźwigni gazu zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem dźwigni gazu.

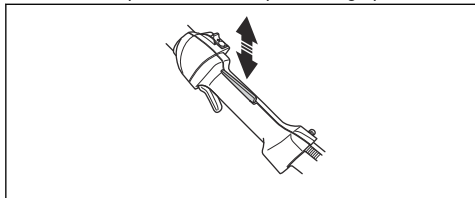
1. Naciśnij blokadę dźwigni gazu (A) i upewnij się, że dźwignia gazu jest zwolniona (B). Po zwolnieniu uchwytu dźwigni gazu i blokada powrócą do swoich pozycji wyjściowych. Ruch ten kontrolują dwie niezależne od siebie sprężyny powrotne. Oznacza to, że gdy puścisz uchwyt dźwigni gazu jest automatycznie blokowana w pozycji biegu jałowego.



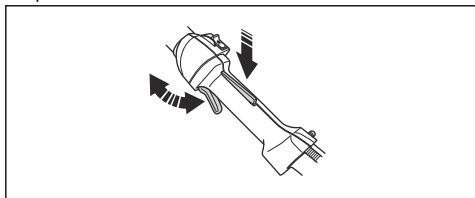
2. Sprawdź, czy dźwignia gazu jest zablokowana w położeniu biegu jałowego, gdy blokada dźwigni gazu znajduje się w położeniu wyjściowym.



3. Naciśnij blokadę dźwigni gazu i upewnij się, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.

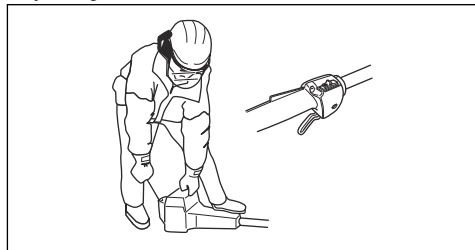


4. Sprawdź, czy dźwignia gazu i jej blokada poruszają się płynnie i czy sprężyny powrotne działają prawidłowo.



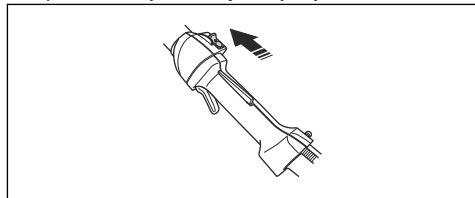
5. Uruchomić urządzenie (patrz wskazówki zawarte w części *Uruchamianie produktu na stronie 58*) i ustawić maksymalne obroty.

6. Zwolnić przepustnicę i upewnij się, że łańcuch pily zatrzymał się i nie porusza się. Jeśli łańcuch pily obraca się, mimo że przepustnica znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy sprawdzić ustawienie biegu jałowego gaźnika. Patrz instrukcje zawarte w rozdziale *Regulacja obrotów biegu jałowego na stronie 60*.



Sprawdzanie wyłącznika

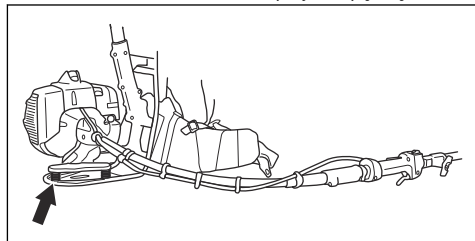
1. Uruchomić silnik.
2. Przetawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.



Sprawdzanie układu tłumienia drgań

Układ tłumienia drgań urządzenia zmniejsza przenoszenie drgań między silnikiem a wałkiem urządzenia. Dzięki temu drgania uchwytów są ograniczone do minimum, co ułatwia pracę.

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



3. Upewnić się, że elementy układu tłumienia drgań są prawidłowo zamocowane.

Sprawdzanie tłumika



OSTRZEŻENIE: Należy pamiętać, że spaliny mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry, które mogą stać się przyczyną pożaru. Nigdy nie włączaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu materiałów łatwopalnych!



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używaj urządzenia z niesprawnym tłumikiem.

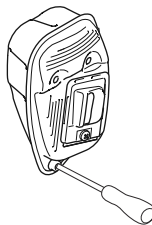


Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora. Tłumik wymaga dokładnego stosowania się do instrukcji dotyczących kontroli, konserwacji i obsługi urządzenia.



- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń.

- Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu.



- Jeśli tłumik jest wyposażony w chwytacz iskier, przeprowadzić kontrolę wzrokową. Wymienić chwytacz iskier, jeśli jest uszkodzony.
 - a) Wyczyścić chwytacz iskier, jeśli jest zatkany. Zanieczyszczona siatka może być przyczyną nagrzewania się silnika, co może prowadzić do jego poważnego uszkodzenia.
 - b) Sprawdzić, czy osłona przeciwwiskrowa jest odpowiednio zamocowana.



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.
- Nie dolewać paliwa do silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Niewystarczający przepływ powietrza może doprowadzić do obrażeń lub śmierci na skutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- 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 zbiornik 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 prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wykonywać tylko czynności konserwacyjne i serwisowe opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Wszelkie inne czynności serwisowe i naprawy powinni wykonywać pracownicy serwisu.
- Regularnie wykonywać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne oraz instrukcje serwisowe podane w niniejszej instrukcji. Regularna konserwacja zwiększa trwałość produktu i zmniejsza ryzyko wypadków. Aby uzyskać odpowiednie

instrukcje — patrz *Konserwacja 535RBX na stronie 59*.

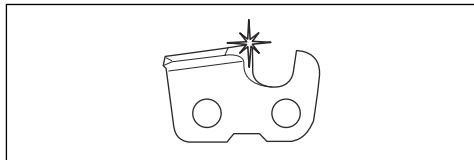
- Jeśli kontrole bezpieczeństwa opisane w tej instrukcji obsługi nie zostały zatwierdzone po wykonaniu czynności konserwacyjnych, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego

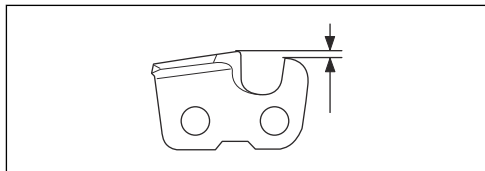


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy korzystać wyłącznie z zalecanych zestawów prowadnicy/łańcucha pilarki oraz sprzętu do ostrzenia. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 70*.
- W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących. Przestrzegać instrukcji i używać zalecanego rozmiaru pilnika. Uszkodzony lub nieprawidłowo naostrzony łańcuch pilarki zwiększa ryzyko wypadków.

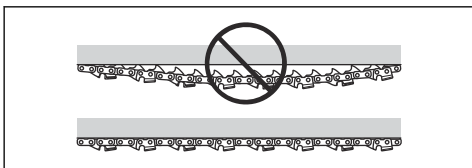


- Utrzymywać prawidłowe ustawienie ogranicznika zagłębienia. Przestrzegać instrukcji i używać zalecanych ustawień ogranicznika zagłębienia.



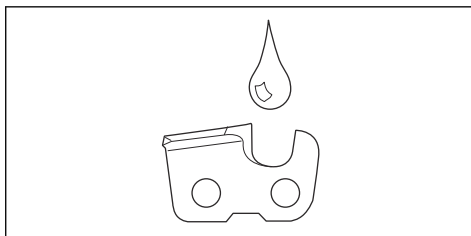
- Upewnić się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo napięty. Jeśli łańcuch pilarki nie jest dociśnięty do prowadnicy, może się z niej wypiąć. Nieprawidłowe napięcie łańcucha pilarki zwiększa zużycie prowadnicy, łańcucha pilarki i zębki napędowej

łańcucha. Patrz *Regulacja naprężenia łańcucha pilarki na stronie 67*.



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

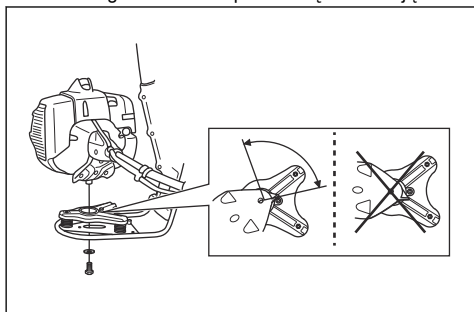
zużycia prowadnicy, łańcucha pilarki i zębátki napędowej łańcucha.



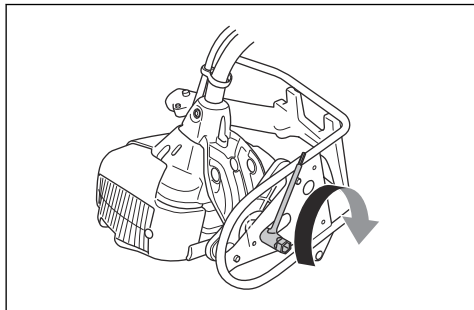
Montaż produktu — 535FBX

Montaż silnika na ramie

1. Zmontować silnik oraz ramę przy użyciu śruby. Upewnić się, że pięta znajduje się po właściwej stronie ogranicznika. Zapoznać się z ilustracją.



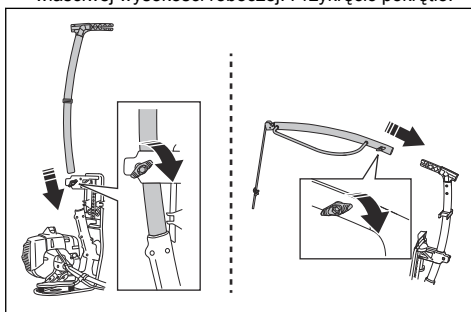
2. Dokręcić nakrętkę kluczem dwustronnym momentem około 15 Nm.



Montaż reduktora obciążenia

1. Przymocować dolną część reduktora obciążenia do ramy.

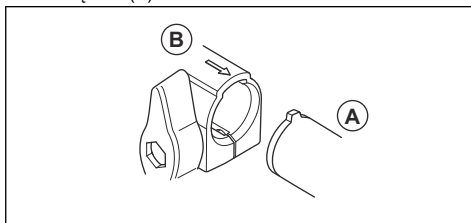
2. Ustawić dolną część reduktora obciążenia na właściwej wysokości roboczej. Przykręcić pokrętko.



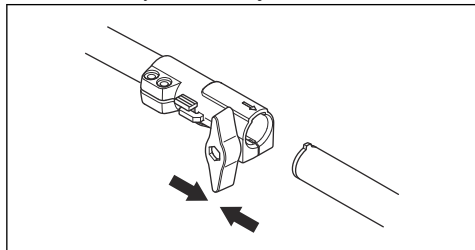
3. Zamontować górną część reduktora obciążenia. Przykręcić pokrętko.

Montaż wałka dwuczęściowego

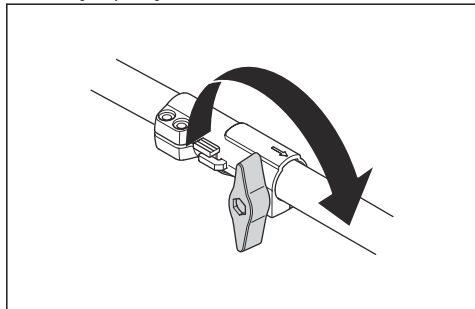
1. Obrócić pokrętko, aby poluzować złącze.
2. Wyrównać wypust osprzętu tnącego (A) ze strzałką na złączce (B).



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

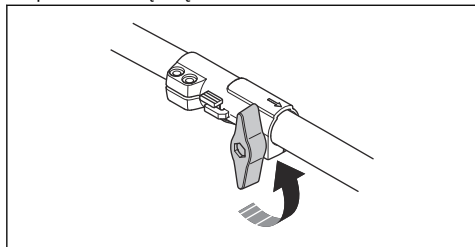


4. Dokręcić pokrętło do końca.



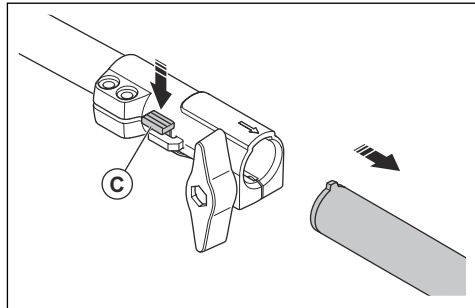
Demontaż wałka dwuczęściowego

1. Obrócić pokrętło o 3 obroty lub więcej, aby poluzować złączkę.



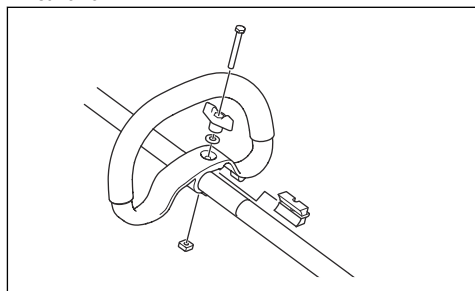
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk (C).
3. Przytrzymać w końcu wałka, do którego jest przymocowany silnik.

4. Wyciągnąć końcówkę ze złączki.



Mocowanie uchwyty pałkowego

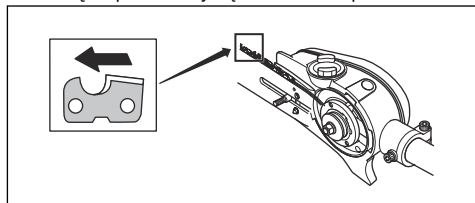
1. Zamocować uchwyt pałkowy na drążku między strzałkami.



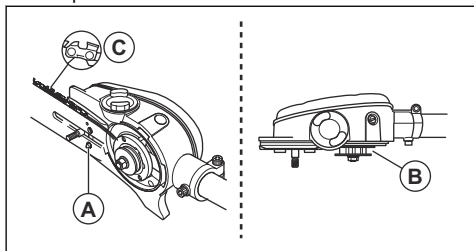
2. Umieścić element dystansowy we wgłębieniu w uchwycie pałkowym.
3. Założyć nakrętkę, pokrętło i śrubę. Nie dokręcać całkowicie.
4. Ustawić urządzenie w odpowiednim położeniu roboczym.
5. Przykręcić pokrętło.

Aby zamontować prowadnicę i łańcuch

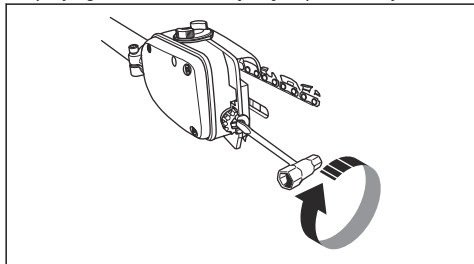
1. Odkręć nakrętkę prowadnicy i zdjąć pokrywę ochronną.
2. Załóż prowadnicę na śrubę prowadnicy. Przesuń ją w tylne skrajne położenie. Umieść łańcuch na zębatce napędowej i w rowku prowadnicy. Zacząć od górnej strony prowadnicy.
3. Upewnić się, czy krawędzie ogniwn tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.



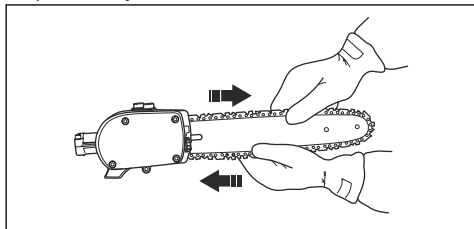
4. Zamontuj pokrywę i wprowadź kołek napinacza łańcucha (A) do otworu w prowadnicy. Sprawdź, czy ogniwa prowadzące łańcucha są ułożone prawidłowo na zębatce napędowej (B) i w szczelinie prowadnicy (C). Dokręć nakrętkę prowadnicy ręką do oporu.



5. Napnij łańcuch tnący, obracając kluczem kombinowanym śrubę napinacza zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Łańcuch należy napiąć tak, aby przylegał ściśle do dolnej części prowadnicy.



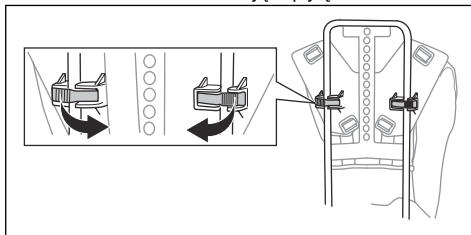
6. Łańcuch jest prawidłowo napięty, gdy ściśle przylega do dolnej strony prowadnicy, lecz można go łatwo obracać ręką wokół prowadnicy. Podtrzymując końcówkę prowadnicy dociągnij kluczem kombinowanym nakrętki śrub mocujących prowadnicę.



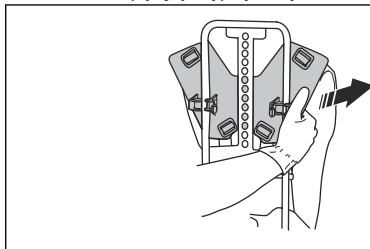
7. Sprawdzaj często napięcie nowozamontowanego łańcucha, aż do czasu, gdy będzie on dotarty. Napięcie łańcucha należy kontrolować regularnie. Właściwie napięty łańcuch zapewnia dobrą wydajność skrawania i posiada długą żywotność.

Regulacja wysokości płyty tylnej

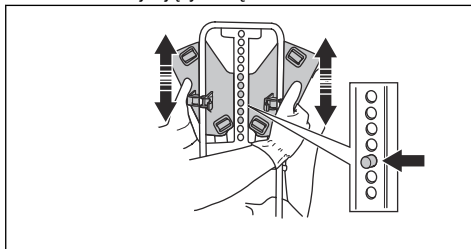
1. Poluzować 2 zaciski mocujące płytę.



2. Poluzować płytę tylną po jednej stronie ramy.

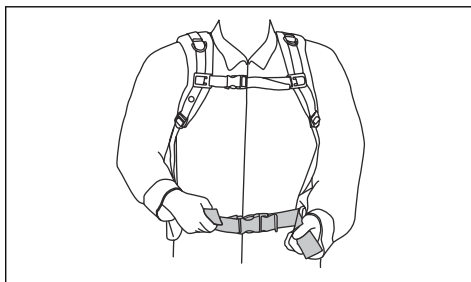


3. Ustawić płytę tylną na odpowiedniej wysokości. Upewnić się, że sworzeń jest wyrównany z jednym z otworów znajdujących się w ramie.

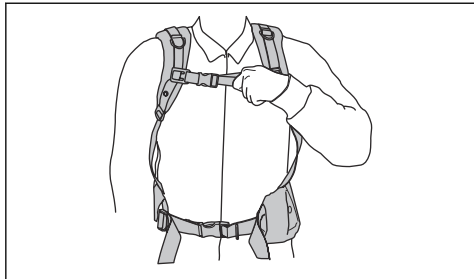


Regulacja szelek

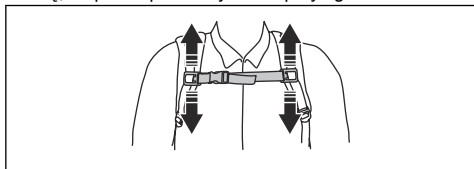
1. Założyć szelki produktu.
2. Zaciśnąć pas biodrowy, aby mocno przylegał. Upewnić się, że pas biodrowy jest na wysokości biodra.



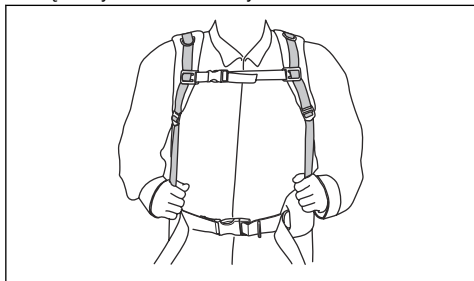
3. Naciągnąć pasek piersiowy.



4. Wyregulować długość paska piersiowego. Upewnij się, że pasek piersiowy ściśle przylega do ciała.

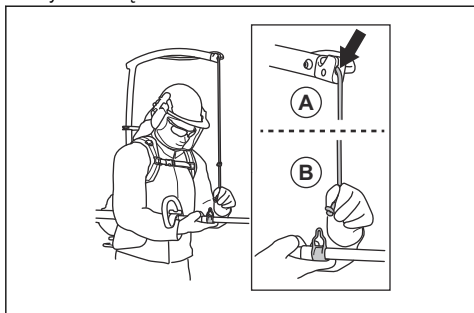


5. Dostosować długość pasa naramiennego tak, aby ciężar był równo rozłożony na dwóch barkach.



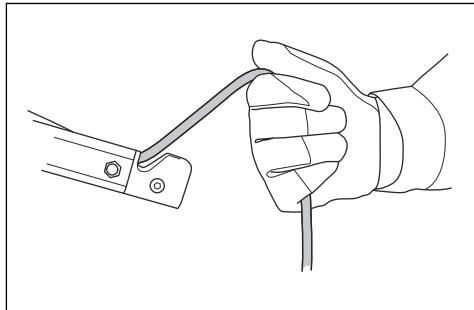
Regulacja wysokości roboczej

1. Wyciągnąć przewód na odpowiednią długość i wykonać węzeł.



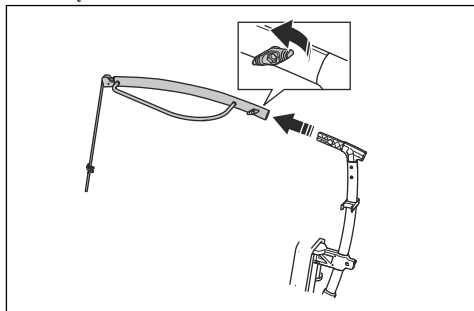
2. Przymocować węzeł do pierścienia zawieszenia na wale.

3. Aby skrócić przewód, pociągnąć go do góry, trzymając za górną część reduktora obciążenia. Reduktor obciążenia automatycznie zwija przewód po zmniejszeniu naprężenia.

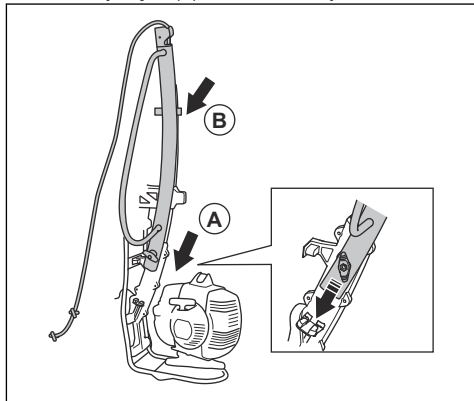


Ustawienie kosiarki w pozycji transportowej

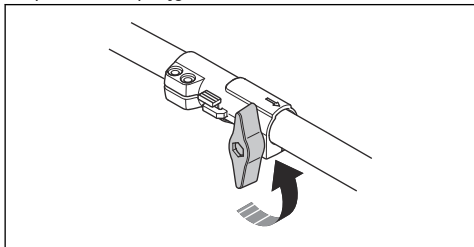
1. Poluzować pokrętkę i zdjąć górną część reduktora obciążenia.



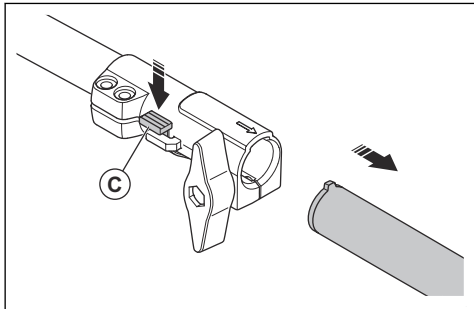
2. Przymocować górną część (B) reduktora obciążenia do dolnej części (A) reduktora obciążenia.



3. Obrócić pokrętło o co najmniej 3 obroty, aby poluzować sprzęgło na wału.



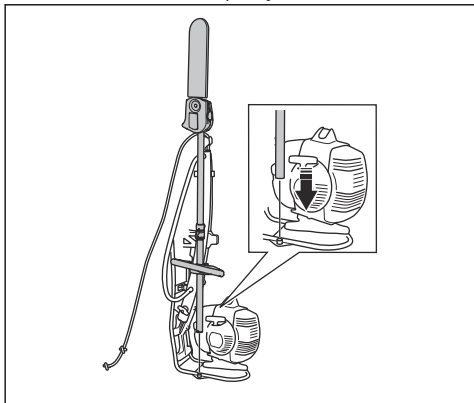
4. Wcisnąć i przytrzymać przycisk (C).



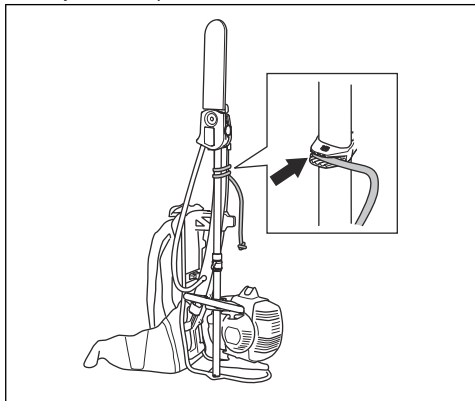
5. Przytrzymać w końcu wałka, do którego jest przymocowany silnik.

6. Wyciągnąć końcówkę ze złączki.

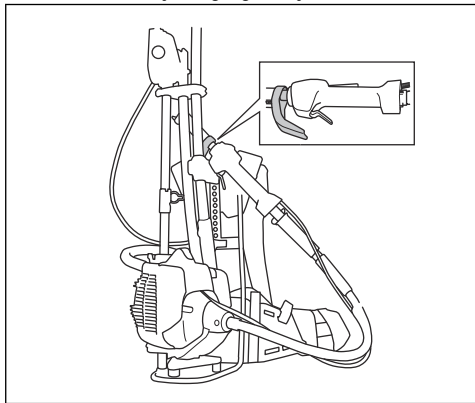
7. Zamontować wałek do pokrętła na ramie.



8. Owinąć przewód wokół reduktora obciążenia i wałka. Przymocować przewód do wałka.



9. Zawiesić osłonę dźwigni gazu/ręki na ramie.



Obsługa produktu — 535FBX

Wstęp



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

Kontrola przed uruchomieniem

1. Dokonaj inspekcji obszaru, w którym będziesz pracować. Usuń przedmioty, które mogłyby zostać odrzucone spod maszyny podczas pracy.
2. Sprawdzić łańcuch pily. Nigdy nie używać stępnego, pękniętego lub uszkodzonego sprzętu.

3. Sprawdzić, czy produkt działa prawidłowo.
4. Sprawdzić, czy dokręcone są wszystkie śruby i nakrętki.
5. Upewnić się, że łańcuch jest odpowiednio nasmarowany, patrz *Sprawdzanie smarowania łańcucha na stronie 68*.
6. Sprawdzić, czy łańcuch piły zawsze zatrzymuje się na biegu jałowym.
7. Używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Sprawdzić, czy uchwyt oraz elementy zabezpieczające są w dobrym stanie. Zabrania się stosowania maszyny, która jest niekompletna lub została poddana modyfikacjom.

Paliwo

Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy.



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

Wstępnie wymieszane paliwo

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

Mieszanie benzyny

Benzyna



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.

- 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.

Olej do silników dwusuwowych

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



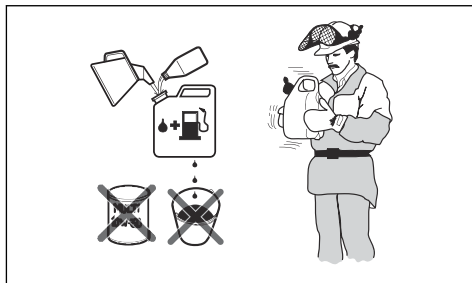
UWAGA: Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi. Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych

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



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



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

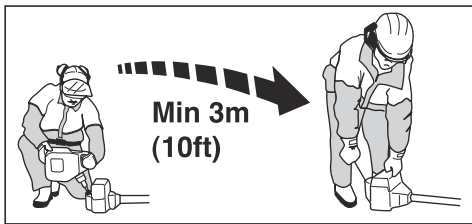
5. Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.



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

Napełnianie zbiornika paliwa

1. Oczyszczyć korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.
2. Wstrząsnąć pojemnikiem i upewnić się, że paliwo jest dobrze wymieszane. Używać kanistra z zabezpieczeniem przed rozlaniem paliwa.
3. Napełnić zbiornik paliwa.
4. Ostrożnie dokręcić korek zbiornika paliwa.
5. Przed uruchomieniem przenieść produkt na odległość 3 m (10 stóp) lub więcej od miejsca tankowania.



UWAGA: Zanieczyszczenia znajdujące się w zbiorniku mogą być przyczyną zakłóceń pracy silnika. Co najmniej raz do roku należy oczyścić zbiornik paliwa i zbiornik oleju łańcuchowego i wymienić filtr paliwa.

Używanie prawidłowego oleju do smarowania piły łańcuchowej



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



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



OSTRZEŻENIE: Ten produkt jest wyposażony w funkcję, która pozwala na wyczerpanie paliwa przed olejem do smarowania łańcucha. Używać odpowiedniego oleju do smarowania piły łańcuchowej w celu zapewnienia prawidłowego działania funkcji bezpieczeństwa. Przy wybieraniu oleju do

piły łańcuchowej można skontaktować się ze swoim dealermem.

Uwaga: Produkt jest wyposażony w automatyczny układ smarowania piły łańcuchowej. Można również regulować przepływ oleju. Patrz *Sprawdzanie smarowania łańcucha na stronie 68*.

- Użyć oleju do smarowania piły łańcuchowej Husqvarna w celu zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji łańcucha oraz ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko. Jeśli olej do smarowania piły łańcuchowej Husqvarna jest niedostępny, zalecamy używanie standardowego oleju do smarowania piły łańcuchowej.
- Używać oleju do smarowania piły łańcuchowej o dobrej przyczepności.
- Używać oleju do smarowania piły łańcuchowej o odpowiedniej lepkości dostosowanej do temperatury powietrza.

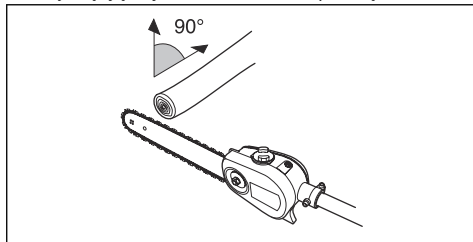


UWAGA: Jeśli olej jest zbyt rzadki, wyczerpie się szybciej niż paliwo. W temperaturach poniżej 0°C/32°F niektóre oleje do smarowania piły łańcuchowej są zbyt gęste, co może spowodować uszkodzenie podzespołów pompy oleju.

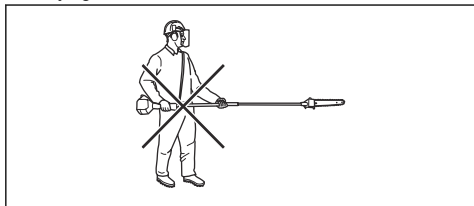
- Używać zalecanego osprzętu tnącego. Patrz *Zalecany osprzęt tnący na stronie 70*.

Użytkowanie produktu

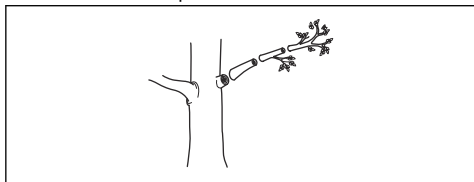
- W celu zachowania jak najlepszej równowagi trzymać produkt możliwie najbliższej tułowia. Użyć szelek, aby podeprzeć produkt i ułatwić jego obsługę.
- Uważaj, aby nie dotykać czubkiem do ziemi.
- Nie wykonuj pracy pośpiesznie. Przesuwaj się wzdłuż żywopłotu w umiarkowanym tempie, aby równo go przystrzyc.
- Zmniejsz obroty silnika do poziomu biegu jałowego po wykonaniu każdego określonego momentu pracy. Dłuższe pozostawianie na wysokich obrotach nieobciążonego silnika może być przyczyną jego poważnych uszkodzeń.
- Należy zawsze pracować maszyną na pełnych obrotach.
- Przyjmij odpowiednią postawę w stosunku do gałęzi, aby ciąć ją — jeżeli to możliwe — pod kątem 90°.



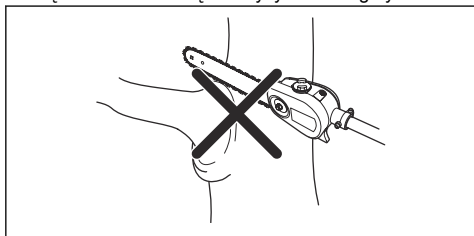
- Nie pracować, trzymając wałek bezpośrednio przed sobą, gdyż zwiększa to odczuwanie masy osprzętu tnącego.



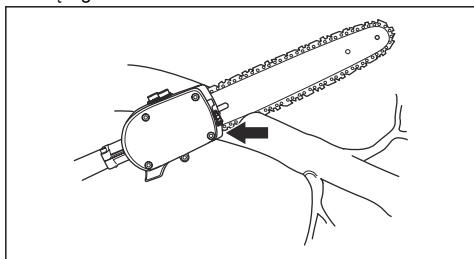
- Duże gałęzie obcinać po kawałku, aby móc lepiej kontrolować ich spadanie.



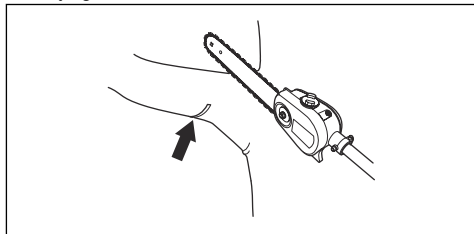
- Nigdy nie obcinać w miejscu przynasadowego zgrubienia gałęzi, ponieważ ma to wpływ na gojenie się uszkodzeń i zwiększa ryzyko ataku grzybów.



- W celu zapewnienia podparcia podczas cięcia należy użyć ogranicznika w podstawie głowicy tnącej. Pozwoli to zapobiec odbiciu osprzętu tnącego.

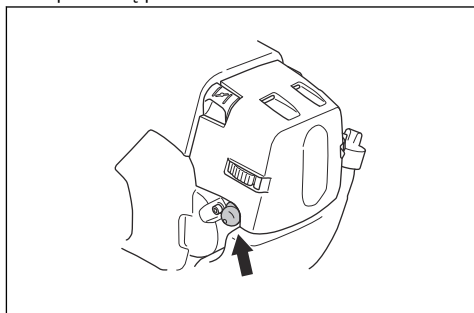


- Przed obcięciem gałęzi podetnij ją lekko od spodu. W ten sposób unikniesz uszkodzeń kory drzewa, które mogą być przyczyną trudnych do zagojenia i trwałych uszkodzeń drzewa. Rzaz nie powinien być grubszy niż $\frac{1}{3}$ grubości gałęzi, aby pilarka się nie zakleszczyła. Osprzęt tnący należy zawsze wyjmować z rzazu w gałęzi, gdy łańcuch się obraca, gdyż zapobiega to zakleszczeniu się osprzętu tnącego w rzazie.



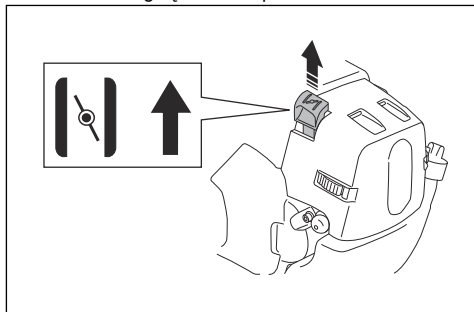
Przygotowanie urządzenia do uruchomienia

- Nacisnąć kilkakrotnie gruszkę pompki paliwa, aby napełniła się paliwem.



Uwaga: Całkowite napełnienie gruszki pompki paliwa nie jest konieczne.

- Ustawić dźwignię ssania w położeniu ssania.



OSTRZEŻENIE: Należy zachować ostrożność — istnieje ryzyko skałeczenia. Łańcuch piły zacznie

obracać się natychmiast po uruchomieniu silnika za pomocą dźwigni ssania.

Uruchamianie produktu



OSTRZEŻENIE: Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się ostrzeżeniami omówionymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa (patrz *Bezpieczeństwo produktu — 535FBX na stronie 44*).

1. Stosować rękawice ochronne.
2. Przycisnąć korpus produktu do ziemi lewą ręką.



UWAGA: Nie używać stóp!

3. Przytrzymać uchwyt linki rozrusznika.
4. Powoli wyciągnąć linkę rozrusznika prawą ręką aż do wycucia oporu (zazębienie rozrusznika).



OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

5. Pociągnąć linkę szybkim i mocnym ruchem.

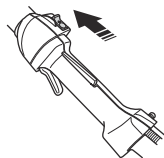


UWAGA: Nie wyciągać linki rozrusznika do końca i nie puszczać uchwytu linki, gdy linka jest wyciągnięta do końca. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

6. Pociągnąć linkę rozrusznika kilkakrotnie aż do uruchomienia silnika.
7. Gdy silnik zacznie pracować, wyłączyć ssanie.
8. Po uruchomieniu silnika stopniowo wyregulować przepustnicę.
9. Silnik powinien pracować płynnie.

Zatrzymywanie urządzenia

1. Przetawić wyłącznik w położenie wyłączenia, aby zatrzymać silnik.



UWAGA: Wyłącznik automatycznie powraca do położenia początkowego. Dlatego na czas montażu, kontroli i/lub konserwacji należy zawsze zdejmować nasadkę ze świecy zapłonowej, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika.

Wykaszanie zarośli leśnych

Ogólne zalecenia robocze



OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Drzewo może bardzo szybko upaść przed lub po ścięciu. Zachować prawidłową pozycję i postępować zgodnie z procedurą, aby uniknąć poważnych obrażeń.

- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy.
- Wykonywać pełne ruchy produktem na lewo i prawo, aby wykosić pas szerokości 4-5 m za każdym obrotem.
- Wykosić pas o długości 75 m i zawrócić. Przenosić zbiornik paliwa wraz z kontynuowaniem prac.
- Poruszać się w kierunku, w którym nie trzeba będzie omijać rowów i przeszkód częściej, niż jest to konieczne.
- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar.
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

Konserwacja 535RBX

Wstęp

Poniżej podano kilka ogólnych zasad konserwacji. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji, skontaktuj się z warsztatem obsługi technicznej.

Uwaga: Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Większe i bardziej skomplikowane prace powinny być wykonywane w autoryzowanym warsztacie serwisowym.

Plan konserwacji

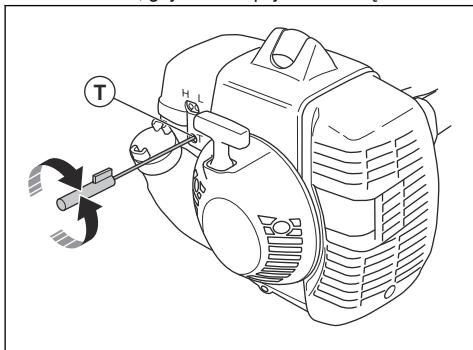
Poniżej znajduje się lista czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy produkcji. Większość punktów została omówiona w dalszej części rozdziału.

Przegląd	Codzien- nie	Co tydzi- eń	Co miesi- ąc
Oczyszczyć powierzchnię zewnętrzną.	X		
Upewnić się, że blokada dźwigni gazu i przepustnica działają prawidłowo.	X		
Sprawdzić, czy wyłącznik działa prawidłowo.	X		
Sprawdzić, czy łańcuch nie obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Wyczyścić filtr powietrza. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.	X		
Sprawdzić, czy na nitach i ogniwach łańcucha tnącego nie występują widoczne pęknięcia, czy łańcuch nie jest sztywny i czy nity i ogniwa nie są nadmiernie zużyte.	X		
Oczyszczyć powierzchnię pod osłoną.	X		
Upewnić się, że wszystkie śruby i nakrętki są dokręcone.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Oczyszczyć system chłodzący.		X	
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy tłumiące drgania pod kątem uszkodzeń i pęknięć.		X	
Oczyszczyć świecę zapłonową po stronie zewnętrznej. Wyjąć ją i sprawdzić odstęp między elektrodami. Ustawić prawidłowo odstęp (patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 61</i>) lub wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, czy świeca zapłonowa jest wyposażona w tzw. eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Oczyszczyć gaźnik od zewnątrz oraz powierzchnię wokół niego.		X	
Wyrównać płaskim pilnikiem brzegi prowadnicy, aby zlikwidować powstający drut.		X	
Oczyszczyć lub wymienić siatkę przeciwwiskrową tłumika.		X	
Oczyszczyć zbiornik paliwa.			X
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na giętym przewodzie paliwa nie ma pęknięć lub innych uszkodzeń. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.			X
Sprawdzić wszystkie przewody i połączenia.			X

Przegląd	Codzien- nie	Co tydzi- eń	Co miesi- ąc
Sprawdzić stopień zużycia sprzęgła, sprężyn sprzęgła i bębna sprzęgła. W razie potrzeby oddać urządzenie do autoryzowanego serwisu w celu wymiany tych części.			X
Wymiana świecy zapłonowej. Upewnić się, czy świeca zapłonowa jest wyposażona w tzw. eliminator zakłóceń radiowych.			X

Regulacja obrotów biegu jałowego

1. Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.
2. Uruchomić produkt. Patrz *Filtr powietrza na stronie 62*
3. Wyregulować obroty biegu jałowego za pomocą śruby regulacji oznaczonej symbolem „T”. Przekręcić śrubę regulacyjną obrotów biegu jałowego w prawo do momentu, gdy łańcuch piły zacznie się obracać.



4. Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego w lewo do momentu, gdy łańcuch się zatrzyma.

Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej, przy której łańcuch piły zaczyna pracować.



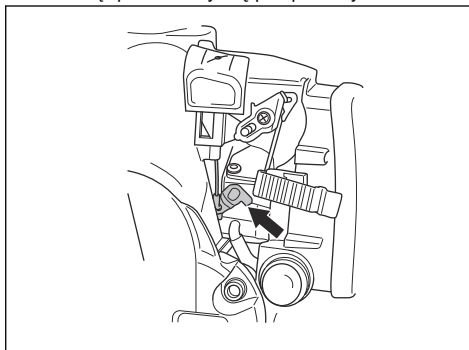
OSTRZEŻENIE: Jeżeli łańcuch tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z najbliższym serwisem. Nie używać urządzenia, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowane lub naprawione.

Uwaga: Zalecana prędkość obrotowa biegu jałowego — patrz *Dane techniczne 535FBX na stronie 69*.

Regulacja linki gazu

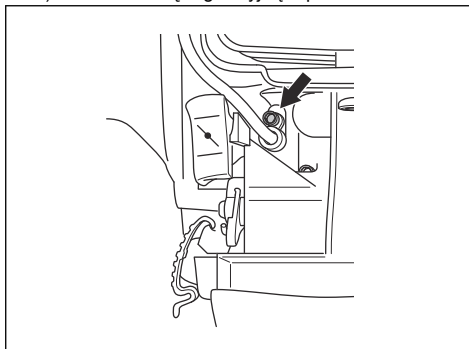
Uwaga: Linkę gazu należy wyregulować po 100 godzinach pracy lub jeżeli silnik zaczyna pracować nierówno.

1. Dopilnować, aby obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane. Więcej informacji — patrz *Regulacja obrotów biegu jałowego na stronie 60*.
2. Zatrzymać silnik.
3. Zdjąć pokrywę cylindra.
4. Nacisnąć i przytrzymać manetkę gazu.
5. Nacisnąć palcem krzywkę przepustnicy.



6. Jeśli krzywka przepustnicy porusza się, wyregulować linkę gazu.

a) Obrócić śrubę regulacyjną w prawo.



b) Nacisnąć palcem krzywkę przepustnicy. Jeśli krzywka przepustnicy nie porusza się, linka gazu jest prawidłowo wyregulowana.

7. Zamontować pokrywę cylindra i sprawdzić obroty biegu jałowego.

Sprawdzanie tłumika

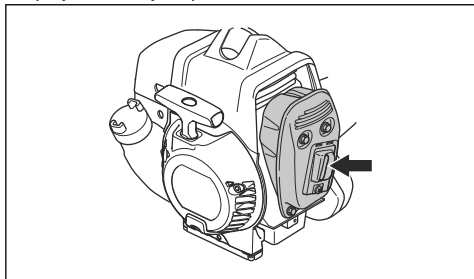


OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać produktu, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie.

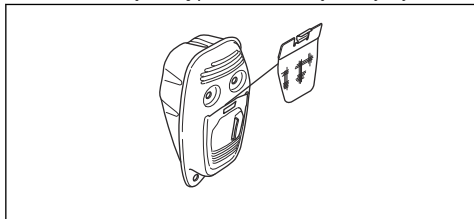


OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy używać urządzenia, jeżeli na tłumiku nie ma siatki przeciwwiskrowej lub jest ona uszkodzona.

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



3. Jeśli produkt jest wyposażony w specjalną siatkę przeciwwiskrową, należy czyścić ją co tydzień.
4. Uszkodzoną siatkę przeciwwiskrową należy wymienić.



UWAGA: Zanieczyszczona siatka przeciwwiskrowa powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Układ chłodzenia

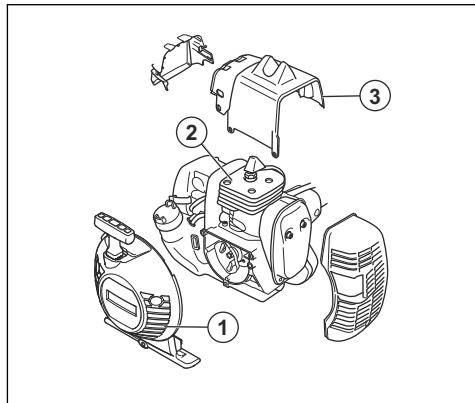
Urządzenie jest wyposażone w układ chłodzenia, który umożliwia utrzymywanie jak najniższej temperatury w podczas pracy.

Elementy układu chłodzenia należy czyścić szczotką raz w tygodniu lub częściej, jeżeli praca jest wykonywana w trudnych warunkach. Zanieczyszczony lub zatkany

układ chłodzenia powoduje przegrzanie silnika, co może skutkować uszkodzeniem cylindra i tłoka.

Układ chłodzenia składa się z następujących elementów:

1. Wlot powietrza umieszczony w obudowie rozrusznika.
2. Żeberka chłodzące cylindra.
3. pokrywa cylindra,



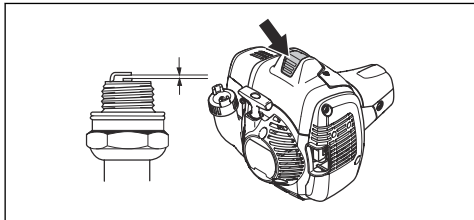
Sprawdzanie świecy zapłonowej



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) Zadbac o czystość filtra powietrza.

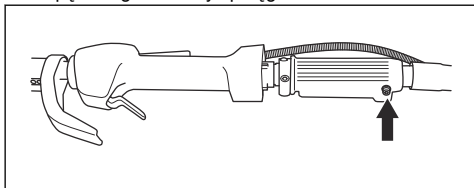
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne 535FBX na stronie 69*.



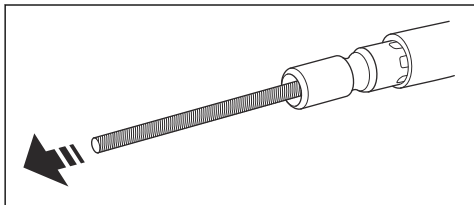
- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Smarowanie wałka napędowego

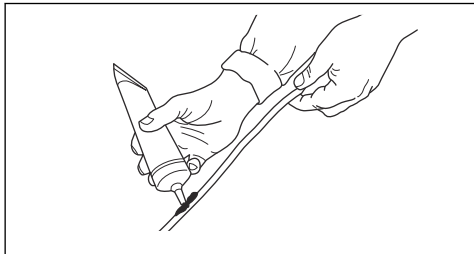
1. Pociągnąć za gałkę i wymontować tuleję wałka napędowego z osłony sprzęgła.



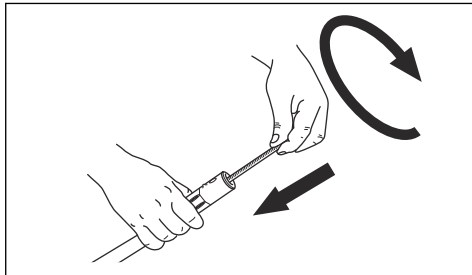
- a) Wytrząsnąć lub wyciągnąć wałek napędowy z tulei.



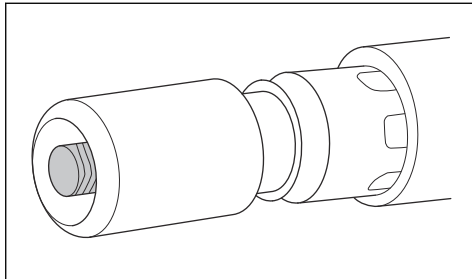
2. Nasmarować wałek napędowy.



3. Jednocześnie wcisnąć i obrócić wałek napędowy, aby umieścić go z powrotem w tulei wałka napędowego. Zachować około 10 mm / 0,40 cala wału napędowego nad zewnętrzną krawędzią tulei.



4. Wyrównać otwór w tulei wałka napędowego z pokrętkiem na osłonie sprzęgła.



5. Jednocześnie wcisnąć i obrócić wałek napędowy, aby go podłączyć.

Filtr powietrza

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

- usterkom gaźnika;
- trudnościom w uruchamianiu silnika;
- zmniejszeniu mocy silnika;
- przedwczesnemu zużyciu części silnika;
- zbyt wysokiemu zużyciu paliwa.

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

Czyszczenie filtra powietrza

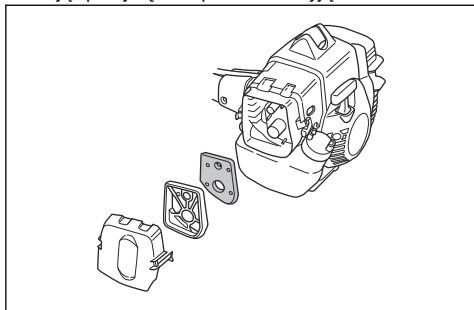


UWAGA: W przypadku uszkodzenia, znacznego zabrudzenia lub zalania paliwem filtra powietrza należy go obowiązkowo wymienić.

Nie da się całkowicie wyczyścić filtra powietrza używanego przez długi czas. Dlatego należy regularnie wymieniać filtry powietrza na nowe.

1. Przesunąć dźwignię ssania w górę, aby zamknąć zawór ssania.

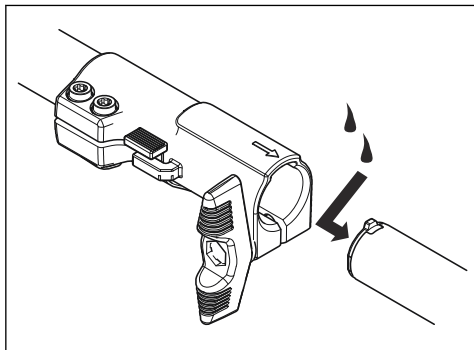
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza i wyjąć filtr.



3. Oczyszczyć filtr powietrza ciepłą wodą z mydłem.
4. Wymienić filtr powietrza, jeśli jest zbyt brudny, aby całkowicie go wyczyścić. Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.
5. Należy również oczyścić wewnętrzną powierzchnię pokrywy filtra. Użyć sprężonego powietrza lub szczotki.
6. Sprawdzić powierzchnię gumowego uszczelnienia. Jeżeli uszczelnienie jest uszkodzone, należy wymienić filtr.
7. Przed zamontowaniem filtra zaczekać, aż wyschnie.

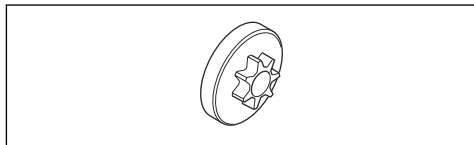
Wałek dwuczęściowy

Należy smarować końcówkę wałka napędowego po każdym 30 godzinach działania. Istnieje ryzyko zacinania się końcówek wałka napędowego (z połączeniem wielowypustowym) w modelach z wałkiem dwuczęściowym, jeżeli nie są one regularnie smarowane.



Sprawdzanie stanu zębataki stałej

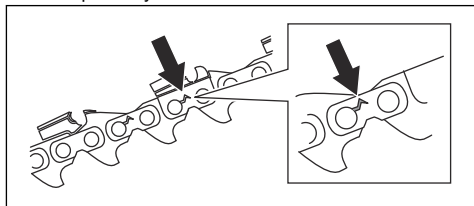
Bęben sprzęgła jest wyposażony w zębatkę stałą, która jest przyspawana do bębna sprzęgła.



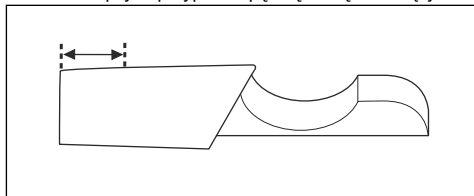
- Należy regularnie sprawdzać wzrokowo stopień zużycia zębataki stałej. W przypadku nadmiernego zużycia wymienić bęben sprzęgła z zębatką stałą.

Kontrola osprzętu tnącego

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

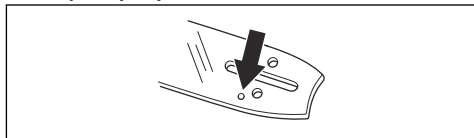


2. Upewnić się, że łańcuch łatwo się zgina. Wymienić łańcuch, jeśli jest sztywny.
3. Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniwa nie są zużyte.
4. Wymienić łańcuch piły, gdy najdłuższa część zęba tnącego jest krótsza niż 4 mm/0,16 cala. Wymienić łańcuch piły w przypadku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

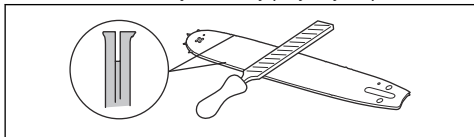


Sprawdzanie prowadnicy

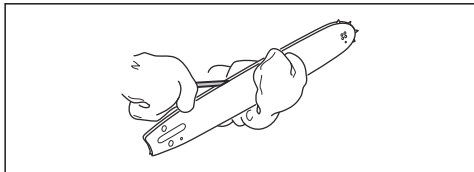
1. Upewnić się, że kanał oleju nie jest zablokowany. Oczyszczyć, jeśli jest to konieczne.



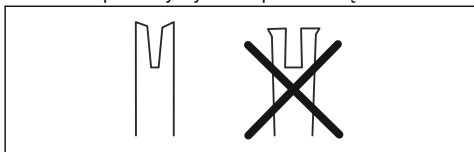
2. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. Usunąć zadziory przy użyciu pilnika.



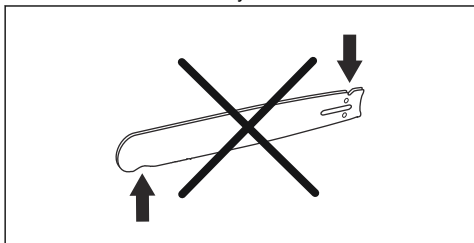
3. Oczyszczyć rowek w prowadnicy.



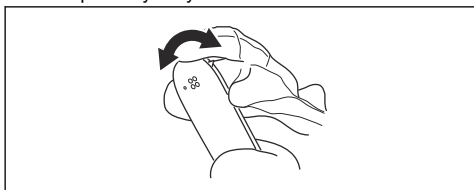
4. Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę.



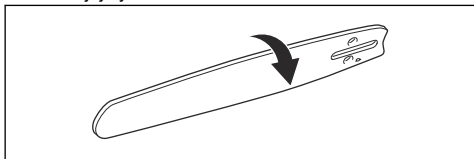
5. Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta.



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



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



Ostrzenie łańcucha piły

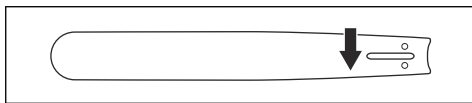
Informacje na temat prowadnicy i łańcucha



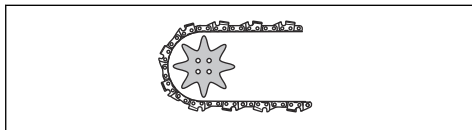
OSTRZEŻENIE: W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.

Wymienić zużytą lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna. Jest to konieczne, aby zachować funkcje bezpieczeństwa produktu. Patrz *Akcesoria na stronie 70*, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

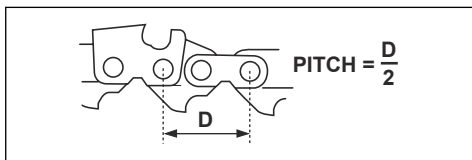
- Długość prowadnicy, cale/cm. Informacje o długości prowadnicy można zazwyczaj znaleźć na jej tylnym końcu.



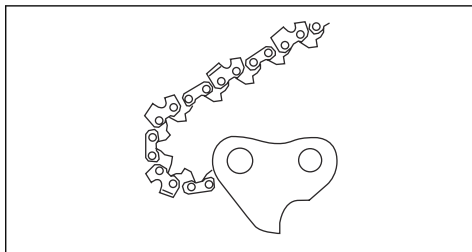
- Ilość zębów na zębátce końcówki prowadnicy (T).



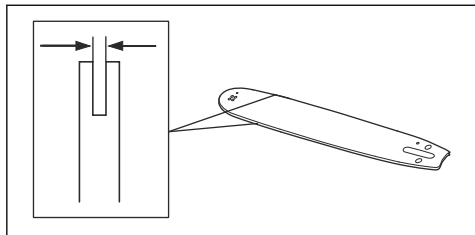
- Podziałka łańcucha, cale. Końcówka prowadnicy i zębátka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.



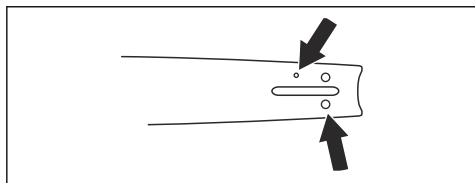
- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od typu prowadnicy.



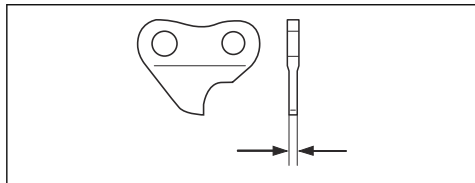
- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniwa prowadzących.



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



- Szerokość ogniwa prowadzącego, mm/calce.

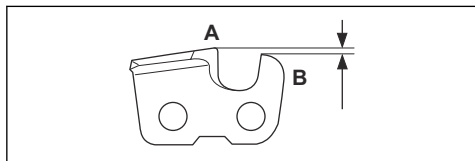


Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

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

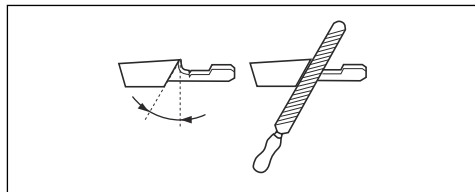
Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.

Na część tnącą łańcucha piły, czyli ogniwo tnące, składa się ząb tnący (A) oraz ogranicznik zagłębienia (B). Różnica wysokości między tymi dwoma elementami określa głębokość cięcia (ustawienie ogranicznika zagłębienia).

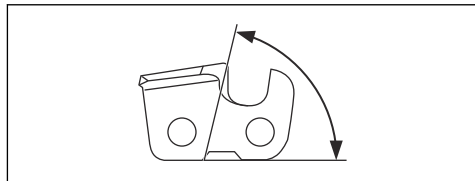


Podczas ostrzenia zębów tnących należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

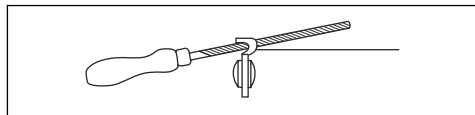
- Kąt zaostrenia.



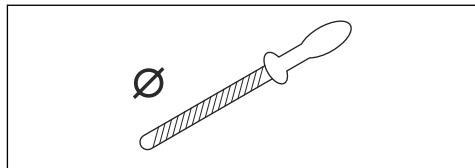
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy).



- Średnica pilnika okrągłego.

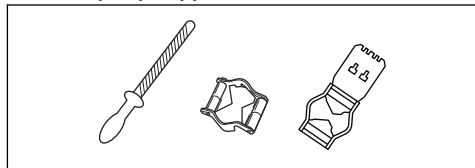


Trudno naostrzyć łańcuch tnący bez odpowiednich narzędzi. Użyć prowadnika pilnika Husqvarna. Ułatwi to utrzymanie maksymalnej wydajności cięcia.

Uwaga: Informacje na temat ostrzenia łańcucha, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 65*.

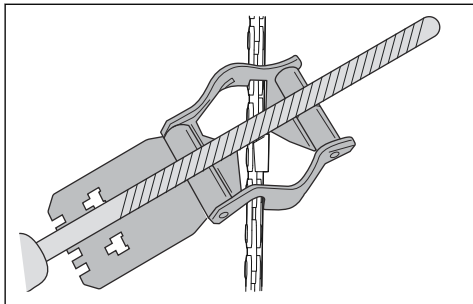
Ostrzenie zębów tnących

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



Uwaga: Patrz *Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia na stronie 70*, aby uzyskać informacje na temat pilnika i prowadnika zalecanych dla danej piły łańcuchowej przez firmę Husqvarna.

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



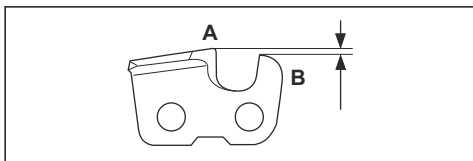
4. Usunąć materiał z jednej strony wszystkich zębów tnących.
5. Obrócić urządzenie i usunąć szlifowany materiał z drugiej strony.
6. Sprawdzić, czy wszystkie zęby tnące są tej samej długości.

Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

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

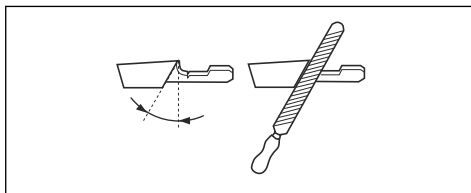
Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.

Na część tnącą łańcucha piły, czyli ogniwo tnące, składa się ząb tnący (A) oraz ogranicznik zagłębienia (B). Różnica wysokości między tymi dwoma elementami określa głębokość cięcia (ustawienie ogranicznika zagłębienia).

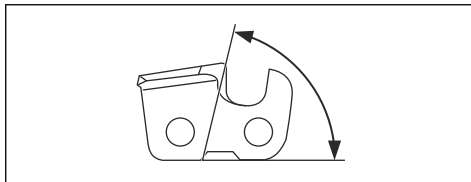


Podczas ostrzenia zębów tnących należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

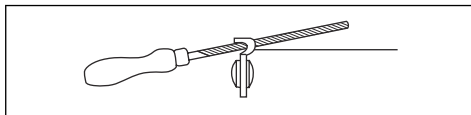
- Kąt zaostrenia.



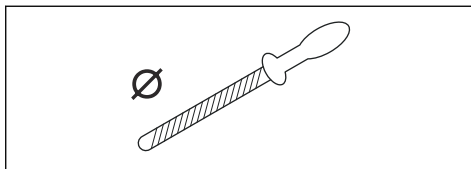
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy)



- Średnica pilnika okrągłego



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



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

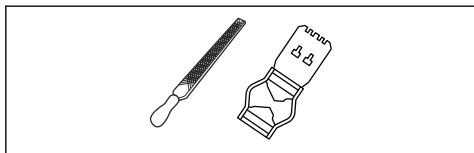
Uwaga: Informacje na temat ostrzenia łańcucha, patrz *Ostrzenie łańcucha piły na stronie 64.*

Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębienia

Przed regulacją ogranicznika zagłębienia lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących na stronie 65*, aby uzyskać instrukcje. Zalecamy regulację ogranicznika zagłębienia co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

Zalecamy używanie naszego prowadnika pilnika z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy

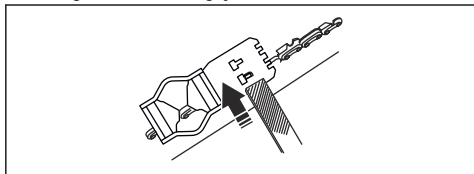
wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.



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

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

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



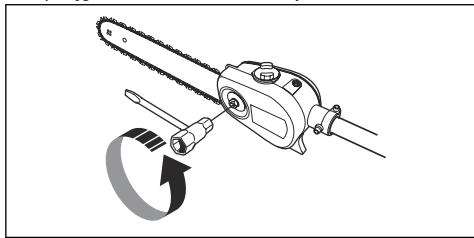
Regulacja naprężenia łańcucha pilarki



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

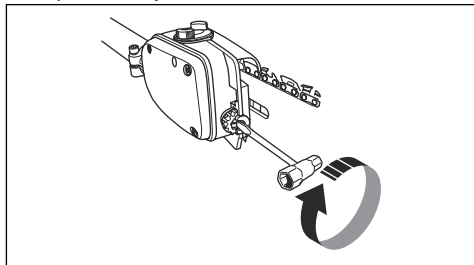
Podczas używania piły jej łańcuch się wydłuża. Należy regularnie regulować łańcuch piły.

1. Poluzować nakrętkę prowadnicy mocującą osłonę sprężyn/sprężyn hamulca łańcucha. Użyć klucza.

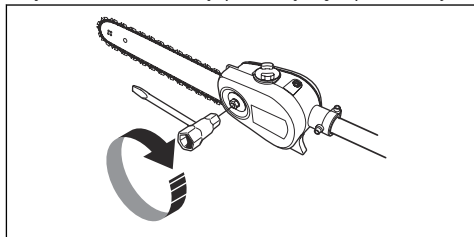


2. Ręcznie dokręcić nakrętkę prowadnicy do oporu.

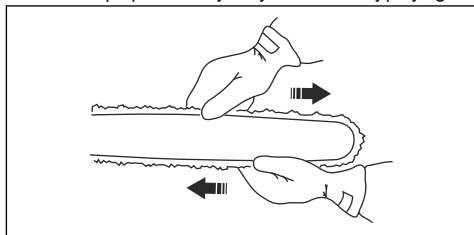
3. Unieść przednią część prowadnicy i obracać śrubę napinacza. Użyć klucza.



4. Naprężać łańcuch piły, aż będzie ściśle przylegał do prowadnicy, ale nie za mocno, aby mógł się z łatwością poruszać.
5. Dokręcić nakrętki prowadnicy za pomocą klucza, jednocześnie unosząc przednią część prowadnicy.

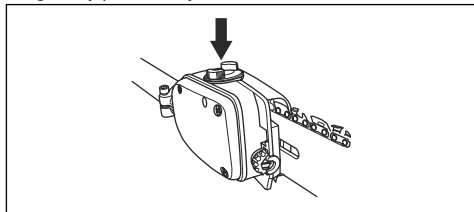


6. Sprawdzić, czy można łatwo przesunąć ręką łańcuch po prowadnicy i czy ściśle do niej przylega.



Uzupełnianie oleju smarowania łańcucha

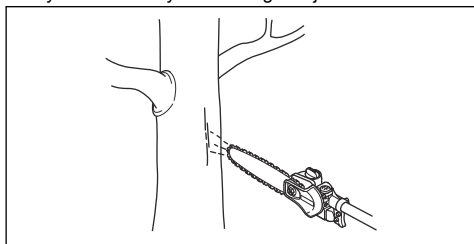
1. Odkręcić korek zbiorniczka oleju w górnej części głowicy prowadnicy.



2. Napełnij zbiornik olejem do smarowania łańcucha Husqvarna.
3. Ostrożnie załóż korek.

Sprawdzanie smarowania łańcucha

1. Smarowanie łańcucha sprawdzaj przy każdym tankowaniu. Skierować końcówkę prowadnicy na jasną powierzchnię z odległości ok. 20 cm (8 cali). Po ustawieniu i utrzymywaniu obrotów na poziomie ok. 75% przez 1 min na jasnej powierzchni powinna być widoczna wyraźna smuga oleju.



2. Jeśli smarowanie łańcucha nie działa prawidłowo, sprawdzić prowadnicę. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Sprawdzanie prowadnicy na stronie 63*. Jeśli czynności konserwacyjne nie pomogą, skontaktować się z dealerem ds. serwisu.

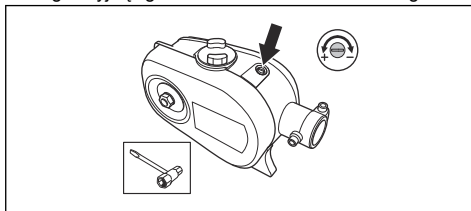
Regulacja smarowania łańcucha



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do regulacji pompy olejowej wyłączyć silnik.

Obrócić śrubę regulacyjną pompy olejowej. Użyć wkrętaka lub klucza płasko-oczkowego.

- Aby zwiększyć przepływ oleju należy obrócić śrubę regulacyjną zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



- Aby zmniejszyć przepływ oleju, należy obrócić śrubę regulacyjną w lewo.

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.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Świeca zapłonowa i cylinder.	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotna.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Wyczyścić świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz <i>Dane techniczne 535FBX na stronie 69</i> . Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceńowy.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.
	Silnik jest zalany z powodu kilku prób uruchomienia przy pełnym otwarciu ssania.	Sprawdzić i wyczyścić świecę zapłonową. Umieścić produkt na boku tak, aby otwór po świecy był skierowany w stronę przeciwną od operatora. Pociągnąć uchwyt rozrusznika 6–8 razy. Zamontować świecę zapłonową i uruchomić produkt. Patrz <i>Uruchamianie produktu na stronie 58</i> .

Silnik odpala i gaśnie

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

Transport i przechowywanie

Transport i przechowywanie

- W zakresie przechowywania i transportu maszyny i paliwa należy upewnić się, że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się z urządzenia żadne opary. Iskry lub otwarty płomień pochodzące, na przykład, z urządzeń elektrycznych lub kotłów, mogą wzniecić pożar.
- Zawsze należy korzystać z zatwierdzonych pojemników do przechowywania i transportu paliwa.
- Przed transportowaniem lub długotrwałym przechowywaniem należy opróżnić zbiornik paliwa i zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Zutylizować paliwo i olej do smarowania piły łańcuchowej w odpowiednim punkcie.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia. Łańcuch piły, który się nie porusza, może również spowodować poważne obrażenia.

- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej od świecy.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Aby przygotować produkt do długotrwałego przechowywania

- Zdjąć i oczyścić łańcuch pilarki oraz rowek prowadnicy.



UWAGA: Jeśli łańcuch pilarki i prowadnica nie są czyste, mogą zeszytnieć i się zablokować.

- Założyć osłonę transportową.
- Wyczyścić produkt. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Konserwacja 535FBX na stronie 59*.
- Wykonać kompletną obsługę serwisową produktu.

Dane techniczne 535FBX

Dane techniczne

Silnik	
Pojemność skokowa, cm ³	34,6
Średnica cylindra, mm	38,0
Skok tłoka, mm	30,5
Zalecane maks. nadobroty, obr/min	11 700
Obroty na biegu jałowym, obr/min	2900
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/obr./min	1,6/8400
Tłumik z katalizatorem	Tak
Układ zapłonowy z regulacją obrotową	Tak
Układ zapłonowy	
Świeca zapłonowa	Champion RCJ 6Y

Odstęp między elektrodami świecy, w mm	0,5
Układ zasilania/smarowania	
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm ³	0,6/600
Pojemność zbiornika oleju, l/cm ³	0,26/260
Masa	
Bez paliwa, osprzętu tnącego, kg	12,4
Poziom hałasu ⁶	
Zmierzony poziom mocy akustycznej, dB(A)	110
Gwarantowany poziom mocy akustycznej, dB(A)	111
Poziomy głośności ⁷	
Równoważny poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, mierzony zgodnie z normą ISO 22868, w dB(A):	
W zestawie zatwierdzone akcesorium (oryginalne)	94
Poziomy wibracji ⁸	
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone zgodnie z normami: ISO 22867, m/s ²	
W zestawie zatwierdzone akcesorium (oryginalne), przód/tył	1,8/1,2

Akcesoria

Zalecany osprzęt tnący

Zalecana kombinacja prowadnicy i łańcucha pilarki.

Prowadnica				Łańcuch piły	
Długość, cale	Podziałka, cale	Szerokość rowka, mm	Maks. ilość zębów na zębatce	Typ	Długość, ogniwa prowadzące (liczba)
13	0,325	1,3	10T	Husqvarna H30	56
				Husqvarna SP33G	
15	0,325	1,3	11T	Husqvarna H30	64
				Husqvarna SP33G	

Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia

Prawidłowy kąt ostrzenia można ustalić za pomocą prowadnika pilnika Husqvarna. W celu naostrzenia łańcucha tnącego zaleca się stosowanie wyłącznie

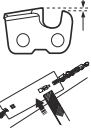
prowadnika pilnika firmy Husqvarna. Numery części podano w poniższej tabeli.

W przypadku wątpliwości, jaki łańcuch jest założony na posiadanym urządzeniu, należy zwrócić się do punktu serwisowego.

⁶ Zarejestrowane dane dotyczące poziomu wytwarzanego hałasu zawierają typową wartość rozrzutu (odchylenie standardowe) 2 dB(A).

⁷ Odnótowane dane dotyczące równoważnego ciśnienia akustycznego produktu wykazują typowy rozrzut statystyczny (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB(A).

⁸ Odnótowane dane dotyczące równoważnego poziomu drgań wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s².

						
H30	3/16 cala / 4,8 mm	80°	30°	0,025 cala / 0,65 mm	505 69 81-00	505 69 81-08
SP33G	3/16 cala / 4,8 mm	80°	30°	0,025 cala / 0,65 mm	-	586 93 84-01

Deklaracja zgodności WE — 535FBX

Deklaracja zgodności WE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel.: +46-36-146500, niniejszym zapewnia, że pilarki wysięgnikowe **Husqvarna 535FBX**, począwszy od maszyn wyprodukowanych w roku 2016 (rok produkcji jest podany przed numerem seryjnym na tabliczce znamionowej), są zgodne z przepisami zawartymi w DYREKTYWIE RADY:

- dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 maja 2006 r.
- z 26 lutego 2014, „dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej” **2014/30/EU**
- dyrektywie **2011/65/UE** z 8 czerwca 2011 r. dotyczącej ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- dyrektywie **2000/14/WE** z 8 maja 2000 r. dotyczącej emisji hałasu do otoczenia

Zostały zastosowane następujące normy:

EN ISO 12100:2010, CISPR12:2007, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 11680-2:2011, EN 50581:2012.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, przeprowadziła badanie typu WE zgodnie z dyrektywą maszynową (2006/42/WE), artykuł 12, punkt 3b. Świadectwo badania typu WE zgodne z załącznikiem V nosi numer: **0404/09/2163**

0404. Dodatkowo szwedzki Instytut Badań Maszyn RISE SMP Svenska Maskinprovning AB, Box 3 7035, SE-750 07, Uppsala, Szwecja, potwierdza zgodność z aneksem V do dyrektywy rady 2000/14/WE dotyczącej emisji hałasu do środowiska z dnia 8 maja 2000 roku. Certyfikaty mają numer 01/165/003 - 535FBX.

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale *Dane techniczne 535FBX na stronie 69.*

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

Huskvarna, 2016-03-30



Per Gustafsson, szef ds. Rozwoju Produkcji (autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną).

Symbole znajdujące się na produkcie



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 należy 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.



Maksymalna prędkość wałka zdawczego.



Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami Komisji Europejskiej.



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



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



Stosować rękawice ochronne.



Należy używać mocnego, przeciwpoślizgowego obuwia ochronnego.



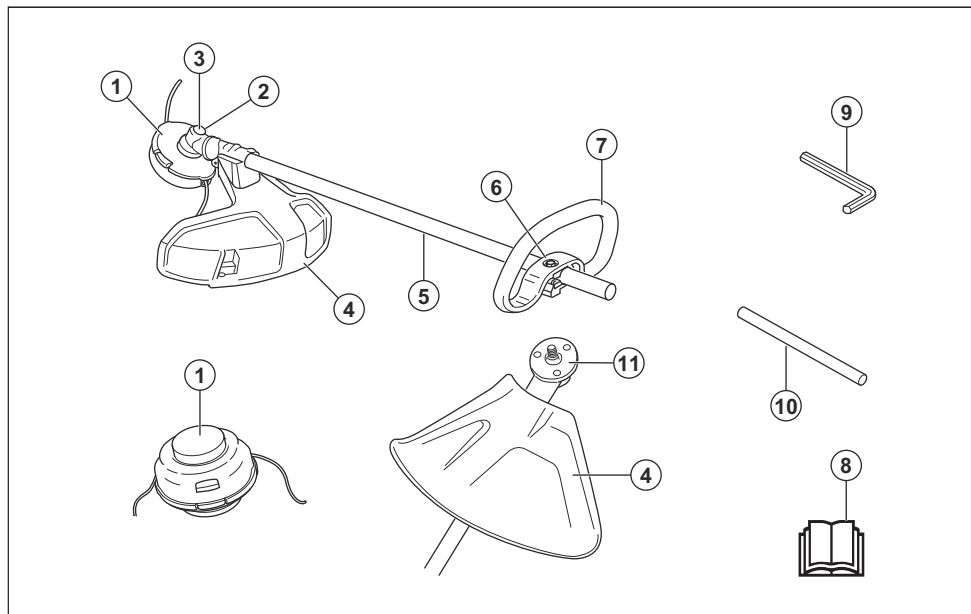
Używać wyłącznie elastycznej żyłki tnącej.
Nie używać metalowego osprzętu tnącego.



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

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

Przegląd produktu TA1100



- | | |
|---|------------------------|
| 1. Głowica żyłkowa | 6. Regulacja uchwytu |
| 2. Uzupełnianie środka smarującego, przekładnia zębata stożkowa | 7. Uchwyt pętlowy |
| 3. Koło zębate stożkowe | 8. Instrukcja obsługi |
| 4. Osłona osprzętu tnącego | 9. Klucz sześciokątny |
| 5. Wysięgnik | 10. Kolek blokujący |
| | 11. Tarcza zabierakowa |

Bezpieczeństwo produktu — TA1100

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed użyciem urządzenia należy uzmysłowić sobie różnice między wykaszaniem a przycinaniem trawy.
- Jeżeli znajdziesz się w sytuacji, w której nie jesteś pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, zasięgnij porady eksperta. Zwróć się do swojego dealera lub warsztatu obsługi technicznej. Nie podejmuj się pracy, gdy uważasz, że nie masz wystarczających kwalifikacji.
- Nie wolno używać produktu, jeśli jest uszkodzony. Należy stosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa, konserwacji i obsługi technicznej podanych w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności

konserwacyjne i serwisowe muszą być wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. Patrz *Plan konserwacji na stronie 59*.

- Przed uruchomieniem urządzenia należy zamocować wszystkie pokrywę, osłony i uchwyty. Aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem, sprawdź, czy fajka świecy i przewód zapłonowy nie są uszkodzone.
- Nigdy nie używaj urządzenia, gdy odczuwasz zmęczenie bądź znajdujesz się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Unikaj używania produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgie, w deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie itp. Praca w złych warunkach atmosferycznych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu, nieprzewidywalny kierunek obalania drzew itp.

- Do silnika jako źródła napędu można dołączać wyłącznie zalecane akcesoria i elementy osprzętu tnącego. Patrz *Zatwierdzone akcesoria na stronie 79*.
- Nigdy nie zezwalać dzieciom na używanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Ponieważ produkt jest wyposażony w sprężynowy przełącznik start/stop i może zostać uruchomiony nawet przez powolne i słabe oddziaływanie na rączkę rozrusznika, w pewnych okolicznościach mogą uruchomić go nawet małe dzieci. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego gdy urządzenie nie jest pod nadzorem, należy zdejmować nasadkę świecy zapłonowej.
- Włączanie silnika w zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach może być przyczyną śmierci wskutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Przed uruchomieniem urządzenia musi być zamontowana kompletna osłona sprzęgła z wysięgnikiem, ponieważ w przeciwnym razie sprzęgło może się obluźować i spowodować obrażenia.
- Należy dopilnować, aby podczas pracy żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 m. Jeśli w tym samym miejscu pracuje kilku użytkowników, bezpieczna odległość między nimi powinna wynosić przynajmniej 15 m. W przeciwnym razie występuje ryzyko poważnych obrażeń. W przypadku zbliżenia się osób trzecich natychmiast wyłącz urządzenie. Nigdy nie obracaj się gwałtownie z urządzeniem, nie upewnij się, że nikt nie znajduje się z tyłu w strefie zagrożenia.
- Dopilnuj, aby ludzie, zwierzęta ani inne obiekty nie mogły zakłócić pracy urządzenia oraz aby nie weszły w kontakt z osprzętem tnącym ani luźnymi przedmiotami odrzucanymi przez osprzęt. Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli nie masz możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Zawsze sprawdzaj obszar, w którym będziesz pracować. Usuń wszystkie porożrzucane przedmioty, takie jak kamienie, szkło, gwoździe, drut, sznurek itp., które mogłyby zostać odrzucone przez urządzenie lub owinać się wokół osprzętu tnącego.
- Zapewnij sobie możliwość bezpiecznego poruszania się i odpowiednią pozycję podczas pracy. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, gałęzie,

gałęzie, doły, rowy itp.). Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na terenie pochyłym.



- Zawsze utrzymuj równowagę i mocne oparcie dla stóp. Nie należy się nadmiernie wyciągać.
- Należy zawsze trzymać urządzenie dwoma rękoma. Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.
- Osprzęt tnący trzymaj na wysokości poniżej pasa.
- Przechodząc na inne miejsce pracy, należy wyłączyć silnik. Podczas przemieszczania się na dłuższych odcinkach bądź w czasie transportu należy używać osłony transportowej.
- Nigdy nie pozostawiaj urządzenia z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół wałka noża wyłącz silnik i odczekaj, aż osprzęt tnący się zatrzyma. Operatorowi urządzenia ani nikomu innemu nie wolno próbować odciągać ciętego materiału, gdy pracuje silnik lub obraca się osprzęt tnący, ponieważ może to skutkować poważnymi obrażeniami. Podczas pracy oraz zaraz po jej zakończeniu przekładnia kątowna może być nagrzana. Dotknięcie jej grozi oparzeniem.
- Należy uważać na odrzucane przedmioty. Należy zawsze używać zatwierdzonych osłon oczu. Nigdy nie nachylać się nad osłoną zabezpieczającą osprzęt tnący. Odrzucane przez urządzenie kamienie, odłamki, itp. mogą trafić w oczy, powodując utratę wzroku lub inne poważne obrażenia.
- Drobne gałęzie lub trawa zaklinowują się czasami między osprzętem tnącym i osłoną. Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia wyłącz silnik.
- Zmniejsz obroty silnika do poziomu biegu jałowego po wykonaniu każdego określonego momentu pracy. Dłuższe pozostawianie na wysokich obrotach nieobciążonego silnika może być przyczyną jego poważnych uszkodzeń.
- Mając założone ochronniki słuchu, należy zwracać szczególną uwagę na sygnały i zawołania ostrzegawcze. Ochronniki słuchu należy zdejmować zaraz po wyłączeniu silnika.
- Nadmierne wystawienie operatora na działanie wibracji może powodować uszkodzenia układu krążenia i układu nerwowego, szczególnie u ludzi z

wadami krążenia. Zwrócić się do lekarza w przypadku rozpoznania u siebie objawów dolegliwości somatycznych, których przyczyną może być wystawienie na nadmierne drgania. Przykładem takich symptomów jest drętwienie, utrata czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata siły, zmiany koloru skóry lub jej stanu. Symptomy te zazwyczaj są odczuwalne w palcach, dłoniach i nadgarstkach.

- Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej.
- Nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.
- Należy uważać, aby żadną częścią ciała nie dotknąć obracającego się osprzętu tnącego ani gorących powierzchni.
- Nigdy nie używać urządzenia z niesprawnym tłumikiem
- Nigdy nie należy uruchamiać lub używać urządzenia wewnątrz budynków, w pobliżu materiałów łatwopalnych lub w miejscach bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trującym i bardzo niebezpiecznym gazem. Spaliny silnikowe mają również wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru.

Osprzęt tnący



OSTRZEŻENIE: Osprzęt tnący nie może się obracać podczas wykonywania prac przy nim. Sprawdzić, czy silnik został wyłączony. Przed przystąpieniem do pracy z osprzętem tnącym odłączyć fajkę świecy zapłonowej.



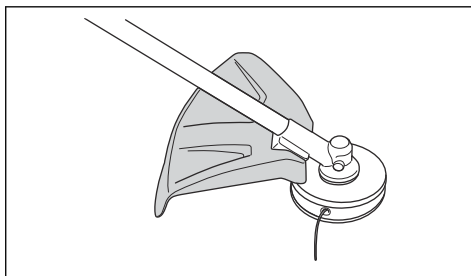
OSTRZEŻENIE: Należy sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony. Uszkodzony osprzęt tnący może powodować wypadki. Wymienić uszkodzony osprzęt tnący.



OSTRZEŻENIE: Użyć odpowiedniego osprzętu tnącego. Korzystać wyłącznie z osprzętu tnącego wraz z zalecanymi przez nas osłonami, patrz *Zatwierdzone akcesoria na stronie 79*.

Osłona osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zapobiega odrzuceniu luźnego przedmiotu w kierunku operatora. Osłona zapobiega również przypadkowemu dotknięciu osprzętu tnącego przez operatora.



Sprawdzić, czy osłona osprzętu tnącego nie jest uszkodzona ani pęknięta. Wymienić zużytą lub popękaną osłonę. Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego.



OSTRZEŻENIE: W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej zatwierdzonej osłony. Stosowanie niewłaściwych lub uszkodzonych osłon może spowodować uszkodzenie ciała.

Głowica żyłkowa



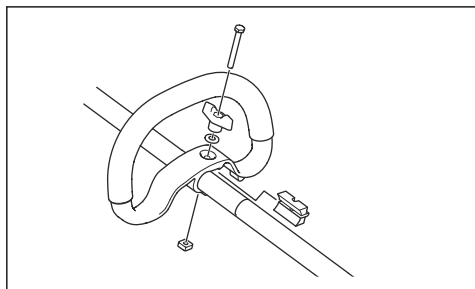
OSTRZEŻENIE: Należy zawsze upewnić się, czy żyłka jest równo i mocno nawinięta na bęben, aby zapobiec generowaniu szkodliwych dla zdrowia drgań.



- Stosować wyłącznie zalecane głowice żyłkowe oraz żyłki.
- Używać tylko zalecanego osprzętu tnącego.
- Mniejsze maszyny wymagają stosowania małych głowic żyłkowych i vice versa.
- Ważna jest długość żyłki. Dłuższa żyłka wymaga większej mocy silnika niż krótsza żyłka o tej samej średnicy.
- Zwróć uwagę, aby przecinacz żyłki znajdujący się na osłonie głowicy, nie był uszkodzony. Służy on do przycinania żyłki na odpowiednią długość.
- Przed użyciem należy zamoczyć żyłkę w wodzie na kilka dni, aby wydłużyć jej okres eksploatacji.

Mocowanie uchwytu pałkowego

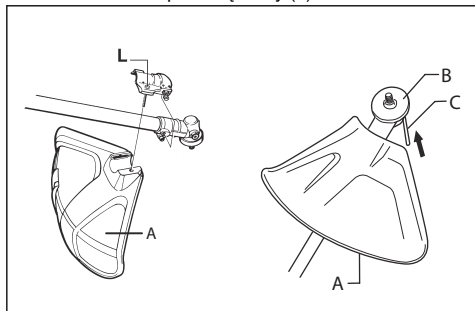
1. Zamocować uchwyt pałkowy na drążku między strzałkami.



2. Umieścić element dystansowy we wgłębieniu w uchwycie pałkowym.
3. Założyć nakrętkę, pokrętło i śrubę. Nie dokręcać całkowicie.
4. Ustawić urządzenie w odpowiednim położeniu roboczym.
5. Przykręcić pokrętło.

Montaż osłony osprzętu tnącego i głowicy żyłkowej

1. Zamocować odpowiednią osłonę osprzętu tnącego (A) dla głowicy żyłkowej (patrz *Zatwierdzone akcesoria na stronie 79*).
2. Umieścić osłonę osprzętu tnącego na mocowaniu na wałku.
3. Zamocować za pomocą śruby (L).

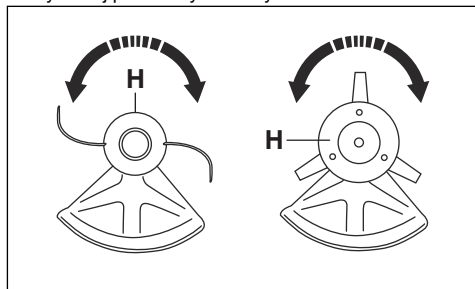


4. Zamontować tarczę zabierakową (B) na wałku zdawczym.
5. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.



OSTRZEŻENIE: Należy upewnić się, że uniesiona część tarczy zabierakowej jest prawidłowo osadzona w środkowym otworze tarcz tnących. Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może być przyczyną poważnych obrażeń.

6. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
7. Obrócić głowicę żyłkową/plastikowe ostrza (H) w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów głowicy żyłkowej/plastikowych ostrzy.

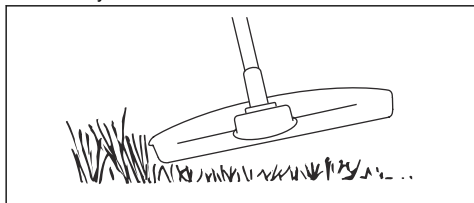


Obsługa produktu — TA1100

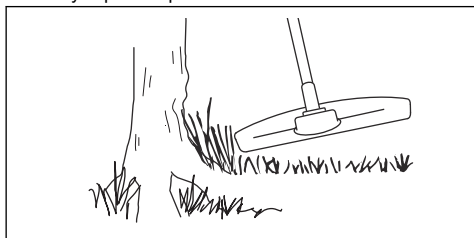
Przycinanie trawy głowicą żyłkową

Podkaszanie trawy

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

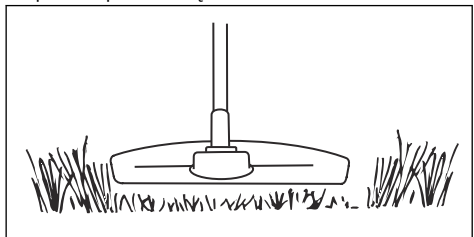


2. Zmniejszyć długość żyłki o 10–12 cm / 4–4,75 cala.
3. Zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia roślin.
4. Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów.

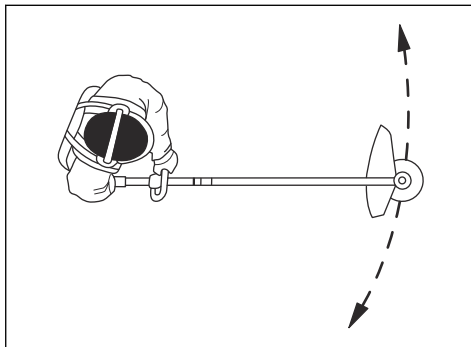


Koszenie trawy

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



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



Zamiatanie trawy

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

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

Dane techniczne TA1100

Dane techniczne

Masa	
Masa z osprzętem tnącym i osłoną, kg	1,4

Poziom hałas⁹	
Zmierzony poziom mocy akustycznej, dB(A)	111
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna [L_{WA} dB(A)]	113
Poziomy głośności¹⁰	
Poziom ciśnienia akustycznego równoważny temu, na który narażony jest użytkownik maszyny, mierzony zgodnie z normami: EN/ISO 11806 oraz ISO 7917, dB(A), min./maks.:	
W zestawie zatwierdzone akcesorium (oryginalne)	98
Poziomy wibracji	
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s ² :	
Wyposażona w zatwierdzone akcesorium (oryginalne), lewa strona / prawa strona	3,1/2,5

Akcesoria

Zatwierdzone akcesoria

Zatwierdzone akcesoria	Typ	Ochrona osprzętu tnącego, nr art.
Głowica żyłkowa	T35	588 54 37-01

⁹ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego dla maszyny został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, takim który daje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany zawiera także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi typami maszyn tego samego modelu zgodnie z Dyrektywą 2000/14/EC.

¹⁰ Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) o wartości 1 dB (A).

Deklaracja zgodności WE — TA1100

Deklaracja zgodności WE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel.: +46-36-146500, niniejszym zapewnia, że pilarki wysięgnikowe **Husqvarna TA1100**, począwszy od maszyn wyprodukowanych w roku 2016 (rok produkcji jest podany przed numerem seryjnym na tabliczce znamionowej), są zgodne z przepisami zawartymi w DYREKTYWIE RADY:

- dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 maja 2006 r.
- z 26 lutego 2014, „dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej” **2014/30/EU**
- dyrektywie **2011/65/UE** z 8 czerwca 2011 r. dotyczącej ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- dyrektywie dotyczącej emisji hałasu do otoczenia **2000/14/WE** z 8 maja 2000 r.

Zostały zastosowane następujące normy:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012

Firma RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, przeprowadziła badanie typu WE zgodnie z dyrektywą maszynową (2006/42/WE), artykuł 12, punkt 3b. Świadectwo badania typu WE zgodne z załącznikiem V nosi numer: **SEC/17/2474**.

Huskvarna, 2016-03-30



Per Gustafsson, szef ds. Rozwoju Produkcji
(autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną).

Obsah

Úvod k modelu 535FBX.....	81	ES vyhlásenie o zhode modelu 535FBX.....	111
Bezpečnosť modelu 535FBX.....	84	Úvod k modelu TA1100.....	112
Montáž modelu 535FBX.....	90	Bezpečnosť modelu TA1100.....	113
Používanie modelu 535FBX.....	94	Montáž modelu TA1100.....	115
Údržba 535RBX.....	98	Používanie modelu TA1100.....	116
Riešenie problémov.....	107	Technické údaje TA1100.....	117
Preprava a uskladnenie.....	108	Príslušenstvo	117
Technické údaje 535FBX.....	109	ES vyhlásenie o zhode modelu TA1100.....	118
Príslušenstvo	110		

Úvod k modelu 535FBX

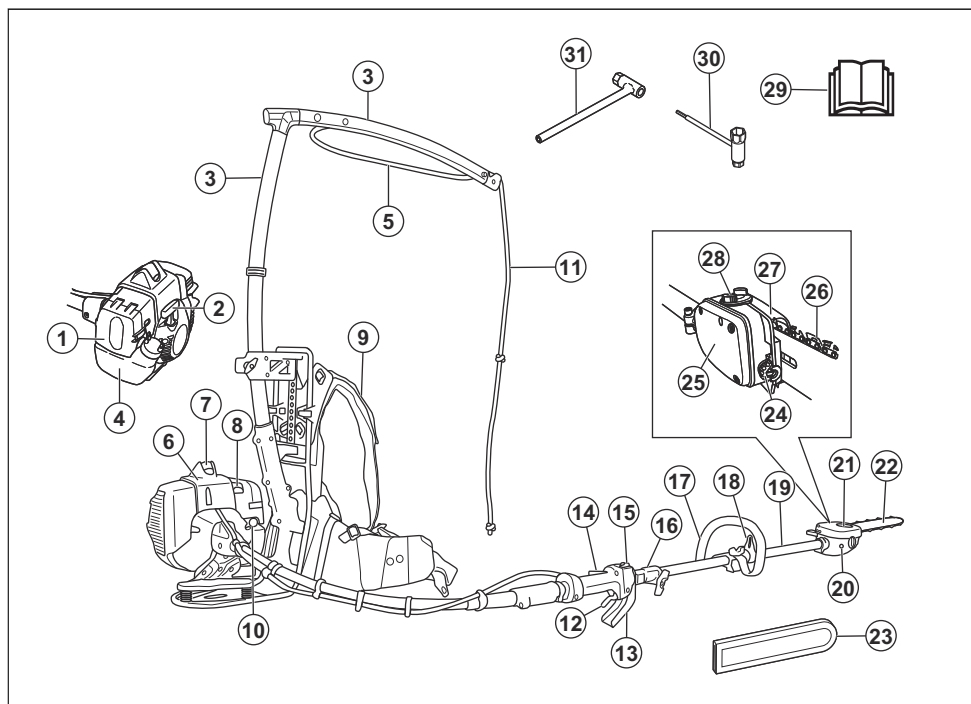
Plánované použitie

Tento výrobok je určený na rezanie konárov a halúzok.

Poznámka: Používanie tohto výrobku môže byť obmedzené vnútroštátnymi predpismi.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 110*.

Prehľad výrobku 535FBX



1. Kryt vzduchového filtra
2. Držadlo štartovacieho lanka
3. Zmenšovač záťaže
4. Palivová nádrž
5. Chránič proti vetvám
6. Kryt motora
7. Kryt zapalovacej sviečky a zapalovacia sviečka
8. Ovládanie sýtiča
9. Popruh
10. Balónik pumpy
11. Šnúra
12. Páčka plynu
13. Chránič ruky pri páčke plynu
14. Poistka páčky plynu
15. Vypínač
16. Spojenie hriadeľa
17. Oblúková rukoväť
18. Závesný krúžok
19. Hriadeľ
20. Nastavovacia skrutka mazania reťaze
21. Matica na lište
22. Vodiaca lišta
23. Transportný kryt

24. Skrutka na napínanie reťaze
25. Nádrž na olej na mazanie reťaze
26. Reťaz pily
27. Ochranný kryt reťaze pily
28. Nádrž na olej na mazanie reťaze
29. Návod na obsluhu
30. Kombinovaný kľúč
31. Kľúč na zapalovaciu sviečku

Symbols na výrobku



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



Skôr než začnete 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.



Palivo.



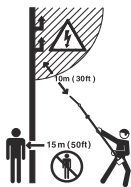
Olej na mazanie reťaze.



— Nastavenie prietoku oleja.



Smer otáčania, reťaz pily.



Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických vedení vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 metrov medzi strojom a vedením vysokého napätia a/alebo všetkých predmetov, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia než bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vyplí prúd.

Používateľ výrobku musí počas jeho používania zaistiť, aby sa k výrobku do vzdialenosti menšej ako 15 metrov nepriblížili žiadne osoby ani zvieratá.

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 našim výrobkom v dôsledku:



Nastrekovací balónik.



Sýtič.



Emisie hluku do okolia sú v súlade so smernicou Európskej únie. Emisie výrobku sú špecifikované v kapitole s technickými údajmi tohto návodu a na štítku.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

yyyywwxxxx

Na výkonovom štítku je uvedené výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby, **ww** je týždeň výroby a **xxxx** je poradové číslo.

- 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 modelu 535FBX

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.
- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Je veľmi dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a aby ste rozumeli jeho obsahu. Ak po prečítaní návodu na obsluhu pociťujete neistotu v súvislosti s pracovnou situáciou alebo prevádzkovými postupmi, než budete pokračovať, obráťte sa na servisného zástupcu.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Nepoužívajte výrobok, ktorý sa zdá byť upravený inou osobou, a používajte len originálne príslušenstvo odporúčané pre tento výrobok. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Pred používaním výrobok skontrolujte. Pozrite si časť *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 86* a *Kontrola pred uvedením do prevádzky na strane 94*. Nepoužívajte poškodený výrobok. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a

dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode.

Bezpečnostné pokyny pre montáž



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte tieto pokyny, pričom dajte pozor, aby ste im porozumeli a dodržiavali ich.

- Ešte pred naštartovaním stroja musíte upevniť kompletný kryt spojky a hriadeľa, inak sa môže spojka uvoľniť a poraníť používateľa.
- Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto výrobkom, sú nami odporúčané rezacie nadstavce. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 110*.
- Používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred naštartovaním motora sa uistite, že sú ochranný kryt a hriadeľ správne nasadené.
- V záujme bezpečného používania výrobku a zamedzenia zranenia obsluhy a iných osôb musí byť výrobok vždy správne upevnený na popruh.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



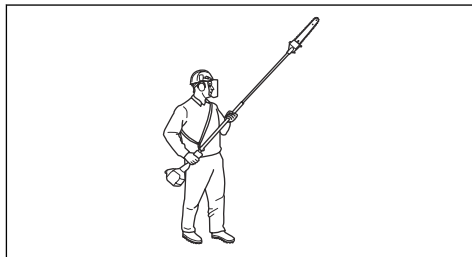
VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 85*.
- Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických drôtov vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 metrov medzi výrobkom a vedením vysokého napätia a/alebo všetkých predmetov, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia ako bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vyplil prúd.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú ťpnutie, 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.
- Tlmič výfuku obsahuje chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Vyhýbajte sa kontaktu s

týmito chemickými látkami v prípade, že sa tlmič výfuku pokazi. Dlhodobé vdychovanie výfukových splođín, výparov reťazového oleja a prachu z pilín ohrozuje vaše zdravie.

- 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.
- Nikdy nepoužívajte reťazovú pílu, ak chýba alebo je chybný tlmič výfuku. Poškodený tlmič výfuku môže zvýšiť hladinu hluku a riziko požiaru. Majte poruke zariadenia na hasenie požiaru. Ak musíte mať v pracovnom priestore sitko lapača iskier, nepoužívajte výrobok bez sitka lapača iskier alebo s poškodeným sitkom lapača iskier.
- Ak sa reťaz píly nezastaví, keď motor beží na voľnobeh, nastavte voľnoběžné otáčky. Pozrite si časť *Nastavenie lanka plynu na strane 99*. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.
- Tento výrobok má dlhý dosah. Uistite sa, že sa počas používania tohto výrobku nenachádzajú v blízkosti minimálne 15 m žiadni ľudia ani zvieratá. Keď sa s výrobkom otáčate, vždy sa najskôr pozrite za seba. Ak sa do bezpečnostnej zóny s polomerom 15 metrov dostane osoba alebo zviera, výrobok ihneď zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než jedna osoba, zachovávajúte bezpečnostnú vzdialenosť minimálne 15 m.
- Dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy týkajúce sa práce v bezprostrednej blízkosti s nadzemným elektrickým vedením. Taktiež padajúce vetvy môžu mať za následok skrat.
- Nikdy nestojte priamo pod vetvou, ktorú pilíte. Môže to viesť k vážnemu alebo dokonca smrteľnému poraneniu.
- Dávajte pozor na zvyšky konárov, ktoré môžu pri rezaní odletieť. S výrobkom nepracujte príliš blízko pri zemi, pretože môže dochádzať k odletovaniu kameňov a iných predmetov.
- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima. Používanie v nedobrom počasi môže viesť k zvýšenej únave a vzniku výrazných rizík, napríklad v dôsledku poľadovice alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Výrobok nepoužívajte pri únave, chorobe, ani pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov, keďže tieto okolnosti môžu viesť k zníženiu zrakovej schopnosti, pozornosti, koordinácie alebo schopnosti úsudku.
- 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.
- Narezaný materiál neodstraňuje ani nenechajte iné osoby odstraňovať, kým je spustený motor alebo kým sa otáča rezné zariadenie, keďže by mohli dôjsť k vážnemu zraneniu.

- Nenatáhujte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajúte dobrú rovnováhu.
- Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela.



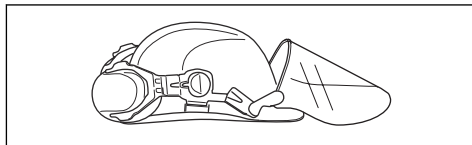
- Po vypnutí výrobku majte ruky a nohy mimo dosahu reťaze píly, kým sa úplne nezastaví.
- Nikdy nepracujte, ak stojíte na rebríku alebo v inej vyvýšenej polohe, ktorá nie je úplne bezpečná.
- Výrobok nikdy nepokladajte na zem so zapnutým motorom, pokiaľ naň nemáte jasný výhľad.
- Počas používania chráničov sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte chrániče sluchu.
- Pred presunom na inú pracovnú plochu vypnite motor. Pred presunom zariadenia vždy nasadte transportný kryt.
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti a aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Odmontujte kryt zapalovacej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod dohľadom.

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 rizika padajúcich predmetov používajte ochrannú prilbu.

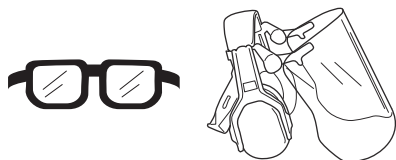


- Používajte schválené chrániče sluchu, ktoré zaručujú primeranú redukciu hluku. Dlhodobé

vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie 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 pevnú protišmykovú obuv.



- 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. Nenoste šperky, krátke nohavice, sandále a nebuďte bosí. Vlasy si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.
- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.



Bezpečnostné zariadenia na výrobku



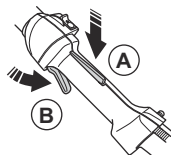
VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte produkt, ktorý má chybné bezpečnostné zariadenia.
- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 98*.
- Ak sú bezpečnostné zariadenia chybné, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

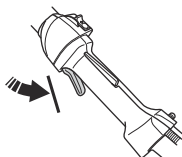
Kontrola poistky páčky plynu

Blokovanie poistnej páčky plynu slúži na zabránenie náhodnému stlačeniu ovládania plynu.

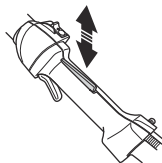
1. Stlačte poistku páčky plynu (A) a uistite sa, že je ovládanie plynu uvoľnené (B). Keď uvoľníte rukoväť, ovládanie plynu a poistka páčky plynu sa spoločne vrátia späť so svojej pôvodnej polohy. Tento pohyb je riadený dvomi nezávislými vratnými pružinami. Toto usporiadanie znamená, že plyn sa pri voľnobehu automaticky zablokuje.



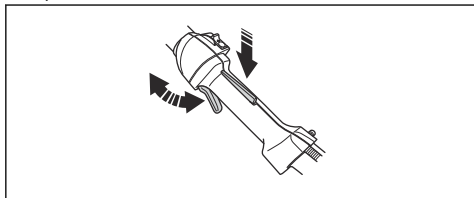
2. Presvedčte sa, či je ovládanie plynu zablokované pri nastavení na voľnobeh, keď je poistka páčky plynu uvoľnená.



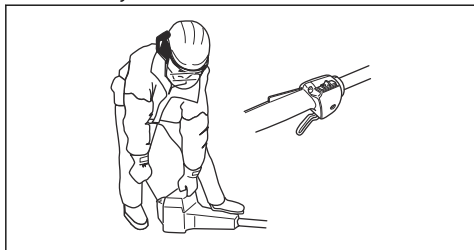
3. Stlačte poistku páčky plynu a uistite sa, že sa vráti do pôvodnej polohy, keď ju pustíte.



4. Skontrolujte, či sa ovládanie plynu a poistka páčky plynu pohybujú voľne a či vratné pružiny fungujú správne.

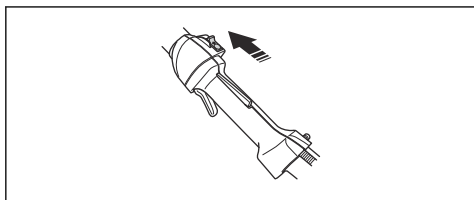


5. Naštartujte výrobok (prečítajte si pokyny v časti *Zapnutie výrobku na strane 97*) a pridajte plný plyn.
6. Uvoľnite plyn a skontrolujte, či sa reťaz pily zastaví a zostane stát'. Ak sa reťaz pily otáča aj pri chode na voľnobeh, skontrolujte nastavenie voľnobehu karburátora. Pozrite si pokyny v časti *Nastavenie voľnobežných otáčok na strane 99*.



Kontrola vypínača

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

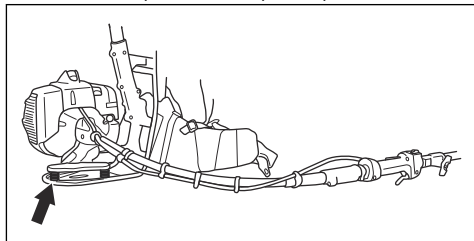


Kontrola systému na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií znižuje vibrácie medzi motorovou jednotkou a hriadelom výrobku. Tým sa znižuje chvenie rukoväti na minimum a uľahčuje používanie.

1. Zastavte motor.

2. Vizualne skontrolujte prítomnosť prípadných deformácií a poškodení, napríklad prasklín.



3. Uistite sa, či sú jednotlivé súčasti systému na tlmenie vibrácií správne nasadené.

Kontrola tlmíča výfuku



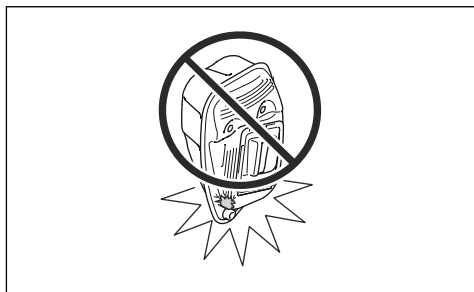
VÝSTRAHA: Pamätajte na to, že výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu spôsobiť požiar. Nikdy neštartujte výrobok vo vnútri alebo v blízkosti horľavého materiálu!



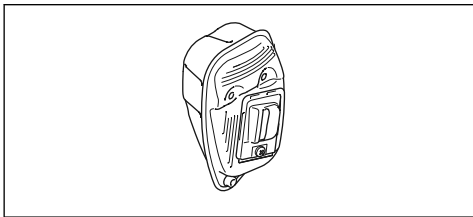
VÝSTRAHA: Nikdy stroj nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný.



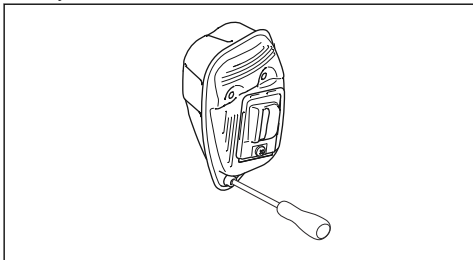
VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívajte výrobok s chybným tlmíčom výfuku.



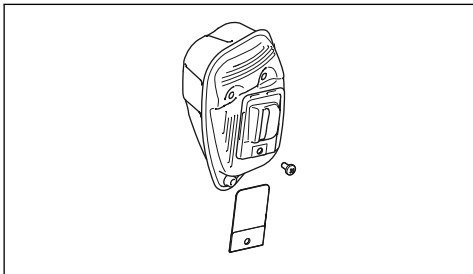
Tlmíč výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy. V prípade tlmíča výfuku je veľmi dôležité, aby ste sa riadili pokynmi týkajúcimi sa kontroly, údržby a servisu výrobku.



- Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení a deformácií.
- Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený k výrobku.



- Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, pohľadom ho skontrolujte. Ak je kryt na ochranu pred iskrami poškodený, vymeňte ho.
 - a) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. Zanesené sitko spôsobí prehriatie motora, čo môže zapríčiniť jeho vážne poškodenie.
 - b) Skontrolujte správne upevnenie sitka lapača iskier.



Bezpečnosť paliva



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

- Palivo nezmiešavajte v interiéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.

- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatrnosť. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhnite sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Palivo do motora nedopĺňajte v interiéri. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť poranenie alebo smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste doplnili palivo do nádrže.
- Neprepĺňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo trvalým plameňom. Uistite sa, že sa na mieste, na ktorom výrobok uskladníte, nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením 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.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

- Vykonávajte len údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. Všetky ostatné servisné úkony a opravy nechajte vykonať profesionálnych pracovníkov servisu.
- Pravidelne vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené

v tomto návode. Pravidelná údržba predlžuje životnosť výrobku a znižuje nebezpečenstvo nehôd. Pokyny nájdete v časti *Údržba 535RBX na strane 98*.

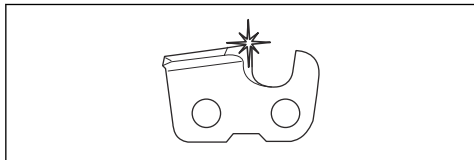
- Ak bezpečnostné kontroly uvedené v tomto návode na obsluhu nie sú schválené po vykonaní údržby, obráťte sa na servisného technika. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.

Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie

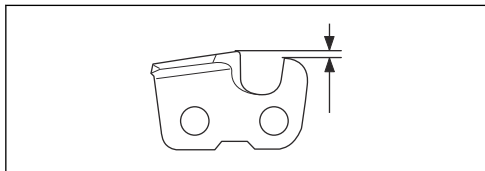


VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

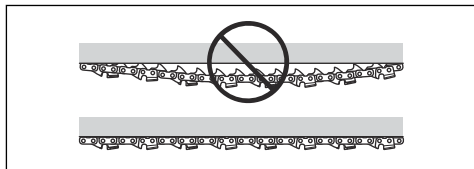
- Používajte len kombinácie vodiacich lišt/reťazí pily a plniacich zariadení, ktoré odporúčame. Pokyny nájdete v časti *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 110*.
- Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze pily používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz pily môže tiež spôsobiť zranenia.
- Udržujte rezacie zuby správne nabrúsené. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú brúsku mierku. Poškodená alebo nesprávne naostrená reťaz pily, zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.



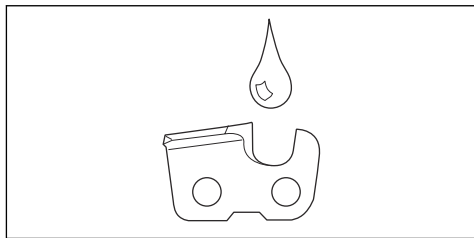
- Dodržujte správne nastavenie mierky hĺbky. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú mierku hĺbky.



- Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá. Ak reťaz pily nie je utiahnutá voči vodiacej lište, reťaz pily môže vypadnúť z vodiacej lišty. Nesprávne napnutie reťaze zvyšuje opotrebovanie vodiacej lišty, reťaze pily a hnacieho kolieska. Pozrite si časť *Napnutie reťaze na strane 106*.



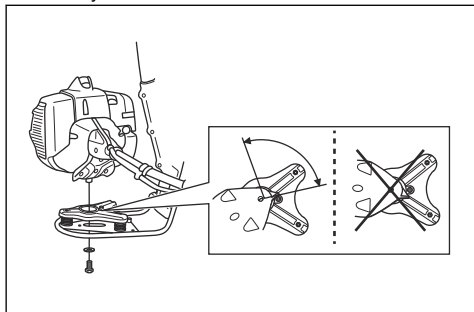
- Pravidelne vykonávajte údržbu rezného zariadenia a udržiavajte ho správne namazané. Ak nie je reťaz pily správne namazaná, zvyšuje sa riziko opotrebovania vodiacej lišty, reťaze pily a hnacieho kolieska reťaze pily.



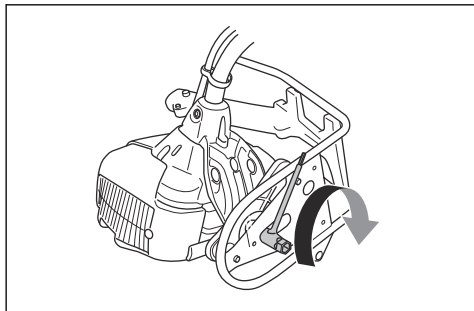
Montáž modelu 535FBX

Montáž motora na rám

1. Zmontujte motor a rám pomocou skrutky. Ubezpečte sa, či je päťka umiestnená na správnej strane zářky. Pozrite si náčrt.

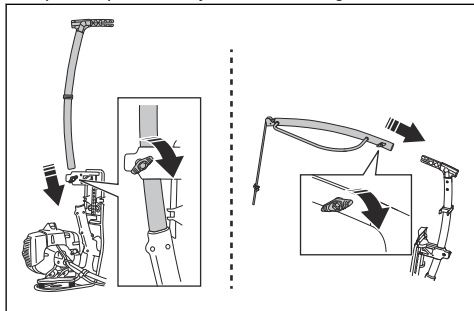


2. Uťahnite maticu kombinovým kľúčom na približne 15 Nm.



Montáž zmenšovača záťaže

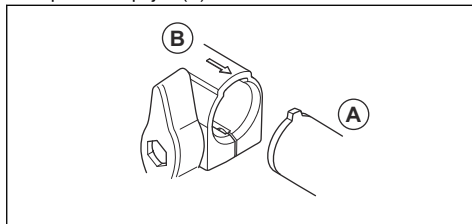
1. Upevnite spodnú časť zmenšovača záťaže k rámu.
2. Upravte spodnú časť zmenšovača záťaže na správnu pracovnú výšku. Zatiahnite gombík.



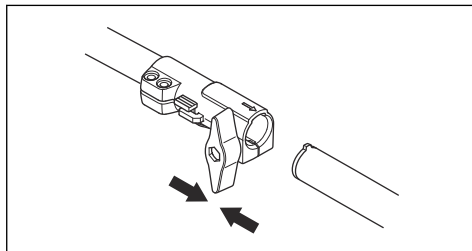
3. Namontujte vrchnú časť zmenšovača záťaže. Zatiahnite gombík.

Montáž dvojdielného hriadeľa

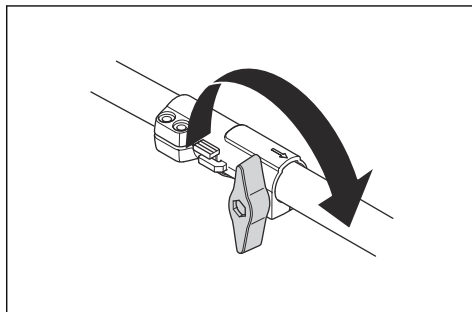
1. Otočením gombíka uvoľníte spojku.
2. Zarovnajte úchytку rezacieho nadstavca (A) so šípku na spojke (B).



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

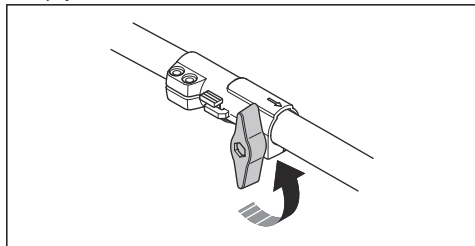


4. Gombík utiahnite na doraz.

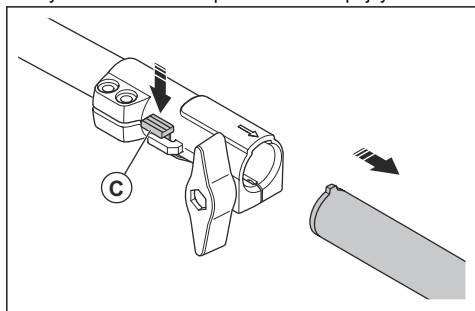


Demontáž dvojdielného hriadeľa

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

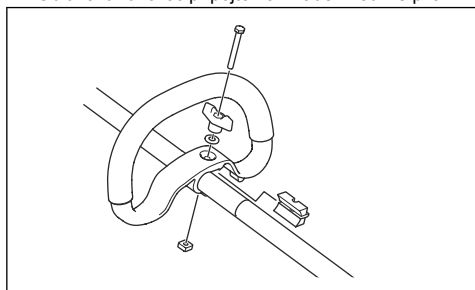


2. Stlačte a podržte tlačidlo (C).
3. Pevne uchopte koniec hriadeľa, ku ktorému je pripojený motor.
4. Vytiahnite nadstavec priamo von zo spojky.



Montáž oblúkovej rukoväti

1. Oblúkovú rukoväť pripojte na hriadeľ medzi šípkami.

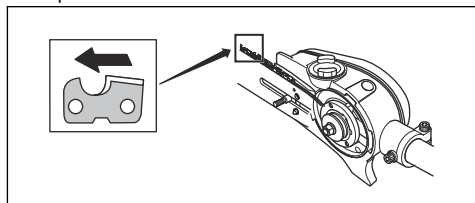


2. Posuňte vymedzovač do otvoru na oblúkovej rukoväti.
3. Nainštalujte maticu, gombík a skrutku. Nedotahujte ju.
4. Nastavte výrobok do použiteľnej polohy.
5. Zatiahnite gombík.

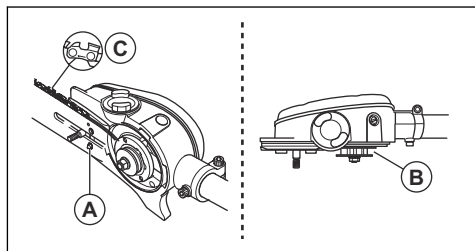
Montáž lišty a reťaze

1. Odskrutkujte maticu lišty a odmontujte ochranný kryt.

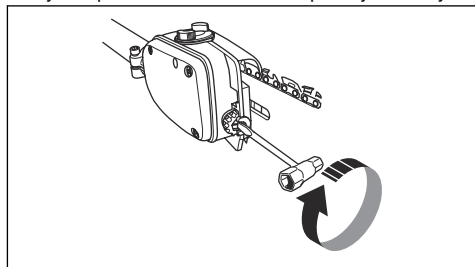
2. Vytiahnite lištu ponad skrutku lišty. Umiestnite lištu do jej najzadnejšej polohy. Umiestnite reťaz na hnacie koliesko a umiestnite ju do drážky na lište. Začnite na hornom okraji vodiacej lišty.
3. Presvedčte sa, či sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty obrátené smerom dopredu.



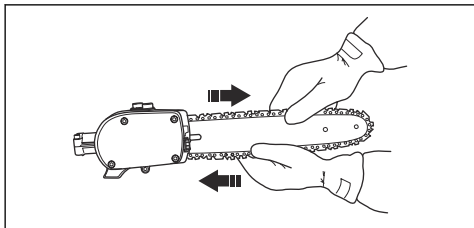
4. Nasadte kryt a umiestnite napínací trň reťaze (A) do otvoru v lište. Skontrolujte, či vodiace články reťaze správne dosadajú na hnacie koliesko (B) a či je reťaz v drážke lišty (C). Prstami pevne pritiahnite maticu na lištu.



5. Napnite reťaz otáčaním skrutky na napínanie reťaze v smere hodinových ručičiek pomocou kombinovaného kľúča. Reťaz treba napínať tak dlho, kým neprestane voľne visieť na spodnej časti lišty.



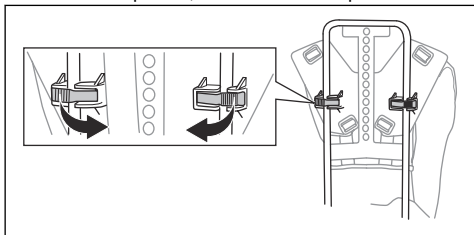
6. Reťaz je správne napnutá vtedy, keď zo spodnej strany lišty neprevísia, ale dá sa ešte rukou ľahko posúvať. Nadvihnite čelo vodiacej lišty a zatiahnite matice na kryte pomocou kombinovaného kľúča na matice.



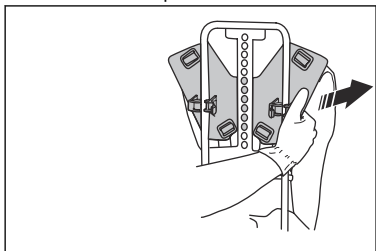
7. Keď namontujete novú reťaz, jej napnutie je potrebné pravidelne kontrolovať, až kým sa reťaz nezabehne. Pravidelne kontrolujte napnutie reťaze. Správne napnutá reťaz vám zaistí dobrý výkon pily a jej dlhú životnosť.

Nastavenie výšky zadnej platne

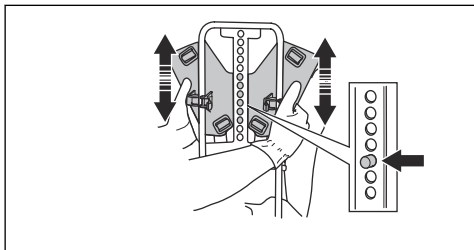
1. Uvoľníte 2 upínače, ktoré držia zadnú platňu.



2. Uvoľníte zadnú platňu z rámu na 1 strane.

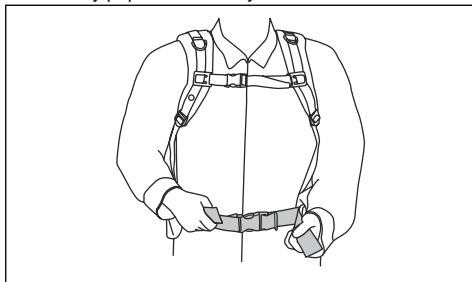


3. Nastavte zadnú platňu do správnej výšky. Ubezpečte sa, či je kolík zarovnaný s jedným z otvorov na ráme.

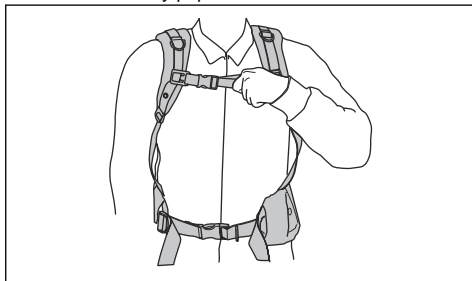


Nastavenie popruhu

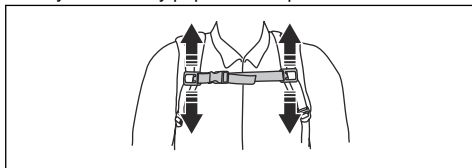
1. Nasadíte si popruhy výrobku.
2. Pevne utiahnite bedrový popruh. Uistite sa, že je bedrový popruh zarovnaný s bedrovou kosťou.



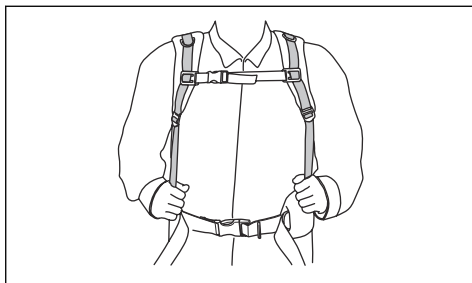
3. Uťahnite hrudný popruh.



4. Upravte hrudný popruh vo zvislom smere. Dbajte, aby vám hrudný popruh tesne priliehal k telu.

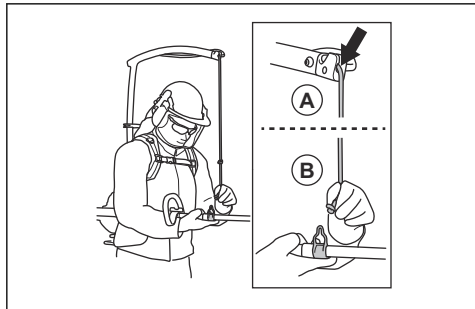


5. Nastavte si ramenný remienok, aby bolo zaťaženie rovnomerné na oboch ramenách.

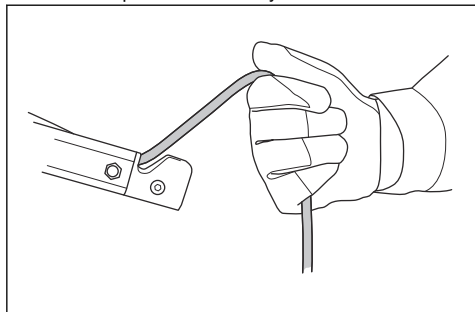


Nastavenie pracovnej výšky

1. Vytiahnite šnúru do potrebnej pracovnej dĺžky a urobte na nej uzol.

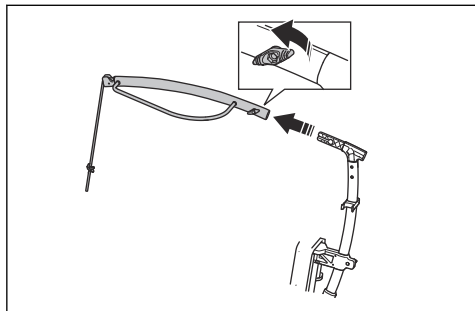


2. Uzol upevnite na závesný krúžok na hriadeľi.
3. Ak chcete šnúru skrátiť, potiahnite nahor za vrchnú časť zmenšovača záťaže. Zmenšovač záťaže pri znížení napnutia automaticky šnúru namotá.

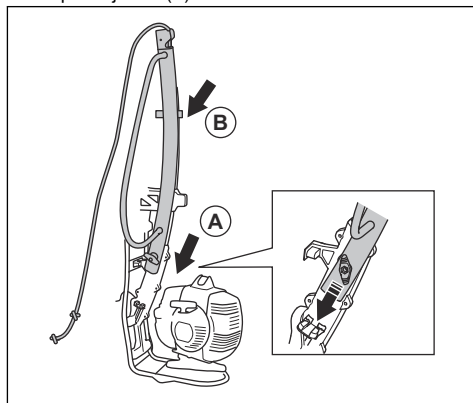


Nastavenie produktu do transportnej polohy

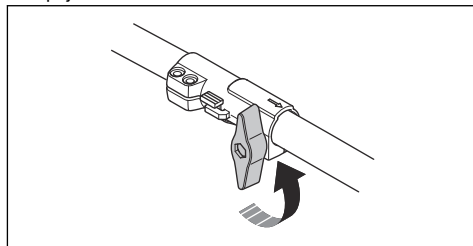
1. Uvoľníte gombík a zložíte vrchnú časť zmenšovača záťaže.



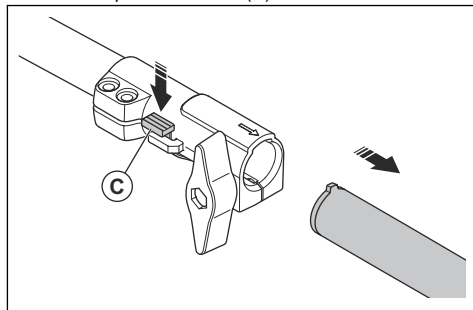
2. Pripojte vrchnú časť (B) zmenšovača záťaže k spodnej časti (A) zmenšovača záťaže.



3. Otočením gombíka o 3 alebo viac otáčok uvoľníte spojku na hriadeľi.

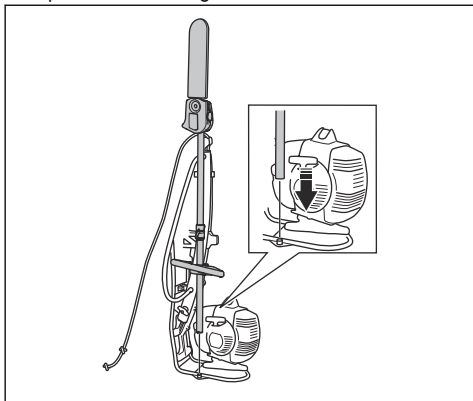


4. Stlačte a podržte tlačidlo (C).

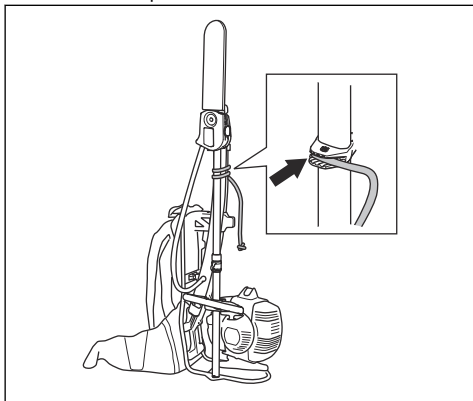


5. Pevne uchopíte koniec hriadeľa, ku ktorému je pripojený motor.
6. Vytiahnite nastavac priamo von zo spojky.

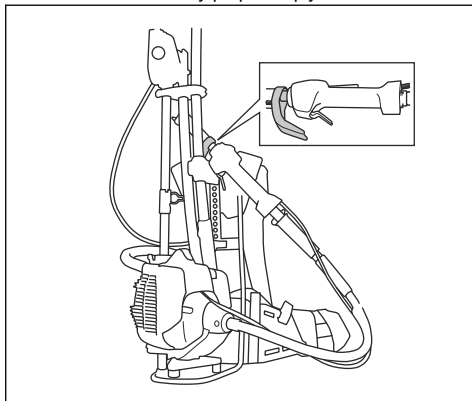
7. Upevnite hriadeľ ku gombíku na ráme.



8. Namotajte šnúru okolo zmenšovača zátáže a hriadeľa. Pripevnite šnúru k hriadeľu.



9. Zaveste chránič ruky pri páčke plynu na rám.



Používanie modelu 535FBX

Úvod



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

Kontrola pred uvedením do prevádzky

1. Skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli pri strihaní vyletúvať.
2. Skontrolujte reťaz pily. Nikdy nepoužívajte otupené, prasknuté alebo poškodené vybavenie.
3. Skontrolujte, či je výrobok v úplnom poriadku.
4. Skontrolujte, či sú všetky matice a skrutky zatiahnuté.

5. Uistite sa, že je reťaz dostatočne namazaná. Pozrite si časť *Kontrola mazania reťaze na strane 107*.
6. Skontrolujte, či sa reťaz pily zastaví vždy po prepnutí motora na voľnobeh.
7. Výrobok používajte len na účel, na ktorý je určený.
8. Skontrolujte, či sú rukoväť a bezpečnostné funkcie v poriadku. Nikdy nepoužívajte stroj, ak na ňom chýbajú niektoré časti alebo bol pozmenený vo vzťahu k špecifikáciám.

Palivo

Tento výrobok má dvojtaktný motor.



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

Namiešané palivo

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

Miešanie paliva

Benzín



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.

- 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.

Dvojtaktný olej

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



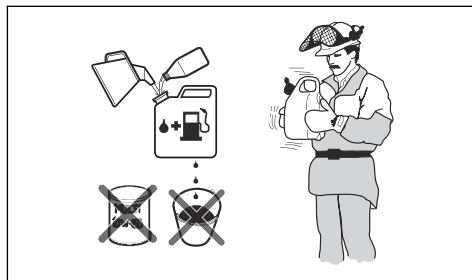
VAROVANIE: Nepoužívajte olej pre dvojtaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory. Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojtaktné motory

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



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



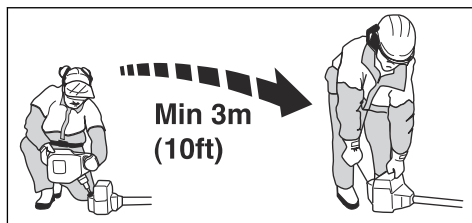
- Polovicu množstva benzínu nalejte do čistej nádoby na palivo.
- Pridajte celú dávku oleja.
- Zmes paliva premiešajte.
- Do nádoby pridajte zvyšné množstvo benzínu.
- Zmes paliva opatrne premiešajte.



VAROVANIE: Zmes paliva nemiešajte na viac ako 1 mesiac.

Doplňanie paliva do palivovej nádrže

- Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.
- Zatrite nádobu a skontrolujte, či je palivo úplne zmiešané. Používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu.
- Nalejte palivo do palivovej nádrže.
- Uťahnite veko palivovej nádrže.
- Pred naštartovaním sa s výrobkom vzdialte od miesta doplňania paliva a od zdroja minimálne o 3 m (10 stôp).



VAROVANIE: Nečistoty v nádržiach spôsobujú poruchy. Palivovú nádrž a nádrž na olej na mazanie reťaze pravidelne čistite. Palivový filter vymeňte minimálne raz za rok.

Použitie správneho reťazového oleja



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



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



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

Poznámka: Tento výrobok je vybavený systémom automatického mazania reťaze. Môžete tiež nastaviť tok oleja. Pozrite si časť *Kontrola mazania reťaze na strane 107*.

- Na zabezpečenie maximálnej životnosti reťaze pily a minimálneho znečisťovania životného prostredia používajte olej na mazanie reťaze Husqvarna. Ak olej na mazanie reťaze Husqvarna nemáte k dispozícii, odporúčame vám použiť štandardný olej na mazanie reťaze.
- Používajte olej na mazanie reťaze s dobrou príľnavosťou k reťazi pily.
- Používajte olej na mazanie reťaze so správnym rozsahom viskozity, ktorý je v súlade s teplotou vzduchu.



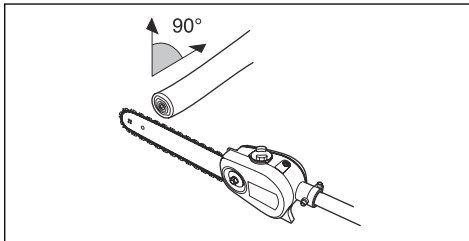
VAROVANIE: Ak je olej príliš riedky, minie sa skôr ako palivo. Pri teplotách pod 0 °C/32 °F sú niektoré oleje na mazanie reťaze príliš husté, čo môže spôsobiť poškodenie komponentov olejového čerpadla.

- Používajte odporúčané rezné zariadenie. Pozrite si časť *Odporúčané rezné zariadenia na strane 110*.

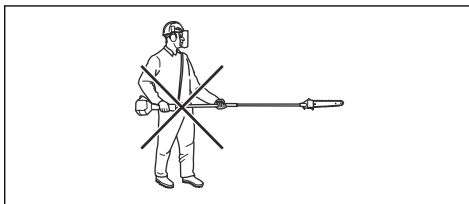
Používanie výrobku

- Výrobok držte čo najbližšie pri tele, aby ste si udržali čo najlepšiu rovnováhu. Použite popruh na udržanie hmotnosti stroja a uľahčenie manipulácie.
- Dávajte pozor, aby sa špička nedotýkala zeme.
- Pri práci sa neponáhľajte, ale pracujte rovnomerne, kým nie sú všetky konáre dočista odrezané.
- Stroj vždy po každej pracovnej činnosti spomaľte na rýchlosť voľnobehu. Dlhé obdobia práce na plný plyn bez zaťaženia stroja môžu viesť k vážnemu poškodeniu motora.

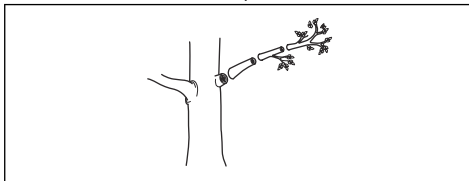
- Vždy pracujte pri plnom výkone.
- Vždy, keď je to možné, postavte sa tak, aby ste rezali pod pravým uhlom z pohľadu konárov.



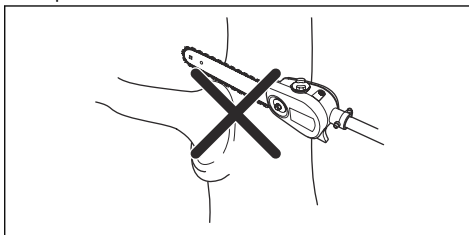
- Nepracujte s hriadeľom nasmerovaným priamo pred vami, pretože sa tým zvyšuje zjavná váha rezacieho nadstavca.



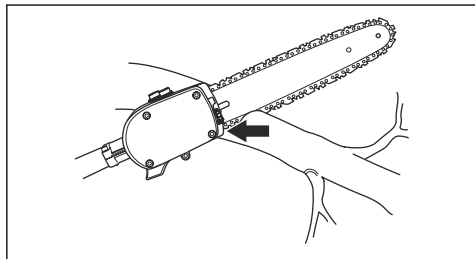
- Veľké konáre rezte po častiach, aby ste mali lepšiu kontrolu nad smerom ich pádu.



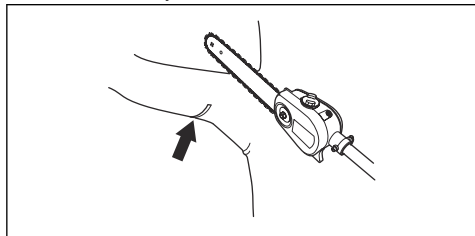
- Nikdy nerezte cez zhrubnutú časť pri koreni konára, pretože sa tým spomalí hojenie a zvýši sa riziko napadnutia hubami.



- Použite zarážku pri základni reznej hlavy na podporu počas rezania. Pomôže to zabrániť v „odsakovaní“ rezacieho nadstavca od konára.

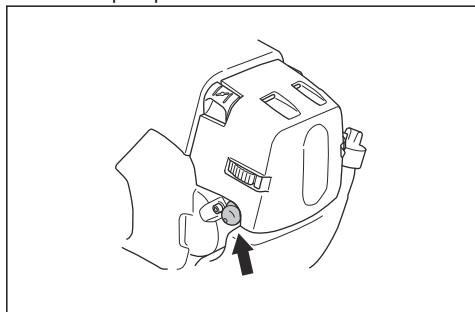


- Spravte prvý rez zo spodnej strany konára a potom konár prerežte. Zabráni sa tým odtrhnutiu kôry, čo môže mať za následok pomalé hojenie a trvalé poškodenie stromu. Rez nesmie byť hlbší ako $\frac{1}{4}$ hrúbky konára, aby nedošlo k zaseknutiu. Pri vyťahovaní rezacieho nadstavca z konára nechajte reťaz bežať, aby nedošlo k zaseknutiu.



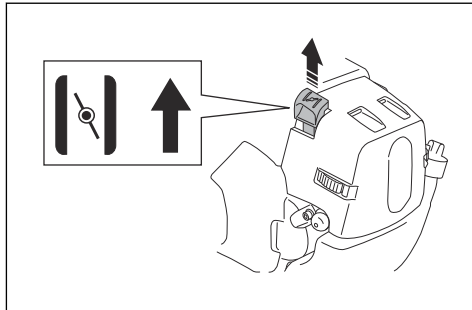
Príprava výrobku na spustenie

1. Opakovane stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom.



Poznámka: Balónik pumpy nie je potrebné naplniť úplne.

2. Posuňte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča.



VÝSTRAHA: Dávajte pozor, pretože hrozí riziko porezania. Reťaz pily sa začne otáčať ihneď po naštartovaní motora so sýtičom.

Zapnutie výrobku



VÝSTRAHA: Pred naštartovaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti (pozrite si časť *Bezpečnosť modelu 535FBX na strane 84*).

1. Používajte ochranné rukavice.
2. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi.



VAROVANIE: Nepoužívajte na to chodidlá!

3. Uchopte držadlo štartovacieho lanka.
4. Pravou rukou pomaly potiahnite štartovacie lanko, až kým nepocítite istý odpor (západky štartéra sa zachytávajú).



VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

5. Šnúru rýchlo a silno potiahnite.

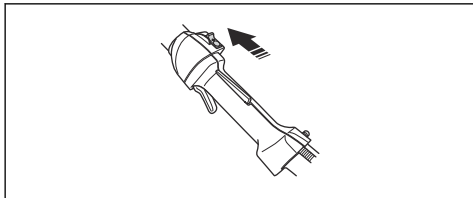


VAROVANIE: Lanko štartéra nevyťahujte naplno a nepúšťajte držadlo lanka štartéra pri plnom vytiahnutí lanka. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

6. Opakovane potiahnite lanko štartéra, kým sa motor nenaštartuje.
7. Po naskočení motora vráťte sýtič do pôvodnej polohy.
8. Po naštartovaní motora postupne pridávajte plyn.
9. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

Vypnutie výrobku

1. Motor môžete zastaviť posunutím vypínača do polohy Stop.



VAROVANIE: Vypínač sa automaticky vráti do svojej východiskovej polohy. Kryt zapalovacej sviečky je potrebné pri montáži, kontrole a údržbe zložiť zo zapalovacej sviečky, aby sa zabránilo náhodnému naštartovaniu.

pohnúť pred tým aj po tom, ako doň zarezáte. Zachovávajúte správnu polohu a postup, aby ste predišli vážnym zraneniam.

- Vyčistíte otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnete 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 otočíte 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.

Prerezávky lesného porastu

Všeobecné pracovné pokyny



VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Strom sa môže rýchlo

Údržba 535RBX

Úvod

V nasledujúcom texte sú uvedené niektoré všeobecné pokyny na údržbu. Ak potrebujete podrobnejšie informácie, kontaktujte vášho predajcu.

Plán údržby

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré musíte vykonávať na zariadení. Väčšina položiek je popísaná nižšie v tejto kapitole.

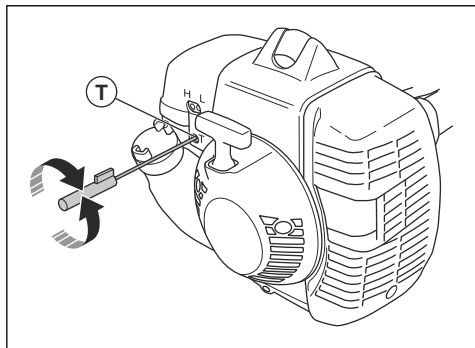
Poznámka: Používateľ môže vykonávať iba údržbu a servis opísané v tomto návode na obsluhu. Náročnejšie práce sa musia vykonávať v autorizovanej servisnej dielni.

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistíte vonkajšie povrchy.	X		
Uistíte sa, že poistka páčky plynu a plyn fungujú správne.	X		
Skontrolujete správne fungovanie vypínača.	X		
Skontrolujete, či sa pri voľnobežných otáčkach neotáča reťaz pily.	X		
Vyčistíte vzduchový filter. V prípade potreby vymeňte.	X		
Skontrolujete, či nie sú na reťazovej pile viditeľné praskliny v nitoch a článkoch, či je reťaz pevná alebo či nie sú nity a články nadmerne opotrebované.	X		
Vyčistíte oblasť pod ochranným krytom.	X		
Skontrolujete, či sú matice a skrutky dotiahnuté.	X		

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte antivibračné prvky, či nie sú poškodené alebo opotrebované.		X	
Vyčistite vonkajšiu časť zapalovacej sviečky. Odmontujte ju a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Nastavte medzeru na správnu vzdialenosť (pozrite si časť <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 101</i>) alebo vymeňte zapalovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapalovacia sviečka správne nasadená.		X	
Vyčistite vonkajšok karburátora a jeho okolie.		X	
Pilníkom odstráňte všetky ostriny z hrán lišty.		X	
Vyčistite, alebo vymeňte sitko lapača iskier v tlmíči.		X	
Vyčistite palivovú nádrž.			X
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ich vymeňte.			X
Skontrolujte všetky káble a pripojenia.			X
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružiny spojky a bubna spojky. V prípade potreby výmenu vykoná autorizovaná servisná dielňa.			X
Vymeňte zapalovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapalovacia sviečka správne nasadená.			X

Nastavenie voľnobežných otáčok

1. Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
2. Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Vzduchový filter na strane 102*
3. Pomocou nastavovacej skrutky T voľnobehu (označená písmenom „T“) nastavte voľnobežné otáčky. Otáčajte nastavovaciu skrutku voľnobehu v smere hodinových ručičiek, kým sa reťaz pily nezačne otáčať.



4. Otáčajte nastavovaciu skrutku voľnobehu proti smeru hodinových ručičiek, kým sa reťaz pily nezastaví.

Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne reťaz pily otáčať.



VÝSTRAHA: Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu reťaz pily nezastaví, kontaktujte najbližšieho servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

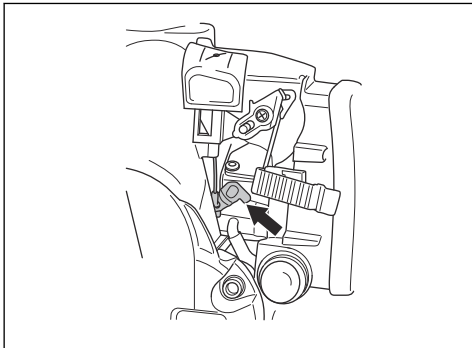
Poznámka: Informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach nájdete v časti *Technické údaje 535FBX na strane 109*.

Nastavenie lanka plynu

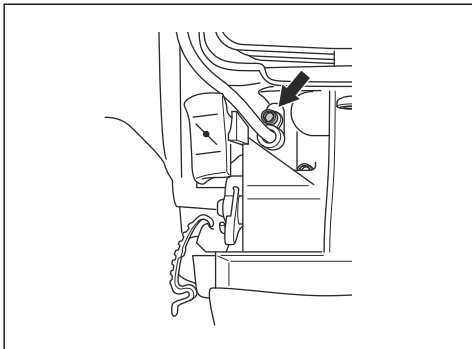
Poznámka: Lanko plynu je nutné nastavovať po 100 hodinách prevádzky alebo v prípade, že motor správne nefunguje.

1. Uistite sa, či sú správne nastavené voľnobežné otáčky. Informácie nájdete v časti *Nastavenie voľnobežných otáčok na strane 99*.

2. Zastavte motor.
3. Odstráňte kryt valca.
4. Úplne stlačte a podržte páčku plynu.
5. Stlačte vačku plynu prstom.



6. Ak sa vačka plynu pohne, nastavte lanko plynu.
 - a) Otočte nastavovaciu skrutku v smere hodinových ručičiek.



- b) Stlačte vačku plynu prstom. Ak sa vačka plynu nepohne, lanko plynu je správne nastavené.
7. Nasadíte kryt valca a skontrolujte voľnobežné otáčky.

Kontrola tlmíča výfuku



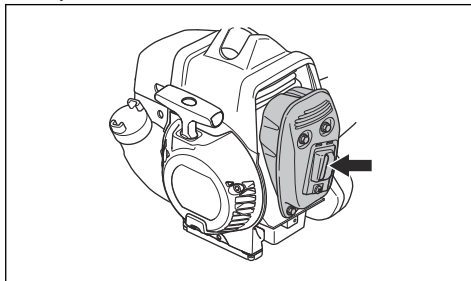
VÝSTRAHA: Nepoužívajte produkt s chybným tlmíčom výfuku ani tlmíčom výfuku, ktorý je v zlom stave.



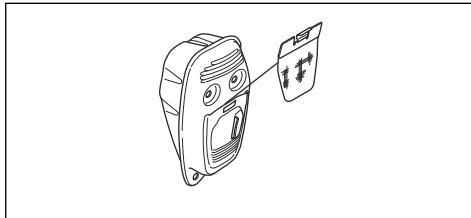
VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok, ak sitko lapača iskier na tlmíči výfuku chýba alebo je poškodené.

1. Skontrolujte, či tlmíč výfuku nie je poškodený ani chybný.

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



3. Ak je výrobok vybavený špeciálnym sitkom lapača iskier, sitko lapača iskier raz týždenne vyčistite.
4. Poškodené sitko lapača iskier vymeňte.



VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier zanesené, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piestu.

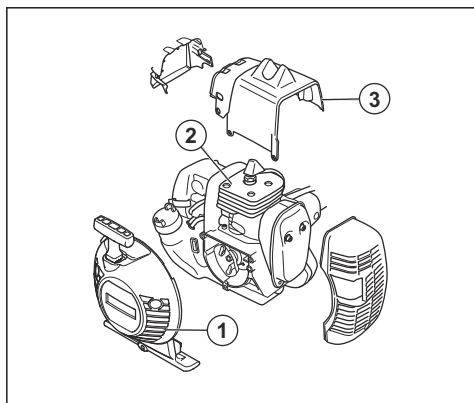
Chladiaci systém

Výrobok disponuje chladiacim systémom uchovávajúcim najnižšiu možnú prevádzkovú teplotu.

Kefkou vyčistíte komponenty chladiaceho systému raz týždenne, v náročných podmienkach častejšie. Znečistený alebo zablokovaný chladiaci systém má za následok prehriatie výrobku, čo spôsobí poškodenie piestu a valca.

Chladiaci systém sa skladá z nasledujúcich komponentov:

1. Nasávanie vzduchu na štartéri.
2. Chladiace rebrá na valci.
3. Kryt valca.

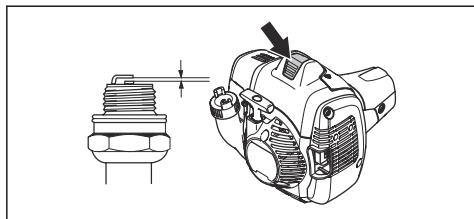


Kontrola zapáľovacej sviečky



VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapáľovacej sviečky. Nesprávny typ zapáľovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobu.

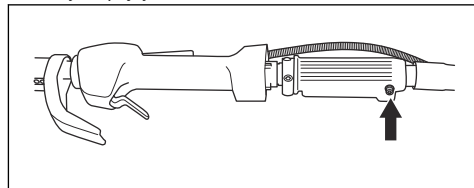
- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapáľovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapáľovacej sviečky, postupujte takto:
 - a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
 - b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
 - c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapáľovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje 535FBX na strane 109*.



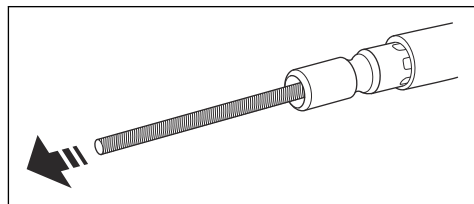
- V prípade potreby vymeňte zapáľovaciu sviečku.

Mazanie hnacieho hriadeľa

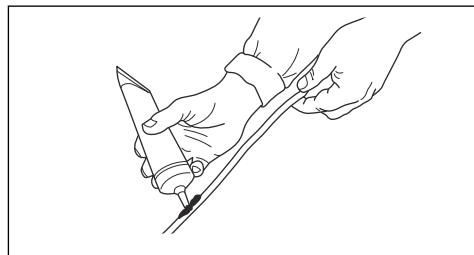
1. Vytiahnite gombík a zložte puzdro hnacieho hriadeľa z krytu spojky.



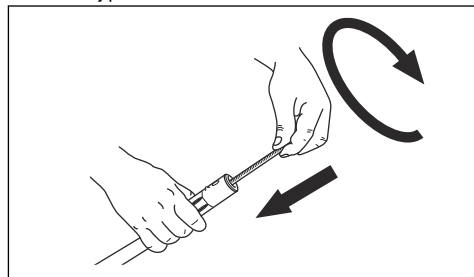
- a) Vytraste alebo vytiahnite hnací hriadeľ z puzdra hnacieho hriadeľa.



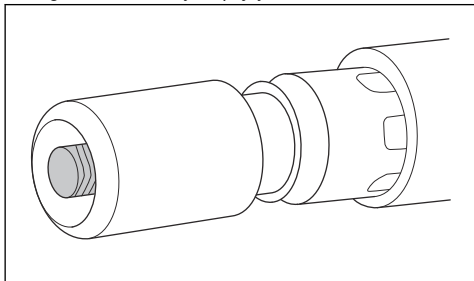
2. Namažte hnací hriadeľ.



3. Súčasným zatlačením a otočením vložte hnací hriadeľ späť do puzdra hnacieho hriadeľa. Približne 10 mm/0,4 palca hnacieho hriadeľa nechajte vytŕčať za okraj puzdra hnacieho hriadeľa.



4. Zarovnajete otvor na puzdre hnacieho hriadeľa s gombíkom na kryte spojky.



5. Súčasným zatlačením a otočením hnacieho hriadeľa ho pripojte.

Vzduchový filter

Odstráňte prach a nečistoty zo vzduchového filtra, aby ste ho udržali čistý a zabránili tak:

- poruchám karburátora,
- problémom pri štartovaní,
- strate výkonu motora,
- zbytočnému opotrebovaniu častí motora,
- príliš veľkej spotrebe paliva.

V extrémne prašnom prostredí čistite vzduchový filter každých 25 hodín alebo častejšie.

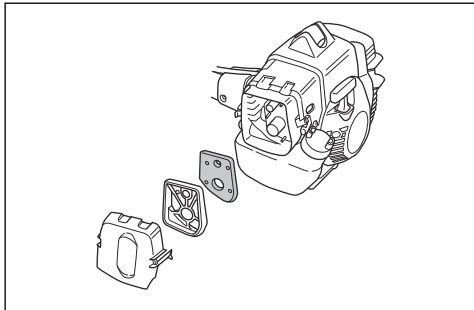
Čistenie vzduchového filtra



VAROVANIE: Vzduchový filter, ktorý je poškodený, veľmi špinavý alebo nasiaknutý palivom, sa vždy musí vymeniť.

Ak vzduchový filter používate dlhší čas, nemožno ho úplne vyčistiť. Vzduchový filter v pravidelných intervaloch vymeňte za nový.

1. Posuňte páčku sýtiča nahor, aby sa zatvorila klapka sýtiča.
2. Odstráňte kryt vzduchového filtra a vzduchový filter.

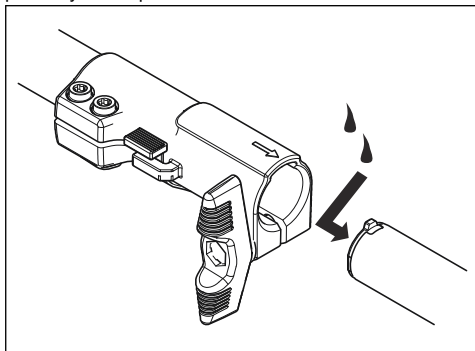


3. Očistite vzduchový filter teplou mydlovou vodou.

4. Ak je vzduchový filter príliš znečistený a nie je možné ho vyčistiť, vymeňte ho. Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.
5. Vyčistite aj vnútorný povrch krytu filtra. Použite na to vzduch alebo kefkú.
6. Skontrolujte povrch gumového tesnenia. V prípade poškodenia vymeňte filter na gumovom tesnení.
7. Pred montážou sa uistite, že je filter suchý.

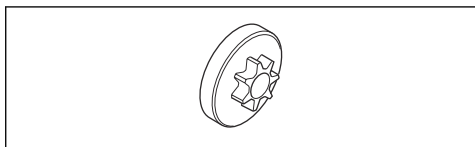
Dvojdielny hriadeľ

Mazivo naneste na koncovú časť hnacieho hriadeľa po každých 30 hodinách prevádzky. Existuje riziko, že pohyblivé konce hriadeľa (drážkové spojenie) na modeloch s dvojdielnym hriadeľom sa môžu zadrieť, pokiaľ by neboli pravidelne mazané.



Kontrola záberového kolieska

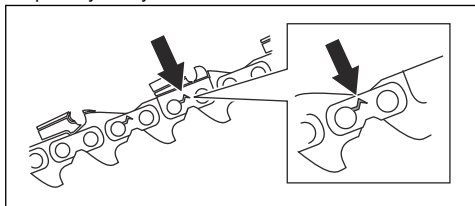
Bubon spojky obsahuje záberové koliesko, ktoré je prizvárané na bubne spojky.



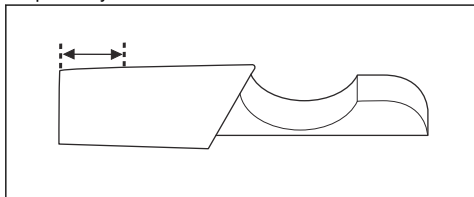
- Pravidelne pohľadom kontrolujte opotrebovanie záberového kolieska. Ak je príliš opotrebované, vymeňte bubon spojky so záberovým kolieskom.

Kontrola rezného zariadenia

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

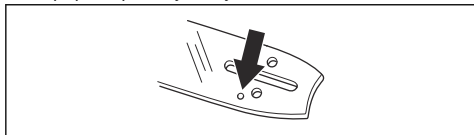


2. Skontrolujte, či sa reťaz pily ľahko ohýba. Ak je reťaz pily tuhá, vymeňte ju.
3. Porovnajte reťaz pily s novou reťazou pily, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované.
4. Vymeňte reťaz pily, ak je najdlhšia časť rezacieho zuba menšia ako 4 mm/0,16 palca. Reťaz pily vymeňte aj v prípade,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

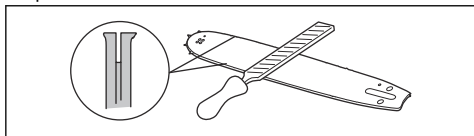


Kontrola vodiacej lišty

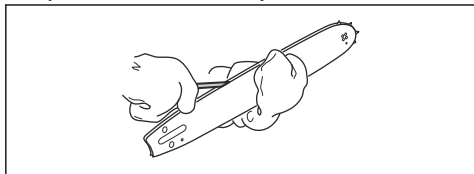
1. Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanál. V prípade potreby ho vyčistite.



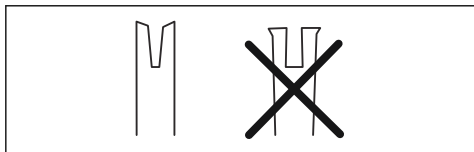
2. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. Odstráňte ostriny pomocou pilníka.



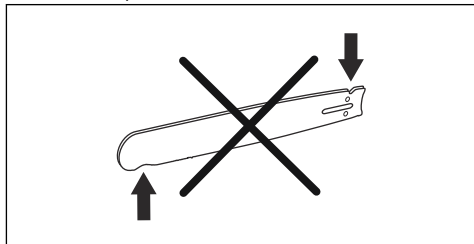
3. Vyčistite drážku na vodiacej lište.



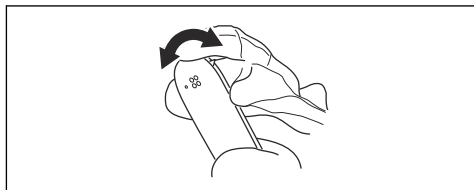
4. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte vodiacu lištu.



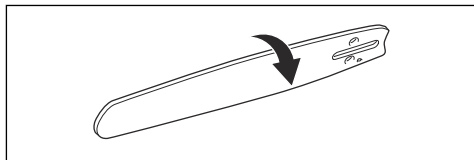
5. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná.



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



7. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predĺžili jej životnosť.



Ostrenie reťaze pily

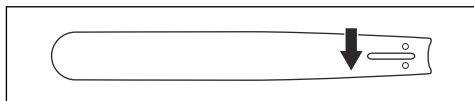
Informácie o vodiacej lište a reťazi pily



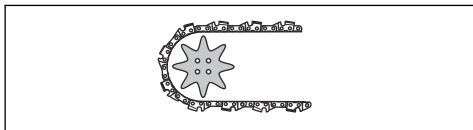
VÝSTRAHA: Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze pily používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz pily môže tiež spôsobiť zranenia.

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz pily nahradte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze pily odporúčanou spoločnosťou Husqvarna. Je to nevyhnutné na zachovanie bezpečnostných funkcií výrobku. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 110* so zoznamom odporúčaných kombinácií lišt a reťazí.

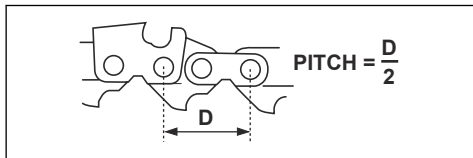
- Dĺžka vodiacej lišty, palce/cm. Informácie o dĺžke vodiacej lišty sa zvyčajne nachádzajú na zadnom konci vodiacej lišty.



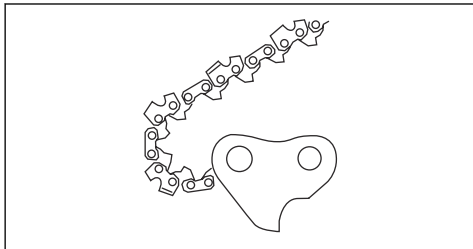
- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).



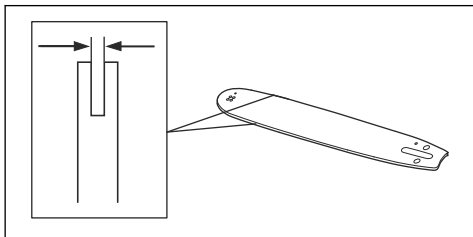
- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.



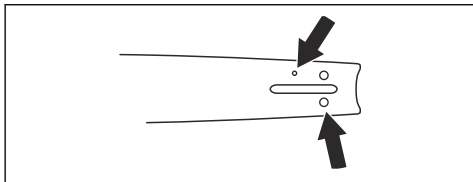
- Počet vodiacich článkov. Počet vodiacich článkov je určený typom vodiacej lišty.



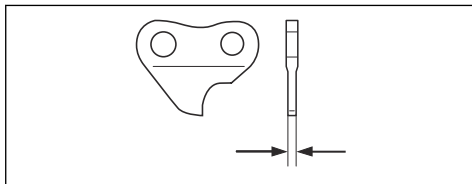
- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť rovnaká ako šírka vodiacich článkov reťaze.



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



- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

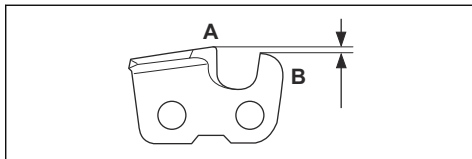


Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

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

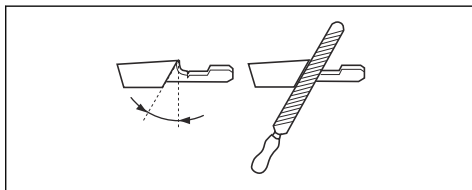
Ostrá reťaz pily si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezací zub predstavuje reznú časť reťaze pily a tvorí ho samotný rezací zub (A) a mierka hĺbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hĺbku rezu (nastavenie mierky hĺbky).

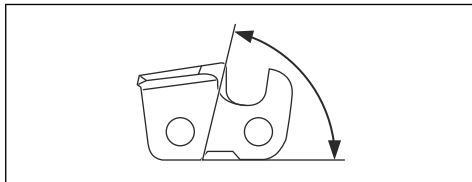


Pri ostrení rezacieho zuba zohľadnite nasledovné:

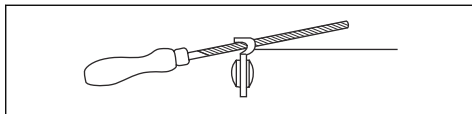
- Uhol brúsenia.



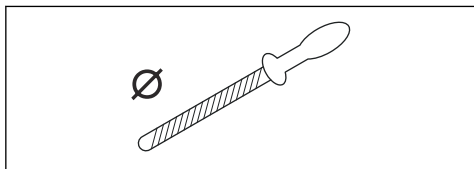
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhleho pilníka.

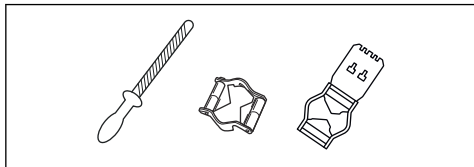


Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz pily bez správneho vybavenia. Použite brúsnu mierku Husqvarna. Pomôže vám to zachovať maximálny rezný výkon.

Poznámka: Informácie o ostrení reťaze pily nájdete v časti *Ostrenie rezacích zubov na strane 105*.

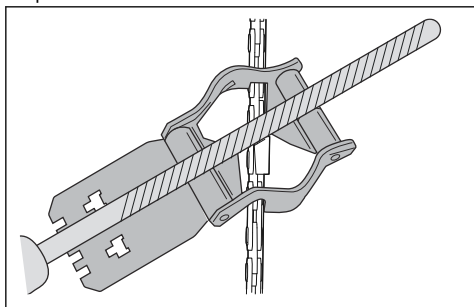
Ostrenie rezacích zubov

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



Poznámka: Pozrite si časť *Zariadenie a uhly brúsenia na strane 110* s informáciami o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz pily.

2. Brúsnu mierku správne priložte na rezací zub. Pozrite si pokyny dodávané s brúsnou mierkou.
3. Pilníkom prechádzajte z vnútornej strany rezacích zubov smerom von. Pri ťahaní zmenšite tlak na pilník.



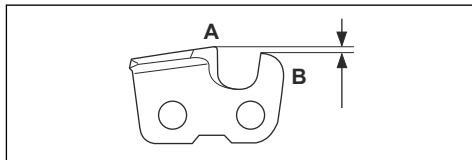
4. Odstráňte materiál z jednej strany všetkých rezacích zubov.
5. Výrobok otočte a odstráňte materiál na druhej strane.
6. Uistite sa, či majú všetky rezacie zuby rovnakú dĺžku.

Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

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

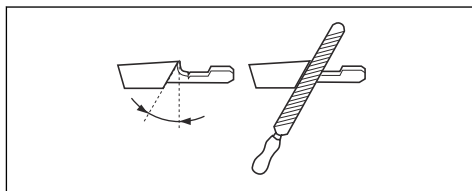
Ostrá reťaz pily si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

Rezací zub predstavuje reznú časť reťaze pily a tvorí ho samotný rezací zub (A) a mierka hĺbky (B). Výškový rozdiel medzi týmito dvomi prvkami predstavuje hĺbku rezu (nastavenie mierky hĺbky).

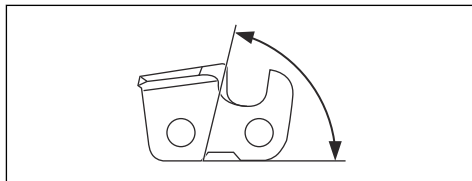


Pri ostrení rezacieho zuba zohľadnite nasledovné:

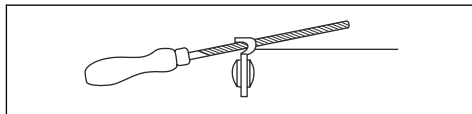
- Uhol brúsenia.



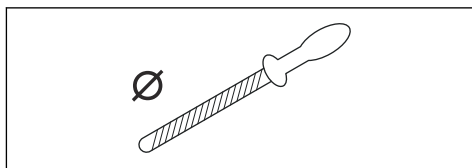
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhleho pilníka.



Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz pily bez správneho vybavenia. Použite brúsnu mierku

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



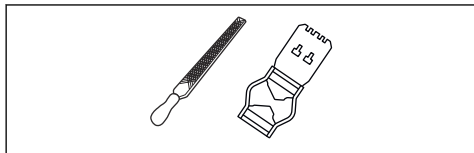
VÝSTRAHA: Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje sila spätného nárazu.

Poznámka: Informácie o ostrení reťaze pily nájdete v časti *Ostrenie reťaze pily na strane 103*.

Úprava nastavenia mierky hĺbky

Skôr než nastavíte mierku hĺbky alebo naostríte rezacie zuby, pozrite si pokyny v časti *Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov na strane 104*. Odporúčame, aby ste hĺbku rezu nastavili po každom treťom ostrení rezacích zubov.

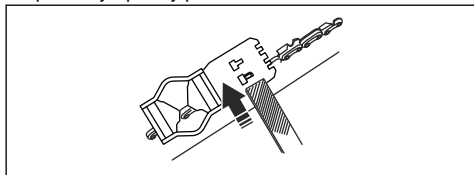
Odporúčame, aby ste pri meraní hĺbky rezu používali našu mierku hĺbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.



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

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

3. Na zbrúsenie časti obmedzovacieho zubu, ktorý vyčnieva nad mierku hĺbky obmedzovacích zubov, používajte plochý pilník.



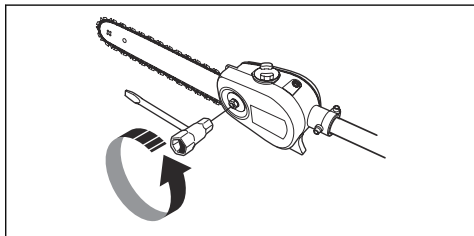
Napnutie reťaze



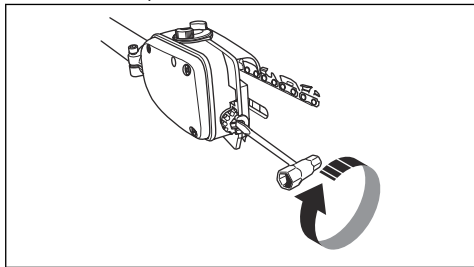
VÝSTRAHA: Reťaz pily s nesprávnym napnutím sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie.

Reťaz pily sa pri používaní predlžuje. Reťaz pily pravidelne nastavujte.

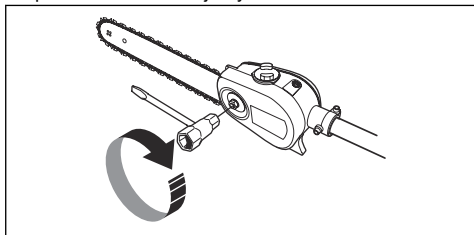
1. Uvoľnite matice na lište, ktoré držia kryt spojky/brzdu reťaze. Použite kľúč.



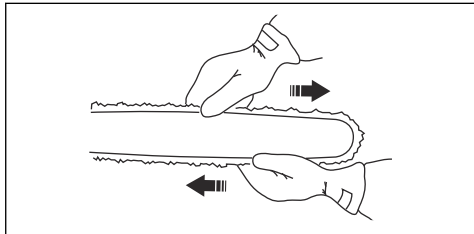
2. Rukou čo najviac utiahnite matice na lište.
3. Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite kľúč.



4. Napnite reťaz pily, aby bola utiahnutá voči vodiacej lište, ale aby sa stále dokázala ľahko pohybovať.
5. Kľúčom utahujte matice na lište a súčasne dvíhajte prednú časť vodiacej lišty.

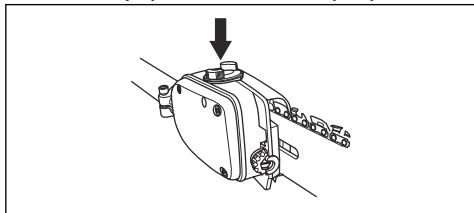


6. Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz pily a či reťaz na vodiacej lište neprevíska.



Doplnenie oleja na mazanie reťaze

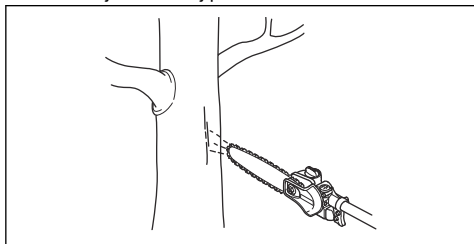
1. Otvorte olejový uzáver navrchu hlavy lišty.



2. Doplníte olej na mazanie reťaze Husqvarna.
3. Zložte uzáver.

Kontrola mazania reťaze

1. Mazanie reťaze kontrolujte pri každom dopĺňaní paliva. Nasmerujte špičku lišty na svetlofarebný povrch vzdialený asi 20 cm (8 palcov). Po jednej minúte chodu na 75 % by ste mali vidieť zreteľnú čiaru oleja na svetlej ploche.



2. Ak mazanie reťaze nefunguje správne, skontrolujte vodiacu lištu. Pokyny nájdete v časti *Kontrola vodiacej lišty na strane 103*. Ak kroky údržby nepomáhajú, kontaktujte svojho servisného predajcu.

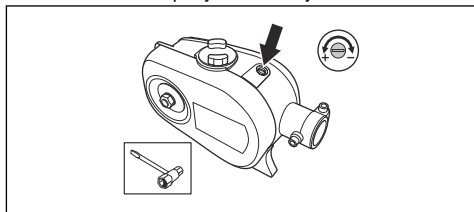
Úprava mazania reťaze



VÝSTRAHA: Pred nastavovaním olejového čerpadla zastavte motor.

Otočte nastavovaciu skrutku pre olejové čerpadlo. Použite na to skrutkovač alebo kombinovaný kľúč.

- Aby ste zvýšili prietok oleja, otočte nastavovaciu skrutku v smere pohybu hodinových ručičiek.



- Aby ste znížili prietok oleja, otočte nastavovaciu skrutku proti smeru hodinových ručičiek.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná příčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Vypínač nechajte vymeniť u schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.

Kontrola	Možná příčina	Postup
Zapařovací sviečka a valec.	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. Pozrite si časť <i>Technické údaje 535FBX na strane 109</i> . Skontrolujte, či má zapařovací sviečka odruřovaciu koncovku.
	Zapařovací sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapařovaciu sviečku.
	Motor je zaplavený z dôvodu opakovaných štartov s plným sýtičom po zapařovaní.	Vyberte a vyčistite zapařovaciu sviečku. Výrobok umiestnite na stranu s otvorom zapařovacej sviečky smerom od vás. 6 – 8-krát prudko potiahnite držadlo šnúry štartéra. Nainštalujte zapařovaciu sviečku a naštartujte výrobok. Pozrite si časť <i>Zapnutie výrobku na strane 97</i> .

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná příčina	Postup
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte palivovú nádrž a naplníte ju správnym palivom.
Vzduchový filter	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistíte vzduchový filter.

Preprava a uskladnenie

Preprava a uskladnenie

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

- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Príprava produktu na dlhodobé skladovanie

1. Demontujte a vyčistite reťaz pily a drážku vo vodiacej lište.



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

2. Nasadte prepravný kryt.
3. Vyčistite výrobok. Pokyny nájdete v časti *Údržba 535RBX na strane 98*.
4. Vykonajte kompletný test výrobku.

Technické údaje 535FBX

Technické údaje

Motor	
Objem valca, cm ³	34,6
Vŕtanie valca, mm	38,0
Zdvih, mm	30,5
Odporúčané max. otáčky, ot./min	11 700
Voľnobežné otáčky, ot./min	2 900
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/ot./min	1,6/8400
Tlmič výfuku s katalyzátorom	Áno
Zapaľovací systém s reguláciou otáčok	Áno
Systém zapalovania	
Zapaľovacia sviečka	Champion RCJ 6Y
Vzdialenosť elektród, mm	0,5
Systém paliva a mazania	
Objem palivovej nádrže, litre/cm ³	0,6/600
Objem olejovej nádrže, litre/cm ³	0,26/260
Hmotnosť	
Bez paliva, rezací nadstavec, kg	12,4
Emisie hluku ¹¹	
Nameraná úroveň hlučnosti, dB(A)	110
Zaručená úroveň hlučnosti, dB (A)	111
Úrovne hlučnosti ¹²	
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy ISO 22868, dB (A):	
Vybavený schváleným príslušenstvom (originál)	94
Úrovne vibrácií ¹³	
Ekvivalentné hladiny vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach merané podľa normy ISO 22867, m/s ² :	
Vybavený schváleným príslušenstvom (originál), vpredu/vzadu	1,8/1,2

¹¹ Uvedené údaje o hladine hluku majú typický rozptyl (štandardnú odchýlku) 2 dB (A).

¹² Uvedené údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

¹³ Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s².

Odporúčané rezné zariadenia

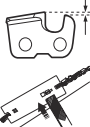
Odporúčané kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly.

Vodiaca lišta				Reťaz píly	
Dĺžka, palce	Rozstup, palce	Šírka drážky, mm	Max. polomer špičky	Typ	Dĺžka, vodiace články, počet
13	0,325	1,3	10T	Husqvarna H30	56
				Husqvarna SP33G	
15	0,325	1,3	11T	Husqvarna H30	64
				Husqvarna SP33G	

Zariadenie a uhly brúsenia

Brúsna mierka Husqvarna umožňuje dosiahnuť správne uhly brúsenia. Na ostrenie reťaze píly odporúčame vždy používať brúsnu mierku Husqvarna. Katalógové čísla sú uvedené v tabuľke nižšie.

Ak neviete, akú reťaz na výrobku máte, obráťte sa na servisné stredisko.

						
H30	3/16 palca/ 4,8 mm	80°	30°	0,025 palca/ 0,65 mm	505 69 81-00	505 69 81-08
SP33G	3/16 palca/ 4,8 mm	80°	30°	0,025 palca/ 0,65 mm	—	586 93 84-01

ES vyhlásenie o zhode modelu 535FBX

ES vyhlásenie o zhode

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasuje, že tyčové vyvetvovacie píly **Husqvarna 535FBX** s výrobnými číslami od roku 2016 (rok je zreteľne uvedený na výkonovom štítku pred výrobným číslom) vyhovujú požiadavkám SMERNICE RADY:

- zo 17. mája 2006, „Smernica o strojoch“ **2006/42/EÚ**,
- z 26. februára 2014 vzťahujúca sa na elektromagnetickú kompatibilitu, **2014/30/EÚ**,
- z 8. júna 2011 „o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“, **2011/65/EÚ**.
- z 8. mája 2000 „o emisiách hluku v prostredí“ **2000/14/ES**.

Boli uplatnené nasledujúce normy:

EN ISO 12100:2010, CISPR12:2007, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 11680-2:2011, EN 50581:2012.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden,, vykonala typovú skúšku ES v súlade so smernicou o strojných zariadeniach (2006/42/ES) článok 12, bod 3b. Certifikát typovej skúšky ES v súlade s prílohou V nesie číslo: **0404/09/2163**

Okrem toho notifikovaný orgán č. 0404, RISE SMP Svenska Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, osvedčil zhodu s dodatkom V smernice Rady 2000/14/ES z 8. mája 2000 „vzhľadom na emisiu hluku v prostredí“. Tieto certifikáty nesú číslo 01/165/003 – 535FBX.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje 535FBX na strane 109*.

Dodaná tyčová vyvetvovacia píla zodpovedá typu, ktorý bol podrobený typovej skúške ES.

Huskvarna, 2016-03-30



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

Úvod k modelu TA1100

Symbole na výrobku



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



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



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



Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.



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



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



Používajte schválené ochranné rukavice.



Používajte odolné protišmykové topánky.



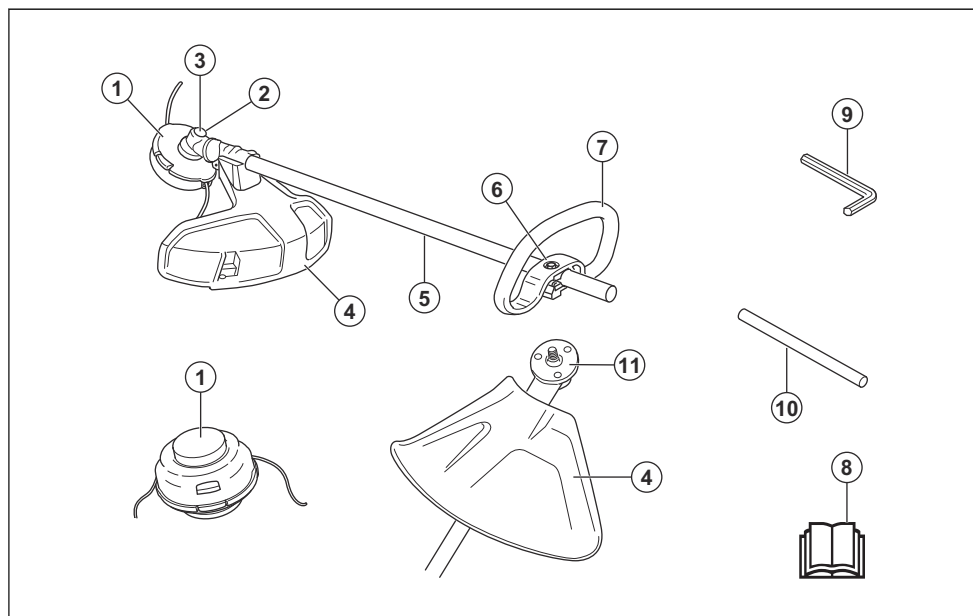
Používajte iba pružné rezacie lanko. Nepoužívajte kovové rezacie nadstavce.



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

Poznámka: Ostatné symboly/emblémy na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre ďalšie komerčné oblasti.

Prehľad výrobku TA1100



- | | |
|--|----------------------|
| 1. Vyžínacia hlava | 7. Oblúčková rukoväť |
| 2. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod | 8. Návod na obsluhu |
| 3. Kužeľové ozubené koleso | 9. Imbusový kľúč |
| 4. Chránič rezacieho nadstavca | 10. Poistný kolík |
| 5. Hriadeľ | 11. Hnací disk |
| 6. Nastavenie rukoväti | |

Bezpečnosť modelu TA1100

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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

- Pred použitím výrobku musíte pochopiť rozdiely medzi kosením a vyžínaním trávového porastu.
- V prípade neistoty ohľadom ďalšieho postupu sa obráťte na odborníka. Kontaktujte svojho predajcu alebo servisnú dielňu. Vyvarujte sa každému použitiu výrobku, ktoré podľa vás presahuje vaše možnosti.
- Nikdy nepoužívajte poškodený výrobok. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržbu a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby zariadenia musia vykonávať iba odborníci. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 98*.
- Pred naštartovaním výrobku musia byť nasadené všetky kryty, ochranné prvky a rukoväte. Skontrolujte, či nie sú uzáver zapalovacej sviečky a zapalovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku elektrického šoku.
- Nikdy nepoužívajte výrobok pri únave, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čohokoľvek iného, čo môže viesť k zníženiu zrakovej schopnosti, schopnosti usudzovania alebo telesnej rovnováhy.
- Nepoužívajte výrobok v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima atď. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmykľavý povrch, nepredvídateľný smer rezania atď.
- Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto motorovým zariadením, je rezací nadstavec odporúčaný v kapitole . Pozrite si časť *Schválené príslušenstvo na strane 117*.
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti a aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže je výrobok

vybavený pružinovým prepínačom spustenia/ zastavenia a možno ho zapnúť už pomalým a slabým zatiahnutím za držadlo štartéra, za istých okolností môžu vyvinúť silu potrebnú na spustenie výrobku dokonca aj malé deti. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Preto odmontujte kryt zapalovacej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod dohľadom.

- Používanie stroja v uzavretých alebo nedostatočne vetraných priestoroch môže spôsobiť smrť v dôsledku udusenia alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Ešte pred naštartovaním výrobku musíte upevniť kompletný kryt spojky a hriadeľa, inak sa môže spojka uvoľniť a poraniť používateľa.
- Zabezpečte, aby sa počas práce nemohli do okruhu 15 m (50 stôp) od produktu dostať žiadni ľudia ani zvieratá. Pokiaľ v rovnakom priestore pracujú niekoľkí operátori, potom bezpečná vzdialenosť medzi nimi musí byť najmenej 15 m. V opačnom prípade hrozí riziko vážneho osobného poranenia. Ak sa niekto k výrobku viac priblíži, okamžite ho zastavte. Nikdy neotáčajte výrobkom okolo seba bez toho, aby ste sa presvedčili, či sa niekto nenachádza v nebezpečnej zóne.
- Ubezpečte sa, že ľudia, zvieratá alebo iné veci nebudú môcť ovplyvniť ovládanie výrobku, nemôžu prísť do kontaktu s rezacím nadstavcom a ani ich nezasiahnu predmety odhodnené rezacím nadstavcom. Výrobok však smiete používať len v prípade, že dokážete privolať pomoc v prípade nehody.
- Vždy skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohli pri kosení vyletávať alebo sa namotať na rezací nadstavec.
- Uistite sa, že sa môžete pohybovať a stáť bezpečne. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa museli náhle pohnúť. Dávajte veľký pozor pri práci na prudkých svahoch.



- Za každých okolností udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj. Nenatáhujte sa príliš ďaleko.
- Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela.
- Rezací nadstavec udržiavajte pod úroveň pásu.

- Pred prechodom na iné miesto vypnite motor. Pred prepravou zariadenia na akúkoľvek vzdialenosť najskôr nasadte transportný kryt.
- Nikdy neukladajte výrobok so spusteným motorom na zem, ak ho nemáte neustále pod dobrým dohľadom.
- Pred odoberaním materiálu namotaného okolo hriadeľa noža zastavte motor a rezné zariadenie. Obsluha stroja ani nikto iný sa nesmie pokúšať odoberať porezaný materiál, kým beží motor alebo kým rezací nadstavec ešte rotuje, pretože by to mohlo mať za následok vážne poranenie. Kuželový prevod sa počas prevádzky môže zahriať a môže tak zostať nejaký čas po použití. V prípade dotyku by ste sa mohli popáliť.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte schválené chrániče očí. Nikdy sa nenakláňajte ponad kryt rezacieho nadstavca. Kamene, úlomky, atď. môžu vyletieť do očí a zapríčiniť slepotu alebo vážne poranenie.
- Niekedy sa vetvy alebo zvyšky rastlín zachytia medzi kryt a rezací nadstavec. Pred čistením výrobku vždy vypnite motor.
- Stroj vždy po každej pracovnej činnosti spomaľte na rýchlosť voľnobehu. Dlhé obdobia práce na plný plyn bez zaťaženia stroja môžu viesť k vážnemu poškodeniu motora.
- Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Vždy si chrániče sluchu skladajte hneď, ako sa motor zastaví.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Príkladmi týchto symptómov sú: znecitlivenie, stratu citu, brnenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny farby alebo stavu pokožky. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.
- Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky.
- Nepoužívajte výrobok, ak je tlmič výfuku poškodený.
- Nepribližujte sa k rotujúcemu rezaciemu nadstavcu a horúcim povrchom.
- Nikdy nepoužívajte výrobok s chybným tlmičom výfuku.
- Výrobok nikdy neštartujte v uzavretom priestore, v blízkosti horľavého materiálu ani na miestach bez riadneho vetrania. Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný. **UPOZORNENIE:** Výfukové plyny motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Rezací nadstavec



VÝSTRAHA: Pri vykonávaní práce na rezacom nadstavci sa nadstavec nesmie otáčať. Uistite sa, že sa motor zastavil. Pred

vykonávaním prác na rezacom nadstavci zložte kryt zapalovacej sviečky.

nesprávneho alebo poškodeného krytu by mohlo zapríčiniť zranenie osôb.



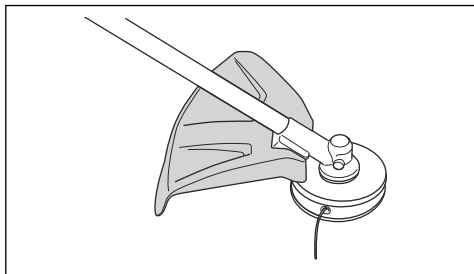
VÝSTRAHA: Zaisťte, aby bol rezací nadstavec nepoškodený. Poškodený rezací nadstavec môže spôsobiť nehody. Poškodený rezací nadstavec vymeňte.



VÝSTRAHA: Používajte správny rezací nadstavec. Používajte len rezací nadstavec s odporúčanými ochrannými prvkami – pozrite si časť *Schválené príslušenstvo na strane 117*.

Chránič rezacieho nadstavca

Chránič rezacieho nadstavca zabráňuje odrazeniu uvoľnených predmetov smerom k používateľovi. Kryt zároveň chráni obsluhu pred náhodným kontaktom s rezacím nadstavcom.



Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý. Ak je opotrebovaný alebo sú na ňom praskliny, vymeňte ho. Používajte len schválený chránič pre rezací nadstavec.



VÝSTRAHA: Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu. Použitie

Vyžínacia hlava



VÝSTRAHA: Vždy zaisťte, aby bolo žacie lanko v cievke navinuté tesne a rovnomerne, aby sa zabránilo nebezpečným vibráciám.

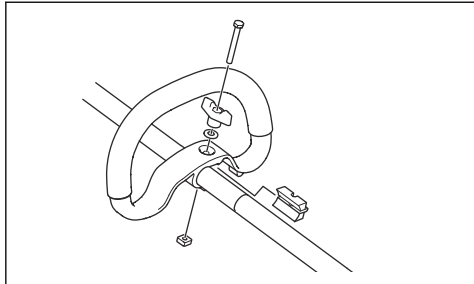


- Používajte iba odporúčané vyžínacie hlavy a žacie lanká.
- Používajte iba odporúčané rezacie nadstavce.
- Menšie stroje vyžadujú menšie vyžínacie hlavy a naopak.
- Dĺžka žacieho lanka je dôležitá. Dlhšie žacie lanko si vyžaduje silnejší stroj než kratšie lanko s rovnakým priemerom.
- Uistite sa, či je rezací zub na kryte vyžínacej hlavy nepoškodený. Tento zub presne odrezáva žacie lanko na potrebnú dĺžku.
- Ak chcete predĺžiť životnosť žacieho lanka, pred použitím ho namočte na pár dní do vody.

Montáž modelu TA1100

Montáž oblúkovej rukoväti

1. Oblúkovú rukoväť pripojte na hriadeľ medzi šípkami.

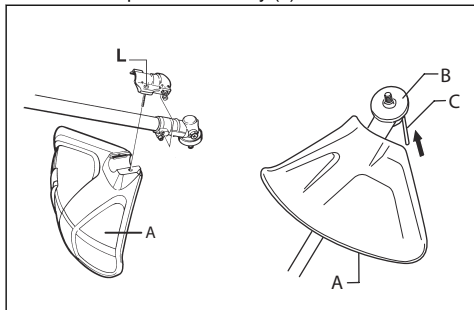


2. Posuňte vymedzovač do otvoru na oblúkovej rukoväti.
3. Nainštalujte maticu, gombík a skrutku. Nedoťahujte ju.
4. Nastavte výrobok do použiteľnej polohy.
5. Zatiahnite gombík.

Montáž krytu rezacieho nadstavca a vyžínacej hlavy

1. Upevnite správny kryt rezacieho nadstavca (A) podľa druhu vyžínacej hlavy (pozrite si časť *Schválené príslušenstvo na strane 117*).
2. Nasadte kryt rezacieho nadstavca na násadu na hriadeľ.

3. Zaisťte ho pomocou skrutky (L).



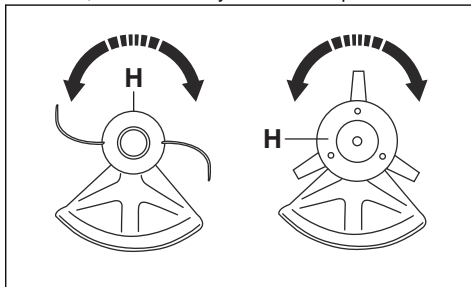
4. Namontujte hnací disk (B) na vývodný hriadeľ.
5. Otáčajte výstupný hriadeľ, kým jeden z otvorov na hnacom disku nebude zarovnaný s príslušným otvorom na skrini prevodovky.



VÝSTRAHA: Uistite sa, že je vyššia časť hnacieho disku správne upevnená v

strede otvoru rezacieho nadstavca. Ak je rezací nadstavec upevnený nesprávne, môže to mať za následok vážne poranenie.

6. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
7. Otočte vyžínaciu hlavu/plastové nože (H) v opačnom smere, než sa otáča vyžínacia hlava/plastové nože.

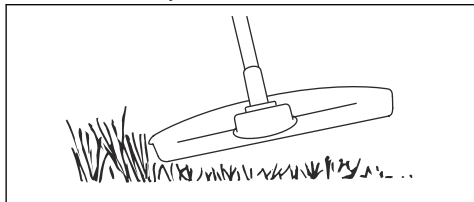


Používanie modelu TA1100

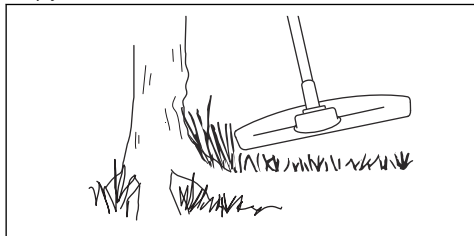
Kosenie trávy použitím vyžínacej hlavy

Vyžíňanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžínača na trávnik.

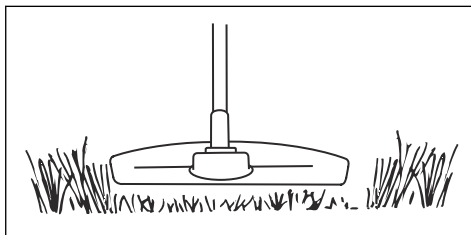


2. Skráťte dĺžku lanka vyžínača na 10 – 12 cm.
3. Znížte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávniku v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %.

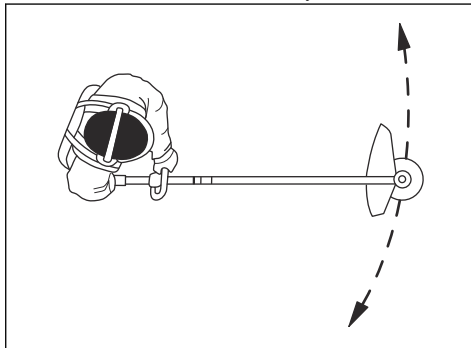


Kosenie trávniku

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



2. Netlačte vyžínaciu hlavu k zemi. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.
3. Pri kosení trávniku 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 vyžiniacu hlavu a žacie lanko vodorovne nad zemou.
2. Použite plný plyn.
3. Pohybom vyžinacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.



VÝSTRAHA: Pri každom založení nového žacieho lanka očistite kryt vyžinacej hlavy, aby ste zamedzili narušeniu rovnováhy a vibrovaniu rúkaví. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžinacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

Technické údaje TA1100

Technické údaje

Hmotnosť	
Hmotnosť s rezacím nadstavcom a krytom, kg	1,4
Emisie hluku¹⁴	
Nameraná úroveň hlučnosti, dB(A)	111
Zaručená úroveň hlučnosti L_{WA} dB(A)	113
Úrovně hlučnosti¹⁵	
Ekvivalentná hladina akustického hluku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 7917, dB (A), min./max.:	
Vybavený schváleným príslušenstvom (originál)	98
Úrovně vibrácií	
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s ² :	
Vybavený schváleným príslušenstvom (originálnym), vľavo/vpravo	3,1/2,5

Príslušenstvo

Schválené príslušenstvo

Schválené príslušenstvo	Typ	Kryt rezacieho nadstavca, č. dielu
Vyžiniacia hlava	T35	588 54 37-01

¹⁴ 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.

¹⁵ Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického hluku stroja majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

ES vyhlásenie o zhode modelu TA1100

ES vyhlásenie o zhode

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.:
+46-36-146500, vyhlasuje, že tyčové vyvetvovacie pily

Husqvarna TA1100 s výrobnými číslami od roku 2016
(rok je zreteľne uvedený na výkonovom štítku pred
výrobným číslom) vyhovujú požiadavkám SMERNICE
RADY:

- zo 17. mája 2006, „Smernica o strojoch“ **2006/42/EÚ**,
- z 26. februára 2014 vzťahujúca sa na elektromagnetickú kompatibilitu, **2014/30/EÚ**,
- z 8. júna 2011 „o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“, **2011/65/EÚ**.
- z 8. mája 2000 týkajúca sa emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore **2000/14/ES**.

Bolí uplatnené nasledujúce normy:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden,., vykonala typovú skúšku ES v súlade so smernicou o strojných zariadeniach (2006/42/ES), článok 12, bod 3b. Certifikát typovej skúšky ES v súlade s prílohou V nesie číslo: **SEC/17/2474**.

Huskvarna, 2016-03-30



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

Obsah

Úvod 535FBX.....	119	ES Prohlášení o shodě 535FBX.....	149
Bezpečnost 535FBX.....	122	Úvod TA1100.....	150
Montáž 535FBX.....	128	Bezpečnost TA1100.....	151
Provoz 535FBX.....	132	Montáž TA1100.....	153
Údržba 535RBX.....	136	Provoz TA1100.....	154
Odstraňování problémů.....	146	Technické údaje TA1100.....	155
Přeprava a skladování.....	146	Příslušenství	155
Technické údaje 535FBX.....	147	ES Prohlášení o shodě TA1100.....	156
Příslušenství	148		

Úvod 535FBX

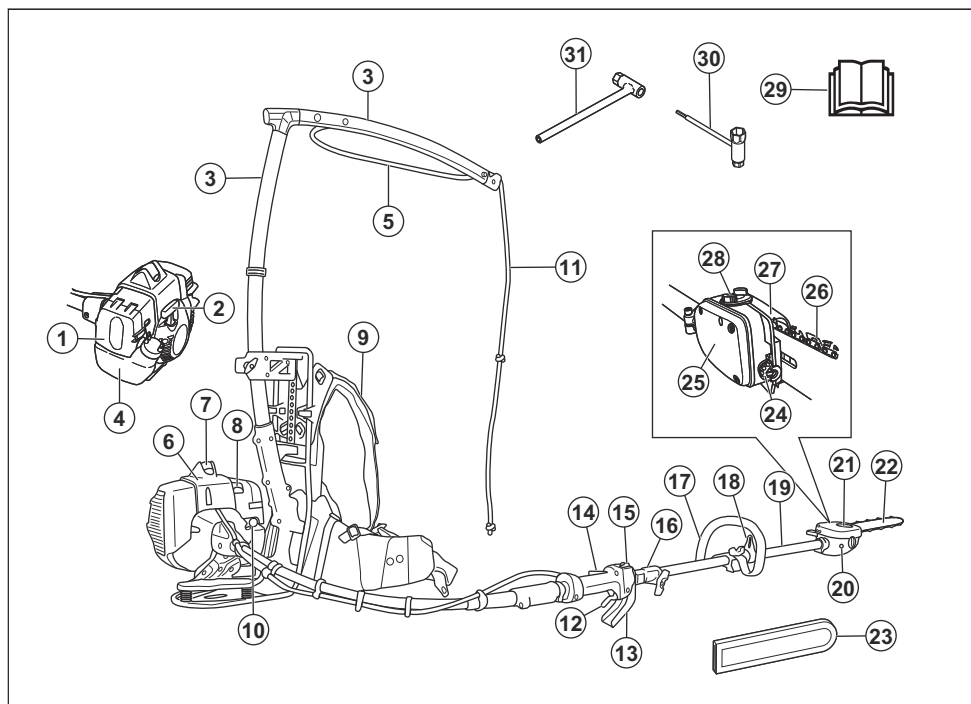
Doporučené použití

Výrobek se používá ke stříhání větví a větviček.

Povšimněte si: Věk pro používání výrobku může být omezen místními předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 148*.

Přehled výrobku 535FBX



1. Kryt vzduchového filtru
2. Rukojeť startéru
3. Odlehčovač zátěže
4. Palivová nádrž
5. Kryt chránící před větvi
6. Kryt motoru
7. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka
8. Ovládání sytiče
9. Popruh
10. Pomocná palivová pumpička
11. Šňůra
12. Páčka plynu
13. Ochranný kryt plynu a ruky
14. Pojistka páčky plynu
15. Stop spínač (vypínač zapalování)
16. Objímka hřídele nožové lišty
17. Držadlo ve tvaru "D"
18. Úchytka popruhu
19. Trubka hřídele
20. Stavací šroub pro mazání řetězu
21. Matice lišty
22. Vodicí lišta

23. Převrácení kryt
24. Šroub pro napnutí řetězu
25. Nádrž oleje na mazání řetězu
26. Řetěz pily
27. Ochranný kryt řetězu pily
28. Nádrž oleje na mazání řetězu
29. Návod k používání
30. Kombinovaný klíč
31. Klíč na zapalovací svíčky

Symbole na výrobku



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.



Palivo.



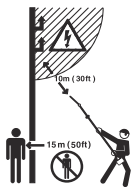
Olej na mazání řetězu.



— Nastavení toku oleje.



Směr otáčení, řetěz pily.



Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné zranění. Napětí může přeskočit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskočit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi strojem a vodiči vysokého napětí anebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.

Uživatel výrobku je povinen dohlédnout na to, aby se během práce nevyskytovala žádná osoba nebo zvíře v okruhu 15 metrů od stroje.

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 naším výrobkem, pokud:



Palivová pumpička.



Sytič.



Emise hluku do okolí dle směrnice Evropského společenství. Emise výrobku jsou uvedeny v kapitole Technické údaje a na štítku.



Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

yyyywwxxxx

Typový štítek s výrobním číslem. **yyyy** je rok výroby, **ww** je týden výroby a **xxxx** je sériové číslo.

- 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.

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.
- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění.
- Je velmi důležité, abyste si prostudovali tento návod k použití a abyste porozuměli jeho obsahu. Pokud si nejste po přečtení návodu k používání jisti ohledně pracovních podmínek nebo provozu výrobku, obraťte se na servisního pracovníka.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Nepoužívejte výrobek, pokud se vám zdá, že jej někdo upravil, a používejte výhradně příslušenství doporučená pro tento výrobek. Nepovolené úpravy a/nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Před použitím výrobek zkontrolujte. Viz část *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 124* a *Kontrola před provozem na strani 132*. Nepoužívejte vadný výrobek. Dodržujte pokyny pro kontrolu, údržbu a servis popsané v této příručce.

Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si pozorně přečtěte, pochopte a dodržujte tyto pokyny.

- Před spuštěním stroje musí být namontován kryt spojky s trubkou hřídele, jinak je nebezpečí uvolnění spojky a tím i úrazu.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s tímto výrobkem, jsou námi doporučené řezací nástavce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 148*.
- Používejte schválené ochranné rukavice.
- Před spuštěním motoru zkontrolujte, zda jsou ochranný kryt a hřídel správně namontovány.
- Aby bylo možné používat výrobek bezpečně a zabránit zranění obsluhy nebo dalších osob, musí být výrobek vždy správně připevněn k nosnému popruhu.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

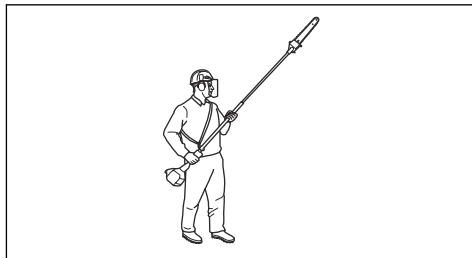


VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části *Osobní ochranné prostředky na strani 123*.
- Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné tělesné zranění. Napětí může přeskočit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskočit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi výrobkem a vodiči vysokého napětí nebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektriny dříve, než zahájíte práci.
- 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.

- Vnitřní prostor tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou způsobit rakovinu. Vyvarujte se kontaktu s těmito částmi v případě, že dojde k poškození tlumiče výfuku. Dlouhodobé vdechování výfuků motoru, mlha od řetězového oleje a piliny mohou mít nepříznivý vliv na zdraví.
- Stroj nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu.
- Nepoužívejte výrobek bez tlumiče výfuku nebo s vadným tlumičem výfuku. Vadný tlumič výfuku může zvýšit hladinu hluku a nebezpečí požáru. Mějte při sobě hasicí prostředky. Pokud je ve vaší oblasti povinný lapač jisker, nepoužívejte výrobek bez lapače jisker nebo s poškozeným lapačem jisker.
- Pokud se řetěz pily při chodu na volnoběžné otáčky nezastaví, upravte volnoběžné otáčky. Další informace naleznete v části *Nastavení lanka plynou na strani 137*. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.
- Tento výrobek má dlouhý dosah. Když je výrobek v provozu, ujistěte se, že se v okruhu 15 m nenacházejí žádní lidé ani zvířata. Než se s výrobkem otočíte, vždy se ohlédněte za sebe. Okamžitě zastavte výrobek, pokud nějaká osoba nebo zvíře vstoupí do 15m bezpečnostní zóny. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržujte minimální bezpečnou vzdálenost 15 m.
- Dodržujte platné bezpečnostní předpisy pro práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení. Padající větve také mohou mít za následek zkrat.
- Nikdy nestůjte přímo pod řezanou větví. Mohlo by to vést k vážnému či dokonce smrtelnému zranění osob.
- Dávejte pozor na větve nebo pahýly, které mohou během řezání odlétávat. Neřezejte příliš blízko u země, odkud by mohly odlétávat kameny nebo jiné předměty.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném větru nebo silném mrazu. Práce za nepříznivého počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, např. zledovatělý terén nebo nepředvídatelný směr pádu stromu.
- Nikdy výrobek nepoužívejte, když jste unaveni, nemocní, pod vlivem alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou negativně ovlivnit váš zrak, odhad, koordinaci nebo úsudek.
- 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.
- 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.
- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.

- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně.



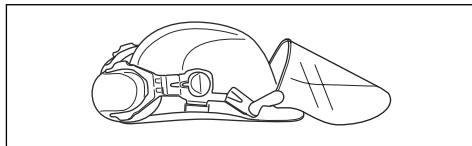
- Při vypnutí výrobku se rukama ani nohama nepřibližujte k řetězu pily, dokud se zcela nezastaví.
- Nikdy nepracujte ze žebříku, stoličky nebo v jiné zvýšené poloze, která není dokonale zajištěna.
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Pokud používáte ochranu sluchu, dávejte pozor na varovné signály a hlasité zvuky. Po vypnutí motoru vždy sundejte ochranu sluchu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasadte přepravní kryt.
- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. V době, kdy není výrobek plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.

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.
- Používejte ochrannou přilbu tam, kde hrozí nebezpečí padajících předmětů.

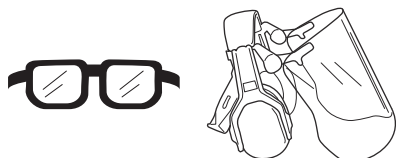


- Použijte schválenou ochranu sluchu s dostatečným tlumicím účinkem. Dlouhodobé vystavování

působení hluku může vést k trvalému poškození 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 řezacího zařízení.



- Používejte pevnou, neklouzavou obuv.



- 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. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepracujte bosí. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárničku.



Bezpečnostní zařízení na produktu



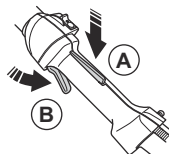
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek, jehož bezpečnostní zařízení jsou vadná!
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Další informace naleznete v části *Plán údržby na strani 136*.
- Pokud je bezpečnostní zařízení vadné, obraťte se na servisního prodejce Husqvarna.

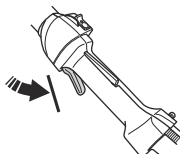
Kontrola pojistky páčky plynu

Pojistka páčky plynu má za účel zabránit neúmyslnému přidání plynu.

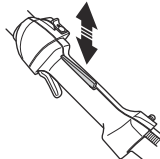
1. Stiskněte pojistku páčky plynu (A) a zkontrolujte, zda se uvolní ovládání plynu (B). Když rukojeť pustíte, ovládání plynu i pojistka páčky plynu se vrátí do původní polohy. K tomu dojde pomocí dvou na sobě nezávislých systémů zpětných per. Toto uspořádání zabezpečí, že se páčka plynu automaticky zajistí v poloze, při které běží motor ve volnoběžných otáčkách.



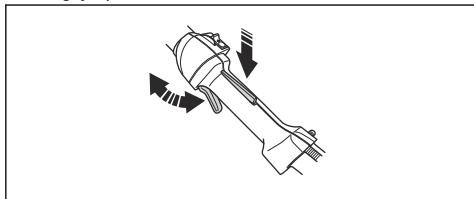
2. Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistky páčky plynu zajistí ovládání plynu v poloze volnoběžných otáček.



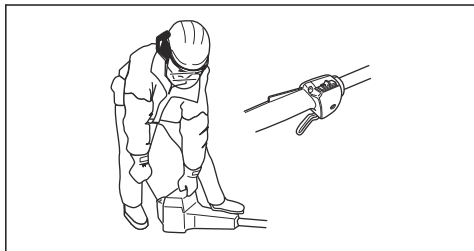
3. Stiskněte pojistku páčky plynu dolů a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



4. Zkontrolujte, zda se ovládání plynu a pojistka páčky plynu volně pohybují a zda jejich vratné pružiny fungují správně.

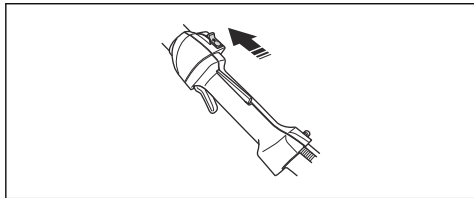


5. Nastartujte výrobek (viz pokyny v části *Spuštění výrobku na straní 135*) a přidejte plný plyn.
6. Uvolněte ovládání plynu a ověřte, zda se řetěz pily zastaví a zůstává v klidu. Pokud se po uvedení ovládání plynu do polohy volnoběžných otáček řetěz pily nadále otáčí, je nutné zkontrolovat nastavení volnoběžných otáček na karburátoru. Přečtěte si pokyny v kapitole *Úprava volnoběžných otáček na straní 137*.



Kontrola vypínače

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

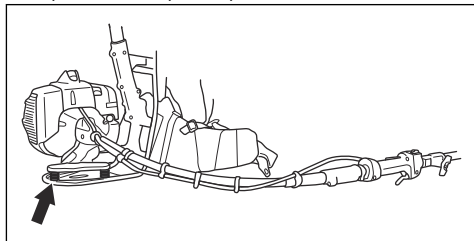


Kontrola systému tlumení vibrací

Systém tlumení vibrací výrobku snižuje vibrace mezi motorem a hřídelem výrobku. Tím se snižují vibrace v rukojetích na minimum, což usnadňuje používání výrobku.

1. Vypněte motor.

2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformace a poškození, například prasklin.



3. Prvky systémů tlumení vibrací musí být instalovány správně.

Kontrola tlumiče výfuku



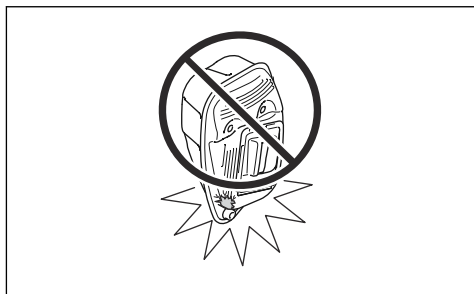
VÝSTRAHA: Pamatujte na to, že výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nestartujte výrobek uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů!



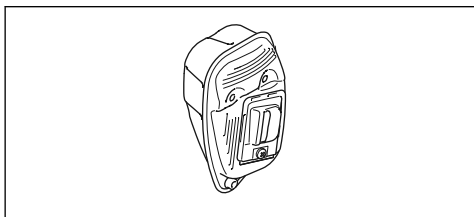
VÝSTRAHA: Stroj nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu.



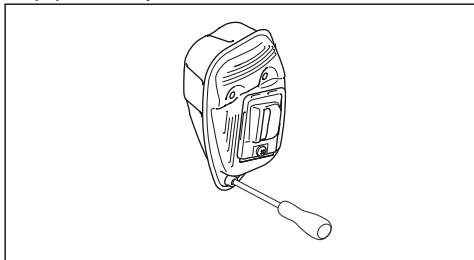
VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.



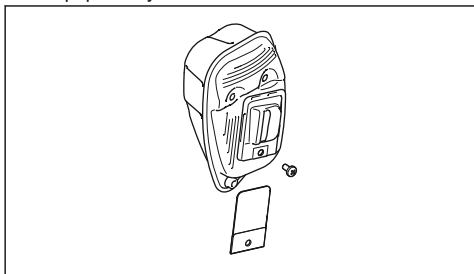
Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy. U tlumičů výfuku je velmi důležité, aby se uživatel řídil pokyny pro kontrolu, údržbu a servis výrobku.



- Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození a deformací.
- Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku.



- Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, proveďte vizuální kontrolu. Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
 - a) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Zablkované sítko způsobuje přehřívání motoru, které může způsobit vážné poškození.
 - b) Zkontrolujte, zda je lapač jisker správně připevněn.



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 dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumistujte horké předměty.
- Když je spuštěný motor, nedoplňujte palivo.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Palivo do motoru nedoplňujte ve vnitřních prostorech. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit zranění nebo smrt udušením nebo otravou kyslíčnickem uheľnatým.
- 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 nepřeplete.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumistujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacími 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 prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Provádějte pouze takové údržbářské a servisní úkony, které jsou uvedené v tomto návodu k používání. Všechny ostatní opravy svěřte profesionálnímu servisu.
- Pravidelně provádějte bezpečnostní kontroly, údržbu a servis podle pokynů uvedených v této příručce. Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku

a snižuje nebezpečí nehod. Viz pokyny v části *Údržba 535RBX na strani 136*.

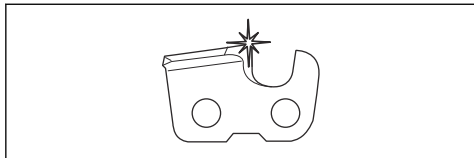
- Pokud po provedení údržby nelze potvrdit bezpečnostní kontroly uvedené v této příručce, obraťte se na prodejce poskytujícího servis. Garantujeme, že jsou pro váš výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.

Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení

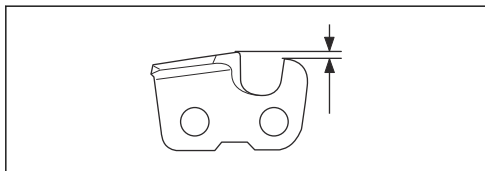


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

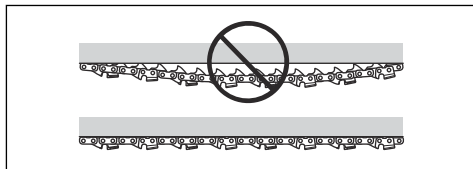
- Používejte výhradně námi doporučené kombinace vodící lišty, řetězu pily a nástrojů na broušení. Viz pokyny v části *Nástroje na broušení a brusné úhly na strani 148*.
- Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle pokynů a používejte doporučené vodítko pilníku. Poškozený nebo nesprávně naostřený řetěz pily zvyšuje nebezpečí nehod.



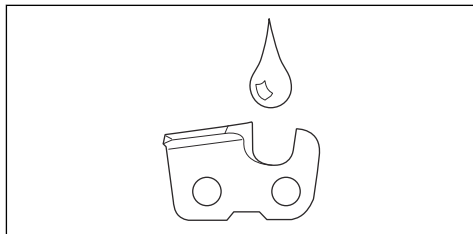
- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů. Dodržujte naše pokyny a používejte doporučené nastavení výšky omezovacích zubů.



- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Pokud není řetěz pily správně napnutý na vodící liště, může se z lišty uvolnit. Nesprávné napnutí řetězu pily zvyšuje opotřebení vodící lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola. Další informace naleznete v části *Napnutí řetězu pily na strani 144*.

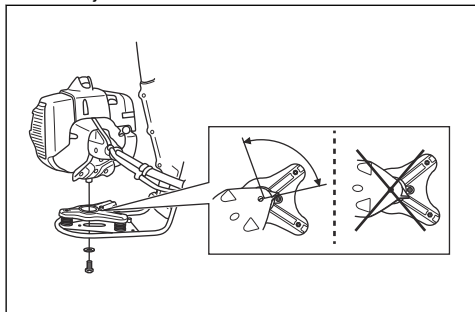


- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej řádně namazaný. Pokud není řetěz pily řádně mazán, zvyšuje se opotřebení vodící lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.

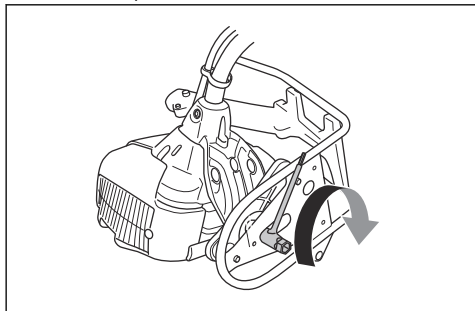


Přípevnění motoru k rámu

1. Pomocí šroubu sestavte dohromady stroj a rám.
Zkontrolujte, zda je patka na správné straně zarážky.
Podívejte se na obrázek.

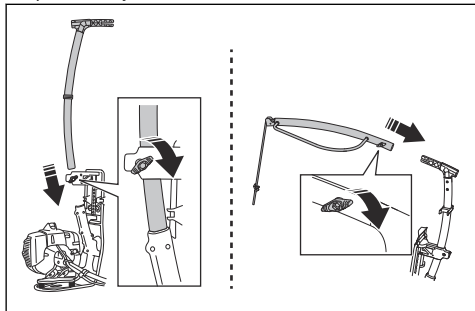


2. Utáhněte matici pomocí kombinovaného klíče momentem přibližně 15 Nm.



Montáž odlehčovače zátěže

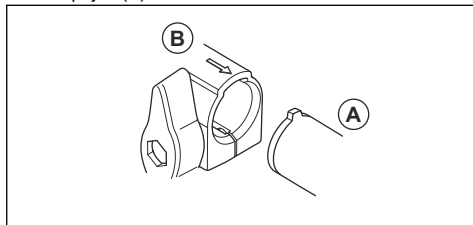
1. Připevněte dolní část odlehčovače zátěže k rámu.
2. Nastavte dolní část odlehčovače zátěže na správnou pracovní výšku. Knoflík dotáhněte.



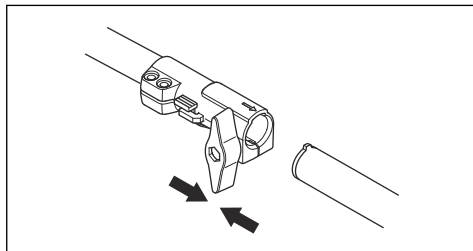
3. Namontujte horní část odlehčovače zátěže. Knoflík dotáhněte.

Sestavení dvoudílného hřídele

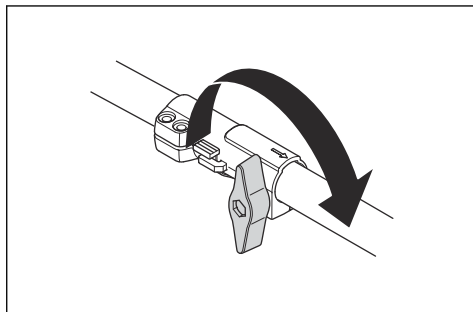
1. Otáčením knoflíku povolte spojku.
2. Vyrovnajte zarážku řezacího nástavce (A) se šipkou na spojce (B).



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

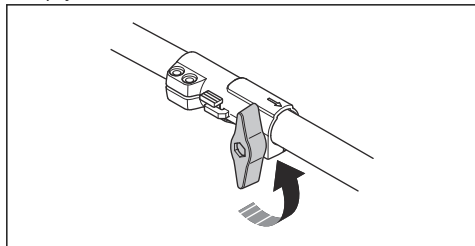


4. Řádně dotáhněte knoflík.

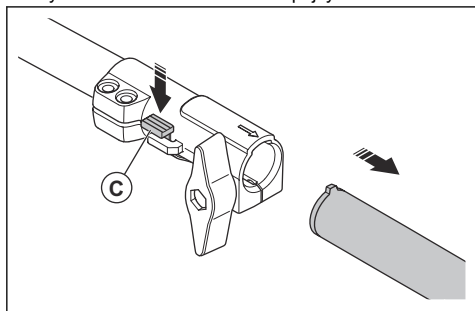


Demontáž dvoudílného hřídele

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

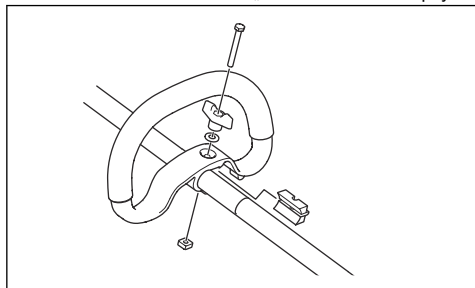


2. Stiskněte a podržte tlačítko (C).
3. Pevně přidržte konec hřídele, ke kterému je připojen motor.
4. Vytáhněte nástavec rovně ze spojky.



Montáž držadla ve tvaru „D“

1. Umístěte držadlo ve tvaru „D“ na hřídel mezi šipky.

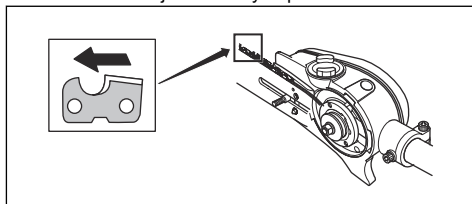


2. Vložte distanční podložku do drážky v držadle ve tvaru „D“.
3. Namontujte matici, knoflík a šroub. Nedotahujte je nadoraz.
4. Nastavte výrobek do příslušné provozní polohy.
5. Knoflík dotáhněte.

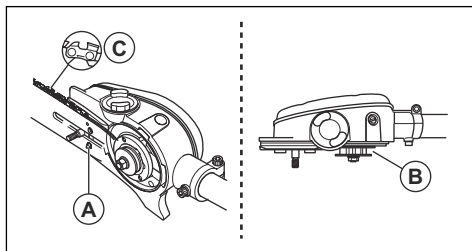
Montáž lišty a řetězu

1. Odšroubujte matici lišty a sejměte ochranný kryt.

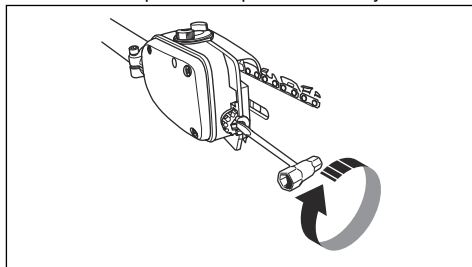
2. Nasadte lištu na šroub lišty. Zasuňte ji co nejvíce dozadu. Umístěte řetěz na hnací řetězové kolečko a do drážky ve vodicí liště. Začněte na horní straně lišty.
3. Zkontrolujte, zda břity na řezacích člancích směřují na horní okraji vodicí lišty dopředu.



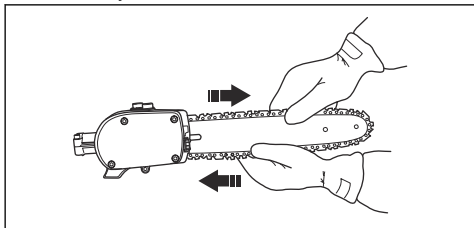
4. Nasadte kryt a zasuňte trn napínače řetězu (A) do otvoru v liště. Zkontrolujte, zda vodicí články řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kolečka (B) a zda je řetěz v drážce lišty (C). Utáhněte matici lišty rukou.



5. Napínejte řetěz otáčením napínacího šroubu řetězu kombinovaným klíčem po směru hodinových ručiček. V napínání řetězu pokračujte do té doby, dokud neodstraníte průvės na spodní straně lišty.



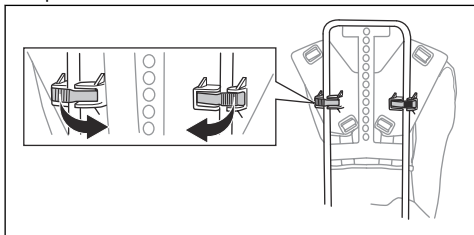
6. Řetěz je správně napnut, když není prověšen na spodní straně lišty a přitom je možné jej rukou volně posouvat. Přizvedněte a přidržujte v nadzvednuté poloze špičku lišty a kombinovaným klíčem utáhněte matice lišty.



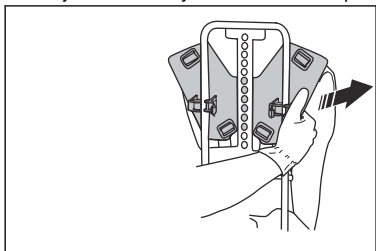
7. Během doby záběhu po nasazení nového řetězu je zapotřebí často kontrolovat jeho napětí. Pravidelně kontrolujte napnutí řetězu. Správně napnutý řetěz zaručuje dobrý řezný výkon a dlouhou životnost.

Nastavení výšky zadové opěrky

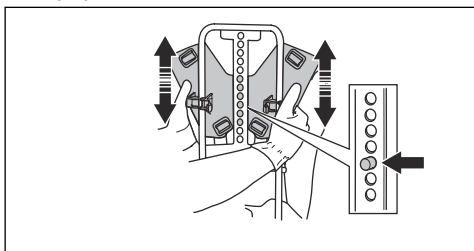
1. Povolte 2 upevňovací prvky, které přidržují zadovou opěrku.



2. Na jedné straně vytáhněte zadovou opěrku z rámu.

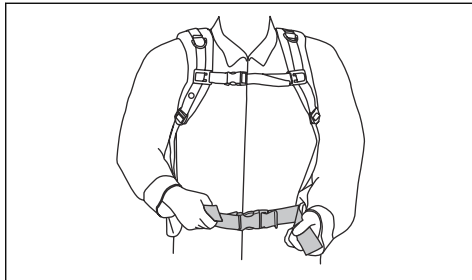


3. Nastavte zadovou opěrku do správné výšky. Zkontrolujte, zda je kolík vyrovnan s jedním z otvorů v rámu.

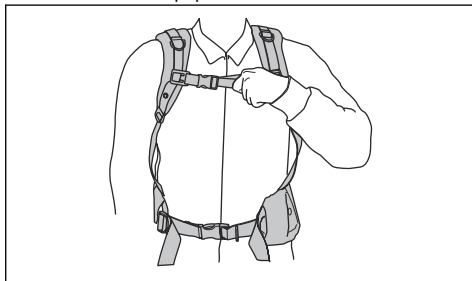


Seřízení popruhu

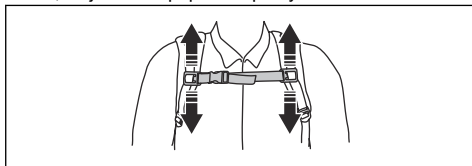
1. Nasaďte si nosný popruh produktu.
2. Pevně dotáhněte boční popruh. Zkontrolujte, zda je boční popruh zarovnaný s vaším bokem.



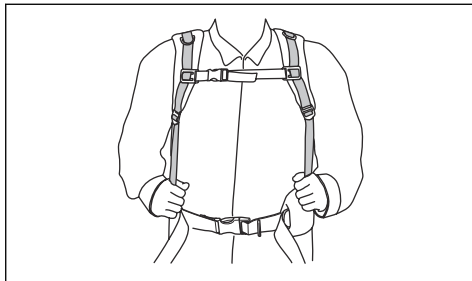
3. Utáhněte hrudní popruh.



4. Nastavte hrudní popruh ve svislém směru. Ujistěte se, že je hrudní popruh napnutý na vašem těle.

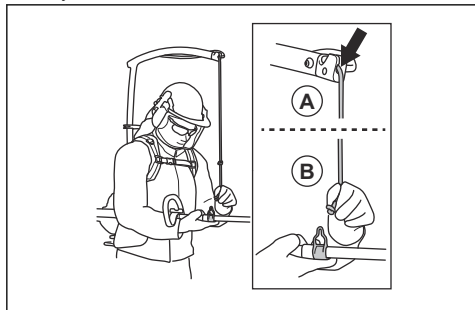


5. Upravte ramenní popruh tak, aby byla hmotnost rovnoměrně rozložena na vaše ramena.

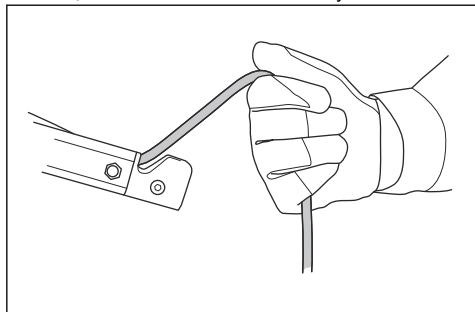


Nastavení pracovní výšky

1. Vytáhněte šňůru na potřebnou pracovní délku a vytvořte uzel.

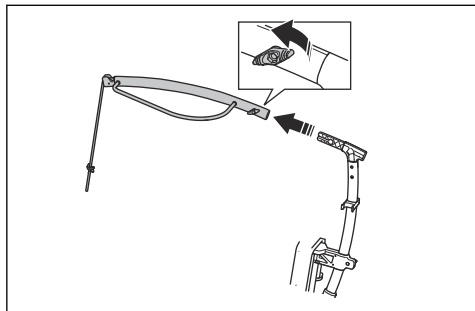


2. Připevněte uzel k závěsnému kroužku na hřídeli.
3. Chcete-li šňůru zkrátit, vytáhněte ji nahoru pomocí horní části odlehčovače zátěže. Když se napětí sníží, odlehčovač zátěže automaticky navine šňůru.

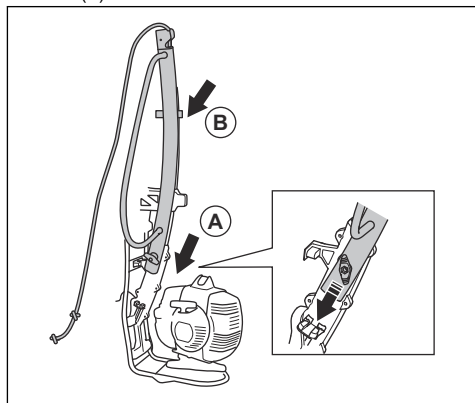


Nastavení produktu do přepravní polohy

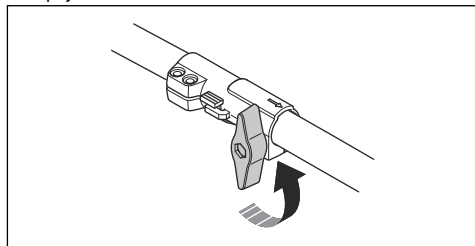
1. Povolte knoflík a demontujte horní část odlehčovače zátěže.



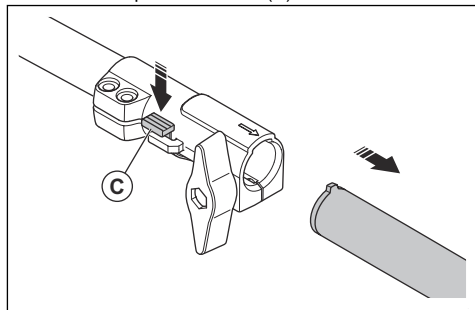
2. Připevněte horní část (B) odlehčovače zátěže k dolní části (A) odlehčovače zátěže.



3. Otočením knoflíku o 3 otáčky nebo více povolte spojku na hřídeli.

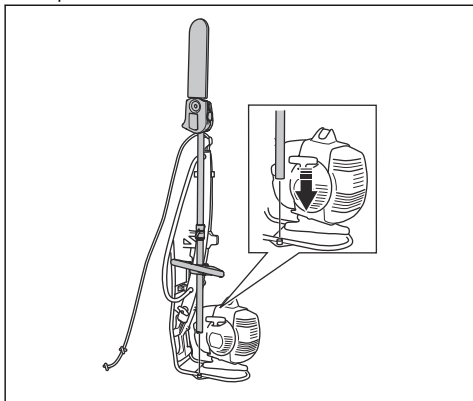


4. Stiskněte a podržte tlačítko (C).

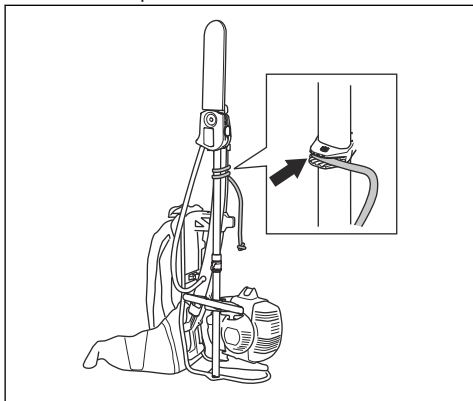


5. Pevně přidržte konec hřídele, ke kterému je připojen motor.
6. Vytáhněte nástavec rovně ze spojky.

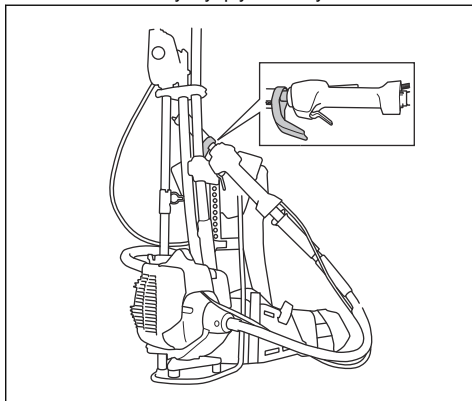
7. Připevněte hřídel ke knoflíku na rámu.



8. Namotejte šňůru kolem odlehčovače zátěže a hřídele. Připevněte šňůru k hřídeli.



9. Zavěste ochranný kryt plynu a ruky na rám.



Provoz 535FBX

Úvod



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

Kontrola před provozem

1. Zkontrolujte pracovní prostor. Odstraňte všechny předměty, které mohou být odmrštěny.
2. Zkontrolujte řetěz pily. Nepoužívejte tupé, prasklé nebo poškozené vybavení.
3. Zkontrolujte, zda je výrobek v perfektním provozním stavu.
4. Zkontrolujte, zda jsou všechny matice a šrouby dotažené.

5. Řetěz musí být řádně promazaný, viz část *Kontrola mazání řetězu na strani 145*.
6. Zkontrolujte, zda se řetěz pily vždy zastaví, když motor běží na volnoběh.
7. Výrobek používejte pouze k účelu, ke kterému je určen.
8. Zkontrolujte, zda jsou držadlo a bezpečnostní díly stroje v pořádku. Nikdy nepoužívejte stroj, v němž některé části chybí nebo byly oproti specifikacím upraveny.

Palivo

Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem.



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

Používejte směs benzínu a oleje pro dvoudobé motory.

Předmíchané palivo

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

Míchání paliva

Benzín



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.

- 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.

Olej pro dvoudobé motory

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



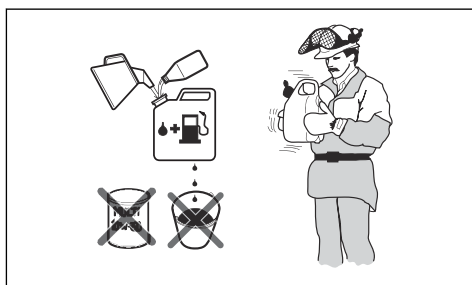
VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory

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



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



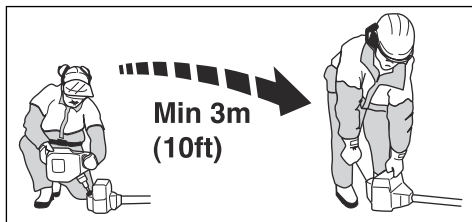
1. Doplníte polovinu množství benzínu do čisté nádoby na palivo.
2. Přidejte celé množství oleje.
3. Směs paliva řádně protřepejte.
4. Přidejte do nádoby zbývajícím množství benzínu.
5. Směs paliva dobře protřepejte.



VAROVÁNÍ: Neskladujte směs paliva déle než 1 měsíc.

Doplňování paliva do palivové nádrže

1. Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.
2. Protřepejte nádobu, aby se palivo zcela promíchalo. Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
3. Naplňte palivovou nádrž.
4. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
5. Před nastartováním přemístěte výrobek alespoň 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo, a zdroje paliva.



VAROVÁNÍ: Znečištění v nádržkách způsobuje poruchy. Pravidelně čistěte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu a měňte palivový filtr jednou ročně nebo častěji.

Používání správného oleje na mazání řetězu



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



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



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

Povšimněte si: Tento výrobek je vybaven systémem automatického mazání řetězu. Můžete také seřídit průtok oleje. Další informace naleznete v části *Kontrola mazání řetězu na strani 145*.

- Používejte olej Husqvarna na mazání řetězu, který zajišťuje maximální životnost řetězu pily a minimalizuje poškození životního prostředí. Pokud není olej Husqvarna k dispozici, doporučujeme používat standardní olej na mazání řetězu.
- Používejte olej na mazání řetězu s dobrou přilnavostí k řetězu pily.
- Používejte olej na mazání řetězu se správným rozsahem viskozity podle teploty vzduchu.



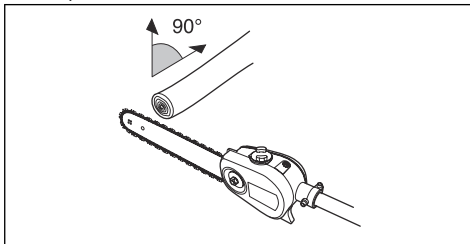
VAROVÁNÍ: Pokud je olej příliš řídký, spotřebuje se dříve než palivo. Při teplotách nižších než 0 °C (32 °F) jsou některé oleje příliš husté, což může způsobit poškození součástí čerpadla oleje.

- Používejte doporučené řezací zařízení. Další informace naleznete v části *Doporučené řezací vybavení na strani 148*.

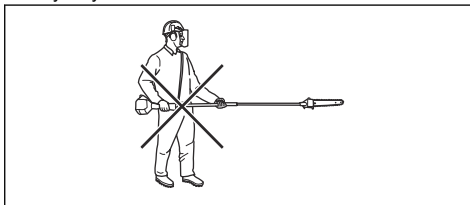
Použití výrobku

- Výrobek přidržujte co nejblíže u těla, abyste dosáhli co nejlepší rovnováhy. Přeneste váhu stroje na nosný popruh, aby byl snáze ovladatelný.
- Ověřte si, že se hrot nedotýká země.
- Při práci nepospíchejte, ale pracujte stejnoměrně, dokud nejsou všechny větve čistě ostříhány.
- Po provedení každého pracovního úkonu nechte motor jít na volnoběh. Je-li motor po delší dobu v chodu nezátížený a na plný plyn je nebezpečí jeho vážného poškození.
- Pracujte vždy na plný plyn.

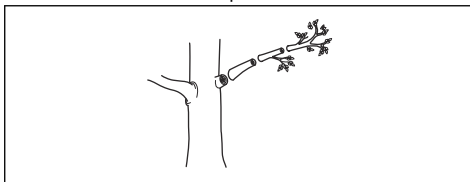
- Snažte se vždy postavit tak, abyste větev mohli řezat ve správném úhlu.



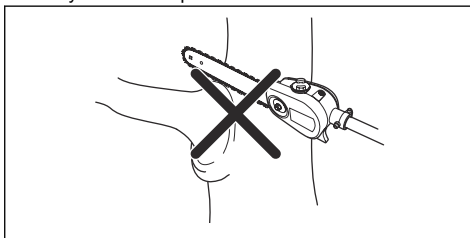
- Při práci nedržte hřídel přímo před sebou, jelikož se zvýší výsledná hmotnost řezacího nástavce.



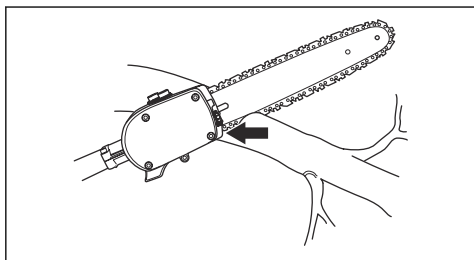
- Velké větve řezejte po částech, abyste měli větší kontrolu nad místem dopadu.



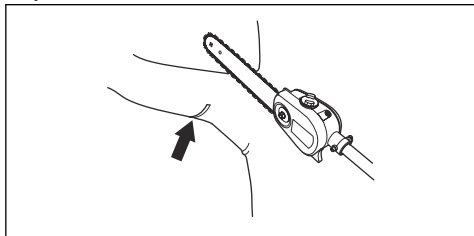
- Nikdy neřezejte vyboulená místa, ve kterých větve navazují na kmen, jelikož by se zpomalilo hojení a zvýšilo riziko napadení houbou.



- Zarážku řezací hlavy při řezání opřete o větev. Zarážka usnadňuje práci a také brání nadsakování řezacího nástavce na větví.

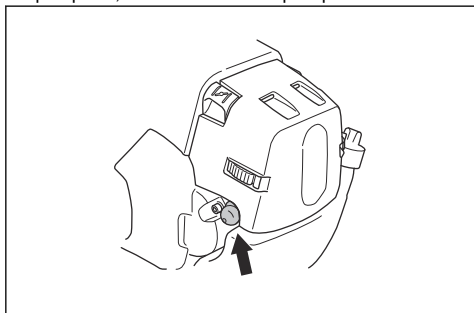


- Před uříznutím větve ji nejprve zespoda nařízněte. Tím se zabrání trhání kůry, které by mohlo zpomalit hojení a způsobit trvalé poškození stromu. Naříznutí proveďte maximálně do jedné třetiny tloušťky větve, aby nedošlo k zaseknutí. Při vytahování řezacího nástavce z větve nechte řetěz běžet, aby neohrozilo jeho zaseknutí.



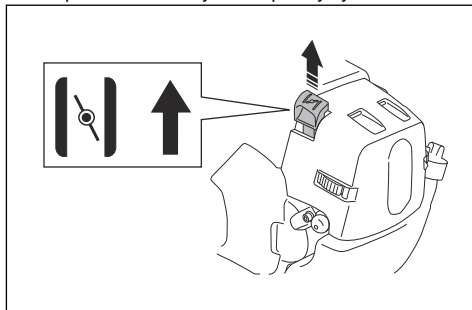
Příprava výrobku na spuštění

1. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



Povšimněte si: Není nezbytné zcela naplnit pomocnou palivovou pumpičku.

2. Přepněte ovládání sytiče do polohy sytiče.



VÝSTRAHA: Buďte opatrní, hrozí nebezpečí pořezání. Po spuštění motoru se sytičem se řetěz pily začne okamžitě otáčet.

Spuštění výrobku



VÝSTRAHA: Před spuštěním výrobku si přečtěte varování v kapitole ohledně bezpečnosti (viz část *Bezpečnost 535FBX na strani 122*).

1. Použijte ochranné rukavice.
2. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte nohy!

3. Uchopte rukojeť startovací šňůry.
4. Zvolna vytáhněte startovací šňůru až pocítíte odpor (v této chvíli došlo k zaskočení západek ve startovacím mechanismu).



VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

5. Vytáhněte rychle a silou šňůru.

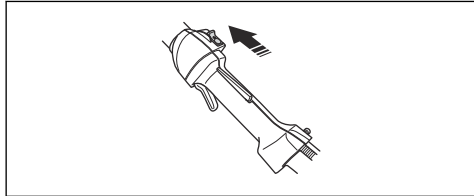


VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry, nepouštějte rukojeť a nenechávejte plně vytaženou šňůru samovolně navíjet. Můžete tím výrobek poškodit.

6. Opakovaně vytahujte startovací šňůru, dokud se motor nespustí.
7. Po nastartování motoru vypněte sytič.
8. Jakmile motor nastartuje, přidávejte postupně plyn.
9. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

Zastavení výrobku

1. Posunutím vypínače do polohy Stop vypněte motor.



VAROVÁNÍ: Vypínač se automaticky vrátí do původní polohy. Abyste se při montáži, kontrole anebo údržbě vyhnuli náhodnému nastartování, je nutno vždy vyjmout koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Prořezávání lesa

Obecné pracovní pokyny



VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Strom před řezem nebo po něm rychle pohnout. Udržujte správnou polohu a pracovní postup, abyste předešli vážnému zranění.

- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Posunujte se pomocí pravidelného vzorce po pracovní oblasti.
- Pohybujte výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžijte na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat, noste s sebou kanystr.
- Postupujte ve směru, kde nebudete procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.
- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pořezaný porost do vymýceného oblasti.
- Pohybujte se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

Údržba 535RBX

Úvod

V následujících odstavcích najdete některé pokyny k provádění obecné údržby. Pokud potřebujete další informace, spojte se se servisem.

Plán údržby

Níže je uveden seznam kroků údržby, které se musí provést na výrobku. Většina bodů je popsána dále v této kapitole.

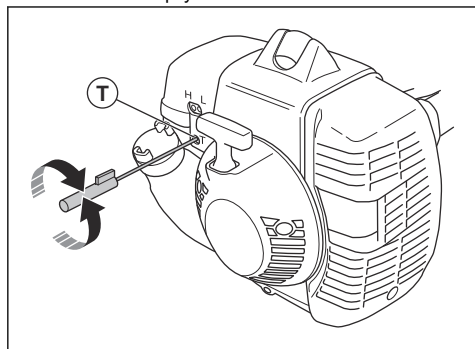
Povšimněte si: Uživatel smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkoly, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Rozsáhlejší zásahy je nutno nechat provést v autorizované servisní dílně.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda pojistka páčky plynu a plyn fungují správně.	X		
Proveďte kontrolu vypínače a vyzkoušejte, zda funguje správně.	X		
Zkontrolujte, zda se řetěz pily neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby vyměňte.	X		
Zkontrolujte, zda se na pilovém řetězu nenacházejí viditelné praskliny nýtů a článků, zda není pilový řetěz zatuhlý nebo zda nejsou nýty a články nadměrně opotřebené.	X		
Vyčistěte prostor pod ochranným krytem.	X		
Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice dotažené.	X		

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte antivibrační prvky ohledně poškození a prasklin.		X	
Očistěte prostor okolo zapalovací svíčky. Odmontujte ji a zkontrolujte vzdálenost elektrod. Upravte vzdálenost (viz část <i>Kontrola zapalovací svíčky na strani 139</i>) nebo vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.		X	
Vyčistěte zevně karburátor a jeho okolí.		X	
Zbruste veškeré otřepy z hran vodicí lišty.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte lapač jisker na tlumiči výfuku.		X	
Vyčistěte palivovou nádrž.			X
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný, palivová hadička popraskaná nebo zda nejsou přítomné jiné závady. V případě potřeby proveďte výměnu.			X
Proveďte kontrolu všech elektrických kabelů a konektorů.			X
Proveďte kontrolu opotřebování spojky, pružiny spojky a bubnu spojky. V případě potřeby nechte provést výměnu v autorizované servisní dílně.			X
Vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.			X

Úprava volnoběžných otáček

1. Než nastavíte volnoběh, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
2. Nastartujte produkt. Viz část *Vzduchový filtr na strani 140*
3. Pomocí stavěcího šroubu T, který je popsán symbolem T, nastavte volnoběžné otáčky. Otáčejte stavěcím šroubem ve směru hodinových ručiček, dokud se řetěz pily nezačne otáčet.



4. Otáčejte stavěcím šroubem volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řetěz pily nezastaví.

Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Volnoběžné otáčky musí být nižší než otáčky, když se pilový řetěz začne pohybovat.



VÝSTRAHA: Pokud se řetěz pily nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na nejbližší servis. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

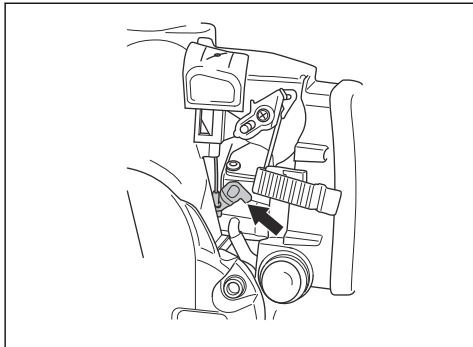
Povšimněte si: Doporučené volnoběžné otáčky naleznete v části *Technické údaje 535FBX na strani 147*.

Nastavení lanka plynu

Povšimněte si: Lanko plynu je nezbytné seřídit po 100 hodinách provozu, nebo pokud motor nefunguje správně.

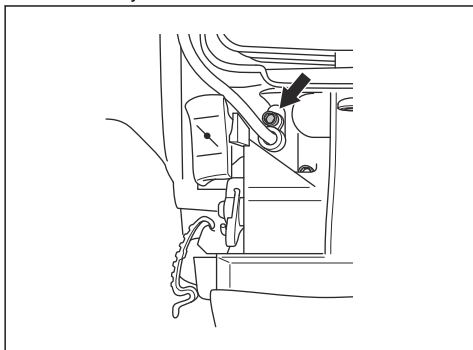
1. Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky, viz část *Úprava volnoběžných otáček na strani 137*.
2. Vypněte motor.
3. Vymontujte víko válce.
4. Zcela stiskněte a podržte páčku plynu.

5. Zatlačte prstem na vačku plynu.



6. Pokud se vačka plynu pohybuje, seřídte lanko plynu.

- a) Otáčejte stavěcím šroubem ve směru hodinových ručiček.



- b) Zatlačte prstem na vačku plynu. Pokud se vačka plynu nepohybuje, je lanko plynu správně seřídáno.

7. Namontujte kryt válce a zkontrolujte volnoběžné otáčky.

Kontrola tlumiče výfuku



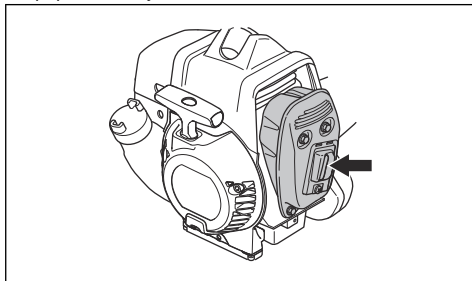
VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je vadné.

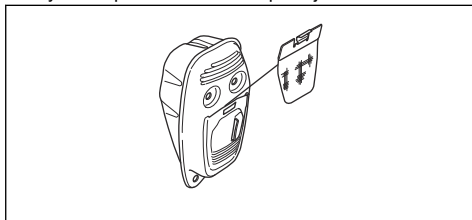
1. Zkontrolujte tlumič výfuku, zda není poškozen nebo není vadný.

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



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

4. Vyměňte poškozené sítko lapače jisker.



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

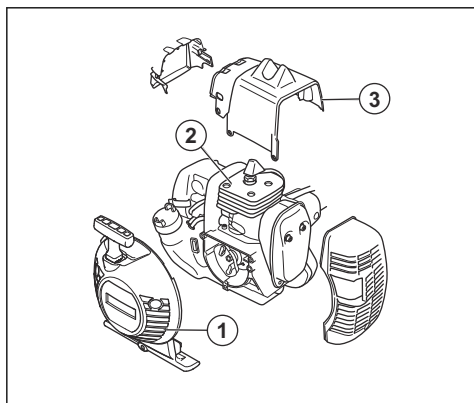
Chladicí systém

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

Čistěte součásti chladicího systému kartáčem jednou týdně nebo v náročných podmínkách častěji. Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém má za následek přehřívání výrobku, což vede k poškození válce a pístu.

Chladicí systém se skládá z následujících součástí:

1. Sání vzduchu v krytu startéru,
2. Chladicí žebra na válci
3. Kryt válce.

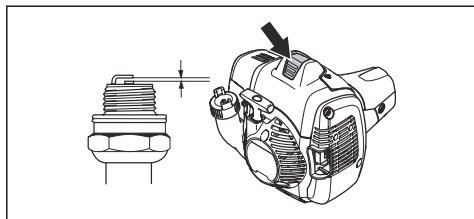


Kontrola zapalovací svíčky



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

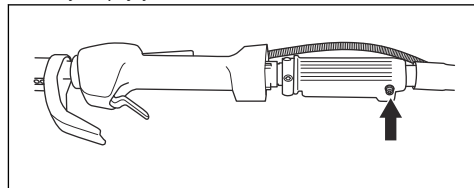
- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
 - a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné 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 535FBX na straně 147*.



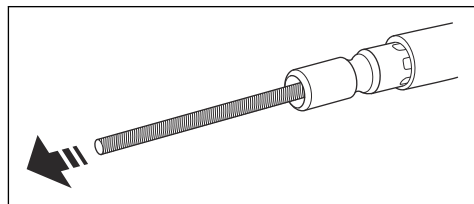
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Mazání hnacího hřídele

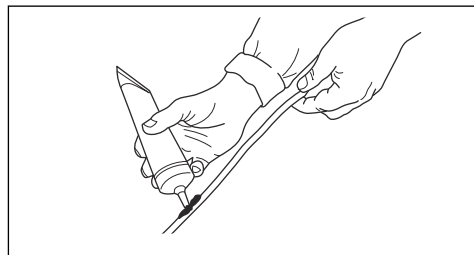
1. Vytáhněte knoflík a sejměte objímku hnacího hřídele z krytu spojky.



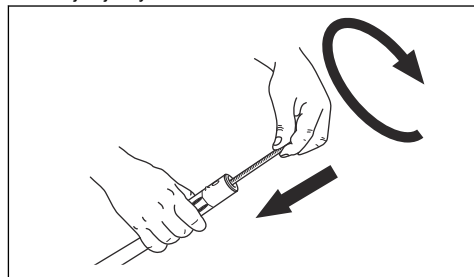
- a) Zatřeste nebo vytáhněte hnací hřídel z objímky hnacího hřídele.



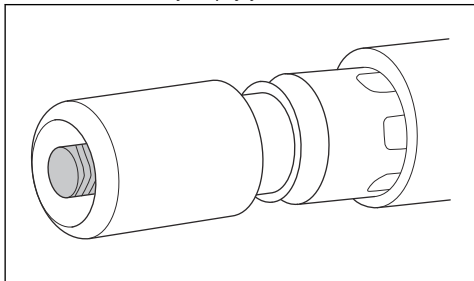
2. Promažte hnací hřídel.



3. Současným zatlačením a otočením hnacího hřídele jej vraťte zpět do objímky hnacího hřídele. Ponechte přibližně 10 mm (0,40 palce) hnacího hřídele mimo okraj objímky hnacího hřídele.



4. Vyrovnajte otvor v objímce hnacího hřídele s knoflíkem na krytu spojky.



5. Současně zatlačením a otočením hnacího hřídele jej připojte.

Vzduchový filtr

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

- poruchy karburátoru,
- problémy při startování,
- snížení výkonu motoru,
- zbytečné opotřebení součástí motoru,
- příliš vysoká spotřeba paliva.

Čistěte vzduchový filtr v intervalu 25 hodin nebo častěji (při používání ve zvláště prašném prostředí).

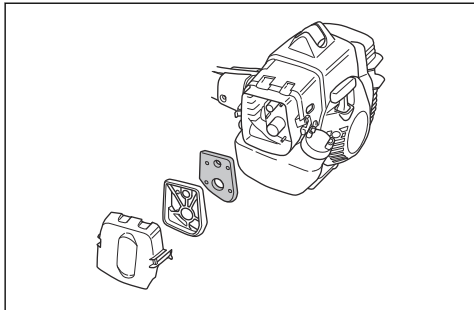
Čištění vzduchového filtru



VAROVÁNÍ: Poškozený či velmi znečištěný vzduchový filtr nebo filtr nasáklý palivem je nutné vždy vyměnit.

Pokud používáte vzduchový filtr dlouho, nelze jej řádně vyčistit. Vzduchový filtr měňte v pravidelných intervalech za nový.

1. Přesunutím páčky sytiče nahoru, uzavřete klapku sytiče.
2. Odmontujte kryt vzduchového filtru a vzduchový filtr.

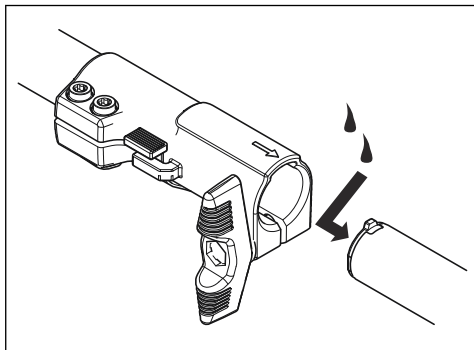


3. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou.

4. Pokud je vzduchový filtr tak znečištěný, že jej nelze vyčistit, vyměňte ho. Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.
5. Vyčistěte také vnitřní povrch krytu filtru. Použijte vzduch nebo kartáč.
6. Proveďte kontrolu pryžového těsnicího povrchu. V případě poškození vyměňte filtr na pryžovém těsnění.
7. Před montáží zkontrolujte, zda je vzduchový filtr suchý.

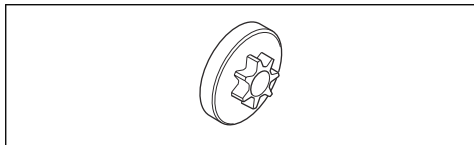
Dvoudílný hřídel

Po každých 30 hodinách provozu naneste na konec hnací hřídele mazivo. Při nedostatečném nebo nepravdivém mazání hrozí nebezpečí, že se konce hnacího hřídele (drážkovaný spoj) u dvoudílných modelů zadrou.



Kontrola prstencové řetězky

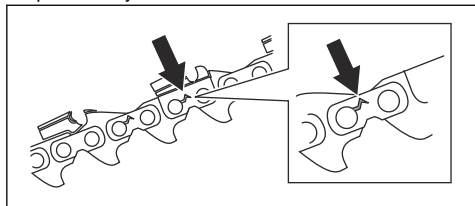
Buben spojky je vybaven prstencovou řetězkou, která je přivařená k bubnu spojky.



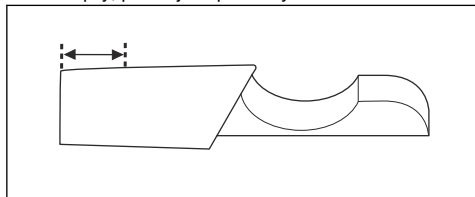
- Pravidelně provádějte vizuální kontrolu úrovně opotřebení prstencové řetězky. Vyměňte buben spojky s prstencovou řetězkou, pokud je příliš opotřebovaná.

Kontrola žacího ústrojí

1. Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a člancích praskliny a zda nejsou nýty volné. V případě potřeby proveďte výměnu.

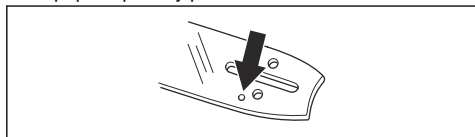


2. Zkontrolujte, zda se řetěz pily snadno ohýbá ve spojích článků. Vyměňte řetěz pily, pokud je příliš tuhý.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem.
4. Vyměňte řetěz pily, pokud je nejdelší část řezacího zubu menší než 4 mm (0,16 palce). Vyměňte také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

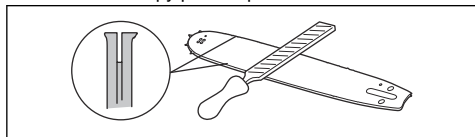


Kontrola vodící lišty

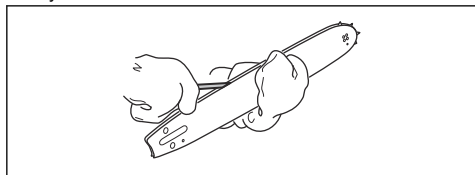
1. Zkontrolujte, zda není ucpaný olejový kanálek. V případě potřeby proveďte čištění.



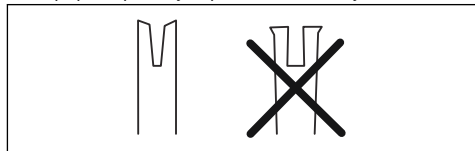
2. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodící lišty otřepy. Odstraňte otřepy pomocí pilníku.



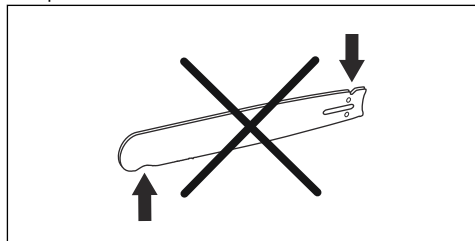
3. Vyčistěte drážku ve vodící liště.



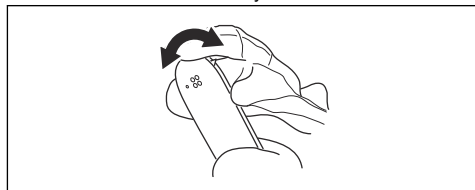
4. Zkontrolujte, zda není vodící lišta opotřebená. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.



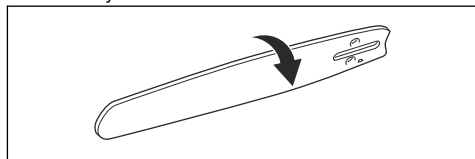
5. Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebená.



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



7. Denně otáčejte vodící lištu, aby se prodloužil její životní cyklus.



Ostření pilového řetězu

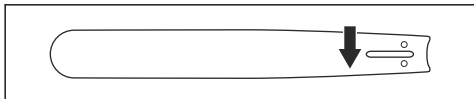
Informace o vodící liště a řetězu pily



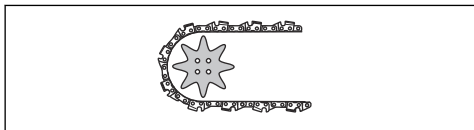
VÝSTRAHA: Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodící lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je nezbytné pro udržení bezpečnostních funkcí výrobku. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Příslušenství na strani 148*.

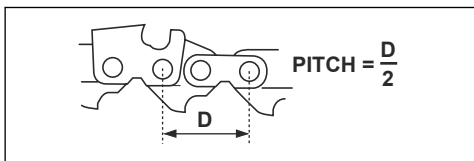
- Délka vodící lišty, in/cm. Informace o délce vodící lišty obvykle naleznete na zadním konci vodící lišty.



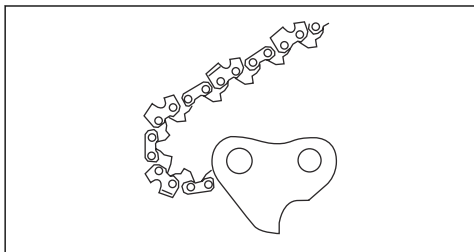
- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).



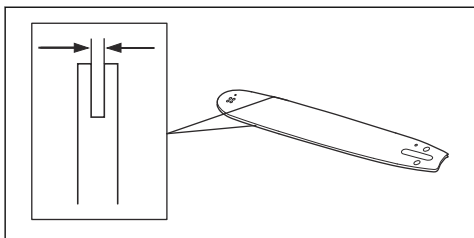
- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodícími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.



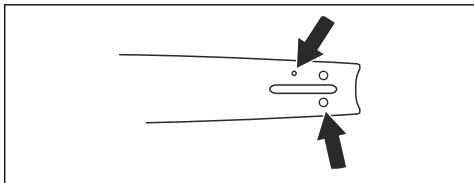
- Počet vodících článků (ks). Počet vodících článků závisí na typu vodící lišty.



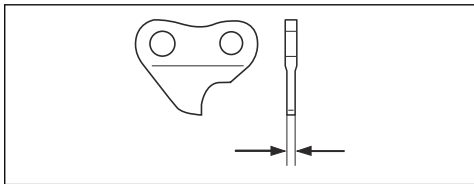
- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky ve vodící liště musí být stejná jako šířka vodících článků řetězu.



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



- Tloušťka vodícího článku, mm/in.

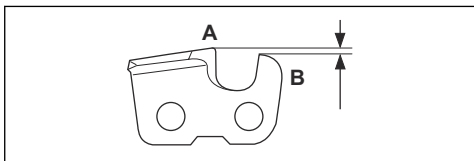


Obecné informace o ostření frézovacích zubů

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

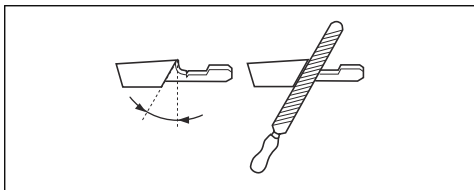
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

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

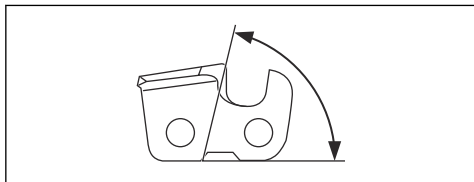


Při ostření frézovacích zubů zohledněte následující informace:

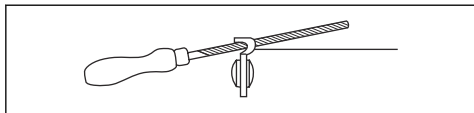
- Úhel broušení.



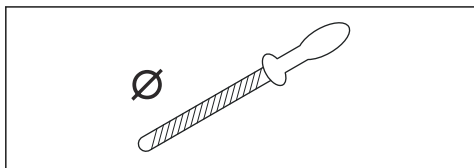
- Úhel břitů.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.

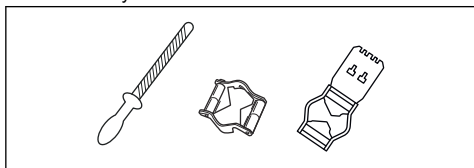


Bez správného vybavení není snadné řetěz pily správně naostřit. Použijte vodítko pilníku Husqvarna. To vám pomůže maximalizovat řezný výkon.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Ostření řezacích zubů na straně 143*.

Ostření řezacích zubů

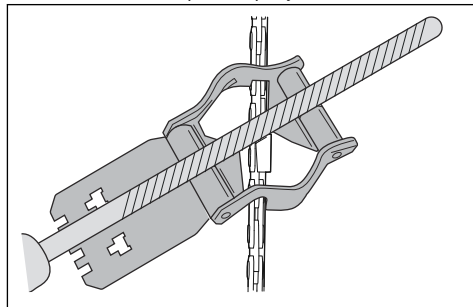
1. Pomocí kulatého pilníku a vodítka pilníku naostřete řezací zuby.



Povšimněte si: Informace o pilníku a vodítku pilníku, které doporučuje společnost Husqvarna, naleznete v části *Nástroje na broušení a brusné úhly na straně 148*.

2. Přiložte řádně vodítko pilníku k řezacímu zubu. Viz pokyny dodané s vodítkem pilníku.

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



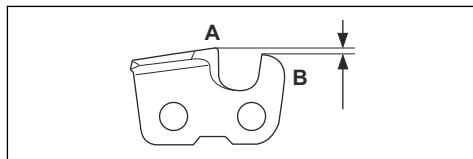
4. Naostřete všechny řezací zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Zkontrolujte, zda jsou všechny řezací zuby stejně dlouhé.

Obecné informace o ostření frézovacích zubů

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

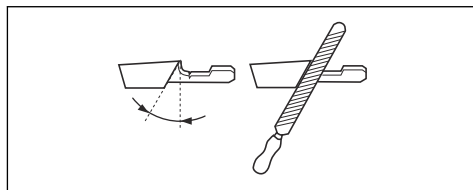
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

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

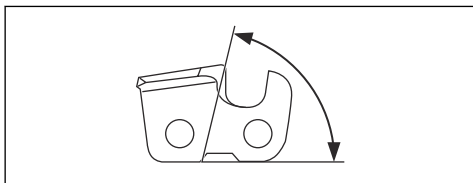


Při ostření frézovacích zubů zohledněte následující informace:

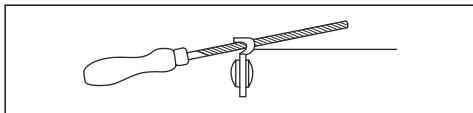
- Úhel broušení.



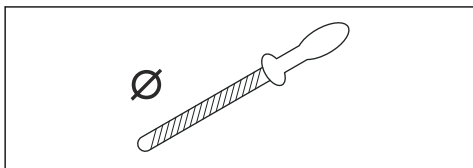
- Úhel břitu.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.



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



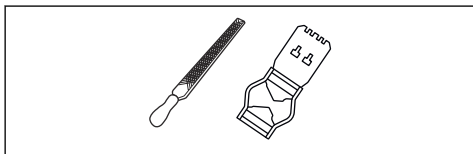
VÝSTRAHA: Síla zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudete dodržovat pokyny k ostření.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Ostření pilového řetězu na strani 141*.

Nastavení výšky omezovacího zubu

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit frérovací zuby, přečtěte si pokyny v části *Obecné informace o ostření frérovacích zubů na strani 142*. Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

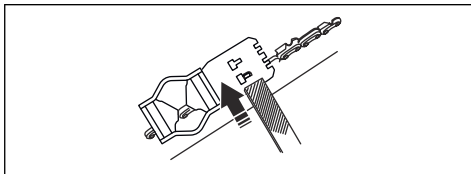
Doporučujeme vám používat naši měрку snížení omezovacích zubů. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.



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

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

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



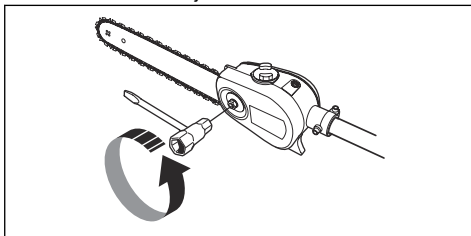
Napnutí řetězu pily



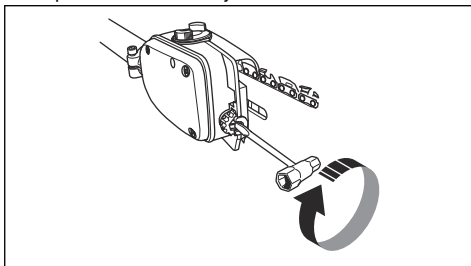
VÝSTRAHA: Nesprávně napnutý řetěz pily se může uvolnit z vodící lišty a způsobit vážné zranění nebo usmrcení.

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

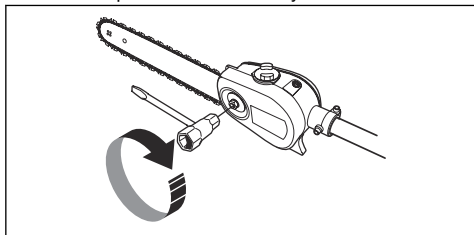
1. Uvolněte matici lišty, která přidrzuje kryt spojky/brzdu řetězu. Použijte klíč.



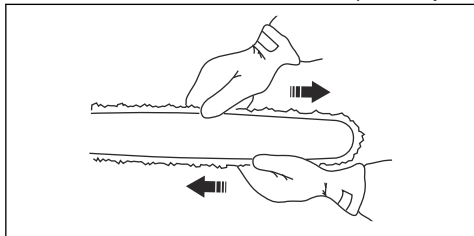
2. Utáhněte co nejvíce rukou matici lišty.
3. Zvedněte přední část vodící lišty a otočte šroubem napínače řetězu. Použijte klíč.



4. Napínejte řetěz pily, aby byl dostatečně napnutý na vodici liště, ale zároveň se mohl snadno pohybovat.
5. Dotáhněte matice vodící lišty pomocí klíče a zároveň zvedněte přední část vodící lišty.

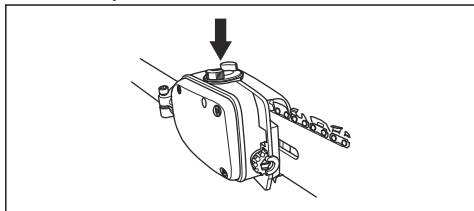


6. Rukou potáhněte za řetěz pily a zkontrolujte tak, že se volně otáčí a že není na vodici liště prověšený.



Plnění oleje na mazání řetězu.

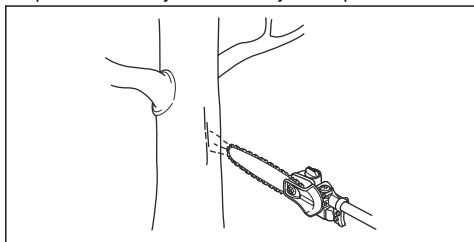
1. Odšroubujte víčko nádrže na olej na vrchní části vodící lišty.



2. Naplňte nádrž olejem Husqvarna na mazání řetězu.
3. Znovu našroubujte víčko.

Kontrola mazání řetězu

1. Kontrolujte mazání řetězu při každém doplňování paliva. Ze vzdálenosti asi 20 cm (8 palců) namiřte špičku řezné lišty na světlou plochu. Po 1 minutě běhu motoru na 75 % plynu by na světle zbarveném povrchu měla být zřetelná olejová stopa.



2. Pokud mazání řetězu nefunguje správně, zkontrolujte vodící lištu. Viz pokyny v části *Kontrola vodící lišty na straně 141*. Pokud kroky údržby nevyřešily problém, obraťte se na servisního prodejce.

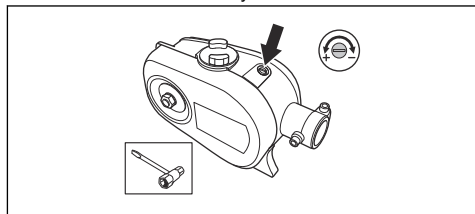
Nastavení mazání řetězu



VÝSTRAHA: Před prováděním seřízení čerpadla oleje vypněte motor.

Otočte stavěcí šroub čerpadla oleje. Použijte šroubovák nebo kombinovaný klíč.

- Průtok oleje zvýšíte otáčením nastavovacího šroubu ve směru chodu hodinových ručiček.



- Průtok oleje snížíte otáčením nastavovacího šroubu proti směru hodinových ručiček.

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Zapalovací svíčka a válec.	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, viz část <i>Technické údaje 535FBX na strani 147</i> . Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
	Zapalovací svíčka je povolena.	Dotáhněte zapalovací svíčku.
	Motor je zaplavený kvůli opakovanému startování s plným sytičem po zažehnutí.	Odmontujte a vyčistěte zapalovací svíčku. Položte výrobek na stranu s otvorem pro zapalovací svíčku směrem od vás. Zatáhněte za rukojeť startovací šňůry 6krát až 8krát. Namontujte zapalovací svíčku a spusťte výrobek. Další informace naleznete v části <i>Spuštění výrobku na strani 135</i> .

Motor startuje, ale znovu se vypíná.

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

Přeprava a skladování

Přeprava a skladování

- Před uskladněním a přepravou výrobku či paliva zkontrolujte, zda nejsou přítomny známky úniku nebo výparů. Jiskry a otevřený oheň, například z elektrických zařízení nebo kotlů, mohou zažehnout požár.
- Vždy používejte schválené nádoby na skladování a přepravu paliva.
- Před přepravou nebo dlouhodobým skladováním vyprázdněte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu. Odevzdejte palivo a olej na mazání řetězu na příslušném sběrném místě.

- Umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození výrobku. Vážné zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Ze zapalovací svíčky vyjměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.



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

2. Připevněte přepravní kryt.
3. Vyčistěte výrobek. Viz pokyny v části *Údržba 535RBX na straně 136*.
4. Proveďte kompletní servis výrobku.

Příprava výrobku na dlouhodobé uskladnění

1. Demontujte a vyčistěte řetěz pily a drážku ve vodící liště.

Technické údaje 535FBX

Technické údaje

Motor	
Zdvihový objem válce, cm ³	34,6
Vrtání válce, mm	38,0
Zdvih, mm	30,5
Doporučené maximální rychlé otáčky bez zatížení, ot/min	11700
Otáčky chodu naprázdno, ot/min	2900
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/ot/min	1,6/8400
Tlumič výfuku s katalytickým konvertorem	Ano
Systém zapalování řízený počtem otáček	Ano
Systém zapalování	
Zapalovací svíčka	Champion RCJ 6Y
Vzdálenost elektrod, mm	0,5
Systém mazání a palivový systém	
Objem palivové nádrže, l/cm ³	0,6/600
Objem olejové nádrže, l/cm ³	0,26/260
Hmotnost	
Bez paliva a řezacího nástavce, kg	12,4
Emise hluku ¹⁶	
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	110
Hladina akustického výkonu, zaručená dB(A)	111
Hladina hluku ¹⁷	

¹⁶ Uváděná data pro výstupní hladinu hluku mají typickou odchylku (standardní odchylku) 2 dB (A).

¹⁷ Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro produkt mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, změřená podle ISO 22868, dB (A):	
Vybaven schváleným příslušenstvím (originální)	94
Úrovně vibrací ¹⁸	
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{Hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle normy ISO 22867, v m/s^2 :	
Vybaven schváleným příslušenstvím (originální), přední/zadní	1,8/1,2

Příslušenství

Doporučené řezací vybavení

Doporučená kombinace vodící lišty a řetězu pily.

Vodící lišta				Řetěz pily	
Délka, v palcích	Rozteč, palce	Průměr, mm	Maximální poloměr špičky	Typ	Délka, vodící články, počet
13	0,325	1,3	10T	Husqvarna H30	56
				Husqvarna SP33G	
15	0,325	1,3	11T	Husqvarna H30	64
				Husqvarna SP33G	

Nástroje na broušení a brusné úhly

Vodítko pilníku Husqvarna zajistí dosažení správných brusných úhlů. Vodítko pilníku Husqvarna doporučujeme používat při každém broušení řetězu pily. Objednací čísla dílů jsou uvedena v tabulce níže.

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

						
H30	3/16 palce / 4,8 mm	80°	30°	0,025 palce / 0,65 mm	505 69 81-00	505 69 81-08
SP33G	3/16 palce / 4,8 mm	80°	30°	0,025 palce / 0,65 mm	-	586 93 84-01

¹⁸ Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s^2 .

ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel:

+46--36--146500, prohlašuje, že vyvětřovací pily

Husqvarna 535FBX 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 SMĚNIC RADY

EVROPSKÉ UNIE:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“
2006/42/ES
- z 26. února 2014 „týkající se elektromagnetické
kompatibility“ **2014/30/EU**
- ze dne 8. června 2011 „o omezení používání
některých nebezpečných látek v elektrických a
elektronických zařízeních“ **2011/65/EU**
- z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku v okolním
prostředí“ **2000/14/ES**.

Byly uplatněny následující normy:

EN ISO 12100:2010, CISPR12:2007, EN ISO

14982:2009, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO

11680-2:2011, EN 50581:2012.

Společnost RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box

7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, provedla typovou

zkoušku podle směrnice ES pro strojní zařízení

(2006/42/ES), článek 12, bod 3b. Certifikát o typové

zkoušce ES podle přílohy V má číslo: **0404/09/2163**

Vedle toho společnost 0404, RISE SMP Svenska

Maskinprovning AB, schránka 7035, SE-750 07

Uppsala, Švédsko, certifikovala shodu s přílohou V

směrnice Rady 2000/14/ES ze dne 8. května 2000, jež

se týká emisí hluku do okolního prostředí. Certifikáty

mají číslo 01/165/003 - 535FBX.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické
údaje 535FBX na straně 147.*

Dodaná vyvětřovací pila na tyči je shodná se vzorkem,
který prošel typovou zkouškou ES.

Huskvarna, 2016-03-30



Per Gustafsson, ředitel vývoje (autorizovaný zástupce
společnosti Husqvarna AB, který je odpovědný za
technickou dokumentaci)

Symbole na výrobku



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 návod zcela nerozumíte.



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



Maximální otáčky výstupního hřídele



Výrobek odpovídá příslušným směrnici ES.



Výrobek může způsobit vymrštění předmětů a následné zranění.



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



Používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.



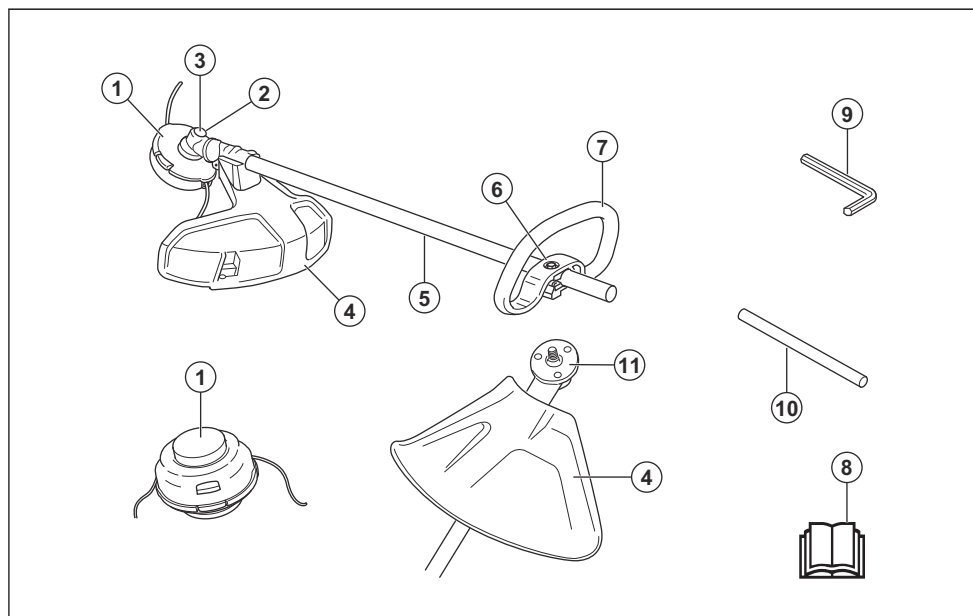
Používejte pouze ohebnou žací strunu. Nepoužívejte kovové řezací nástavce.



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.

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

Přehled výrobku TA1100



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Strunová hlava | 7. Držadlo ve tvaru "D" |
| 2. Uzávěr mazacího otvoru, úhlová převodovka | 8. Návod k používání |
| 3. Kolmý ozubený převod | 9. Šestihranný imbusový klíč |
| 4. Kryt řezacího nástavce | 10. Pojistný čep |
| 5. Trubka hřídele | 11. Hnací kotouč |
| 6. Nastavení rukojeti | |

Bezpečnost TA1100

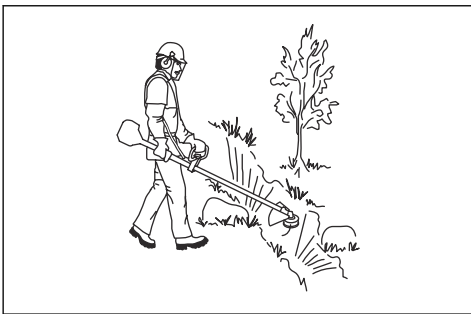
Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím stroje je nutné, abyste pochopili rozdíl mezi vyžínáním trávního porostu a vyžínáním trávy.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem. Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nikdy nepoužívejte produkt, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Další informace naleznete v části *Plán údržby na straně 136*.
- Před spuštěním výrobku musí být upevněny všechny ochranné kryty a rukojeti. Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování poškozené.
- Nikdy produkt nepoužívejte, když jste unaveni, po požití alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, jako např. kluzkou půdu, nepředvídatelný směr pádu poraženého stromu apod.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s motorem jako zdroj pohonu, je doporučený sekací nástavec. Další informace naleznete v části *Schválené příslušenství na straně 155*.

- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož je stroj výrobek vypínačem se zpětným pérováním a k jeho nastartování je třeba nízká rychlost a malý tlak na startovací rukojeť startovací šňůry, mohou i děti za určitých okolností mít sílu, které je třeba k nastartování stroje. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. Proto z výrobku v době, kdy není plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Provoz motoru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách může způsobit smrt udušením nebo otravu kyslíčnickem uhelnatým.
- Před spuštěním výrobku musí být namontován kryt spojky s trubkou hřídele, jinak hrozí nebezpečí uvolnění spojky a zranění osob.
- Zajistěte, aby se během práce nevyskytovaly v okruhu 15 m žádné osoby ani zvířata. Pokud na stejném pracovišti pracuje více uživatelů, musí být udržována bezpečnostní vzdálenost nejméně 15 m. Jinak hrozí nebezpečí vážného zranění osob. Jestliže se někdo přiblíží, okamžitě vypněte výrobek. Nikdy neotáčejte výrobek, aniž byste se nejprve podívali za sebe a zkontrolovali, zda se někdo nenachází v bezpečnostní zóně.
- Zajistěte, aby další osoby, zvířata nebo jiné věci nemohly ovlivnit vaši kontrolu nad výrobkem a aby nemohly přijít do kontaktu se sekacím nástavcem nebo volnými předměty, které odmrští sekací nástavec. Nepracujte ale s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Vždy zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny nebo zachyceny sekacím nástavcem.
- Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.



- Neustále udržujte dobrou rovnováhu a pevný postoj. Nenatahujte se příliš daleko.
- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně.
- Řezné zařízení udržujte pod úrovní pasu.

- Před přesunem do jiné oblasti vypněte motor. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou namontujte přepravní kryt.
- Nikdy neodkládejte výrobek, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Než se pokusíte odstranit materiál namotaný okolo hřídele náhonu kotouče, vypněte motor a nechte zastavit sekací zařízení. Ani uživatel výrobku, ani jiná osoba se nesmí pokoušet odstranit pořezaný materiál během rotace motoru nebo sekacího zařízení, protože může dojít k vážnému zranění. Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při doteku je nebezpečí úrazu popálením.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad kryt sekacího nástavce. Odletávající kameni nebo jiný materiál může zasáhnout zrak a způsobit oslepnutí nebo jiná vážná zranění.
- Někdy dojde k uváznutí větví nebo trávy mezi krytem a řezným vybavením. Než výrobek začnete čistit, vždy vypněte motor.
- Po provedení každého pracovního úkonu nechte motor jít na volnoběh. Je-li motor po delší dobu v chodu nezatížený a na plný plyn je nebezpečí jeho vážného poškození.
- Používejte-li ochranu sluchu, vždy je nutné dávat pozor na výstražné signály nebo volání. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení motoru.
- 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 může patřit znečištění některých částí těla, ztráta citu v rukou, brnění, píchání, bolest, ztráta síly, změna barvy nebo stavu kůže. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí.
- Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky
- Nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.
- Žádnou částí těla se nepřibližujte k otáčejícímu se sekacímu nástavci a horkým povrchům.
- Nikdy nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.
- Výrobek nikdy nespouštějte ani nepoužívejte uvnitř budov, v blízkosti hořlavých materiálů nebo v prostorách, které nejsou řádně větrané. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a vysoce nebezpečný plyn bez zápachu. Výfukové plyny motoru jsou také horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár.

Sekací nástavec



VÝSTRAHA: Při práci na sekacím nástavci se nástavec nesmí otáčet. Ujistěte se, že se motor zastavil. Než přistoupíte k práci na

sekacím nástavci, odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.



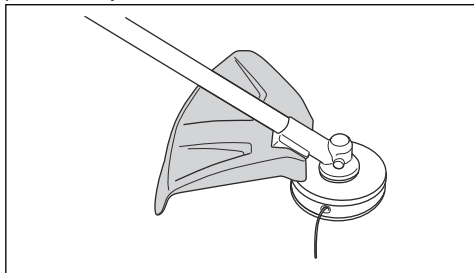
VÝSTRAHA: Zkontrolujte, zda není sekací nástavec poškozený. Poškozený sekací nástavec může způsobit nehodu. Poškozený sekací nástavec vyměňte.



VÝSTRAHA: Používejte správný sekací nástavec. Sekací nástavec používejte výhradně spolu s námi doporučenými kryty, viz. *Schválené příslušenství na strani 155*.

Kryt řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání vymrštění volných předmětů směrem k obsluze. Kryt také chrání obsluhu před náhodným kontaktem se řezacím nástavcem.



Zkontrolujte kryt řezacího nástavce ohledně poškození a prasklin. V případě opotřebení nebo prasklin proveďte výměnu. Používejte pouze kryt schválený pro řezací nástavec.



VÝSTRAHA: Nikdy nepracujte se strojem, pokud není řezací nástavec opatřen

schváleným bezpečnostním krytem. Pokud je instalován nesprávný nebo vadný kryt, může dojít k vážnému zranění.

Strunová hlava



VÝSTRAHA: Vždy se ujistěte, že je vyžínací struna navinuta na cívce pevně a stejnoměrně, abyste zamezili škodlivým vibracím.

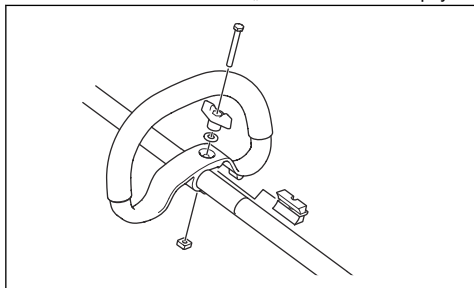


- Používejte pouze doporučené strunové hlavy a vyžínací struny.
- Používejte výhradně doporučené sekací nástavce.
- Menší zařízení potřebují menší strunové hlavy a naopak.
- Důležitá je délka vyžínací struny. Delší vyžínací struna vyžaduje výkonnější motor než krátká struna stejného průměru.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu vyžínáče nebyl poškozen. Je určen k seřezávání vyžínací struny na správnou délku.
- Před použitím namočte vyžínací strunu na několik dní do vody. Prodloužíte tím její životnost.

Montáž TA1100

Montáž držadla ve tvaru „D“

1. Umístěte držadlo ve tvaru „D“ na hřídel mezi šipky.



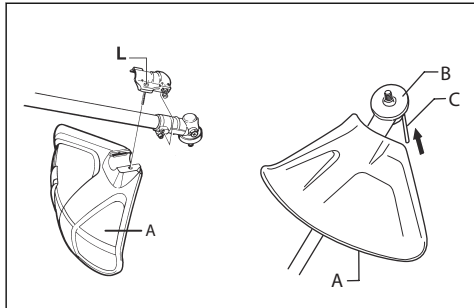
2. Vložte distanční podložku do drážky v držadle ve tvaru „D“.

3. Namontujte matici, knoflík a šroub. Nedotahujte je nadraz.
4. Nastavte výrobek do příslušné provozní polohy.
5. Knoflík dotáhněte.

Montáž krytu sekacího nástavce a strunové hlavy

1. Připevněte správný kryt sekacího nástavce (A) pro strunovou hlavu (viz *Schválené příslušenství na strani 155*).
2. Vložte kryt sekacího nástavce na upevňovací prvek na hřídeli.

3. Zajistěte šroubem (L).



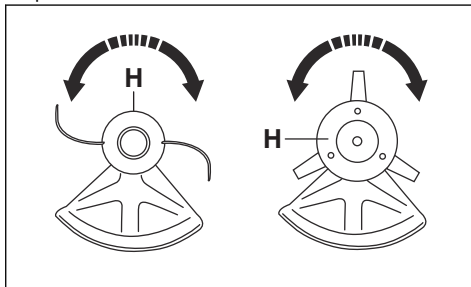
4. Namontujte hnací kotouč (B) na výchozí osu.
5. Pootáčejte výstupním hřídelem, až jeden z otvorů v hnacím kotouči souhlasí s odpovídajícím otvorem v tělese ozubeného převodu.



VÝSTRAHA: Horní část hnacího kotouče musí správně zapadnout do středového

otvoru sekacího nástavce. Nesprávná montáž sekacího nástavce může způsobit vážné zranění.

6. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
7. Otočte strunovou hlavu/plastové nože (H) v opačném směru, než se otáčí strunová hlava/plastové nože.

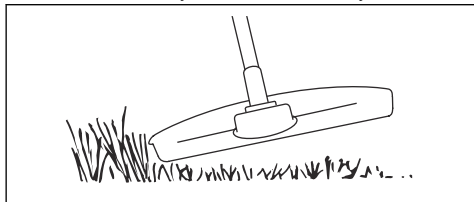


Provoz TA1100

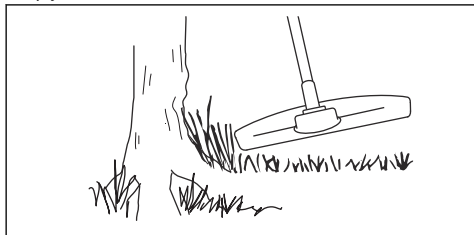
Vyžínání trávy strunovou hlavou

Vyžínání trávy

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

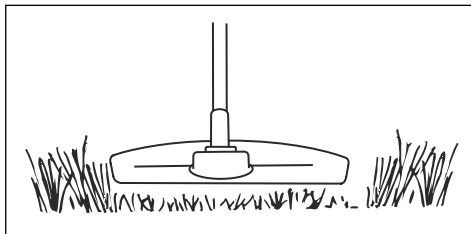


2. Zkrajte délku vyžínací struny o 10–12 cm (4–4,75 palce).
3. Snižte otáčky motoru, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.
4. Když sečete travu v blízkosti předmětů, používejte plyn na 80 %.

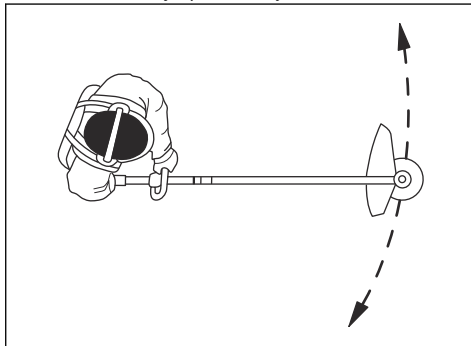


Sečení trávy

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



2. Netlačte hlavu vyžínáče 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 oblastí.

1. Udržujte strunovou hlavu a vyžínací strunu rovnoběžně se zemí a nad povrchem.
2. Přidejte plný plyn.
3. Pohybuje 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.

Technické údaje TA1100

Technické údaje

Hmotnost	
Hmotnost s řezacím nástavcem a krytem, kg	1,4
Emise hluku¹⁹	
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	111
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	113
Hladina hluku²⁰	
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 7917, dB(A), min./max.:	
Vybaven schváleným příslušenstvím (originální)	98
Úrovně vibrací	
Ekvivalentní hladiny vibrací (a _{hv,eq}) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v m/s ² :	
Vybaven schváleným příslušenstvím (originální), levá/pravá	3,1/2,5

Příslušenství

Schválené příslušenství

Schválené příslušenství	Typ	Kryt řezacího nástavce, obj. č.
Strunová hlava	T35	588 54 37-01

¹⁹ 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 nástavcem, který generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptyl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

²⁰ Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel:
+46-36-146500, prohlašuje, že vyvętovací pily

Husqvarna TA1100 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 SMĚNIC RADY
EVROPSKÉ UNIE:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“
2006/42/ES
- z 26. února 2014 „týkající se elektromagnetické
kompatibility“ **2014/30/EU**
- ze dne 8. června 2011 „o omezení používání
některých nebezpečných látek v elektrických a
elektronických zařízeních“ **2011/65/EU**
- z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku v okolním
prostředí“ **2000/14/ES**.

Byly uplatněny následující normy:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO
11806-2:2011, EN 50581:2012**

Společnost RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box
7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, provedla typovou
zkoušku podle směrnice ES pro strojní zařízení
(2006/42/ES), článek 12, bod 3b. Certifikát o typové
zkoušce ES podle přílohy V má číslo: **SEC/17/2474**.

Huskvarna, 2016-03-30



Per Gustafsson, ředitel vývoje (autorizovaný zástupce
společnosti Husqvarna AB, který je odpovědný za
technickou dokumentaci)



www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Původní pokyny

1158824-50



2019-09-12