

545RXT AutoTune[®], 545FX AutoTune[®], 545FXT AutoTune[®]

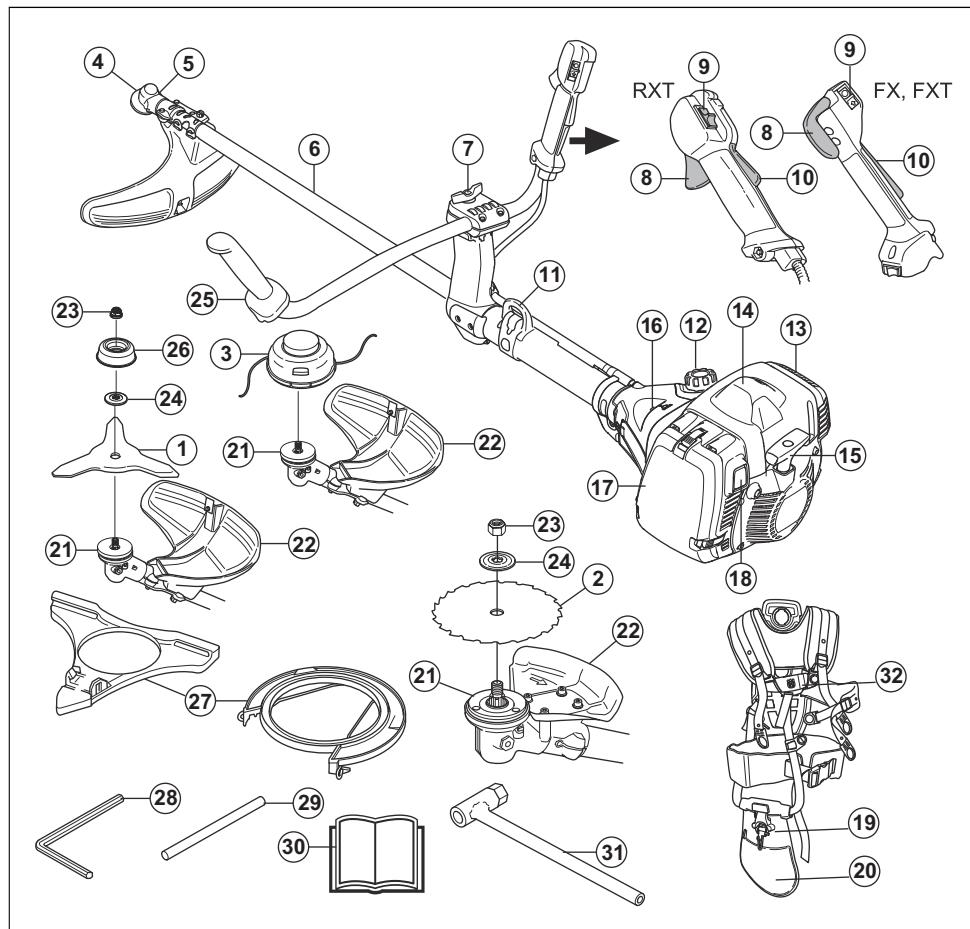
HU	Használati utasítás	2-31
PL	Instrukcja obsługi	32-62
SK	Návod na obsluhu	63-92
CS	Návod k použití	93-122

Tartalomjegyzék

Bevezető.....	2	Hibaelhárítás.....	.27
Biztonság.....	4	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	.27
Összeszerelés.....	10	Műszaki adatok.....	.28
Üzemeltetés.....	14	Tartozékok.....	.29
Karbantartás.....	21	EK megfelelőségi nyilatkozat.....	.31

Bevezető

A termék áttekintése



1. Fűvágó kés

2. Fűrésztárcsa

3. Damilfej

4. Szöghajtás

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

Termékleírás

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

AutoTune

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

Rendeltetésszerű használat

A termékre szerejt fűrésztárcsával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat. Ne használja a termékét fűvágástól, fűrtkítéstől, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrésztárcsával faszerű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel fűvet vághat.

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

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok29. oldalon*.

A termék szimbólumai



FIGYELMEZTETÉS! A termék veszélyes. A kezelőre és a közelben állókra is vonatkozó sérülés és halál kockázata áll fenn, amennyiben a termék 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 védfósisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt. Használjon jóváhagyott védőszemüveget.



Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.



Használjon csúszásálló munkavédelmi békancsot.



A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.



A kimenőtengely maximális fordulatszáma.



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



Készlöök veszélye, ha a vágószereket akadályba ütközik. A termék akár testreszketést is levághat. A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.



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



Üzemanyagpumpa.



Indító gomb.



Töltsön be üzemanyagot.



Levegőbeszívás, nyári üzemmód.



Levegőbeszívás, téli üzemmód.



Hangteljesítményszint.



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelvöknek.

A sorozatszámot feltüntető típustábla. Az éééé a gyártási év, a hh a gyártási hétfel, az xxxxx pedig a sorozatszám.

ééééhhxxxx

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

EU V



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

Termékszavatosság

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

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

Biztonság

Biztonsági meghatározások

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



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



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

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



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



FIGYELMEZTETÉS: 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 csökkenése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

- Ne használja a terméket, ha fáradt, vagy ha alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll, mert ezek minden negatívan befolyásolják látását, éberségét, mozgáskoordinációját és ítéloképességét.
- Ne használja a gépet rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben vagy nagy hidegen. Ha rossz időjárási körülmények

között használja a terméket, nemcsak gyorsan elfáradhat, hanem egyéb kockázatoknak is kiteheti magát, például a jéges talaj okozta kiszámíthatatlan csúszásiránynak.

- Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen. Amennyiben a használati utasítás elolvasását követően is bizonytalannak érzi magát a munkakörülményekkel vagy az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a munka megkezdése előtt kérje ki egy szervizműhely véleményét.
- Vegye le a gyertyapipát, ha a termék felügyelet nélkül hagyja.

Biztonsági utasítások az összeszereléshez



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

- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.
- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.
- Ha fűrésztárcsát vagy fűvágó kést használ, ellenőrizze, hogy a felszerelte-e a megfelelő markolatot, a pengevédeőt és a hevedert.
- Sérülést okozhat, ha hibás vagy nem megfelelő pengevédeőt használ. Ne használjon vágófelszerelést jóváhagyott védőburkolat csatlakoztatása nélkül.
- A termék elindítása előtt csatlakoztassa a tengelykapcsoló fedelét és a tengelyt, hogy elkerülhesse a tengelykapcsoló leesését.
- A motor beindítása előtt ellenőrizze, hogy megfelelően összeszerelte-e a fedeleit és a tengelyt.
- A hajtótárcsának és a támkarimának megfelelően rögzülnie kell a vágófelszerelés középponti nyilásában. A nem megfelelően csatlakoztatott vágófelszerelés sérülést és halált okozhat.
- A termék biztonságos használatának és a kezelő, valamint a közelben állók biztonságának érdekében a terméket mindenkor megfelelően csatlakoztatni kell a hevederhez.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



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

- A termék használata előtt tájékozódjon az erdőtisztogatás, a fűirtítás és a fünyírás közötti különbségről.
- Használjon személyi védőfelszerelést; lásd: *Személyi védőfelszerelésől oldalon*.
- A zajnak való hosszú távú kitettség maradandó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon jóváhagyott fülvédőt.

- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyjelzésekre és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindenkor vegye le a hallásvédőt.
- Ne használja a terméköt, ha valamilyen tekintetben megváltoztott vagy egyértelműen hibás.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg a gyertyapipa és a gyűjtőskábel épségéről.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok, sem tárgyak nem akadályozzák a termék biztonságos használatát.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok nem érhetnek a vágófelszereléshez, és őket sem érhetik el a vágófelszerelésből esetlegesen kirepülő tárgyak.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítsa el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, üvegcserépeket, szögeket, fémdrótakat, zsinegeket stb. – amelyeket a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Ne használja a terméköt olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméköt védőburkolat nélkül.
- Tartsa a terméköt az emberektől és az állatoktól legalább 15 méteres távolságra. Mindig nézzen maga mögé, mielőtt megfordulna a termékkel. Azonnal állítsa le a terméköt, ha személy vagy állat lép a 15 méteres körzeten belüre. Ha ugyanazon a helyen többben is dolgoznak, akkor a tartandó távolság legalább a famagasság kétszerese és legalább 15 méter.
- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és biztonságos testartást tud felvenni. Mérje fel a közeli akadályokat, például a gyökereket, köveket, ágakat és gödröket. Legyen különösen óvatos, ha lejtőn dolgozik.



- Ne nyújtózkodjon a termékkel. minden helyzetben stabilan támaszkodjon lábaira, tartson megfelelő egysensúlyt.
- A termék beindítása előtt helyezze azt lapos felületre, valamint az üzemanyagtól és az üzemanyagtöltés helyétől legalább 3 méterrel. Ellenőrizze, hogy semmilyen tárgy nincs a vágófelszerelés közelében.

- Ha a vágófelszerelés alapjáratí fordulatszámon is forog, kérjen beállítást szervizműhelytől. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs beállítva vagy megjavítva.
- Figyeljen a felcsapódó tárgyakra. Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, és tartsa távol saját magát a vágófelszerelés védőburkolatától. Kövek és egyéb kisebb tárgyak repülhetnek szemei felé, amelyek látásárosulást és egyéb sérülést okozhatnak.
- Ne tegye le a terméket járó motorral, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Amíg a motor jár vagy a vágószerkezet forog, ne távoítsa el és másoknak se engedje, hogy eltávolítsák a levágott anyagokat a termék rölk, mert ez súlyos sérüléseket okozhat.
- Mindig állítsa le a motort és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van, mielőtt eltávolítaná a kistengelyre tekeredett vagy a védőburkolat és a vágófelszerelés közé szorult anyagokat.
- Legyen óvatos a vágószerkezet körülí anyagok eltávolítása során. A szöghajtás működés közben felforrósodik, emiatt égési sérülést okozhat.
- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szíkrák is távozhatnak a motorból. Tűzveszély. Legyen óvatos a száraz és gyúlékony anyagok körül.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzékskésés, bizsgás, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Alacsony hőmérsékleten a veszély növekedhet.

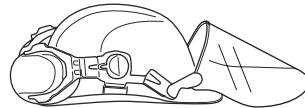
Személyi védőfelszerelés



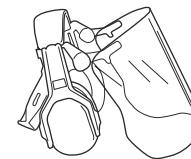
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmezetéseket.

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

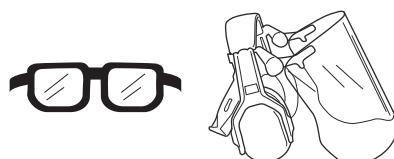
- Használjon sisakot, ha a munkaterületen lévő fák 2 méternél magasabbak.



- Használjon jóváhagyott fülvédőt.



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



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



- Használjon acéllemezes lábujjvédő és csúszásgátlós védőbakancsot.



- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallékokba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen

ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítőb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.

- Tartson elsősegélykészletet a közelben.



Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *A termék áttekintése 2. oldalon*.



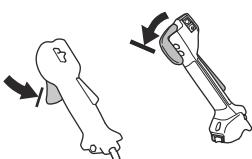
FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek hibásak a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket és rendszeresen végezzen rajtuk karbantartást. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.
- Ne módosítsa a biztonsági eszközöket. Nem csatlakoztatott vagy hibás védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkálatnak szakképzetséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Ha a biztonsági eszközök nem felelnek meg a jelen használati utasításban megadott ellenőrzések során, szervizműhely segítségét kell kérnie. Garantáljuk a szakképzett szervizszolgáltatást, javítást. Ha viszonteladójára nem szervizműhely, forduljon hozzájuk legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: *A vágószárkezelés összeszerelése 11. oldalon*.

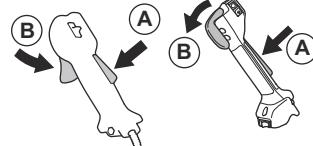
A gázadagoló reteszének ellenőrzése

A gázadagoló retesze üresjáratú helyzetben rögzíti a gázadagoló kart.

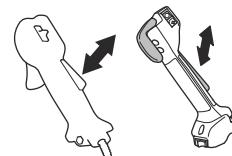
- Nyomja le a gázadagolót (B) és ellenőrizze, hogy rögzült-e.



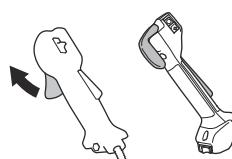
- Nyomja le a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e.



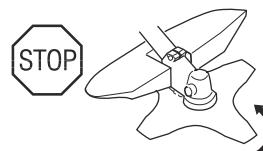
- Nyomja le a fogantyút és győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) visszakerült-e az eredeti helyzetébe.
- Nyomja le a gázadagoló reteszét (A) és győződjön meg arról, hogy felengedéskor visszatér az eredeti helyzetébe.



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



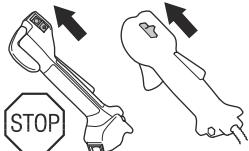
- Indítsa be a gépet és adjon teljes gázt.
- Engedje el a gázadagolót és ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés leállt-e.



A leállítókapcsoló ellenőrzése

- Indítsa be a motort.

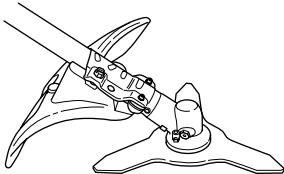
- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e.



A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

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

- Állítsa le a motort.
- Keressen sérüléseket, például repedéseket.

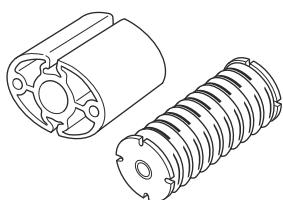
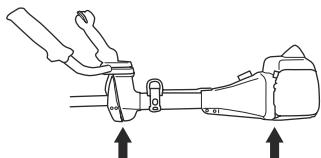


- Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

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

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

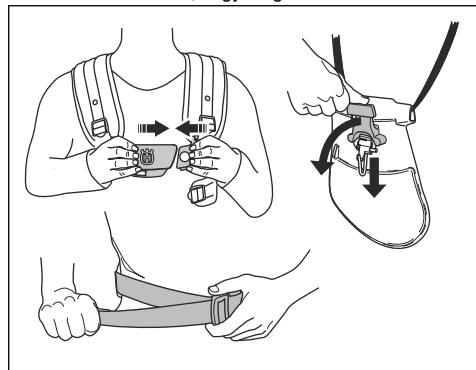


A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan hevedert, amelynek gyorskioldója meghibásodott.

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

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



A hangfogó ellenőrzése

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

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

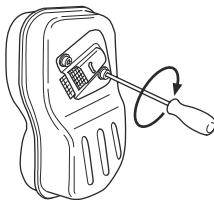
A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

- Állítsa le a motort.
- Keressen sérüléseket és deformációt.

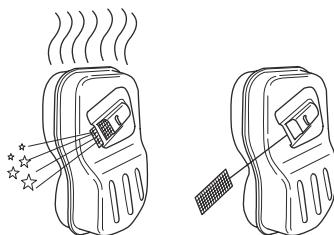


Megjegyzés: A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

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



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



- a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
b) Ha a szikrafogó háló eltömödött, tisztítsa meg.
További információk: *A hangfogó tisztítása* 22. oldalon.

Vágófelszerelés

- Végezzen rendszeres karbantartást. Vizsgáltassa át rendszeresen a vágófelszerelést szakszervizben, ahol elvégzik a szükséges beállításokat, javításokat.
 - A vágófelszerelés teljesítménye és az élettartama ezáltal egyaránt megnő,
 - a balesetveszély pedig csökken.
- Csak jóváhagyott védőburkolatot használjon a vágófelszereléshez. További tudnivalókat lásd: *Tartozékok* 29. oldalon.
- Ne használjon sérült vágófelszerelést!

Fűvágó damilfej

- A rezgés csökkentése érdekében a fűvágó damilt egyenletesen, ne túl szorosan csévélje fel a dobra.
- Csak a jóváhagyott damilfejet és damilt használjon. Lásd *Tartozékok* 29. oldalon.
- Használjon megfelelő hosszúságú fűvágó damilt. A hosszú fűhöz való damil nagyobb teljesítményt igényel a motorról, mint a rövid fűhöz való.
- A vágófelszerelés védőburkolatán lévő késnek épnek kell lennie.

- Áztassa vízben a fűvágó damilt 2 napig, mielőtt felszereli a termékre. Ezzel megnöveli a fűvágó damil élettartamát.

Fűrésztárcsa és fűvágó kés

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

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság

- Ne keverjen üzemanyagot beltéri vagy höforrás közelében.
- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gózei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélezze be az üzemanyag gózeit, egészsékgárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyatokat.
- 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 beltéren tankoljon. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy szén-monoxid miatt egészsékgárosodást, 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 töltse túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szívárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.

- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy örláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- Húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket elteszi, hogy a motor ne indulhasson be véletlenül.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



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

- Állitsa le a motort és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt. Karbantartás előtt vegye le a hengeredeletet és húzza le a gyertyapipát.
- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxid tartalmaznak. A szén-monoxid egy

Összeszerelés

Bevezető



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

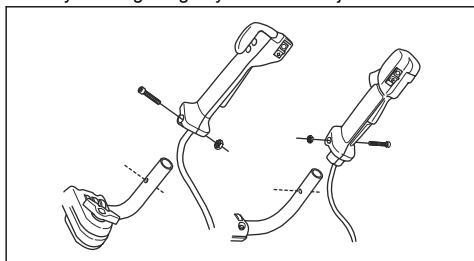


FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

A gázfogantyú felszerelése

Megjegyzés: Az 545FXT AT készülékre már a gyárban rögzítették a gázfogantyút.

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



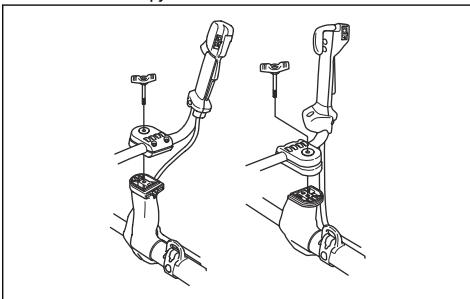
szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz, amely halált okozhat. Ne működtesse a járművet beltérben vagy zárt helyen.

- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távozhatnak a motorból. Ne működtesse a termékét zárt helyiségeben vagy gyűlékony anyagok közelében.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Mindig eredeti tartozékokat használjon.
- Megnövekszik a személyi sérülés és a termék károsodásának kockázata, ha nem végez rendszeresen karbantartást, vagy azt helytelenül végezi.
- Csak a felhasználói kézikönyvben megadott karbantartási feladatokat végezze el. minden egyéb szervizelési munkát hagyjon Husqvarna szervizműhelyre.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

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

A markolat összeszerelése

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



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

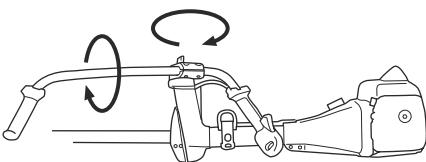
4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket kényelmes munkapozícióba.



5. Teljesen húzza meg a kilincset.

A markolat szállítási helyzetbe állítása

1. Lazítsa meg a kilincset.
2. Fordítsa a markolatot jobbra, hogy a gázfogantyú szembe kerüljön a motorral.
3. Forgassa el a markolatot a tengely körül.



4. Húzza meg a kilincset.

A vágószerkezet összeszerelése

A vágószerkezetet a vágófelszerelésből és a vágófelszerelés védőburkolatából áll.



FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.



FIGYELMEZTETÉS: Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok 29. oldalon*.

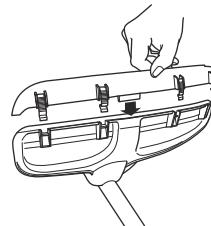


FIGYELMEZTETÉS: A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

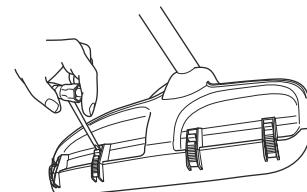
A védőoldat felszerelése

A védőoldatot a kombinált védőburkolaton használjandó. Szerezje fel a védőoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag késeket használ. Szerezje le a védőoldatot, ha fűvágó kést használ.

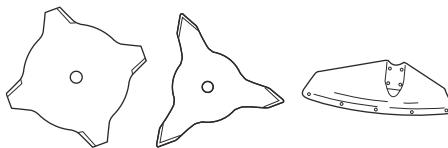
1. Helyezze a védőoldat terelőlemezét a kombinált védőburkolat foglalatába. Rögzítse a helyére a 4 zárókampót.



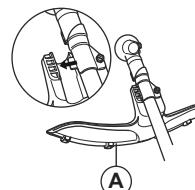
2. A védőoldat eltávolításához oldja ki a zárókampókat a gyűjtőgyertya-csavarkulccsal.



A fűvágó kés és a védőburkolat/kombinált védőburkolat felhelyezése

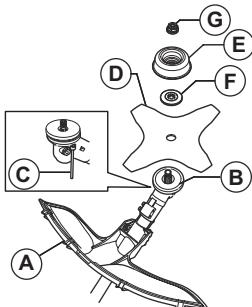


1. Helyezze a kés védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a tengelyre, majd a csavar meghúzásával rögzítse.

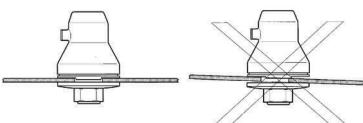


2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a védőoldatot.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (B) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.

5. Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (D), a támásztócsészt (E) és a támkarimát (F).

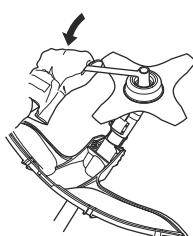


6. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában.



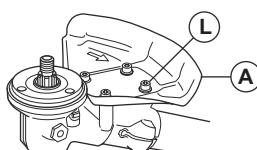
7. Csatlakoztassa az anyát (G).

8. Húzza meg az anyát csőkulccsal. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevéddhöz. A vágófelszerelés forgásával ellenétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatéig húzza meg.



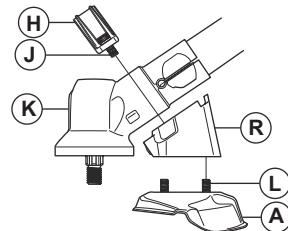
A fűrésztárcsa védőburkolatának felszerelése 545FX AT és 545FXT AT készülékeken

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



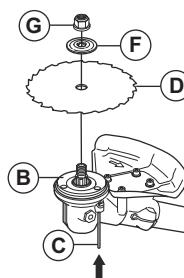
A fűrésztárcsa védőburkolatának felszerelése 545RXT AT készülékeken

- Rögzítse a tartót (R) és a szorítóbilincset (H) a hajtóműházon lévő 2 csavarral (J).
- Rögzítse a tartóhoz (R) a fűrésztárcsa védőburkolatát a 4 csavarral (L).

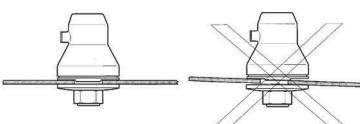


A fűrésztárcsa felszerelése

- Szerelje a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
- Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
- Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.
- Helyezze a fűrésztárcsát (D) és a támkarimát (F) a kimenőtengelyre.

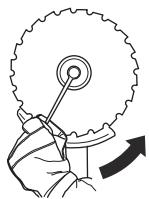


- Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában.



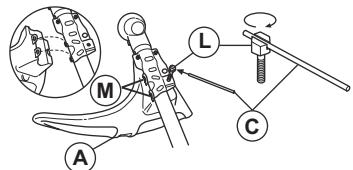
- Csatlakoztassa az anyát (G).

- Húzza meg az anyát csőkulccsal. Tartsa a csőkulcs nyélét közel a pengevédőhöz és a vágófelszerelés forgásával ellenétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatéig húzza meg.



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

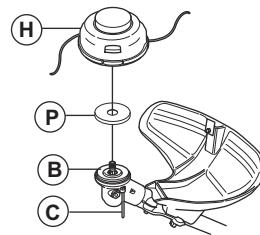
- Akassza a szegélyvágó védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a lemezről (M) található két horogra.
- Hajtsa a burkolatot a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellenetében oldalán.
- Tegye a rögzítőcsapot (C) a csavarfejbe és teljesen szorítsa meg a csavart.



Szegélyvágó fej vagy műanyag kés csatlakoztatása

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

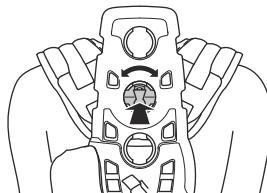
- Fordítsa a szegélyvágó fejet/műanyag késéket (H) balra.



A Balance XT heveder beállítása

A heveder áttekintéséért lásd: *A termék áttekintése 2. oldalon*.

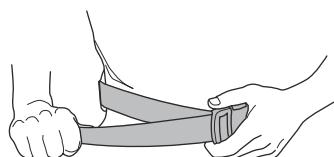
- Állítsa le a motort.
- A gyorskioldó mechanizmust lenyomva vegye le a terméket a hevederről.
- A heveder beállítása a kezelő magasságához
 - Nyomja le a rugóterhelésű reteszt.
 - Fordítsa el a vállszíj rögzítőjét.
 - Helyezze a vállszíj rögzítőjét a hátlap egyik megfelelő nyílásába.



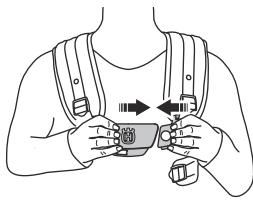
- Rögzítse a vállszíjat (A) a fűritkításhoz vagy erdészeti tisztogatáshoz ideális helyzetbe.



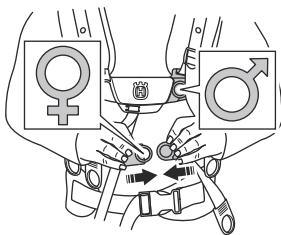
- Húzza meg a csípőpántot. Ellenőrizze, hogy a csípőpánt igazodik-e csípőcsontjához.



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



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



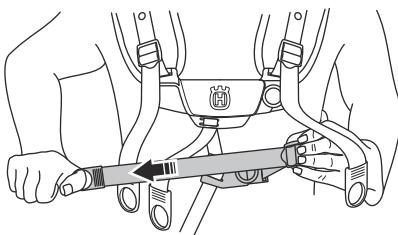
9. Szorítsa meg a rugalmas szíjat (B), hogy nagyobb terhelést vihessen át a vállszíjról a csípőpántra.



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



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



12. Állítsa be a felfügesztőpont magasságát – lásd: *A termék áttekintése* 2. oldalon. A felfügesztőpontot erősítkezéshez körülbelül 10 cm-rel a csípőcsont alá kell helyezni.

Üzemeltetés

Bevezető

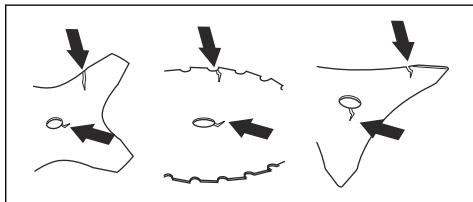


FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

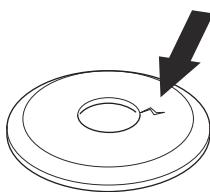
A termék működtetése előtt

- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegré, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gódróket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési feladatokat.
- Győződjön meg arról, hogy minden fedőelem, burkolat, fogantyú és vágószerkezet megfelelően rögzítve van és sérülésmentes.

- Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a fűrésztárcsa vagy a fűvágó kés fogain és középső furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki az elemet.



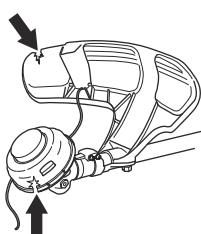
- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.



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



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



Üzemanyag

Az üzemanyag használata



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

Husqvarna alkilüzemanyag



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

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



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

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

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

Kétütemű motorolaj

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

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

Keverék üzemanyag előállítása

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

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

- Töltsé be a benzin fele mennyiséget.
- Töltsé be a teljes olajmennyiséget.

- Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
- Töltse be a maradék benzint.
- Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
- Tölts fel az üzemanyagtartályt.

Tankolás

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

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

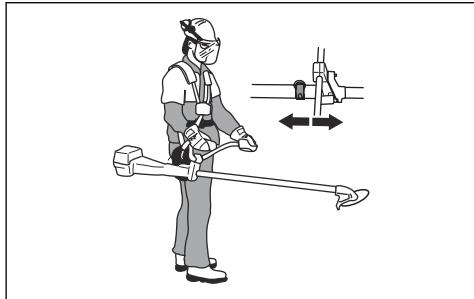


Munkapozíció

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

A termék helyes egyensúlyban tartása

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

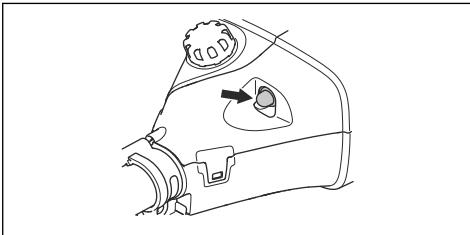


A motor beindítása

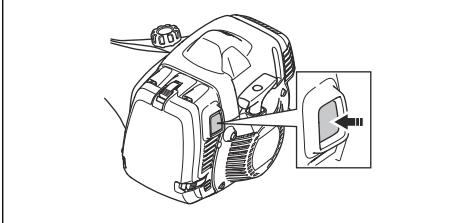


FIGYELMEZTETÉS: Tartsa a 15 méteres biztonsági távolságot a motor beindításakor. Fennáll annak a kockázata, hogy a vágófelszerelés forogni kezd.

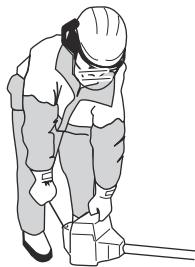
- Tartsa nyomva az üzemanyagpumpát addig, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal.



- Nyomja meg az indítógombot.



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



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



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítószinört a keze köré.

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



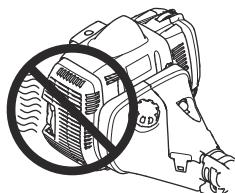
VIGYÁZAT: Az indítószinort ne húzza ki ütközésig. Az indítószinór kihúzását követően ne engedje el a zsínór fogantyúját. Engedje vissza lassan az indítószinört. Ha nem így tesz, a motor károsodhat.

6. A motor beindulásakor a gázadagolót fokozatosan lenyomva növelte a motorfordulatszámot.

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

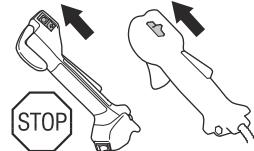


FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol testrészeit a hangfogótól. Égési sérülés veszélye.



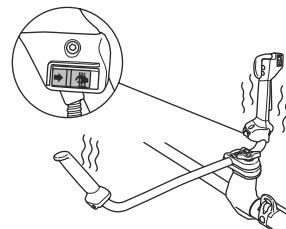
A motor leállítása

- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.



Fogantyúfűtés

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

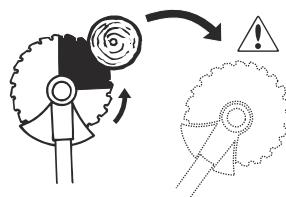


Késlökés

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

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

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



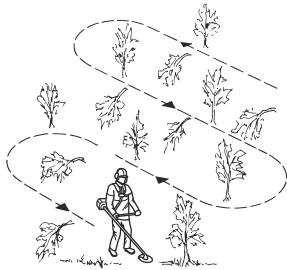
Általános munkavégzési utasítások



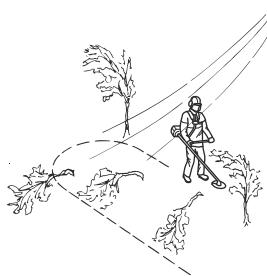
FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére

mozdulhat, és ezzel a terméknek ütődve sérülést okozhat.

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



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



- Haladjon a lejtők mentén, ne azokon át.

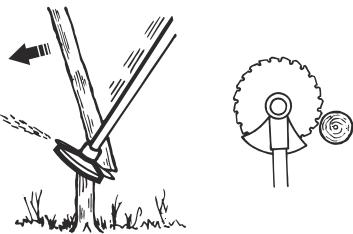
Erdőritkitás fűrésztárcsával

Fák kidöntése balra

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

- Adjon teljes gázt.
- Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.

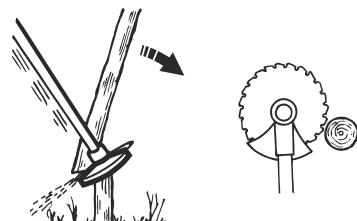
- Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



Fák kidöntése jobbra

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

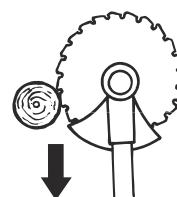
- Adjon teljes gázt.
- Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
- Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel.



Fák kidöntése előre

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

- Adjon teljes gázt.
- Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
- Húzza gyors mozdulattal előre a fűrésztárcsát.

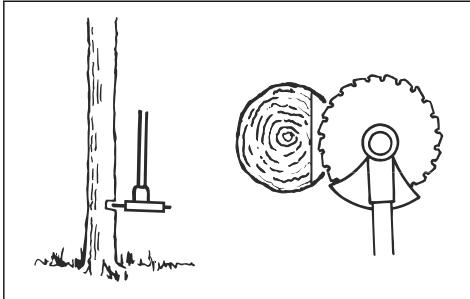


Nagyobb fák kidöntése

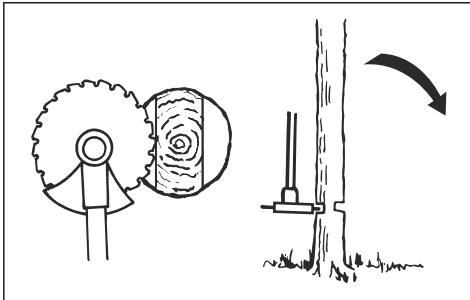
A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

- Határozza meg, hogy melyik irányba fog dőlni a fa.
- Adjon teljes gázt.

3. Ejtse meg az első vágást a fa döldési oldalán.



4. Vágja át a fát a másik oldalról.



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

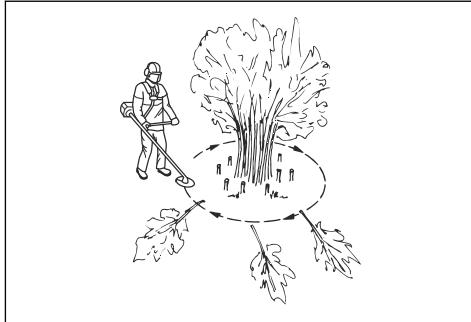
Megjegyzés: A kisebb fákhoz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhoz alkalmazzon kisebb vágónyomást.

Bokorirtás fűrésztárcsával

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

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

• Vékony fák csoportban:



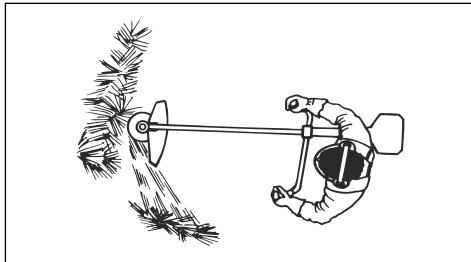
- a) Vágja a külső fákat magasan.
- b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
- c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidölni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrésztárcsa megakad.

Fűritkítás fűvágó kessel



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

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



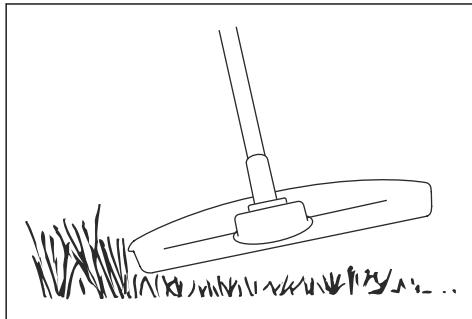
- Döntse balra a fűvágó kést, hogy a fű egy vonalba essen. Így könnyebben összegyűjthetők.
- Stabilan, terpeszben támaszkodjon.
- Lépjön előre minden jobbra irányuló mozdulat után és vegyen fel stabil testhelyzetet a következő vágás előtt.
- Tartsa a támasztócsészét enyhe erővel a talajnak, hogy a fűvágó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

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

Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

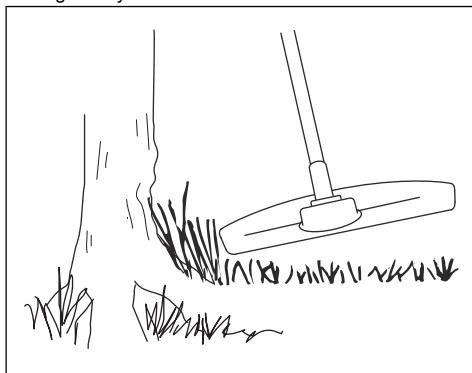
Fűszegély nyírás

- Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett fordén.



Ne nyomja bele a fűvágó damilt a fűbe.

- Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10–12 cm-re (4–4,75 hüvelyk), és csökkentse a motor fordulatszámát is, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
- Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást.



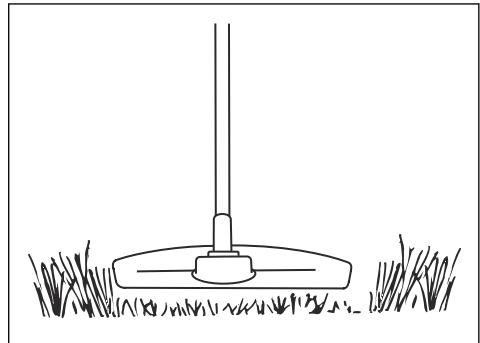
Fűritkítás fűvágó kessel

- Fűvágó kést és fű vágófejet ne használjon fás szárú növényekhez.
- A magas és erőteljes fű minden típusának ritkítása fűvágó kessel történik.
- A füvet oldalirányban ingaszterű mozgással kiszálja, a jobbról balra induló mozdulattal ritkíthat, a balról jobbra induló mozdulattal pedig visszatér kiinduló helyzetbe. A penge a bal oldalával dolgozzon („8 és 12 óra között”).

- Ha a fűritkítás során a pengét kissé balra dönti, a fű rendbe gyűlik, amely megkönyíti az összegyűjtést, például a gereblyezésnél.
- Igyekezzen ritmikusan dolgozni. Álljon stabilan, lábait kissé széttéve. A kiindulóhelyzetbe visszatérve lépjön előre, majd vesse meg újra lábat a talajon.
- A támasztócsésze finoman érintkezzen a talajjal. A támasztócsésze rendeltetése, hogy ne engedje a pengét a talajnak ütközni.
- Mielőtt a levágott anyagot összegyűjti, állítsa le a motort, akassza le a hámot, és tegye le a gépet a talajra.

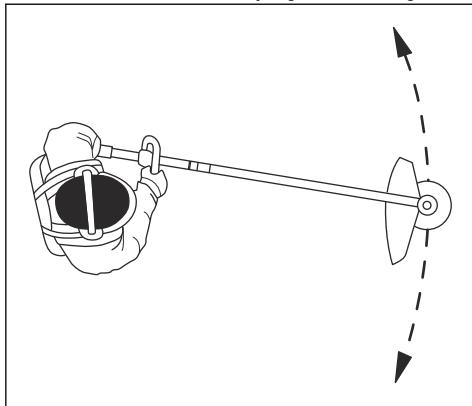
Fűnyírás

- A fűszegélyvágó damijá kaszáláskor legyen párhuzamos a talajjal.



- Ne nyomja le a talajra a damilfejet. A talaj és a termék is károsodhat.
- Ne hagyja, hogy a damilfej folyamatosan a talajhoz érjen, mert az károsodhat.

4. A kaszáló mozdulatokat teljes gázadással végezze.



A fűszegélyvágó damija legyen párhuzamos a talajjal.

A fű seprése

A forgó vágózsínór légáramlatával eltávolíthatja a levágott fűvet a munkaterületről.

1. Tartsa a szegélyvágó fejét és annak zsinórját 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 szegélyvágó fej borítását, mikor új vágózsínört helyez fel, hogy egysensúlyt biztosíthasson és elkerülhesse a markolat vibrálását. Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szegélyvágó fej egyéb elemeit.

Bevezető



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

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Keressen sérülést a heveder gyorskioldó mechanizmusán, ellenőrizze annak megfelelő működését.	X		
Ellenőrizze a gázadagoló reteszét és a gázadagolót – lásd: <i>A gázadagoló reteszének ellenőrzése 7. oldalon.</i>	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjáratú fordulatszámon nem fog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót – lásd: <i>A leállítókapcsoló ellenőrzése 7. oldalon.</i>	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűrésztárcsa vagy a fűvágó kés középre van igazítva, éles, és sérülésmentes a fogakon és a középső furaton is.	X		
Keressen sérülést és repedést a támkarimán. Sérülés esetén cserélje.	X		
Keressen sérülést és repedést a szegélyvágó fején. Sérülés esetén cserélje.	X		
Keressen sérülést a fogantyún és a markolaton; ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve vannak-e.	X		

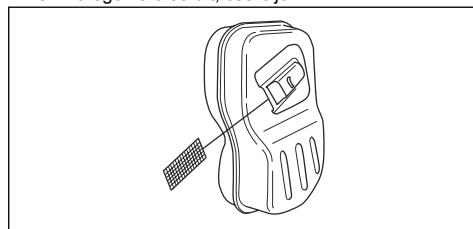
Karbantartás	Naponta	Hetente	Havonta
Szorítsa meg teljesen a zárócsavart a támasztócsészével ellátott vágófelszerelésekben.	X		
Húzza meg teljesen az anyát a záróanyával rendelkező vágófelszerelésekben.	X		
Keressen sérülést a szállítási biztosítószerkezeten; ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatható.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékken.	X		
Légszűrő tisztítása. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Húzza meg a csavarokat és az anyákat	X		
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, és hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítószinórón.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító elemeken. ¹		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát – lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése. 24. oldalon.</i>		X	
Tisztítsa ki a hűtőrendszerét.		X	
Tisztítsa meg vagy cserélje a szikrafogó hálót.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás $\frac{3}{4}$ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Kenje meg a gázbowdert			X
Cserélje a gyújtógyertyát.			X
Kenje meg a hajtótengelyt. ²			X

A hangfogó tisztítása



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

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



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

¹ Cserélje a rezgéscsillapító elemeket minden évszak után, de legalább évente.

² Hárrom havonta.

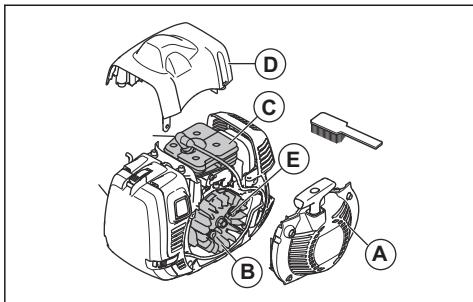


VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló gyakran eltömödik, vizsgálta meg a hangfogót szervizműhellyel.

A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása

A hűtőrendszer részei:

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



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

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

Légszűrő

A szennyezett légszűrő karburátorhibát, indítási problémákat, a motorteljesítmény romlását és a motoralkatrészek kopását okozhatja. Emellett a motor a szükségesnél több üzemanyagot használhat fel.

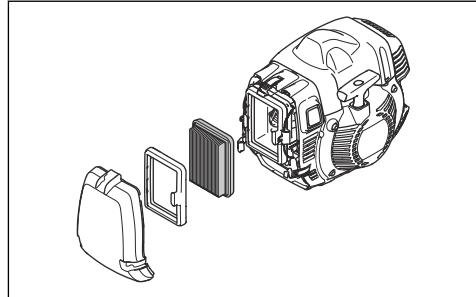
Tisztítsa a szűrőt legalább 8 óránként, vagy ennél gyakrabban, ha a terméket poros környezetben használja.

Megjegyzés: A légszűrő tisztítása vagy cseréje után szükség lehet a motor beállítására. Lásd: *A motor beállítása* 25. oldalon.

Papír levegőszűrő ellenőrzése

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.
2. Nyissa fel a szűrőkeretet tartó két kampót.

3. Távolítsa el a szűrőkeretet és a levegőszűrőt.



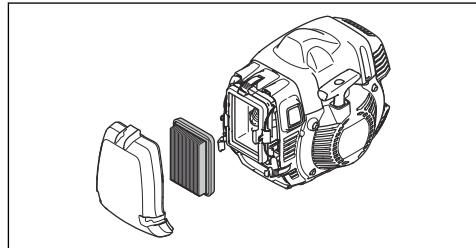
4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Ha a szűrő szennyezett vagy sérült, cserélje.



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

Nejon levegőszűrő tisztítása

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.



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

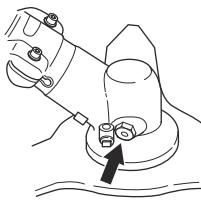


VIGYÁZAT: A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

Szöghajtás

A szöghajtást a gyárban $\frac{3}{4}$ részig feltöltik zsírral. A termék használata előtt ellenőrizze, hogy ez a kenőanyagszint nem változott. Használjon Husqvarna speciális kenőanyagot, ha útántöltés szükséges. Ne

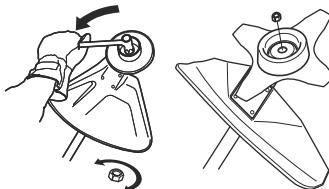
cseréljen zsírt a szöghajtásban. A szöghajtás javítását bízza szervizműhelyre.



Meghajtótengely

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

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

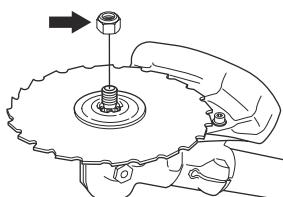


A záróanya rögzítése és eltávolítása



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

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



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

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

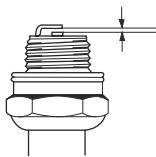
A gyűjtőgyertya ellenőrzése.



VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyűjtőgyertyát. A nem megfelelő gyűjtőgyertya károsíthatja a terméket.

- Vizsgálja meg a gyűjtőgyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyűjtőgyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
 - gondoskodjon az alapjáratit fordulatszáma megfelelő beállításáról;
 - gondoskodjon a megfelelő üzemanyagkeverékről;
 - gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.

- Ha a gyűjtőgyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikráköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok*28. oldalon.



- Szükség esetén cserélje ki a gyűjtőgyertyát.

A motor beállítása

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

1. Helyezzen fel egy jóváhagyott vágófelszerelést – lásd: *Tartozékok*29. oldalon.
2. Indítsa be a motort.
3. Működtesse a termékét szokványos körülmények között 3 percen át.
4. Emelje fel a vágófelszerelést és 30 másodpercen át adjon teljes gázt. Ha szegélyvágó fejet használ, győződjön meg arról, hogy a fűvágó damilt megfelelő hosszúságra vágta a védőelem pengéje.

Megjegyzés: Ebben a lépésben ne vágjon füvet vagy ágakat.

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

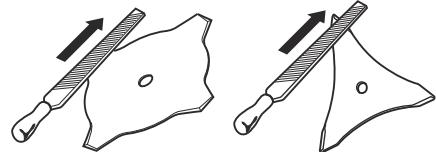
A fűvágó kés és a fűvágó penge élezése



FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

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

- Szimplavágású lapos reszelőt használjon.



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

A fűrésztárcsa élezése

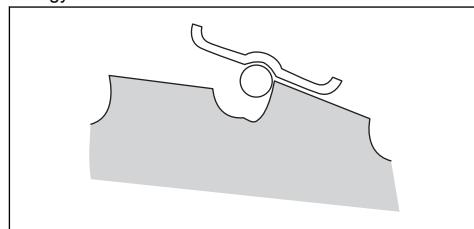


FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

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

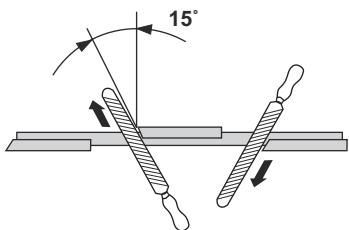


- Használjon 5,5 mm-es kerek reszelőt, tartóval együtt.



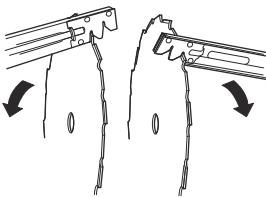
- Tartsa a reszelőt 15°-os szörgben.

- Élezze meg a fűrésztárcsa egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint.



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

- A penge egyensúlyának megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Igazítsa a fogakat 1 mm-hez az ajánlott igazítóeszközzel. Kövesse a penge használáti útmutatóját.

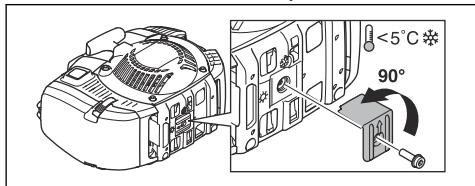


FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

A termék beállítása hideg környezethez

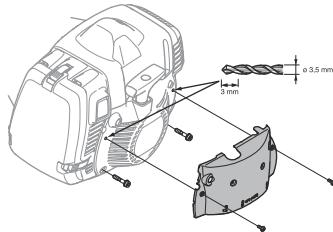
Ha a hőmérséklet 5° vagy hidegebb, beállítás szükséges a működési problémák elkerülésének érdekében.

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



- Cserélje a légszűrő fedelét a téli üzemmódhoz való fedelére.

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



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

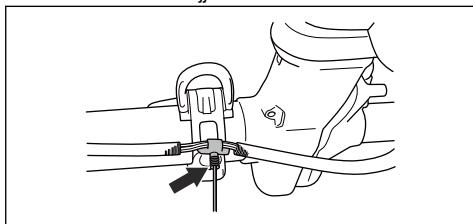
VIGYÁZAT: Ne használja a terméket 5° felett, ha téli üzemmódban van. Ezzel a motor túlhevélhet és károsodhat.

A gázbowden kenése

545FXT AT

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

- Vegye le a védőburkolatot.
- Vegye le a hengerfedelet, hogy hozzáérhessen a gázbowden gumiharangjaihoz.
- Vegye le a zsírozószemeket lévő dugót.
- Használjon fagyálló spray-t 2 mm-es szórócsővel. Kis sorozatokban fújjon.



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

Hibaelhárítás

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhellyel.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét. Lásd: <i>A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása</i> 23. oldalon. Kérje hivatalos szervizműhely segítségét a karbantartáshoz.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és törlön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya.	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya szikraköze nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelel-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.
	A gyújtógyertya kilazult.	A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.
		Húzza meg a gyújtógyertyát.

A motor elindul, de leáll

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

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- Szállítás vagy tárolás előtt hagyja lehűlni a terméket.
- Hosszú távú tárolás előtt vegye le a gyertyapipát.
- Szállításkor rögzítse a terméket. Győződjön meg arról, hogy nem tud elmozdulni.
- Győződjön meg arról, hogy szállítás és tárolás során nincs esély üzemanyag-szívárgásra,

üzemanyaggőzök szívárgására, szikrák keletkezésére és tűzre.

- Szállításhoz és tároláshoz helyezze fel a szállítási biztosítószerkezetet.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket és végezzen rajta karbantartást.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Hengerűrtartalom, cm ³	45,7	45,7	45,7
Furat, mm	42	42	42
Löket, mm	33	33	33
Üresjárati fordulatszám, ford/perc	2700	2700	2700
Kimenőtengely fordulatszáma, ford/perc	8800	9700	9700
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/rpm	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Gyújtásrendszer			
Gyújtógyertya	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektródahézag, mm	0,5	0,5	0,5
Üzemanyag			
Üzemanyagtartály ürtartalma, liter/cm ³	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Tömeg			
Tömeg üzemanyag, vágófelszerelés és véddőburkolat nélkül, kg	8,6	8,2	8,4
Zajkibocsátás³			
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	115	115	115
Hangteljesítményszint, garantált , L _{WA} dB (A)	116	116	116
Zajszintek⁴			
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint db(A):			
Szegélyvágó fejjel ellátva (eredeti)	102	102	102
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	101	101	101
Fűrésztárcsával ellátva (eredeti)	–	99	99
Rezgésszintek⁵			

³ 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 közt eltéréseket is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.

⁴ A zajnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,2 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

⁵ A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 0,2 m/s²tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

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

Tartozékok

Kiegészítők 545RXT AT

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

Tartozékok a következőkhöz: 545FX AT, 545FXT AT

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

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

EK megfelelőségi nyilatkozat

EK megfelelőségi nyilatkozat

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

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

A következő szabványok kerültek alkalmazásra:

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

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

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

A tanúsítvány a következő számmal rendelkezik:
01/164/081

Huskvarna, 2016-10-10



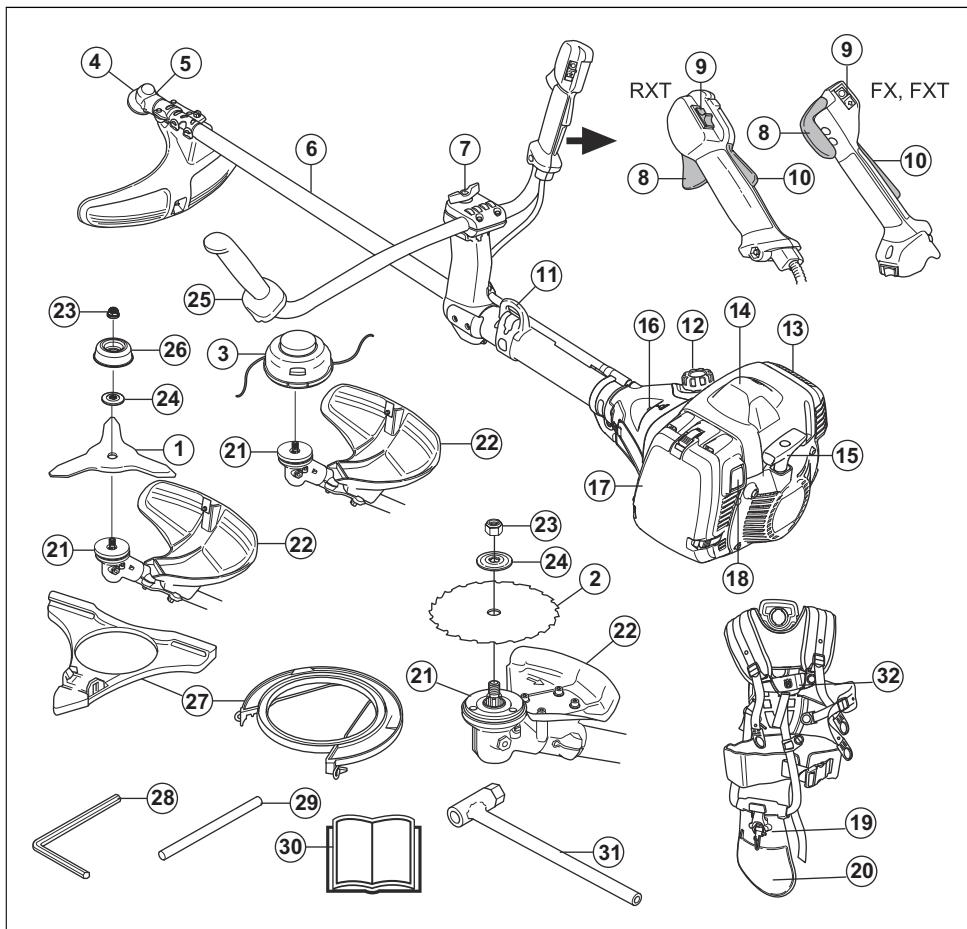
Per Gustafsson, Fejlesztési Igazgató (A Husqvarna AB technikai dokumentációért felelős hivatalos képviselője)

Spis treści

Wstęp.....	32	Rozwiązywanie problemów.....	58
Bezpieczeństwo.....	34	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	58
Montaż.....	40	Dane techniczne.....	59
Obsługa.....	45	Akcesoria.....	60
Konserwacja.....	52	Deklaracja zgodności WE.....	62

Wstęp

Przegląd produktu



1. Tarcza tnąca do trawy

2. Ostrze tnące

3. Głowica żyłkowa

4. Przekładnia kątowa

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

Opis produktu

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

AutoTune

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

Przeznaczenie

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

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

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz Akcesoria na stronie 60.

Symbole znajdujące się na produkcie



OSTRZEŻENIE! Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuwaznej lub nieprawidłowej obsługi może dojść do obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Aby zapobiec obrażeniom 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 obiektyami. Stosować atestowane środki ochrony słuchu. Stosować atestowane środki ochrony oczu.



Stosować rękawice ochronne.



Nosić wytrzymałe buty z podeszwami zapobiegającymi poślizgnięciu.



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



Maksymalna prędkość wałka zdawczego.



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



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



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



Pompka zastrzykowa.



Przycisk uruchamiania.



Uzupełnianie paliwa.



Letni tryb układu dolotowego.



Zimowy tryb układu dolotowego.



Poziom mocy akustycznej.



Maszyna jest zgodna z odpowiednimi dyrektywami Rady Europejskiej.

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

yyyywwxxxx

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

UE V



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

Odpowiedzialność za produkt

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

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

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

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



OSTRZEŻENIE: Stosuje się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Stosuje się, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia produktu, innych materiałów lub otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

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

Ogólne zasady bezpieczeństwa



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



OSTRZEŻENIE: Niniejszy produkt podczas pracy wytworza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczęponym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

- Nie używać produktu odczuwając zmęczenie, będąc chorym bądź znajdująąc się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą negatywnie wpływać na

- wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgle, w mocnym deszczu, przy silnym wietrze lub na silnym mrozie. Praca w złych warunkach pogodowych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. obłodzenie gruntu czy nieprzewidywalny kierunek obalania drzew.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi występują jakiekolwiek wątpliwości związane z warunkami pracy lub procedurami obsługi, przed dalszą pracą należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej, jeśli produkt będzie pozostawiony poza zasięgiem wzroku.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



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

- Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.
- Stosować rękawice ochronne.
- Aby móc używać ostrza tnącego lub tarczy tnącej do trawy, produkt musi być wyposażony w odpowiedni uchwyt sterowniczy, osłonę ostrza i szelki.
- Uszkodzona lub nieodpowiednia osłona może spowodować obrażenia ciała. Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej zatwierdzonej osłony.
- Przed uruchomieniem produktu zamontować osłonę sprzęgła oraz wałka, gdyż w przeciwnym razie sprzęgło może wypaść.
- Przed uruchomieniem silnika upewnić się, że osłona i wałek są zamontowane prawidłowo.
- Pierścień sprzągający i kołnierz oporowy muszą być prawidłowo umieszczone w środkowym otworze osprzętu tnącego. Nieprawidłowy montaż osprzętu tnącego może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
- 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 użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z różnicami między wykasaniem zarośli leśnych, wykasaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Stosować środki ochrony osobistej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 36*.
- Długostrzale przebywanie w halasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Należy zawsze stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Należy słuchać sygnałów ostrzegawczych i głośnych głosów podczas korzystania z ochronników słuchu. Ochronniki słuchu zdejmować po wyłączeniu silnika.
- Nie stosować produktu uszkodzonego lub poddanego nieautoryzowanym modyfikacjom.
- W celu uniknięcia porażenia prądem zadbać, aby kapturki świecy zapłonowej i przewód zapłonowy nie były uszkodzone.
- Rozejrzeć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że nie znajdują się w nim inne osoby, zwierzęta ani obiekty mogące negatywnie wpływać na bezpieczeństwo podczas korzystania z produktu.
- Rozejrzeć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że inne osoby lub zwierzęta nie mają kontaktu z osprzętem tnącym ani nie są narażone na uderzenie przez obiekt wyrzucony podczas pracy osprzętu tnącego.
- Sprawdzić obszar pracy. Usunąć wszystkie porozrzucane przedmioty, takie jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, metalowe druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zapłatać się na osprzęcie tnącym.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomocy w razie wystąpienia wypadku.
- Nie używać produktu bez założonej osłony.
- Podczas pracy upewnić się, że w odległości co najmniej 15 m nie przebywają żadne osoby ani zwierzęta. Zawsze oglądać się za siebie przed obróceniem się z produktem. Natychmiast wyłączyć produkt, jeśli osoba lub zwierzę zbliży się na odległość 15 m lub mniejszą. Jeśli w tym samym obszarze pracuje więcej niż jeden operator, zachować bezpieczną odległość wynoszącą co najmniej dwukrotność wysokości drzewa i minimum 15 m.
- Upewnić się, że można poruszać się bezpiecznie i przyjąć bezpieczną postawę. Sprawdzić, czy w obszarze pracy nie znajdują się przeszkody, np.

korzenie, skały, gałęzie i rowy. Zachować ostrożność podczas pracy na zboczach.



- Nie należy się nadmiernie wyciągać. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Przed uruchomieniem umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m od źródła paliwa oraz miejsca wlewania paliwa. Upewnić się, że żadne przedmioty nie dotykają osprzętu tnącego ani nie znajdują się w jego pobliżu.
- Jeśli osprzęt tnący obraca się na biegu jałowym, zlecić regulację warsztatowej obsługi technicznej. Nie używać produktu, dopóki nie zostanie wyregulowany lub naprawiony.
- Uważać na odrzucane przedmioty. Zawsze stosować zatwierdzone środki ochrony oczu i utrzymywać bezpieczną odległość od osłony osprzętu tnącego. Wyrzucone przez osprzęt tnący kamienie lub inne małe przedmioty mogą trafić w oczy i spowodować utratę wzroku lub inne obrażenia.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Nie próbować odciągać ciągłego materiału ani nie pozwalać tego robić innym, kiedy silnik pracuje lub osprzęt tnący się obraca, gdyż może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół walka noża lub zablokowanego między osłoną a osprzętem tnącym zawsze wyłączać silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca.
- Zachować ostrożność podczas usuwania materiału owiniętego wokół osprzętu tnącego. Przekładnia kątowa nagrzewa się podczas pracy i może spowodować oparzenia.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry. Ryzyko pożaru. Zachować ostrożność w pobliżu suchych i łatwopalnych materiałów.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać oslonę transportową.
- Narażenie operatora na nadmierne działanie vibracji może powodować uszkodzenia układu krążenia i układu nerwowego, szczególnie u osób z

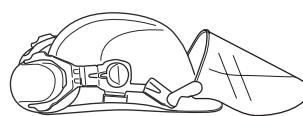
niewydolnością układu krążenia. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne vibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładem takich objawów jest drżenie, brak czucia, „jałkotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te zazwyczaj są odczuwalne w palcach, dloniach i nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.

Środki ochrony osobistej

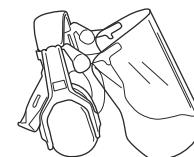


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

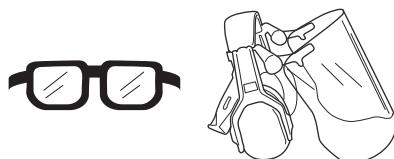
- Podczas używania produktu należy zawsze mieć na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują całkowicie ryzyka odniesienia obrażeń, natomiast ograniczają ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Nosić kask, jeśli drzewa w obszarze roboczym są wyższe niż 2 m.



- Słosować atestowane środki ochrony słuchu.



- Słosować atestowane środki ochrony oczu. Podczas używania maski ochronnej twarzy należy mieć na sobie także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważa się 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.



- Nosić buty ochronne ze stalowymi noskami i antypoślizgowymi podeszwami.



- 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

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Przegląd produktu na stronie 32*.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie należy używać maszyn z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających. Nie wolno używać urządzenia, jeśli osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.
- Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza w przypadku urządzeń zabezpieczających, konieczne jest specjalistyczne przeszkołenie. Jeśli urządzenia zabezpieczające nie

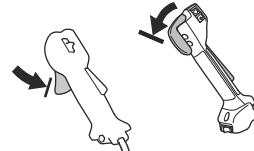
spełniają któregokolwiek z warunków objętych czynnościami kontrolnymi opisanyymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej. Gwarantujemy profesjonalną naprawę i serwis. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

- Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zatwierzonej i prawidłowo zamocowanej osłony. Patrz *Montaż narzędzi tnącego na stronie 41*.

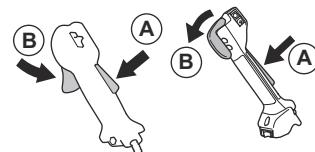
Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy

Blokada spustu przepustnicy blokuje spust w położeniu biegu jałowego.

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

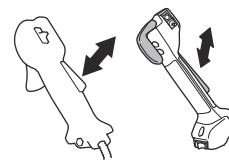


- Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A). Upewnić się, że spust przepustnicy (B) został zwolniony.

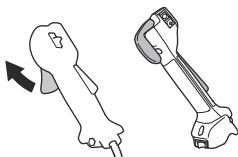


- Puścić uchwyt i upewnić się, że blokada spustu przepustnicy (A) i spust przepustnicy (B) powracają do pierwotnego położenia.

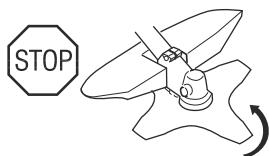
- Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



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

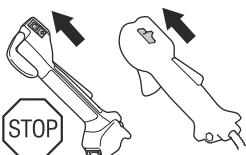


- Uruchomić silnik i nacisnąć do oporu spust przepustnicy.
- Zwolnić spust przepustnicy i sprawdzić, czy osprzęt tnący się zatrzymuje.



Sprawdzanie wyłącznika

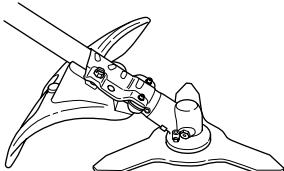
- Uruchomić silnik.
- Przestawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje.



Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego

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

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

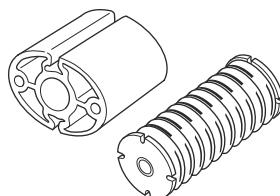
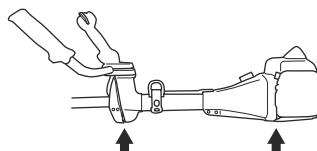


- Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzanie układu amortyzowania drgań

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

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



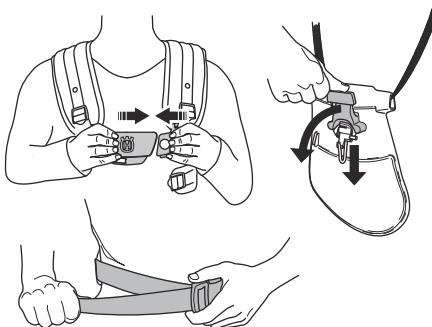
Sprawdzanie mechanizmu szybkiego rozpinania



OSTRZEŻENIE: Nie używać szelek z zepsutym mechanizmem szybkiego rozpinania.

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

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



Sprawdzanie tłumika



OSTRZEŻENIE: Nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.



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

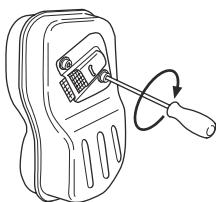
Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spalinę poza strefę pracy operatora.

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

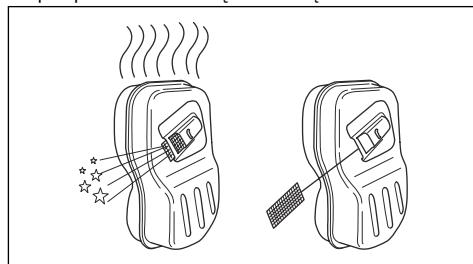


Uwaga: Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

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



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



- a) Wymienić chwytnicę iskier, jeśli jest uszkodzony.
- b) Wyczyścić chwytnicę iskier, jeśli jest zatkany.
Więcej informacji, patrz *Czyszczenie tłumika na stronie 53*.

Osprzęt tnący

- Wykonywać regularne prace konserwacyjne. Autoryzowane centrum serwisowe powinno regularnie sprawdzać osprzęt tnący w celu przeprowadzenia regulacji lub napraw.
 - Wzrasta wydajność osprzętu tnącego.
 - Wydłuża się żywotność osprzętu tnącego.
 - Zmniejsza się ryzyko wypadków.
- Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego. Więcej informacji znajduje się w rozdziale *Akcesoria na stronie 60*.
- Nie wolno używać uszkodzonego osprzętu tnącego.

Głowica żylkowa do trawy

- Ciasno i równo owinać żylkę do wykaszania trawy wokół bębna, aby zmniejszyć drgania.
- Używać wyłącznie zatwierdzonych głowic żylkowych do trawy i żylek do wykaszania trawy. Patrz *Akcesoria na stronie 60*.
- Używać żylek do wykaszania trawy o odpowiedniej długości. Długa żylka wymaga większej mocy silnika niż krótka żylka.
- Upewnić się, że przecinacz na osłonie osprzętu tnącego nie jest uszkodzony.
- Pozostawić żylkę do wykaszania trawy w wodzie na 2 dni przed jej montażem w produkcie. Wydłuży to czas jej eksploatacji.

Ostrze tnące i tarcza tnąca do trawy

- Używać prawidłowo naostrzonych ostrzy. Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększą ryzyko wypadku.
- Prawidłowo ustawić rozwarcie zębów. Prawidłowa wartość rozwarcia wynosi 1 mm. Niezachowanie tej wartości zwiększa ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.
- Informacje na temat ostrzenia i zapewnienia prawidłowego rozwarcia zębów można znaleźć w instrukcjach dołączonych do tarczy.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa

- 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 mydlem.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Zachować ostrożność przy pracy z paliwem. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchać, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem 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 plomienia, iskry lub plomienia zaplonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego plomienia.

- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć przewód świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Zatrzymać silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca. Wymontować pokrywę cylindra i zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać maszyny w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji użytkownika. Zlecić warsztatowi obsługę technicznej Husqvarna wykonanie pozostałych czynności serwisowych.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

Montaż

Wstęp

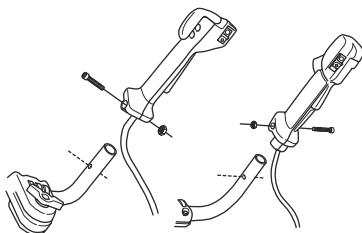


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

Mocowanie rączki gazu

Uwaga: W modelu 545FXT AT rączka gazu jest zamontowana fabrycznie.

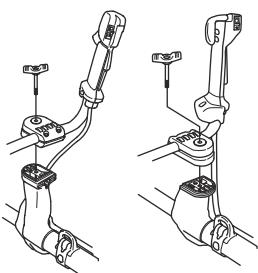
1. Odkręcić i zdemontować śrubę oraz nakrętkę w tylnej części rączki gazu.
2. Wsunąć rączkę gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego.



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

Montaż uchwytu sterowniczego

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



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

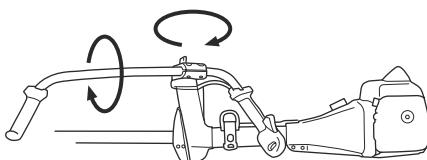
4. Wyregulować uchwyt, aby ustawić produkt w komfortowej pozycji roboczej.



5. Dokręcić pokrętło do końca.

Ustawianie uchwytu sterowniczego w pozycji transportowej

1. Odkręcić pokrętło.
2. Obrócić uchwyt sterowniczego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tak aby rączka gazu znalazła się naprzeciw silnika.
3. Przekrącić uchwyt sterowniczego wokół wysięgnika.



4. Przykręcić pokrętło.

Montaż narzędzia tnącego

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



OSTRZEŻENIE: Stosować rękawice ochronne.



OSTRZEŻENIE: Zawsze używać osłony osprzętu tnącego zalecanej dla danego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 60*.



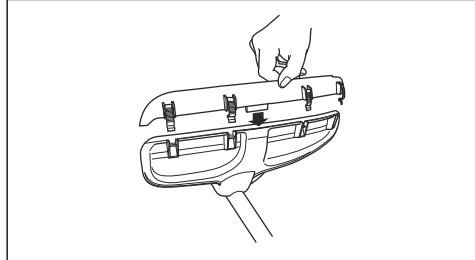
OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia osłony

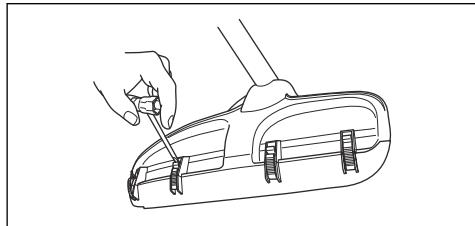
Przedłużenie osłony jest montowane na osłonie łączonej. Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej lub noży

plastikowych. Wymontować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

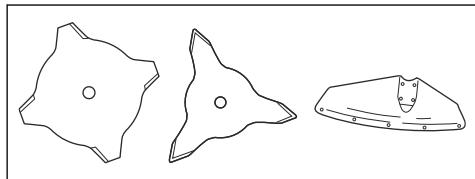
- Umieścić prowadnice przedłużenia osłony w otworze na osłonie łączonej. Zatrzasnąć 4 zaczepy blokujące.



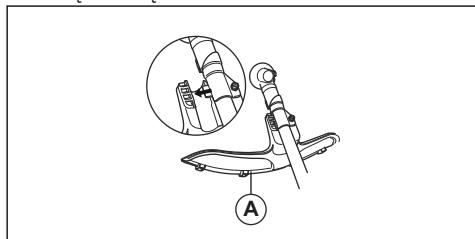
- Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec, aby zdjąć przedłużenie osłony.



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



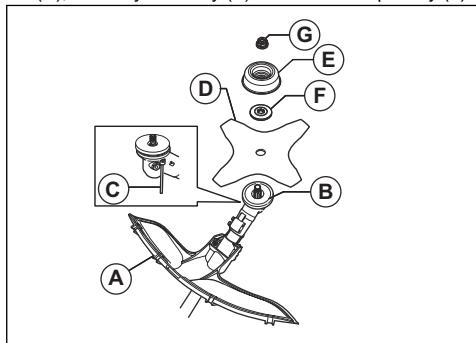
- Założyć osłonę ostrza/osłonę łączoną (A) na wałek i dokręcić śrubę.



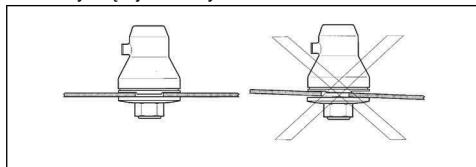
- Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zdemontowane.
- Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzągającego (B) znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.

- Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.

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

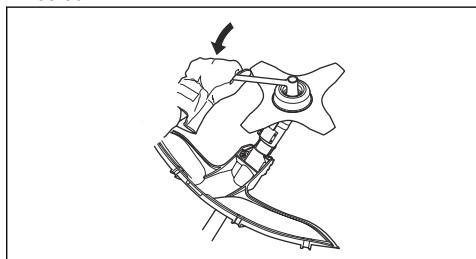


- Upewnić się, że pierścień sprzągający i kolnierz oporowy wesły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



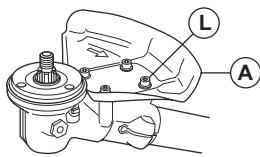
- Przykręcić nakrętkę (G).

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



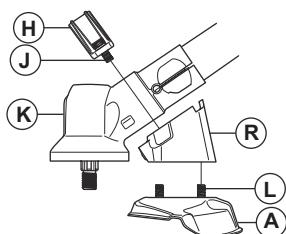
Mocowanie osłony ostrza tnącego — 545FX AT i 545FXT AT

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



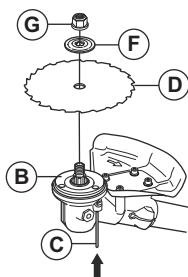
Mocowanie ostrza tnącego — 545RXT AT

- Zamocować trzymak (R) i wspornik (J) na korpusie przekładni za pomocą 2 śrub (H).
- Przymocować osłonę ostrza tnącego (A) za pomocą 4 śrub (L) w trzymaku (R).

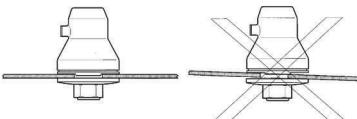


Mocowanie ostrza tnącego

- Zamontować pierścień sprzągający (B) na wałku zdawczym.
- Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzągającego znalazły się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.
- Umieścić kolek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
- Umieścić ostrze tnące (D) i kołnierz oporowy (F) na wałku zdawczym.

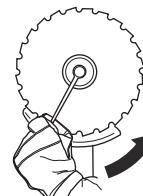


- Upewnić się, że pierścień sprzągający i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy.



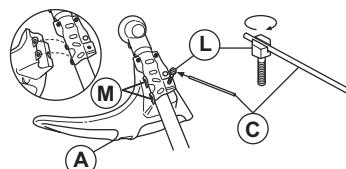
- Przykręcić nakrętkę (G).

- Dokręcić nakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza nasadowego w pobliżu osłony osprzętu tnącego i dokręcić w kierunku przeciwnym do kierunku jego obrotu. Dokręcić momentem 35-50 Nm.



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

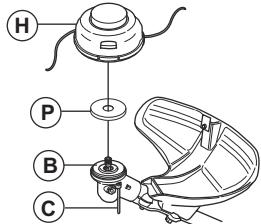
- Zawiesić osłonę głowicy żyłkowej/osłonę łączoną (A) na dwóch hakach trzymaka płytki (M).
- Wygiąć osłonę tak, aby zakrywała wał i dokręcić ją za pomocą śruby (L) po przeciwniej stronie wału.
- Umieścić kolek blokujący (C) w rowku na lbie śruby i dokręcić śrubę.



Montaż głowicy żyłkowej lub noży plastikowych

- Zamontować pierścień sprzągający (B) na wałku zdawczym.
- Wyrównać miseczkę metalową (P) ze środkiem prowadnicy ostrza na pierścieniu sprzągającym.
- Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzągającego znalazły się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.

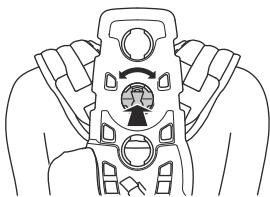
- Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
- Obrócić głowicę żyłkową/noże plastikowe (H) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



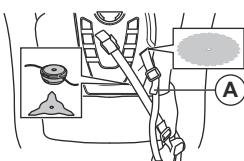
Regulacja szelek Balance XT

Aby dowiedzieć się więcej na temat szelek, patrz *Przegląd produktu na stronie 32*.

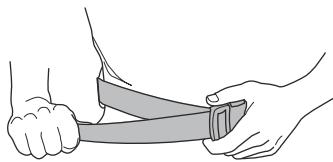
- Zatrzymać silnik.
- Pociągnąć w dół mechanizm szybkiego rozpinania, aby wypiąć produkt z szelek.
- Aby dostosować szelki do wzrostu operatora:
 - Nacisnąć blokadę sprężynową.
 - Obrócić nasadkę pasów barkowych.
 - Przesunąć nasadkę pasów barkowych do odpowiedniego otworu w płytce tylnej.



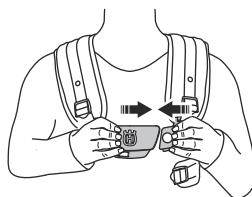
- Przymocować pas (A) w prawidłowej pozycji do wykasowania trawy albo wykasowania zarośli leśnych.



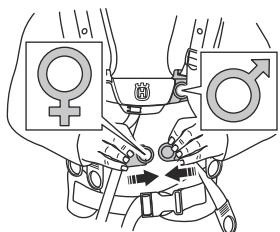
- Zaciśnąć pas biodrowy, aby mocno przylegał. Upewnić się, że pas biodrowy jest na wysokości kości biodrowej.



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



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



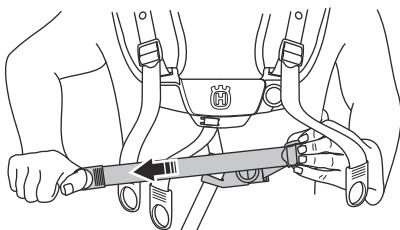
- Aby przesunąć nieco obciążenie z pasów naramiennych na pas biodrowy, zaciśnąć mocniej pas elastyczny (B).



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



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



12. Wyregulować wysokość zaczepu do zawieszania, patrz *Przegląd produktu* na stronie 32. Prawidłowa wysokość zawieszenia podczas wykasowania zarośli leśnych wynosi około 10 cm poniżej kości biodrowej.

Obsługa

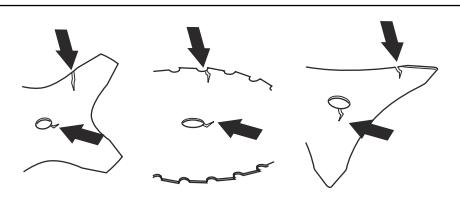
Wstęp



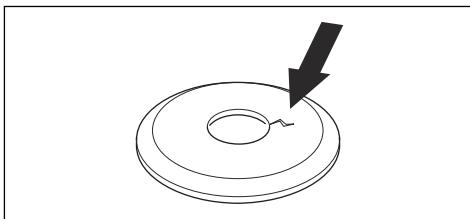
OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

Przed użyciem urządzenia

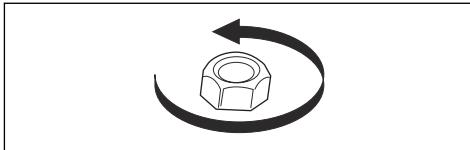
- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłoża, oraz upewnić się, że nie występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.
- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że narzędzie tnące oraz wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane i nie są uszkodzone.
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub na zębach tarczy tnącej do trawy, ani w okolicy środkowego otworu zastosowanego ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.



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

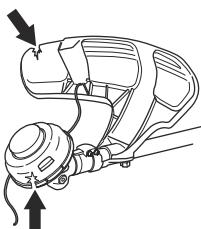


- Upewnić się, że przeciwakrętki nie da się odkręcić ręka. Jeśli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to, że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.



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

Wymień głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego, jeżeli zostały uderzone lub są popękanie.



Paliwo

Używanie paliwa



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

Benzyna alkilowana Husqvarna



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



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



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

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

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.
- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysoką jakości benzynę bezołowiową/olej.

Olej do silników dwusuwowych

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

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

Mieszanie paliwa

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

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

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

Dolewanie paliwa

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

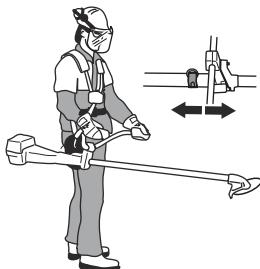
Pozycja robocza

- Produkt należy mocno trzymać dwiema rękami.
- Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.
- Osprzęt tnący trzymaj na wysokości poniżej pasa.

- Trzymać produkt zawsze przypięty do szelek.
- Trzymać części ciała z dala od gorących powierzchni.
- Trzymać części ciała z dala od osprzętu tnącego.

Prawidłowe wyważenie produktu

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



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

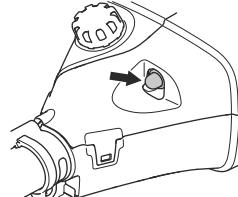


Uruchamianie silnika

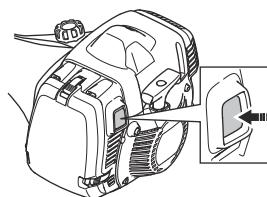


OSTRZEŻENIE: Przy uruchamianiu silnika zachować bezpieczną odległość wynoszącą 15 m. Istnieje ryzyko, że osprzęt tnący zacznie się obracać.

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



2. Nacisnąć przycisk włączania.



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



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



OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

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

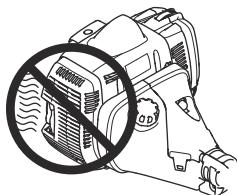


UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika aż do oporu. Nie puszczać linki rozrusznika, kiedy jest w pełni wyciągnięta. Powoli zwolnić linkę rozrusznika. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie silnika.

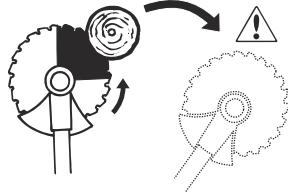
6. Po uruchomieniu silnika stopniowo naciskać spust przepustnicy, aby zwiększyć prędkość obrotową silnika.
7. Silnik powinien pracować płynnie.



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

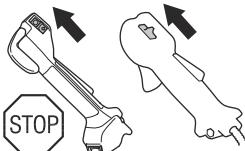


niekontrolowany ruch. Ryzyko wzrasta wraz ze wzrostem grubości przycinanej gałęzi.



Zatrzymywanie silnika

- Ustawić wyłącznik w położeniu STOP.

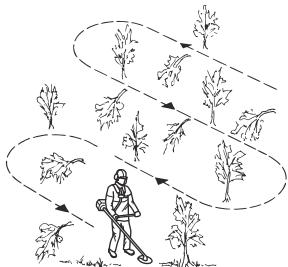


Ogólne zalecenia robocze



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

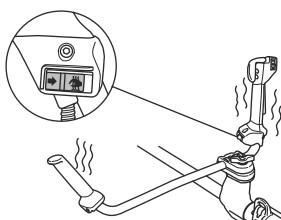
- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy.



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

Podgrzewanie uchwytów

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



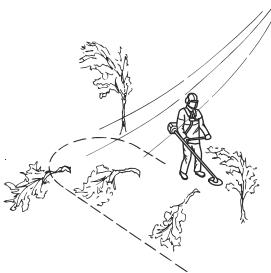
Odbicie tarczy

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

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

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

- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar.



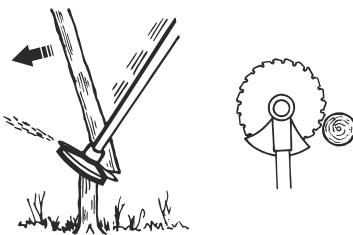
- Poruszać się wzduż zbocza, a nie w góre i w dół.

Wykaszanie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

Obalanie drzewa na lewo

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

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

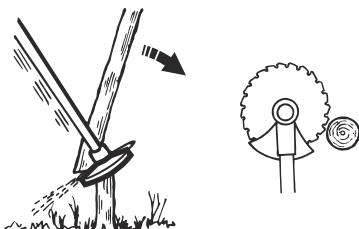


Obalanie drzewa na prawo

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

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

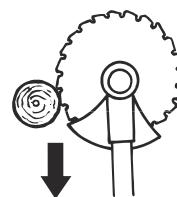
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza.



Obalanie drzewa do przodu

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

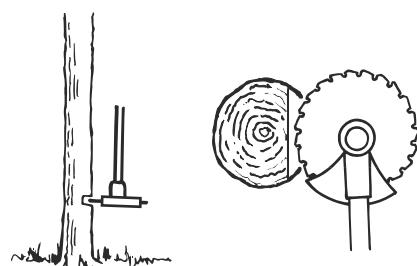
1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu.



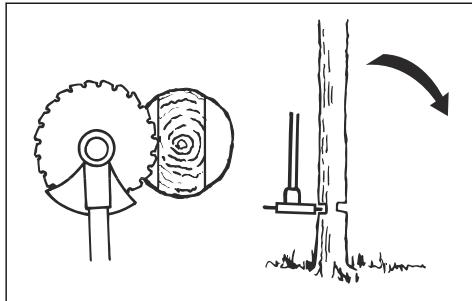
Obalanie dużych drzew

Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

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



4. Ścinać drzewo z drugiej strony.



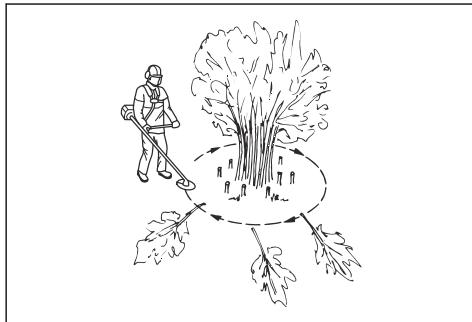
UWAGA: Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątowej, wyciągnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyty, chwycić obiema rękami za wyciągnik i powoli wyciągnąć produkt.

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

Wykaszanie krzewów za pomocą ostrza tnącego

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

- Ścinać cienkie drzewa i krzewy.
- Poruszać produktem z boku na bok.
- Ścinać wiele drzew jednym ruchem.
- W przypadku grup cienkich drzew:



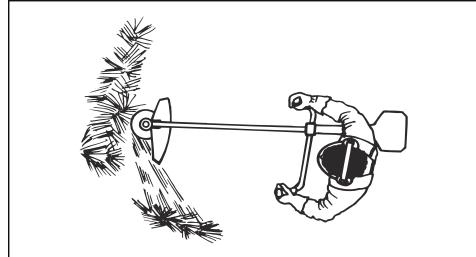
- a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
- b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
- c) Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

Wykaszanie trawy tarczą tnącą do trawy



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

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

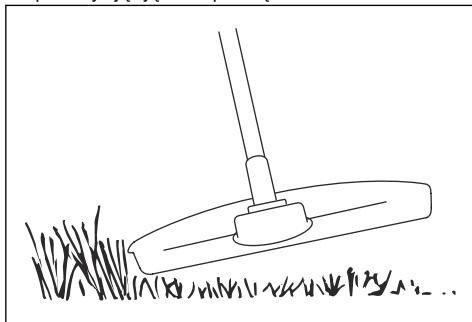


- Ustawić tarczę tnąć do trawy pod kątem w lewo, aby trawa układła się w równych pokosach. Ułatwia to zbieranie skoszonej trawy.
- Zachować stabilną pozycję z rozstawionymi nogami.
- Przesuwać się do przodu po każdym ruchu w prawo i zapewnić stabilną pozycję przed przystąpieniem do kolejnego cięcia.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

Przycinanie trawy głowicą żyłkową

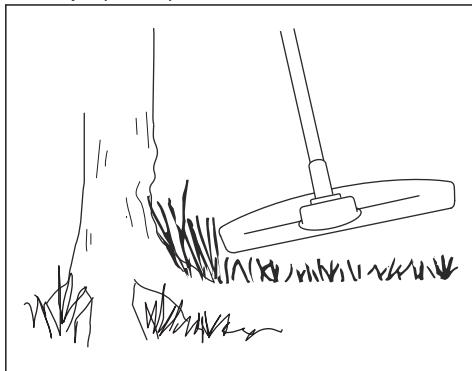
Podkaszanie trawy

- Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem.



Nie przyciskać żyłki do wykaszania trawy.

- Skrócić żyłkę do wykaszania trawy o 10–12 cm (4–4,75 cala) i zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia roślin.
- Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów.



Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

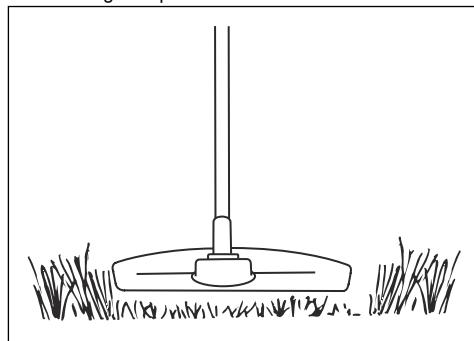
- Do wykaszania zdrewniałych łodyg nie wolno używać ostrzy do trawy i noży do trawy.
- Do wszystkich rodzajów wysokiej i bujnej trawy stosuje się ostrze do trawy.
- Trawę kosi się, prowadząc ostrze w kierunku bocznym, w tą i z powrotem, przy czym ruch od prawej strony do lewej jest ruchem koszącym, a od lewej do prawej — ruchem powrotnym. Cięcie powinno odbywać się lewą stroną ostrza (tą jego częścią, która odpowiada odcinkowi między godziną 8 i 12 na tarczy zegara).
- Pochylenie tarczy nieco w lewo w trakcie koszenia powoduje układanie się ściętej trawy w równych pokosach, co ułatwia późniejsze jej zbieranie, np. grabieniem.

5. Należy dążyć do wykonywania rytmicznych ruchów przy pracy. Stać należy pewnie, na lekko rozstawionych nogach. Po wykonaniu ruchu powrotnego zrobić krok do przodu i stanąć ponownie w stabilnej pozycji.

- Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Chroni on ostrze przed zagłębianiem się w ziemię.
- Aby zmniejszyć ryzyko owijania się skoszonej trawy wokół ostrza, zawsze stosować pełny gaz i unikać wcześniejszego ściętego materiału podczas ruchu powrotnego.
- Przed przystąpieniem do zbierania skoszonej trawy należy wyłączyć silnik, rozpięć uprzęż i ustawić maszynę na ziemi.

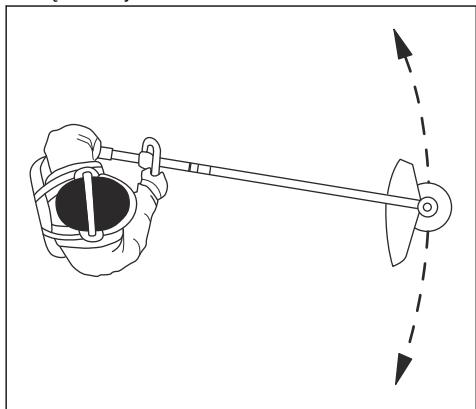
Koszenie trawy

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



- Nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi. Istnieje ryzyko uszkodzenia ziemi i produktu.
- Nie dopuszczać do ciągłego dotykania ziemi przez głowicę żyłkową, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głowicy.

4. Pracować przy całkowicie otwartej przepustnicy podczas przemieszczania produktu na boki podczas cięcia trawy.



Trzymać żyłkę do wykaszania równolegle do ziemi.

Zamiatanie trawy

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

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



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

Konserwacja

Wstęp



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

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

Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych konieczne jest specjalistyczne

Plan konserwacji

Przegląd	Codzien- nie	Co tydzień	Co mie- siąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić mechanizm szybkiego rozpinania na szelkach pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że działa on prawidłowo.	X		
Sprawdzić blokadę spustu przepustnicy oraz spust przepustnicy, patrz <i>Sprawdzenie blokady spustu przepustnicy na stronie 37.</i>	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić wyłącznik, patrz <i>Sprawdzanie wyłącznika na stronie 38.</i>	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy (lub ostrze tnące) jest wyśrodkowana, ostra i nie ma widocznych uszkodzeń ani na nożach, ani w okolicy środka tarczy.	X		
Sprawdzić, czy kohnierz oporowy nie jest uszkodzony bądź pęknięty. Wymienić w przypadku uszkodzenia.	X		

Przegląd	Codzien- nie	Co tydzie- ń	Co mie- siąć
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić w przypadku uszkodzenia.	X		
Sprawdzić pod kątem uszkodzeń rączki i uchwyt sterowniczy oraz upewnić się, że są one prawidłowo zamocowane.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w talerz dystansowy całkowicie dokręcić nakrętkę zabezpieczającą.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w przeciwnakrętkę całkowicie dokręcić przeciwnakrętkę.	X		
Sprawdzić osłonę transportową pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że można ją prawidłowo założyć.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Czyszczenie filtra powietrza. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie giętkim paliwa nie ma pęknięć lub innych uszkodzeń. W razie potrzeby należy dokonać wymiany.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń. ⁶		X	
Sprawdzić elementy tłumiące drgania pod kątem uszkodzeń i pęknięć. ⁶		X	
Sprawdzić świecę zaplonową, patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 55.</i>		X	
Oczyścić system chłodzący.		X	
Oczyścić lub wymienić chwytniczę iskier.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół gaźnika.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem do ¾ pojemności.		X	
Nasmarować linkę.			X
Wymiana świecy zapłonowej. ⁷			X
Nasmarować wałek napędowy. ⁷			X

Czyszczenie tłumika

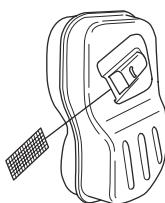


OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym, oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Zagrożenie pożarem i oparzeniami.

⁶ Wymieniać elementy tłumiące drgania po każdym sezonie, jednak nie rzadziej niż raz do roku.

⁷ Co 3 miesiące.

- Jeśli tłumik jest wyposażony w chwytnicę iskier, czyścić go raz w tygodniu szczotką drucianą. Wymienić chwytnicę iskier, jeśli jest uszkodzony.



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

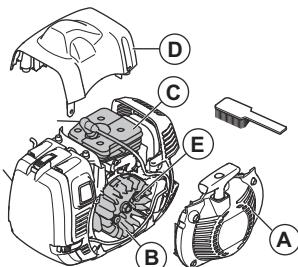


UWAGA: Jeśli chwytnica iskier często się zatyna, zlecić sprawdzenie tłumika warsztatowi obsługi technicznej.

Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika

W skład układu chłodzenia wchodzą:

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



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

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

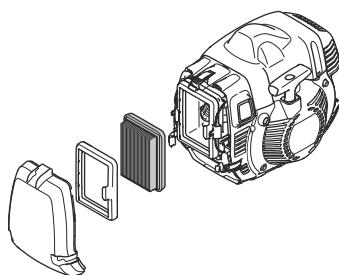
Filtr powietrza

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

Uwaga: Po wyczyszczeniu lub wymianie filtra powietrza może być konieczne przeprowadzenie regulacji silnika. Patrz *Regulacja silnika na stronie 56*.

Sprawdzanie papierowego filtra powietrza

- Zdejmij pokrywę filtra powietrza.
- Otwórz 2 zaczepy mocujące ramę filtru.
- Zdjąć ramę filtru i filtr powietrza.



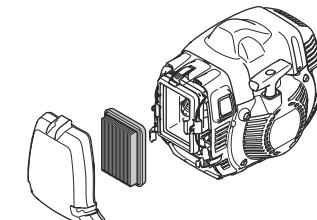
- Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
- Sprawdzić filtr. Wymienić filtr, jeśli jest zabrudzony lub uszkodzony.



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

Czyszczenie nylonowego filtra powietrza

- Zdejmij pokrywę filtra powietrza.



- Odlączyć haki mocujące filtr powietrza.
- Wyjąć filtr powietrza.
- Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.

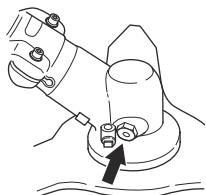
5. Sprawdzić filtr. Wyczyścić filtr cieplą wodą z mydłem. Wymienić filtr, jeżeli jest uszkodzony.



UWAGA: Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

Przekładnia zębata stożkowa

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



Wałek napędowy

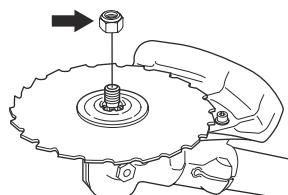
Smarować wałek napędowy co 3 miesiące. W razie wątpliwości dotyczących tej procedury skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.

Montaż i demontaż przeciwnakrętki

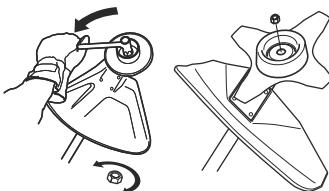


OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

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



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



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

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

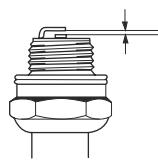
Sprawdzanie świecy zapłonowej



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

- Sprawdzić świecę zaplonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawiania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
 - a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
 - b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - c) Zadbać o czystość filtra powietrza.

- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 59*.



- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Regulacja silnika

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

- Założyć zatwierdzony osprzęt tnący, patrz *Akcesoria na stronie 60*.
- Uruchomić silnik.
- Włączyć produkt w typowych warunkach na 3 minuty.
- Podnieść osprzęt tnący w powietrzu i włączyć pełne obroty silnika na 30 sekund. W przypadku korzystania z głowicy żylkowej sprawdzić, czy żylka jest przycięta na odpowiedniej długości przez nóż osłony głowicy.

Uwaga: Nie ciąż trawy ani gałęzi podczas tego kroku.

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

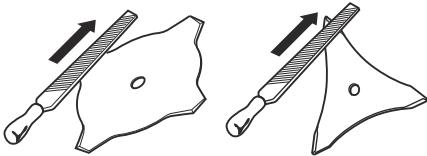
Ostrzenie noża do trawy i tarczy tnącej do trawy



OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

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

- Używać płaskiego pilnika o nacięciu pojedynczym.

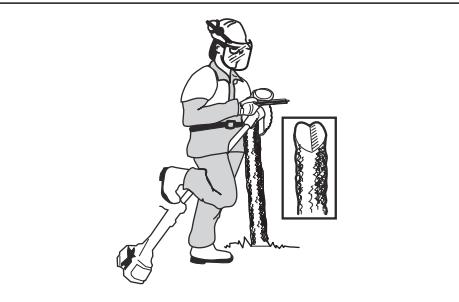


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgiętych lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

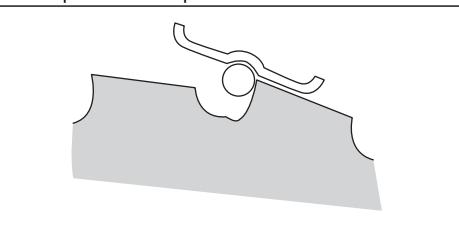
Ostrzenie ostrza tnącego

OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

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

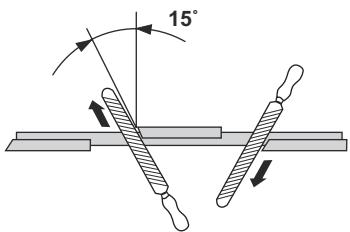


- Posługuj się okrągłym pilnikiem o średnicy 5,5 mm oraz prowadnikiem pilnika.



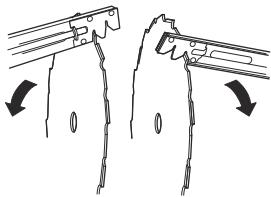
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.

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



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

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

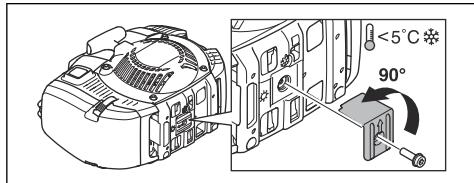


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgęty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Dostosowanie produktu do pracy w niskich temperaturach

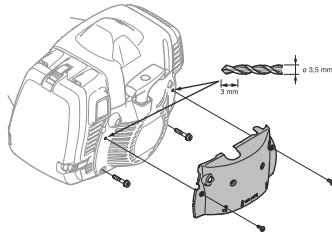
Jeśli temperatura nie przekracza 5°C, niezbędne są regulacje w celu zapewnienia prawidłowej pracy produktu.

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



- Zastąpić pokrywę filtra powietrza pokrywą filtra powietrza z trybem zimowym.

- W przypadku pracy w środowisku zaśnieżonym przymocować osłonę na rozruszniku.



- W przypadku modelu 545FXT AT upewnić się, że linka jest nasmarowana podczas pracy w niskich temperaturach.
- Przy temperaturach powyżej 5° zakładać standardową pokrywę filtra powietrza. Zdjąć osłonę z rozrusznika i ustawić kanał powietrza z powrotem w pozycji początkowej. Upewnić się, że strzałka wskazuje symbol trybu letniego.

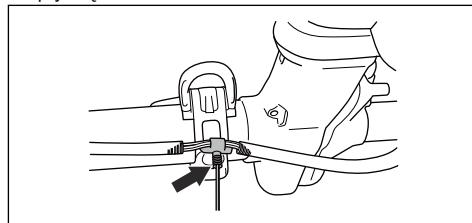
UWAGA: Nie wolno używać produktu w trybie zimowym w temperaturze powyżej 5°C. Silnik zbytnio się nagrzeje i może zostać uszkodzony.

Smarowanie linki

545FXT AT

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

- Zdemontuj osłonę ochronną.
- Wymontować pokrywę cylindra, aby uzyskać dostęp do gumowych osłon na lince.
- Zdjąć korek smarowniczy.
- Rozpuścić płyn przeciw zamarzaniu, korzystając z końcówki o średnicy 2 mm. Stosować krótkie prysznice.



- Sprawdzić gumowe osłony na lince, aby upewnić się, że się nie wyciąga.
- Zamontować pokrywę cylindra i pokrywę ochronną.

Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Wymianę wyłącznika należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Zapadki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika. Patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika na stronie 54.</i> Należy zasięgnąć pomocy w autoryzowanym warsztacie obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
świeca zapłonowa,	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotha.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Wyczyść świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceniowy. Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.

Silnik odpala i gaśnie

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

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

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

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

Dane techniczne

Dane techniczne

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Silnik			
Pojemność skokowa, cm ³	45,7	45,7	45,7
Średnica cylindra, mm	42	42	42
Skok tłoka, mm	33	33	33
Obroty na biegu jałowym, obr./min	2700	2700	2700
Obroty wałka zdawczego, obr./min.	8800	9700	9700
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/obr./min	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Układ zapłonowy			
Świeca zapłonowa	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Odstęp między elektrodami świecy, w mm	0,5	0,5	0,5
Paliwo			
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm ³	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Waga			
Bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony, kg	8,6	8,2	8,4
Poziom hałasu⁸			
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	115	115	115
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna [L _{WA} dB(A)]	116	116	116
Poziomy głośności⁹			
Poziom ciśnienia akustycznego równoważny temu, na który narażony jest użytkownik urządzenia, mierzony zgodnie z normami: EN/ISO 11806 oraz ISO 22868, dB(A):			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna)	102	102	102

⁸ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego dla urządzenia został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, takim który generuje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany uwzględnia także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi urządzeniami o takim samym oznaczeniu modelowym zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE.

⁹ Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	101	101	101
W zestawie ostrze tnące (oryginalne)	–	99	99
Poziomy wibracji¹⁰			
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s ² :			
W zestawie głowica żylkowa (oryginalna) lewa/prawą	3,2/3,2		
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna) lewe/prawe	3,3/3,5		
W zestawie ostrze tnące (oryginalne) lewe/prawe	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Akcesoria

Akcesoria 545RXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm	Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12	
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Ostrze tnące	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26-zęb.)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	537 31 09-02
Noże plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Głowica żylkowa	T55x (żylka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Trimmy S II (żylka Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (żylka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

¹⁰ Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 0,2 m/s².

Akcesoria do modeli 545FX AT, 545FXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm	Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12	
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Ostrze tnące	Maxi 200-26 (Ø 200, 26-zęb.)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67-02
Noże plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Główica żylkowa	Trimmy S II (żylka Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (żylka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (żylka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T55x (żylka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności WE

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

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

Zostały zastosowane następujące normy:

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

Dobrowolna kontrola homologacyjna na rzecz Husqvarna AB została przeprowadzona przez SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden,. Certyfikaty opatrzone są numerami:
SEC/16/2458

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

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

Huskvarna, 2016-10-10



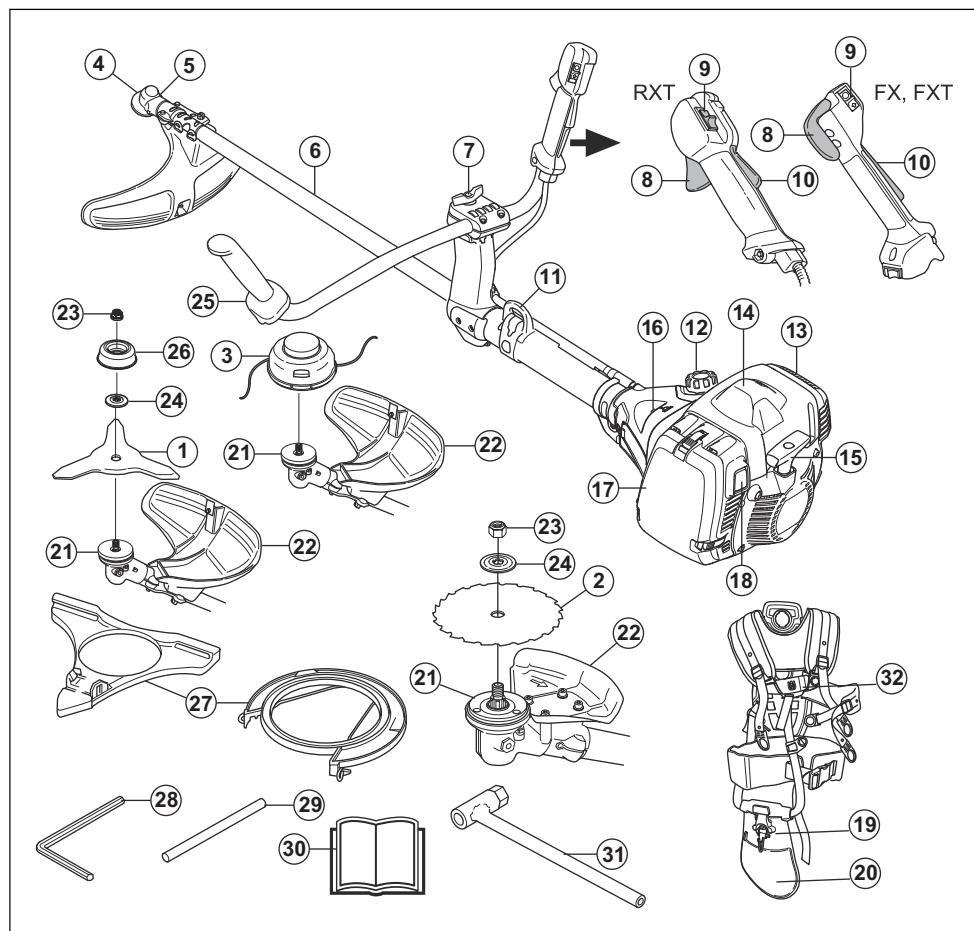
Per Gustafsson, dyrektor ds. rozwoju (autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną)

Obsah

Úvod.....	63	Riešenie problémov.....	88
Bezpečnosť.....	65	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	88
Montáž.....	71	Technické údaje.....	89
Prevádzka.....	76	Príslušenstvo.....	90
Údržba.....	82	ES vyhlásenie o zhode.....	92

Úvod

Prehľad výrobku



1. Nôž na trávu

2. Pŕlový kotúč

3. Vyžinacia hlava

4. Kuželové ozubené koleso

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

Popis výrobku

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

AutoTune

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

Plánované použitie

Osadte výrobok pilovým kotúčom, nožom na trávu alebo vyžinacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné účely ako kosenie či vyžinanie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. Pilový kotúč slúži na rezanie vláknitých druhov dreva. Nôž na trávu a vyžinacia hlava slúžia na kosenie trávy.

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

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 90*.

Symboly na výrobku



UPOZORNENIE! Tento výrobok je nebezpečný. V prípade neopatrného a nesprávneho použitia výrobku môže dojsť 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 príslušenstvo. Používajte schválené chrániče sluchu. Používajte schválené chrániče očí.



Používajte schválené ochranné rukavice.



Používajte odolné protišmykové topánky.



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



Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.



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



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



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



Balónik pumpy.



Štartovacie tlačidlo.



Dopĺňanie paliva.



Nasávanie vzduchu, letný režim.



Nasávanie vzduchu, zimný režim.



Hladina akustického výkonu.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

Na výkonomovom štítku je uvedené výrobné číslo.

rrrr je rok výroby, **tt** je týždeň výroby a **xxxx** je poradové číslo.

rrrrtxxx

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

EU V



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

Zodpovednosť za výrobok

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

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

Na výkonomovom štítku je uvedené výrobné číslo.

rrrr je rok výroby, **tt** je týždeň výroby a **xxxx** je poradové číslo.

rrrrtxxx

Bezpečnosť'

Bezpečnostné definície

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



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



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

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

Všeobecné bezpečnostné pokyny



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



VÝSTRAHA: Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskych prístrojov. Na zníženie rizika väzného alebo smrtelného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekárskymi prístrojmi poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto produktu.

- 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.

- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima. Používanie v nedobrom počasí môže viesť k zvýšenej únave a vzniku výrazných rizík, napríklad v dôsledku poladovice alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Vždy zachovávajte opatrnosť a riadte sa zdravým úsudkom. Ak po prečítaní návodu na obsluhu pocíťujete neistotu v súvislosti s pracovnou situáciou alebo prevádzkovými postupmi, než budete pokračovať, obráťte sa na servisného zástupcu.
- Ak ponechávate výrobok mimo dohľad, vyberte kryt zapalovalcej sviečky.

Bezpečnostné pokyny pre montáž



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

- Pred zostavením výrobku od zapalovalcej sviečky odpojte kábel zapalovalcej sviečky.
- Používajte schválené ochranné rukavice.
- Pri použítií pilového kotúča alebo noža na trávu dbajte, aby na výrobku bola nasadená správna rukoväť, kryt noža a popruh.
- Poškodený alebo nesprávny ochranný kryt môže spôsobiť zranenie. Nepoužívajte rezacie nadstavce bez osadeného schváleného krytu.
- Pred naštartovaním výrobku nasadte kryt spojky a korekcia hriadeľa, aby spojka nevypadala.
- Pred naštartovaním motora sa uistite, že je nasadený kryt a korekcia hriadeľa.
- Hnací disk a podporná príruba musia byť správne uchytené v stredovom otvore rezacieho nadstavca. Nesprávne nasadenie rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniu alebo usmrteniu.
- V záujme bezpečného používania výrobku a zamedzenia zraneniam obsluhy a iných osôb musí byť výrobok vždy správne uprevený na popruhu.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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

- Pred použitím výrobku sa oboznámte a ujasnite si rozdiely medzi prerezávaním lesného porastu, kosením trávového porastu a vyžínaním.
- Používajte osobné ochranné prostriedky, pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 67*.
- Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie slchu. Vždy používajte schválené chrániče slchu.

- Počas používania chráničov slchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte chrániče slchu.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak je upravený alebo poškodený.
- Skontrolujte, či nie sú kryt zapalovalcej sviečky a zapalovalci vodič poškodené, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.
- Sledujte okolie pracovnej plochy, aby bezpečné používanie výrobku neohrozili žiadne osoby, zvieratá ani predmety.
- Sledujte okolie pracovnej plochy a dbajte, aby sa žiadne osoby ani zvieratá nedotkli rezacieho nadstavca, ani ich nezasiahli predmety, ktoré by rezaci nadstavec mohol vymrštiť.
- Skontrolujte pracovnú plochu. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohol rezaci nadstavec vymrštiť alebo by sa okolo neho mohli obmotiať.
- Nepoužívajte výrobok v situáciach či na miestach, kde by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Výrobok nepoužívajte bez krytu.
- Dbajte, aby sa počas práce nepriblížili žiadne osoby ani zvieratá na vzdialenosť menšiu ako 15 metrov. Keď sa s výrobkom otáčajte, vždy najprv pozrite za seba. Ak sa do bezpečnostnej zóny s polomerom 15 metrov dostane osoba alebo zvierá, výrobok ihned zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než jedna osoba obsluhujúca výrobok, zachovávajte odstup zodpovedajúci minimálne 2-násobku výšky daného stromu a zároveň minimálne 15 metrov.
- Uistite sa, že sa môžete bezpečne pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte oblasť, či sa v nej nenachádzajú prekážky, ako sú korene, skaly, vetvy a priečopy. Počas práce na svahoch postupujte opatrne.



- Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajte dobrú rovnováhu.
- Než výrobok naštartujete, umiestnite ho na rovnú plochu v minimálnej vzdialosti 3 metre od zdroja paliva a miesta, kde palivo dopĺňate. Uistite sa, že sa v blízkosti rezacieho nadstavca nenachádzajú ani sa nedotykajú žiadne predmety.

- Ak sa rezací nadstavec pri voľnobežných otáčkach otáča, požiadajte servisného zástupcu o jeho nastavenie. Nepoužívajte výrobok, kým neboli správne nastavený alebo opravený.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte správne prostriedky na ochranu očí a dodržiavajte odstup od krytu rezacieho nadstavca. Kamienky a iné predmety by vám mohli vlieť do očí a spôsobiť oslepnutie alebo iné zranenia.
- Výrobok nikdy nepokladajte na zem so zapnutým motorom, pokiaľ naň nemáte jasný výhľad.
- Narezaný materiál neodstraňuje ani nenechajte iné osoby odstraňovať, kým je spustený motor alebo kým sa otáča rezné zariadenie, keďže by mohlo dôjsť k väčšemu zraneniu.
- Pred odstraňovaním materiálu omotaného na hriadele noža alebo zachteňného medzi kryt a rezné zariadenie vždy najprv zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča.
- Pri odstraňovaní materiálu z blízkosti rezného zariadenia postupujte opatrné. Kuželový prevod sa počas prevádzky zohrieva a môže spôsobiť zranenia v dôsledku popálenia.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Hrozí nebezpečenstvo požiaru. V blízkosti suchých a hořlavých materiálov postupujte opatrné.
- Pred presunom na inú pracovnú plochu vypnite motor. Pred presunom zariadenia vždy nasadte transportný kryt.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptónoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú tŕpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolest, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.

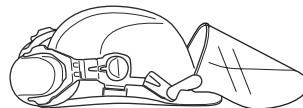
Osobné ochranné prostriedky



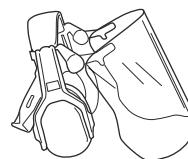
VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahu.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Vás predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.

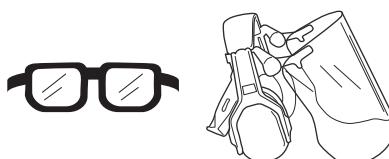
- V prípade, že výška stromov na pracovnej ploche presahuje 2 m, používajte prilbu.



- Používajte schválené chrániče slchu.



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



- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.



- Používajte ochrannú obuv s oceľovými špičkami a protišmykovými podrážkami.



- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy nosťte pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytíť v konároch a vetvach. Nenoste šperky, krátke

nohavice, sandále a nebudťte bosí. Vlasy si bezpečne uchytíte nad úrovňou ramien.

- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.



Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 63.*



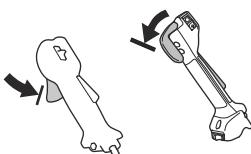
VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte produkt, ktorý má chybné bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte a vykonávajte ich údržbu. Ak sú bezpečnostné zariadenia chybné, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte produkt, ak ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú chybné.
- Údržba a opravná práce výrobku a najmä bezpečnostných zariadení si vyžadujú špeciálne školenie. Ak bezpečnostné zariadenia nezodpovedajú kontrolám uvedeným v návode na obsluhu, ste povinní požiadať o pomoc servisného zástupcu. Garantujeme dostupnosť profesionálnych opráv a servisu. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informáciu o najbližšom servisnom zástupcovi.
- Nepoužívajte rezáci nadstavec bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Montáž rezného zariadenia na strane 72.*

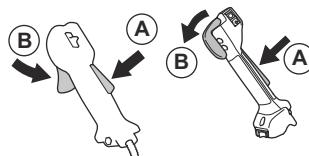
Kontrola pojistky páčky plynu

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

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

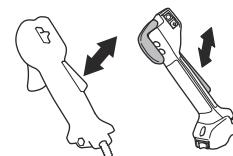


- Stlačte pojistku páčky plynu (A). Uistite sa, že sa páčka plynu (B) uvoľnila.

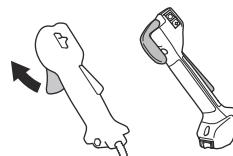


- Uvoľnite rukoväť a skontrolujte, či sa pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) navrátili do svojich východiskových poloh.

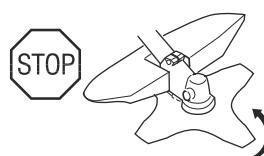
- Stlačte pojistku páčky plynu (A) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



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

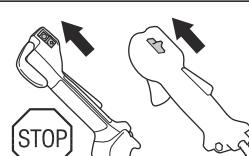


- Naštartujte motor a pridajte na plný plyn.
- Uvoľnite páčku plynu a skontrolujte, či sa rezáci nadstavec zastaví.



Kontrola vypínača

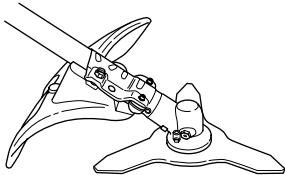
- Naštartujte motor.
- Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil.



Kontrola krytu rezacieho nadstavca

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

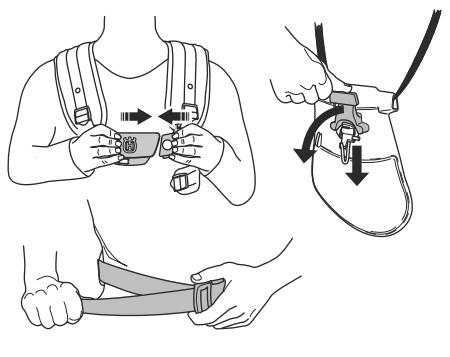
1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.



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

2. Pohľadom skontroluje prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.

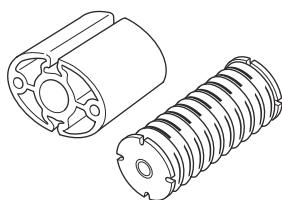
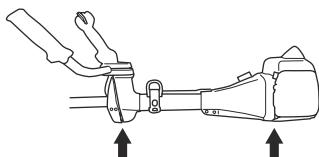
3. Odpojením a opäťovným pripojením rýchloupínacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje.



Kontrola systému na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií zmiera chvenie rukoväti na minimum, čím ulahčuje používanie.

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



Kontrola rýchloupínacieho mechanizmu



VÝSTRAHA: Nepoužívajte popruhu s poškodeným rýchloupínacím mechanizmom.

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

1. Zastavte motor.

Kontrola tlmiča výfuku



VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok, ak je tlmič výfuku poškodený.



VÝSTRAHA: Tlmiče výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrievajú, a to aj pri voľnobéžnych otáčkach. V záujme predchádzania zraneniam spôsobených popálením používajte ochranné rukavice.

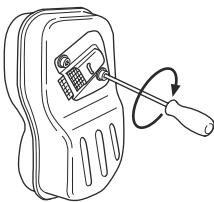
Tlmič výfuku slúži na udržovanie minimálnej hladiny hľuku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy.

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

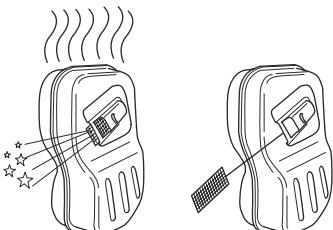


Poznámka: Vnútorné povrchy tlmiča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobiť raka. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmiča výfuku nedotkli.

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



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



- a) Ak je kryt na ochranu pred iskrami poškodený, vymenite ho.
- b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vycistite ho. Viac informácií nájdete v časti *Čistenie tlmiča výfuku na strane 84.*

Rezaci nadstavec

- Vykonávajte pravidelnú údržbu. Rezaci nadstavec nechajte pravidelne kontrolovať v schválenom servisnom stredisku kvôli potrebným úpravám a oprávam.
 - Zvýšite tak výkonnosť rezacieho nadstavca.
 - Predlžite tak životnosť rezacieho nadstavca.
 - Znižite tak riziko výskytu nehôd.
- Používajte len schválený chránič rezacieho nadstavca. Ďalšie informácie sú uvedené v časti *Príslušenstvo na strane 90.*
- Nepoužívajte poškodený rezaci nadstavec.

Vyžinacia hlava na trávnik

- Za účelom zníženia vibrácií sa uistite, že žacie lanko trávnika pevne a rovnomerne obmotáte okolo cievky.
- Používajte len schválené vyžinacie hlavy na trávnik a žacie lanká trávnika. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 90.*
- Používajte správnu dĺžku žacieho lanka trávnika. Dlhé žacie lanko trávnika vyžaduje väčší výkon motora ako krátke žacie lanko.
- Uistite sa, že nie je poškodený rezaci zub na chrániči rezacieho nadstavca.

- Pred pripojením k výrobku namočte žacie lanko trávnika na 2 dni do vody. Zvýšite tak životnosť žacieho lanka trávnika.

Pílový kotúč a nož na trávu

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

Bezpečnosť paliva

- 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 netesnosti na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatrnosť. Palivo je horľavá látka a výparы 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.
- Nedopíňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrné uvoľnite tlak.
- Palivo do motora nedopíňajte v interiéri. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť poranenie alebo smrť v dôsledku udusenia alebo otravy oxidom uhľnatým.
- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Neprepíňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.

- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo trvalým plameňom. Uistite sa, že sa na mieste, na ktorom výrobok uskladnite, nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdnite palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kábel zapalovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

- Zastavte motor a uistite sa, že sa rezaci nadstavec zastaví. Pred vykonávaním údržby zložte kryt valca a odpojte kryt zapalovacej sviečky.

- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Nepoužívajte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobcu, môžu spôsobiť vázne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte originálne príslušenstvo.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu odporúčanú v tomto návode na používanie. Vykonanie všetkých servisných úkonov ponechajte na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Vymerňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

Montáž

Úvod



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



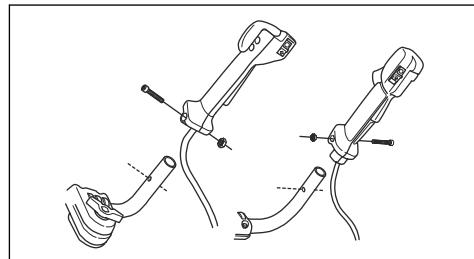
VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

Pripojenie rukoväti s ovládaním plynu

Poznámka: Na model 545FXT AT sa rukoväť s ovládaním plynu osádza už pri výrobe.

1. Odstráňte maticu a skrutku na spodnej strane rukoväti s ovládaním plynu

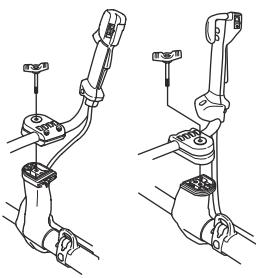
2. Nasadte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväti.



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

Montáž rukoväti

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



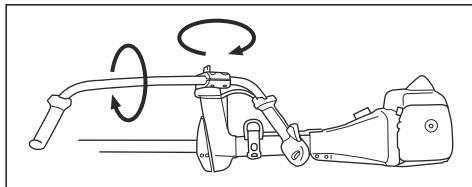
2. Gombík mierne dotiahnite.
3. Nasadte si popruh a zaveste výrobok na závesný bod.
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do pohodnej pracovnej polohy.



5. Gombík utiahnite na doraz.

Nastavenie rukoväti do transportnej polohy

1. Uvoľnite otočnú svorku.
2. Otočte rukoväť v smere hodinových ručičiek tak, aby sa rukoväť s ovládaním plynu operala o motor.
3. Otočte rukoväť okolo hriadeľa.



4. Zatiahnite gombík.

Montáž rezného zariadenia

Súčasťou rezného zariadenia je rezací nadstavec a kryt rezacieho nadstavca.



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.



VÝSTRAHA: Vždy používajte kryt rezacieho nadstavca, ktorý je odporúčaný pre daný rezaci nadstavec. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 90.*

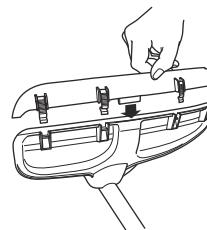


VÝSTRAHA: Nesprávne nasadený kryt rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniam alebo usmrteniu.

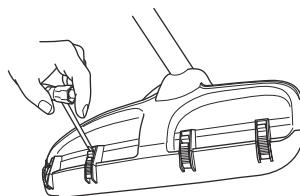
Nasadenie a zloženie nástavca na kryt

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

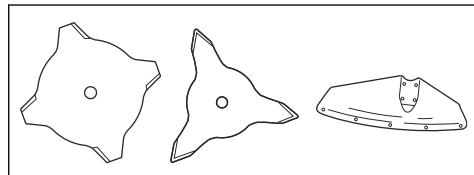
1. Vodiaci prvok nástavca na kryt zasuňte do otvoru na kombinovanom kryte. 4 zaistovacie háčiky zacvaknite do príslušných polôh.



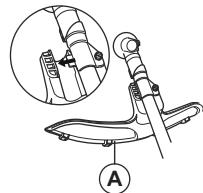
2. Nástavec na kryt zložte uvoľnením zaistovacích háčikov pomocou kľúča na zapáľovacie sviečky.



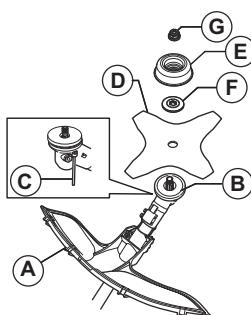
Nasadenie noža na trávu a krytu noža na trávu/kombinovaného krytu



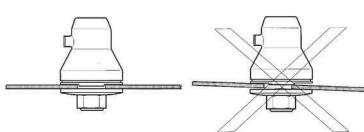
- Nasadte kryt noža na trávu/kombinovaný kryt (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky.



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

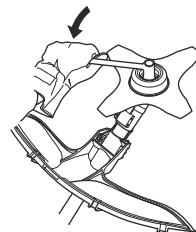


- Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príuba správne uchytene v stredovom otvore noža na trávu.



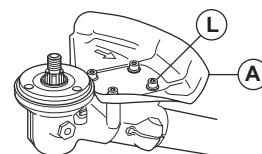
- Nasadte maticu (G).

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



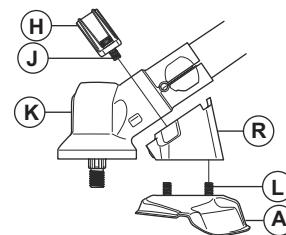
Nasadenie krytu pílového kotúča na modeloch 545FX AT a 545FXT AT

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



Nasadenie krytu pílového kotúča na modeli 545RXT AT

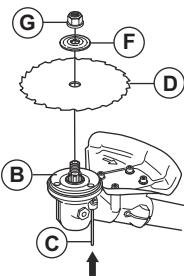
- Nasadte držiak (R) a podperu (H) pomocou dvoch skrutiek (J) na skrinu prevodovky.
- Kryt pílového kotúča upevnite k držiaku (R) pomocou 4 skrutiek (L).



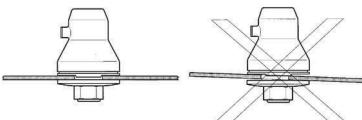
Nasadenie pílového kotúča

- Nasadte hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
- Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku s príslušným otvorom na skriní prevodovky.
- Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.

4. Umiestnite pílový kotúč (D) a podpornú prírubu (F) na výstupný hriadeľ.

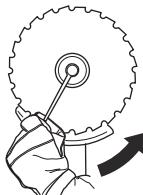


5. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruba správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu.



6. Nasadťte maticu (G).

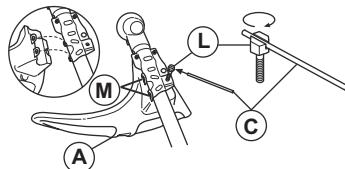
7. Maticu utáhnite pomocou nástrčkového kľúča. Podržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža a utáhnite ho v opačnom smere proti smeru otáčania rezacieho nadstavca. Utáhnite ho na utáhovací moment 35 – 50 Nm.



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

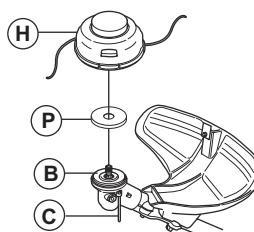
- Zaveste kryt vyžínacej hlavy/kombinovaný kryt (A) na dva háčiky na držiaku platničky (M).
- Ohnite kryt okolo hriadeľa a upevnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa.

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



Nasadenie vyžínacej hlavy alebo plastového krytu

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

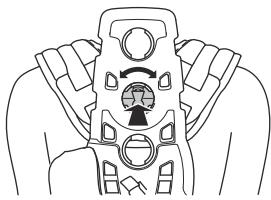


Nastavenie popruhu Balance XT

Prehľad popruhu nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 63*.

- Zastavte motor.
- Zatlačením rýchlopúpacieho mechanizmu nadol uvoľnite výrobok z popruhu.
- Prispôsobenie popruhu výške obsluhy:
 - Zatlačte na pružinovú poistku.
 - Otočte nadstavec ramenného popruhu.

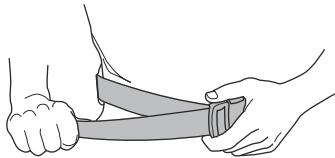
- c) Posuňte nadstavec ramenného popruhu do príslušného otvoru na zadnej platni.



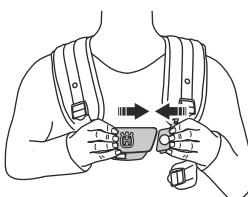
4. Upevnite popruh (A) do správnej polohy na kosenie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu.



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

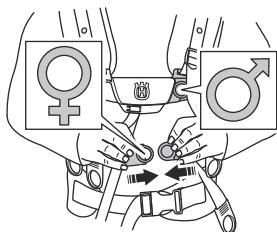


6. Stlačte 2 časti náprsnej platne k sebe podľa znázornenia.



7. Pripojte bočný pás k náprsnej platni.

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



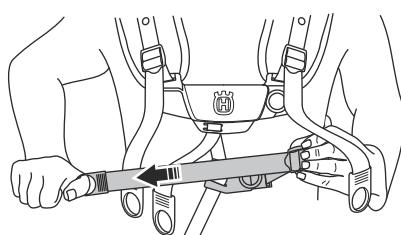
9. Utiahnutím elastického popruhu (B) presuňte väčšiu záťaž z ramenného popruhu na bedrový popruh.



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



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



12. Upravte výšku závesného bodu, pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 63*. Správna výška zavesenia pre prerezávanie lesného porastu je približne 10 cm pod bedrovou kostou.

Prevádzka

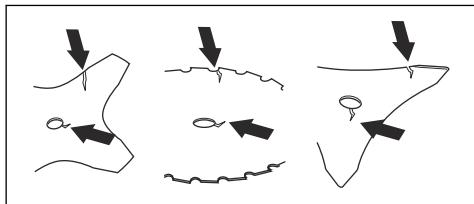
Úvod



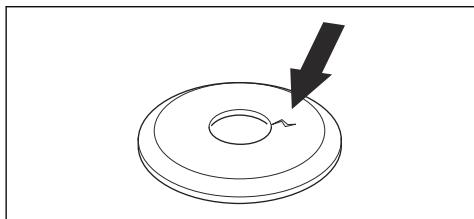
VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Pred obsluhou zariadenia

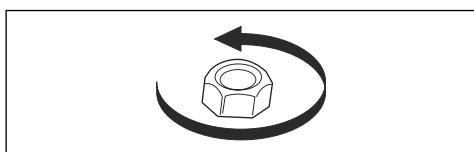
- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte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



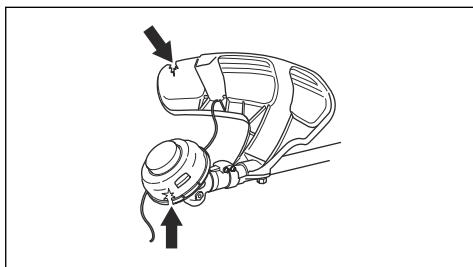
- Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenačádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.



- Uistite sa, že pojistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrží rezací nadstavec dostatočne a je ju nutné vymeniť.



- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenačádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymeňte ho.
- Skontrolujte, či sa na vyžinacej hlave alebo rezacom nadstavci nenačádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla vyžinacia hlava alebo rezaci nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymeňte ich.



Palivo

Používanie paliva



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

Alkylátové palivo Husqvarna



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



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



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

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

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).

- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, odporúčame používať vysoko kňaťový benzín.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

Olej pre dvojtaktný motor

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

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

Príprava zmesi paliva

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

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

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

Pridanie paliva

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

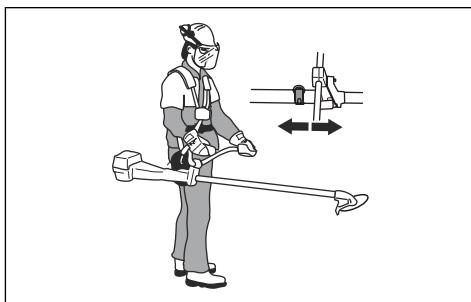
Pracovná poloha

- Výrobok držte oboma rukami.

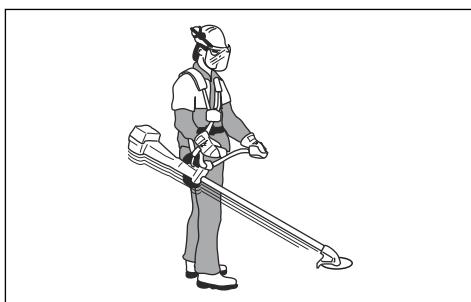
- Výrobok držte na pravej strane tela.
- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Vždy majte výrobok upevnený na popruhu.
- Nepribližujete sa časťami tela k horúcim povrchom.
- Nepribližujete sa časťami tela k rezaciemu nadstavcu.

Správne vyváženie výrobku

Pri prerezávaní lesného porastu je výrobok správne vyvážený, keď vodorovne voľne visí zo závesného bodu. Pri správnom vyvážení sa znižuje riziko zasiahania kameňov v prípade pustenia rukoväti.



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

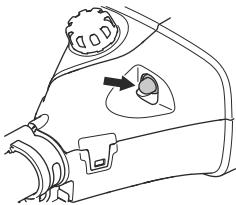


Štartovanie motoru

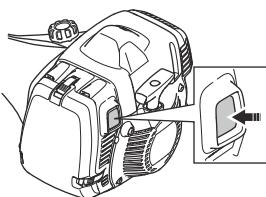


VÝSTRAHA: Pri naštartovaní motora zachovávajte bezpečnostnú vzdialenosť 15 metrov. Hrozí nebezpečenstvo, že rezací nadstavec začne rotovať.

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



2. Stlačte startovacie tlačidlo.



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



4. Pomaly tiahajte štartovacie lanko, kým nepocípite istý odpor, a následne štartovacie lanko potiahnite silou.



VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovijajte okolo ruky.

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



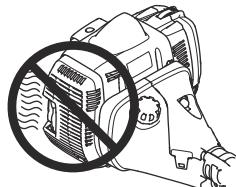
VAROVANIE: Štartovacie lanko neťahajte, kým sa nezastaví. Keď je štartovacie lanko úplne vytiahnuté, nepúšťajte ho. Štartovacie lanko pomaly uvoľnite. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu motora.

6. Keď motor naštartuje, postupným stláčaním páčky plynu zvyšujte otáčky motora.

7. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

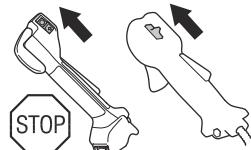


VÝSTRAHA: Nepribližujete sa časťami tela k tlmiču výfuku. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín.



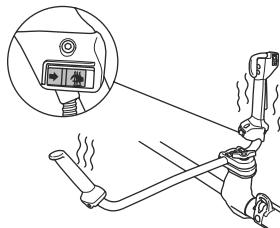
Zastavenie motora

- Posuňte vypínač do polohy Stop.



Vyhrievané rukoväte

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



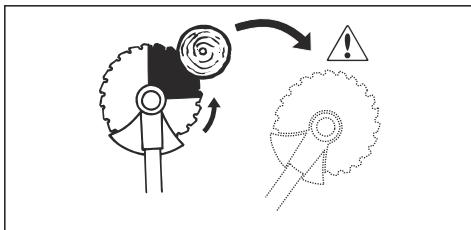
Odrazenie noža

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

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

Na rezanie nepoužívajte časť čepele alebo nožov označenú čiernom farbou. V dôsledku otáčok a pohybu

čepele alebo nožov môže dôjsť k odrazeniu noža. Toto riziko sa zvyšuje pri väčšej hrúbke rezanej vety.

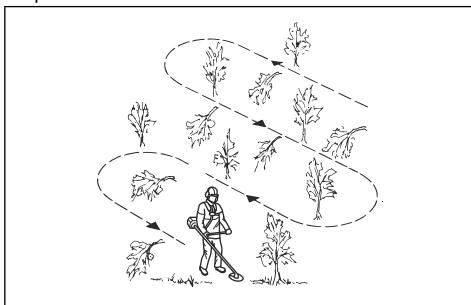


Všeobecné pracovné pokyny



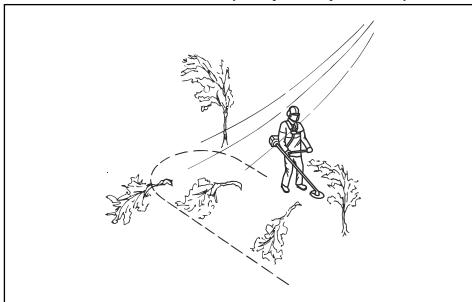
VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerezani sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnuť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

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



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

- Postupujte smerom, pri ktorom odrezané rastliny v dôsledku smeru vetra padajú na vyčistenú plochu.



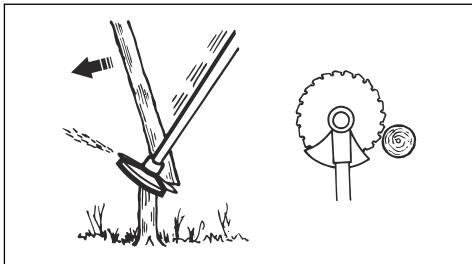
- Postupujte pozdiž svahov, nie hore a dole svahom.

Prerezávanie lesného porastu pomocou pílového kotúča

Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

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

1. Použite plný plyn.
2. Opríte pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákresi.
3. Naklonťte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

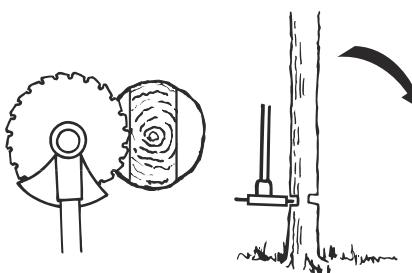
Ak chcete spliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

1. Použite plný plyn.
2. Opríte pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákresi.

- Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža.



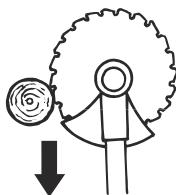
- Strom prerežte z druhej strany.



Spílenie stromu smerom vpred

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

- Použite plný plyn.
- Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákresе.
- Potiahnite pílový kotúč rýchlo dopredu.



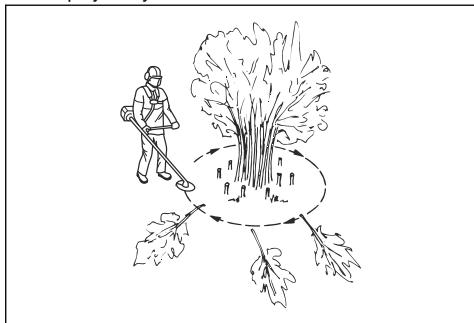
VAROVANIE: Ak sa pílový kotúč zasekne, neťahajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pílový kotúč, kužeľový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväť, uchopte hriadeľ dvoma rukami a výrobok opatrnne potiahnite.

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

Rezanie kríkov pílovým kotúčom

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

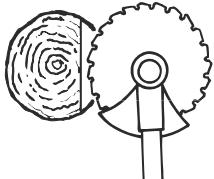
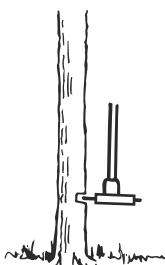
- Zrežte tenké stromy a kríky.
- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Zrežte väčšie množstvo stromov jedným pohybom.
- Skupiny tenkým stromov:



Pílenie veľkých stromov

Veľké stromy je nutné narezat' z 2 strán.

- Skontrolujte, ktorým smerom strom spadne.
- Použite plný plyn.
- Strom najprv narežte na strane, na ktorú spadne.



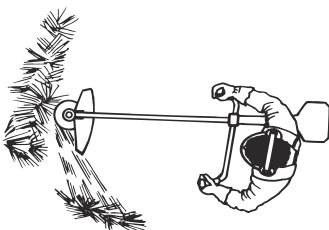
- Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
- Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
- Režte od stredu. Ak sa nevieš dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pílového kotúča.

Kosenie trávnatého porastu pomocou noža na trávu



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

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

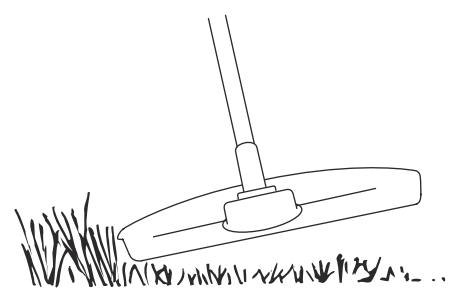


- Nakloňte nôž na trávu smerom ľavo, aby tak tráva padala do radu. Tráva sa tak ľahšie zberá.
- Zachovávajte si stabilný postoj s nohami mierne od seba.
- Po každom pohybe vykročte vpred a pred ďalším kosením zaujmite stabilný postoj.
- Podpornou miskou mierne tlačte na zem, čím zaručíte, aby nôž na trávu nenanazil do zeme.
- Dodržiavaním týchto pokynov znížte riziko toho, že sa pokosený materiál omotá okolo noža na trávu:
 - a) Použite plný plyn.
 - b) Pri pohybe výrobkom zľava doprava neprechádzajte nožom na trávu cez pokosený materiál.
- Skôr než začnete zbierať pokosený materiál, zastavte motor a výrobok zložte z popruhu. Položte výrobok na zem.

Kosenie trávy použitím vyžínacej hlavy

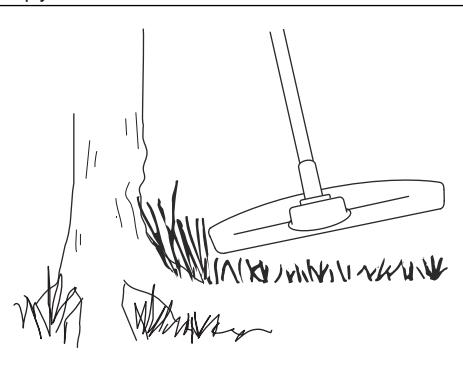
Vyžínanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle.



Netlačte žacie lanko trávnika na trávnik.

2. Skráťte dĺžku žacieho lanka trávnika na 10 – 12 cm a znižte otáčky motora, aby ste znižili riziko poškodenia rastlín.
3. Pri kosení trávnika v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %.



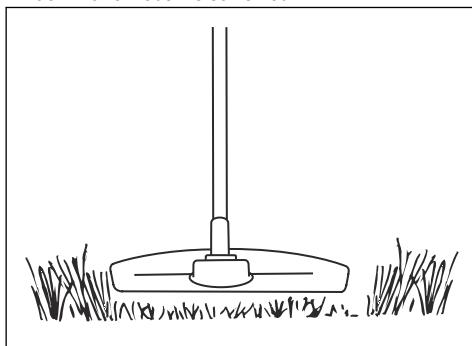
Začišťovanie trávy nožom na trávu

1. Kosacie nože na trávu sa nesmú používať na rezanie drevených kmeňov.
2. Nôž na trávu sa používa na všetky typy vysokých alebo hrubých stoniek rastlín.
3. Trávnatý porast sa kosí kývavým pohybom do strán, príčom pohyb sprava dolava je kosiaci a pohyb zľava doprava je vrátny (naprázdno). Ľavá strana noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) je určená na kosenie.
4. Pokiaľ je nôž pri kosení trávy naklonený doľava, tráva sa zhromažďuje na líniu, kde sa dá ľahšie zozbierať napríklad hrabaním.
5. Pokúste sa pracovať rytmicky. Stojte pevne s nohami od seba. Po vykonaní prázdnego vrátného zdvihu postúpte vpred a opäť sa pevne postavte.

- Nechajte podpornú misku zláhka ležať na zemi. Používa sa na ochranu noža proti kontaktu so zemou.
- Zmenšte riziko namotania rastlín okolo noža tým, že budete vždy pracovať s motorom na plný plyn a pri vrátom pohybe sa vyhnete už odrezanému materiálu.
- Skôr ako začnete zbierať nakosený materiál, zastavte chod stroja, odopnite stroj z postroja a položte stroj na zem.

Kosenie trávnika

- Pri kosení trávnika sa uistite, že je vyžinacie lanko trávnika rovnobežne so zemou.



- Netlačte vyžinaciu hlavu k zemi. Zem a výrobok sa môžu poškodiť.
- Dávajte pozor, aby sa vyžinacia hlava nedotýkala nepretržite zeme, pretože sa môže poškodiť.

Úvod

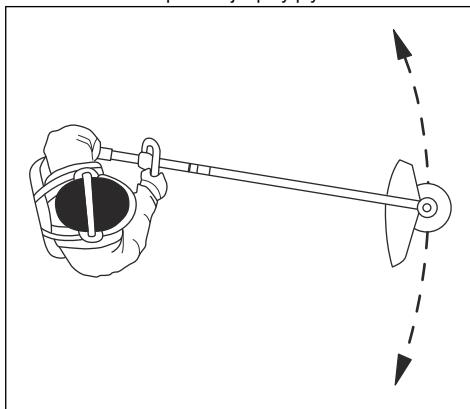


VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		
Skontrolujte upínanie rýchloupínacieho mechanizmu na popruhu, či nie je poškodené a či správne funguje.	X		

- Počas posúvania výrobku zo strany na stranu pri kosení trávnika používajte plný plyn.



Uistite sa, že je žacie lanko trávnika rovnobežne zo zemou.

Odpratávanie trávy

Prúd vzduchu z rotujúceho lanka vyžináča je možné použiť na odpratávanie trávy z požadovanej plochy.

- Podržte vyžinaciu hlavu a jej lanko nad zemou vodorovne so zemou.
- Použite plný plyn.
- Pohybom vyžinacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.



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

Údržba

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

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vykonajte kontrolu páčky plynu a poistky páčky plynu, pozrite si časť <i>Kontrola poistky páčky plynu na strane 68.</i>	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Vykonajte kontrolu vypínača, pozrite si časť <i>Kontrola vypínača na strane 68.</i>	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Skontrolujte, či je pílový kotúč alebo nôž na trávu zarovnaný so stredom, či je ostrý a nie je poškodený v oblasti zubov alebo stredového otvoru.	X		
Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžinacej hlave nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia rukoväte a držala, pričom sa uistite, že sú správne upevnené.	X		
Na rezacích nadstavcoch s podpornou miskou úplne utiahnite poistnú skrutku.	X		
Na rezacích nadstavcoch s poistnou maticou úplne utiahnite poistnú maticu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia transportného krytu a uistite sa, že je správne upevnený.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby vymeňte.	X		
Dotiahnite matice a skrutky	X		
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby vymeňte.	X		
Skontrolujte všetky káble a konektory.	X		
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte antivibračné prvky, či nie sú poškodené alebo opotrebované. ¹¹		X	
Skontrolujte zapalovaciu sviečku, pozrite si časť <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 85.</i>		X	
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Vyčistite alebo vymeňte kryt na ochranu pred iskrami.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Namažte lanko			X
Vymeňte zapalovaciu sviečku.			X
Namažte hnací hriadeľ. ¹²			X

¹¹ Antivibračné prvky vymeňte po každej sezóne alebo minimálne raz za rok.

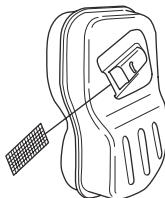
¹² V intervale 3 mesiacov.

Čistenie tlmiča výfuku



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

1. Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, každý týždeň ho očistite oceľovou kefou. Ak je kryt na ochranu pred iskrami poškodený, vymenite ho.



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

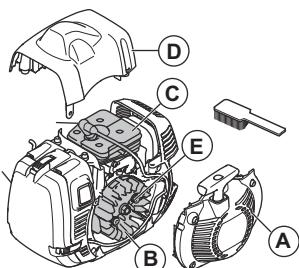


VAROVANIE: Ak sa kryt na ochranu pred iskrami upcháva často, požiadajte servisného zástupcu o jeho kontrolu.

Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra

Chladiaci systém má nasledujúce súčasti:

- Nasávanie vzduchu na štartéri (A)
- Rebrá na zotrvačníku (B)
- Chladiace rebrá na valci (C)
- Kryt valca (D)
- Západky štartéra (E) umiestnené na zotrvačníku



Chladiaci systém čistite každý týždeň alebo v prípade potreby častejšie.

1. Zložte kryt štartéra a kryt valca.
2. Očistite chladiaci systém pomocou kefy.

3. Skontrolujte západky štartéra a ich okolie, či nie sú znečistené.
4. Očistite okolie západiek štartéra pomocou kefy tak, aby sa mohli voľne pohybovať.

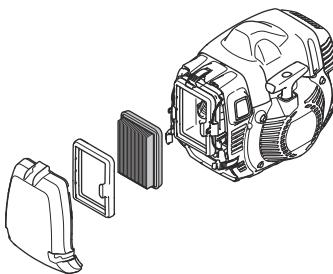
Vzduchový filter

Špinavý vzduchový filter môže spôsobiť poruchu karburátora, problémy pri štartovaní, zniženie výkonu motora a opotrebovanie dielov motora. Zároveň nútia motor spotrebovať viac paliva, než je potrebné. Čistite filter v 8-hodinových intervaloch a v prípade práce v prašnom prostredí aj častejšie.

Poznámka: Po očistení alebo výmene vzduchového filtera môže byť nutné upraviť nastavenia motora. Pozrite si časť *Nastavenie motora na strane 86*.

Vykonanie kontroly papierového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.
2. Otvorte 2 háčiky, ktoré držia rám filtra.
3. Odstráňte kryt filtra a vzduchový filter.

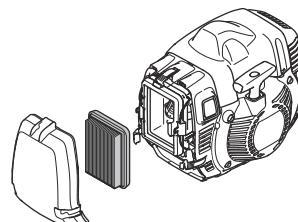


4. Skontrolujte puzzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Ak je filter špinavý alebo poškodený, vymenite ho.

VAROVANIE: Filter neohýbajte ani neskladajte, pretože by sa mohol poškodiť. Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

Čistenie nylónového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.



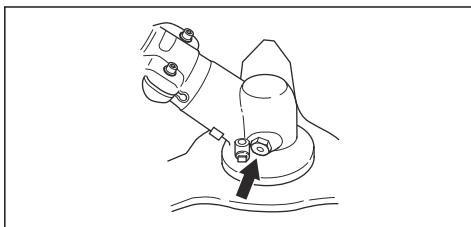
- Uvoľnite háčiky držiace vzduchový filter.
- Odstráňte vzduchový filter.
- Skontrolujte puzzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
- Skontrolujte filter. Očistite filter teplou mydlovou vodou. Ak je filter poškodený, vymenite ho.



VAROVANIE: Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

Kužeľové ozubené koleso

Kužeľový prevod je do troch štvrtín naplnený mazivom už vo výrobe. Pred použitím sa uistite, že sa množstvo maziva nezmenilo. Ak je mazivo potrebné doplniť, použite špeciálne mazivo Husqvarna. Mazivo v kužeľovom prevode nevymieňajte. Opravu kužeľového prevodu nechajte vykonať pracovníkom servisu.



Hnací hriadeľ

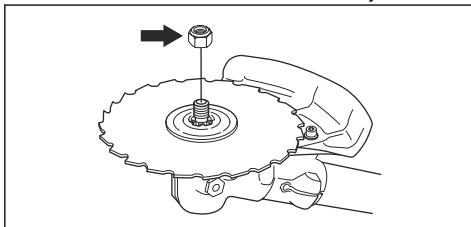
Mazanie hnacieho hriadeľa vykonávajte v intervale 3 mesiacov. Ak máte v súvislosti s týmto postupom pochybnosti, požiadajte servisného zástupcu o pomoc.

Nasadenie a zloženie poistnej matice

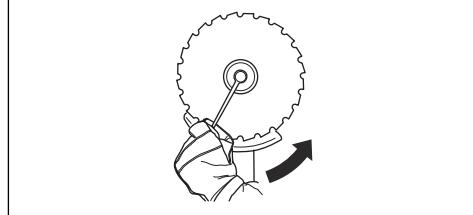
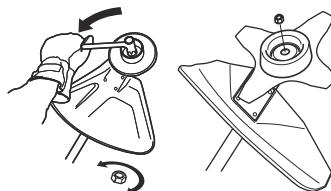


VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasadte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrnne.

Pomocou poistnej matice upevnite niektorý druh rezacieho nadstavca. Poistná matica má lavý závit.



- Použite nástrčkový kľúč s dostatočne dlhým hriadeľom na to, aby ste ruku nemuseli vkladať za kryt rezacieho nadstavca. Šípka na nákrese znázorňuje oblasť, kde je možné bezpečne používať nástrčkový kľúč.



- Pri nasadení uťahuje poistnú maticu v opačnom smere proti smeru otáčania rezacieho nadstavca.
- Pri uvoľňovaní otáčajte poistnú maticu v rovnakom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Udržiavajte si prehľad o tom, koľkokrát ste poistnú maticu zložili a opäť nasadili. Po približne 10 opakovaniach poistnú maticu vymenite.

Poznámka: Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Ak nylónový krúžok poistnej matice nemá odpor minimálne 1,5 Nm, maticu vymenite.

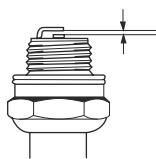
Kontrola zapalovačej sviečky



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

- Ak má motor slabý výkon, ľahko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovačiu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródoch zapalovačej sviečky, postupujte takto:
 - Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
 - Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
 - Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.

- Ak je zapaľovacia sviečka špinavá, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 89*.



- V prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku.

Nastavenie motora

Ak motor správne nefunguje, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Nasadte schválený rezaci nadstavec, pozrite si časť *Prislušenstvo na strane 90*.
2. Naštartujte motor.
3. Používajte výrobok v bežných podmienkach 3 minúty.
4. Zdvihnite rezaci nadstavec do vzduchu a na 30 sekúnd aktivujte plný plyn. V prípade použitia vyzínacej hlavy skontrolujte, či nôž na ochrannom kryte zrezal lanko vyžínača na správnu dĺžku.

Poznámka: Počas tohto kroku nekoste trávu ani vetvy.

5. Používajte výrobok v bežných podmienkach, aby bolo možné sa uistíť, že motor správne funguje.
6. Ak motor nefunguje správne, trikrát zopakujte krok 4 a 5.
7. Ak motor po vykonaní všetkých týchto krokov správne nefunguje, požiadajte svojho predajcu značky Husqvarna o nastavenie alebo opravu výrobku.

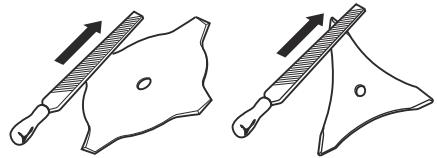
Ostrenie kotúča alebo noža na trávu



VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- Na správne naostrenie kotúča alebo noža na trávu postupujte podľa pokynov poskytnutých k rezaciemu nadstavcu.
- Všetky hrany v záujme zaručenia rovnováhy naostrite rovnomerne.

- Použite jednostranný plochý pilník.



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

Ostrenie pílového kotúča

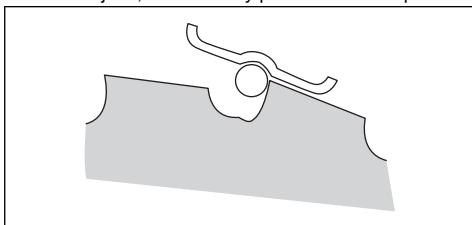


VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- Informácie o správnom ostrení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.
- Dbajte, aby výrobok a nôž boli pri brúsení dostatočne podopreté.

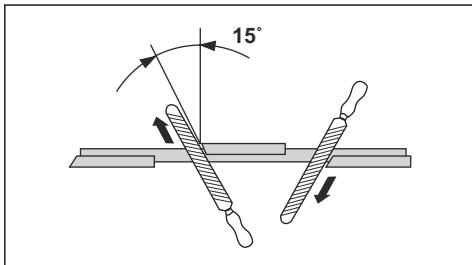


- Používajte 5,5 mm okrúhly pilník s držiakom pilníka.



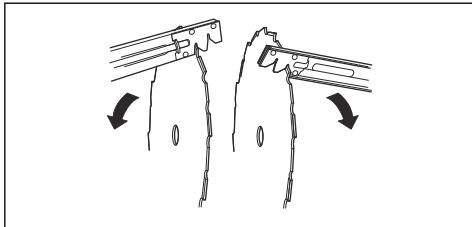
- Držte pilník pod uhlom 15°.

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



Poznámka: Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostrite hrany zubov plochým pilníkom. Pokračuje v ostrení pomocou okrúhlého pilníka.

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

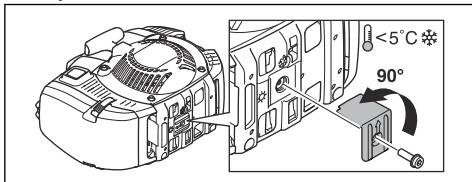


VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nož vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nož a používať ho znova.

Prispôsobenie výrobku pre chladné prostredie

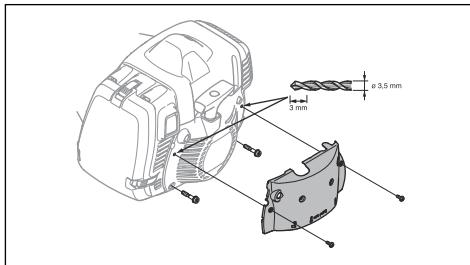
Ak teplota klesne na 5 °F alebo nižšie, je nutné vykonať úpravy, ktoré umožnia predísť problémom pri používaní.

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



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

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



- V prípade modelu 545FXT AT pri používaní výrobku v chladnom prostredí dbajte, aby bolo lanko namazané.
- Pri teplotách vyšších ako 5 °F sa vráťte k bežnému krytu vzduchového filtra. Zložte kryt z vrchnej časti štartéra a nastavte vzduchový kanál späť do pôvodnej polohy. Dabajte, aby šípka ukazovala smerom k symbolu leteckého režimu.



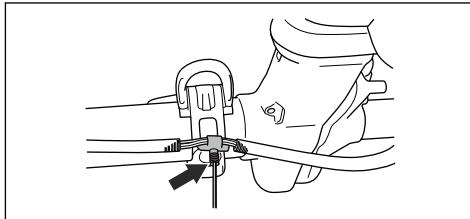
VAROVANIE: Keď je výrobok nastavený na zimný režim, nepoužívajte ho pri teplotách vyšších ako 5 °F. Motor by sa mohol príliš prehriať a poškodiť.

Mazanie lanka

545FXT AT

Poznámka: Lanko sa maže pri výrobe. Lanko namažte každý mesiac.

- Odstraňte ochranný kryt.
- Zložte kryt valca, aby ste získali prístup ku gumeným manžetám na lanku.
- Odmontujte zátku na maznici.
- Použite nemrznúci sprej s 2 mm trubičkou spreja. Sprejte v krátkych intervaloch.



- Skontrolujte gumené manžety na lanku a uistite sa, že sa nenatiahne.
- Nasadte späť kryt valca a ochranný kryt.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná príčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Vypínač nechajte vymeniť u schváleného servisného zástupcu.
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra. Pozrite si časť Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra na strane 84. Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Zapaľovacia sviečka.	Zapaľovacia sviečka je špinavá alebo mokrá.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Medzi elektródami zapaľovacej sviečky je nesprávna medzera.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či má zapaľovacia sviečka odrušovaciu koncovku. Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná príčina	Postup
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Vzduchový filter	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistite vzduchový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pred prepravou alebo uskladnením nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred dlhodobým skladovaním odstráňte kryt zapaľovacej sviečky.

- Pred prepravou výrobok upevnite. Presvedčte sa, že sa ním nedá pohnúť.
- Presvedčte sa, že počas prepravy a skladovania nehrozí žiadne nebezpečenstvo úniku paliva, vzniku palivových výparov, iskier ani plameňov.
- Počas prepravy a skladovania nasadte transportný kryt.

- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte jeho servis.

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Objem valca, cm ³	45,7	45,7	45,7
Vŕtanie valca, mm	42	42	42
Zdvih, mm	33	33	33
Voľnobežné otáčky, ot./min	2 700	2 700	2 700
Otáčky výstupného hriadeľa, ot./min	8 800	9 700	9 700
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/ot./min	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Systém zapáľovania			
Zapáľovacia sviečka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Vzdialenosť elektród, mm	0,5	0,5	0,5
Palivo			
Objem palivovej nádrže, litre/cm ³	1,0/1 000	1,0/1 000	1,0/1 000
Hmotnosť			
Bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu, kg	8,6	8,2	8,4
Emisie hluku ¹³			
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	115	115	115
Zaručená úroveň hlučnosti L _{WA} dB(A)	116	116	116
Úrovne hlučnosti ¹⁴			
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22868 dB(A):			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	102	102	102
Vybavené nožom na trávu (originál)	101	101	101
Vybavený pílovým kotúčom (originál)	–	99	99

¹³ 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 zahrňa aj rozptyl výsledkov merania a rozdiely medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

¹⁴ Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Úrovne vibrácií¹⁵			
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s ² :			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	3,2/3,2		
Vybavené nožom na trávu (originál), vľavo/vpravo	3,3/3,5		
Vybavený pílovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Príslušenstvo

Príslušenstvo 545RXT AT

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm	Závit vývodu M12	
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 28 85-01/544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 28 85-01/544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 28 85-01/544 46 43-01
Pílový kotúč	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 zubov)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 31 09-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 28 85-01/544 46 43-01
Vyžínacia hlava	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-01
Podporná miska	Pevné	

Príslušenstvo pre modely 545FX AT, 545FXT AT

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm	Závit vývodu M12	

¹⁵ Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s².

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-01
Pílový kotúč	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 zubov)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 29 74-01/544 46 43-01
Vyžínacia hlava	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01/544 46 43-01
Podporná miska	Pevné	

ES vyhlásenie o zhode

ES vyhlásenie o zhode

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

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

Boli uplatnené nasledujúce normy:

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

Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, z poverenia spoločnosti Husqvarna AB vykonalá dobrovoľnú typovú skúšku.

Certifikáty sú číslované: **SEC/16/2458**

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

Certifikát má číslo: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10



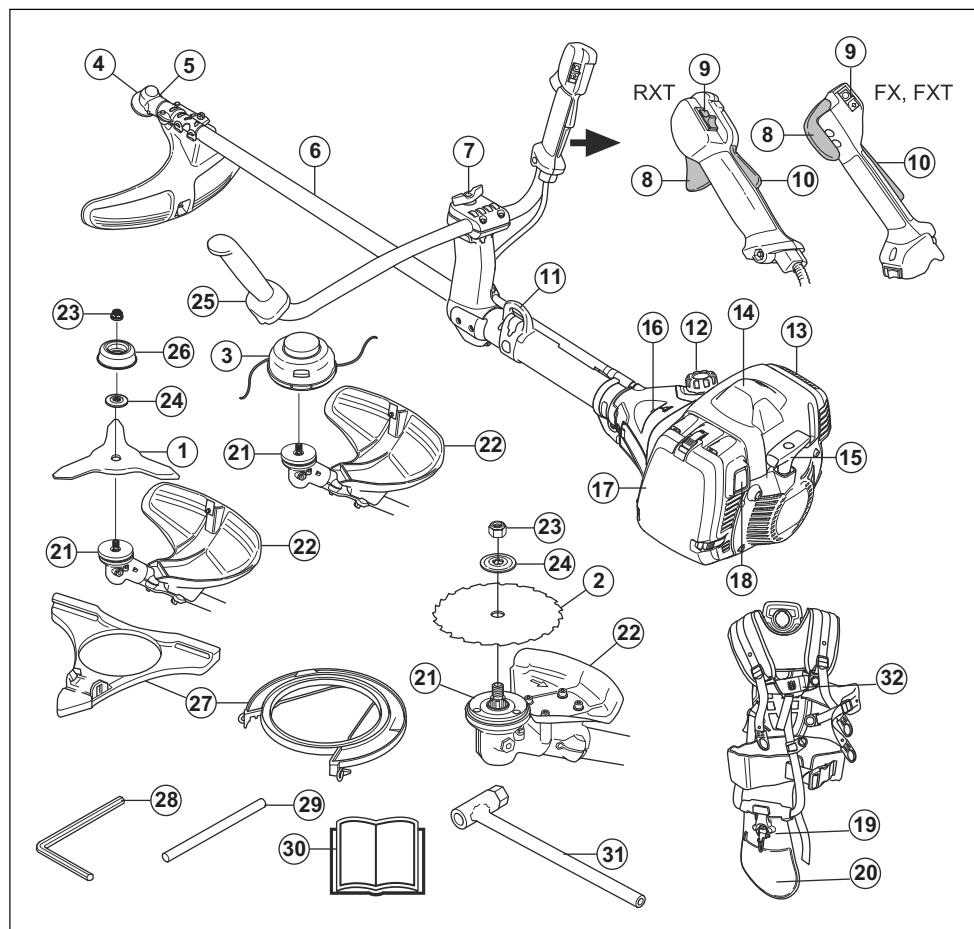
Per Gustafsson, manažér pre oblasť vývoja
(autorizovaný zástupca spoločnosti Husqvarna AB a
osoba zodpovedná za technickú dokumentáciu)

Obsah

Úvod.....	93	Odstraňování problémů.....	117
Bezpečnost.....	95	Přeprava, skladování a likvidace.....	118
Montáž.....	101	Technické údaje.....	118
Provoz.....	105	Příslušenství.....	120
Údržba.....	112	ES Prohlášení o shodě.....	122

Úvod

Popis výrobku



1. Nůž na trávu

2. Pilový kotouč

3. Strunová hlava

4. Kolmý ozubený převod

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

Popis výrobku

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

AutoTune

Karburačor ovládá otáčky motoru pomocí škrticí klapky. V karburatoru se směšuje vzduch a palivo. Funkce AutoTune upravuje automaticky karburačor pro dosažení správné směsi vzduchu a paliva. Funkce AutoTune přizpůsobuje motor místním podmínekám, jako je klima, nadmořská výška, benzín a typ oleje pro dvoudobé motory.

Doporučené použití

Aby bylo možné posekat různé typy porostu, výrobek je možné používat s pilovým kotoučem, nožem na trávu nebo strunovou hlavou. Nepoužívejte výrobek k jiným činnostem než je vyzínaní trávy, vyzínaní travního a prořezávání lesního porostu. K řezání vláknitých typů dřevin používejte pilový kotouč. K sečení trávy používejte nůž na trávu nebo strunovou hlavu.

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

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na straně 120*.

Symboly na výrobku



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



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



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



Používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.



Výrobek může způsobit vymrštění předmětu a následné zranění.



Maximální otáčky výstupního hřídele



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



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



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



Pomocná palivová pumpička.



Tlačítko Start.



Doplňování paliva.



Přívod vzduchu, letní režim.



Přívod vzduchu, zimní režim.



Hladina akustického výkonu



Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

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

yyyywwxxxx

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

EU V



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

Odpovědnost za výrobek

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

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

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

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



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



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

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

Obecné bezpečnostní pokyny



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



VÝSTRAHA: 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.

- 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.
- 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. zleodolatělý terén nebo nepředvídatelný směr pádu stromu.
- Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum. Pokud si nejste po přečtení návodu k používání jistí ohledně pracovních podmínek nebo provozu výrobku, obraťte se na servisního pracovníka.

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

Bezpečnostní pokyny pro montáž



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

- Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.
- Používejte schválené ochranné rukavice.
- Pokud používáte pilový kotouč nebo nůž na trávu, zkontrolujte, že je na výrobku instalována správná řidicí rukojetí, kryt kotouče a nosný popruh.
- Vadný nebo nesprávný kryt může způsobit zranění. Nepoužívejte řezací nástavec bez připevněného schváleného krytu.
- Před nastartováním výrobku, řádně připevněte kryt spojky a hřidel, aby se zabránilo vypadnutí spojky.
- Před spuštěním motoru zkontrolujte, zda je sestava krytu a hřidele správná.
- Hnací kotouč a pomocná příruba musí být řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce. Nesprávný připevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení osob.
- Abi 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 použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím výrobku je nutné, abyste pochopili rozdíl mezi prořezáváním lesního porostu, vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Používejte osobní ochranné prostředky viz *Osobní ochranné prostředky na straně 97*.
- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalé ztrátě sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Pokud používáte ochranu sluchu, dávejte pozor na varovné signály a hlasité zvuky. Po vypnutí motoru vždy sundejte ochranu sluchu.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, pokud je upraven nebo vadný.
- Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování vadné.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že se zde nevyskytuje žádné osoby, zvířata nebo předměty, která by mohly negativně ovlivnit bezpečnost provozu výrobku.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že nemohou být osoby nebo zvířaty zasaženy řezacím

nástavcem nebo předměty odmrštěnými od nástavce.

- Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny řezacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.
- Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody získat pomoc.
- Nepoužívejte výrobek bez krytu.
- Při práci udržujte osoby a zvířata ve vzdálenosti minimálně 15 m. Než se otočíte s výrobkem, vždy se podívejte dozadu. Okamžitě zastavte výrobek, pokud nějaká osoba nebo zvíře vstoupí do 15m bezpečnostní zóny. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržujte bezpečnou vzdálenost, která představuje alespoň dvojnásobek výškystromu, a minimálně 15 m.
- Zkontrolujte, zda se můžete pohybovat bezpečně a máte bezpečný postoj. Zkontrolujte prostor kolem sebe, zda se na místě nevyskytují překážky, jako jsou kořeny, kameny, větve a díry. Při práci na svazích budte opatrní.



- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
- Před nastartováním výrobku jej položte na rovný povrch minimálně 3 m od nádoby s palivem a místa, kde jste palivo doplňovali. Zkontrolujte, zda nejsou poblíž předměty, které by mohly přijít do styku s řezacím nástavcem.
- Pokud se řezací nástavec otáčí při volnoběžných otáčkách, nechte výrobek seřídit v servisu. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Vždy používejte schválenou ochranu očí a držte se v bezpečné vzdálenosti od krytu řezacího nástavce. Kameny a další malé předměty mohou být vystřeleny do očí a způsobit oslepnutí nebo jiná zranění.
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Neodstraňujte posečený nebo pořezaný materiál ani jej nedovolte odstraňovat jiným osobám, pokud je motor zapnutý nebo se řezací zařízení otáčí; může dojít k vážnému zranění.

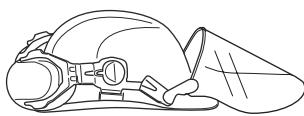
- Vždy zastavte motor a zkонтrolujte, zda se rezací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřideli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem a rezacím nástavcem.
- Při odstraňování materiálu zachyceného okolo rezacího zařízení budte opatrní. Úhlová převodovka se během provozu zahřívá a může způsobit zranění.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nebezpečí požáru. Budte opatrní v blízkosti suchého a hořlavého materiálu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasadte přepravní kryt.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám obhověného nebo nervového systému. V případě, že byste pocitili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obrátte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchnání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí. Riziko se může zvýšit při nízkých teplotách.

Osobní ochranné prostředky

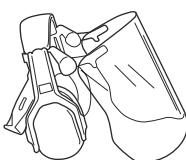


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

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

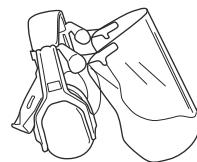


- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.



- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štíty, 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 rezacího zařízení.



- Používejte ochrannou obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovými podrážkami.



- 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

Informace o umístění bezpečnostních zařízení viz *Popis výrobku na straně 93*.



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek, jehož bezpečnostní zařízení jsou vadná! Pravidelně kontrolujte bezpečnostní

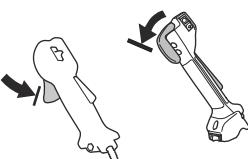
zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud je zařízení vadné, obrat' se na servis Husqvarna.

- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo dalších ochranné prostředky připravené nebo pokud jsou vadné.
- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení nesplňuje při kontrolaci uvedených v tomto návodu k používání podmínky, obrat' se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud neposkytuje prodejce servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte řezací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu řezacího nástavce. Viz Kontrola řezacího zařízení na straně 102.

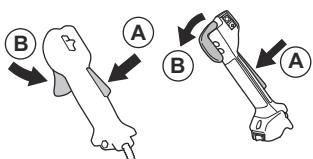
Kontrola pojistky páčky plynu

Pojistka páčky plynu blokuje páčku plynu v poloze volnoběžných otáček.

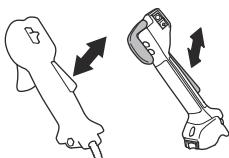
1. Stiskněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, zda se zablokuje.



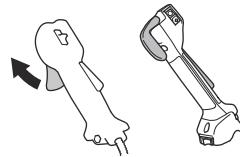
2. Stiskněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda se páčka plynu (B) uvolní.



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

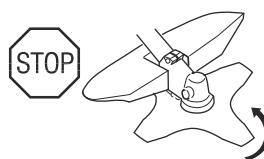


5. Stiskněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.



6. Nastartujte motor a dejte plný plyn.

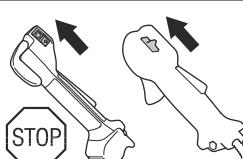
7. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, jestli se řezací nástavec zastaví.



Kontrola vypínače

1. Nastartujte motor.

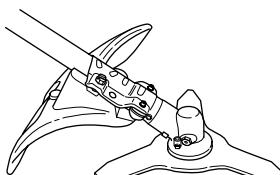
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor.



Kontrola krytu řezacího nástavce

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

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

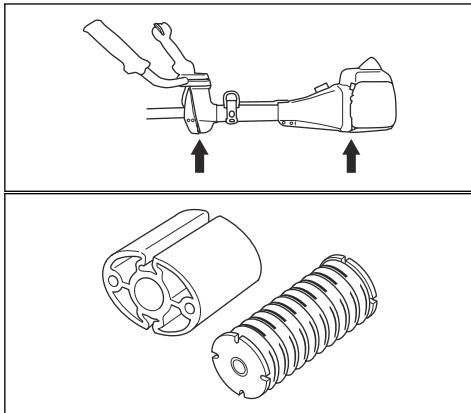


3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

Kontrola systému tlumení vibrací

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

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



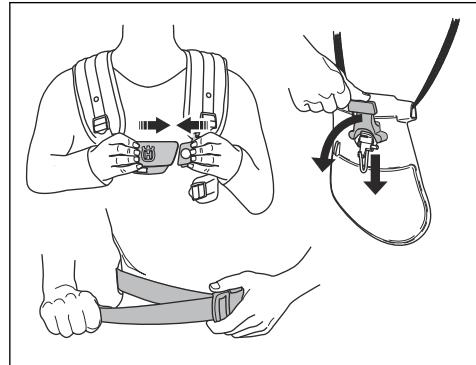
Kontrola rychlorozepínacího mechanismu



VÝSTRAHA: Nepoužívejte popruh s rozbitým rychlorozepínacím mechanismem.

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

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



Kontrola tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.



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

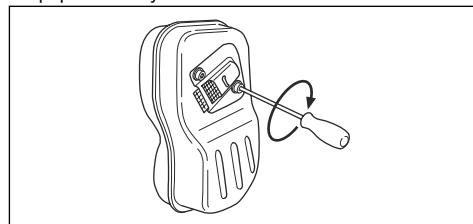
Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

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

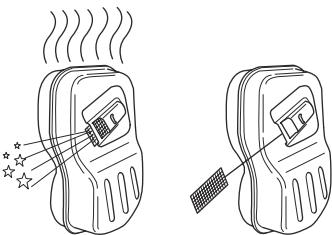


Poví慎něte si: Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

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



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



- a) Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
- b) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Více informací naleznete v části *Čištění tlumiče výfuku na straně 113*.

Sekací nástavec

- Provádějte pravidelnou údržbu. Ve schváleném servisním středisku nechte sekací nástavec pravidelně kontrolovat, seřídit nebo případně opravit.
 - Zvýší se tím výkon sekacího nástavce.
 - Prodlouží se tím životnost sekacího nástavce.
 - Sniží se nebezpečí nehody.
- Používejte pouze schválený kryt sekacího nástavce. Další informace viz *Příslušenství na straně 120*.
- Nepoužívejte poškozený sekací nástavec.

Hlava vyžínače

- Pro snížení vibrací namotejte vyžínací strunu na buben pevně a rovnoměrně.
- Používejte pouze schválené hlavy vyžínače a vyžínací struny. Viz *Příslušenství na straně 120*.
- Používejte vyžínací strunu správné délky. Příliš dlouhá vyžínací struna potřebuje větší výkon motoru než krátká.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu sekacího nástavce nebyl poškozen.
- Před nasazením na výrobek namočte vyžínací strunu na dva dny do vody. Tím se prodlouží životnost vyžínací struny.

Pilový kotouč a nůž na trávu

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

Bezpečnost při manipulaci s palivem

- 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 hořlavá a výparы jsou výbušné a můžou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výparы, můžou způsobit zranění. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumist'ujte 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 kysličníkem uhlíkatým.
- 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 nepřepřípte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumist'ujte do míst s otevřeným ohnem, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že v oblasti uložení nevyškytuje 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 kabel zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Vypněte motor a přesvědčte se, že se řezací nástavec zastavil. Před prováděním údržby

odmontujte kryt válce a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.

- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nepoužívejte výrobek uvnitř budov ani v blízkosti hořlavých materiálů.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí.

Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte originální příslušenství.

- Při nesprávném nebo nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.

Montáž

Úvod



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

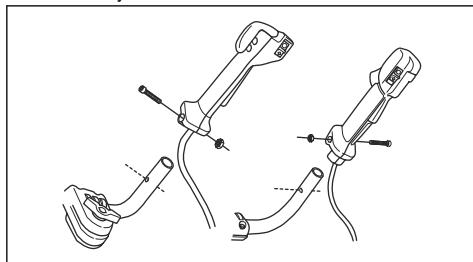


VÝSTRAHA: Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Montáž rukojeti s ovládáním plynu

Povšimněte si: U modelu 545FXT AT se rukojeť s ovládáním plynu instaluje ve výrobě.

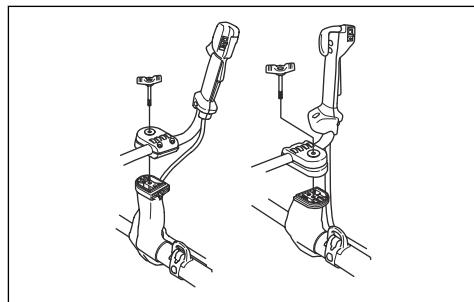
1. Odšroubujte matici a šroub v dolní části rukojeti s ovládáním plynu.
2. Nasadte rukojet s ovládáním plynu na pravou stranu řidicí rukojeti.



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

Montáž řidicí rukojeti

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



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

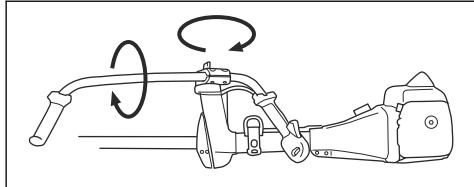


5. Řádně dotáhněte knoflík.

Nastavení řidicí rukojeti do přepravní polohy

1. Povolte knoflík.
2. Otáčejte řidicí rukojeti ve směru hodinových ručiček, dokud nebude rukojet s ovládáním plynu proti motoru.

3. Otočte řídicí rukojet' okolo hřidele.



4. Knofilík dotáhněte.

Kontrola řezacího zařízení

Řezací zařízení obsahuje řezací nástavec a kryt řezacího nástavce.



VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.



VÝSTRAHA: Vždy používejte kryt řezacího nástavce, který je doporučený pro řezací nástavec. Viz Příslušenství na straně 120.

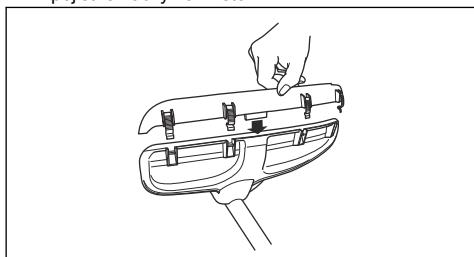


VÝSTRAHA: Nesprávně upevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení.

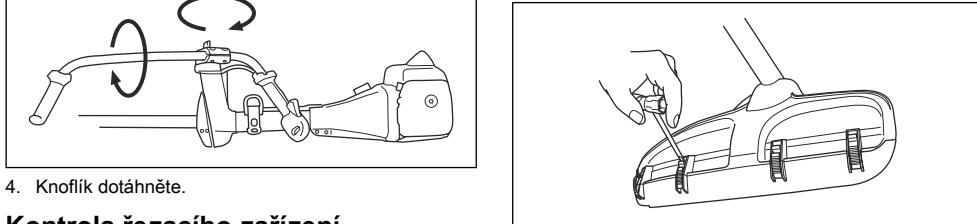
Montáž a demontáž prodloužení krytu

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

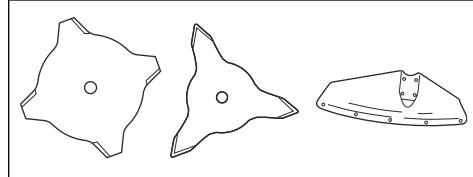
1. Vložte vodítko na prodloužení krytu do otvoru na kombinovaném ochranném krytu. Zaklapněte 4 pojistné háčky na místo.



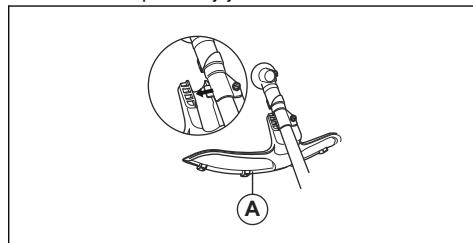
2. Uvolněte pojistné háčky klíčem na zapalovací svíčky a sejměte prodloužení krytu.



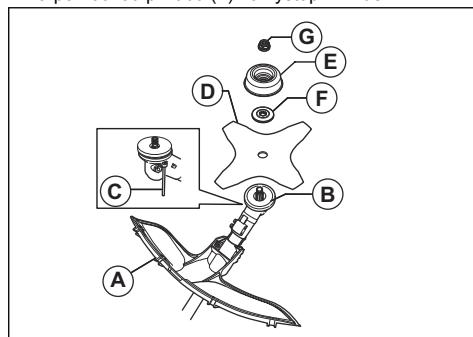
Instalace nože na trávu a krytu nože na trávu/kombinovaného ochranného krytu



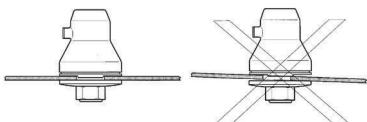
1. Nasadte kryt nože/kombinovaný ochranný kryt (A) na hřidel a upevněte jej utažením šroubu.



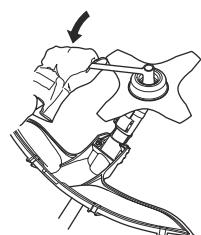
2. Zkontrolujte, zda je odstraněno prodloužení krytu.
3. Pootáčejte výstupním hřidelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (B) zaroval s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby byla osa připojená.
5. Vložte nůž na trávu (D), opěrnou misku (E) a pomocnou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



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

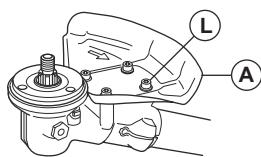


- Upevněte matici (G).
- Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Přidržte hřidel nástrčného klíče co nejbliže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.



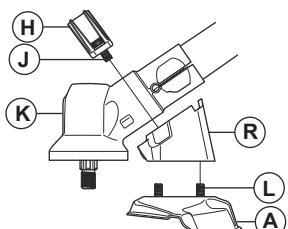
Montáž krytu pilového kotouče u modelů 545FX AT a 545FXT AT

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



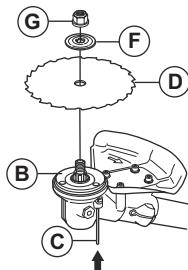
Montáž krytu pilového kotouče u modelu 545RXT AT

- Připevněte držák (R) a svorku (H) pomocí 2 šroubů (J) na skříň převodovky.
- Upevněte kryt pilového kotouče (L) do držáku (R).

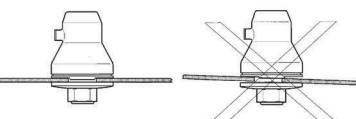


Montáž krytu pilového kotouče

- Namontujte hnací kotouč (B) na výstupní hřidel.
- Pootáčejte výstupním hřidelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zaroval s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
- Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby byla osa pripojena.
- Umístěte pilový kotouč (D) a pomocnou příruba (F) na výstupní hřidel.

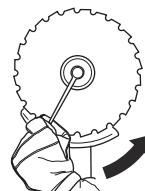


- Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce.



- Upevněte matici (G).

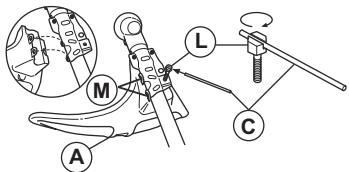
- Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Podržte hřidel nástrčného klíče poblíž krytu kotouče a dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.



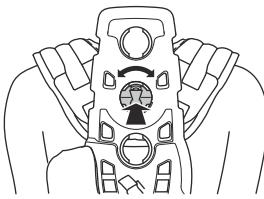
Montáž ochranného krytu vyžínače nebo kombinovaného ochranného krytu pro strunovou hlavu nebo plastové kotouče

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

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

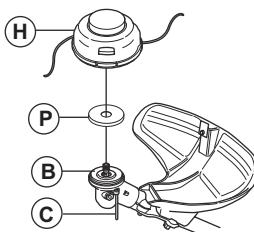


- c) Posuňte upevňovací prvek ramenního popruhu do příslušného otvoru v zádové destičce.



Montáž strunové hlavy nebo plastového nože

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

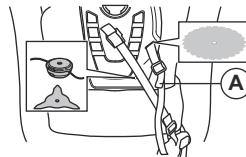


Seřízení nosného popruhu Balance XT

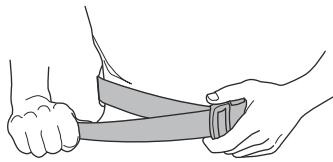
Přehled nosného popruhu viz *Popis výrobku na straně 93*.

- Vypněte motor.
- Zatlačením rychlorozepínacího mechanismu dolů uvolněte výrobek z nosného popruhu.
- Seřízení nosného popruhu podle výšky obsluhy:
 - Zatlačte pružinovou západku.
 - Otočte upevňovací prvek ramenního popruhu.

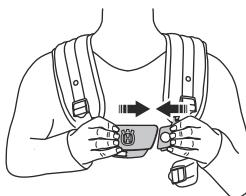
4. Připevněte popruh (A) do správné polohy pro vyžínání travního nebo lesního porostu.



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

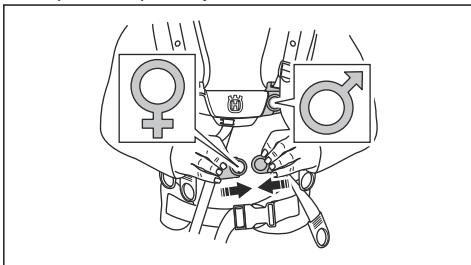


6. Zatlačte 2 části hrudní destičky do sebe, jak je znázorněno na obrázku.

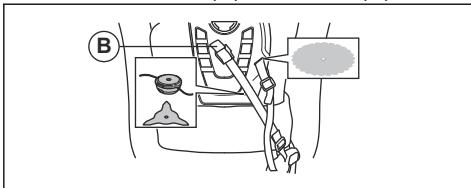


7. Připevněte postranní pás k hrudní destičce.

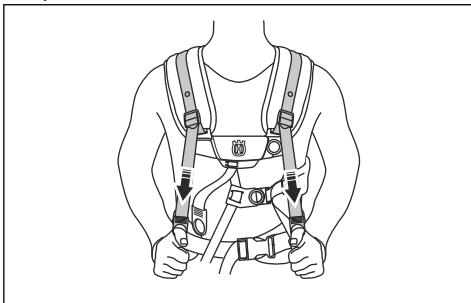
8. Chcete-li snížit tlak na hrudník a ramena, připevně postranní popruh pomocí pásku ke chrániči boku.
Doporučeno pro ženy.



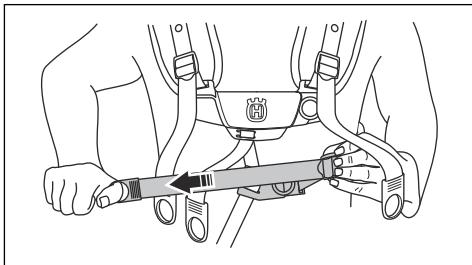
9. Utáhněte elastický popruh (B), aby se přesunula více zatížení z ramenního popruhu na boční popruh.



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



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



12. Upravte výšku závěsného bodu viz *Popis výrobku na straně 93*. Při prořezávání lesního porostu je správná výška zavěšení přibližně 10 cm pod kyčelní kostí.

Úvod

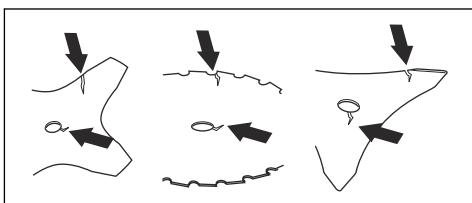


VÝSTRAHA: Před používáním produktu je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

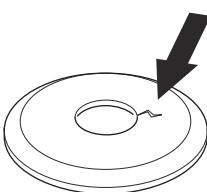
Před použitím výrobku

- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.
- Proveďte celkovou prohlídku výrobku.
- Proveďte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.

- Zkontrolujte, zda jsou řádně připevněny všechny kryty, ochranné kryty, rukojeti a řezací zařízení a zda nejsou poškozené.
- Zkontrolujte, zda nejsou na spodní straně Zubů pilového kotouče nebo nože na trávu nebo u jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.



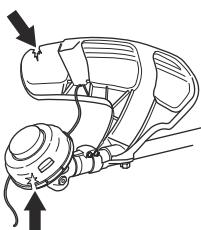
- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenachází praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.



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



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



Palivo

Používání paliva



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

Alkylátové palivo Husqvarna



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



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



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olovnatý benzín. Můžete tím výrobek poškodit.

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

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

Olej pro dvoudobé motory

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

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

Výroba palivové směsi

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

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

- Přidejte polovinu množství benzínu.
- Přidejte celé množství oleje.
- Protřepáním směs promíchejte.

- Přidejte zbývající benzín.
- Protřepáním směs promíchejte.
- Naplňte palivovou nádrž.

Přidání paliva

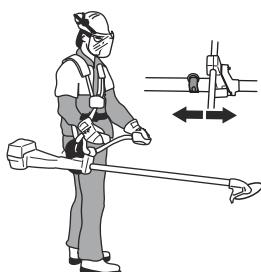
- Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
- Pokud je nějaké palivo na nádobě, odstraňte ho a nechte nádobu uschnout.
- Okolí uzávěru palivové nádrže musí být čisté.
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepejte nádobu s palivem.

Pracovní poloha

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

Správné vyvážení výrobku

Při prořezávání lesního porostu je výrobek správně vyvážený, pokud volně visí vodorovně ze závěsného bodu. Při správném vyvážení se snižuje riziko nárazu do kamenů, pokud uvolníte řídící rukojet.



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

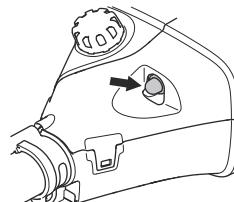


Nastartování motoru

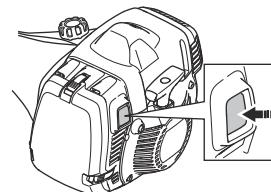


VÝSTRAHA: Při startování motoru udržujte bezpečnou vzdálenost 15 m. Hrozí riziko, že se řezací nástavec začne otáčet.

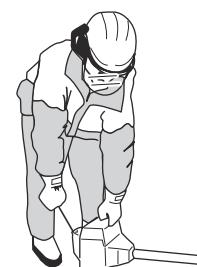
- Stiskněte několikrát pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem.



- Stiskněte tlačítko pro spouštění.



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



- Pomalu vytáhněte rukojet' startovací šňůry, než ucítíte odpor, a poté silou zatáhněte za rukojet' startovací šňůry.



VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

- Tahejte za rukojet' startovací šňůry, až se motor spustí.



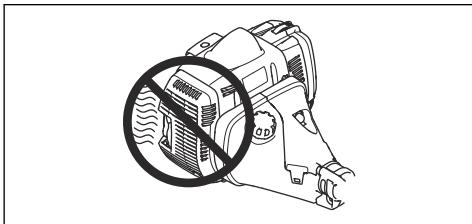
VAROVÁNÍ: Nevytahujte rukojet' startérů až na doraz. Když je lano startérů zcela vytažené, nepouštějte ho. Pouštějte lano startérů pomalu. Pokud

tyto pokyny nedodržíte, může dojít k poškození motoru.

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

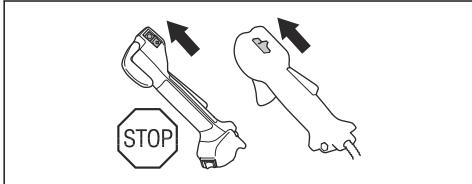


VÝSTRAHA: Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od tlumiče výfuku. Nebezpečí popálení.



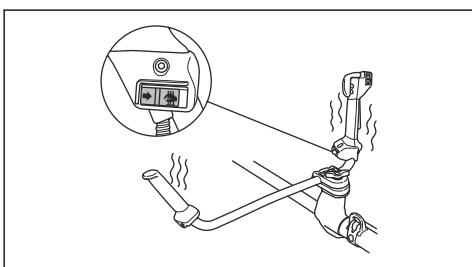
Vypnutí motoru

- Posuňte vypínač do polohy Stop.



Vyhřívané rukojeti

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



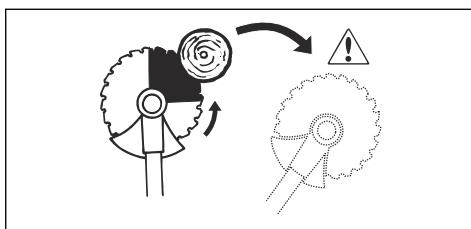
Zpětný vrh kotouče

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

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

Nebezpečí se zvyuje v místech, kde není řezaný materiál dobré vidět.

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

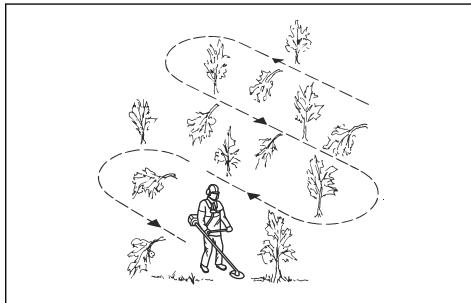


Obecné pracovní pokyny



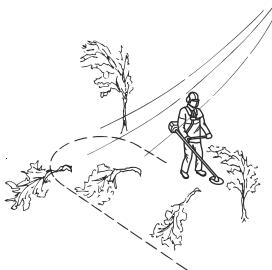
VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Pomocí krvinořezu 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 vyznout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžínejte na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat noste s sebou kanystr.
- Postupujte ve směru, kde nebude procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.

- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pořezaný porost do vymýceného oblasti.



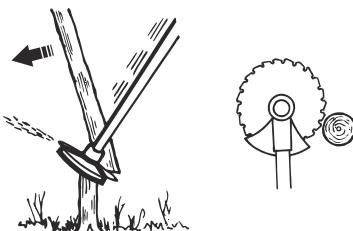
- Pohybujte se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

Kácení stromu směrem doleva

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

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

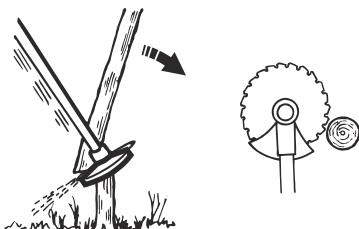


Kácení stromu směrem doprava

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

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

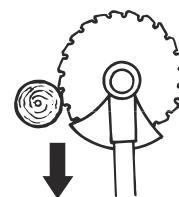
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče.



Kácení stromu dopředu

Při kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

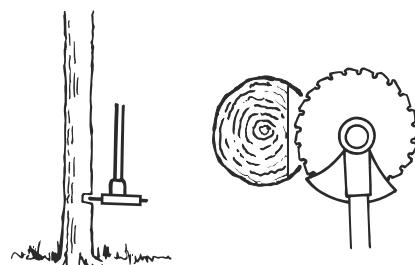
1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu.



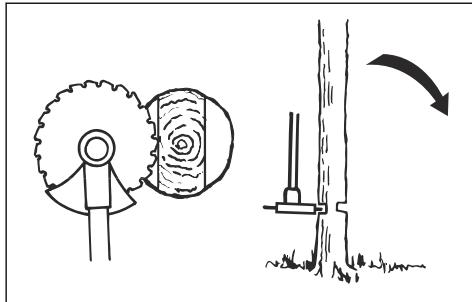
Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

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



4. Uřízněte strom z druhé strany.



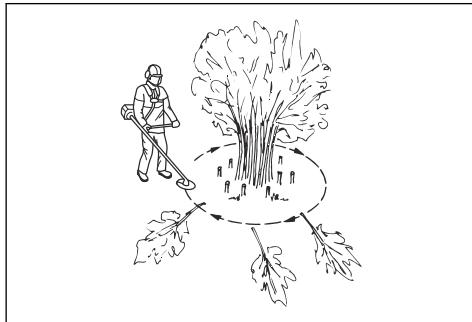
VAROVÁNÍ: Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřidele nebo řídící rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřidel a opatrně výrobek vytáhněte.

Povšimněte si: U malý stromků vyvíňte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjíte menší řezací tlak.

Prořezávání křovin pilovým kotoučem

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

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



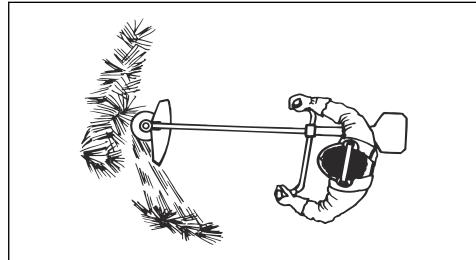
- a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
- b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
- c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

Vyžívání travního porostu nožem na trávu.



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

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

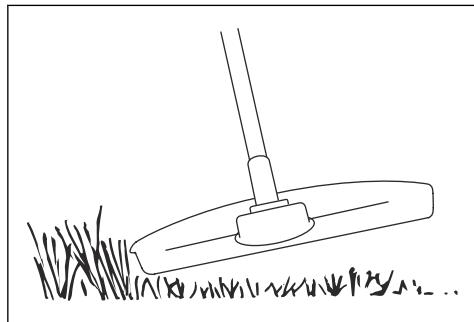


- Skloňte nůž na trávu doleva, aby tráva padala v rádku. Tím se usnadní sběr trávy.
- Udržujte stabilní polohu s nohami od sebe.
- Pohybujte se dopředu po každém pravém pohybu a zkontrolujte, zda máte znova stabilní postoj před dalším sekem.
- Udržujte opěrnou misku mírným tlakem na zemi, aby bylo zajištěno,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

Vyžínání trávy strunovou hlavou

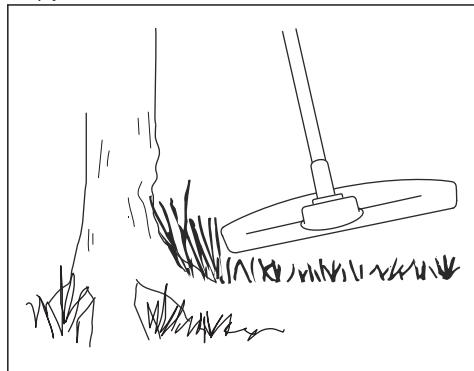
Vyžínání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem.



Netlačte strunu vyžínače trávy do trávy.

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



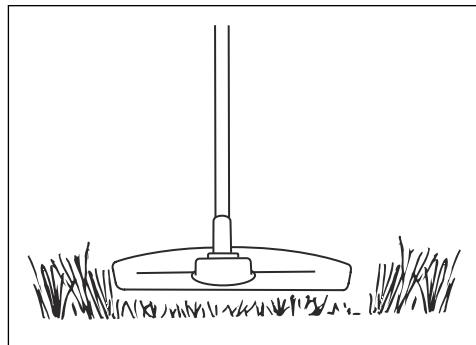
Vyžínání pomocí nože na trávu

1. Travní kotouče a vyžinací nože nelze použít na dřevnaté kmínky.
2. Na všechny typy vysoké nebo hrubé trávy používejte travní kotouč.
3. Koste trávu kývavým pohybem ze strany na stranu, kdy pohyb zprava doleva je vysekávací a pohyb zleva doprava zpětný. Nechte kotouč pracovat svou levou stranou (úsekení mezi 8 a 12 hodinou).
4. Nakloníte-li při vyžínání kotouč o něco doleva, pokládá se tráva do řádků, což usnadňuje její sbírání, např. shrabání.
5. Snažte se pracovat rytmicky. Stůjte pevně, s rozkročenýma nohami. Postupujte vpřed po zakončení zpětného pohybu a opět se pevně postavte.

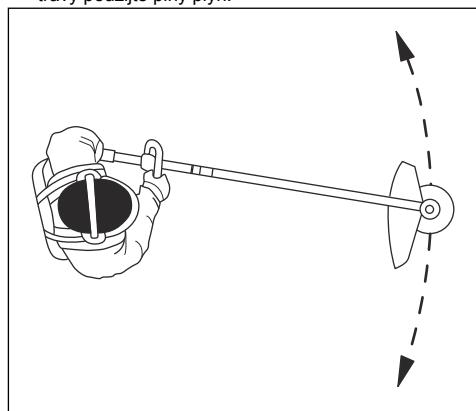
6. Opěrný talíř nechte dolehnut zlehka k zemi. Ten chrání travní kotouč před dotykem s půdou.
7. Pracujte vždy na plný plyn a vyhýbejte se právě posekanému materiálu při zpětném pohybu, abyste snížili riziko omotání materiálu kolem kotouče.
8. Před zahájením odklízení posekaného materiálu vždy vypněte motor, odpojte nosné popruhy a položte stroj na zem.

Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení byla vyžinací struna souběžně se zemí.



2. Netlačte hlavu vyžínače k zemi. Mohlo by dojít k poškození podkladu a výrobku.
3. Nedotýkejte se hlavou vyžínače trvale země, mohlo by dojít k poškození hlavy.
4. Při pohybu výrobkem ze strany na stranu při sečení trávy použijte plný plyn.



Zajistěte, aby při sečení byla vyžinací struna souběžně se zemí.

Odstranění trávy

Proud vzduchu z otáčející vyžinací struny lze použít k odstranění trávy z oblasti.

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

se eliminovalo nevyvážení a zabránilo vibracím v rukojetích. Proveďte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.



VÝSTRAHA: Vyčistěte kryt strunové hlavy po každé montáži nové vyžinací struny, aby

Údržba

Úvod



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

Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není nosný popruh poškozený.	X		
Zkontrolujte rychlorozepínaci mechanismus na nosném popruhu, zda není poškozen a zda funguje správně.	X		
Proveďte kontrolu pojistiky páčky plynu a páčky plynu viz <i>Kontrola pojistiky páčky plynu na straně 98.</i>	X		
Zkontrolujte, zda se řezací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Proveďte kontrolu vypínače viz <i>Kontrola vypínače na straně 98.</i>	X		
Zkontrolujte kryt řezacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		
Zkontrolujte, zda je pilový kotouč nebo nůž na trávu zarovnaný se středem, ostrý a zda nemá poškozené zuby nebo středový otvor.	X		
Zkontrolujte pomocnou přírubu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození provedte výměnu.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození provedte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou rukojet' a řídící rukojet' poškozené a ujistěte se, že jsou rádně upevněny.	X		
U řezacích nástavců s opěrnou miskou zcela dotáhněte pojistný šroub.	X		
U řezacích nástavců s pojistnou maticí, zcela dotáhněte pojistnou matici.	X		
Zkontrolujte, zda není přepravní kryt poškozený a ujistěte se, že je možné jej správně nasadit.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby jej vyměňte.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		

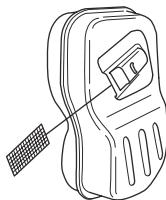
Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte, že není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadička popraskaná nebo zda nejsou přítomny jiné závady. V případě potřeby je vyměňte.	X		
Zkontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte antivibrační prvky ohledně poškození a prasklin. ¹⁶		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku viz Kontrola zapalovací svíčky na straně 115.		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte sítko lapače jisker.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněna do $\frac{3}{4}$ mazivem.		X	
Promažte lanko.			X
Vyměňte zapalovací svíčku.			X
Promažte hnací hřídel. ¹⁷			X

Čištění tlumiče výfuku



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

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



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

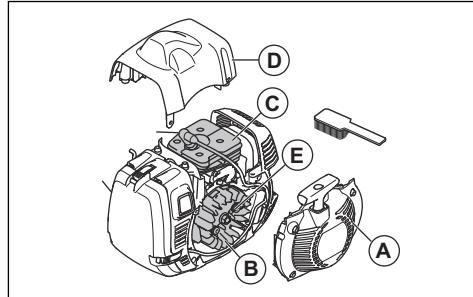


VAROVÁNÍ: Pokud se sítko lapače jisker často upcpává, nechte tlumič výfuku zkontrolovat v servisu.

Čištění chladícího systému a západek startéru

Chladicí systému se skládá z těchto součástí:

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



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

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

¹⁶ Vyměňte antivibrační prvky po každé sezóně nebo minimálně jednou ročně.

¹⁷ V intervalu 3 měsíců.

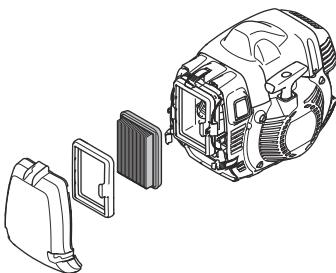
Vzduchový filtr

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

Povšimněte si: Po vycistění nebo vyměnění vzduchového filtru může být nezbytné provést seřízení motoru. Viz *Seřízení motoru na straně 115*.

Kontrola papírového vzduchového filtru

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

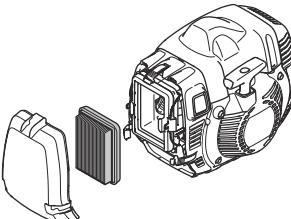


4. Prohlédněte kryt filtru a vycistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Znečištěný nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.

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

Cištění nylonového vzduchového filtru

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.



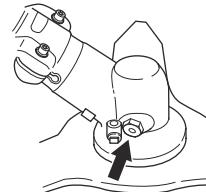
2. Uvolněte háčky, které drží vzduchový filtr.
3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Prohlédněte kryt filtru a vycistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou. Pokud je filtr poškozený, vyměňte jej.



VAROVÁNÍ: Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Kolmý ozubený převod

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



Hnací hřídel

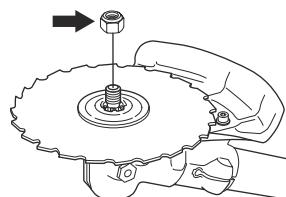
Máte hnací hřídel v intervalu 3 měsíců. Pokud nevíte, jak postupovat, obraťte se na servis.

Montáž a demontáž pojistné maticy

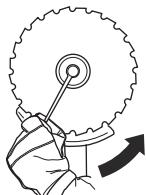
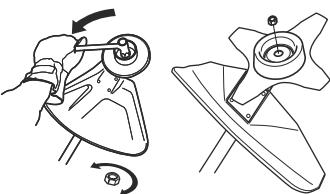


VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

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



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



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

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

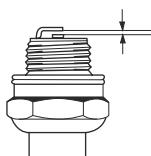
Kontrola zapalovací svíčky



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

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
 - Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
 - Zkontrolujte správnost palivové směsi.
 - Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.

- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkонтrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na straně 118*.



- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Seřízení motoru

Pokud motor nefunguje správně, postupujte podle těchto pokynů.

- Připevněte schválený řezací nástavec viz *Příslušenství na straně 120*.
- Nastartujte motor.
- Pracujte s výrobkem za obvyklých podmínek po dobu 3 minut.
- Zvedněte řezací nástavec do vzduchu a použijte plný plyn po dobu 30 sekund. Pokud se používá strunová hlava, zkонтrolujte, zda nůž na krytu seřízne vyžinací struna na správnou délku.

Povšimněte si: Během tohoto kroku nesekejte trávu ani větve.

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

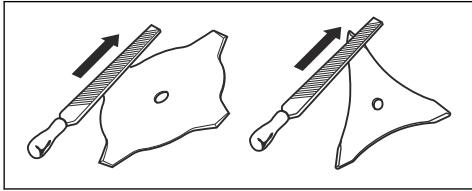
Ostření travního nože a nože na trávu



VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

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

- Použijte plochý pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zážezy.



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

Ostření pilového kotouče

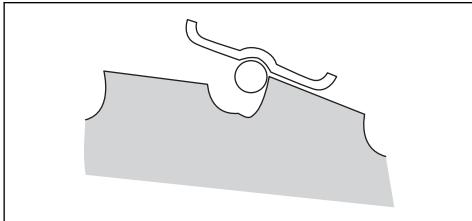


VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

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

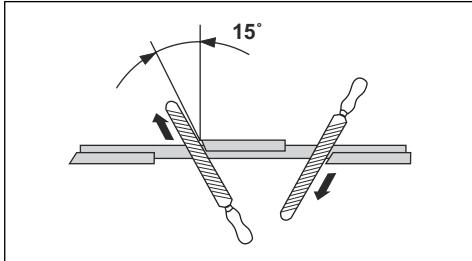


- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem.



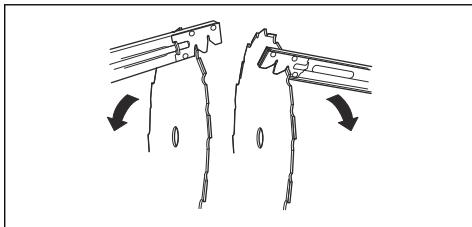
- Držte pilník pod úhlem 15°.

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



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

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

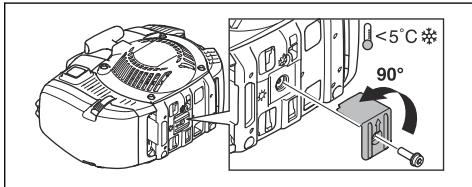


VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znova používat.

Nastavení výrobku pro chladné prostředí

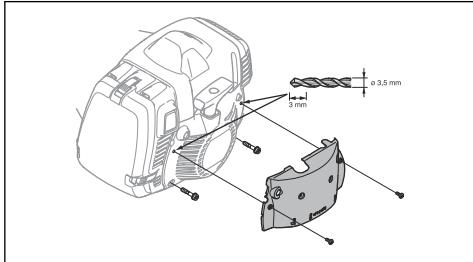
Pokud je teplota 5° C nebo nižší, je nezbytné provést úpravy, aby se zabránilo problémům při provozu.

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



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

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



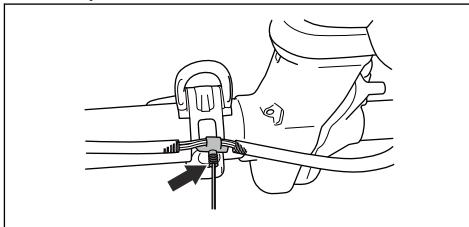
- U modelu 545FXT AT zkонтrolujte, zda je lanko při práci v chladném prostředí řádně promazané.
- Při teplotách vyšších než 5° C provedte výměnu na kryt vzduchového filtru s regulátorem. Odmontujte kryt na horní straně startéru a nastavte vzduchový kanál zpět do původní polohy. Zkontrolujte, zda šipka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



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

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

- Sudejte ochranný kryt.
- Odmontujte kryt válce, abyste získali přístup k pryžovým manžetám na lanku.
- Odšroubujte záslepku na maznici.
- Použijte nemrzoucí sprej s 2mm tryskou. Aplikujte v krátkých dávkách.



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

Mazání lanka

545FXT AT

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Západky startéru.	Západky startéru se volně nepohybují.	Odmontujte kryt startéru a vycistěte prostor kolem západek startéru. Viz <i>Čištění chladičního systému a západek startéru na straně 113.</i> Obratěte se na schválený servis.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypustěte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Zapalovací svíčka.	Zapalovací svíčka je znečištěná nebo mokrá.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky je nastavena nesprávně.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
	Zapalovací svíčka je povolená.	Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.
		Dotáhněte zapalovací svíčku.

Motor startuje, ale znova se vypíná.

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

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před přepravou nebo uskladněním nechte výrobek vychladnout.
- Před dlouhodobým uskladněním vyjměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Během přepravy musí být výrobek rádně upevněný. Ujistěte se, že se nepohybuje.

- Zkontrolujte, zda během přepravy nebo skladování nehozí únik paliva, výparů paliva a zda nejsou přítomny jiskry nebo otevřený oheň.
- Během přepravy a skladování musí být nasazený přepravní kryt.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte a provedte servis.

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Zdvihový objem válce, cm ³	45,7	45,7	45,7
Vrtání válce, mm	42	42	42
Zdvih, mm	33	33	33
Otáčky chodu naprázdno, ot/min	2700	2700	2700
Obrátky výchozího hřídele, ot/min	8800	9700	9700

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/ot/min	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Systém zapalování			
Zapalovací svíčka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Vzdálenost elektrod, mm	0,5	0,5	0,5
Palivo			
Objem palivové nádrže, l/cm ³	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Hmotnost			
Bez paliva, řezacího nástavce a krytu, kg	8,6	8,2	8,4
Emise hluku ¹⁸			
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	115	115	115
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	116	116	116
Hladina hluku ¹⁹			
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 22868, dB (A):			
Vybaven strunovou hlavou (originální)	102	102	102
Vybaven travním kotoučem (originální)	101	101	101
Vybaven pilovým kotoučem (originální)	–	99	99
Úrovně vibrací ²⁰			
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v m/s ² :			
Vybaven strunovou hlavou (originální), levá/ pravá	3,2/3,2		
Vybaven travním kotoučem (originální), levý/ pravý	3,3/3,5		
Vybaven pilovým kotoučem (originální), levý/ pravý	–	2,9/3,3	3,5/3,2

¹⁸ Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnici 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím vybavením, které generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptyl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

¹⁹ Uváděná data pro hladinu tlaku zvuku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,2 dB (A).

²⁰ Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 0,2 m/s².

Příslušenství

Příslušenství 545RXT AT

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

Příslušenství pro modely 545FX AT, 545FXT AT

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

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

ES Prohlášení o shodě

ES Prohlášení o shodě

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

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

Byly uplatněny následující normy:

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

Institut SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Sweden, provedl jménem
společnosti Husqvarna AB dobrovolnou typovou
zkoušku. Čísla certifikátů: **SEC/16/2458**

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

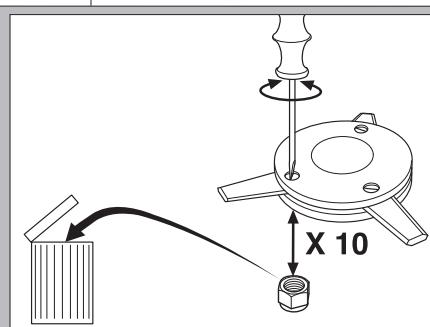
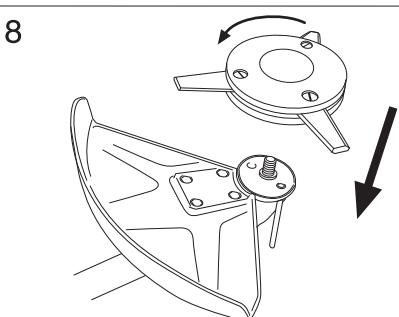
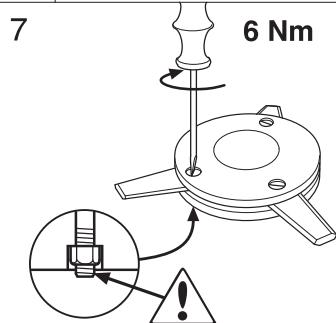
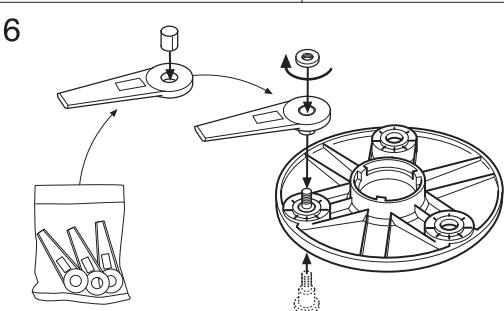
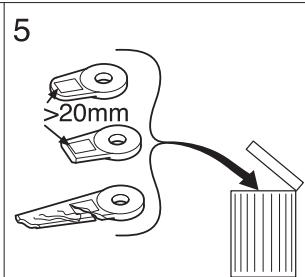
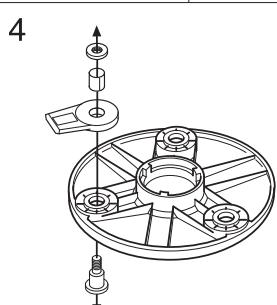
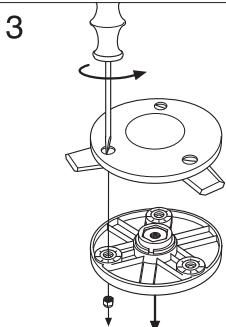
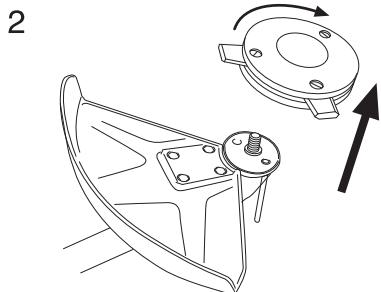
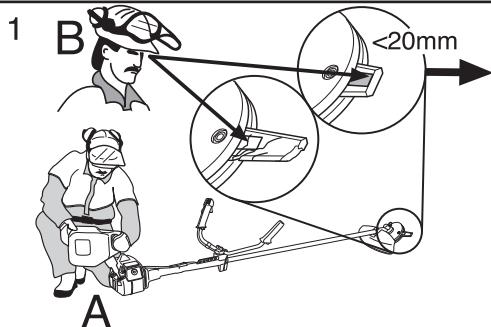
Certifikát má toto číslo: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10

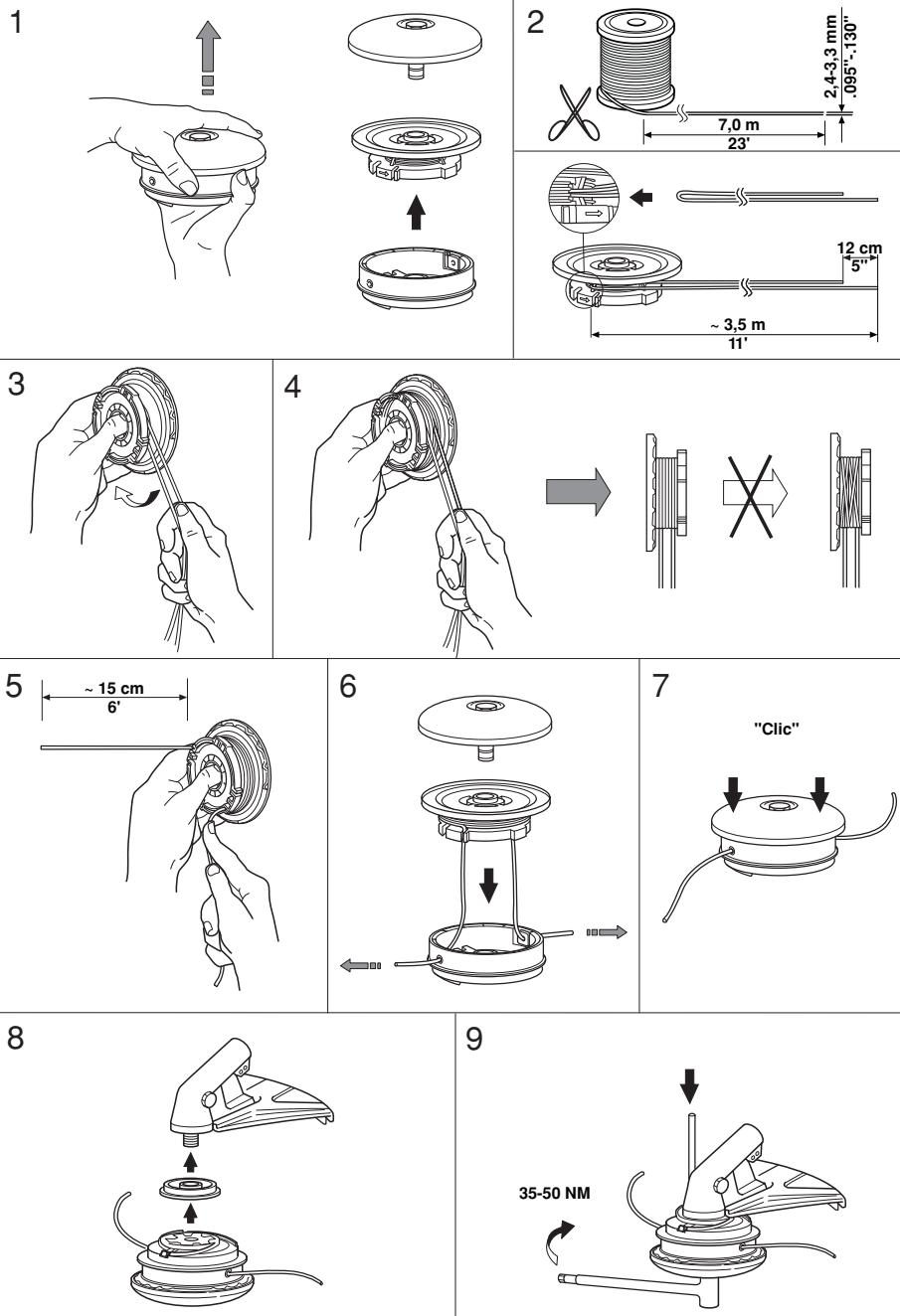


Per Gustafsson, ředitel vývoje (Autorizovaný zástupce
společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou
dokumentaci)

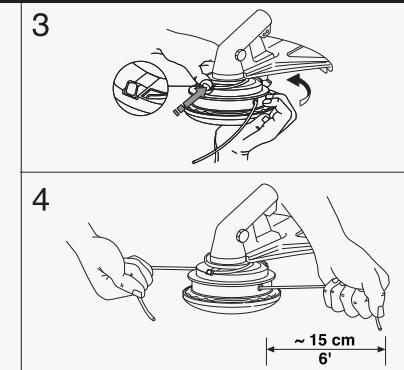
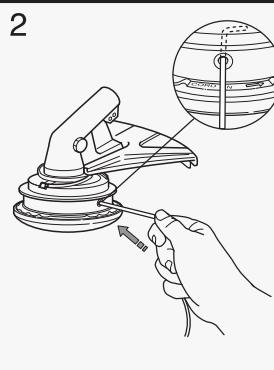
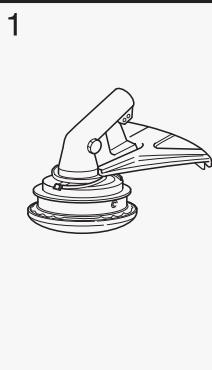
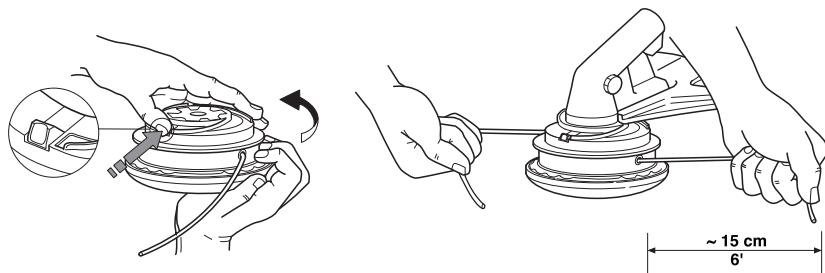
Tri Cut



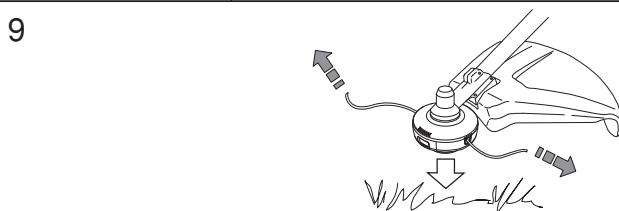
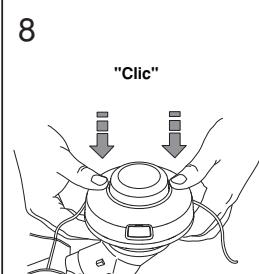
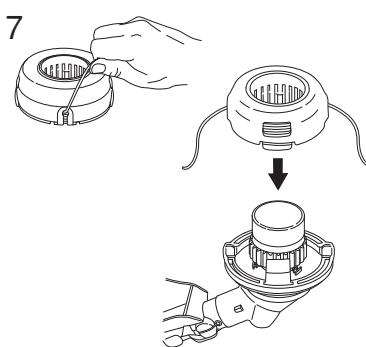
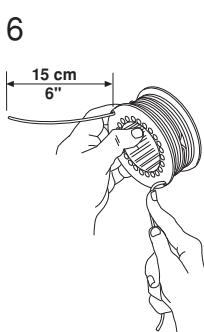
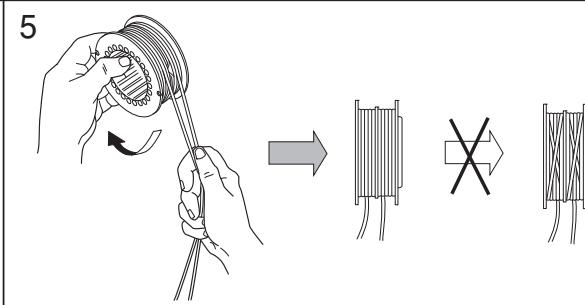
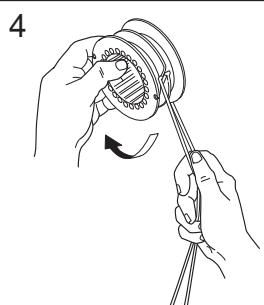
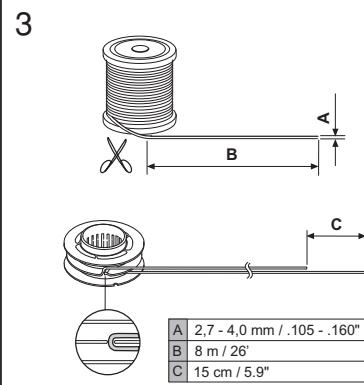
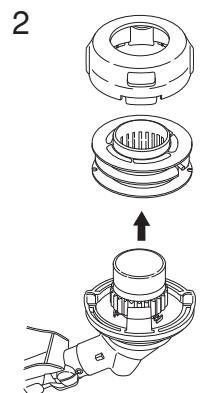
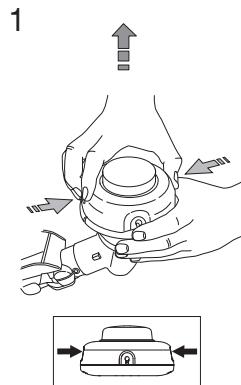
Trimmy SII



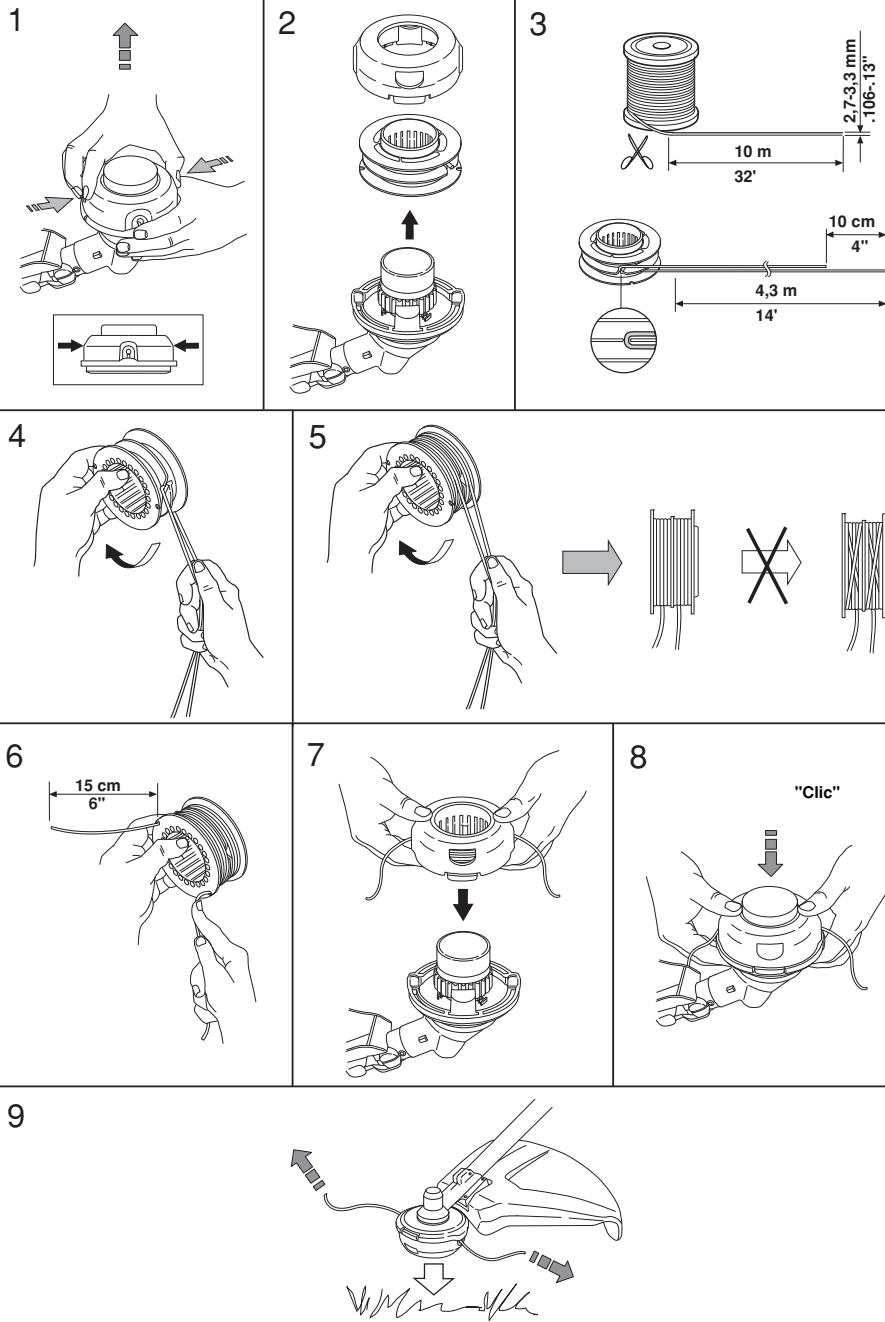
Trimmy SII



T55x



T45, T45x





www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Původní pokyny

1158305-50



2018-11-13