



Husqvarna®



550i XP®, 550i XP® G

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

2-45
46-90
91-133
134-175

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	2	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	40
Biztonság.....	6	Műszaki adatok.....	41
Összeszerelés.....	15	Tartozékok.....	42
Üzemeltetés.....	16	Megfelelőségi nyilatkozat.....	45
Karbantartás.....	28	Bejegyzett védjegyek.....	45
Hibaelhárítás.....	37		

Bevezető

Termékleírás

Ez a termék egy akkumulátoros láncfűrész. A termék esőben is használható, ha jóváhagyott IPX4 besorolását használják.

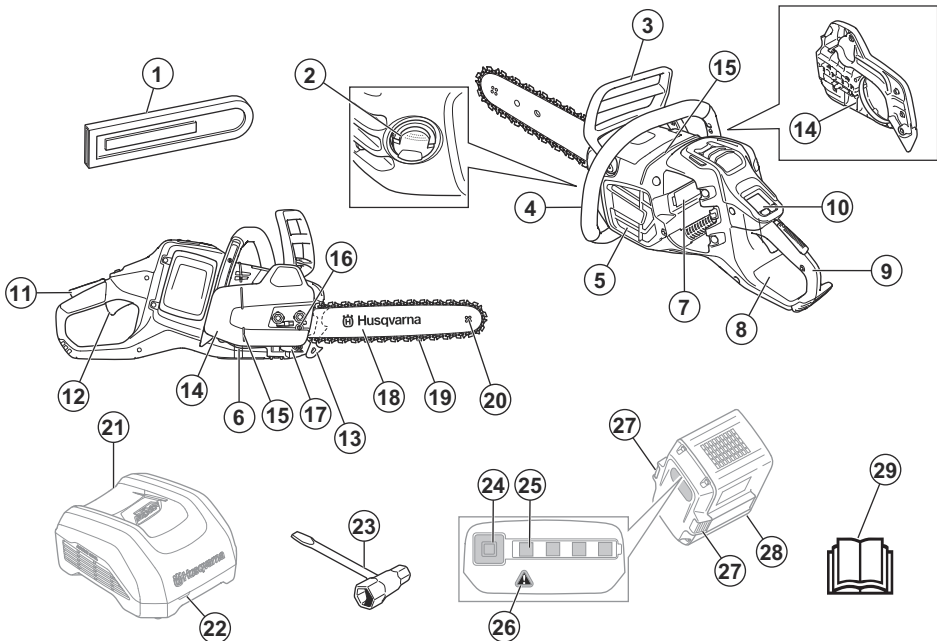
Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Rendeltetésszerű használat

Ez az erdészeti láncfűrész erdőgazdálkodási munkákhoz, például fadöntéshez, gallyazáshoz és hosztoláshoz készült.

Megjegyzés: A termék működtetésére nemzeti jogszabályok általi korlátozások vonatkozhatnak.

A termék áttekintése



1. Vezetőlemez burkolata
2. Motorlajtartály sapkája
3. Első kézvédő és láncfékaktivátor

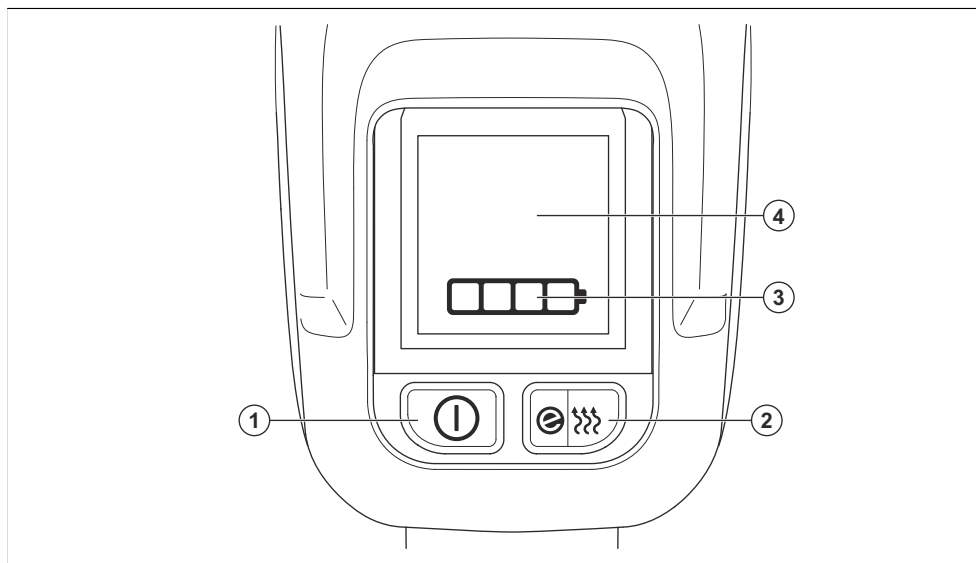
4. Előfogantyú
5. Levegőbeömlő nyílás
6. Csavar az olajszivattyú beállításához

7. Termék adattáblája
8. Tájékoztató és figyelmeztető címke
9. Hátsó markolat jobb oldalsó kézvédővel
10. Kijelző. A részleteket lásd: *Kijelző áttekintése3. oldalon.*
11. Kapcsológomb retesze
12. Kapcsológomb
13. Röntgámasz
14. Csillagkerék burkolata fékszalaggal
15. Döntési irány jele
16. Láncfeszítő csavar
17. Láncfogó
18. Vezetőlemez
19. Fűrészlánc

20. Vezetőlemez orrkereke
21. Akkumulátortöltő (tartozék)
22. Töltés- és hibajelző a töltőn
23. Kombinált kulcs
24. Gomb, akkumulátortöltöttség
25. Az akkumulátor állapota
26. Figyelmeztetésjelző
27. Akkumulátorkioldó gombok
28. Akkumulátor (tartozék)
29. Kezelő kézikönyv

Megjegyzés: Az akkumulátor és az akkumulátortöltő az egyes típusok esetében eltérő lehet.

Kijelző áttekintése



1. Be-/kikapcsológomb
 - A termék be- és kikapcsolására szolgál.
2. SavE gomb/Fűtés a fogantyúban gomb (csak 550i XP® G esetén)
 - Nyomja meg a SavE funkció be- vagy kikapcsolásához a láncsebesség és a termék teljesítményének csökkentéséhez. Az utasításokat lásd *A SavE funkció használata20. oldalon.*
 - Nyomja meg és tartsa lenyomva 1 másodpercig a fűtés a fogantyúban funkció be- vagy kikapcsolásához. Az utasításokat lásd *A fogantyúfűtés be- és kikapcsolása (550i XP® G)20. oldalon.*
3. Akkumulátortöltöttség-jelző

- Az akkumulátor töltöttségjelzője jelzi az akkumulátor töltöttségi állapotát. További információért lásd: *Akkumulátortöltöttség-jelző5. oldalon.*

4. Fő kijelző

- A fő kijelzőn kis szimbólumokként és üzenetként jelennek meg a jelzések a teljes kijelzőn. Lásd: *Fő kijelző4. oldalon.*

A terméken található jelzések



Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja.



Olvassa el a használati utasítást, és a termék használatba vétele előtt mindenképpen legyen tisztában a benne foglaltakkal.



Viseljen jóváhagyott védősisakot, valamint fül- és szemvédőt. Lásd: *Személyi védőfelszerelés 11. oldalon.*



Működtetés közben mindig két kézzel tartsa a terméket.



Vigyázat! Visszarúgás történhet, ha a vezetőlemez orra hozzáér egy tárgyhöz. Ennek következtében a vezetőlemez a kezelő irányába mozdul el. Súlyos sérülés és halál kockázata.



Ne használja a Husqvarna akkumulátorszíjat ezzel a termékkel együtt. Túlmelegedés következhet be a nagy teljesítménykisülés miatt.



Ajánlott vágófelszerelés ebben a példában: Vezetőlemez hossza: X mm (XX hüvelyk), max. orrsugár X fog, lánc típusa: Husqvarna XXX.

IPX4

Fröccsenő víz ellen védett.



Láncfék, bekapcsolva (előre). Láncfék, kikapcsolva (hátra).



A lánc irányának jelzése.



Láncolaj.



Láncolajszivattyú beállítása.

A kijelzőn látható szimbólumok

Szimbólum	Leírás	Ok	Információ/művelet
	SavE visszajelző	A savE funkció aktiválva van	Ez normális üzemelés. Lásd: <i>A SavE funkció használata 20. oldalon.</i>



Ha a termék **Bluetooth®** vezeték nélküli technológiával is rendelkezik, A Bluetooth® szimbólum fel van tüntetve a terméknév címkéjén. Lásd: *A termék áttekintése 2. oldalon.*



Ez a termék megfelel a vonatkozó EK irányelveknek.



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



Környezetvédelmi jelzés. A termék és a termék csomagolása nem minősül háztartási hulladéknak. Újrahasznosítást egy jóváhagyott, az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Fő kijelző

A fő kijelzőn a következők jelenhetnek meg:

- A készülék állapotát vagy a készülék funkcióit jelző kis jelzőfények vagy teljes képernyős üzenetek. Lásd: *A kijelzőn látható szimbólumok 4. oldalon.*
- Hibaüzenetek, amelyek biztonsági figyelmeztetés, illetve a termékkel vagy az akkumulátorral kapcsolatos probléma esetén jelennek meg. Lásd: *Hibaelhárítás 37. oldalon.*

Szimbólum	Leírás	Ok	Információ/művelet
	Fűtés a fogantyúban jelző (550i XP® G csak esetén)	A fűtés a fogantyúba funkció aktiválva van.	Ez normális üzemelés. Lásd: <i>A fogantyúfűtés be- és kikapcsolása (550i XP® G)20. oldal.</i>
	Bluetooth jelzőfény (csak bizonyos típusoknál)	Azt jelzi, hogy a termék aktív Bluetoothkapcsolattal rendelkezik.	Ez normális üzemelés.
	Nincs láncolaj jelző	A láncolaj tartálya üres.	Töltse fel a láncolaj tartályát láncolajjal. Lásd: <i>Nincs láncolaj jelző20. oldal.</i> Ha a szimbólum továbbra is látható, lásd <i>Hibaelhárítás37. oldal.</i>
			
	Indítás nem lehetséges	Az indítás például azért nem lehetséges, mert a láncfék be van kapcsolva, vagy a be-/kikapcsoló gomb megnyomásakor megnyomják a gázadagolót.	A termék használatához oldja ki a láncféket. A be-/kikapcsoló gomb megnyomásakor ne nyomja meg a gázadagolót.
	Láncfék aktív visszajelző	Az indítás nem lehetséges, mert a láncfék be van kapcsolva.	A termék használatához oldja ki a láncféket.
	Firmware telepítése	A termék letölti és telepíti a firmware-t.	Várjon, amíg a letöltés és a telepítés befejeződik, és az üzenet eltűnik.

Megjegyzés: A kijelzőn megjelenő egyéb szimbólumokkal kapcsolatban lásd *Hibaelhárítás37. oldal.*

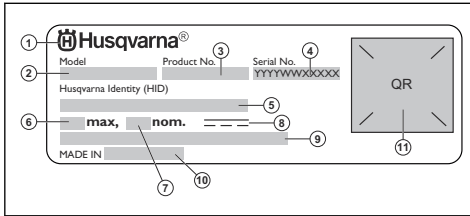
kapcsolva. Ha a piros töltésjelző villog, ajánlott a termék töltése. Ha a töltöttségi szint 20% vagy alacsonyabb, a termék teljesítménye csökken.

Akkumulátortöltöttség-jelző

Az akkumulátor töltöttségjelzője akkor látható, ha az akkumulátor be van helyezve, és a termék BE van

Töltésjelzők	Akkumulátor állapota (töltöttségi állapot, %)
4 zöld töltésjelző világít	100
3 zöld töltésjelző világít	75
2 zöld töltésjelző világít	50
1 zöld töltésjelző világít	25
Sárga töltésjelző világít	20
Piros töltésjelző villog	10
Nem világít töltésjelző	0

Termék adattáblája



1. Márka
2. Modellnév
3. Termékkód (PNC)
4. Sorozatszám a gyártási dátummal
YYYY – év
WW – hét
XXXXX – sorozatszám

5. Husqvarna azonosító (HID)
6. Maximális feszültségosztály (V)
7. Névleges feszültségosztály (V)
8. Egyenáram
9. Gyártó és gyártó címe
10. Gyártó ország
11. Beolvasható kód

A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- 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 gépbiztonsági útmutatások



FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el a jelen gépre vonatkozó összes biztonsági utasítást, útmutatást, ábrát és előírást. A az alább felsorolt utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat.

- Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást, mert a jövőben szüksége lehet rájuk. A „gép” kifejezés a figyelmeztetéseken a hálózatról működő

(vezetékes) gépekre vagy az akkumulátorról (vezeték nélküli) működő gépekre vonatkozik.

A munkaterület biztonsága

- **Tartsa a munkaterület tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt vagy sötét területeken könnyen bekövetkeznek balesetek.
- **Ne működtesse a gépet robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A gép szikrát vethet, ami lángra lobbanthatja a port vagy a gőzöket.
- **A gyermekeket és más személyeket tartsa távol a gép üzemeltetése alatt.** Ha bármi elvonja a figyelmét, elveszítheti a készülék feletti ellenőrzést.

Elektromos biztonság

- **A gép dugaszának illeszkednie kell az aljzatba. Soha, semmilyen módon ne módosítsa a dugaszt. Ne használjon adaptercsatlakozót a földelt géphez.** Kisebb az áramütés veszélye, ha eredeti dugókat és hosszújak illő aljzatokat használ.
- **Kerülje el az érintkezést a földelt felületekkel, pl. csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** Megnövekszik az áramütés veszélye, ha teste le van földelve.
- **Ne tegye ki a gépet esőnek vagy nedves környezetnek.** A gépbe jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- **Ne bányon durván a kábellel. A kábelt ne használja a gép hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles széléktől vagy mozgó alkatrészekről.** A megsérült vagy összegabalyodott kábel megnöveli az áramütés kockázatát.
- **Ha kültéren használja a gépet, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábelt.** A kültéri

alkalmazáshoz megfelelő hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

- **Ha a gépet feltétlenül nedves helyen kell használni, alkalmazzon életvédelmi relével (RCD) védett tápellátást.** Az RCD használatával csökkenthető az áramütés kockázata.

Személyes biztonság

- **Legyen elővigyázatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan belátását a gép működtetése során.** Ne használja a gépet, ha fáradt, illetve ha gyógyszer, gyógykezelés vagy alkohol hatása alatt áll. A gépek működése közben egy pillanatnyi figyelemlikés is súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon személyi védőfelszerelést.** Mindig viseljen védőszemüveget. A megfelelő környezetben a védőfelszerelések, például a pormaszk, a csúszásgátló védőcipő, a kemény fejvédő és a fülvédő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- **Kerülje el a véletlen indítást.** Győződjön meg róla, hogy a gép ki van-e kapcsolva, mielőtt csatlakoztatja a készüléket az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, vagy felemeli és/vagy egyik helyről a másikra viszi azt. Balesetet okozhat, ha a gépet úgy viszi, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy ha a bekapcsolt gépet áram alá helyezi.
- **Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavar kulcsot, mielőtt bekapcsolná a gépet.** A készülék forgó részeiben hagyott szerszám vagy kulcs sérülésekhez vezethet.
- **Ne nyújtózkodjon a termékkel.** Mindig szilárdan álljon a talajon, és őrizze meg az egyensúlyát. Így váratlan helyzetekben is jobban megőrizheti az elektromos szerszám feletti uralmát.
- **Őtözködjön megfelelően. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen meztelen.** Tartsa távol a haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről. A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú haját.
- **Ha a készülékhez csatlakoztatható porgyűjtő berendezés, mindig csatlakoztassa és használja azt.** A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- **A gépek rendszeres használatából adódó tapasztalata ne vezessen oda, hogy a gépeket könnyelműen, a gép biztonsági alapelvek figyelmen kívül hagyásával működteti.** Egy gondatlanul kivitelezett művelet akár egy századmásodperc alatt is súlyos sérüléshez vezethet.

A gép használata és karbantartása

- **Ne erőltesse a gépet. Használja a feladathoz megfelelő gépet.** A megfelelő gép jobb és biztonságosabb munkát fog végezni azon a sebességen, amire tervezték.
- **Ne használja a gépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** A kapcsolóval nem vezérelhető gépek veszélyesek és javításra szorulnak.

- **Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (amennyiben kivehető), ha bármilyen beállítást végez, kiscserél egy tartozékot vagy tárolja a gépeket.** Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a gép véletlen elindításának veszélyét.
- **A nem használt gépeket tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy olyan személyek működtessék, akik nem ismerik a gépeket és ezeket az utasításokat.** A gépek képzetlen felhasználók kezében veszélyt jelentenek.
- **Végezze el a gépek és a kiegészítők karbantartását.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek helyükön vannak-e, nem szorulnak-e, nem törtek-e le részek, illetve nem áll-e fenn más olyan állapot, amely befolyásolhatja a gépek működését. Ha sérült, a használat előtt javíttassa meg a gépet. Sok balesetet rosszul karbantartott gépek okoznak.
- **Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat.** A megfelelően karbantartott, éles vágógépek kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebb kezelni őket.
- **A gépet, a kiegészítőket és az alkatrészeket stb. ezen utasításokkal összhangban használja, vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot.** Ha a gépet nem a rendeltetésének megfelelően használják, veszélyes helyzet állhat elő.
- **A fogantyúkat és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsímentesen.** A csúszós fogantyúk és fogófelületek miatt váratlan helyzetekben nem lehet biztonságos módon kezelni és vezérelni a gépet.

Az akkumulátoros gép használata és karbantartása

- **Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsse.** Az a töltő, amelyik az egyik típusú akkumulátorhoz használható, tűzveszélyes lehet, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- **A gépet csak a típusuknak megfelelő akkumulátorokkal használja.** Bármilyen más típusú akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyes.
- **Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tűktől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek összekapcsolhatják a sarukat.** Az akkumulátorsaruk rövidre zárása égést vagy tüzet okozhat.
- **Nem megfelelő körülmények hatására az akkumulátorból folyadék szivároghat ki.** Kerülje az érintkezést. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy gépet.** A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülést okozhat.

- **Az akkumulátort vagy a gépet ne tegye ki tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek.** A tűznek való kitettség, illetve a 130 °C/265 °F feletti hőmérséklet robbanást okozhat.
- **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat, és ne töltsön az akkumulátort vagy a gépet az utasításokban megadott hőmérséklet-tartományon kívül.** A nem megfelelő, illetve a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleten való töltés károsíthatja az akkumulátort és növeli a tűzveszélyt.

Szerviz

- **Az elektromos szerszámat csak minősített szakemberrel, és eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíttassa.** Ez biztosítja, hogy a gép továbbra is biztonságos maradjon.
- **Soha ne szervizelje a sérült akkumulátort.** Az akkumulátor szervizelését csak a gyártó vagy egy hivatalos szolgáltató végezheti el.

Láncfűrészre vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések

- **A láncfűrész használatakor minden testrészét tartsa távol a fűrészlánctól.** A láncfűrész beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc semmihez sem ér hozzá. A láncfűrész használatakor a fűrészlánc egy pillanatnyi figyelmetlenség hatására is belekaphat ruházatába vagy testébe.
- **Mindig fogja szilárdan a motorfűrész, a jobb kézzel a hátsó, bal kézzel az előlő fogantyút.** Soha ne cserélje fel a kezét, mert ez növeli a személyi sérülés veszélyét.
- **A láncfűrészt kizárólag a szigetelt fogófelületeknél tartsa, mert a fűrészlánc rejtett kábelekkal érintkezhet.** Ha a fűrészláncok feszültség alatt álló vezetékkel érintkeznek, a láncfűrész bizonyos fémrészei is feszültség alá kerülhetnek, és így a kezelőjét áramütés érheti.
- **Viseljen védőszemüveget.** További biztonsági felszerelés használata is javasolt a hallás, fej, kézfej, láb és lábfej védelmére. A megfelelő védőfelszereléssel mérsékelhető az elrepülő törmelék vagy a fűrészlánc véletlen érintése okozta személyi sérülés.
- **Ne működtesse a láncfűrészt fán, létrán és háztetőn állva, vagy egyéb instabil állványon.** A láncfűrész ilyen módon történő működtetése súlyos személyi sérüléshez vezethet.¹
- **Mindig gondoskodjon a megfelelő alaptartól, és csak stabil, biztonságos és vízszintes felületen állva használja a láncfűrészt.** Sikos vagy instabil felületen elvesztheti egyensúlyát vagy uralmát a láncfűrész felett.
- **Feszültség alatt álló ág vágásakor számoljon a visszacsapódás lehetőségével.** A farostok feszültségének megszűnésekor az ág a kezelőnek

csapódhat, illetve úgy mozdulhat, hogy a kezelő elveszíti uralmát a láncfűrész felett.

- **Bokrok és fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba, és a kezelő felé csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **A láncfűrészt az előlő fogantyúnál fogva, mindig kikapcsolt állapotban, testétől elfordítva hordozza.** A láncfűrészt mindig felhelyezett vezetőlemez-burkolattal szállítsa vagy tegye el. A láncfűrész helyes kezelésével csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc véletlen érintésének valószínűsége.
- **Kövesse a kenésre, láncfeszítésre, valamint a vezetőlemez és a lánc cseréjére vonatkozó utasításokat.** Ha a fűrészlánc feszessége vagy kenése nem megfelelő, akkor a lánc elszakadhat, illetve nagyobb a veszélye a visszarúgásnak.
- **Csak fát vágjon. Ne használja a láncfűrészt a rendeltetésének nem megfelelő célra.** Például ne vágjon a láncfűrészszel fémeket, műanyagot, falazatot vagy nem fából készült építőanyagot. A láncfűrésznek a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- **Csak akkor vágjon ki fát, ha ismeri az azzal járó kockázatokat, és hogy azok hogyan kerülhetők el.** Fa kivágásakor súlyos sérülést szenvedhet a kezelő vagy a közelben tartózkodók.
- **A beakadt anyagok eltávolításakor, valamint a láncfűrész tárolásakor és szervizelésekor kövesse a megadott utasításokat.** Állítsa a kapcsolót ki állásba, és vegye ki az akkumulátort. A láncfűrész váratlan, a beakadt anyagok eltávolítása vagy a szervizelés során történő bekapcsolódása súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- **Fán állva csak akkor használjon láncfűrészt, ha kifejezetten erre a feladatra vonatkozó képzésben részesült.** Ha megfelelő képzés nélkül fán tartózkodva használja a láncfűrészt, az növeli a súlyos személyi sérülés kockázatát.

A visszarúgás okai és megelőzése

Ha a vezetőlemez csúcsa egy másik tárggyal kerül érintkezésbe, vagy ha az összezáródó fa becsípi a fűrészláncot, visszarúgás következhet be. A csúcsnak egy másik tárggyal való érintkezése bizonyos esetekben heves reakciót válthat ki, felfelé és a kezelő felé dobva a vezetőlemezt. Ha a vezetőlemez felső részén becsipődik a fűrészlánc, a vezetőlemez hirtelen a kezelő felé lökődhet. A kezelő mindkét reakció esetén elveszítheti uralmát a fűrész felett, ami súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ne hagyatkozzon kizárólag a fűrészbe épített biztonsági eszközökre. A láncfűrész felhasználójaként lépéseket kell tennie a vágási munkálatok baleset- és sérülésmentessége érdekében. A visszarúgás a láncfűrész helytelen használatának, illetve a nem megfelelő eljárásnak és

¹ Ha Ön képzett a speciális vágási és munkavégzési technikák terén, és megfelelően rögzíti magát (emelőkosár, kötelek, biztonsági heveder segítségével), eltérhet ezen biztonsági előírásoktól.

körülményeknek a következménye. Az alábbi ismertetett óvintézkedésekkel elkerülhető:

- **Stabilan, két kézzel tartsa a láncfűrész, ujjai szilárdan kulcsolódjanak a fogantyúkra. Test- és tartarása olyan legyen, hogy ellen tudjon állni a visszarúgási erőnek.** A megfelelő óvintézkedések megtétele esetén a kezelő ellenőrzése alatt tudja tartani a visszarúgási erőket. Ne engedje el a láncfűrész.
- **A géppel ne nyújtózzon, és soha ne vágjon vállmagasság fölött.** Így egyszerűbben megakadályozhatja, hogy a csúcs véletlenül hozzáérjen valamihez, és váratlan helyzetben könnyebben megőrizheti uralmát a láncfűrész felett.
- **Kizárólag a gyártó által meghatározott vezetőlemez és fűrészláncot használja cserealkatrészként.** A nem megfelelő csere-vezetőlemez vagy -fűrészlánc használata láncszakadást, illetve visszarúgást okozhat.
- **Kövesse a gyártó fűrészláncra vonatkozó élezési és karbantartási utasításait.** A mélységhatároló magasságának csökkenése hevesebb visszarúgást okozhat.

ŐRIZZE MEG EZT A KEZELÉSI ÚTMUTATÓT.

Általános biztonsági utasítások



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

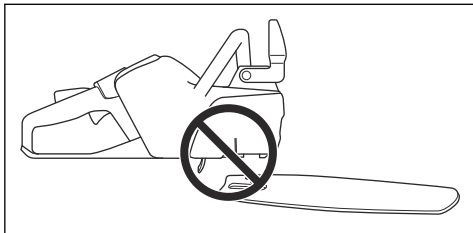
- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatja. Nagyon fontos, hogy elolvassa és megértse a használati utasítás tartalmát.
- Ne végezzen módosításokat a terméken a gyártó jóváhagyása nélkül. Ne használjon olyan terméket, amelyet mások módosítottak, és mindig eredeti tartozékokat használjon. A gyártó jóváhagyása nélkül végrehajtott módosítások a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatják.
- A láncolaj gözeinek és a fűrészpor hosszas belégzése egészségügyi problémákat okozhat.
- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos sérülések és a halál kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- A jelen használati utasításban szereplő információk nem helyettesítik a hozzáértő szaktudást és tapasztalatot. Ha nem érzi magát biztonságban az adott helyzetben, állítsa le a terméket. Forduljon az illetékes szakszervizhez vagy egy professzionális láncfűrészkezelőhöz. Ne próbálkozzon olyan munkával, amelyhez úgy véli, nincs elegendő szaktudása!
- Ha a termék működtetésével kapcsolatos kérdései vannak, forduljon az illetékes szakszervizhez vagy a Husqvarna vállalathoz. Mi tájékoztatást tudunk biztosítani arról, hogy hogyan lehet hatékony és biztonságos módon működtetni a terméket. Ha lehetséges, vegyen részt egy láncfűrészkezeléssel kapcsolatos oktatáson. Az elérhető oktatási anyagokról és tanfolyamokról az illetékes szakszerviz, az erdészeti iskolák és a könyvtárak tudnak tájékoztatást adni.
- A termék használata előtt mindenképpen meg kell értenie, hogy milyen hatásokkal jár a visszarúgás, és hogy hogyan előzheti meg. Az utasításokat illetően tekintse át a következőket: *Biztonsági eszközök a terméken 11. oldalon* és *Visszarúgási információk 18. oldalon*.
- Ne használja a sérült vagy nem megfelelően működő terméket, akkumulátort vagy akkumulátortöltőt.
- Ne érjen hozzá a forgó fűrészláncához. Súlyos sérüléseket és halálát okozhat.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt vagy kábítószer fogyasztott, illetve ha a látását, éberségét, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját negatívan befolyásoló gyógyszert vett be.
- A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár. Fokozott veszély miatt a gép használata rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, intenzív esőzéskor, erős szélben, rendkívüli hidegben és villámláskor nem ajánlott.
- Ne indítsa be a terméket, amíg nincs helyesen felszerelve a vezetőlemez, a lánc és az összes burkolat. Ellenkező esetben a csillagkerék kilazulhat,

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

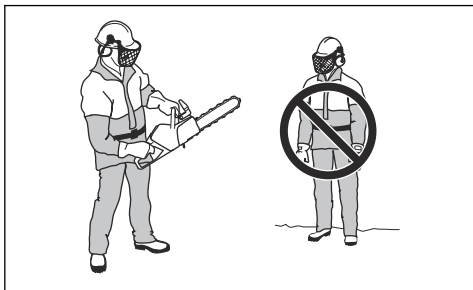


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

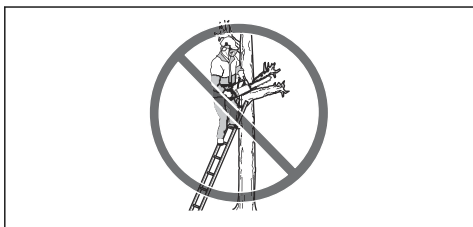
és komoly sérülést okozhat. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Összeszerelés 15. oldalon.*



- Figyelje a környezetét. Győződjön meg arról, hogy nem áll fenn a kockázata, hogy személyek vagy állatok hozzáérjenek a termékhez, vagy hatással legyenek a termék Ön általi vezérlésére.



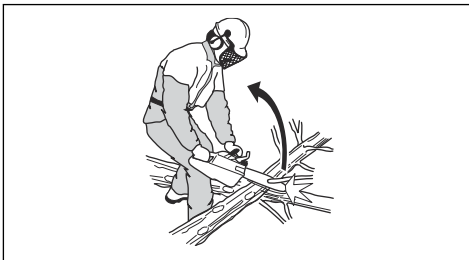
- Ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy hogy annak közelében tartózkodjanak. A termék könnyen beindítható, és szigorú felügyelet nélkül gyermekek is könnyedén beindíthatják. Ez súlyos sérülés kockázatát hordozza magában.
- Távolítsa el az akkumulátort, ha nem lát rá teljesen, illetve ha bármilyen hosszú ideig felügyelet nélkül hagyja a terméket.
- A termék teljes mértékű irányításához stabilan kell állnia. Ne használja a terméket, ha létrán áll vagy egy fán tartózkodik. Ne használja a terméket, ha nem stabil talajon áll.



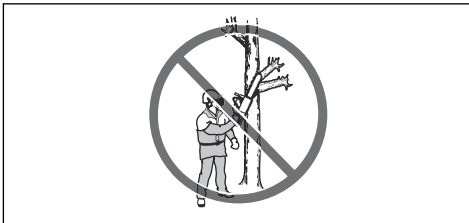
- A fán végzett munka során különleges vágási és munkavégzési technikákat kell alkalmazni, amelyek szabályait a személyi sérülés fokozott veszélye miatt feltétlenül be kell tartani. Ne dolgozzon a fán mindaddig, amíg nem részesült ilyen munkálatokkal kapcsolatos speciális szakmai felkészítésben, a biztonsági és egyéb mászófelszerelések (hevederek, kötelek, mászóvasak, biztonsági

horgok, karabinerek stb.) használatára vonatkozó oktatást is beleértve.

- Soha ne kísérelje meg elkapni a leeső részeket. Soha ne végezzen vágást a fán, miközben csak egy kötél segítségével van rögzítve. Mindig két rögzített kötelet használjon.
- Ha nem körültekintően jár el, megnő a visszarúgás kockázata. Visszarúgás akkor történhet, ha a vezetőlemez visszarúgási zónája véletlenül hozzáér egy ághoz, fához vagy egyéb tárgyhöz.

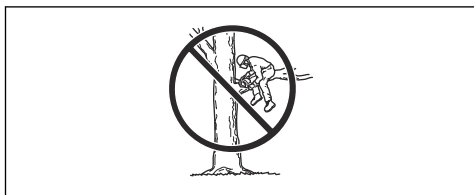


- Ne tartsa egy kézzel a terméket. Ezt a terméket egy kézzel tartva nem lehet biztonságosan irányítani.
- Ne használja a terméket vállmagasság felett, és ne próbáljon a vezetőlemez orrával vágást végezni.



- Ne használja a terméket olyan helyzetben, amelyben nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Mielőtt máshová viszi át a terméket, állítsa le, és aktiválja a láncféket. Úgy tartsa a terméket, hogy a vezetőlemez és a fűrészlánc hátrafelé nézzen. A termék szállítása vagy bármilyen távolságra történő átvitele előtt helyezze fel a vezetőlemez burkolatát a vezetőlemezre.
- Amikor a terméket a talajra helyezi, aktiválja a láncféket, és folyamatosan tartsa szemmel a terméket. Ha bármilyen hosszú időre magára hagyja a terméket, állítsa le, és vegye ki az akkumulátort.
- Fennáll a kockázata, hogy fűrészpor kerül a hajtórendszerbe. Ennek hatására a lánc elakadhat. A terméket a tisztítása előtt mindig állítsa le, és távolítsa el az akkumulátort.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni. Vizsgálja meg az Ön körül lévő körülményeket és terepet a lehetséges akadályok, pl. gyökerek, sziklák, ágak, árkok stb. szempontjából. Körültekintően járjon el, ha lejtős terepen végez munkát.

- A rezgésszint megemelkedik, ha olyan vágószerkezettel végez munkát, amely nem megfelelő, vagy nincs megfelelőképpen megélezve. A keményfák, pl. lombhullató fák vágása több rezgést hoz létre, mint a puhafák, pl. tűlevelűek vágása.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenység, a bőr színének vagy felületének megváltozása. Ezek a tünetek általában az ujjakban, kezekben, csuklóokban lépnek fel, és alacsony hőmérsékletek esetén megnő a kockázatuk.
- Kerülje az olyan helyzeteket, amelyek a megítélése szerint meghaladják a képességeit.
- Nem lehetséges az összes lehetséges helyzetet felsorolni, amelyekkel a termék használata során szembesülhet. Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen.



Személyi védőfelszerelés



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



- A legtöbb láncfűrészsel kapcsolatos baleset úgy következik be, hogy a lánc hozzáér a kezelőhöz. A termék működtetése során jóváhagyott személyi védőfelszerelést kell használni. A személyi védőfelszerelés nem biztosít teljes védelmet a sérülésekkel szemben, de balesetek esetén csökkenti a sérülések mértékét. A megfelelő védőfelszerelést illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.

- A ruházatának testhezállónak kell lennie, ugyanakkor nem akadályozhatja a mozgásban. Rendszeresen ellenőrizze a személyi védőfelszerelés állapotát.
- Használjon jóváhagyott védősisakot.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.
- A repülő tárgyak által okozott sérülések kockázatának csökkentése érdekében mindig viseljen jóváhagyott védőszemüveget vagy -maszkot. A termék képes tárgyakat, például faszilánkokat, kisebb fadarabokat stb. nagy erővel a levegőbe lökni. Ennek az eredménye súlyos sérülés, főleg szemsérülés lehet.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott kesztyűt.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott nadrágot.
- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott, acéllemezes lábujjvédős és csúszásgátlós talpú bakancsot.
- Mindig tartson magánál elsősegélykészletet.
- Szikraveszély. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket és ásót az erdőtűzek elkerülése érdekében.

Biztonsági eszközök a terméken



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

- Ne használja a terméket sérült vagy nem megfelelően működő biztonsági eszközökkel.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. Lásd: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése* 30. oldalon.
- Ha a biztonsági eszközök sérültek vagy nem működnek megfelelően, forduljon a márkaszervizhez: Husqvarna.

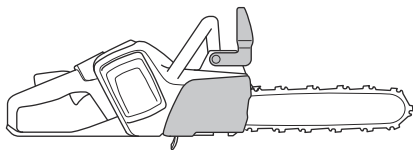
Automatikus leállítási funkció

A termék automatikus leállítási funkcióval rendelkezik, amely kikapcsolja azt, ha 3 percig nincs használatban.

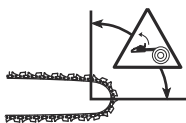
Láncfék és első kézvédő

A terméken láncfék található, amelynek az a feladata, hogy visszarúgás esetén leállítsa a láncot.

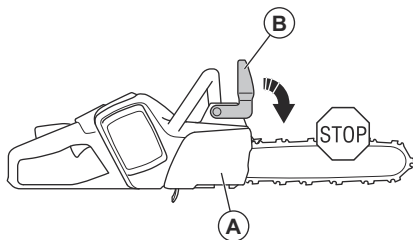
A láncfék ugyan csökkenti a balesetek kockázatát, megakadályozni azonban csak Ön tudja őket.



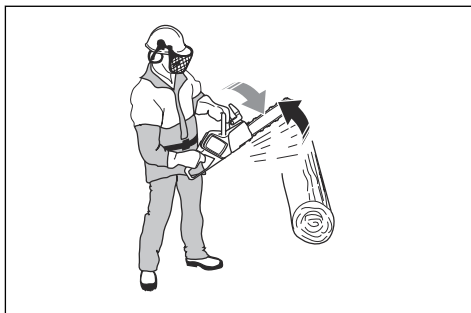
FIGYELMEZTETÉS: Kerülje el a visszarúgás kockázatával járó helyzeteket. A termék használata során körültekintően járjon el, és ügyeljen, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája semmilyen tárgyhöz ne érjen hozzá.



A láncfék (A) vagy manuálisan, bal kézzel, vagy a tehetetlenségi kioldómechanizmus útján lép működésbe. Nyomja előre az első kézvédőt (B) a láncfék manuális bekapcsolásához. Ez a mozdulat beindít egy rugós szerkezetet, amely leállítja a csillagkereket.



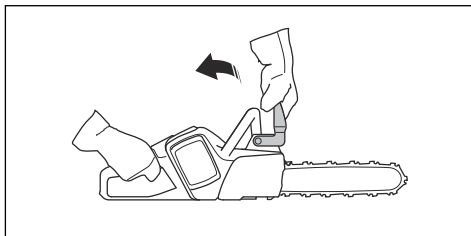
A láncfék aktiválódása a visszarúgás erejével és a termék helyzetével van összefüggésben. Ha erős visszarúgást tapasztal akkor, amikor a visszarúgási zóna a legmesszebb van Öntől, akkor a láncfék a tehetetlenségi kioldás hatására aktiválódik. Ha a visszarúgás kismértékű, vagy a visszarúgási zóna közelebb van Önhöz, akkor a láncfék manuálisan, bal kézzel aktiválható.



A láncfék rögzítőfékként használható a termék bekapcsolásakor és rövid vagy hosszú távolságokra való átvitelekor. Ez csökkenti annak kockázatát, hogy a fűrészlánc Önhöz vagy egy Önhöz közel álló személyhez érjen.

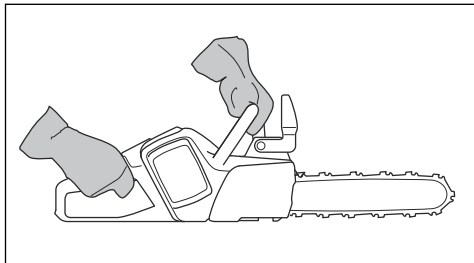


Mozdítsa hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.

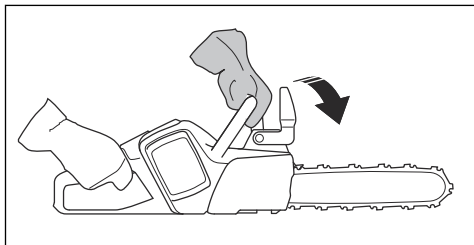


A visszarúgás nagyon hirtelen és intenzív lehet. A legtöbb visszarúgás azonban kisebb, és nem mindig aktiválja a láncfékot. Ha visszarúgás történik a termék

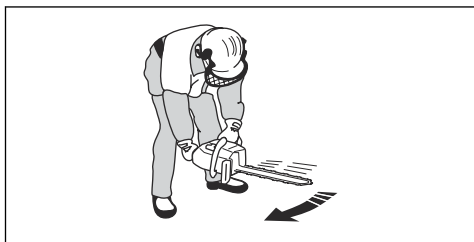
használat során, fogja meg erősen a fogantyúnál fogva, és ne engedje el.



Emellett az első kézvédő is csökkenti a fűrészláncsal való érintkezés kockázatát, ha Ön elengedi az első fogantyút.

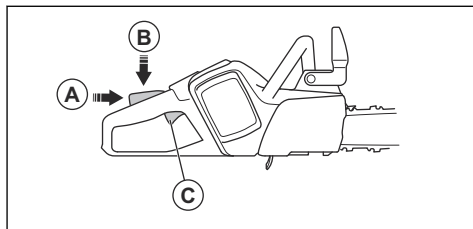


A döntővágási pozícióban a láncfék nem aktiválható manuálisan. A láncfék ebben a pozícióban csak a tehetetlenségi kioldómechanizmus útján lép működésbe.



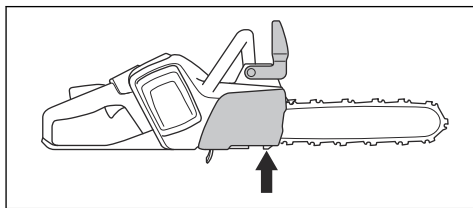
Kapcsológomb retesze

A kapcsológomb retesze megakadályozza a gomb véletlen megnyomását. Amikor előrenyomja a kapcsológomb reteszt (A), majd a reteszt a fogantyúhoz (B) nyomja, a kapcsológomb (C) kioldódik. Ha elengedi a fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze visszaáll az eredeti állásába.



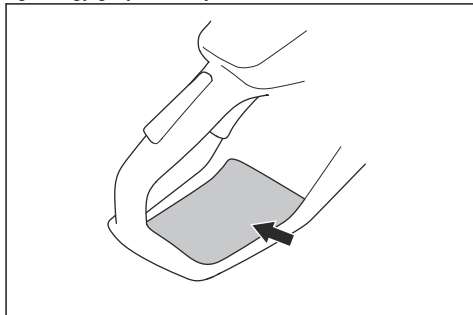
Láncfogó

A láncfogó megfogja a fűrészláncot, ha elszakad vagy meglazul. Ha a lánc feszessége megfelelő, akkor csökken ennek a kockázata. Emellett akkor is csökken a kockázat, ha elvégzi a megfelelő karbantartást a vezetőlemezen és a fűrészláncon. Az utasításokat illetően lásd: *Összeszerelés 15. oldalon és Karbantartás 28. oldalon.*



Jobb oldali kézvédő

A jobb oldali kézvédő védelmet biztosít a kéz számára, ha a fűrészlánc elszakad vagy meglazul. Emellett megakadályozza, hogy a termék használata közben ágak vagy gallyak zavarják a működést.



Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



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

- Csak jóváhagyott Husqvarna akkumulátorokat használjon. Lásd: *Jóváhagyott akkumulátorok 44.*

oldalon. Az akkumulátorok szoftveresen kódolva vannak.

- A jóváhagyott Husqvarna akkumulátorokat csak a kompatibilis Husqvarna termékek tápellátására használja. Lásd: *Jóváhagyott akkumulátorok* 44. oldalon. Ne használja az akkumulátort más eszközök áramforrásként, mivel ez balesetveszélyes.
- Elektromos áramütés veszélye. Ne csatlakoztassa az akkumulátorsarukat kulcsokhoz, csavarokhoz vagy egyéb fémhez. Ez az akkumulátor rövidzárlatát okozhatja.
- Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátor szellőzőnyílásaiba.
- Tartsa távol az akkumulátort a közvetlen napsütéstől, hőtől és nyílt lángtól. Az akkumulátor súlyos égési, illetve vegyi égési sérüléseket okozhat.
- Tartsa az akkumulátort esős, nedves környezetől távol. A termékhez való akkumulátorok időjárásállóak és esőben történő használatra is alkalmasak, de ne tegye ki túlzott mennyiségű esőnek és nem merítse vízbe őket.
- Tartsa az akkumulátort mikrohullámoktól és magas nyomástól távol.
- Soha ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy szétvételével.
- Az akkumulátort -10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékleten használja.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Lásd: *Az akkumulátor és az akkumulátortöltő ellenőrzése* 31. oldalon.
- Ne használja a sérült vagy nem megfelelően akkumulátort.
- A tárolás során tartsa az akkumulátorokat távol a fém tárgyaktól, például szegektől, csavaroktól és ékszerektől.
- Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.

Az akkumulátortöltő készülék biztonsága



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

- Áramütés vagy rövidzárlat veszélye, ha a biztonsági utasításokat nem tartják be.
- Használjon jóváhagyott földelt hálózati csatlakozót, amely nem sérült.
- A Husqvarna által jóváhagyott akkumulátortöltőt kizárólag eredeti Husqvarna akkumulátorok töltésére használja. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Jóváhagyott akkumulátortöltők* 44. oldalon.
- Ne próbálkozzon az akkumulátortöltő szétszerelésével.

- Ne használjon sérült vagy nem megfelelően működő akkumulátortöltőt.
- Ne emelje fel az akkumulátortöltőt a tápkábelnél fogva. Az akkumulátortöltő fali aljzatból történő kihúzásához a dugaszt húzza. Ne a tápkábelt húzza.
- Minden kábelt és hosszabbítókábel óvjon a víztől, az olajtól és az éles peremektől. Ügyeljen rá, hogy a kábel ne akadjon be ajtóba, korlátba vagy hasonló tárgyba.
- Ne használja az akkumulátortöltőt gyúlékony anyagok vagy olyan anyagok közelében, amelyek korróziót okozhatnak. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátortöltőt nem fedi semmi. Amennyiben a töltő füstölni vagy égni kezdene, húzza ki a dugóját.
- Az akkumulátort csak jó szellőzésű helyiségben, napfénytől távol töltsen. Ne töltsen az akkumulátort kültéren. Ne töltsen az akkumulátort nedves körülmények között.
- Az akkumulátortöltőt csak 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérséklet esetén használja. A töltőkészüléket jól szellőző, száraz és pormentes környezetben használja.
- Ne tegyen tárgyakat az akkumulátortöltő hűtőnyílásaiba.
- Ne érintsen az akkumulátortöltő csatlakozóihoz fémtárgyakat, mivel ezek rövidzárlatot okozhatnak a töltőkészüléken.
- Jóváhagyott, sértetlen fali aljzatot használjon.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



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

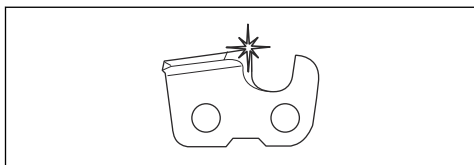
- Karbantartás, egyéb ellenőrzések vagy a termék összeszerelése előtt távolítsa el az akkumulátort.
- A kezelő kizárólag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezheti el. A szélesebb körű karbantartási és szervizmunkákkal kapcsolatban forduljon a szakszervizhez.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Az erős tisztítószerek kárt tehetnek a műanyagban.
- A karbantartási műveletek elmulasztása csökkenti a termék élettartamát, illetve növeli a balesetveszélyt.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Amennyiben a karbantartást követően nem minden, a használati utasításban leírt ellenőrzési művelet jóváhagyott, forduljon a szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

A vágószerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások

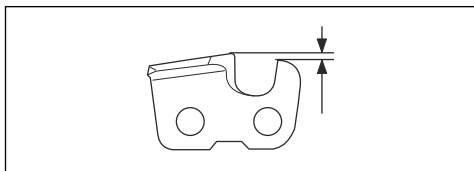


FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

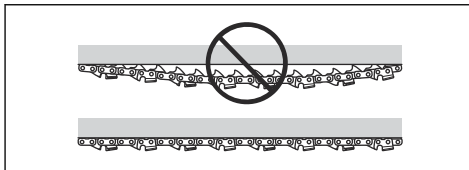
- Kizárólag jóváhagyott vezetőlemez/fűrészlánc kombinációkat és élezőfelszerelést használjon. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok* 42. oldalon.
- A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt reszelősablonot használja. A károsodott vagy nem megfelelően megélezett fűrészlánc megnöveli a balesetek kockázatát.



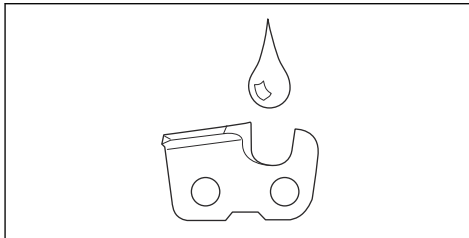
- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt vágásmélység-beállítást használja. A túl nagyra beállított vágásmélység-beállítás növeli a visszacsapódás kockázatát.



- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor a fűrészlánc leugorhat a helyéről. A nem megfelelő fűrészláncfeszesség a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza. Lásd az *A fűrészlánc feszességének beállítása* 34. oldalon fejezetet.



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



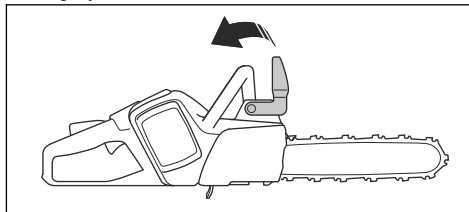
Összeszerelés

A vezetőlemez és a fűrészlánc összeszerelése

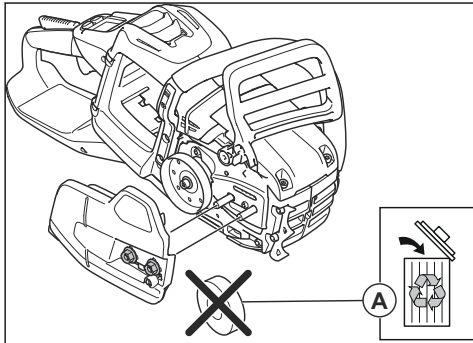


FIGYELMEZTETÉS: Mindig távolítsa el az akkumulátort, mielőtt szerelést vagy karbantartást végez a terméken.

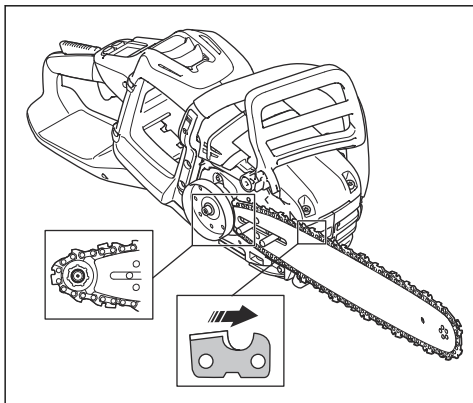
1. Engedje ki a láncfékét.



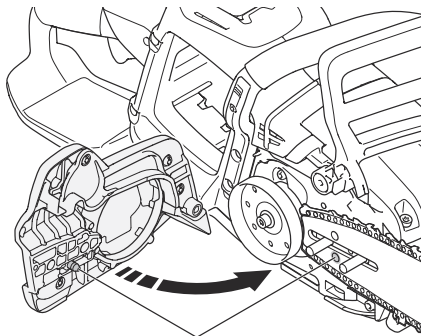
2. Lazítsa meg a vezetőlemez rögzítőanyáit, és vegye le a csillagkerék burkolatát. Távolítsa el és ártalmatlanítsa a szállítási védőgyűrűt (A).



3. Helyezze a vezetőlemez a vezetőlemez rögzítő csavarok fölé. Helyezze a vezetőlemez a leghátsó pozícióba. Emelje a fűrészláncot a csillagkerék fölé és helyezze a vezetőlemez vágatába. Kezdje a vezetőlemez felső élén.
4. A vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén mutassanak előrefelé.



5. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc meghajtószemei megfelelően illeszkednek-e a csillagkerékre.
6. Ügyeljen, hogy a fűrészlánc megfelelően rögzüljön a vezetőlemez vágatában.
7. Húzza hátra a kézzvédőt, és szerelje fel a csillagkerék burkolatát. Vezesse be a láncfeszesség állító tűskéjét a vezetőlemezen lévő nyílásba.



8. Szorítsa meg kézzel a láncvezető anyáit.
9. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A fűrészlánc feszességének beállítása*^{34. oldalon}.
10. Húzza meg a vezetőlemez rögzítő anyacsavarokat.

Üzemeltetés

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet.

Husqvarna Connect

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

- Bővebb termékinformációk.

- Információk és segítség a termékkalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

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

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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ egy felhőalapú megoldás, amely áttekintést nyújt az összes termékről a kereskedelmi flottakezelő számára. A Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatással kapcsolatos további információkért lásd: www.husqvarna.com.

A termék csatlakoztatása a Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokhoz

1. Tölts le az Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást mobilkészülékére.
2. Jelentkezzen be a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásba.
3. Végezze el a termék és a Husqvarna Fleet Services™ párosítást az utasítások szerint.

Bluetooth® vezeték nélküli technológia

Beépített Bluetooth® vezeték nélküli technológiával ellátott termékek esetén a termék csatlakoztatható mobilkészülékekhez, és így további funkciók is elérhetővé válnak.

A(z) *Bluetooth®* vezeték nélküli technológia szimbóluma akkor világít, amikor a mobilkészülék csatlakoztatva van a termékhez.

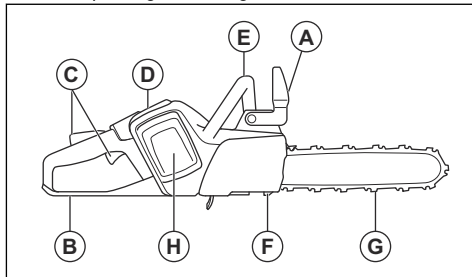


Megjegyzés: A Husqvarna Fleet Services™ felhőalapú megoldás nem érhető el minden piacon.

A funkciók ellenőrzése a termék használata előtt

1. Ellenőrizze az első kézvédőt és a láncféket (A), hogy megfelelően működik-e, és hogy nem sérült-e meg.
2. Győződjön meg arról, hogy a jobb hátsó védőburkolat (B) nem sérült-e.
3. Ellenőrizze a kapcsológombot és a kapcsológomb reteszt (C), hogy megfelelően működnek-e, és hogy nem sérültek-e meg.
4. Ellenőrizze a billentyűzetet (D), hogy megfelelően működik-e.
5. Győződjön meg arról, hogy a fogantyúkon (E) nincs-e olaj.
6. Győződjön meg arról, hogy minden elem helyesen lett csatlakoztatva, és nem sérült vagy hiányzik.
7. Ellenőrizze a láncfogót (F), hogy helyesen lett-e csatlakoztatva.

8. Ellenőrizze a lánc feszességet (G), és szükség esetén feszítse meg a láncot.
9. Tölts fel az akkumulátort (H), és ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakozzon a termékhez.
10. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc leáll-e a bekapcsológomb felengedésekor.



Megjegyzés: A funkcióellenőrzés elvégzésével kapcsolatos utasításokat itt találja: *Karbantartás28. oldalon*.

A megfelelő láncolaj használata



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



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



FIGYELMEZTETÉS: A megfelelő láncolaj használata szükséges a funkció helyes működéséhez. A láncolaj kiválasztásakor kérje ki az illetékes szakszerviz tanácsát.

- Használjon Husqvarna láncolajat a maximális fűrészlánc-élettartam és -teljesítmény eléréséhez, valamint a környezetre kifejtett negatív hatások megelőzése érdekében. Amennyiben Husqvarnaláncolaj nem hozzáférhető, hagyományos láncolaj használatát javasoljuk.
- Olyan láncolajat használjon, amely megfelelőképpen tapad a fűrészláncához.
- Megfelelő viszkozitású láncolajat használjon, amely megfelel a levegő hőmérsékletének.

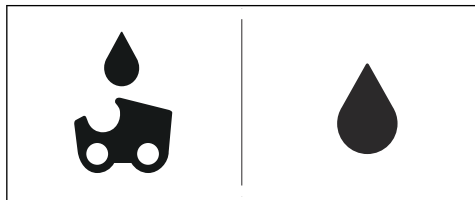


VIGYÁZAT: A 0 °C/32 °F alatti hőmérsékleti értékek esetén bizonyos láncolajok túl sűrűvé válnak, ami az

olajszivattyú összetevőinek károsodását okozhatja.

A láncolaj tartályának feltöltése

A kijelzőn megjelenik a nincs láncolaj jelzés, amikor be kell tölteni a láncolajat.



- Vegye le a láncenő olaj tartályának sapkáját.
- Töltse fel a láncolaj tartályát láncolajjal.
- Körültekintően helyezze fel a sapkát.

Megjegyzés: Ha meg szeretné tudni, hogy hol található a láncolajtartály sapkája a terméken, lásd: *A termék áttekintése* 2. oldalon.

Az akkumulátortöltő csatlakoztatása

1. Az akkumulátortöltőt a típustáblán szereplő feszültségű és frekvenciájú áramforráshoz csatlakoztassa.
2. Csatlakoztassa a dugót egy földelt hálózati aljzatba. Egyszer zölden felviláglik a töltő LED-je.

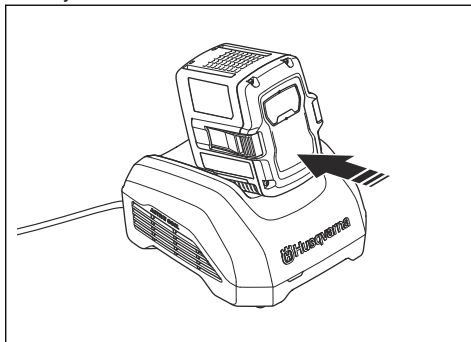
Megjegyzés: 0 °C (32 °F) alatti, valamint 50 °C (122 °F) feletti hőmérséklet esetén az akkumulátor nem töltődik fel. Ha a hőmérséklet magasabb, mint 50 °C/ 122 °F, az akkumulátortöltő a töltés megkezdése előtt lehűti az akkumulátort.

Az akkumulátor töltése

Megjegyzés: Az első használat előtt töltsen fel az akkumulátort. Az új akkumulátorok csak 30%-ra vannak feltöltve.

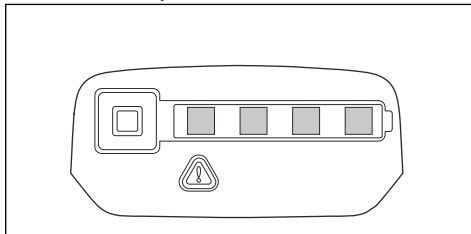
1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen száraz-e.

2. Helyezze az akkumulátort az akkumulátortöltőbe.



Megjegyzés: Az akkumulátor és az akkumulátortöltő az egyes típusok esetében eltérő lehet, de az eljárás ugyanaz.

3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltőn lévő zöld töltésszelző lámpa világít-e. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátor megfelelően érintkezik a töltőkészülékkel.
4. Ha az akkumulátoron az összes LED világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve.



5. Az akkumulátortöltő fali aljzatból történő kihúzásához a dugaszt húzza. Ne a kábelt húzza.
6. Vegye ki az akkumulátort a töltőből.

Megjegyzés: További információkért tekintse át az akkumulátor és az akkumulátortöltő használati utasítását.

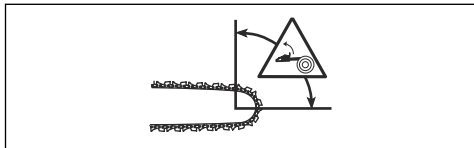
Visszarugási információk



FIGYELMEZTETÉS: A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát okozhatja. A kockázat csökkentése érdekében ismerni kell a visszarugás okait, valamint a megelőzésük módját.

Visszarugás csak akkor történik, amikor a vezetőlemez visszarugási zónája hozzáér egy tárgyhoz.

A visszarúgás váratlanul és nagy erővel történhet, ami a kezelő felé dobja a terméket.



A visszarúgás mindig a vezetőlemez síkjában történik. A termék általában a kezelő felé mozdul el, de más irányba is mozoghat. Az határozza meg, hogy merrefelé történik elmozdulás, hogy a visszarúgás pillanatában hogyan használták a terméket.



Ha kisebb a vezetőlemez csúcsának sugara, az csökkenti a visszarúgás erejét.

A visszarúgás hatásainak csökkentése érdekében kis visszarúgású fűrészláncot használjon. Ügyeljen, hogy a visszarúgási zóna ne érjen hozzá semmihez.



FIGYELMEZTETÉS: Egyetlen fűrészlánc sem előzi meg teljes mértékben a visszarúgást. Minden esetben kövesse az utasításokat.

Gyakori kérdések a visszarúgással kapcsolatban

- **A kezem mindig működésbe aktiválni fogja a láncfékét visszarúgás esetén?**

Nem. Szükség van némi erőre ahhoz, hogy az első kézvédőt előrenyomja. Ha nem alkalmazza a szükséges mértékű erőt, akkor előfordulhat, hogy a láncfék nem fog aktiválódni. Emellett két kézzel stabilan kell tartania a termék markolatait a munkavégzés közben. Ha visszarúgás történik, akkor előfordulhat, hogy a láncfék nem állítja le a fűrészláncot, mielőtt az hozzáérne Önhöz. Emellett van néhány olyan pozíció, amelyben a keze nem tud hozzáérni az első kézvédőhöz a láncfék aktiválásához.

- **A tehetetlenségi kioldómechanizmus mindig aktiválni fogja a láncfékét visszarúgás közben?**

Nem. Először is, a láncféknek megfelelően kell működnie. A láncfék ellenőrzésével kapcsolatos utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése* 30. oldalon. Javasoljuk, hogy minden alkalommal végezze el a termék használata előtt. Emellett a visszarúgás erejének elég intenzívnek kell lenni ahhoz, hogy aktiválja a láncfékét. Ha a láncfék túl érzékeny, akkor nehéz műveletek közben aktiválódhat.

- **A láncfék mindig megvéd majd engem a sérülésektől visszarúgás esetén?**

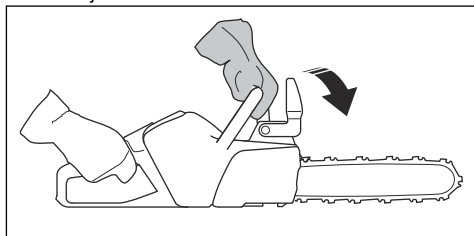
Nem. A láncféknek megfelelőképpen kell működnie ahhoz, hogy védelmet biztosítson. Emellett a láncféknek is aktiválódnia kell a visszarúgás közben, hogy megállítsa a fűrészláncot. Ha Ön a vezetőlemez közelében van, akkor előfordulhat, hogy a láncféknek nem lesz elég ideje a fűrészlánc leállítására, mielőtt az Önhöz ér.



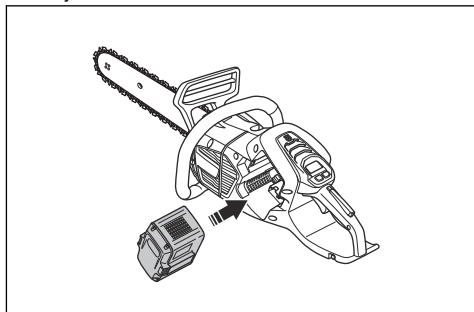
FIGYELMEZTETÉS: Kizárólag Ön és a megfelelő munkavégzési technika képes a visszarúgások megelőzésére.

A termék elindítása

1. Ellenőrizze a kapcsológombot és a kapcsológomb reteszét. Lásd: *A kapcsológomb reteszének ellenőrzése* 31. oldalon.
2. Aktiválja a láncfékét.



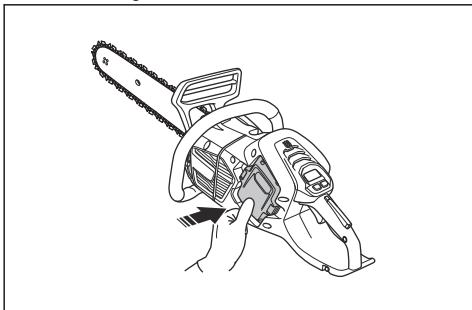
3. Helyezze az akkumulátort az akkumulátortartóba.





VIGYÁZAT: Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor megfelelően illeszkedik-e az akkumulátortartóba. Ha az akkumulátor nem megy bele könnyen az akkumulátortartóba, akkor az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve.

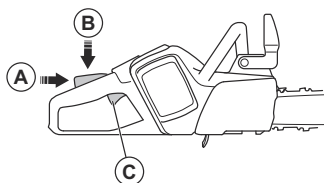
4. Nyomja meg az akkumulátor alsó részét, amíg kattánó hangot nem hall.



5. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot, amíg a kijelző világítani nem kezd.



6. Mozdítsa el hátrafelé az első kézvédőt a láncfék kikapcsolásához.
7. Nyomja előre a kapcsológomb reteszt (A), majd nyomja le (B).



8. Kapcsolja be a terméket a bekapcsológombbal (C) a termék működtetéséhez.

A SavE funkció használata

A SavE funkció csökkenti a láncsebességet és a termék teljesítményét. Ez a funkció optimalizálja az üzemidőt, ha nincs szükség teljes kapacitásra.

1. Nyomja meg gyorsan a SavE/Fűtés a fogantyúban gombot. A SavE visszajelző világítani kezd.
2. A funkció kikapcsolásához nyomja meg ismét gyorsan a SavE/Fűtés a fogantyúban gombot. A SavE visszajelző kikapcsol.



Megjegyzés: A termék emlékezni fog az utoljára használt üzemmódra, és automatikusan újra elindul abban az üzemmódban. Az üzemmódok közötti váltáshoz válasszon másik módot.

A fogantyúfűtés be- és kikapcsolása (550i XP® G)

A termék fűtött fogantyúkkal rendelkezik. A láncfűrész fűtött fogantyúi hideg időben is melegen tartják a kezelő kezét. A fűtött fogantyúk növelik a kényelmet és javítják a fogást, ami növeli a biztonságot és az irányíthatóságot működés közben.

- Tartsa lenyomva a SavE/Fűtés a fogantyúban gombot 1 másodpercig a fogantyúfűtés bekapcsolásához. A fogantyúfűtés-jelző világítani kezd. A teljes kapacitást 1 perc után éri el.



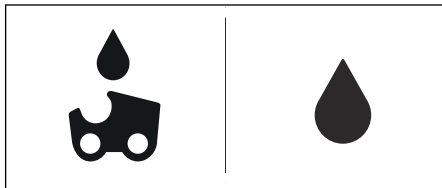
- Tartsa lenyomva a SavE/Fűtés a fogantyúban gombot 1 másodpercig a fogantyúfűtés kikapcsolásához. A fogantyúfűtés-jelző kialszik.

Megjegyzés: A termék emlékezni fog az utoljára használt üzemmódra, és automatikusan újra elindul abban az üzemmódban. Az üzemmódok közötti váltáshoz válasszon másik módot.

Nincs láncolaj jelző

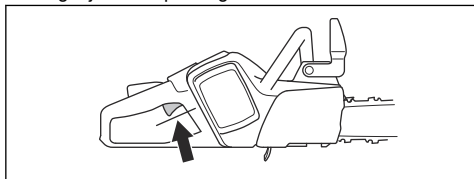
A kijelzőn megjelenik a nincs láncolaj jelzés, amikor be kell tölteni a láncolajat.

1. Ha a nincs láncolaj jelzés látható, töltsse fel láncolajjal. Lásd: *A láncolaj tartályának feltöltése 18. oldalon.*
2. Kapcsolja BE a terméket, és nyomja meg a gázadagolót 1 percig. A nincs láncolaj visszajelző kialszik.



A termék leállítása

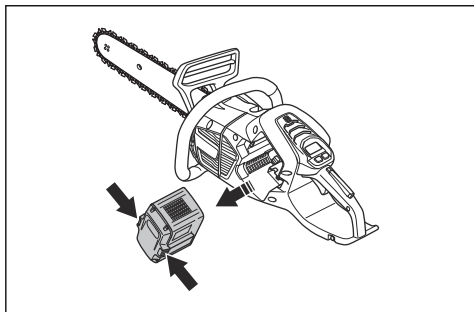
1. Engedje el a kapcsológombot.



2. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot, amíg a kijelző ki nem alszik.



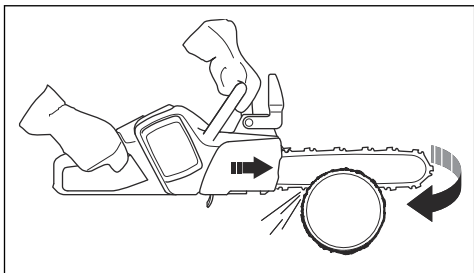
3. Nyomja le az akkumulátorkioldó gombokat, és a véletlen beindítás elkerülése érdekében távolítsa el az akkumulátort az akkumulátortartóból.



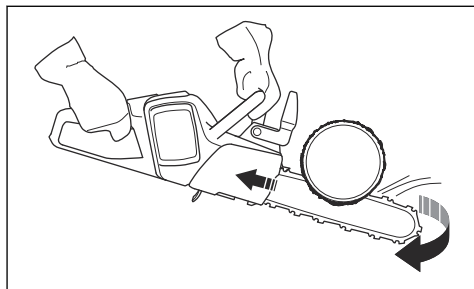
Húzó irányú vágás és toló irányú vágás

A terméket 2 különböző pozícióban használhatja fa vágására.

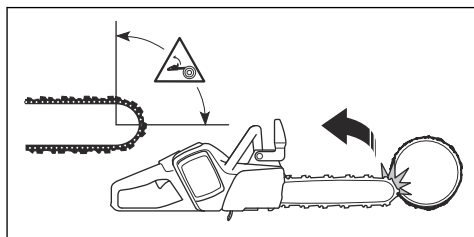
- A húzó irányú vágás az, amikor a vezetőlemez alsó részével végez vágást. A fűrészlánc áthalad a fán a vágás során. Ebben a pozícióban jobban irányítható a termék és a visszarúgási zóna pozíciója.



- A toló irányú vágás az, amikor a vezetőlemez felső részével végez vágást. Ekkor a fűrészlánc a kezelő irányába tolja el a terméket.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a láncfűrész elakad a törzsben, a termék Ön felé nyomódhat. Tartsa szorosan a terméket, és ügyeljen arra, hogy a vezetőlemez visszarúgási zónája ne érjen hozzá a fához, ezáltal visszarúgást okozva.



Vágási technika alkalmazása

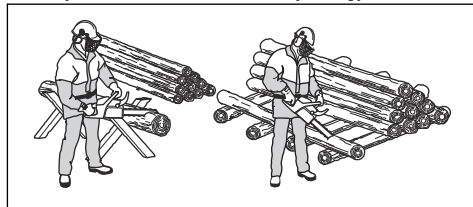


FIGYELMEZTETÉS: Vágás közben teljes fordulatszámot alkalmazzon, majd az egyes vágások után hagyja alapjáratú fordulatszámon járni a motort.



VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy terhelés nélkül a motor ne járjon túl hosszú ideig. Ez kárt tehet a motorban.

1. Helyezze a törzset fűrészállványra vagy bakra.



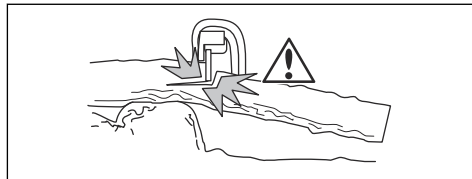
FIGYELMEZTETÉS: Ne vágjon rakásban lévő törzseket. Ez növeli a visszarúgás kockázatát, és súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

2. Távolítsa el a levágott darabokat a munkaterületről.



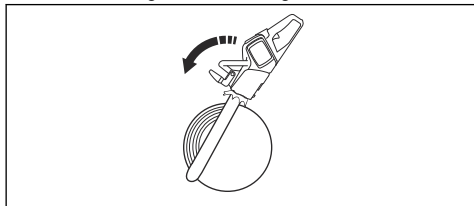
FIGYELMEZTETÉS:

A munkaterületen maradó levágott darabok növelik a visszarúgás veszélyét, és fennáll a veszélye annak is, hogy Ön elveszíti az egyensúlyát.

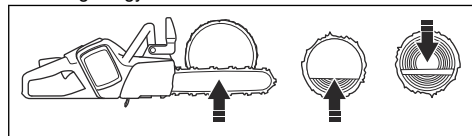


A röntktámasz használata

1. Nyomja a röntktámaszt a fatörzsbe.
2. Kapcsoljon teljes teljesítményre, és fordítsa el a terméket. Tartsa a röntktámaszt a fatörzssel szemben. Ezzel az eljárással könnyebben kiejthető a fatörzs elvágásához szükséges erő.



1. Ejtsen bevágást toló irányú vágással kb. a törzs $\frac{1}{3}$ -áig.
2. Vágja át a törzset húzó irányú vágással, amíg a két bevágás egybe nem ér.



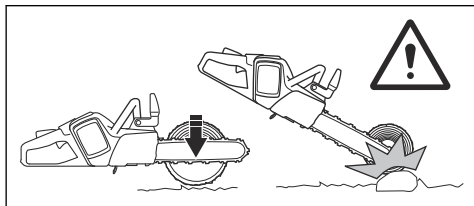
Törzs vágása mindkét végén történő alátámasztással



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen arra, hogy vágás közben a fűrészlánc ne akadhasson el a törzsben. Tartsa be az alábbi utasításokat.

Törzs vágása a talajon

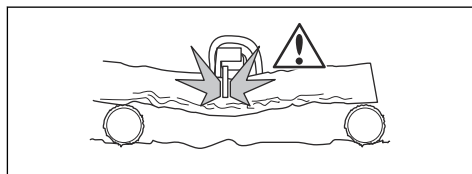
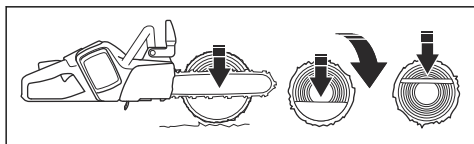
1. A törzs vágását húzó irányú vágással végezze el. Dolgozzon maximális fordulatszámra, de legyen felkészülve a hirtelen balesetekre.



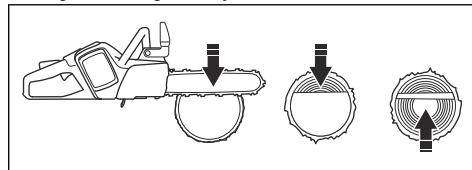
FIGYELMEZTETÉS:

Gondoskodjon róla, hogy a vágás befejezésekor a fűrészlánc ne érhesse el a talajhoz.

2. Vágja be a törzset kb. a $\frac{2}{3}$ -áig, majd álljon meg. Fordítsa el a törzset, és végezzen vágást a másik oldaláról.



1. Ejtsen bevágást húzó irányú vágással kb. a törzs $\frac{1}{3}$ -áig.
2. Vágja át a törzs fennmaradó részét toló irányú vágással a vágás befejezéséhez.



FIGYELMEZTETÉS:

Ha a fűrészlánc elakad a törzsben, állítsa le a motort. Emelőrúd segítségével nyissa szét a vágást, és távolítsa el a terméket. Ne próbálja kézzel kihúzni a terméket. Ez sérülésekhez vezethet, amikor a termék hirtelen kiszabadul.

Törzs vágása az egyik végén történő alátámasztással



FIGYELMEZTETÉS:

Ügyeljen arra, hogy a törzs ne törjön el vágás közben. Tartsa be az alábbi utasításokat.

Gallyazási technika alkalmazása

Megjegyzés: Vastagabb ágakhoz alkalmazza a vágási technikát. Lásd: *Vágási technika alkalmazása* 21. oldalon.

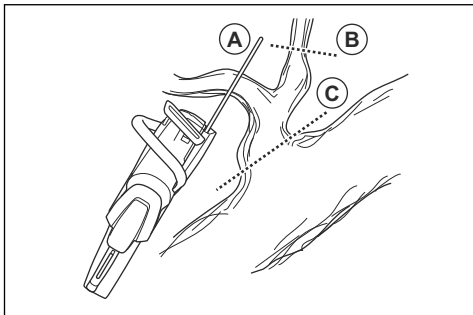


FIGYELMEZTETÉS: A gallyazási technika alkalmazása esetén igen nagy a balesetek kockázata. A visszarúgás megelőzésével kapcsolatos utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Visszarúgási információk* 18. oldalon.



FIGYELMEZTETÉS: Egyenként vágja le a gallyakat. A kisebb gallyak eltávolításakor körültekintően járjon el, és ne vágjon le egyszerre elágazó ágakat vagy sok kisebb gallyat. A kisebb gallyak beleakadhatnak a fűrészláncba, és akadályozhatják a termék biztonságos működtetését.

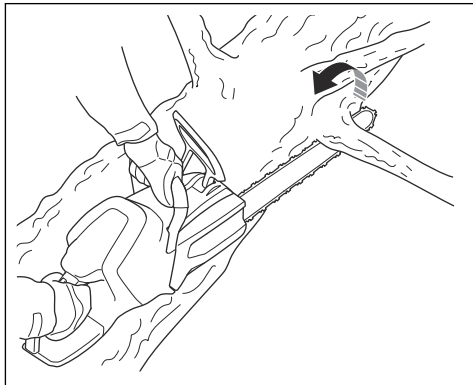
Megjegyzés: Szükség esetén darabonként vágja le a gallyakat. A törzs közelében lévő ág (C) levágása előtt a kisebb ágakat (A) és (B) vágja le.



1. Távolítsa el a törzs jobb oldalán lévő gallyakat.

- a) Tartsa a vezetőlemezt a törzs jobb oldalán, a géptestet pedig tartsa szorosan a törzs mellett.

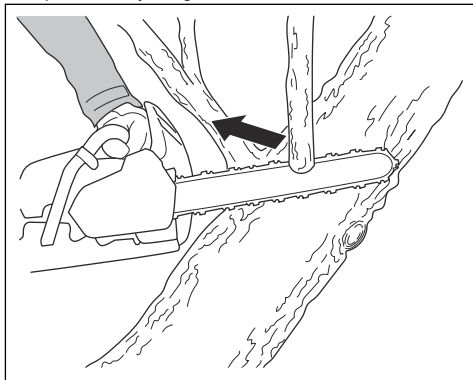
- b) Válassza ki az alkalmas vágási technikát a törzs feszítettségének megfelelően.



FIGYELMEZTETÉS: Ha nem biztos abban, hogy teljes mértékben tisztában van az ágvágási művelettel, a folytatás előtt kérje ki egy professzionális láncfűrészkezelő tanácsát.

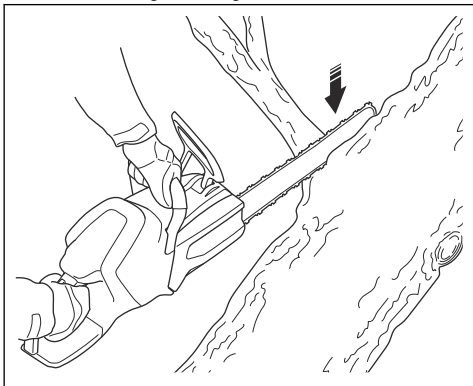
2. Távolítsa el a törzs tetejénél lévő gallyakat.

- a) Tartsa a terméket a törzsön, és engedje, hogy a vezetőlemez végighaladjon a törzs mentén.
b) Toló irányú vágást alkalmazzon.



3. Távolítsa el a törzs bal oldalán lévő gallyakat.

- a) Válassza ki az alkalmas vágási technikát a törzs feszítettségének megfelelően.



FIGYELMEZTETÉS: Ha nem biztos abban, hogy teljes mértékben tisztában van az ágvágási művelettel, a folytatás előtt kérje ki egy professzionális láncfűrészkezelő tanácsát.

A feszített állapotban lévő ágak vágásával kapcsolatos utasításokat illetően tekintse át a következőt: *Feszített állapotban lévő fák és ágak vágása* 27. oldalon.

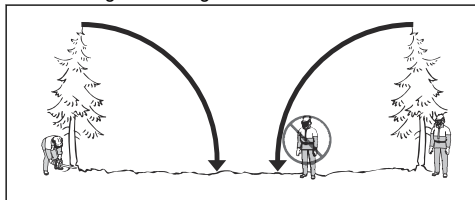
A fadöntési technika alkalmazása



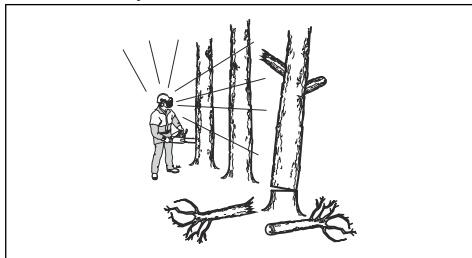
FIGYELMEZTETÉS: Fa kidöntéséhez bizonyos tapasztalattal kell rendelkeznie. Amennyiben lehetséges, vegyen részt egy láncfűrészkezeléssel kapcsolatos képzésen. További fontos tudnivalókért forduljon egy tapasztalt kezelőhöz.

Biztonságos távolság tartása

1. Ügyeljen arra, hogy a közelében lévő személyek legalább 2 1/2 fa hosszúságának megfelelő biztonsági távolságot tartsanak.



2. Gondoskodjon arról, hogy a veszélyzónában senki ne tartózkodjon sem a fadöntés előtt, sem aközben.



A fadőlés irányának kiszámítása

1. Vizsgálja meg, hogy mely irányban szükséges kidőlnie a fának. Az a cél, hogy olyan pozícióban dőljön ki, amelyben könnyű elvégezni a törzs gallyazását és vágását. Emellett az is fontos, hogy stabilon álljon a lábain, és biztonságosan tudjon mozogni.



FIGYELMEZTETÉS:

Amennyiben a fa természetes irányba való kidöntése veszélyt jelent vagy nem lehetséges, a fát egy másik irányba döntse ki.

2. Vizsgálja meg a fa természetes dőlésirányát. Például a fa dőlése és görbülete, a szélirány, az ágak elhelyezkedése és a hó is befolyással van ere.
3. Vizsgálja meg, hogy vannak-e a közelben akadályok, pl. másik fák, elektromos vezetékek, utak és/vagy épületek.
4. Vizsgálja meg, hogy láthatóak-e károsodás vagy rothadás jelei a fa tövén.

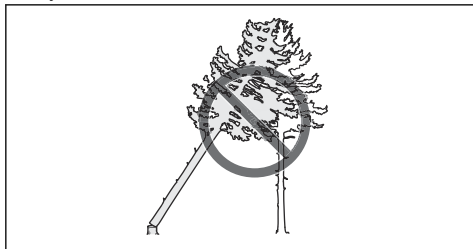


FIGYELMEZTETÉS:

Ha a fa tövénél rothadás van jelen, akkor fennáll a kockázata, hogy a fa már a vágás befejezése előtt kidől.

5. Győződjön meg arról, hogy a fának nincsenek károsodott vagy elhalt ágai, amelyek a dőlés közben letörhetnek, és megüthetik Önt.

6. Ne engedje, hogy a fa egy másik, még álló fára dőljön. Egy fennakadó fát elmozdítani nagyon veszélyes, és igen nagy a balesetek kockázata. Lásd az *Fennakadt fa kiszabadítása* 27. oldalon fejezetet.

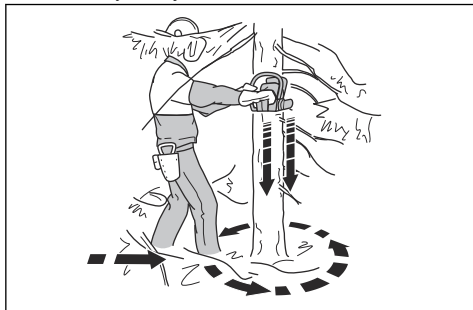


FIGYELMEZTETÉS: A kritikus döntővágási műveletek során azonnal vegye le a hallásvédelmi eszközt, amikor befejezi a fűrészelést. Nagyon fontos, hogy képes legyen a hangok és figyelmeztető jelek meghallására.

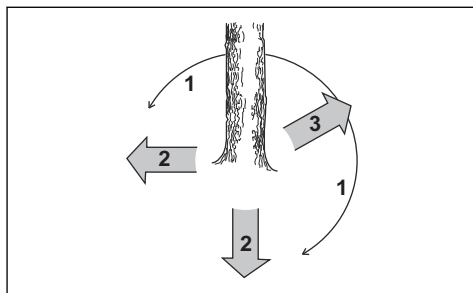
A törzs letisztítása és a visszavonulási útvonal előkészítése

Vágja le a vállmagasságban és az alatt található ágakat.

1. Alkalmazzon húzó irányú vágást a törzs tetejétől az alja felé. Ügyeljen arra, hogy a fa Ön és a termék között helyezkedjen el.



2. Távolítson el minden aljnövényzetet a fa körüli területről. Távolítson el minden levágott anyagot a munkaterületről.
 3. Ellenőrizze a területet, hogy nincsenek-e rajta akadályok, pl. sziklák, ágak és gödrök. Akadálymentes visszavonulási útvonalra van szükség, amikor a fa dőlni kezd. A visszavonulási útvonalnak kb. 135 fokos szögben kell elhelyezkednie a döntési irányhoz viszonyítva.
1. A kockázati zóna
 2. A visszavonulási útvonal
 3. A dőlés iránya



Fák kivágása

A Husqvarna azt javasolja, hogy a fa kivágásakor alakítsa ki a döntőhajkokat, majd alkalmazza a biztonsági sarok módszert. A biztonsági sarok módszer lehetővé teszi a megfelelő törési lécc kialakítását és a dőlés irányának meghatározását.



FIGYELMEZTETÉS: Ne vágjon ki olyan fát, amelynek átmérője a vezetőlémez hosszának több mint kétszerese. Ehhez a művelethez speciális képzés elvégzése szükséges.

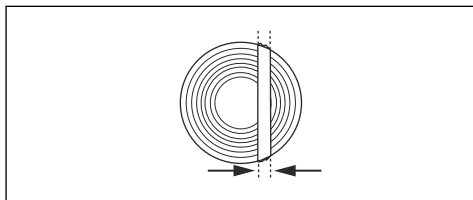
A törési lécc

A fakivágás legfontosabb művelete a megfelelő törési lécc kialakítása. A megfelelő törési lécc kialakításával meghatározhatja a dőlés irányát, és biztosíthatja a fakivágási művelet biztonságosságát.

A törési lécc vastagságának a fa átmérőjének legalább 10%-át kell kitennie.



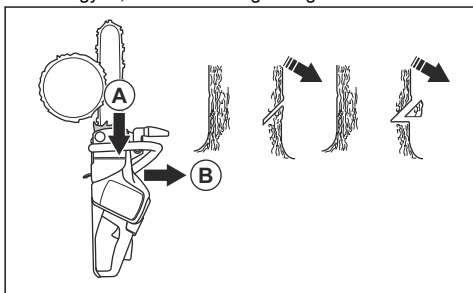
FIGYELMEZTETÉS: Ha a törési lécc nem megfelelő vagy túl vékony, Önnek nem lesz kihatása a dőlés irányára.



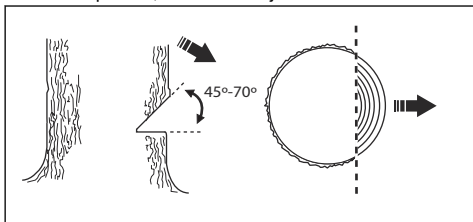
A döntőhajkok kialakítása

1. Végezze el a döntőhajkok vágását. A döntőhajkokat a fa átmérőjének 1/4-éig kell bevágni. A felső vágás és az alsó vágás között 45°-os szögnek kell lennie.
 - a) Először a felső vágást ejtse meg. Igazítsa hozzá a termék döntővágási jelzését (A) a fa döntési irányához (B). Maradjon a termék mögött, és a fa mindig Öntől jobbra legyen. Húzó irányú vágást végezzen.

- b) Ejtse meg az alsó vágást. Ügyeljen arra, hogy az alsó vágás végpontja ugyanannál a pontnál legyen, mint a felső vágás vége.

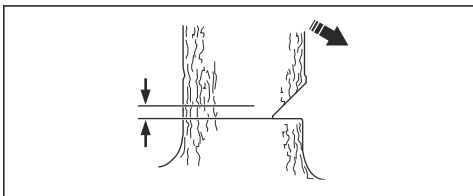


2. Ügyeljen arra, hogy a hajkvonal tökéletesen vízszintes legyen, és megfelelő szögben (90°) legyen a döntésirányhoz képest. A hajkvonal áthalad azon a ponton, ahol a két hajkvonal érintkezik.

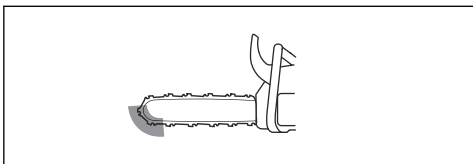


A biztonsági sarok módszer alkalmazása

A döntővágást valamivel a döntőhajk fölött kell bevágni.

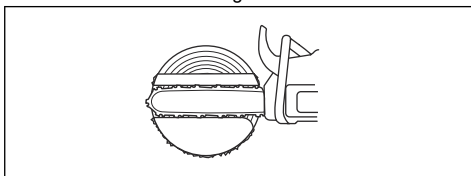


FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos a vezetőlemez csúcsával való vágás során. A törzsön végzett szúróvágás során a vágást a vezetőlemez csúcsának alsó részével kezdje.

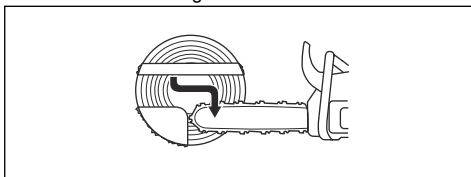


1. Ha az alkalmazható vágáshossz nagyobb, mint a fa átmérője, kövesse az alábbi lépéseket (a-d).

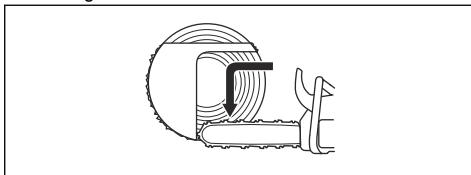
- a) Ejtse egyenes irányú szúróvágást a fatörzsben a törési léc szélességének kialakításához.



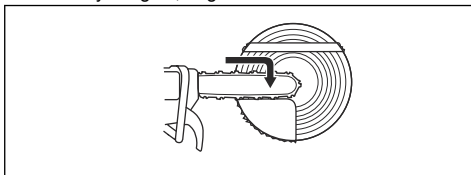
- b) Végezzen húzó irányú vágást, míg csak a törzs $\frac{1}{3}$ -a marad hátra.
c) Húzza hátra a vezetőlemezt 5-10 cm-rel.
d) Vágja át a törzs fennmaradó részét az 5-10 cm széles biztonsági sarok kialakításához.



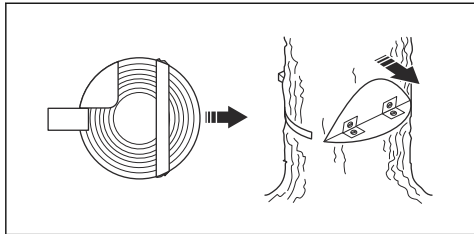
2. Ha az alkalmazható vágáshossz kisebb, mint a fa átmérője, kövesse az alábbi lépéseket (a-d).
a) Ejtse egyenes irányú szúróvágást a fatörzsben. A szúróvágásnak meg kell haladnia a fa átmérőjének $\frac{3}{5}$ -ét.
b) Vágja át a törzs fennmaradó részét húzó irányú vágással.



- c) Ejtse egyenes vágást a törzsön a fa másik oldaláról a törési léc kialakításához.
d) A biztonsági sarok kialakításához végezzen toló irányú vágást, míg csak a törzs $\frac{1}{3}$ -a marad hátra.



3. Helyezzen hátulról egy döntőéket a vágásba.



4. Vágja le a sarkot a fa kidöntéséhez.

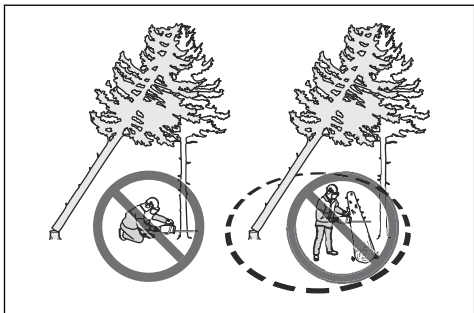
Megjegyzés: Ha ez nem történik meg, ütögesse a döntőéket, amíg a fa ki nem dől.

5. Amikor a fa dőlni kezd, menjen távolabb a fától a visszavonulási útvonalon. Legalább 5 m-re távolodjon el a fától.

Fennakadt fa kiszabadítása

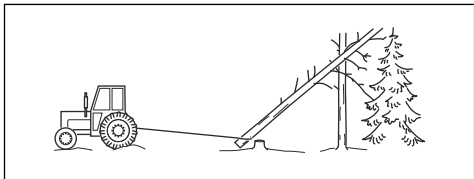


FIGYELMEZTETÉS: A fennakadt fákat nagyon veszélyes elmozdítani, és nagy a baleset kockázata. Maradjon a veszélyzónán kívül, és ne próbáljon meg fennakadt fát kivágni.

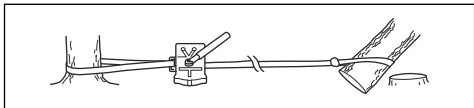


A legbiztonságosabb eljárás az, ha a következő csőrök egyikét alkalmazza:

- Traktorra szerelt

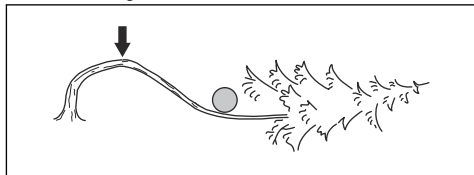


- Hordozható



Feszített állapotban lévő fák és ágak vágása

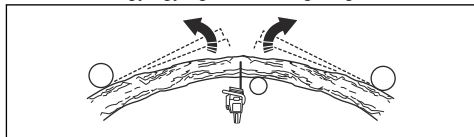
1. Állapítsa meg, hogy a fa vagy ág mely része van feszített állapotban.
2. Állapítsa meg, hogy mely ponton maximális a feszültség.



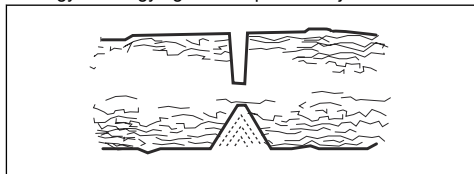
3. Állapítsa meg, hogy mi lenne a feszültség megszüntetésének legbiztonságosabb módja.

Megjegyzés: Bizonyos helyzetekben az az egyetlen biztonságos eljárás, ha csőrölt használn, nem pedig a terméket.

4. Olyan pozíciót válasszon, amelyben nem ütheti meg Önt a fa vagy egy ág a feszültség megszűnésekor.



5. Ejtsen egy vagy több megfelelő mélységű vágást a feszültség csökkentése érdekében. A törési ponton vagy ahhoz közel ejtsen vágásokat. Ügyeljen arra, hogy a fa vagy ág a törési ponton törjön el.

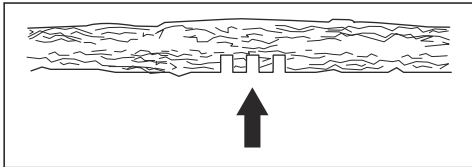


FIGYELMEZTETÉS: Ne fűrészljen át teljesen egy feszített állapotban lévő fát vagy ágot.

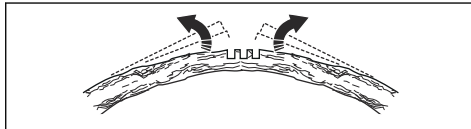


FIGYELMEZTETÉS: Nagyon körültekintően járjon el, ha feszülő fát vág. Fennáll a kockázata, hogy a fa gyorsan mozogni kezd a vágás előtt vagy után. Súlyos sérülés történhet, ha nem megfelelő pozícióban van, vagy helytelenül ejti meg a vágást.

6. Ha muszáj átvágnia egy fát/ágot, 2-3 vágást ejtsen, egymástól 1 hüvelyk távolságra, 2 hüvelyk mélységben.



7. Ezt követően vágjon mélyebbre a fában, amíg a fa/ág meg nem hajlik, és meg nem szűnik a feszültség.



8. A feszültség megszűnése után a hajlással ellentétes oldalon ejtsen vágást a fában/ágban.

Karbantartás

Bevezető



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

Megjegyzés: A(z) Husqvarna speciális tisztítószer használatát javasolja. További tájékoztatásért forduljon az illetékes Husqvarna szakszervizhez.

Karbantartási terv



FIGYELMEZTETÉS: Karbantartási munkák előtt távolítsa el az akkumulátort.

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekről. A karbantartási ütemtervben előírt karbantartáson kívül rendszeresen szervizeltesse a terméket Husqvarna szakszervizben. A szervizintervallumokkal kapcsolatos további információért forduljon a Husqvarna szakszervizhez.

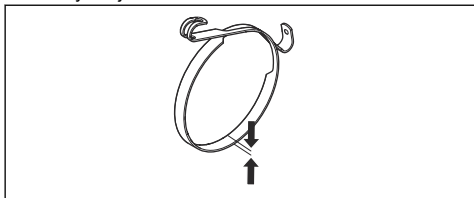
Karbantartás	Használat előtt	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a termék külső alkatrészeit és a csillagkerék fedele mögötti területeket. Használjon nedves ruhát és az ajánlott Husqvarna márkájú tisztítószeret.	X		
Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást és a levegőbeömlő fedelét. Használjon puha kefést és/vagy az ajánlott Husqvarna márkájú tisztítószeret. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A hűtőrendszer kitisztítása31. oldalon.</i>	X		
Ellenőrizze, hogy a láncfék biztonságosan működik-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A fékhatás ellenőrzése30. oldalon.</i>	X		
Győződjön meg arról, hogy a Be/Ki kapcsoló megfelelően működik-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A kijelző funkcióinak ellenőrzése31. oldalon.</i>	X		
Ellenőrizze, hogy biztonsági szempontból megfelelő-e a kapcsológomb és a kapcsológomb reteszének működése. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A kapcsológomb reteszének ellenőrzése31. oldalon.</i>	X		
Ellenőrizze a láncfogót, hogy nem sérült-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A láncfogó ellenőrzése31. oldalon.</i> Szükség esetén cserélje ki.	X		
Tisztítsa meg a vezetőlemezt. Tisztítsa meg a vezetőlemez kenőjáratát, és győződjön meg arról, hogy a vezetőlemez kenőjárata nincs-e eltömődve. Az egyenes kopás érdekében fordítsa meg a vezetőlemezt. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A vezetőlemez ellenőrzése36. oldalon.</i>	X		
Ellenőrizze az olajszivattyút. Győződjön meg arról, hogy a vezetőlemez és a fűrészlánc elegendő kenőanyaghoz jut. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A láncolajáramlás beállítása37. oldalon.</i>	X		
Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc nem kopott vagy repedt-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A vágószerkezet ellenőrzése36. oldalon.</i>	X		

Karbantartás	Használat előtt	Hetente	Havi
Élezze meg a fűrészláncot. Használja az ajánlott Husqvarna márkájú reszelőt és reszelőslablont. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A fűrészlánc élezése32. oldalon.</i>	X		
Állítsa be a fűrészlánc feszességét. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A fűrészlánc feszességének beállítása34. oldalon.</i>	X		
Ellenőrizze, hogy a külső csavarok és anyák szorosan rögzülnek-e.		X	
Ellenőrizze, hogy a vezetőlemez nem kopott vagy repedt-e. Ellenőrizze a vezetőlemez orrkerekét. Élezze meg a vezetőlemezt. Távolítsa el az esetlegesen kialakult sorjakát a vezetőlemez széleiről. Használjon lapos reszelőt. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A vezetőlemez ellenőrzése36. oldalon.</i>		X	
Ellenőrizze, hogy a lánc csillagkereke nem kopott-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A csillagkerék ellenőrzése35. oldalon.</i> Szükség esetén cserélje ki.		X	
Ellenőrizze, hogy az akkumulátor nem sérült-e. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kioldógombjai megfelelően működnek-e, és rögzítik-e az akkumulátort a termékben.		X	
Tisztítsa meg a láncolaj tartályát. Használjon szöszmentes kendőt.			X
Ellenőrizze a láncolajsűrűt. Ellenőrizze, hogy a láncolajsűrű nincs-e eltömődve, és hogy szabadon tud-e mozogni az olajtartályban.			X
Engedje le a láncolaj tartályát. Töltse fel a láncolaj tartályát új láncolajjal. Ajánlott a(z) Husqvarna láncolajok használata a legjobb védelem érdekében. Az utasításokat illetően tekintse át a következőket: <i>A megfelelő láncolaj használata17. oldalon</i> és <i>A láncolaj tartályának feltöltése18. oldalon.</i>			X
Tisztítsa meg az akkumulátortartót, a csatlakozót és a hűtőnyílásokat. Használjon puha kefé. Ellenőrizze az akkumulátortartó csatlakozóját. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>Az akkumulátor és az akkumulátortartó ellenőrzése31. oldalon.</i>			X
Tisztítsa meg az akkumulátort, a csatlakozókat és a hűtőnyílásokat. Használjon puha kefé. Ellenőrizze az akkumulátor csatlakozóit. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>Az akkumulátor és az akkumulátortartó ellenőrzése31. oldalon.</i>			X
Tisztítsa meg az akkumulátortöltőt, a csatlakozókat és a hűtőnyílásokat. Használjon puha kefé. Ellenőrizze az akkumulátortöltő csatlakozóit. Ellenőrizze, hogy a fém felületek nem sérültek-e.			X
Ellenőrizze a fékszalagot, hogy nem sérült vagy kopott-e. Lásd: <i>A fékszalag ellenőrzése30. oldalon.</i> Szükség esetén forduljon egy Husqvarna-szervizhez csere érdekében.			X
Cserélje ki a lánc csillagkerekeit. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: <i>A csillagkerék ellenőrzése35. oldalon.</i>			X

A termék biztonsági eszközeinek karbantartása és ellenőrzése

A fékszalag ellenőrzése

1. Kefe használatával távolítsa el az összes fűrészport, gyantát és szennyeződést a láncfékről és a fékdobról. A szennyeződések és a kopás befolyásolják a fék működését.

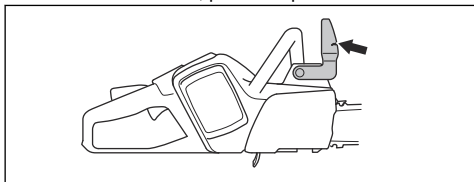


2. Ellenőrizze a fékszalagot. A fékszalagnak a legvékonyabb pontján minimum 0,6 mm/0,024 hüvelyk vastagnak kell lennie. Cseréért forduljon egy hivatalos Husqvarna szakszervizhez.

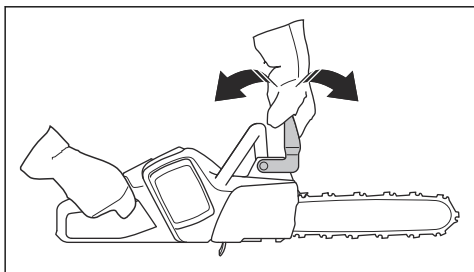
Az első kézvédő ellenőrzése

Rendszeresen végezze el az első kézvédő és az automata fék ellenőrzését.

1. Ügyeljen rá, hogy az előlő kézvédőn ne keletkezzen sérülés, például repedés.



2. Ellenőrizze, hogy szabadon mozog-e az előlő kézvédő, és hogy biztonságos módon csatlakozik-e a termékhez.



3. Kikapcsolt motorral helyezze a terméket egy tuskóra vagy valamilyen egyéb stabil felületre.

4. Tartsa meg a hátsó markolatot, és engedje el az előlő markolatot. Engedje, hogy a termék a tuskóra essen.



5. Győződjön meg arról, hogy a láncfék aktiválódik, amint a vezetőlemez hozzáér a tuskóhoz.

A fékhatás ellenőrzése

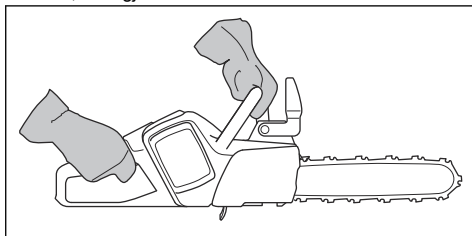
1. Helyezze a stabil talajra.
2. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot a termék bekapcsolásához.



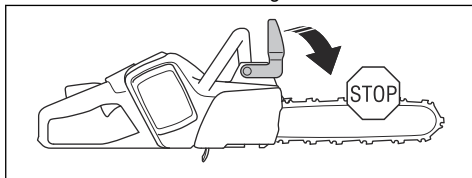
FIGYELMEZTETÉS:

Gondoskodjon arról, hogy a fűrészlánc se a talajhoz, se egyéb tárgyakhoz ne érjen hozzá.

3. Helyezze az ujjait és a hüvelykujjait a markolatok köré, és fogja szorosan a terméket.



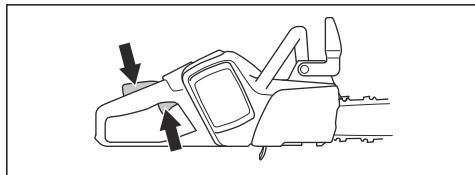
4. Adjon teljes gázt, és a bal csuklóját döntse előre az első kézvédő irányába a láncfék aktiválásához. A fűrészláncnak azonnal meg kell állnia.



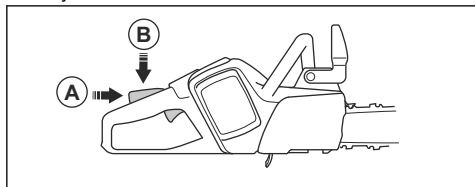
FIGYELMEZTETÉS: Eközben ne engedje el az előlő markolatot!

A kapcsológomb reteszének ellenőrzése

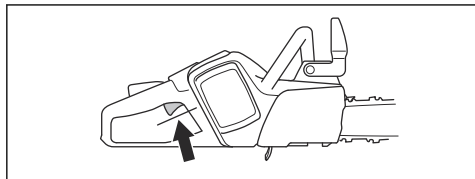
1. Győződjön meg arról, hogy a kapcsológomb és a kapcsológomb retesze akadálymentesen mozog-e, valamint hogy a visszatérítő rugó megfelelően működik-e.



2. Nyomja előre a kapcsológomb reteszét (A), majd nyomja le (B). Nyomja a kapcsológomb reteszét a fogantyúhoz, és győződjön meg arról, hogy az elengedésekor a retesz visszatér-e az eredeti helyzetébe.



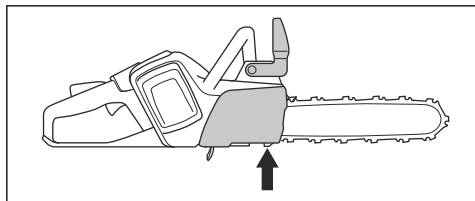
3. Ellenőrizze, hogy reteszelve van-e a kapcsológomb üresjáratú pozíciónál, amikor fel van engedve a retesze.



4. Kapcsolja be a terméket, és kapcsoljon teljes teljesítményre.
5. Engedje el a kapcsológombot, és győződjön meg arról, hogy a lánc megáll és nyugalomban marad.

A láncfogó ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy a láncfogó nem sérült.
2. Győződjön meg arról, hogy a láncfogó stabil, és illeszkedik a termék testéhez.



A kijelző funkcióinak ellenőrzése

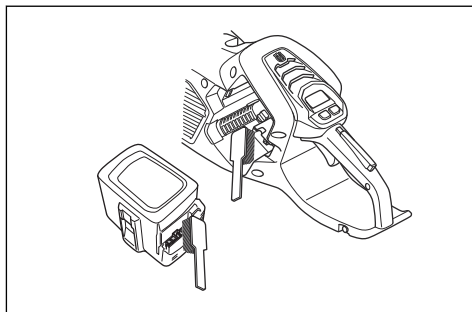
1. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot a termék bekapcsolásához.

2. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot.
3. Győződjön meg arról, hogy a termék ki van kapcsolva, és a kijelző elsötétül.



Az akkumulátor és az akkumulátortartó ellenőrzése

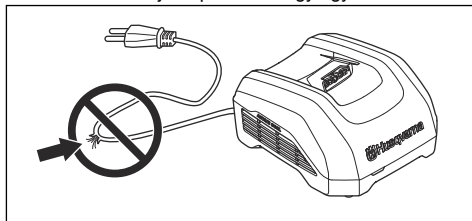
1. Tisztítsa meg az akkumulátort és az akkumulátortartót egy puha kefe segítségével.
2. Tisztítsa meg a hűtőnyílásokat és az akkumulátorcsatlakozókat.



3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátoron nincs-e repedés vagy egyéb sérülés.

Az akkumulátortöltő ellenőrzése

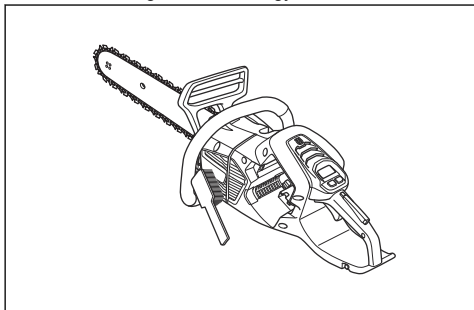
1. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátortöltő és a tápforrás kábele nem sérült. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajta repedések vagy egyéb sérülések.



A hűtőrendszer kitisztítása

A hűtőrendszer alacsonyan tartja a motor hőmérsékletét. A hűtőrendszer a termék bal oldalán található levegőbeömlőt, valamint a motoron lévő ventilátort foglalja magában.

1. Tisztítsa meg kefével és/vagy ajánlott Husqvarna tisztítószerekkel a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén ennél gyakrabban.



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



VIGYÁZAT: A szennyeződött vagy eltömődött hűtőrendszer miatt a termék túlmelegedhet. Ez a termék károsodását okozhatja.

3. Távolítsa el a szűrőt, és szükség esetén sűrített levegővel tisztítsa meg a hűtőrendszert.

A fűrészlánc élezése

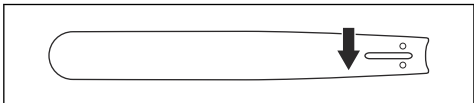
A vezetőlemezrel és a fűrészláncal kapcsolatos tudnivalók



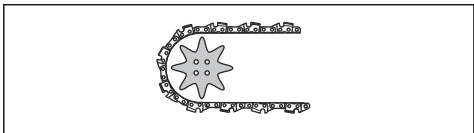
FIGYELMEZTETÉS: A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.

A kopott vezetőlemez és fűrészláncot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Erre azért van szükség, hogy megmaradjanak a termék biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemez és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően tekintse át a következőt: *Tartozékok42. oldalon.*

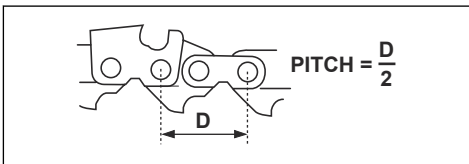
- Vezetőlemez hossza, hüvelyk/cm. A vezetőlemez hosszával kapcsolatos adatok általában a vezetőlemez hátsó részén szerepelnek.



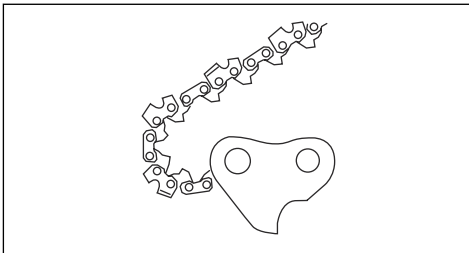
- Fogak száma a vezetőlemez orrkerekén (T).



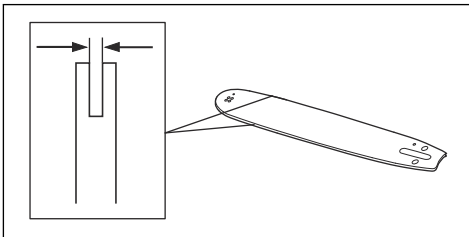
- Láncosztás, hüvelyk. A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.



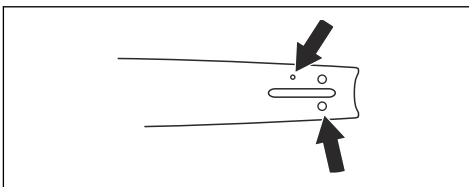
- Meghajtószemek száma. A meghajtószemek számát a vezetőlemez típusa határozza meg.



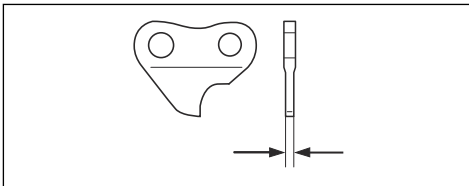
- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez vágatának szélessége ugyanolyan kell, hogy legyen, mint a lánc meghajtószemeinek.



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



- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

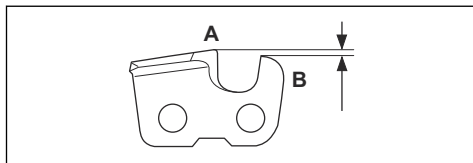


A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán, ez pedig szükségtelenül terheli a motort. Tompa fűrészlánc esetén fennáll a veszélye, hogy lerövidül a láncfűrész élettartama. Ha a fűrészlánc nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak finom fűrészpor.

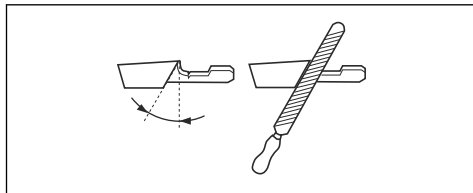
Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.

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

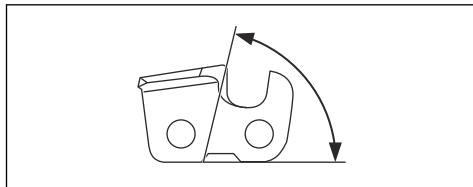


A vágószemek élezésekor a következőkre kell figyelni:

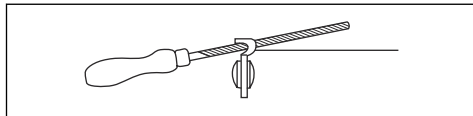
- Reszelési szög.



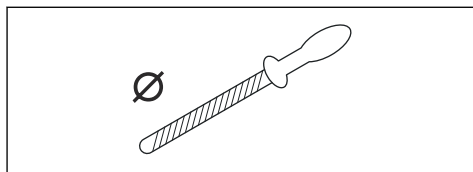
- Vágási szög.



- Reszelőpozíció.



- Hengeres reszelő átmérője.



Megfelelő eszköz hiányában nem egyszerű megélezni a fűrészláncot. Használjon egy ajánlott Husqvarna reszelősablon. Ez elő fogja segíteni a maximális vágási teljesítmény fenntartását, illetve minimális szinten tartja a visszarúgás kockázatát.

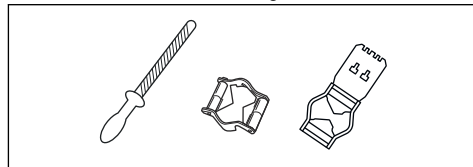


FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás ereje nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

Megjegyzés: A fűrészlánc élezésével kapcsolatban további információt itt talál: *A fűrészlánc élezése* 32. oldalon.

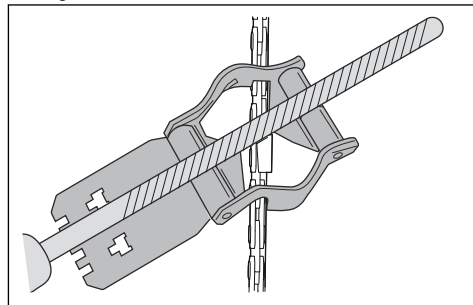
A vágószemek élezése

1. A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelősablonnal élezze meg.



Megjegyzés: Lásd: *Tartozékok* 42. oldalon a(z) Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőért és sablonért.

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

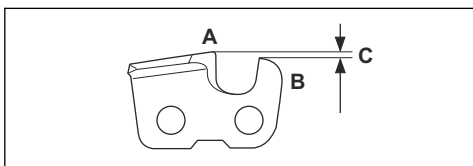


4. Távolítsa el az anyagot az összes vágófog egyik oldaláról.

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

A vágásmélység-beállítás módosításával kapcsolatos általános tudnivalók

A vágásmélység-beállítás (C) csökken, amikor megélezi a vágófogakat (A). A maximális vágási teljesítmény megtartása érdekében el kell távolítani a reszelés során létrejött anyagokat a mélységhatárolóról (B), hogy megkapjuk az ajánlott vágásmélység-beállítást. Az adott fűrészlánc megfelelő vágásmélység-beállításának elérésével kapcsolatos utasításokat illetően lásd: *Tartozékok42. oldalon*.

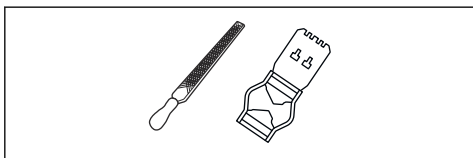


FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás kockázata megnő, ha a mélységhatároló távolsága túl nagy!

A mélységhatároló beállításának módosítása

A vágásmélység-beállítás módosítása és a vágószemek élezése előtt tekintse át a következők *A vágószemek élezése33. oldalon* az utasításokért: Azt javasoljuk, hogy minden harmadik láncélezés után végezze el a mélységhatároló távolságának beállítását.

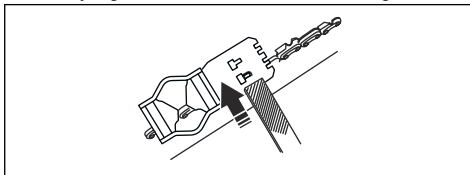
Javasoljuk, hogy a mélységhatároló beállításához használja a sablont, hogy pontosan le tudja mérni a távolságot, és el tudja érni a helyes oldalszöget.



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

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

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



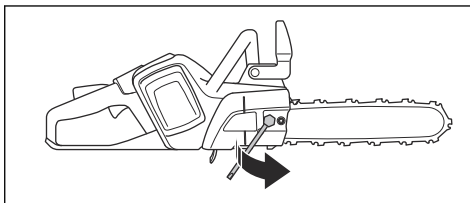
A fűrészlánc feszességének beállítása



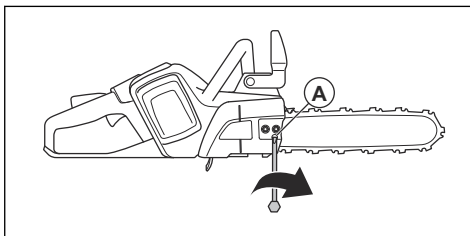
FIGYELMEZTETÉS: Ha a feszesség nem megfelelő, a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezről, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.

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

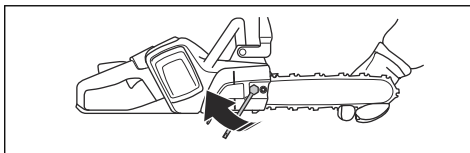
1. Lazítsa ki a csillagkerék burkolatát rögzítő anyákat a vezetőlemezen. Használja a kombinált csavarkulcsot.



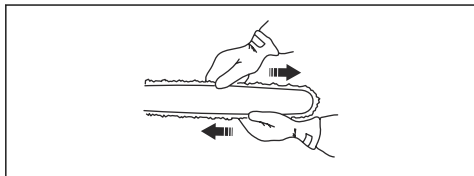
2. Emelje meg a vezetőlemez elejét, és forgassa el a feszítőcsavart. Használja a kombinált csavarkulcsot.
3. Feszítse meg a fűrészláncot a láncfeszítő csavarral (A), amíg az szorosan hozzá nem ér a vezetőlemezhez.



4. Szorítsa meg a vezetőlemez anyacsavarjait a kombinált csavarkulccsal, és közben emelje fel a vezetőlemez első részét.



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



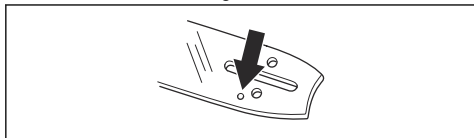
A fűrészlánc kenésének ellenőrzése

Minden harmadik akkumulátortöltés után ellenőrizze a fűrészlánc kenését.

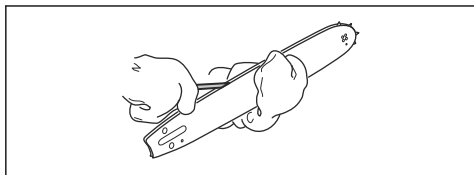
1. Indítsa el a terméket, és hagyja járni 3/4 fordulaton. Tartsa a vezetőlemez kb. 20 cm-re (8 hüvelyk) egy világos színű felület felett.
2. Ha a fűrészlánc kenése megfelelő, akkor a felületen 1 perc elteltével egyértelmű olajcsík fog megjelenni.



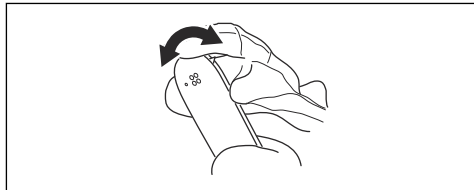
3. Ha nem megfelelő a fűrészlánc kenése, végezze el a következő ellenőrzéseket.
- a) A vezetőlemez olajcsatornájának ellenőrzésével állapítsa meg, hogy nincs-e eltömődve. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát.



- b) Ellenőrizze, hogy tiszta-e a vezetőlemez szélén lévő vájat. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát.



- c) Ellenőrizze, hogy az orrkerék szabadon forog-e, és hogy nincs-e eldugulva a vezetőlemez csúcsán lévő kenőnyílás. Tisztítsa meg és kenje meg, ha szükséges.



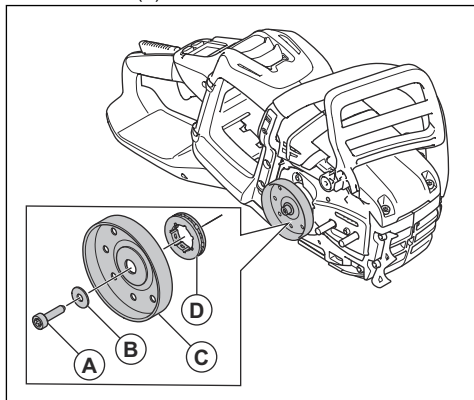
4. Ha a fűrészlánc kenése a fenti lépések elvégzése után sem működik, forduljon az illetékes szakszervizhez.

A csillagkerék ellenőrzése

- Ellenőrizze a csillagkerék kopását. Szükség esetén cserélje ki a csillagkereket. Lásd: *A csillagkerék cseréje* 35. oldalon.

A csillagkerék cseréje

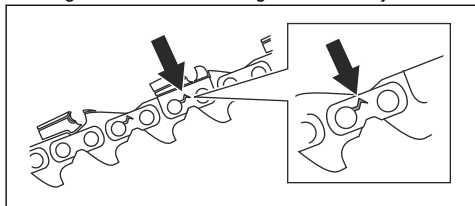
1. Tartsa a fékdobot, hogy ne mozogjon, majd távolítsa el a csavart (A).



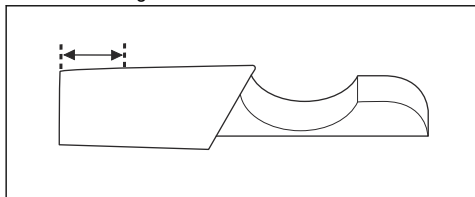
2. Távolítsa el az alátétet (B) és a fékdobot (C).
3. Cserélje ki a csillagkereket (D).
4. Szerelje fel a fékdobot (C), az alátétet (B) és a csavart (A).

A vágószerkezet ellenőrzése

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

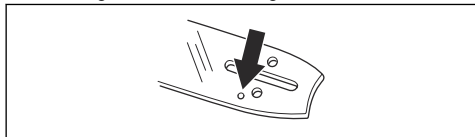


2. Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc könnyen hajlítható. Ha a fűrészlánc merev, cserélje le.
3. Hasonlítsa össze a láncot egy új láncsal annak megállapításához, hogy a szegecses és a meghajtószemek elhasználódtak-e.
4. Cserélje ki a fűrészláncot, a vágófog leghosszabb része rövidebb, mint 4 mm/0,16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

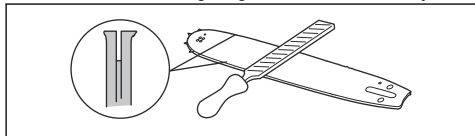


A vezetőlemez ellenőrzése

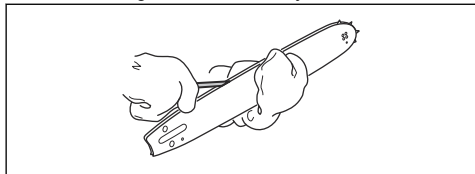
1. Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődve az olajcsatorna. Szükség esetén tisztítsa meg.



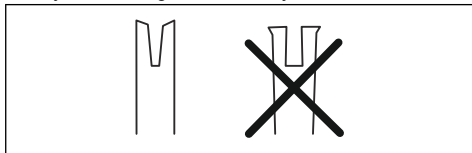
2. Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélein. Reszelő segítségével távolítsa el a sorjákat.



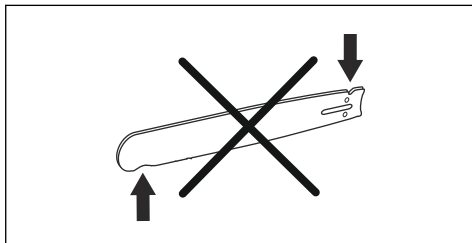
3. Tisztítsa meg a vezetőlemez vágátát.



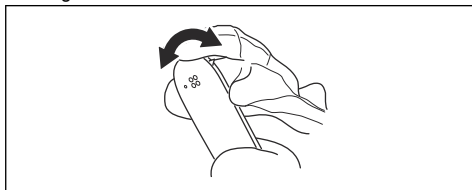
4. Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vágata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt.



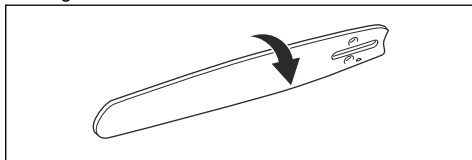
5. Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa.



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

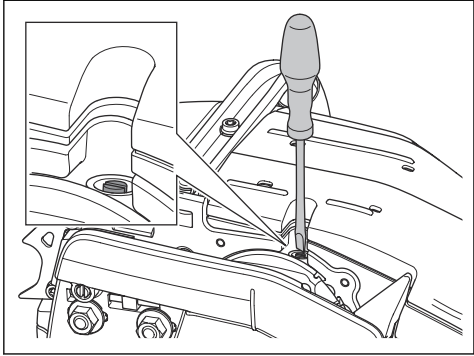


7. Naponta fordítsa meg a vezetőlemezt az élettartama meghosszabbítása érdekében.



A láncolajáramlás beállítása

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



- a) Az olajáramlás növeléséhez fordítsa el a beállítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányba (+).
- b) Az olajáramlás csökkentéséhez fordítsa el a beállítócsavart az óramutató járásával egyező irányba (-).

Hibaelhárítás

Kijelző

Szimbólumok	Leírás	Ok	Teendő
 vagy 	Nincs láncolaj	A láncolaj tartálya üres. Az olajszűrő nem tud szabadon mozogni, vagy nem tud hozzáérni a tartály aljához. A láncvezető kenőnyílása, az olajszűrő, az olajtömítő vagy az olajáramlás-érzékelő eltömődött.	Töltse fel a láncolaj tartályát láncolajjal. Lásd: <i>Nincs láncolaj jelző20. oldalon.</i> Ha az olajtartály fel van töltve, ellenőrizze, hogy az olajszűrő szabadon tud-e mozogni az olajtartályban. Ügyeljen arra, hogy hozzá tudjon érni az olajtartály aljához. Ha az olajtartály fel van töltve, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődve az olajáramlás a láncvezetőlemezénél.
 vagy 	Az akkumulátor hőmérséklete magas	A termék teljesítménye csökken, mert az akkumulátor hőmérséklete magas.	Folytathatja a munkát, de javasoljuk, hogy hagyja lehűlni az akkumulátort. Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást. Lásd: <i>A hűtőrendszer kitisztítása31. oldalon</i> Cserélje ki az akkumulátort.

Szimbólumok	Leírás	Ok	Teendő
 Piros és fekete szimbólum	Az akkumulátor hőmérséklete túl magas	A rendszer megakadályozza a működést, mert az akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Várja meg, míg az akkumulátor lehül.
			Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást. Lásd: <i>A hűtőrendszer kitisztítása</i> 31. oldalon.
			Cserélje ki az akkumulátort.
 vagy  Sárga és fekete szimbólum	Az akkumulátor hőmérséklete alacsony	A termék teljesítménye csökken, mert az akkumulátor hőmérséklete alacsony.	Folytathatja a munkát, de javasoljuk, hogy hagyja felmelegedni az akkumulátort.
			Cserélje ki az akkumulátort.
 Piros és fekete szimbólum	Az akkumulátor hőmérséklet túl alacsony	A rendszer megakadályozza a működést, mert az akkumulátor hőmérséklete túl alacsony.	Hagyja felmelegedni az akkumulátort.
			Cserélje ki az akkumulátort.
 Piros és fekete szimbólum	Akkumulátorhiba	Az üzemeltetés nem lehetséges, mert akkumulátorhiba lépett fel	Vegye ki az akkumulátort. Az akkumulátoron lévő gomb megnyomásakor várjon, amíg az akkumulátoron lévő figyelmeztető jelzés kialszik. Ezután helyezze vissza az akkumulátort a helyére.
			Töltse fel az akkumulátort.
			Tisztítsa meg az akkumulátor csatlakozóit, lásd: <i>Az akkumulátor és az akkumulátortartó ellenőrzése</i> 31. oldalon.
			Cserélje ki az akkumulátort.
 Sárga és fekete szimbólum	A termék hőmérséklete magas	A termék hatása csökken, mert a termék hőmérséklete magas.	Folytathatja a munkát, de javasoljuk, hogy hagyja lehűlni a terméket.
			Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást. Lásd: <i>A hűtőrendszer kitisztítása</i> 31. oldalon.
 Piros és fekete szimbólum	A termék hőmérséklete túl magas	A rendszer megakadályozza a működést, mert a termék hőmérséklete túl magas.	Várja meg, míg a termék lehül.
			Tisztítsa meg a levegőbeömlő nyílást. Lásd: <i>A hűtőrendszer kitisztítása</i> 31. oldalon.

Szimbólumok	Leírás	Ok	Teendő
 Piros és fekete szimbólum	Átmeneti termékhiba	A rendszer megakadályozza a termék üzemelését, mert hiba történt.	Állítsa a terméket Off (Ki) állásra. Várjon egy kicsit, majd kapcsolja be újra a terméket. Ha a figyelmeztetés nem szűnik meg, forduljon az illetékes Husqvarna márkaszervizhez.
 Piros és fehér szimbólum	Maradandó termékhiba	A rendszer megakadályozza a termék üzemelését, mert hiba történt.	Állítsa a terméket Off (Ki) állásra. Várjon egy kicsit, majd kapcsolja be újra a terméket. Ha a figyelmeztetés nem szűnik meg, forduljon az illetékes Husqvarna márkaszervizhez.

Akkumulátor

40-B330X, 40-B540X ²		
Hibajelenségek	Ok	Teendő
Az akkumulátor hibajelzője villog.	Az akkumulátor lemerült.	Töltse fel az akkumulátort.
	Nagyon alacsony akkumulátor-hőmérséklet nagy munkaterhelés mellett.	Melegítse fel az akkumulátort. Például vigye beltérbe, vagy működtesse alacsony sebességgel, amíg az akkumulátor fel nem melegszik.
	Az akkumulátor nem működik. Az akkumulátor a működési tartománya határértékén van.	Vegye ki az akkumulátort a termékből. Hagyja pihenni az akkumulátort, majd nyomja meg az akkumulátorjelző gombot.
Az akkumulátor-hőmérséklet jelzője VILÁGÍT.	Az akkumulátor túl hideg vagy túl meleg a használathoz.	Az akkumulátort -10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) közötti környezeti hőmérsékleten tárolja. Ha az akkumulátor hőmérséklete megfelelő, ismét használható.
Az akkumulátor-hőmérséklet jelzője villog.	Az akkumulátor hőmérséklete a határérték közelében van.	Csökkentse a sebességet és/vagy a munkaterhelést. Az akkumulátort +10 °C (50 °F) és +30 °C (86 °F) közötti környezeti hőmérsékleten tárolja az optimális teljesítmény érdekében.
Az akkumulátor-hőmérséklet jelzője VILÁGÍT, amikor az akkumulátor a töltőben van.	Hőmérséklet-ingadozás, az akkumulátor túl hideg vagy túl meleg a töltéshez.	Hagyja lehűlni, vagy vigye beltéri helyiségbe, és melegítse fel az akkumulátort. Ha az akkumulátor hőmérséklete megfelelő, ismét tölthető. A töltőt csak 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti környezeti hőmérséklet esetén használja. A töltő napfénytől távol tartandó. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot márkakereskedőjével.

² A hibaelhárítás más akkumulátortípusok esetében eltérő lehet. Az akkumulátor használatával kapcsolatos információkért tekintse át az akkumulátor használati utasítását. Csak jóváhagyott Husqvarna akkumulátorokat használjon.

40-B330X, 40-B540X ²		
Hibajelenségek	Ok	Teendő
Az akkumulátor hibajelzője világít.	Az akkumulátorban kritikus hiba lépett fel.	Forduljon márkakereskedőjéhez.

Akkumulátortöltő

40-C500X, 40-C750X ³		
Hibajelenségek	Lehetséges hibák	Lehetséges eljárás
A töltőn lévő töltésjelző sárgán világít. Az akkumulátorhiba-jelző vagy az akkumulátor-hőmérsékletjelző világít.	Hőmérséklet-ingadozás, az akkumulátor túl hideg vagy túl meleg a használatához vagy a töltéshez.	Ha az akkumulátor túl forró, tartsa csatlakoztatva a töltőhöz. A töltő beépített ventilátora csökkenti az akkumulátor hőmérsékletét. Ha az akkumulátor hőmérséklete eléri az ajánlott értéket, a töltés automatikusan megkezdődik. Ha az akkumulátor túl hideg, vigye beltérbe. Ha az akkumulátor elérte az ajánlott hőmérsékletet, folytassa a töltést. Tartsa be a működésre vonatkozó hőmérsékleti tartományt; tekintse meg a töltő használati útmutatóját. A töltő napfénytől távol tartandó. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot márkakereskedőjével.
A töltőn lévő töltésjelző sárgán világít. Az akkumulátorhiba-jelző világít az akkumulátoron.	Az akkumulátorban kritikus hiba lépett fel.	Forduljon márkakereskedőjéhez.
A töltőn lévő töltésjelző pirosan világít.	A töltőben kritikus hiba lépett fel.	Forduljon márkakereskedőjéhez.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A mellékelt lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.
- Kereskedelmi szállításnál – harmadik fél és szállítmányozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.
- A termék elküldése előtt forduljon egy veszélyes anyagok tekintetében szakképzett személyhez. Tartsa be az összes vonatkozó nemzeti előírást.

- Ha az akkumulátort becsomagolja, a szabadon álló érintkezőket le kell fedni ragasztószalaggal. Szorosan csomagolja be az akkumulátort, hogy az ne mozdulhasson el a csomagoláson belül.
- Tároláshoz vagy szállításhoz távolítsa el az akkumulátort.
- Helyezze az akkumulátort és az akkumulátortöltőt száraz, nedvesség- és fagymentes helyre.
- Ne tartsa az akkumulátort olyan helyen, ahol elektrosztatikus töltés lehet jelen. Ne tartsa az akkumulátort fém dobozban.

² A hibaelhárítás más akkumulátortípusok esetében eltérő lehet. Az akkumulátor használatával kapcsolatos információkért tekintse át az akkumulátor használati utasítását. Csak jóváhagyott Husqvarna akkumulátorokat használjon.

³ A hibaelhárítás a többi akkumulátortöltő típus esetében eltérő lehet. Az akkumulátortöltő használatával kapcsolatos információkért tekintse át az akkumulátortöltő használati utasítását. Csak jóváhagyott Husqvarna akkumulátortöltőket használjon.

- Helyezze az akkumulátort közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C (41 °F) és 25 °C (77 °F) között van.
- Helyezze az akkumulátortöltőt közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C (41 °F) és 45°C (113°F) között van.
- Az akkumulátortöltőt csak 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti környezeti hőmérséklet mellett használja.
- Hosszú ideig való tárolás előtt tölts fel az akkumulátort 30–50%-ra.
- Az akkumulátortöltőt száraz, zárt helyen tárolja.
- A tárolás során tartsa távol az akkumulátort az akkumulátortöltőtől. Ügyeljen arra, hogy gyermekek és más jogosulatlan személyek ne érhessenek a berendezéshez. A berendezést kulccsal zárható helyen tárolja.
- A hosszú ideig való tárolás előtt tisztítsa meg a terméket, és végezze el annak teljes karbantartását.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében szállításkor és tároláskor helyezze fel a termék vezetőlemezének burkolatát.

- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

Hulladékkezelés

A szimbólum azt jelzi, hogy a termék nem minősül háztartási hulladéknak. Hasznosítsa újra az elektromos és elektronikus berendezések helyi gyűjtőrendszerében. Ez hozzájárul az élettartam végi hulladékkezeléshez. További információért forduljon a helyi hatóságokhoz, a hulladék ártalmatlanítási szolgáltatást végző vállalkozáshoz, a szervizkereskedőjéhez vagy kiskereskedőhöz. A helytelen ártalmatlanítás potenciálisan negatív hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre a veszélyes anyagok esetleges jelenléte miatt.



Megjegyzés: A szimbólum a terméken vagy annak csomagolásán található.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	550i XP®	550i XP® G
Motor		
Típus	BLDC (szénkefe nélküli) 36 V	BLDC (szénkefe nélküli) 36 V
Tulajdonságok		
Kis energiájú mód	savE	savE
Kenőrendszer		
Olajszivattyú típusa	Állítható	Állítható
Olajtartály űrtartalma, liter/cm ²	0,18/180	0,18/180
Tömeg		
Láncfűrész akkumulátor, vezetőlemez, fűrészlánc nélkül és üres láncolajtartállyal, kg	4,0	4,1
Víz elleni védetség szintje		
IPX4	Igen	Igen
Zajkibocsátás ⁴		
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	105	105
Hangteljesítményszint, garantált, L _{WA} dB(A)	107	107

⁴ A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}).

	550i XP®	550i XP® G
Zajszintek ⁵		
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN 62841-1 szerint mért hangnyomásszint	94	94
Fogantyú rezgésszintjei ⁶		
C33 fűrészláncsal (alapértelmezett lánc) elülső/hátsó, m/s ²	3,6/2,7	3,6/2,7
C35 fűrészláncsal (választható), elülső/hátsó, m/s ²	4,0/2,4	4,0/2,4
SP33G fűrészláncsal (választható), elülső/hátsó, m/s ²	4,0/3,1	4,0/3,1
S35G fűrészláncsal (választható), elülső/hátsó, m/s ²	4,5/3,3	4,5/3,3
Fűrészlánc/vezetőlemez		
Ajánlott vezetőlemezhossz, hüvelyk/cm	13-20/33-51	13-20/33-51
Csillagkerék típusa/fogak száma	SM7: .325"/7	SM7: .325"/7
Maximális láncsebesség/(savE), m/s	24 (21)	24 (21)
A Bluetooth® technológiára vonatkozó rádiófrekvenciás adatok		
Frekvenciasáv, GHz	2,4-2,4835	2,4-2,4835
Kimeneti teljesítmény, max. dBm	0	0

Zajra és rezgésre vonatkozó nyilatkozat

A nyilatkozatban szereplő értékeket laboratóriumi tesztelés keretében állapították meg az említett irányelvek vagy szabványok figyelembevételével, és alkalmasak összevetésre más olyan termékek nyilatkozatban szereplő értékeivel, amelyeket ugyanezen irányelvek vagy szabványok figyelembevételével teszteltek. Ezek a nyilatkozatban

szereplő értékek csak kockázattértékelési becsléshez használhatók, előfordulhat, hogy az adott munkavégzési területeken mért értékek magasabbak. A tényleges kitettségi értékek és az egyéni felhasználókra vonatkozó sérülési kockázatok egyediek, és függnek attól, hogy milyen a felhasználók munkavégzési stílusa, hogy milyen anyagban használják a terméket, valamint hogy milyen hosszú a felhasználó expozíciós ideje, milyen a fizikai állapota, és milyen állapotban van a termék.

Tartozékok

Vezetőlemez és fűrészlánc kompozíciók

Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G esetében a következő vágófelszerelésekre vonatkozik jóváhagyás.

Megjegyzés: Az alkalmazható vágáshossz általában 1 hüvellyel kisebb, mint a vezetőlemez névleges hossza.

⁵ A gép hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok a 3 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

⁶ Rezgésszint az EN 62841-4-1 szabványnak megfelelően. A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek. Vágószerszerrel és az ajánlott lánc típussal felszerelt gépen mért eredmények alapján megállapított rezgési adatok. Ha a gép ettől eltérő vágószerszerrel van felszerelve, a rezgési szint max. ± 1,5 m/s² mértékben változhat.

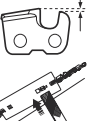
Vezetőlemez				Fűrészlánc		
Hossz, hüvelyk	Láncosztás, hüvelyk	Méret, mm	Max. orrsugár	Típus	Hossz, meghajtószemek (sz.)	Kis visszarúgás
13	0,325	1,3	11T	Husqvarna C33 (alapértelmezett lánc)	56	Igen
15					64	Igen
16					66	Igen
18					72	Igen
20					80	Igen
13		1,5		Husqvarna C35	56	Nem
15					64	Nem
16					66	Nem
18					72	Nem
20					80	Nem
13		1,3		Husqvarna SP33G	56	Igen
15					64	Igen
16					66	Igen
18					72	Igen
20					80	Igen
13		1,5		Husqvarna S35G	56	Nem
15					64	Nem
16					66	Nem
18					72	Nem
20					80	Nem

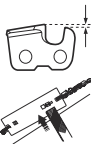
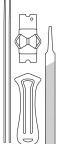
Reszelőberendezés és reszelési szögek

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

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

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

							
C33	3/16 hüvelyk/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 hüvelyk/0,65 mm	586 93 34-01	587 80 91-01

							
C35	3/16 hüvelyk/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 hüvelyk/0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01
SP33G	3/16 hüvelyk/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 hüvelyk/0,65 mm	507 80 68-01	586 93 84-01
S35G	3/16 hüvelyk/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 hüvelyk/0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01

Jóváhagyott akkumulátorok

Akkumulátor	40-B330X	40-B540X
Típus	Li-ion	Li-ion
Akkumulátor kapacitása, Ah	9	15
Névleges feszültség, V	36	36
Tömeg, kg	1,9	2,9

Jóváhagyott akkumulátortöltők

Akkumulátortöltő	40-C500X	40-C750X
Bemeneti feszültség, V	100-240	100-240
Frekvencia, Hz	50-60	50-60
Teljesítmény, W	500	750

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelési nyilatkozat

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

Leírás	Akkumulátoros láncfűrészek erdészeti használatra
Márka	Husqvarna®
Típus/modell	550i XP®, 550i XP® G
Megjelölés	2025-as és újabb sorozatszámok

megfelel a következő módosított uniós irányelveknek és rendeleteknek:

Szabályozás	Leírás
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2000/14/EK	„kültéri zajkibocsátásra vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelésre vonatkozó”
2011/65/EU	„veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozására vonatkozó”
2014/53/EU*	„rádióberendezésekkel kapcsolatos”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-4-1:2020, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 63000:2018.

*A Bluetooth® funkcióval rendelkező termékeknél: ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

A 0404, A 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden elvégezte az EK-típusbevizsgálást a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) 12. cikkelyének 3b pontjával összhangban.

A tanúsítvány száma: 0404/25/2604

A SMP Svensk Maskinprovning AB a tanács 2000/14/EK irányelve V. függelékének való megfelelést is igazolta.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok 41. oldalon.*

Huskvarna, 2025-09-05

Stefan Holmberg, K+F igazgató, Technológiai menedzsmnt, Husqvarna AB.

A műszaki dokumentációk felelőse.



Bejegyzett védjegyek

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

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	46	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	86
Bezpieczeństwo.....	50	Dane techniczne.....	86
Montaż.....	60	Akcesoria.....	88
Przeznaczenie.....	61	Deklaracja zgodności.....	90
Przegląd.....	72	Zarejestrowane znaki handlowe.....	90
Rozwiązywanie problemów.....	82		

Wstęp

Opis produktu

Produkt ten to pilarka akumulatorowa. Można go używać podczas opadów deszczu, jeśli są stosowane zatwierdzone akumulatory Husqvarna klasy IPX4.

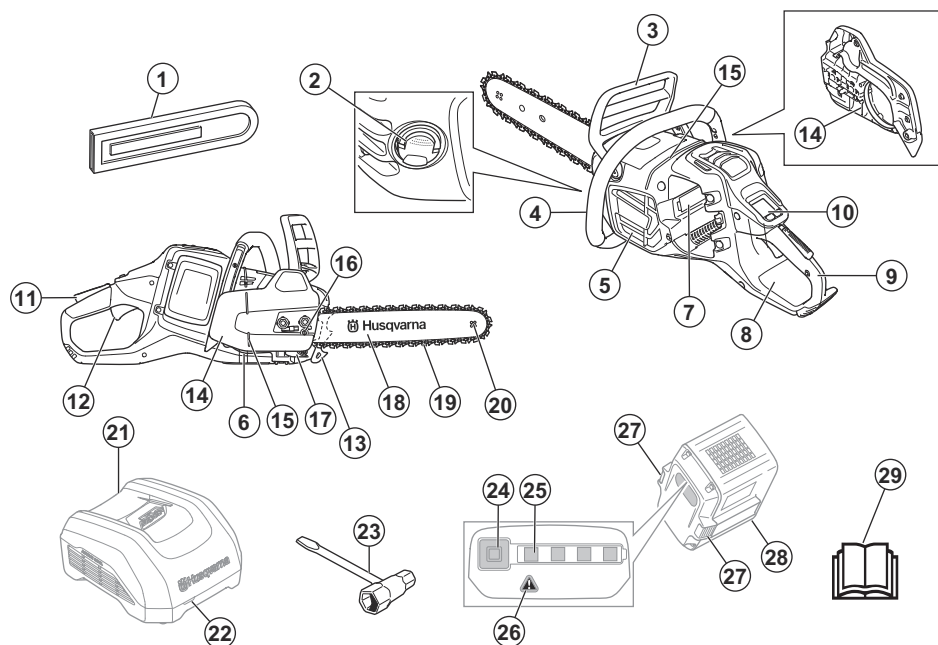
Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Przeznaczenie

Niniejsza pilarka łańcuchowa przeznaczona jest do prac leśnych, takich jak ścinka, okrzyszwanie oraz przerzynka.

Uwaga: Przepisy państwowe lub lokalne mogą określać limit zastosowania produktu.

Przegląd produktu



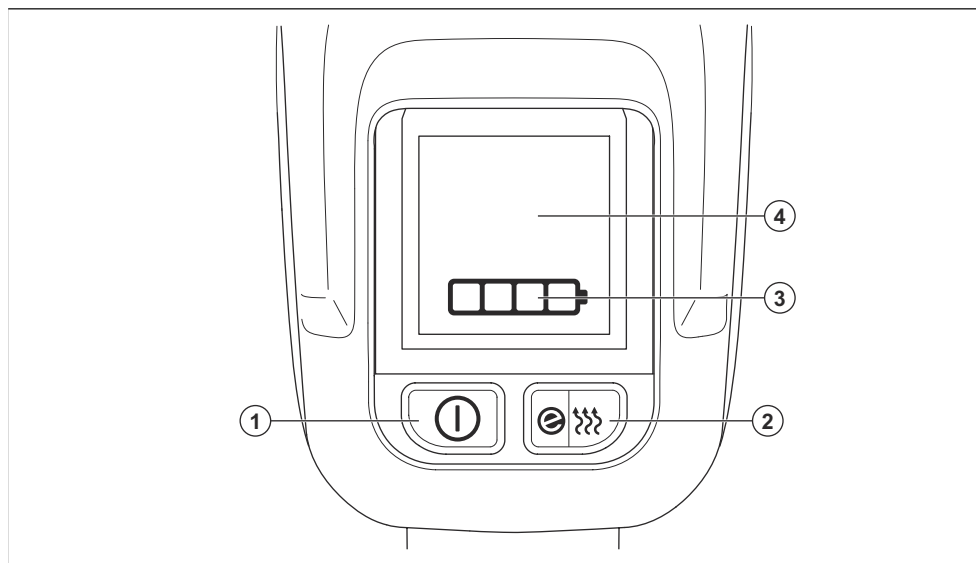
1. Osłona prowadnicy
2. Korek zbiornika oleju do smarowania łańcucha
3. Aktywator zabezpieczenia przed odbiciem i hamulca łańcucha
4. Uchwyt przedni

5. Wlot powietrza
6. Śruba regulacji pompy oleju
7. Tabliczka znamionowa produktu
8. Naklejki informacyjne i ostrzegawcze
9. Tylny uchwyt i osłona prawej ręki
10. Wyświetlacz. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Przegląd wyświetlacza na stronie 47*.
11. Blokada manetki gazu
12. Manetka gazu
13. Zderzak
14. Pokrywa zębatki napędowej z taśmą hamulca
15. Znacznik kierunku obalania
16. Śruba regulująca napięcie łańcucha
17. Wychwytnik łańcucha
18. Prowadnica

19. Łańcuch pilarki
20. Końcówka prowadnicy
21. Ładowarka akumulatora (akcesorium)
22. Ładowanie i wskaźnik błędu na ładowarce
23. Klucz dwustronny
24. Przycisk, stan akumulatora
25. Stan akumulatora
26. Kontrolka ostrzegawcza
27. Przyciski odłączania akumulatora
28. Akumulator (akcesorium)
29. Instrukcja obsługi

Uwaga: Akumulator i ładowarka mogą wyglądać inaczej w różnych modelach.

Przegląd wyświetlacza



1. Przycisk Wł./Wyl.
 - Używany w celu włączania lub wyłączania produktu.
2. Przycisk SavE / ogrzewania uchwytów (tylko model 550i XP® G)
 - Nacisnąć, aby włączyć lub wyłączyć funkcję SavE w celu zmniejszenia prędkości łańcucha i mocy produktu. Aby uzyskać instrukcje, patrz *Korzystanie z funkcji SavE na stronie 64*.
 - Nacisnąć i przytrzymać przez 1 sekundę, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ogrzewania uchwytów. Aby uzyskać instrukcje, patrz *Włączanie i wyłączanie ogrzewania uchwytów (550i XP® G) na stronie 65*.
3. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
 - Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora wskazuje jego poziom naładowania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora na stronie 49*.
4. Główny wyświetlacz
 - Główny wyświetlacz pokazuje wskaźniki w postaci małych symboli i komunikatów na pełnym ekranie. Patrz *Główny wyświetlacz na stronie 48*.

Symbole znajdujące się na produkcie



Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.



Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi.



Należy nosić zatwierdzony kask ochronny oraz zatwierdzone ochronniki słuchu i wzroku. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 55*.



Należy używać obu rąk podczas korzystania z produktu.



Uwaga! Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie jakiegoś przedmiotu. Powoduje to odrzucenie prowadnicy w stronę operatora. Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci.



Nie używać paska akumulatora Husqvarna w połączeniu z tym produktem. Może dojść do przegrzania z powodu rozładowania z dużą mocą.



Zalecany osprzęt tnący z tego przykładu: Długość prowadnicy XX mm (XX cali), maks. ilość zębów na zębatce — X, rodzaj łańcucha Husqvarna XXX.

IPX4

Produkt jest zabezpieczony przed rozbryzgami wody.



Hamulec łańcucha, włączony (do przodu).
Hamulec łańcucha, wyłączony (do tyłu).



Wskaźnik kierunku posuwu łańcucha.



Olej do smarowania łańcucha.



Regulacja pompy oleju do smarowania łańcucha.



Jeśli urządzenie wyposażono w technologię bezprzewodową *Bluetooth®*. Symbol Bluetooth® zostanie umieszczony na etykiecie z nazwą produktu. Patrz *Przegląd produktu na stronie 46*.



Niniejszy produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.



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



Oznaczenia dotyczące ochrony środowiska. Tego produktu ani opakowania nie można traktować jak odpadów domowych. Należy poddawać je recyklingowi w zatwierdzonym punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w niektórych krajach.

Główny wyświetlacz

Na wyświetlaczu głównym mogą być wyświetlane:

- Małe wskaźniki lub komunikaty pełnoekranowe, które pokazują stan produktu lub jego funkcje. Patrz *Symbole na wyświetlaczu na stronie 49*.
- Komunikaty o błędach, które pojawiają się, gdy występuje ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa lub problem z produktem lub akumulatorem. Patrz *Rozwiązywanie problemów na stronie 82*.

Symbole na wyświetlaczu

Symbol	Opis	Przyczyna	Informacje/działanie
	Wskaźnik SavE	Funkcja SavE jest włączona	To normalny proces. Patrz <i>Korzystanie z funkcji SavE na stronie 64</i> .
	Wskaźnik ogrzewania uchwytów (tylko model 550i XP® G)	Funkcja ogrzewania uchwytów jest włączona.	To normalny proces. Patrz <i>Włączanie i wyłączanie ogrzewania uchwytów (550i XP® G) na stronie 65</i> .
	Wskaźnik Bluetooth (tylko wybrane modele)	Pokazuje, że istnieje aktywne połączenie Bluetooth z produktem.	To normalny proces.
	Brak wskaźnika oleju do smarowania łańcucha	Zbiornik oleju do smarowania łańcucha jest pusty.	Napełnić zbiornik olejem do smarowania łańcucha. Patrz <i>Brak wskaźnika oleju do smarowania łańcucha na stronie 65</i> . Jeśli symbol pozostaje, patrz <i>Rozwiązywanie problemów na stronie 82</i> .
			
	Uruchomienie niemożliwe	Uruchomienie nie jest możliwe na przykład z powodu włączenia hamulca łańcucha lub naciśnięcia manetki gazu po naciśnięciu przycisku Wł./Wyl.	Wyłączyć hamulec łańcucha, aby móc używać produktu. Nie naciskać manetki gazu podczas naciśnięcia przycisku Wł./Wyl.
	Wskaźnik włączenia hamulca łańcucha	Działanie nie jest możliwe, ponieważ hamulec łańcucha jest włączony.	Wyłączyć hamulec łańcucha, aby móc używać produktu.
	Instalacja oprogramowania sprzętowego	Produkt pobiera i instaluje oprogramowanie sprzętowe.	Poczekać, aż pobieranie i instalacja zostaną zakończone, a komunikat zniknie.

Uwaga: Aby uzyskać informacje na temat innych symboli na wyświetlaczu, patrz *Rozwiązywanie problemów na stronie 82*.

a produkt jest WŁĄCZONY. Gdy miga czerwony wskaźnik ładowania, zaleca się naładowanie produktu. Gdy poziom naładowania wynosi 20% lub mniej, moc produktu zostanie zmniejszona.

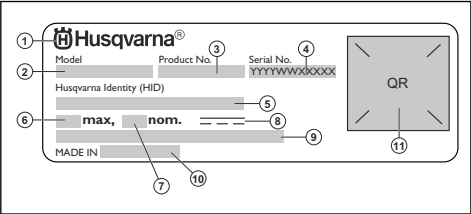
Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora jest wyświetlany, gdy akumulator jest zainstalowany,

Wskaźniki ładowania	Stan akumulatora (stan naładowania, %)
4 zielone wskaźniki ładowania są włączone	100
3 zielone wskaźniki ładowania są włączone	75
2 zielone wskaźniki ładowania są włączone	50

Wskaźniki ładowania	Stan akumulatora (stan naładowania, %)
1 zielony wskaźnik ładowania jest włączony	25
Żółty wskaźnik ładowania jest włączony	20
Czerwony wskaźnik ładowania miga	10
Żaden wskaźnik ładowania nie jest włączony	0

Tabliczka znamionowa produktu



- 1. Marka
- 2. Nazwa modelu
- 3. Kod numeru produktu (PNC)
- 4. Numer seryjny z datą produkcji
YYYY — rok
WW — tydzień
XXXXX — numer sekwencji
- 5. Identyfikator Husqvarna (HID)
- 6. Maksymalne napięcie znamionowe (V)

- 7. Nominalne napięcie znamionowe (V)
- 8. Prąd stały
- 9. Producent i adres producenta
- 10. Kraj produkcji
- 11. Kod do przeskanowania

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

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

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

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



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



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

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

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące maszyny



OSTRZEŻENIE: Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dołączonymi do tej maszyny. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

- **Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do korzystania z nich w przyszłości.** Termin „maszyna” w ostrzeżeniach dotyczy Twojej maszyny zasilanej prądem z sieci elektrycznej (z przewodem) lub maszyny zasilanej prądem z akumulatora (beprzewodowej).

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Obszary zacienione i takie, w których panuje nieład, mogą powodować wypadki.

- **Nie używać maszyn w atmosferze wybuchowej, np. w obecności cieczy, gazów lub pyłów palnych.** Maszyny wytwarzają iskry, które mogłyby zapalić pył lub opary.
- **Podczas używania maszyny należy zadbać o pozostanie dzieci oraz innych osób w bezpiecznej odległości.** W razie odwrócenia uwagi można utracić kontrolę nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Wtyczki maszyn muszą pasować do gniazdka.** Zabrania się dokonywania przeróbek wtyczki. **Nie wolno stosować adapterów w przypadku uziemionych maszyn.** Nieprzerobione wtyczki i dopasowane gniazdka pozwalają zredukować ryzyko porażenia prądem.
- **Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kucharki i lodówki.** Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- **Nie wystawiać maszyn na działanie deszczu ani wilgoci.** Przedostanie się wody do maszyny zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- **Nie niszczyć przewodu.** Nie wolno używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania maszyny. Przewód należy utrzymywać z dala od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają zagrożenie porażenia prądem.
- **Używając maszyny na zewnątrz budynków, należy stosować przedłużacz przystosowany do użytku zewnętrznego.** Stosowanie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz budynków pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
- **Jeśli maszyna musi być używana w warunkach dużej wilgotności, stosować zasilanie chronione wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowo-prądowego (RCD) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

- **Podczas używania maszyny należy zachować skupienie, obserwować wykonywane czynności i kierować się zdrowym rozsądkiem.** Maszyny nie wolno używać w przypadku zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi maszyny może doprowadzić do poważnych obrażeń.
- **Stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku.** Sprzęt ochronny, taki jak maski, antypoślizgowe buty robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach pozwalają obniżyć ryzyko odniesienia obrażeń.
- **Należy zapobiec niezamierzonemu rozruchowi.** Przed podłączeniem maszyny do źródła zasilania i/lub podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że maszyna jest wyłączona. Przenoszenie maszyny z palcem na przełączniku lub włączenie zasilania

maszyny, która ma przełącznik w pozycji włączonej, sprzyja wypadkom.

- **Przed włączeniem maszyny należy usunąć wszelkie klucze i inne narzędzia.** Klucze lub inne narzędzia, pozostawione przy obracającej się części maszyny, mogą spowodować obrażenia ciała.
- **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Stać na stabilnym podłożu i zachować równowagę.** Pozwoli to zachować lepszą kontrolę nad maszyną w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy zakładać luźnych ubrań i nosić biżuterii.** Włosy oraz ubranie należy trzymać z dala od elementów ruchomych. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- **Jeśli dołączone jest wyposażenie służące do podłączenia urządzeń odprowadzających i gromadzących pył, należy zadbać o jego podłączenie i właściwie używanie.** Stosowanie urządzeń odprowadzających pył może ograniczyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- **Użytkownik nie powinien czuć się zbyt pewnie i lekceważyć zasad bezpieczeństwa nawet wtedy, gdy po wielokrotnym używaniu maszyny jest dobrze obeznany z jej działaniem.** Nieuwaga przy pracy może w ułamku sekundy doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała.

Obsługa i konserwacja maszyny

- **Nie należy korzystać z maszyny „na siłę”.** Używać maszyny dopasowanej do zastosowania. Właściwa maszyna pozwoli lepiej i bezpieczniej wykonać pracę z przewidzianą prędkością.
- **Nie wolno używać maszyny, jeśli nie można jej włączyć lub wyłączyć przy użyciu przełącznika.** Jeśli maszyna nie może być kontrolowana za pomocą przełącznika, jest ona niebezpieczna i musi zostać oddana do naprawy.
- **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą akcesoriów lub pozostawieniem maszyn na czas przechowywania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub, jeśli jest to możliwe, wymontować akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia.
- **Nie używane maszyny należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.** Nie wolno pozwalać, aby maszyny obsługiwały osoby niezaznajomione z maszyn lub niniejszymi instrukcjami. W rękach nieprzeszkolonych użytkowników maszyna może być niebezpieczna.
- **Konserwować maszyny i akcesoria.** Maszynę należy sprawdzać pod kątem niedopasowania lub odfekalowania ruchomych części, uszkodzenia elementów lub innych okoliczności, które mogą mieć wpływ na pracę urządzenia. W przypadku uszkodzenia naprawić maszynę przed jej ponownym użyciem. Powodem wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja maszyn.
- **Narzędzia tnące należy utrzymywać w stanie naostrzonym i czystym.** Prawidłowo konserwowane

maszyny do cięcia o ostrych krawędziach tnących są mniej podatne na wykrzywienie i łatwiej je kontrolować.

- **Maszyna, akcesoria i końcówki itp. muszą być używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz wykonywane zadanie.** Używanie maszyny do zadań innych niż te, do których jest przeznaczona, może być niebezpieczne.
- **Utrzymywać uchwyty i powierzchnie do chwytania w stanie suchym, czystym oraz wolnym od smaru i oleju.** Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytów nie pozwalają na pewną obsługę oraz kontrolowanie maszyny w nieprzewidzianych sytuacjach.

Użytkowanie i konserwacja akumulatora maszyny

- **Ładować jedynie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta.** Ładowarka przeznaczona do jednego rodzaju akumulatora może grozić pożarem w przypadku wykorzystania jej do ładowania innego rodzaju akumulatora.
- **Używać w maszynach tylko przewidzianych do nich akumulatorów.** Użycie akumulatorów innego rodzaju może stworzyć zagrożenie obrażeniami ciała i pożarem.
- **Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe i śruby oraz innych niewielkich metalowych przedmiotów, które mogłyby połączyć dwa zaciski akumulatora.** Spięcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- **W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wypłynąć płyn.** Należy unikać kontaktu z tym płynem. Jeżeli dojdzie do kontaktu, przemyć wodą. Jeżeli dojdzie do kontaktu płynu z oczami, należy dodatkowo skorzystać z pomocy medycznej. Płyn wydostający się z akumulatora może wywołać podrażnienia lub oparzenia.
- **Nie używać akumulatora ani maszyny, jeśli są one uszkodzone lub zostały zmodyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą charakteryzować się nieprzewidywalnymi właściwościami skutkującymi pożarem, eksplozją lub ryzykiem doznania obrażeń przez użytkownika.
- **Nie wystawiać akumulatora ani maszyny na działanie ognia lub zbyt wysokiej temperatury.** Narażenie na pożar lub temperaturę przekraczającą 130°C (265°F) może spowodować wybuch.
- **Należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi ładowania i nie ładować akumulatora ani maszyny w temperaturze wykraczającej poza zakres określony w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturach wykraczających poza

dopuszczalny zakres może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.

Serwis

- **Naprawę maszyny należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym pracownikom i tylko z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.** Dzięki temu można zapewnić utrzymanie bezpieczeństwa maszyny.
- **Pod żadnym pozorem nie należy serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowany serwis.

Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące pilarki

- **Trzymać wszystkie części ciała z daleka od łańcucha pracującej pilarki. Przed uruchomieniem pilarki upewnij się, że łańcuch nie dotyka do niczego.** Moment nieuwagi w czasie pracy pilarką może spowodować wplątanie części twojego ubrania lub ciała w łańcuch.
- **Pracując pilarką, należy zawsze trzymać ją oburącz, prawą ręką za uchwyt tylny, lewą za uchwyt przedni.** Trzymanie pilarki z odwróconym ustawieniem rąk zwiększa ryzyko obrażeń ciała i nie nigdy nie należy go stosować.
- **Pilarkę należy trzymać wyłącznie za izolowaną powierzchnię uchwytu, ponieważ pilarka może dotknąć ukrytych przewodów.** Łańcuch pilarki w kontakcie z przewodem pod napięciem może wywołać przepływ prądu przez nieosłonięte metalowe części pilarki, co może skutkować porażeniem operatora prądem.
- **Należy stosować środki ochrony oczu. Zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej słuchu, głowy, rąk, nóg i stóp.** Odpowiednie wyposażenie ochronne zmniejszy ryzyko obrażeń od latających odłamków lub na skutek przypadkowego kontaktu z łańcuchem.
- **Nie obsługiwać pilarki na drzewie, drabinie, dachu lub niestabilnej platformie.** Obsługa pilarki w ten sposób może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.⁷
- **Zawsze utrzymuj odpowiedni odstęp pomiędzy stopami i pracuj pilarką tylko na stabilnym, bezpiecznym i płaskim podłożu.** Śliskie lub niestabilne podłoża mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad pilarką.
- **W czasie cięcia naprężonego konaru należy uważać na odbicie.** Uwolnienie napięcia w włóknach drewna może doprowadzić do odbicia i uderzenia operatora i/lub utraty kontroli nad pilarką.
- **Zachowaj szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch piły i pociągnięty

⁷ Jeśli użytkownik został przeszkolony w zakresie specjalnych technik cięcia i pracy oraz jest odpowiednio zabezpieczony (kosz, liny, szelki), możliwe są odchylenia od tych przepisów bezpieczeństwa.

w stronę operatora lub spowodować utratę równowagi.

- **W czasie przenoszenia trzymać wyłączoną pilarkę za przedni uchwyt, tak aby łańcuch znajdował się z dala od ciała. Podczas przewożenia lub przechowywania pilarki należy pamiętać o założeniu osłony prowadnicy.** Odpowiednie obchodzenie się z pilarką zmniejsza ryzyko dotknięcia do wirującego łańcucha.
- **Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania, napinania łańcucha oraz wymiany prowadnicy i łańcucha.** Niewłaściwie napięty lub nasmarowany łańcuch może się urwać lub zwiększyć ryzyko wystąpienia odbicia.
- **Należy ciąć wyłącznie drewno. Nie używaj pilarki do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem. Przykładowo: nie należy używać pilarki do cięcia metalu, tworzyw sztucznych, kamienia lub niedrewnianych materiałów budowlanych.** Stosowanie pilarki do działań innych niż te, do których została przeznaczona, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- **Nie podejmować próby ścinki drzewa, aż do momentu zrozumienia powiązanego z tym ryzyka oraz sposobów na jego unikanie.** Podczas ścinki drzewa operator lub osoby postronne mogą odnieść poważne obrażenia.
- **Postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami podczas usuwania zakleszczonego materiału, przechowywania lub serwisowania pilarki. Upewnić się, że przełącznik jest wyłączony i że akumulator został wyjęty.** Nieoczekiwane uruchomienie pilarki podczas usuwania zakleszczonego materiału lub serwisowania może spowodować poważne obrażenia ciała.
- **Bez odpowiedniego przeszkolenia zabrania się obsługi pilarki na drzewie.** Obsługa pilarki na drzewie bez odpowiedniego przeszkolenia może zwiększyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.

Przyczyny i zabezpieczenie przed odbiciem

Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie jakiegoś przedmiotu lub gdy szczelina w drewnie zamyka się i powoduje zakleszczanie łańcucha. Dotknięcie wierzchołkiem jakiegoś przedmiotu może spowodować odrzucenie w górę i w tył, w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha pilarki na górnym odcinku prowadnicy może spowodować nagłe pchnięcie prowadnicy do tyłu, w stronę operatora. Obie wyżej wymienione reakcje mogą prowadzić do utraty kontroli nad pilarką, a w efekcie do poważnych obrażeń ciała. Podczas pracy nie należy polegać wyłącznie na systemach bezpieczeństwa pilarki. Operator pilarki musi podjąć kilka kroków, aby praca z pilarką nie zakończyła się wypadkiem lub obrażeniami. Odbicie jest efektem nieprawidłowego używania pilarki i/lub niewłaściwych procedur obsługi lub warunków pracy i można go uniknąć, stosując się do poniższych zaleceń:

- **Należy utrzymywać pewny chwyt, z kciukami i palcami opłatającymi uchwyty pilarki, z oboma**

rękoma na niej i ustawić ciało i ramię tak, aby być w stanie przeciwstawić się siłom odbicia. Siły odbicia mogą być kontrolowane przez operatora w przypadku stosowania odpowiednich środków ostrożności. Nie zdejmować dłoni z pilarki.

- **Nigdy nie sięgać za daleko i nie ciąć powyżej wysokości ramion.** Dzięki temu uniknie się przypadkowego dotknięcia wierzchołkiem prowadnicy i zapewni się lepszą kontrolę nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Należy stosować tylko określone przez producenta zamienne prowadnice i łańcuchy.** Zastosowanie niewłaściwych prowadnic i łańcuchów może doprowadzić do zerwania łańcucha i/lub odbicia.
- **Przestrzegać zasad producenta, dotyczących ostrzeżenia i konserwacji prowadnicy i łańcucha pilarki.** Zmniejszanie wysokości ogranicznika zagłębienia może doprowadzić do zwiększonego odbicia.

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

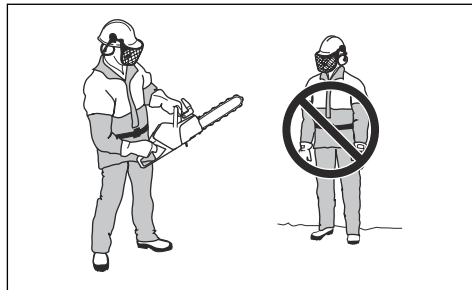
- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Dlatego bardzo ważne jest, aby dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.
- Nie należy modyfikować urządzenia bez zgody producenta. Nie należy używać urządzeń, które zostało zmienione przez innych i zawsze należy stosować oryginalne akcesoria. Zmiany, które nie zostały zatwierdzone przez producenta, mogą być przyczyną poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób.
- Długotrwałe wdychanie oparów oleju łańcuchowego oraz pyłu towarzyszącego powstawaniu wirów może być szkodliwe dla zdrowia.
- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

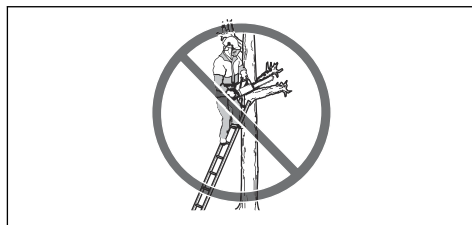


OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

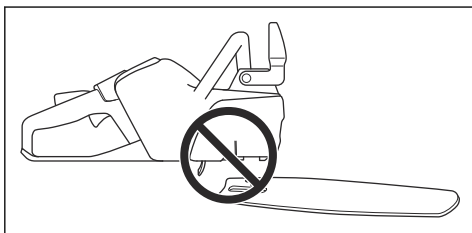
- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi nie zastępują profesjonalnej wiedzy i doświadczenia. Jeśli użytkownik nie czuje się bezpiecznie w zaistniałej sytuacji, powinien zatrzymać urządzenie. Zwrócić się do swojego dealera Husqvarna lub profesjonalnego operatora pilarki. Użytkownik nie powinien podejmować się prac, jeżeli uważa, że przekraczają one jego kwalifikacje.
- W razie jakichkolwiek pytań dotyczących działania produktu można skontaktować się ze swoim dealerem lub Husqvarna. Możemy przekazać informacje na temat skutecznej i bezpiecznej obsługi urządzenia. W miarę możliwości brać udział w szkoleniu z obsługi pilarki. Informacje o dostępnych materiałach szkoleniowych i kursach można otrzymać w punkcie serwisowym, w szkółce leśnej lub w bibliotece.
- Przed rozpoczęciem użytkowania tego produktu należy zrozumieć, na czym polega odbicie, oraz dowiedzieć się, jak mu zapobiegać. Instrukcje, patrz *Zespoły zabezpieczające na produkcie na stronie 56 i Informacje dotyczące odbicia na stronie 63.*
- Nie używać urządzenia, akumulatora ani ładowarki, które są uszkodzone lub nie działają prawidłowo.
- Nie dotykać wirującego łańcucha pilarki. Może to spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Nigdy nie używać produktu, odczuwając zmęczenie bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Praca przy złej pogodzie jest męcząca i często zwiększa ryzyko obrażeń. Nie zaleca się używać produktu w bardzo niesprzyjających warunkach np. w gęstej mgle, podczas silnego deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie lub gdy występuje ryzyko wyładowań atmosferycznych.
- Nie uruchamiać urządzenia, jeśli prowadnica, łańcuch pilarki i wszystkie osłony nie są prawidłowo zamontowane. W przeciwnym razie zębata napędowa może się obłuzować i spowodować poważne obrażenia. Instrukcje, patrz *Montaż na stronie 60.*



- Dzieci nie mogą korzystać z urządzenia ani przebywać w jego pobliżu. Ponieważ produkt można łatwo uruchomić, dzieci mogą być w stanie ją włączyć, jeżeli nie będą pilnowane. Może to prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń.
- Wyjąć akumulator, jeśli nie można zapewnić pełnego nadzoru nad urządzeniem lub w przypadku pozostawiania urządzenia na dłuższy czas.
- Stabilnie stać na stopach, aby mieć pełną kontrolę nad urządzeniem. Nie używać produktu, będąc na drabinie lub na drzewie. Nie używać produktu na niestabilnym podłożu.

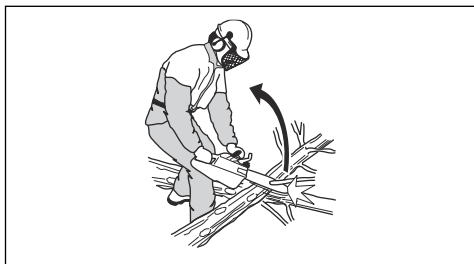


- Praca na drzewie wymaga stosowania specjalnych technik cięcia i pracy, których należy przestrzegać, aby zredukować ryzyko obrażeń. Nigdy nie pracować na drzewie, będąc bez specjalnego, profesjonalnego szkolenia w zakresie takich prac, łącznie ze szkoleniem w użyciu sprzętu zabezpieczającego i innych urządzeń do prac na wysokościach, takich jak szelki, liny, pasy, raki, karabińczyki itp.
- Nie próbować łapania spadających odcinków. Nigdy nie używać pilarki, gdy operator jest zabezpieczony tylko jedną liną. Należy zawsze używać dwóch lin bezpieczeństwa.
- Brak ostrożności zwiększa ryzyko odbicia. Strefa odbicia prowadnicy może przypadkowo zetknąć

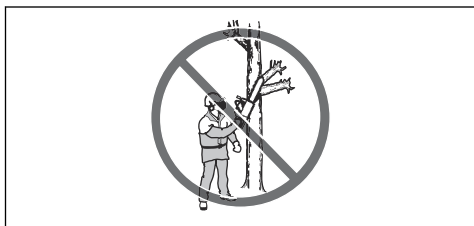


- Rozejrzeć się dookoła. Upewnić się, że osoby i zwierzęta nie mają możliwości dotknięcia produktu lub wpływania na sterowanie nim.

się z gałęzią, pobliskim drzewem lub innym przedmiotem i spowodować odbicie.

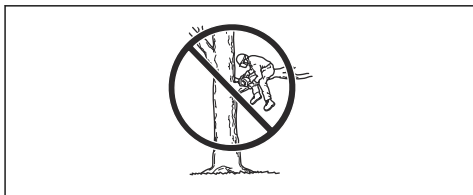


- Urządzenia nie wolno trzymać jedną ręką. Trzymanie produktu jedną ręką nie zapewnia bezpiecznego panowania nad nim.
- Nigdy nie pracować produktem ponad poziomem ramion i nie próbować ciąć końcówką prowadnicy.



- Nie używać urządzenia w sytuacji, w której nie będzie możliwe uzyskanie pomocy w razie wystąpienia wypadku.
- Przed przeniesieniem urządzenia zatrzymać urządzenie i włączyć hamulec łańcucha. Trzymać urządzenie z prowadnicą i łańcuchem skierowanymi do tyłu. Należy zawsze zakładać osłonę na prowadnicę przed transportem lub przed przenoszeniem urządzenia na dowolną odległość.
- W przypadku odkładania urządzenia na ziemię włączyć hamulec łańcucha i utrzymywać stały kontakt wzrokowy z urządzeniem. Zatrzymać urządzenie i wyjąć z niego akumulator przed pozostawieniem go na dowolny okres czasu.
- Istnieje ryzyko, że ścinki drewna dostaną się do układu napędowego. Może to spowodować zacięcie łańcucha. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zawsze wyłączać produkt i wyjmować akumulator.
- Należy zapewnić sobie możliwość bezpiecznego poruszania się podczas pracy. Sprawdzić warunki i otaczający teren pod kątem ewentualnych przeszkód, takich jak korzenie, gałęzie, doły i inne. Zachować ostrożność podczas pracy na pochyłym terenie.
- Poziom wibracji zwiększa się w przypadku używania nieprawidłowego lub źle naostrzonego osprzętu tnącego. Piłowanie twardych gatunków drzew (takich jak drzewa liściaste) wywołuje większe drgania niż piłowanie gatunków miękkich (takie jak drzewa iglaste).

- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te najczęściej występują w palcach, dłoniach lub nadgarstkach i nasilają się w niskich temperaturach.
- Unikać sytuacji, które mogą przekraczać własne możliwości.
- Nie można uwzględnić każdej sytuacji, w jakiej potencjalnie można się znaleźć podczas korzystania z tego produktu. Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem.



Środki ochrony osobistej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.



- Większość wypadków zdarza się, gdy łańcuch pilarki dotyka ciała operatora. Stosować zatwierdzone środki ochrony osobistej podczas pracy. Środki ochrony osobistej nie zapewniają pełnej ochrony przed urazami, ale zmniejszają stopień obrażeń ciała w razie wypadku. Zwrócić się do swojego diler, aby uzyskać zalecenia dotyczące odpowiedniego wyposażenia.
- Odzież musi być dopasowana, ale nie może ograniczać ruchów. Regularnie sprawdzać stan środków ochrony osobistej.
- Stosować atestowany kask ochronny.

- Stosować atestowane ochronniki słuchu. Długotrwale przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.
- Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy, aby ograniczyć ryzyko obrażeń w wyniku uderzenia przedmiotem odrzuconym spod urządzenia. Urządzenie może odrzucać z dużą siłą przedmioty takie jak wióry, małe kawałki drewna itp. Może to spowodować poważne obrażenia, szczególnie w razie uderzenia w oko.
- Używać rękawic ochronnych z zabezpieczeniem przed przecięciem piłarką.
- Używać spodni z wkładką zabezpieczającą.
- Nosić obuwie z zabezpieczeniem przed przecięciem piłą, z podnoskami stalowymi i przeciwpoślizgowymi podeszwami.
- Apteczka pierwszej pomocy powinna znajdować się zawsze w pobliżu.
- Ryzyko iskrzenia. Należy zawsze mieć w pobliżu sprzęt gaśniczy i łopatę, aby zapobiec pożarom lasów.

Zespoły zabezpieczające na produkcji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie używać produktu z urządzeniami zabezpieczającymi, które są uszkodzone lub nie działają prawidłowo.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Patrz *Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu na stronie 74*.
- Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone lub nie działają prawidłowo, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.

Funkcja automatycznego wyłączenia

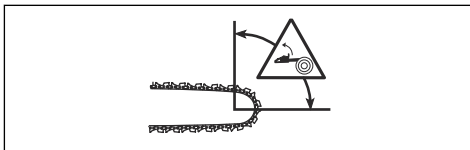
Produkt wyposażono w funkcję automatycznego wyłączania, która wyłącza urządzenie, jeśli nie jest używane przez 3 minuty.

Hamulec łańcucha i zabezpieczenie przed odbiciem

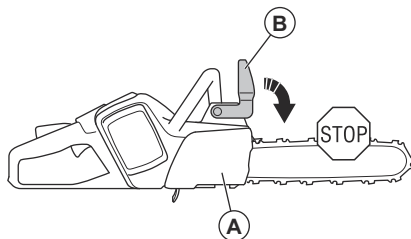
Urządzenie wyposażone jest w hamulec łańcucha, który zatrzymuje łańcuch piłarki w razie odbicia. Hamulec łańcucha zmniejsza ryzyko wypadków, lecz tylko Ty, jako operator piłarki, możesz im ostatecznie zapobiec.



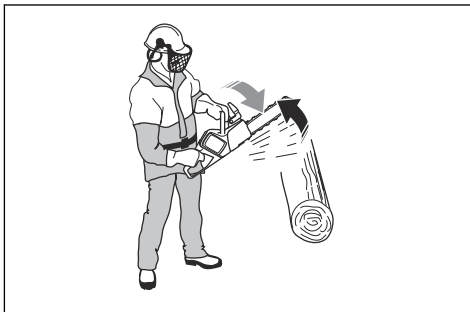
OSTRZEŻENIE: Unikać sytuacji, w których zachodzi ryzyko odbicia. Zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia i upewnić się, że strefa odbicia prowadnicy nie styka się z obiektem.



Hamulec łańcucha uruchamiany jest (A) manualnie lewą ręką, bądź automatycznie za pomocą mechanizmu bezwładnościowego. Przesunąć zabezpieczenie przed odbiciem (B) do przodu, aby manualnie włączyć hamulec łańcucha. Ruch ten powoduje aktywację mechanizmu sprężynowego, który blokuje zębatkę napędową.



Sposób uruchamiania hamulca łańcucha jest zależny od siły odbicia i położenia produktu. W razie silnego odbicia, gdy strefa odbicia prowadnicy znajduje się możliwie najdalej od operatora, włącza się on wskutek działania przeciwwieźaru (masy bezwładnościowej) w kierunku odbicia. W przypadku słabego odbicia lub małej odległości strefy odbicia od operatora hamulec włączany jest manualnie lewą ręką.

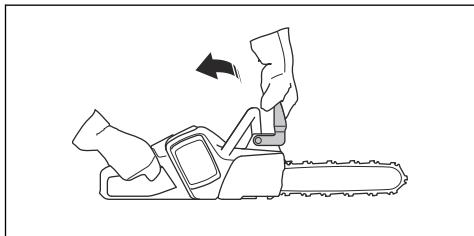


Hamulca łańcucha należy używać jako hamulca postojowego po włączeniu produktu i podczas przemieszczania produktu, zarówno na krótkich, jak i długich dystansach. Zmniejsza to ryzyko dotknięcia

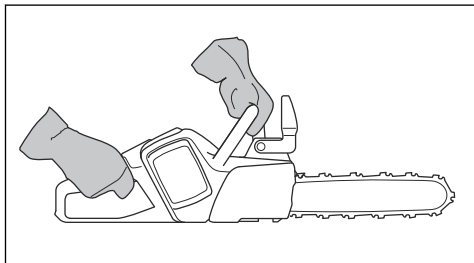
łańcucha pilarki przez operatora lub przez osobę znajdującą się w pobliżu.



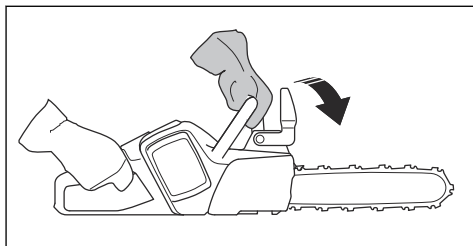
Pociągnąć zabezpieczenie przed odbiciem do tyłu, aby zwolnić hamulec łańcucha.



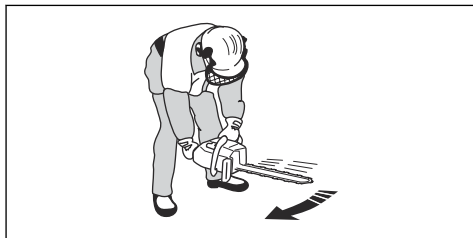
Odbicie może być gwałtowne i wystąpić nagle. W większości przypadków odbicia są niewielkie i nie zawsze powodują włączenie się hamulca łańcucha. W przypadku odbicia podczas używania produktu, należy trzymać uchwyty mocno i nie puszczać ich.



Zabezpieczenie przed odbiciem zmniejsza także ryzyko dotknięcia łańcucha, jeśli ręka puści przedni uchwyt.

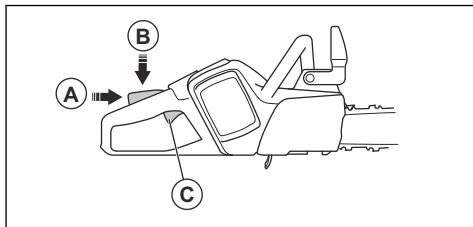


Podczas ścinki nie można ręcznie włączać hamulca. W tej pozycji hamulec może zostać włączony wyłącznie na skutek działania przeciwcieżaru.



Blokada manetki gazu

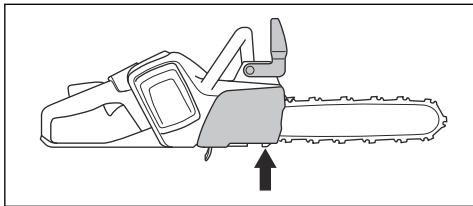
Blokada manetki gazu zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem manetki. Po naciśnięciu blokady manetki gazu do przodu (A) i dociśnięciu jej do uchwyty (B), dźwignia manetki gazu (C) zostaje zwolniona. Po zwolnieniu uchwytu manetka gazu i blokada manetki gazu powrócą do swoich pozycji wyjściowych.



Wychwytnik łańcucha

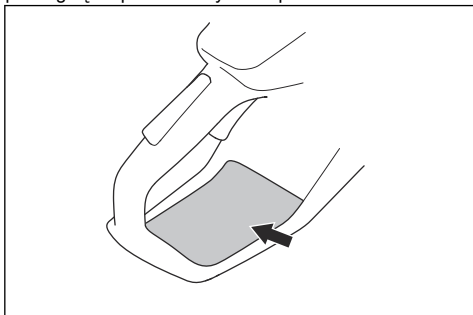
Wychwytnik łańcucha wyłapuje łańcuch pilarki, jeśli ten pęknie lub obluźuje się. Ryzyko maleje przy prawidłowym naprężeniu łańcucha. Ryzyko można także zmniejszyć poprzez odpowiednią konserwację

przewodnicy oraz łańcucha pilarki. Instrukcje, patrz *Montaż na stronie 60 i Przegląd na stronie 72.*



Ośłona prawej ręki

Ośłona prawej ręki działa jako ochrona dłoni w przypadku pęknięcia lub obluźnienia łańcucha. Zapobiega też nieprawidłowej pracy spowodowanej przez gałęzie podczas używania produktu.



Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy używać wyłącznie akumulatorów zatwierdzonych przez firmę Husqvarna. Patrz *Zatwierdzone akumulatory na stronie 89.* Akumulatory są zabezpieczone szyfrem programowym.
- Jako źródła zasilania do powiązanych produktów Husqvarna należy używać wyłącznie zatwierdzonych akumulatorów Husqvarna. Patrz *Zatwierdzone akumulatory na stronie 89.* Aby uniknąć obrażeń, nie należy używać akumulatora jako źródła zasilania innych produktów.
- Ryzyko porażenia prądem. Nie zwierać zacisków akumulatora kluczami, śrubami ani innymi metalowymi przedmiotami. Może to spowodować zwarcie akumulatora.
- Nie wolno używać akumulatorów, których nie można ładować.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do szczelin powietrznych akumulatora.

- Chronić akumulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą i otwartym płomieniem. Akumulator może spowodować oparzenia i/lub oparzenia chemiczne.
- Akumulator należy chronić przed deszczem i wodą. Akumulatory przeznaczone do tego produktu są zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi i są przystosowane do użytku w deszczu, ale należy unikać nadmiernej ekspozycji i zanurzenia w wodzie.
- Akumulator należy chronić przed działaniem mikrofal i wysokiego ciśnienia.
- Nie próbować rozbić ani rozbijać akumulatora.
- Akumulator można używać w zakresie temperatur od -10°C (14°F) do 40°C (104°F).
- Do czyszczenia akumulatora i ładowarki nie należy używać wody. Patrz *Sprawdzanie akumulatora i uchwytu akumulatora na stronie 75.*
- Nie używać akumulatora, który jest uszkodzony lub nie działa prawidłowo.
- Przechowywać akumulatory z dala od metalowych przedmiotów, takich jak gwoździe, śruby czy biżuteria.
- Przechowywać akumulator z dala od dzieci.

Zasady bezpieczeństwa w czasie obsługi ładowarki



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa stwarza ryzyko porażenia prądem lub wystąpienia zwarcia.
- Należy używać zatwierdzonego i uziemionego gniazda sieciowego, które nie jest uszkodzone.
- Do ładowania zatwierdzonych akumulatorów Husqvarna należy używać wyłącznie zatwierdzonych ładowarek Husqvarna. Instrukcje, patrz *Zatwierdzone ładowarki na stronie 89.*
- Nie należy podejmować prób rozmontowania ładowarki.
- Nie używać ładowarki, która jest uszkodzona lub nie działa prawidłowo.
- Nie podnosić ładowarki do akumulatora za przewód zasilający. Aby odłączyć ładowarkę do akumulatora od gniazda, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć za przewód zasilający.
- Należy chronić wszystkie przewody i przedłużacze przed działaniem wody, olejów oraz przedmiotów o ostrych krawędziach. Uważać także, aby przewód nie został zakleszczony w drzwiach, furtkach, płotach itp.
- Nie używać ładowarki do akumulatora w pobliżu łatwopalnych materiałów lub materiałów, które mogą powodować korozję. Upewnić się, że ładowarka nie jest przykryta. W razie zauważenia dymu lub ognia należy odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.

- Należy ładować akumulator wyłącznie wewnątrz budynku, w miejscu z dobrym przepływem powietrza i z dala od światła słonecznego. Nie należy ładować akumulatora na zewnątrz pomieszczeń. Nie ładować akumulatora w wilgotnym otoczeniu.
- Ładowarkę można użytkować w zakresie temperatur od 5°C (41°F) do 40°C (104°F). Ładowarki należy używać w suchym, dobrze wentylowanym i wolnym od pyłów środowisku.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do szczeliny chłodzących ładowarkę.
- Styków ładowarki nie należy zwierać metalowymi przedmiotami, gdyż może to wywołać zwarcie.
- Należy używać zatwierdzonego, sprawnego gniazdka elektrycznego.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyjąć akumulator przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, innych przeglądów lub montażu produktu.
- Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są wskazane w niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku czynności konserwacyjnych i serwisowych o szerszym zakresie należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.
- Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Silne detergenty mogą spowodować uszkodzenie tworzywa sztucznego.
- Zaniechanie czynności konserwacyjnych skróci cykl życia produktu i zwiększy ryzyko wypadków.
- Dla wszystkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza dla urządzeń zabezpieczających na produkcie, konieczne jest specjalne przeszkolenie. Jeśli nie wszystkie opisane w niniejszej instrukcji obsługi kontrole zakończą się pomyślnie po wykonaniu konserwacji, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

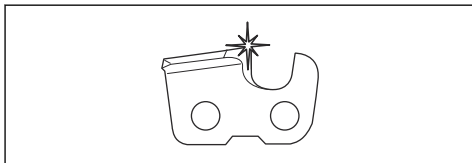
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego



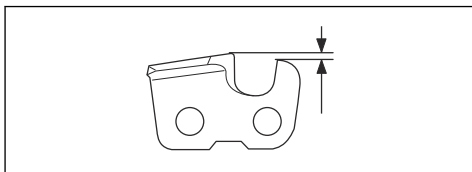
OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonych zestawów prowadnicy/łańcucha pilarki oraz sprzętu do ostrzenia. Aby uzyskać odpowiednie instrukcje — patrz *Akcesoria na stronie 88*.

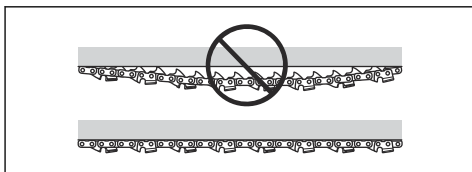
- W trakcie użytkowania lub konserwacji łańcucha pilarki należy korzystać z rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących. Przestrzegaj naszych instrukcji i używaj zalecanego prowadnika pilnika. Uszkodzony lub nieprawidłowo naostrzony łańcuch pilarki zwiększa ryzyko wypadków.



- Utrzymuj prawidłowe ustawienie regulatora wysokości. Przestrzegaj naszych instrukcji i używaj zalecanego ustawienia regulatora wysokości. Użycie zbyt dużego szablonu do ograniczników zagłębienia zwiększa ryzyko odbicia.

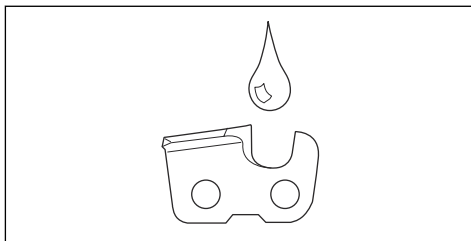


- Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Jeśli łańcuch pilarki nie jest dociśnięty do prowadnicy, może się z niej wypiąć. Nieprawidłowe naprężenie łańcucha pilarki zwiększa zużycie prowadnicy, łańcucha pilarki i zębчатки napędowej łańcucha. Patrz *Regulacja napięcia łańcucha pilarki na stronie 79*.



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

zużycia prowadnicy, łańcucha pilarki i zębátki napędowej łańcucha.



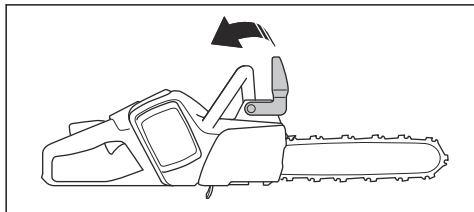
Montaż

Montaż prowadnicy i łańcucha pilarki

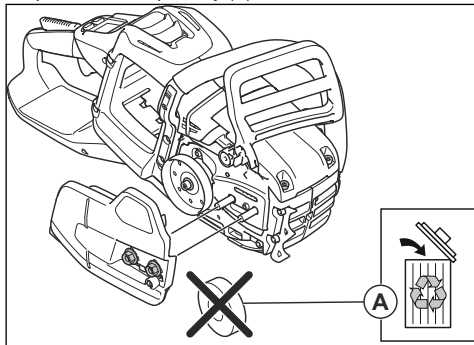


OSTRZEŻENIE: Zawsze wyjmować akumulator przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności montażowych lub konserwacyjnych na maszynie.

1. Zwolnić hamulec łańcucha.

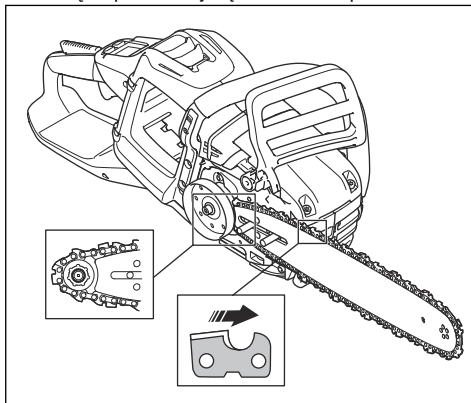


2. Poluzować nakrętki prowadnicy i zdjąć pokrywę zębátki napędowej. Wymontować i wyrzucić pierścień transportowy (A).

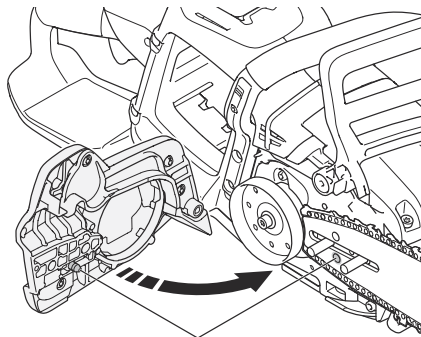


3. Nałożyć prowadnicę na śruby. Przesunąć prowadnicę w skrajne tylne położenie. Podnieść łańcuch nad zębátkę napędową łańcucha i włożyć go w rowek prowadnicy. Zacząć od górnej strony prowadnicy.

4. Upewnić się, że krawędzie ogniów tnących na górnej krawędzi prowadnicy są zwrócone do przodu.



5. Upewnić się, że ogniwa prowadzące łańcucha pily są ułożone prawidłowo na zębátce napędowej łańcucha.
6. Należy się również upewnić, że łańcuch pilarki jest prawidłowo osadzony w rowku prowadnicy.
7. Przesunąć osłonę dłoni do tyłu i zamontować pokrywę zębátki napędowej. Wprowadzić trzpień napinacza łańcucha do otworu w prowadnicy.



8. Dokręcić palcami nakrętki prowadnicy.
9. Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Instrukcje, patrz *Regulacja napięcia łańcucha pilarki na stronie 79*.

10. Dokręcić nakrętki śrub prowadnicy.

Przeznaczenie

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Husqvarna Connect

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

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

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

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

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach. Dodatkowe informacje można uzyskać w centrum serwisowym.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ to rozwiązanie chmurowe, które zapewnia kierownikowi floty przegląd wszystkich produktów. Aby uzyskać więcej informacji o systemie Husqvarna Fleet Services™, zobacz www.husqvarna.com.

Łączenie się z produktem za pośrednictwem aplikacji Husqvarna Fleet Services™

1. Zainstalować aplikację Husqvarna Fleet Services™ w urządzeniu mobilnym.
2. Zalogować się do aplikacji Husqvarna Fleet Services™.
3. Postępować zgodnie z instrukcjami, aby sparować urządzenie z aplikacją Husqvarna Fleet Services™.

Bezprzewodowa technologia Bluetooth®

Produkty z wbudowaną technologią bezprzewodową Bluetooth® mogą łączyć się z urządzeniami mobilnymi i korzystać z dodatkowych funkcji.

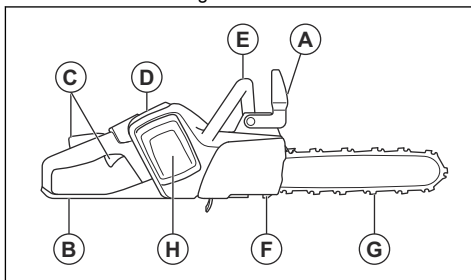
Symbol bezprzewodowej technologii Bluetooth® pojawia się po podłączeniu urządzenia mobilnego do produktu.



Uwaga: Rozwiązanie chmurowe Husqvarna Fleet Services™ jest dostępne na wybranych rynkach.

Wykonanie kontroli funkcjonalnej przed użyciem produktu

1. Sprawdzić zabezpieczenie przed odbiciem i hamulec łańcucha (A), aby upewnić się, że działają one poprawnie i nie są uszkodzone.
2. Sprawdzić tylną osłonę prawej ręki (B), aby upewnić się, że nie jest ona uszkodzona.
3. Sprawdzić manetkę gazu oraz blokadę manetki gazu (C), aby upewnić się, że działają one poprawnie i nie są uszkodzone.
4. Sprawdzić klawiaturę (D), aby upewnić się, że działa poprawnie.
5. Upewnić się, że nie ma oleju na uchwytach (E).
6. Sprawdzić, czy wszystkie części są prawidłowo zamocowane i kompletne, i czy nie są uszkodzone.
7. Sprawdzić wychwytnik łańcucha (F), aby upewnić się, że jest on prawidłowo zamontowany.
8. Sprawdzić naprężenie łańcucha (G) i w razie potrzeby naprężyć go.
9. Naładować akumulator (H) i upewnić się, że jest on prawidłowo podłączony do produktu.
10. Sprawdzić, czy łańcuch pilarki zatrzymuje się po zwolnieniu manetki gazu.



Uwaga: Instrukcje dotyczące przeprowadzania kontroli działania można znaleźć w *Przegląd na stronie 72*.

Używanie prawidłowego oleju do smarowania łańcucha



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



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



OSTRZEŻENIE: Używać odpowiedniego oleju do smarowania łańcucha w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu. Przy wybieraniu oleju do smarowania łańcucha można skontaktować się ze swoim dilerem.

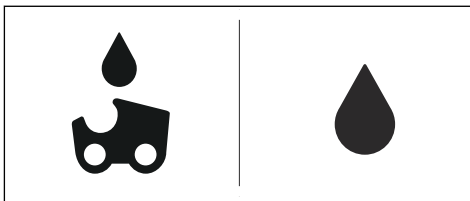
- Używać oleju do smarowania łańcucha Husqvarna w celu zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji i wydajność łańcucha oraz zapobiegania negatywnym skutkom dla środowiska. Jeśli olej do smarowania łańcucha Husqvarna jest niedostępny, zalecamy używanie standardowego oleju do smarowania łańcucha.
- Używać oleju do smarowania łańcucha o dobrej przyczepności.
- Używać oleju do smarowania łańcucha o odpowiedniej lepkości dostosowanej do temperatury powietrza.



UWAGA: W temperaturach poniżej 0°C/32°F niektóre oleje do smarowania łańcucha są zbyt gęste, co może spowodować uszkodzenie podzespołów pompy oleju.

Napełnianie zbiornika oleju do smarowania łańcucha

Wskaźnik braku oleju do smarowania łańcucha pojawia się na wyświetlaczu, gdy nadejdzie czas na jego uzupełnienie.



- Zdjąć korek zbiornika oleju do smarowania łańcucha.
- Napełnić zbiornik olejem do smarowania łańcucha.
- Ostrożnie założyć korek.

Uwaga: Aby sprawdzić, gdzie w produkcie znajduje się korek zbiornika oleju do smarowania, patrz *Przegląd produktu na stronie 46*.

Podłączanie ładowarki

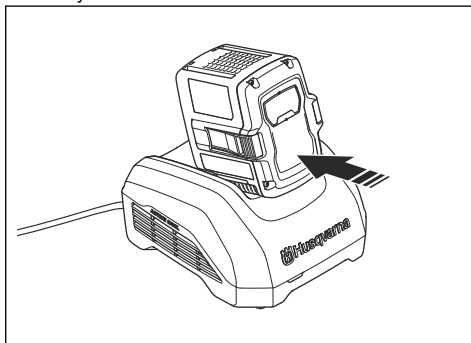
1. Ładowarkę należy podłączyć do źródła zasilania o napięciu i częstotliwości zgodnymi z tabliczką znamionową.
2. Włożyć wtyczkę do gniazdka elektrycznego z uziemieniem. Dioda ładowarki błysnie jeden raz na zielono.

Uwaga: Akumulator nie będzie się ładować, jeżeli jego temperatura znajdzie się poniżej 0°C (32°F) lub powyżej 50°C (122°F). Jeśli temperatura jest wyższa niż 50°C/122°F, ładowarka schłodzi akumulator przed jego naładowaniem.

Ładowanie akumulatora

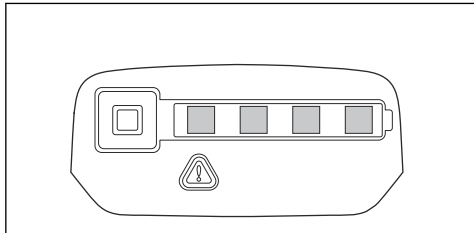
Uwaga: Akumulator należy naładować przed pierwszym użyciem. Nowy akumulator jest naładowany jedynie w 30%.

1. Sprawdzić, czy akumulator jest suchy.
2. Włożyć akumulator do ładowarki.



Uwaga: Akumulator i ładowarka mogą wyglądać inaczej w różnych modelach, ale procedura jest taka sama.

3. Sprawdzić, czy zielony wskaźnik ładowania na ładowarce zaświeci się. Oznacza to, że akumulator jest podłączony do ładowarki.
4. Akumulator jest całkowicie naładowany, gdy włączą się wszystkie diody.



5. Aby odłączyć ładowarkę od gniazdka elektrycznego, wyciągnąć wtyczkę. Nie ciągnąć za przewody.
6. Akumulator należy wyjąć z ładowarki.

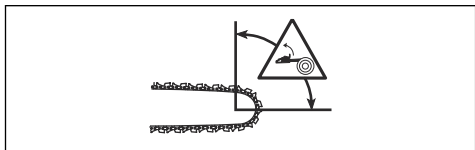
Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi akumulatora i ładowarki.

Informacje dotyczące odbicia



OSTRZEŻENIE: Odbicie może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Aby zmniejszyć ryzyko, należy poznać przyczyny odbicia oraz sposoby zapobiegania.

Odbicie powstaje w momencie zetknięcia się strefy odbicia przewodnicy z twardym przedmiotem. Odbicie może nastąpić nagle i z dużą siłą, która odrzuca produkt w stronę operatora.



Odbicie powstaje zawsze w płaszczyźnie tnącej przewodnicy. Zazwyczaj produkt jest wyrzucany w stronę operatora, ale kierunek odbicia może też być inny. Kierunek ruchu odbicia jest zależny od sposobu używania produktu w momencie odbicia.



Mniejszy promień końcówki przewodnicy zmniejsza siłę odbicia.

Aby zmniejszyć efekt odbicia, należy używać łańcucha przeciwdrobnociowego. Nie dopuszczać, aby strefa odbicia dotknęła obiektu.



OSTRZEŻENIE: Żaden łańcuch nie chroni w pełni przed odbiciem. Należy zawsze przestrzegać instrukcji.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące odbicia

- **Czy zawsze można włączyć hamulec łańcucha ręką w razie odbicia?**

Nie. Konieczne jest użycie siły, aby przesunąć zabezpieczenie przed odbiciem do przodu. Jeśli operator nie użyje wystarczającej siły, hamulec łańcucha nie uruchomi się. Należy również mocno trzymać uchwyty urządzenia dwiema rękami podczas pracy. W takiej sytuacji w razie odbicia hamulec może nie zatrzymać łańcucha przed dotknięciem operatora. Istnieją również pewne pozycje, w których ręka nie dotyka zabezpieczenia przed odbiciem w celu włączenia hamulca łańcucha.

- **Czy mechanizm odśrodkowy zawsze włącza hamulec łańcucha w razie odbicia?**

Nie. Po pierwsze hamulec łańcucha musi działać prawidłowo. Patrz *Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu na stronie 74*, aby zapoznać się z instrukcjami na temat kontroli hamulca łańcucha. Zalecamy wykonywanie tych czynności przed każdym użyciem urządzenia. Po drugie, odbicie musi być odpowiednio silne, by hamulec łańcucha został włączony. Jeśli hamulec piły łańcuchowej jest zbyt wrażliwy, może się uruchomić podczas pracy pod dużym obciążeniem.

- **Czy hamulec łańcucha zawsze zabezpiecza przed obrażeniami w razie odbicia?**

Nie. Hamulec łańcucha musi działać prawidłowo, aby zapewnić ochronę. Hamulec łańcucha musi być również włączony podczas odbicia, aby zatrzymać

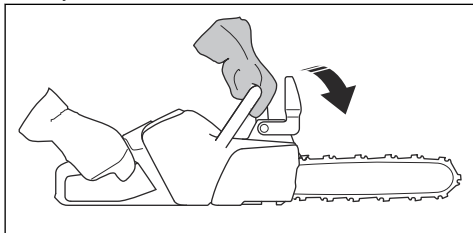
łańcuch pilarki. Jeśli operator znajduje się w pobliżu prowadnicy, możliwe jest, że hamulec łańcucha może nie zdążyć zatrzymać łańcucha, zanim uderzy on w operatora.



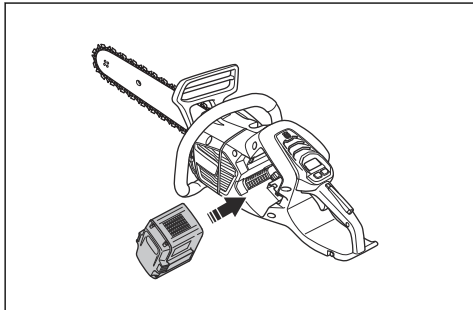
OSTRZEŻENIE: Tylko stosowanie prawidłowej techniki pracy może zapobiec odbiciu.

Uruchamianie produktu

1. Sprawdzić manetkę gazu i jej blokadę. Patrz *Sprawdzanie blokady manetki gazu na stronie 75*.
2. Aktywować hamulec łańcucha.

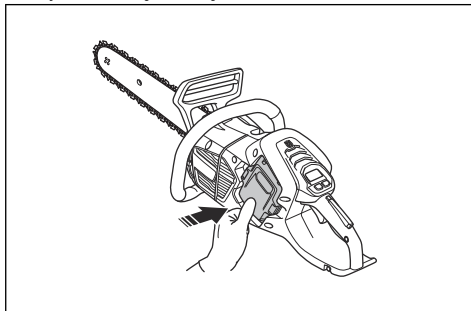


3. Włożyć akumulator do uchwytu akumulatora.



UWAGA: Należy sprawdzić, czy akumulator jest prawidłowo osadzony w uchwycie. Jeśli akumulatora nie daje się łatwo włożyć do uchwytu, jego pozycja nie jest poprawna.

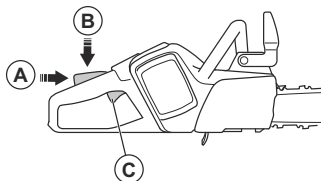
4. Nacisnąć dolną część akumulatora, aż będzie słychać dźwięk kliknięcia.



5. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Wł./Wył. do momentu włączenia się wyświetlacza.



6. Pociągnąć przednią osłonę dłoni do tyłu, aby zwolnić hamulec łańcucha.
7. Popchnąć blokadę manetki gazu do przodu (A) i w dół (B).



8. Włączyć zasilanie za pomocą manetki gazu (C), aby uruchomić urządzenie.

Korzystanie z funkcji SavE

Funkcja SavE zmniejsza prędkość łańcucha i moc produktu. Funkcja ta optymalizuje czas pracy, gdy nie jest wymagana pełna pojemność.

1. Szybko wcisnąć przycisk SavE / ogrzewania uchwytów. Zaświeci się wskaźnik SavE.
2. Aby wyłączyć funkcję, należy ponownie szybko nacisnąć przycisk SavE / ogrzewania uchwytów. Wskaźnik SavE zgaśnie.



Uwaga: Produkt zapamięta ostatnio używany tryb i automatycznie uruchomi się ponownie w tym trybie. Aby zmienić tryb, należy wybrać inny.

Włączanie i wyłączanie ogrzewania uchwytów (550i XP® G)

Produkt jest wyposażony w ogrzewane uchwyty. Ogrzewane uchwyty w pilarsce zapewniają operatorowi ciepło w niskich temperaturach. Ogrzewane uchwyty zwiększają komfort i poprawiają chwyt, co zwiększa bezpieczeństwo i kontrolę podczas pracy.

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk SavE / ogrzewania uchwytów przez 1 sekundę, aby włączyć ogrzewanie uchwytów. Zaświeci się wskaźnik ogrzewania uchwytów. Pełną wydajność uzyskuje się po 1 minucie.



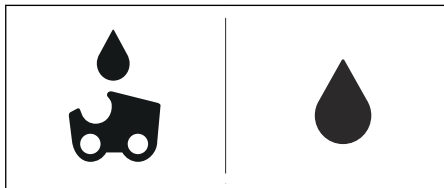
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk SavE / ogrzewania uchwytów przez 1 sekundę, aby wyłączyć ogrzewanie uchwytów. Wskaźnik ogrzewania uchwytów zgaśnie.

Uwaga: Produkt zapamięta ostatnio używany tryb i automatycznie uruchomi się ponownie w tym trybie. Aby zmienić tryb, należy wybrać inny.

Brak wskaźnika oleju do smarowania łańcucha

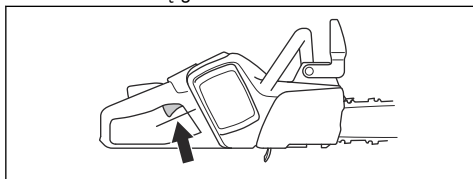
Wskaźnik braku oleju do smarowania łańcucha pojawia się na wyświetlaczu, gdy nadejdzie czas na jego uzupełnienie.

1. Jeśli wskaźnik braku oleju do smarowania łańcucha jest widoczny, należy go uzupełnić. Patrz *Napełnianie zbiornika oleju do smarowania łańcucha na stronie 62*.
2. Włączyć produkt i włączyć zasilanie na 1 minutę. Wskaźnik braku oleju do smarowania łańcucha zgaśnie.



Wyłączanie produktu

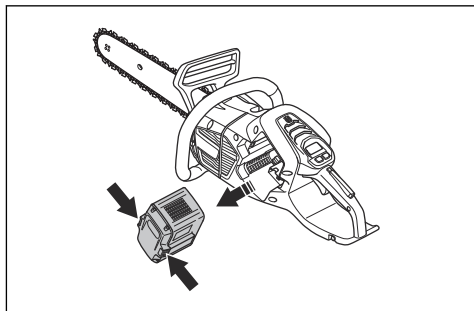
1. Zwolnić manetkę gazu.



2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Wł./Wyl. do momentu wyłączenia się wyświetlacza.



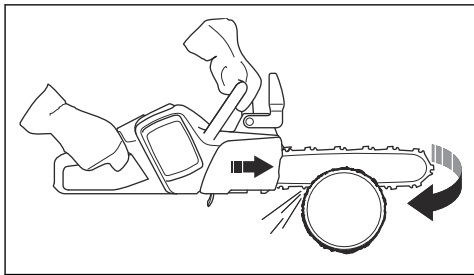
3. Wcisnąć przyciski zwolnienia akumulatora i wyjąć go z mocowania, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.



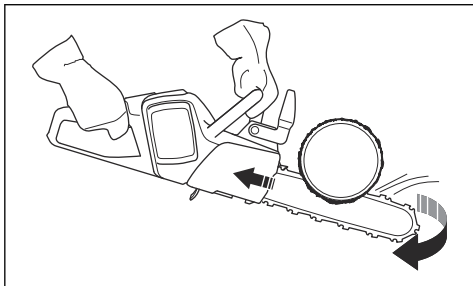
Cięcie poprzez nacisk i cięcie poprzez podciąganie.

Produkt może być używany do cięcia drewna w 2 różnych pozycjach.

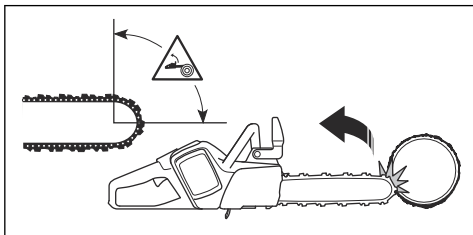
- Cięcie przy ciągącym ruchu łańcucha oznacza cięcie dolną krawędzią prowadnicy. Następuje przyciąganie pilarki w kierunku ciętego drewna. W tym położeniu operator ma większą kontrolę nad produktem oraz położeniem strefy odbicia.



- Cięcie przy odpychającym ruchu łańcucha oznacza cięcie górną krawędzią prowadnicy. Łańcuch pilarki popycha produkt w kierunku operatora.



OSTRZEŻENIE: Jeżeli łańcuch pilarki uwięźnie w kłodzie, produkt może zostać odepchnięty w stronę operatora. Należy mocno trzymać produkt i upewnić się, że strefa odbicia prowadnicy nie dotyka drzewa, aby zapobiec odbiciu.



Technika cięcia

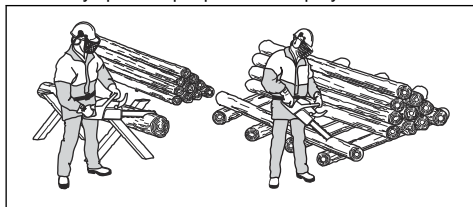


OSTRZEŻENIE: Korzystać z pełnej mocy podczas cięcia i zmniejszać prędkość do obrotów biegu jałowego po każdym cięciu.



UWAGA: Nie pozwalać, aby silnik pracował zbyt długo bez obciążenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie silnika.

1. Położyć pień na podpórce lub w przyrzni.



OSTRZEŻENIE: Nie próbować ciąć pni ułożonych w stertach. Zwiększa to ryzyko odbicia i może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

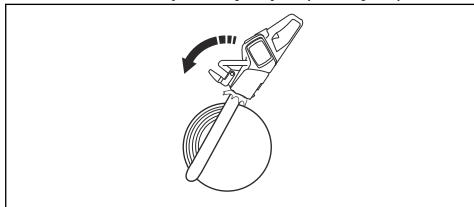
2. Odcięte kawałki należy usuwać z obszaru pracy.



OSTRZEŻENIE: Odcięte kawałki w obszarze pracy zwiększają ryzyko odbicia i utraty równowagi.

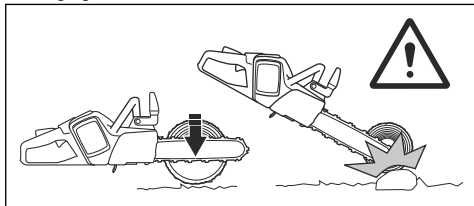
Używanie zderzaka

1. Wepchnąć zderzak w pień drzewa.
2. Ustawić pełną moc i obrócić produkt. Oprzeć zderzak o pień drzewa. Ta procedura ułatwia zastosowanie siły niezbędnej do przecięcia pnia.



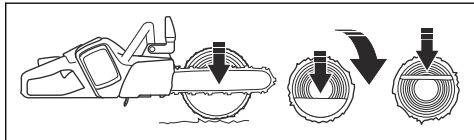
Cięcie pnia na ziemi

1. Przeciąć pień w kierunku „do siebie”. Utrzymywać pełną moc, ale zachować gotowość na wypadek nagłego zdarzenia.



OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że łańcuch pilarki nie dotknie podłoża przy kończeniu rzazu.

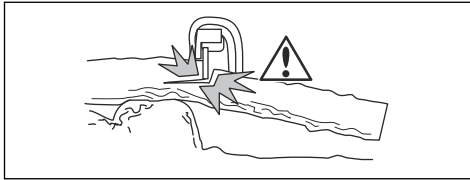
2. Przeciąć około $\frac{3}{4}$ średnicy pnia, a następnie przerwać pracę. Obrócić pień i wznowić cięcie od przeciwnej strony.



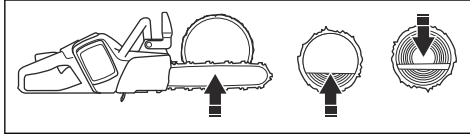
Cięcie pnia podpartego na jednym końcu



OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że pień nie złamie się podczas cięcia. Przestrzegać poniższych instrukcji.



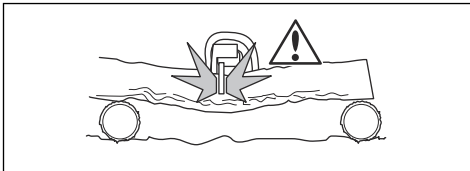
1. Ciąć w kierunku „od siebie” do około 1/3 grubości pnia.
2. Ciąć w kierunku „do siebie”, aż dwa razy się zetkną.



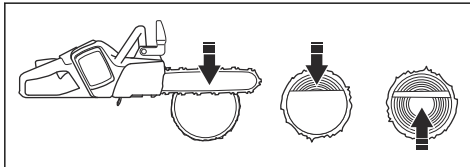
Cięcie pnia podpartego na obu końcach



OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że łańcuch pilarki nie zakleszczy się w pniu podczas cięcia. Przestrzegać poniższych instrukcji.



1. Ciąć w kierunku „do siebie” do około 1/3 grubości pnia.
2. Przeciąć pozostałą część pnia w kierunku „od siebie”, aż do pełnego przecięcia.



OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, jeśli łańcuch pilarki zakleszczy się w pniu. Użyć dźwigni w celu otwarcia szczeliny i wyjęcia produktu. Nie próbować wyciągnąć produktu ręką. Może to spowodować uraz przy nagłym uwolnieniu produktu.

Korzystanie z techniki okrzyszowania

Uwaga: W przypadku grubych gałęzi użyć techniki cięcia. Patrz *Technika cięcia na stronie 66*.

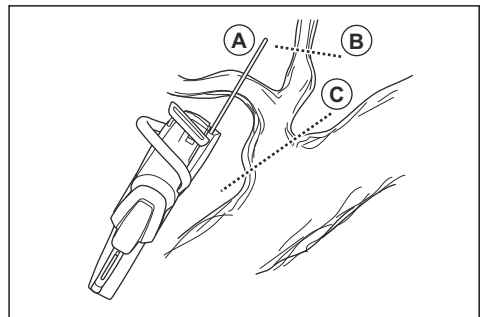


OSTRZEŻENIE: Zastosowanie techniki okrzyszowania wiąże się z wysokim ryzykiem wypadku. Instrukcje dotyczące zapobiegania odbiciom można znaleźć w *Informacje dotyczące odbicia na stronie 63*.

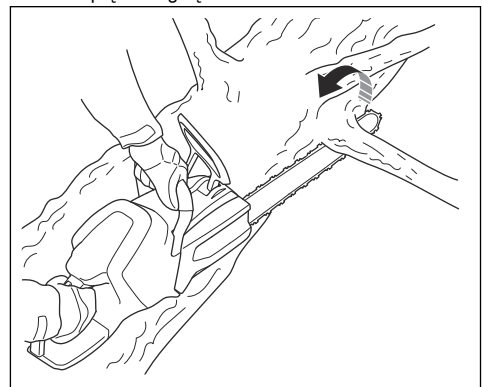


OSTRZEŻENIE: Wycinać gałęzie pojedynczo. Zachować ostrożność podczas odcinania małych gałęzi i nie ciąć krzewów ani kilku małych gałęzi jednocześnie. Małe gałęzie mogą zakleszczyć się w łańcuchu pilarki, co nie sprzyja bezpiecznej obsłudze produktu.

Uwaga: W razie konieczności gałęzie należy odcinać po kawałku. Przed wycięciem gałęzi w pobliżu pnia (C), należy wyciąć mniejsze gałęzie (A) i (B).



1. Usunąć gałęzie z prawej strony pnia.
 - a) Trzymać prowadnicę po prawej stronie pnia i przycisnąć korpus produktu do pnia.
 - b) Zastosować technikę cięcia odpowiednią do naprężenia gałęzi.

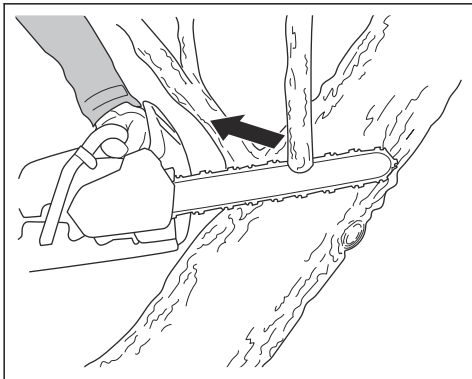




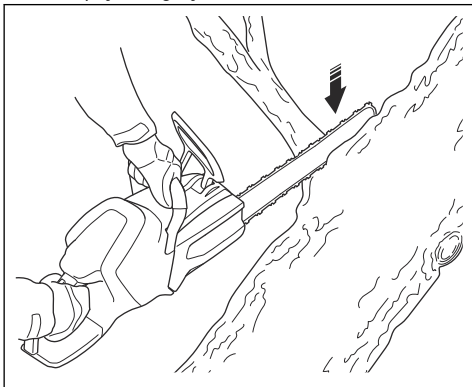
OSTRZEŻENIE:

W przypadku braku pewności co do sposobu cięcia gałęzi przed kontynuowaniem skonsultować się z profesjonalnym pilarem.

2. Usunąć gałęzie z górnej części pnia.
 - a) Trzymać produkt na pniu i pozwolić prowadnicy na przesuwanie się wzdłuż pnia.
 - b) Ciąć w kierunku „od siebie”.



3. Usunąć gałęzie z lewej strony pnia.
 - a) Zastosować technikę cięcia odpowiednią do naprężenia gałęzi.



OSTRZEŻENIE:

W przypadku braku pewności co do sposobu cięcia gałęzi przed kontynuowaniem skonsultować się z profesjonalnym pilarem.

Instrukcje dotyczące cięcia naprężonych gałęzi można znaleźć w *Przerzynka naprężonych drzew i gałęzi na stronie 71*.

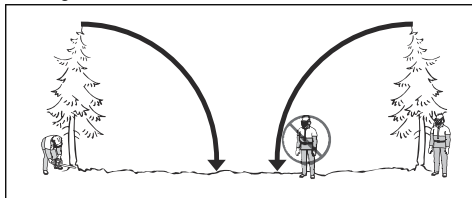
Korzystanie z techniki ścinania



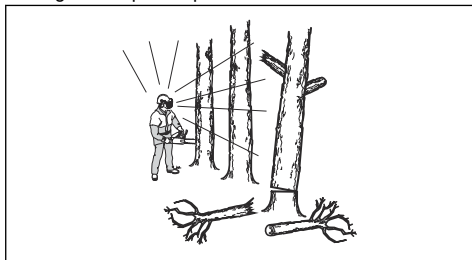
OSTRZEŻENIE: Ścinanie drzew wymaga doświadczenia. Jeśli to możliwe, ukończyć kurs obsługi pilarki. Skonsultować się z doświadczonym operatorem, aby uzyskać dodatkowe informacje.

Zachowanie bezpiecznej odległości

1. Upewnić się, że osoby w otoczeniu operatora zachowują bezpieczną odległość co najmniej 2 1/2 długości drzewa.



2. Zapewnić, aby nikt nie znajdował się w tej strefie zagrożenia przed i podczas ścinania.



Obliczanie kierunku obalania

1. Sprawdzić, w którym kierunku trzeba obalić drzewo. Podczas wyboru kierunku obalania należy wziąć pod uwagę najlepsze warunki do okrzyszowania i cięcia pnia. Ważne jest również, aby zachować stabilność stóp i bezpieczeństwo poruszania się.



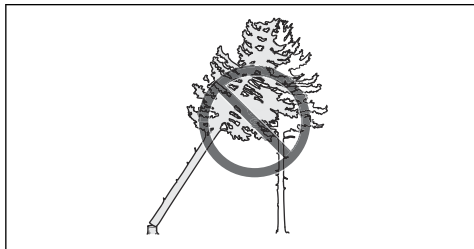
OSTRZEŻENIE: Jeśli ścięcie drzewa w jego naturalnym kierunku jest niebezpieczne lub niemożliwe, ściąć drzewo w innym kierunku.

2. Sprawdzić naturalny kierunek obalania drzewa. Wziąć pod uwagę na przykład przechylenie i wygięcie drzewa, kierunek wiatru, lokalizację gałęzi oraz masę śniegu.
3. Sprawdzić, czy w pobliżu istnieją przeszkody, na przykład inne drzewa, linie energetyczne, drogi i/lub budynki.
4. Poszukać śladów uszkodzeń i gnicia pnia.



OSTRZEŻENIE: Gnicie pnia może spowodować przewrócenie drzewa przed zakończeniem cięcia.

5. Sprawdzić, czy drzewo nie ma uszkodzonych lub obumarłych gałęzi, które mogą złamać się i spaść na Ciebie podczas obalania.
6. Nie pozwolić drzewu upaść na inne stojące drzewo. Obalanie na ziemię zawieszonoego drzewa jest niebezpieczne i istnieje duże ryzyko powstania wypadku. Patrz *Obalanie zawieszonoego drzewa na stronie 71*.



OSTRZEŻENIE: Podczas obalania drzewa podnieść ochronniki słuchu natychmiast po zakończeniu cięcia. Ważne jest, aby słyszeć dźwięki oraz sygnały ostrzegawcze.

Oczyszczanie pnia i przygotowywanie drogi oddalania się

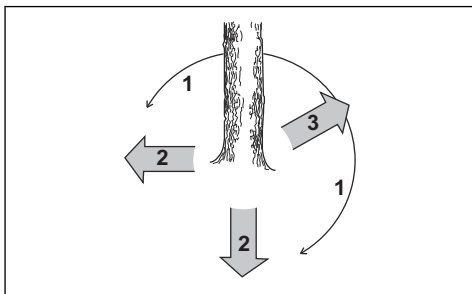
Odciąć wszystkie gałęzie na wysokości ramion i niżej.

1. Ciąć w kierunku „do siebie”, z góry na dół. Upewnić się, że drzewo znajduje się między operatorem i produktem.



2. Usunąć podszyt z obszaru roboczego wokół drzewa. Usunąć cały odcięty materiał z obszaru roboczego.
3. Sprawdzić obszar pod kątem przeszkód, takich jak kamienie, gałęzie i dziury. Należy mieć wolną drogę ewakuacyjną, gdy drzewo zacznie upadać. Droga ewakuacyjna powinna prowadzić pod kątem ok. 135 stopni od kierunku obalania.
1. Strefa niebezpieczeństwa

2. Droga ewakuacji
3. Kierunek obalania



Ścinanie drzewa

Husqvarna zaleca wykonanie rżazów podcinających, a następnie metody bezpiecznego narożnika podczas ścinania drzewa. Metoda bezpiecznego narożnika umożliwia wykonanie bezpiecznej zawiasy i kontrolowanie kierunku obalania.



OSTRZEŻENIE: Nie ścinać drzew o średnicy dwukrotnie większej niż długość prowadnicy. Ścinanie takich drzew wymaga specjalnego szkolenia.

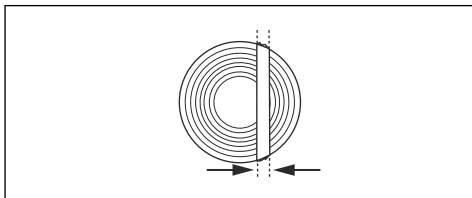
Zawiasa

Najważniejszą procedurą podczas ścinania drzewa jest wykonanie właściwej zawiasy. Prawidłowa zawiasa umożliwia kontrolowanie kierunku obalania i upewnienie się, że procedura ścinania jest bezpieczna.

Grubość zawiasy musi być równa i wynosić co najmniej 10% średnicy drzewa.



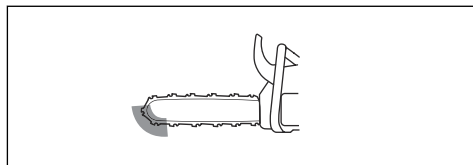
OSTRZEŻENIE: Jeśli zawiasa jest nieprawidłowa lub zbyt cienka, kontrolowanie kierunku obalania nie jest możliwe.



Wykonywanie rżazów podcinających

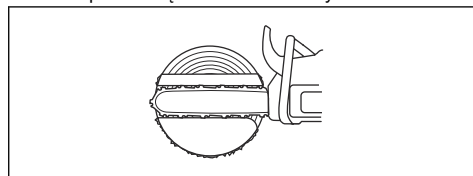
1. Wykonać rżazy podcinające. Wykonać rżazy podcinające na głębokość 1/4 średnicy drzewa. Zachować kąt 45° pomiędzy górnym a dolnym rżazem.

- a) Najpierw wykonać górny rząz. Wyrównać znacznik kierunku obalania (A) urządzenia z kierunkiem obalania drzewa (B). Stać za produktem i utrzymywać drzewo po swojej prawej stronie. Ciąć w kierunku „do siebie”.
- b) Wykonać dolny rząz. Upewnić się, że koniec dolnego rzażu znajduje się w tym samym punkcie co koniec górnego rzażu.

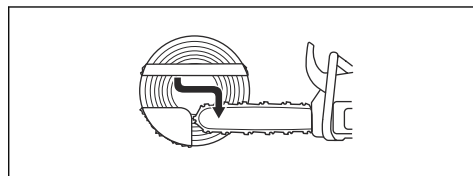


1. Jeśli użyteczna długość cięcia jest dłuższa niż średnica drzewa, wykonać następujące czynności (a-d).

- a) Wykonać otwór prosto w pniu, aby zapewnić odpowiednią szerokość zawiasy.

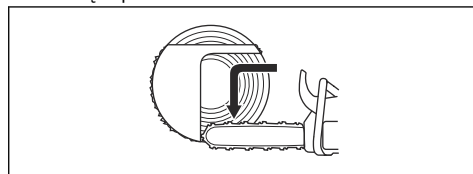


- b) Ciąć w kierunku „do siebie”, aż pozostanie około 1/4 grubości pnia.
- c) Pociągnąć prowadnicę 5-10 cm/2-4 cale do tyłu.
- d) Przeciąć pozostałą część pnia, aby wykonać bezpieczny narożnik o szerokości 5-10 cm/2-4 cale.

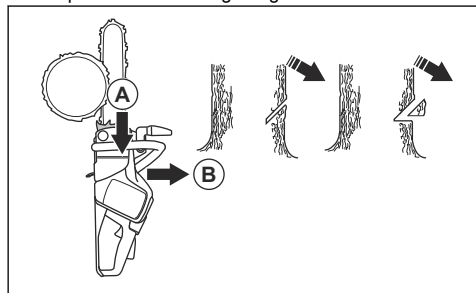


2. Jeśli użyteczna długość cięcia jest krótsza niż średnica drzewa, wykonać następujące czynności (a-d).

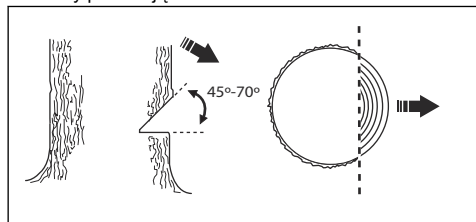
- a) Wykonać otwór prosto w pniu. Otwór musi sięgać około 3/5 średnicy drzewa.
- b) Ciąć w kierunku „do siebie” przez pozostałą część pnia.



- c) Przeciąć pień prosto od drugiej strony drzewa, aby wykonać zawiasę.

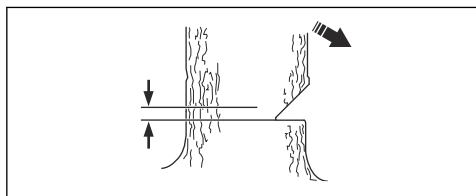


2. Upewnić się, że linia rzażu podcinającego jest idealnie pozioma i pod kątem prostym (90°) do kierunku obalania. Linia rzażu podcinającego przechodzi przez punkt, w którym stykają się dwa rzaży podcinające.



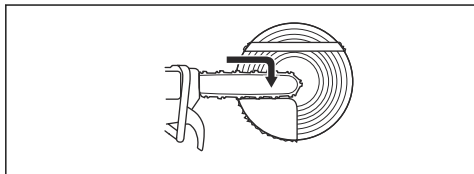
Stosowanie metody bezpiecznego narożnika

Rząz ścinający należy wykonać nieco nad rzażem podcinającym.

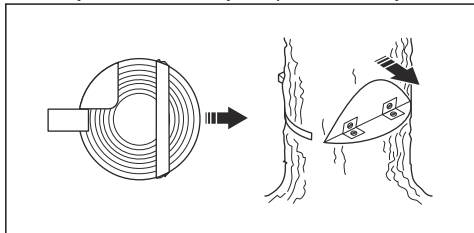


OSTRZEŻENIE: Zachować ostrożność podczas cięcia przy użyciu wierzchołka prowadnicy. Rozpocząć cięcie dolną częścią wierzchołka prowadnicy tak, jak przy wykonywaniu otworu w pniu.

- d) Ciąć w kierunku „od siebie”, aż pozostanie około $\frac{1}{3}$ grubości pnia, aby wykonać bezpieczny narożnik.



3. Włożyć klin do szczeliny, bezpośrednio od tyłu.



4. Odciąć narożnik, aby obalić drzewo.

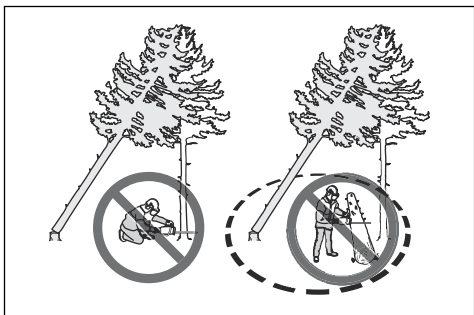
Uwaga: Jeśli drzewo nie obali się, uderzać klin, aż upadnie.

5. Gdy drzewo zaczyna upadać, odsunąć się od niego, korzystając ze ścieżki ucieczki. Odsunąć się minimum 5 m/15 stóp od drzewa.

Obalanie zawieszonego drzewa

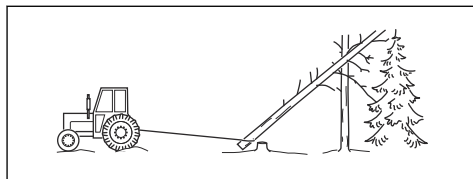


OSTRZEŻENIE: Obalanie na ziemię zawieszonego drzewa jest bardzo niebezpieczne i istnieje duże ryzyko powstania wypadku. Nie zbliżać się do strefy zagrożenia i nie próbować obalać zawieszonego drzewa.

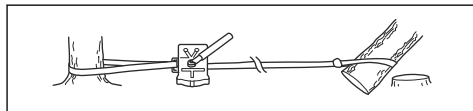


Najbezpieczniej metodą jest skorzystanie z następujących wciągarek:

- Zamontowana na traktorze

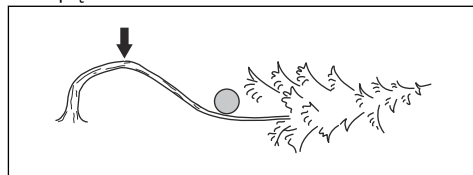


- Przenośna



Przerzynka naprężonych drzew i gałęzi

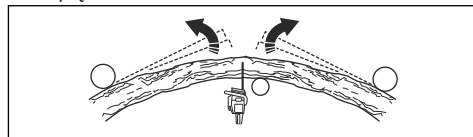
1. Sprawdzić, która strona drzewa lub gałęzi jest naprężona.
2. Sprawdzić, gdzie znajduje się punkt maksymalnego naprężenia.



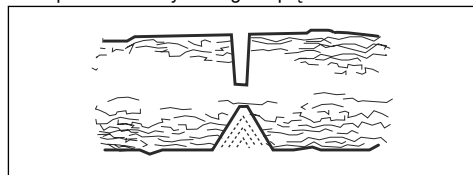
3. Zweryfikować, jaka procedura będzie najbezpieczniejsza, aby zwolnić naprężenie.

Uwaga: W niektórych sytuacjach jedyną bezpieczną procedurą jest skorzystanie z wciągarki, a nie urządzenia.

4. Stać w miejscu, w którym drzewo ani gałęzie nie będą mogły uderzyć operatora po zwolnieniu naprężenia.



5. Wykonać jeden lub więcej rzazów o odpowiedniej głębokości w celu zmniejszenia naprężenia. Wykonać cięcie w punkcie przełamania lub w jego pobliżu. Doprowadzić do złamania drzewa lub gałęzi w punkcie maksymalnego naprężenia.



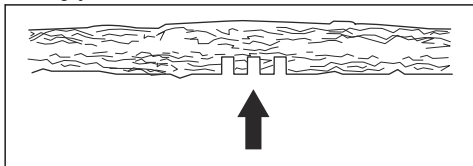


OSTRZEŻENIE: Naprężonych gałęzi lub drzew nie wolno przecinać jednym rzazem.

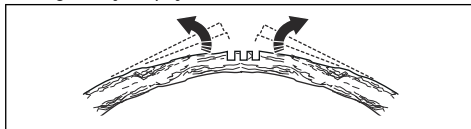


OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Istnieje ryzyko szybkiego przesunięcia drzewa przed lub po wykonaniu rzazu. Nieprawidłowa pozycja lub nieodpowiedni sposób cięcia mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

6. Jeśli trzeba przeciąć drzewo/gałąź w poprzek, wykonać 2–3 nacięcia w odległości 1 cala od siebie i o głębokości 2 cali.



7. Kontynuować cięcie wgląd drzewa, aż drzewo/gałąź zegnę się i naprężenie zostanie zwolnione.



8. Po zwolnieniu naprężenia ciąć drzewo/gałąź po stronie przeciwnej do zgięcia.

Przegląd

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Plan konserwacji



OSTRZEŻENIE: Wyjąć akumulator przed przystąpieniem do konserwacji.

Uwaga: Husqvarna zaleca stosowanie specjalnego środka czyszczącego. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym Husqvarna.

Poniżej zamieszczono listę czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy produkcji. Oprócz konserwacji określonej w planie konserwacji, należy regularnie zlecać serwisowanie produktu w punkcie serwisowym Husqvarna. Informacje na temat okresów międzyobsługowych można uzyskać w punkcie serwisowym Husqvarna.

Konserwacja	Przed użytkowaniem	Co tydzień	Co miesiąc
Wyczyścić zewnętrzne części urządzenia i wszystkie obszary za pokrywą zębatki napędowej. Użyć wilgotnej szmatki i zalecanego przez Husqvarna środka czyszczącego.	X		
Oczyszczyć wlot powietrza i pokrywę wlotu powietrza. Użyć miękkiej szczotki i/lub zalecanych przez Husqvarna środków czyszczących. Instrukcje, patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia na stronie 76</i> .	X		
Upewnić się, że hamulec łańcucha działa prawidłowo i można go bezpiecznie obsługiwać. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie hamulca na stronie 74</i> .	X		
Upewnić się, że przyciski Wł./Wył. działają prawidłowo. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie działania funkcji wyświetlacza na stronie 75</i> .	X		

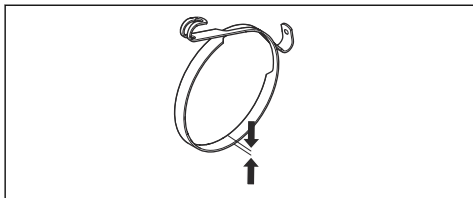
Konserwacja	Przed użytko- waniem	Co ty- dzień	Co mie- siąc
Sprawdzić, czy manetka gazu i blokada manetki gazu działają prawidłowo pod względem bezpieczeństwa. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie blokady manetki gazu na stronie 75</i> .	X		
Sprawdzić wychwytnik łańcucha pod kątem uszkodzeń. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie stanu wychwytnika łańcucha. na stronie 75</i> . W razie potrzeby wymienić.	X		
Oczyszczyć prowadnicę. Wyczyścić rowek prowadnicy i upewnić się, że otwór smarujący znajdujący się w rowku prowadnicy nie jest zapchany. Obracać prowadnicę, aby zapewnić bardziej równomierne zużycie. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie prowadnicy na stronie 80</i> .	X		
Przeprowadzić test poziomu pompy oleju. Upewnić się, że prowadnica i łańcuch pilarki mają zapewnione wystarczające smarowanie. Instrukcje, patrz <i>Regulacja przepływu oleju do smarowania łańcucha na stronie 81</i> .	X		
Sprawdzić łańcuch pilarki pod kątem zużycia i pęknięć. Instrukcje, patrz <i>Kontrola osprzętu tnącego na stronie 80</i> .	X		
Naostrzyć łańcuch pilarki. Użyć zalecanego przez firmę Husqvarna pilnika i prowadnika pilnika. Instrukcje, patrz <i>Ostrzenie łańcucha piły na stronie 76</i> .	X		
Wyregulować napięcie łańcucha pilarki. Instrukcje, patrz <i>Regulacja napięcia łańcucha pilarki na stronie 79</i> .	X		
Upewnić się, że zewnętrzne śruby i nakrętki są prawidłowo dokręcone.		X	
Sprawdzić prowadnicę pod kątem zużycia i pęknięć. Sprawdzić stan końcówki prowadnicy. Naostrzyć prowadnicę. Usunąć zadziory z brzegów prowadnicy. Użyć płaskiego pilnika. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie prowadnicy na stronie 80</i> .		X	
Sprawdzić stan zębátky napędowej łańcucha pod kątem zużycia. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie zębátky napędowej łańcucha na stronie 80</i> . W razie potrzeby wymienić.		X	
Sprawdzić akumulator pod kątem uszkodzeń. Upewnić się, że przyciski zwalniające akumulator działają prawidłowo oraz blokują go w odpowiednim miejscu w urządzeniu.		X	
Wyczyścić zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Użyć niestrzępiącej się ściereczki.			X
Sprawdzić stan filtra oleju do smarowania łańcucha. Sprawdzić, czy filtr oleju do smarowania łańcucha nie jest zatkany i czy może swobodnie poruszać się w zbiorniku oleju.			X
Opróżnić zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Napełnić zbiornik nowym olejem do smarowania łańcucha. Zalecany olej do smarowania łańcucha firmy Husqvarna zapewnia najlepszą ochronę. Instrukcje, patrz <i>Używanie prawidłowego oleju do smarowania łańcucha na stronie 62 i Napełnianie zbiornika oleju do smarowania łańcucha na stronie 62</i> .			X
Wyczyścić uchwyt akumulatora, złącze i szczeliny chłodzące. Stosować miękką szczotkę. Sprawdzić złącze uchwytu akumulatora. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie akumulatora i uchwytu akumulatora na stronie 75</i> .			X
Wyczyścić akumulator, złącza i szczeliny chłodzące. Stosować miękką szczotkę. Sprawdzić złącza akumulatora. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie akumulatora i uchwytu akumulatora na stronie 75</i> .			X

Konserwacja	Przed użytkowaniem	Co tydzień	Co miesiąc
Wyczyścić ładowarkę, złącza i szczeliny chłodzące. Stosować miękką szczotkę. Sprawdzić złącza ładowarki. Upewnić się, że metalowe powierzchnie nie są uszkodzone.			X
Sprawdzić pas hamulca pod kątem uszkodzeń lub zużycia. Patrz <i>Sprawdzanie pasa hamulca na stronie 74</i> . W razie potrzeby skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna w celu wymiany.			X
Wymienić zębatkę napędową łańcucha. Instrukcje, patrz <i>Sprawdzanie zębatki napędowej łańcucha na stronie 80</i> .			X

Konserwacja i kontrola zespołów zabezpieczających produktu

Sprawdzanie pasa hamulca

1. Usunąć trociny, żywicę i brud z hamulca łańcucha oraz bębna hamulcowego. Zanieczyszczenia i zużycie części mogą zmniejszyć efektywność działania hamulca.

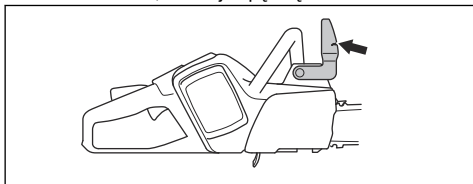


2. Sprawdzić pas hamulca. Grubość pasa hamulca musi wynosić co najmniej 0,6 mm / 0,024 cala w najcieńszym miejscu. Skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna w celu wymiany.

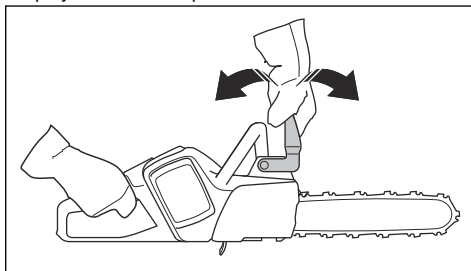
Sprawdzanie zabezpieczenia przed odbiciem

Należy regularnie sprawdzać zabezpieczenie przed odbiciem oraz zwalnianie mechanizmu bezwładnościowego hamulca.

1. Upewnić się, że zabezpieczenie przed odbiciem nie ma uszkodzeń, takich jak pęknięcia.



2. Upewnić się, że zabezpieczenie przed odbiciem do przodu porusza się swobodnie i czy jest bezpiecznie przymocowane do produktu.



3. Umieścić pilarkę z wyłączonym silnikiem na pieńku lub innym stabilnym przedmiocie.
4. Trzymać tylny uchwyt i puścić przedni uchwyt. Pozwolił urządzeniu opaść na pień.



5. Sprawdzić, czy hamulec łańcucha włączy się, gdy wierzchołek prowadnicy uderzy w pień.

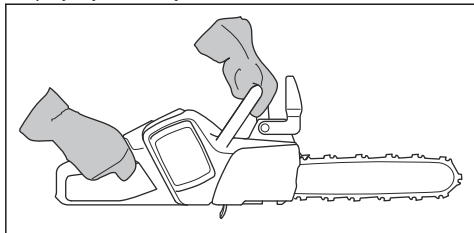
Sprawdzanie hamulca

1. Postawić urządzenie na stabilnym podłożu.
2. Nacisnąć przycisk Wł./Wył., aby włączyć produkt.

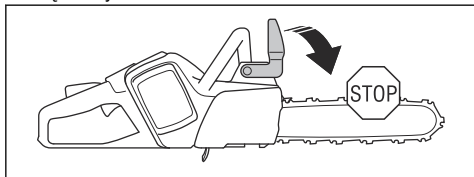


OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że łańcuch nie dotyka podłoża lub innego przedmiotu.

3. Zaciśnąć palce i kciuki na uchwytach i mocno przytrzymać urządzenie.



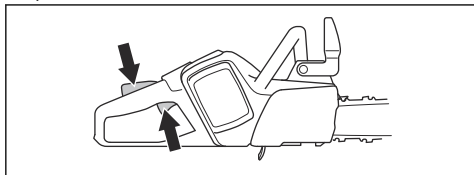
4. Zastosować pełną moc i przechylić lewy nadgarstek w stronę zabezpieczenia przed odbiciem, aby włączyć hamulec łańcucha. Pilarka musi natychmiast się zatrzymać.



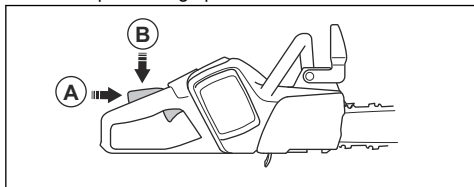
OSTRZEŻENIE: Nie zdejmować dłoni z uchwytu przedniego!

Sprawdzanie blokady manetki gazu

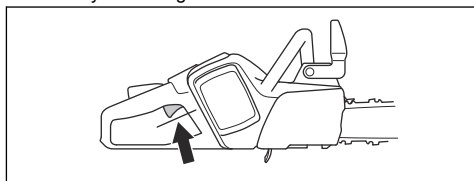
1. Upewnić się, że manetka gazu i jej blokada poruszają się płynnie, a sprężyny powrotne działają prawidłowo.



2. Popchnąć blokadę manetki gazu do przodu (A) i w dół (B). Docisnąć blokadę manetki gazu do uchwytu i upewnić się, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia.



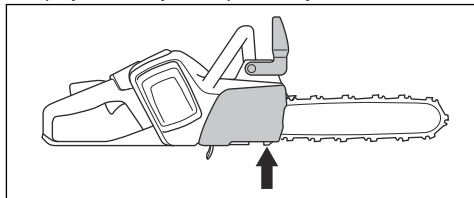
3. Sprawdzić, czy manetka gazu jest zablokowana w położeniu biegu jałowego podczas zwalniania blokady manetki gazu.



4. Włączyć produkt i ustawić na pełną moc.
5. Zwolnić manetkę gazu i upewnić się, że łańcuch zatrzymał się i pozostaje nieruchomy.

Sprawdzanie stanu wychwytnika łańcucha.

1. Upewnić się, że wychwytnik nie jest uszkodzony.
2. Sprawdzić, czy wychwytnik jest stabilny i przymocowany do korpusu urządzenia.



Sprawdzanie działania funkcji wyświetlacza

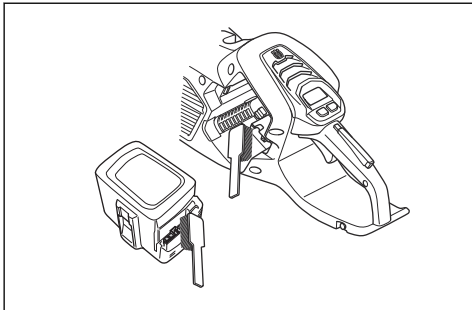
1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Wł./Wyl., aby włączyć produkt.
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk wł./wyl.
3. Upewnić się, że produkt jest wyłączony, a wyświetlacz — zgaszony.



Sprawdzanie akumulatora i uchwytu akumulatora

1. Akumulator i uchwyt akumulatora należy czyścić miękką szczotką.

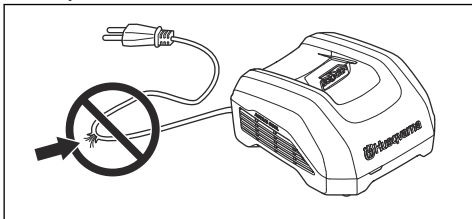
2. Oczyszczyć szczeliny chłodzące i złącza baterii.



3. Upewnić się, że akumulator nie jest pęknięty ani uszkodzony.

Sprawdzanie ładowarki akumulatora

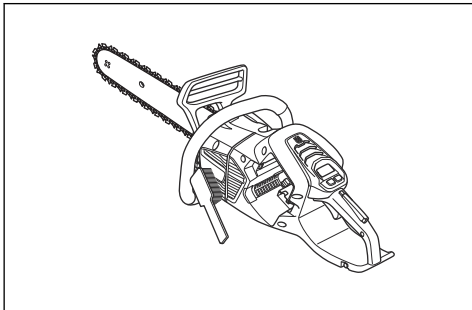
1. Upewnić się, że zasilacz akumulatora i przewód zasilający nie są uszkodzone. Poszukać pęknięć i innych uszkodzeń.



Czyszczenie układu chłodzenia

Układ chłodzenia utrzymuje niską temperaturę silnika. Na układ chłodzenia składają się wlot powietrza po lewej stronie produktu oraz wentylator na silniku.

1. Układ chłodzenia należy czyścić miękką szczotką i/lub zalecanymi środkami czyszczącymi Husqvarna co tydzień lub częściej, jeśli jest to konieczne.



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



UWAGA: Zaniedbany lub zatkany układ chłodzenia może spowodować przegrzanie się produktu.

Może to doprowadzić do uszkodzenia produktu.

3. Wymontować filtr i w razie potrzeby oczyścić układ chłodzenia sprężonym powietrzem.

Ostrzeże łańcucha piły

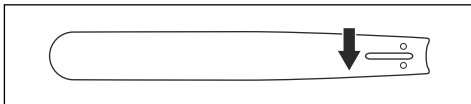
Informacje na temat prowadnicy i łańcucha



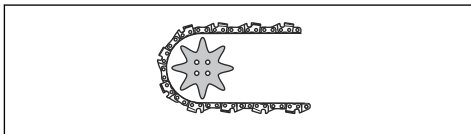
OSTRZEŻENIE: W trakcie konserwacji łańcucha należy używać rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.

Wymienić zużyty lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna. Jest to konieczne, aby zachować funkcję bezpieczeństwa produktu. Patrz *Akcesoria na stronie 88*, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.

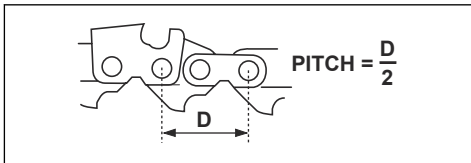
- Długość prowadnicy, cale/cm. Informacje o długości prowadnicy można zazwyczaj znaleźć na jej tylnym końcu.



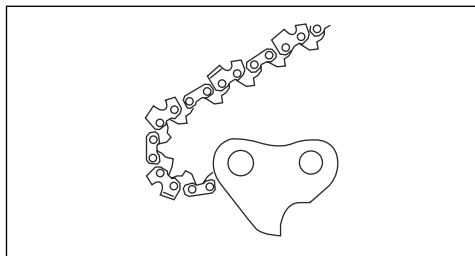
- Ilość zębów na zębatce końcówki prowadnicy (T).



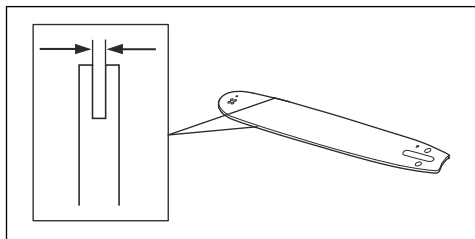
- Podziałka łańcucha, cale. Kończówka prowadnicy i zębatka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.



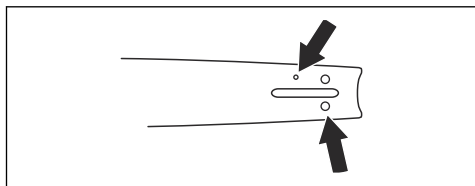
- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od typu prowadnicy.



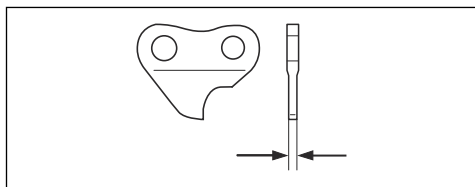
- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.



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



- Szerokość ognia prowadzącego, mm/calce.

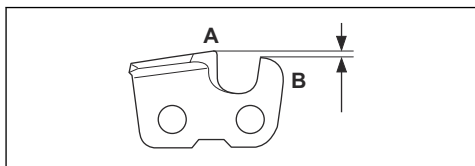


Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

Nie używać stępiętego łańcucha pilarki. Jeśli łańcuch pilarki jest stępiony, skutkuje to wywieraniem większego nacisku, aby przepchnąć prowadnicę przez drewno, co niepotrzebnie obciąża silnik. Stępiony łańcuch pilarki może skrócić jej żywotność. Jeżeli łańcuch pilarki jest bardzo stępiony, będzie spod niego wylatywał drobny pył zamiast trocin.

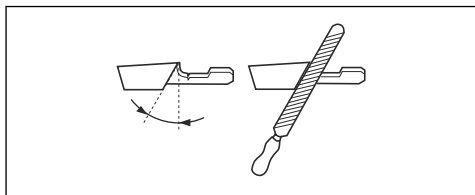
Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.

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

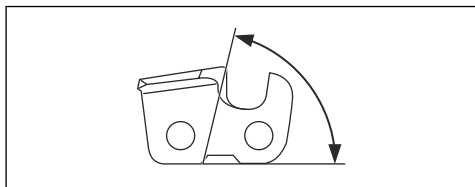


Podczas ostrzenia zębów tnących należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

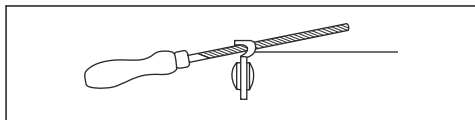
- Kąt zaostrenia.



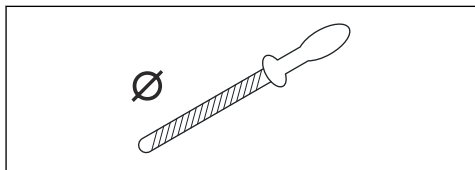
- Kąt ostrza.



- Kąt pozycji pilnika (kąt czołowy)



- Średnica pilnika okrągłego



Trudno jest poprawnie naostrzyć łańcuch tnący bez odpowiedniego sprzętu. Używać zalecanego prowadnika pilnika Husqvarna. Pomoże to utrzymać maksymalną wydajność cięcia i zminimalizuje ryzyko odbicia.

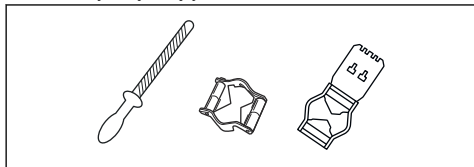


OSTRZEŻENIE: Siła odbicia zwiększa się znacząco w przypadku postępowania niezgodnego z instrukcjami ostrzenia.

Uwaga: Patrz *Ostrzenie łańcucha piły na stronie 76*, aby uzyskać informacje na temat ostrzenia łańcucha pilarki.

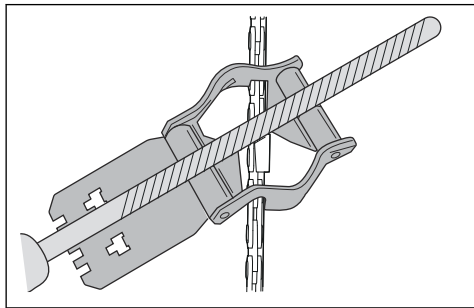
Ostrzenie zębów tnących

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



Uwaga: Patrz *Akcesoria na stronie 88*, aby uzyskać informacje na temat zalecanego pilnika i prowadnika dla danego łańcucha pilarki przez firmę Husqvarna.

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

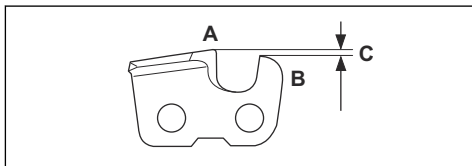


4. Usunąć materiał z jednej strony wszystkich zębów tnących.
5. Obrócić urządzenie i usunąć spiłowany materiał z drugiej strony.
6. Sprawdzić, czy wszystkie zęby tnące są tej samej długości.

Ogólne informacje dotyczące ustawień ogranicznika zagłębienia

Ustawienie ogranicznika zagłębienia (C) zmniejsza się podczas ostrzenia zęba tnącego (A). Aby zachować maksymalną wydajność cięcia, należy usunąć spiłowany

materiał z ogranicznika zagłębienia (B) w celu uzyskania zalecanego ustawienia. Patrz *Akcesoria na stronie 88*, aby uzyskać instrukcje prawidłowego ustawienia ogranicznika zagłębienia łańcucha pilarki.

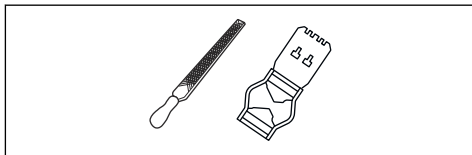


OSTRZEŻENIE: Zbyt duża szczelina ogranicznika zagłębienia zwiększa ryzyko odbić!

Regulacja ustawienia ogranicznika zagłębienia

Przed regulacją ogranicznika zagłębienia lub ostrzeniem zębów tnących, patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 78w* celu uzyskania instrukcji. Zalecamy regulację ogranicznika zagłębienia co trzy użycia przy okazji ostrzenia zębów tnących.

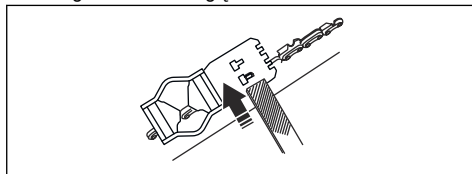
Zalecamy używanie naszego prowadnika pilnika z szablonem do ograniczników, by zapewnić prawidłowy wymiar szczeliny łańcucha i prawidłowy kąt ogranicznika.



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

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

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



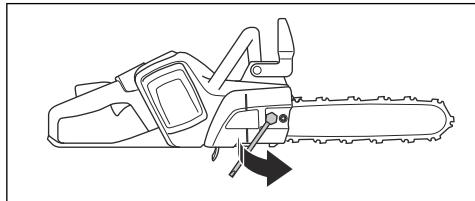
Regulacja napięcia łańcucha pilarki



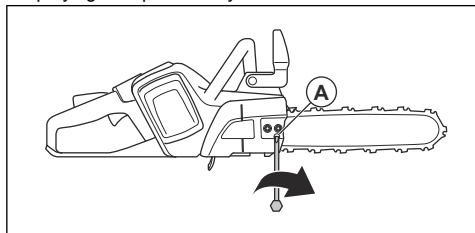
OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe napięcie łańcucha pilarki może doprowadzić do jego obluźnienia na prowadnicy, co grozi odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

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

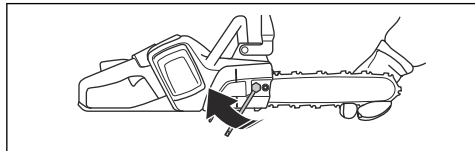
1. Poluzować nakrętki prowadnicy, które trzymają pokrywę zębatki napędowej. Posłużyć się kluczem dwustronnym.



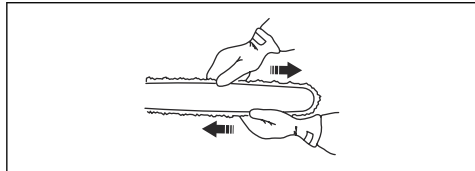
2. Unieść przednią część prowadnicy i obracać śrubę napinacza. Posłużyć się kluczem dwustronnym.
3. Naprężyć łańcuch pilarki za pomocą śruby regulującej napięcie łańcucha (A), aż będzie ściśle przylegał do prowadnicy.



4. Dokręcić nakrętki prowadnicy przy użyciu klucza, jednocześnie unosząc przednią część prowadnicy.



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



Sprawdzanie smarowania łańcucha pilarki

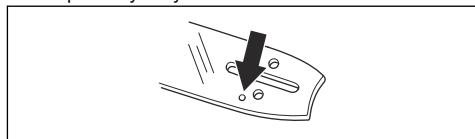
Smarowanie łańcucha pilarki należy sprawdzać co trzecie ładowanie akumulatora.

1. Uruchomić maszynę i pozwolić jej pracować przy 3/4 mocy. Trzymać prowadnicę około 20 cm (8 cali) nad jasną powierzchnią.
2. Jeśli smarowanie łańcucha pilarki jest odpowiednie, po minucie na powierzchni widoczna będzie wyraźna smuga oleju.

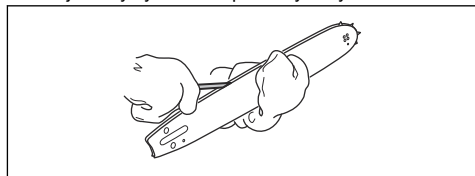


3. Jeśli smarowanie łańcucha nie jest odpowiednie, wykonać następujące czynności kontrolne.

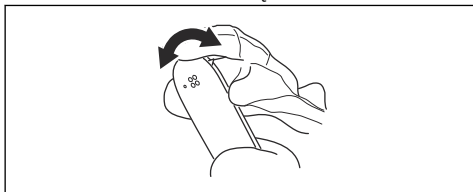
- a) Sprawdzić kanał olejowy prowadnicy, aby upewnić się, że nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić.



- b) Sprawdzić, czy rowek na krawędzi prowadnicy jest czysty. W razie potrzeby oczyścić.



- c) Sprawdzić, czy zębatka końcówki prowadnicy łatwo obraca się i czy otwór smarujący nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić go i nasmarować końcówkę.



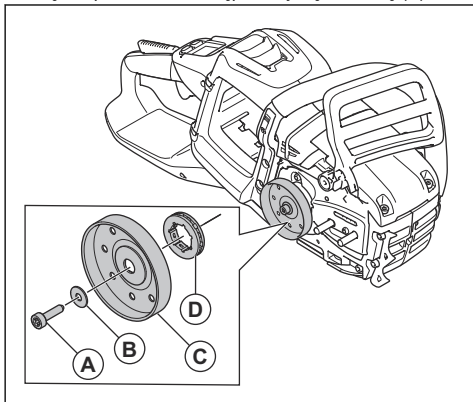
4. Jeśli smarowanie łańcucha pilarki nie zadziała po wykonaniu powyższych czynności, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Sprawdzanie zębatki napędowej łańcucha

- Należy sprawdzić zębatkę napędową łańcucha pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić zębatkę napędową łańcucha. Patrz *Sprawdzanie stanu zębatki napędowej łańcucha na stronie 80*.

Sprawdzanie stanu zębatki napędowej łańcucha

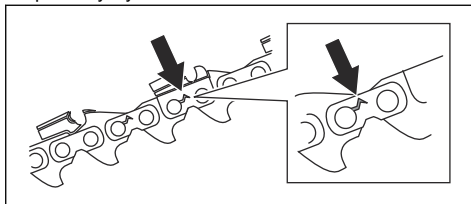
1. Przytrzymać bęben hamulcowy, aby upewnić się, że się nie porusza, a następnie wykręcić śrubę (A).



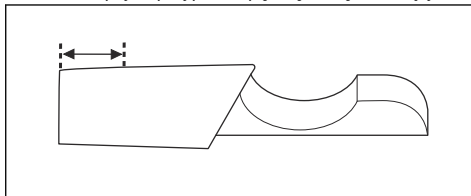
2. Zdjąć podkładkę (B) i bęben hamulcowy (C).
3. Wymienić zębatkę napędową (D).
4. Zamontować bęben hamulcowy (C), podkładkę (B) i wkręcić śrubę (A).

Kontrola osprzętu tnącego

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

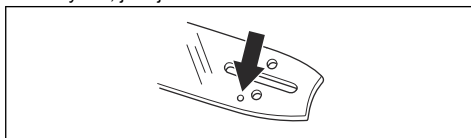


2. Upewnić się, że łańcuch łatwo się zgina. Wymienić łańcuch, jeśli jest sztywny.
3. Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniwa nie są zużyte.
4. Wymienić łańcuch piły, gdy najdłuższa część zęba tnącego jest krótsza niż 4 mm/0,16 cala. Wymienić łańcuch piły w przypadku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

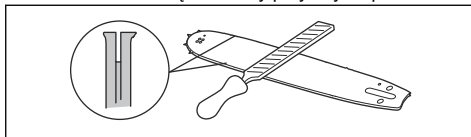


Sprawdzanie prowadnicy

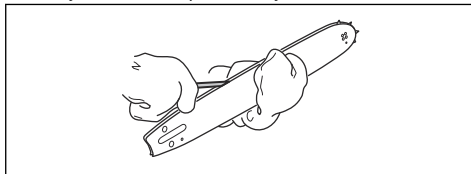
1. Upewnić się, że kanał oleju nie jest zablokowany. Oczyścić, jeśli jest to konieczne.



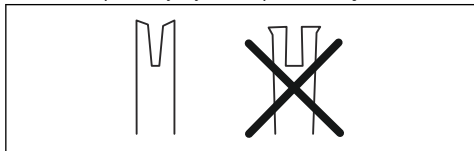
2. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. Usunąć zadziory przy użyciu pilnika.



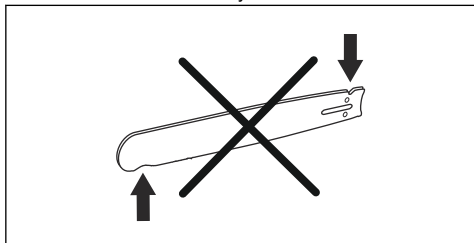
3. Oczyścić rowek w prowadnicy.



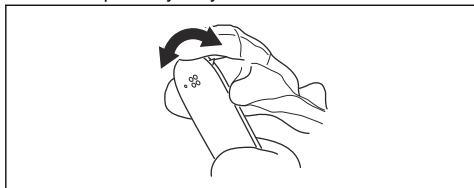
4. Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę.



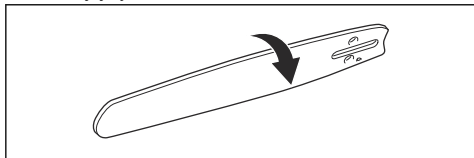
5. Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta.



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

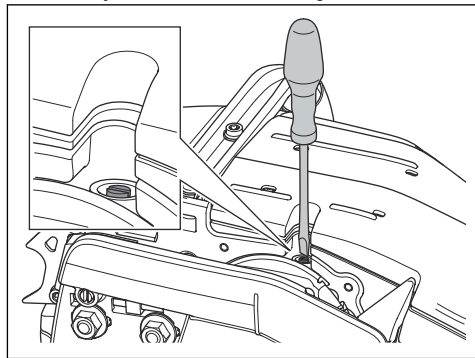


7. Codziennie obracać prowadnicę, aby przedłużyć okres jej żywotności.



Regulacja przepływu oleju do smarowania łańcucha

- Obrócić śrubę regulacyjną pompy olejowej. Użyć śrubokrętu lub klucza dwustronnego.



- a) Aby zwiększyć przepływ oleju (+), należy obrócić śrubę regulacyjną w lewo.
- b) Aby zmniejszyć przepływ oleju (-), należy obrócić śrubę regulacyjną w prawo.

Wyświetlacz

Symbole	Opis	Przyczyna	Postępowanie
 lub  Żółty i czarny symbol	Brak oleju do smarowania łańcucha	Zbiornik oleju do smarowania łańcucha jest pusty.	Napełnić zbiornik olejem do smarowania łańcucha. Patrz <i>Brak wskaźnika oleju do smarowania łańcucha na stronie 65</i> .
		Filtr oleju nie może się swobodnie poruszać lub nie może dotknąć dna zbiornika.	Jeśli zbiornik oleju jest napełniony, upewnić się, że filtr oleju może swobodnie poruszać się w zbiorniku. Upewnić się, że może on dotknąć dna zbiornika.
		Otwór smarujący w prowadnicy łańcucha, filtry oleju, elastycznym przewodzie oleju lub czujniku przepływu oleju jest zatkany.	Jeśli zbiornik oleju jest napełniony, oczyścić i upewnić się, że nie ma zatorów w przepływie oleju na prowadnicy łańcucha.
 lub  Żółty i czarny symbol	Wysoka temperatura akumulatora	Moc produktu jest zmniejszona, ponieważ temperatura akumulatora jest wysoka.	Można kontynuować pracę, ale zaleca się poczekanie, aż akumulator ostygnie.
			Oczyścić wlot powietrza. Patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia na stronie 76</i> Wymienić akumulator.
 Czerwony i czarny symbol	Zbyt wysoka temperatura akumulatora	Działanie nie jest możliwe, ponieważ temperatura akumulatora jest zbyt wysoka.	Poczekaj, aż akumulator ostygnie.
			Oczyścić wlot powietrza. Patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia na stronie 76</i> Wymienić akumulator.

Symbole	Opis	Przyczyna	Postępowanie
 lub  Żółty i czarny symbol	Niska temperatura akumulatora	Moc produktu jest zmniejszona, ponieważ temperatura akumulatora jest niska.	Można kontynuować pracę, ale zaleca się oczekiwanie, aż akumulator się rozgrzeje.
			Wymienić akumulator.
 Czerwony i czarny symbol	Zbyt niska temperatura akumulatora	Działanie nie jest możliwe, ponieważ temperatura akumulatora jest zbyt niska.	Rozgrzać akumulator.
			Wymienić akumulator.
 Czerwony i czarny symbol	Błąd akumulatora	Działanie nie jest możliwe, ponieważ wystąpił błąd akumulatora	Wyjąć akumulator. Poczekać, aż kontrolka ostrzegawcza na akumulatorze nie zaświeci się po naciśnięciu przycisku na akumulatorze. Następnie ponownie ustawić akumulator na swoim miejscu.
			Naładować akumulator.
			Oczyszczyć złącza akumulatora, patrz <i>Sprawdzenie akumulatora i uchwytu akumulatora na stronie 75</i> .
			Wymienić akumulator.
 Żółty i czarny symbol	Wysoka temperatura produktu	Działanie produktu jest ograniczone, ponieważ jego temperatura jest wysoka.	Można kontynuować pracę, ale zaleca się oczekiwanie, aż produkt ostygnie.
			Oczyszczyć wlot powietrza. Patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia na stronie 76</i> .
 Czerwony i czarny symbol	Zbyt wysoka temperatura produktu	Działanie nie jest możliwe, ponieważ temperatura produktu jest zbyt wysoka.	Poczekać, aż produkt ostygnie.
			Oczyszczyć wlot powietrza. Patrz <i>Czyszczenie układu chłodzenia na stronie 76</i> .

Symbole	Opis	Przyczyna	Postępowanie
 Czerwony i czarny symbol	Tymczasowy błąd produktu	Działanie nie jest możliwe z powodu wystąpienia błędu.	Wyłączyć produkt. Odczekać chwilę, a następnie ponownie włączyć produkt. Jeżeli ostrzeżenie nie zniknie, skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.
 Czerwony i biały symbol	Trwała usterka produktu	Działanie nie jest możliwe z powodu wystąpienia błędu.	Wyłączyć produkt. Poczekać chwilę, a następnie ponownie włączyć produkt. Jeżeli ostrzeżenie nie zniknie, skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.

Akumulator

40-B330X, 40-B540X ⁸		
Objawy	Przyczyna	Postępowanie
Miga wskaźnik błędu akumulatora.	Akumulator rozładowany.	Naładować akumulator.
	Duże obciążenie w połączeniu z bardzo niską temperaturą akumulatora.	Rozgrzać akumulator. Można np. przenieść akumulator do pomieszczenia lub pracować z małą prędkością, aż się rozgrzeje.
	Akumulator nie działa. Zakres roboczy akumulatora osiągnął swój limit.	Wyjąć akumulator z urządzenia. Zostawić akumulator na chwilę, a następnie nacisnąć przycisk wskaźnika akumulatora.
Wskaźnik temperatury akumulatora jest włączony.	Akumulator jest za zimny lub za gorący, aby można było go używać.	Akumulator można użytkować w temperaturze otoczenia od -10°C (14°F) do 40°C (104°F). Gdy akumulator odzyska właściwą temperaturę, będzie mógł być ponownie używany.
Miga wskaźnik temperatury akumulatora.	Temperatura akumulatora zbliża się do wartości granicznej.	Zmniejszyć prędkość i/lub obciążenie. Optymalną wydajność można uzyskać, utrzymując preferowany zakres temperatury akumulatora od +10°C (50°F) do +30°C (86°F).

⁸ W przypadku innych modeli akumulatorów rozwiązywanie problemów może się różnić. Informacje na temat sposobu korzystania z akumulatora można znaleźć w jego instrukcji obsługi. Należy używać wyłącznie akumulatorów zatwierdzonych przez firmę Husqvarna.

40-B330X, 40-B540X ⁸		
Objawy	Przyczyna	Postępowanie
Wskaźnik temperatury akumulatora jest włączony, gdy akumulator znajduje się w ładowarce.	Nieprawidłowa temperatura – akumulator jest za zimny lub za gorący, aby można było go ładować.	Należy poczekać aż akumulator ostygnie, lub umieścić w pomieszczeniu celem jego ogrzania. Gdy akumulator odzyska właściwą temperaturę, będzie mógł być ponownie ładowany. Ładowarki należy używać jedynie w zakresie temperatur otoczenia wynoszącym od 5°C (41°F) do 40°C (104°F). Nie należy wystawiać ładowarki na działanie promieni słonecznych. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z dilerem.
Włącza się wskaźnik błędu akumulatora.	Wystąpił błąd krytyczny akumulatora.	Należy skontaktować się z dealerem.

Ładowarka

40-C500X, 40-C750X ⁹		
Objawy	Możliwe usterki	Możliwe działania
Wskaźnik ładowania na ładowarce świeci na żółto. Wskaźnik błędu akumulatora miga lub wskaźnik temperatury akumulatora jest włączony.	Odchylenia temperatury; akumulator jest zbyt zimny lub zbyt gorący do użytku lub ładowania.	Jeśli akumulator jest zbyt gorący, nie należy go odłączyć od ładowarki. Wbudowany wentylator ładowarki obniży temperaturę akumulatora. Gdy akumulator osiągnie zalecaną temperaturę, ładowanie rozpocznie się automatycznie. Jeśli akumulator jest zbyt zimny, należy go przenieść do wnętrza. Jeżeli akumulator ma zalecaną temperaturę, można kontynuować ładowanie. Należy przestrzegać zakresu temperatur pracy, patrz instrukcja obsługi ładowarki. Nie należy wystawiać ładowarki na działanie promieni słonecznych. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z dilerem.
Wskaźnik ładowania na ładowarce świeci na żółto. Wskaźnik błędu akumulatora na akumulatorze jest włączony.	Wystąpił błąd krytyczny akumulatora.	Należy skontaktować się z dealerem.
Wskaźnik ładowania na ładowarce świeci na czerwono.	Wystąpił błąd krytyczny ładowarki.	Należy skontaktować się z dealerem.

⁸ W przypadku innych modeli akumulatorów rozwiązywanie problemów może się różnić. Informacje na temat sposobu korzystania z akumulatora można znaleźć w jego instrukcji obsługi. Należy używać wyłącznie akumulatorów zatwierdzonych przez firmę Husqvarna.

⁹ W przypadku innych modeli ładowarek rozwiązywanie problemów może się różnić. Informacje na temat sposobu korzystania z ładowarki można znaleźć w jej instrukcji obsługi. Należy używać wyłącznie ładowarek zatwierdzonych przez firmę Husqvarna.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- Dołączone akumulatory litowo-jonowe są zgodne z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.
- Należy przestrzegać specjalnych zaleceń podanych na opakowaniu i etykietach, dotyczących transportu komercyjnego, w tym także usług transportowych świadczonych przez strony trzecie i spedytatorów.
- Przed wysłaniem produktu należy porozmawiać z osobą przeszkoloną w zakresie materiałów niebezpiecznych. Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, które mają zastosowanie.
- Podczas umieszczania akumulatora w opakowaniu zabezpieczyć otwarte zaciski taśmą. Zapakować akumulator w taki sposób, aby ściśle przylegał do opakowania, co zapobiegnie jego przemieszczaniu.
- Wymywać akumulator na czas przechowywania lub transportu.
- Przechowywać akumulator i ładowarkę w miejscu suchym i wolnym od wilgoci oraz nienarażonym na mróz.
- Nie przechowywać akumulatora w miejscu, gdzie może występować prąd statyczny. Nie przechowywać akumulatora w metalowym pojemniku.
- Przechowywać akumulator w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C do 25°C, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Przechowywać ładowarkę w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C/41°F do 45°C/113°F, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Ładowarkę należy użytkować w zakresie temperatur od 5°C do 40°C.
- Naładować akumulator od 30% do 50% przed dłuższym okresem jego przechowywania.
- Przechowywać ładowarkę w zamkniętym i suchym miejscu.

- Przechowywać akumulator z dala od ładowarki. Nie wolno pozwalać dzieciom ani innym osobom postronnym na dotykanie sprzętu. Przechowywać sprzęt w miejscu, które można zamknąć.
- Przed odstawieniem urządzenia na dłuższe przechowywanie należy je wyczyścić oraz przeprowadzić pełny przegląd.
- Użyć osłony prowadnicy na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia podczas transportu i przechowywania.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Utylizacja

Symbol ten oznacza, że produkt nie stanowi odpadu gospodarczego. Należy poddać go recyklingowi za pośrednictwem lokalnego systemu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozwala to na prawidłowego zarządzania urządzeniem, które osiągnęło koniec okresu eksploatacji. W celu uzyskania informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami, służbami zajmującymi się odpadami komunalnymi, dilerem lub sprzedawcą Husqvarna. Nieprawidłowa utylizacja może mieć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na potencjalną obecność substancji niebezpiecznych.



Uwaga: symbol widoczny jest na urządzeniu lub opakowaniu produktu.

Dane techniczne

Dane techniczne

	550i XP®	550i XP® G
Silnik		
Typ	BLDC (bezszcotkowy) 36 V	BLDC (bezszcotkowy) 36 V
Zalety		
Tryb oszczędności energii	savE	savE

	550i XP®	550i XP® G
Układ smarowania		
Typ pompy olejowej	Regulowana	Regulowana
Pojemność zbiornika oleju, litr/cm ²	0,18/180	0,18/180
Waga		
Pilarka bez akumulatora, prowadnicy, łańcucha i z pustym zbiornikiem oleju do smarowania łańcucha, kg	4,0	4,1
Poziom ochrony przed wodą		
IPX4	Tak	Tak
Poziom hałasu ¹⁰		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	105	105
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L _{WA} dB(A)	107	107
Poziomy głośności ¹¹		
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora zmierzony zgodnie z normą EN 62841-1	94	94
Poziomy drgań uchwytu ¹²		
Z łańcuchem pilarki C33 (domyślny łańcuch), przód/tył, m/s ²	3,6/2,7	3,6/2,7
Z łańcuchem pilarki C35 (opcjonalny), przód/tył, m/s ²	4,0/2,4	4,0/2,4
Z łańcuchem pilarki SP33G (opcjonalny), przód/tył, m/s ²	4,0/3,1	4,0/3,1
Z łańcuchem pilarki S35G (opcjonalny), przód/tył, m/s ²	4,5/3,3	4,5/3,3
Łańcuch pilarki/prowadnica		
Zalecana dł. prowadnicy, cale/cm	13–20/33–51	13–20/33–51
Typ zębówki napędowej/liczba zębów	SM7: 0,325"/7	SM7: 0,325"/7
Maksymalna prędkość łańcucha / (savE), m/s	24 (21)	24 (21)
Dane częstotliwości radiowej dla Bluetooth®		
Zakres częstotliwości, GHz	2,4–2,4835	2,4–2,4835
Moc wyjściowa, maks. dBm	0	0

¹⁰ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE.

¹¹ Odnotowane dane dotyczące ciśnienia akustycznego urządzenia wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 3 dB(A).

¹² Poziom wibracji zgodnie z normą EN 62841-4-1. Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s². Deklarowane dane z pomiarów drgań w przypadku, gdy maszyna wyposażona jest w prowadnicę o zalecanej długości oraz w zalecany typ łańcucha. Jeśli maszyna wyposażona jest w prowadnicę o innej długości, poziom wibracji może się wahać w granicach ± 1,5 m/s².

Deklaracja dotycząca emisji hałasu i drgań

Deklarowane wartości zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych zgodnie z podaną dyrektywą lub normami i można je porównać z deklarowanymi wartościami innych produktów testowanych zgodnie z tą samą dyrektywą lub normami. Deklarowane wartości

mogą być wykorzystywane do wstępnej oceny ryzyka, ale wartości zmierzone w poszczególnych miejscach pracy mogą być wyższe. Rzeczywiste wartości narażenia i ryzyko wystąpienia szkód, jakie może odnieść użytkownik, są unikatowe i zależą od sposobu działania użytkownika, materiału użytego w produkcji, czasu ekspozycji, stanu fizycznego użytkownika oraz stanu produktu.

Akcesoria

Kombinacje prowadnicy i łańcucha

Poniższe osprzęty tnące zatwierdzone są dla modelu Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G.

Uwaga: Użyteczna długość cięcia jest zwykle o 1 cal mniejsza niż nominalna długość prowadnicy.

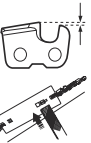
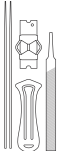
Prowadnica				Łańcuch pilarki		
Długość, cale	Podziałka łańcucha pilarki, cale	Szerokość rowka, mm	Maks. liczba zębów na zębatce	Typ	Długość, ogniw prowadzące (liczba)	Przeciwodbi-ciowy
13	0,325	1,3	11T	Husqvarna C33 (domyślny łańcuch)	56	Tak
15					64	Tak
16					66	Tak
18					72	Tak
20					80	Tak
13		1,5		Husqvarna C35	56	Nie
15					64	Nie
16					66	Nie
18					72	Nie
20					80	Nie
13		1,3		Husqvarna SP33G	56	Tak
15					64	Tak
16					66	Tak
18					72	Tak
20					80	Tak
13		1,5		Husqvarna S35G	56	Nie
15					64	Nie
16					66	Nie
18					72	Nie
20					80	Nie

Sprzęt do ostrzenia i kąty ostrzenia

Prawidłowe kąty ostrzenia można ustalić za pomocą prowadnika pilnika Husqvarna. W celu naostrzenia

łańcucha pilarki zaleca się stosowanie wyłącznie prowadnika pilnika firmy Husqvarna. Numery części podano w poniższej tabeli.

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

							
C33	3/16 cala / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 cala / 0,65 mm	586 93 34-01	587 80 91-01
C35	3/16 cala / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 cala / 0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01
SP33G	3/16 cala / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 cala / 0,65 mm	507 80 68-01	586 93 84-01
S35G	3/16 cala / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 cala / 0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01

Zatwierdzone akumulatory

Akumulator	40-B330X	40-B540X
Typ	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy
Pojemność akumulatora, Ah	9	15
Napięcie znamionowe, V	36	36
Masa, kg	1,9	2,9

Zatwierdzone ładowarki

Ładowarka	40-C500X	40-C750X
Napięcie wejściowe, V	100-240	100-240
Częstotliwość, Hz	50-60	50-60
Moc, W	500	750

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

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

Opis	Pilarki do prac leśnych, zasilane akumulatorowo
Marka	Husqvarna®
Typ/model	550i XP®, 550i XP® G
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2025 i nowsze

są zgodne z następującymi dyrektywami i przepisami
UE z późniejszymi zmianami:

Przepis	Opis
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2000/14/WE	„w sprawie emisji hałasu”
2014/30/UE	„W sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2011/65/UE	„w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji”
2014/53/UE*	„w sprawie sprzętu radiowego”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi
normami i specyfikacjami technicznymi: EN ISO
12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN
62841-4-1:2020, EN 61000-6-1:2007, EN IEC
61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC
61000-6-3:2021, EN IEC 63000:2018.

* W przypadku produktów z funkcją Bluetooth®: ETSI
EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI
EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

Jednostka notyfikowana: 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå,
Szwecja przeprowadziła badanie typu WE zgodnie
z wymogami określonymi w dyrektywie maszynowej
(2006/42/WE) artykuł 12, klauzula 3b.

Nr certyfikatu: 0404/25/2604

SMP Svensk Maskinprovning AB zweryfikował
także zgodność z załącznikiem V dyrektywy Rady
2000/14/WE.

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale
Dane techniczne na stronie 86.

Husqvarna, 2025-09-05

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

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną.



Zarejestrowane znaki handlowe

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

Obsah

Úvod.....	91	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	128
Bezpečnosť.....	95	Technické údaje.....	129
Montáž.....	104	Príslušenstvo.....	130
Prevádzka.....	105	Vyhlasenie o zhode.....	133
Údržba.....	116	Registrované ochranné známky.....	133
Riešenie problémov.....	125		

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je akumulátorová reťazová píla. Tento výrobok sa môže používať v daždi, ak sa používa spolu so schválenými batériami Husqvarna s klasifikáciou IPX4.

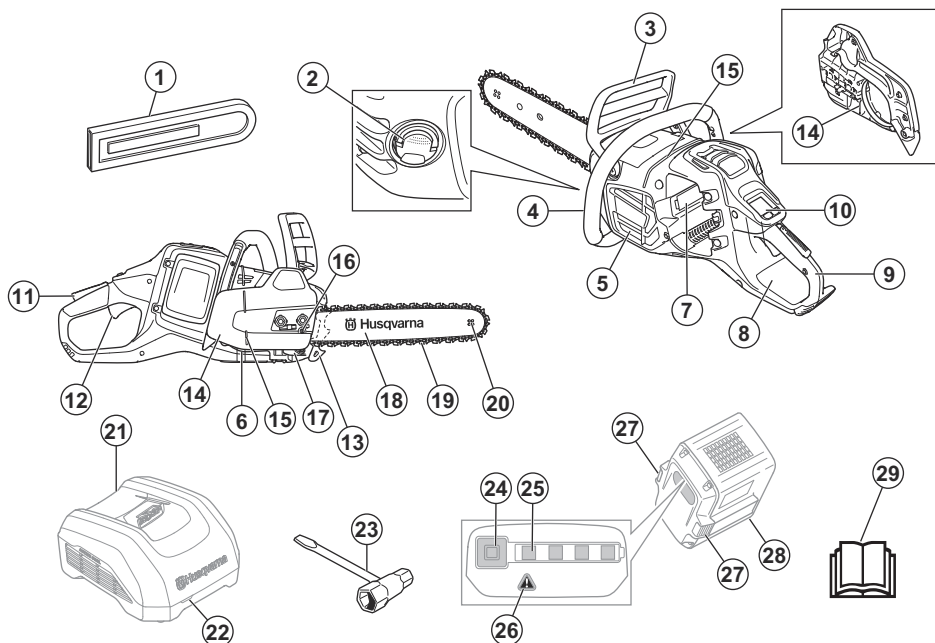
Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Plánované použitie

Táto reťazová píla pre lesné služby je určená na prácu v lese, napríklad ťažbu, odvetvovanie a skracovanie.

Poznámka: Používanie tohto výrobku môže byť obmedzené vnútroštátnymi predpismi.

Prehľad výrobku



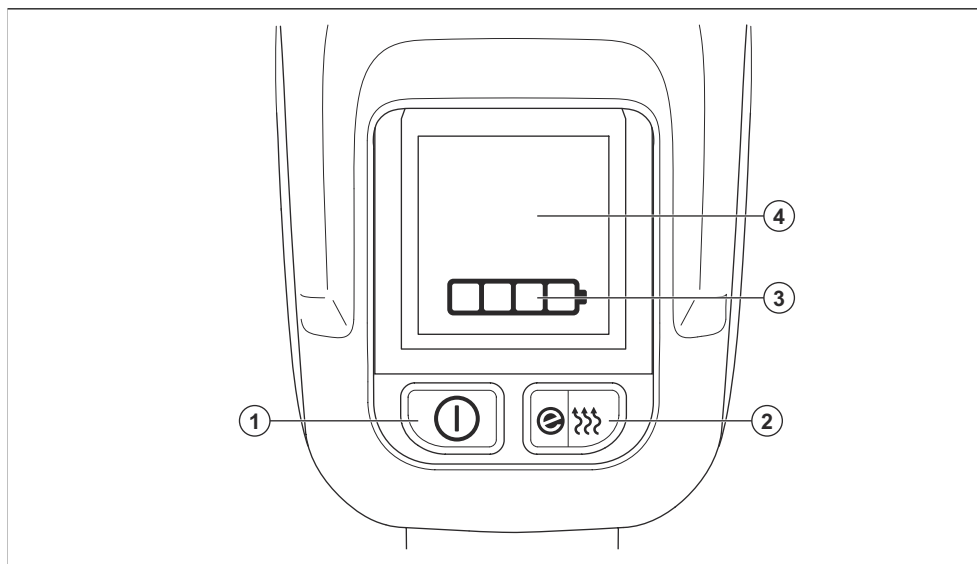
1. Kryt vodiacej lišty
2. Uzáver nádrže oleja na mazanie reťaze
3. Predný chránič ruky a aktivátor brzdy reťaze
4. Predná rukoväť

5. Nasávanie vzduchu
6. Skrutka nastavenia olejového čerpadla
7. Typový štítok výrobu
8. Typový a výstražný štítok
9. Zadná rukoväť s ochranným krytom pravej ruky
10. Displej. Podrobnosti nájdete v časti *Pohľad na displej na strane 92*.
11. Poistka páčky vypínača
12. Páčka vypínača
13. Opierka rezania
14. Kryt hnacieho kolieska s brzdovým pásom
15. Označenie smeru rezania
16. Skrutka na napínanie reťaze
17. Zachytávač reťaze
18. Vodiaca lišta

19. Reťaz píly
20. Ozubené koliesko lišty
21. Nabíjačka (príslušenstvo)
22. Indikátor nabíjania a chýb na nabíjačke
23. Kombinovaný kľúč
24. Tlačidlo, stav akumulátora
25. Stav akumulátora
26. Výstražný indikátor
27. Tlačidlá uvoľnenia akumulátora
28. Akumulátor (príslušenstvo)
29. Návod na obsluhu

Poznámka: Akumulátor a nabíjačka môžu pri rôznych modeloch vyzerat' inak.

Pohľad na displej



1. Vypínač
 - Používa sa na zapnutie alebo vypnutie výrobku.
2. Tlačidlo SavE/vyhrievanie rukovätí (len 550i XP® G)
 - Stlačením zapnete alebo vypnete funkciu SavE na zníženie rýchlosti reťaze a výkonu výrobku. Pokyny nájdete v časti *Používanie funkcie SavE na strane 108*.
 - Stlačením a podržaním tlačidla na 1 sekundu zapnete alebo vypnete funkciu vyhrievania rukovätí. Pokyny nájdete v časti *Zapnutie a vypnutie vyhrievania rukovätí (550i XP® G) na strane 108*.
3. Indikátor úrovne akumulátora

- Kontrolka úrovne nabitia akumulátora signalizuje stav nabitia akumulátora. Ďalšie informácie nájdete v časti *Indikátor úrovne akumulátora na strane 94*.
4. Hlavný displej
 - Na hlavnom displeji sa zobrazujú kontrolky ako malé symboly a hlásenia na celom displeji. pozrite si časť *Hlavný displej na strane 93*.

Symbyly na výrobku



Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo

usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.



Pred používaním tohto výrobku si prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že porozumiete uvedeným pokynom.



Používajte schválenú ochrannú prilbu, chrániče sluchu a chrániče očí. pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 100*.



Počas obsluhy držte výrobok oboma rukami.



Varovanie! Keď sa špička vodiacej lišty dotkne predmetu, môže dôjsť k spätnému nárazu. Spôsobí to odhodenie vodiacej lišty smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi. Nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo usmrtenia.



V kombinácii s týmto výrobkom nepoužívajte remeň na akumulátor Husqvarna. Môže dôjsť k prehriatiu v dôsledku vysokého odberu energie akumulátora.



Odporúčané rezné zariadenie v tomto príklade: Dĺžka lišty XX mm, max. polomer špičky X zubov, reťaz typu Husqvarna XXX.

IPX4

S ochranou proti špliechajúcej vode.



Brzda reťaze, aktivovaná (dopredu).
Brzda reťaze, deaktivovaná (dozadu).



Označenie smeru pohybu reťaze.



Olej na mazanie reťaze.

Symbody na displeji



Nastavenie pre čerpadlo oleja na mazanie reťaze.



Ak výrobok disponuje technológiou bezdrôtovej komunikácie *Bluetooth®*. Na štítku s názvom výrobku bude uvedený symbol Bluetooth®, pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 91*.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



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



Označenia týkajúce sa ochrany životného prostredia. Výrobok alebo jeho obal nepredstavuje komunálny odpad. Recyklujte ho v schválenom zariadení na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení.

Poznámka: Ostatné symboly/emblémy na výrobku odkazujú na zvláštne požiadavky certifikácie pre určité trhy.

Hlavný displej

Na hlavnom displeji sa môžu zobrazit:

- Malé indikátory alebo správy na celej obrazovke, ktoré zobrazujú stav výrobku alebo funkciu výrobku. pozrite si časť *Symbody na displeji na strane 93*.
- Chybové hlásenia, ktoré upozorňujú na bezpečnostnú výstrahu alebo problém s výrobkom alebo akumulátorom. pozrite si časť *Riešenie problémov na strane 125*.

Symbol	Popis	Príčina	Informácia/opatrenie
	Indikátor SavE	Je aktivovaná funkcia SavE	Ide o normálnu prevádzku. Pozrite si časť <i>Používanie funkcie SavE na strane 108</i> .

Symbol	Popis	Príčina	Informácia/opatrenie
	Indikátor vyhrievania rúk (len 550i XP® G)	Je aktivovaná funkcia vyhrievania rúk.	Ide o normálnu prevádzku. Pozrite si časť <i>Zapnutie a vypnutie vyhrievania rúk (550i XP® G) na strane 108.</i>
	Indikátor rozhrania Bluetooth (len vybrané modely)	Ukazuje, že existuje aktívne pripojenie Bluetooth k výrobku.	Ide o normálnu prevádzku.
	Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze	Nádrž na olej na mazanie reťaze je prázdna.	Nádrž na olej na mazanie reťaze naplňte olejom na mazanie reťaze. Pozrite si časť <i>Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze na strane 108.</i> Ak symbol zostane svietiť, pozrite si časť <i>Riešenie problémov na strane 125.</i>
			
	Spustenie bolo zakázané	Spustenie nie je možné, napríklad preto, lebo je zatiahnutá brzda reťaze alebo je stlačená spúšť, keď je stlačený vypínač.	Ak chcete výrobok používať, uvoľnite brzdú reťaze. Nestláčajte spúšť, keď zároveň stláčate vypínač.
	Indikátor aktivovanej brzd reťaze	Spustenie nie je možné, pretože je aktivovaná brzda reťaze.	Ak chcete výrobok používať, uvoľnite brzdú reťaze.
	Inštalácia firmvéru	Výrobok sťahuje a inštaluje firmvér.	Počkajte na dokončenie sťahovania a inštalácie a hlásenie zmizne.

Poznámka: Ďalšie symboly na displeji nájdete v časti *Riešenie problémov na strane 125.*

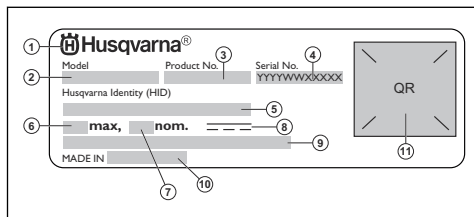
bliká červený indikátor nabíjania, odporúča sa nabiť výrobok. Ak je stav nabitia 20 % alebo nižší, výkon výrobku sa zníži.

Indikátor úrovne akumulátora

Indikátor úrovne nabitia akumulátora sa zobrazí, keď je nainštalovaný akumulátor a zariadenie sa zapne. Keď

Indikátory nabíjania	Stav akumulátora (stav nabitia, %)
Svietia 4 zelené indikátory nabíjania	100
Svietia 3 zelené indikátory nabíjania	75
Svietia 2 zelené indikátory nabíjania	50
Svieti 1 zelený indikátor nabíjania	25
Svieti žltý indikátor nabíjania	20
Bliká červený indikátor nabíjania	10
Nesvieti žiadny indikátor nabíjania	0

Typový štítok výrobku



1. Značka
2. Názov modelu
3. Produktové číslo (PNC)
4. Výrobné číslo s dátumom výroby
RRRR – rok
TT – týždeň
XXXXX – poradové číslo
5. Husqvarna Identity (HID)

6. Maximálne menovité napätie (V)
7. Menovité napätie (V)
8. Jednosmerný prúd
9. Výrobca a adresa výrobcu
10. Krajina výroby
11. Snímateľný kód

Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

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

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

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



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



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

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

Všeobecné bezpečnostné upozornenia k stroju



VÝSTRAHA: Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny a pozrite si ilustrácie a uvedené špecifikácie tohto stroja. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo ťažké zranenia.

- Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie. Výraz „stroj“ použitý v upozorneniach označuje stroj napájaný

z elektrickej siete (s káblom) alebo z akumulátora (bez kábla).

Bezpečnosť na pracovisku

- **Pracovisko udržiavajte v čistote a dobre osvetlené.** Neporiadok aj tmavé osvetlenie vedú k nehodám.
- **So strojom nepracujte v prostredí, kde sa nachádzajú horľavé tekutiny, plyny alebo prach.** Stroje spôsobujú iskrenie, ktorým sa môže vznietiť prach alebo výpary.
- **Nedovoľte, aby sa v blízkosti práce so strojom zdržiavali deti alebo iné osoby.** Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.

Elektrická bezpečnosť

- **Zástrčky stroja musia byť vhodné na pripojenie do zásuvky. Nikdy a žiadnym spôsobom nemodifikujte elektrickú zástrčku. Pri uzemnených strojoch nepoužívajte žiadne adaptérové zástrčky.** Nemodifikované zástrčky a zhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami, napríklad s potrubím, radiátormi, sporákmi a chladničkami.** Ak je vaše telo uzemnené, riziko úrazu elektrickým prúdom je zvýšené.
- **Stroje nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkosti.** Vniknutie vody do stroja zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Nepoužívajte kábel nesprávnym spôsobom.** Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie ani odpájanie stroja. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- **Pokiaľ pracujete so strojom vonku, používajte len taký predlžovací kábel, ktorý je určený pre exteriér.** Používanie kábla určeného do vonkajšieho prostredia znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Pokiaľ sa nemôžete vyhnúť prevádzke stroja vo vlhkom prostredí, použite zásuvku s prúdovým chráničom.** Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť

- **Pracujte obozretné, dávajte pozor a pri používaní stroja postupujte rozumne.** Stroj nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri používaní stroja môže viesť k vážnemu zraneniu.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy noste ochranné prostriedky očí.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu podľa druhu a spôsobu použitia elektrického náradia, znižujú riziko poranenia.
- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia. Pred pripojením k elektrickej sieti alebo akumulátoru, zdvihnutím alebo prenesením stroja overte, či je vypínač vo vypnutej polohe.** Pokiaľ máte pri prenášaní stroja prst na spínači alebo pokiaľ sú stroje v zapnutom stave pripojené na zdroj prúdu, môže dôjsť k úrazom.
- **Predtým, ako stroj zapnete, odstráňte z neho nastavovací kľúč alebo kľúč na matice.** Nástroje alebo kľúče, ktoré sa nachádzajú v rotujúcich častiach stroja, môžu spôsobiť úraz.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj.** Tým môžete stroj v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.
- **Vhodne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy a oblečenie mimo dosahu pohyblivých častí.** Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
- **Ak je možné pripojiť zariadenia na odsávanie a zber prachu, overte, či sú tieto zariadenia pripojené a či sa správne používajú.** Používanie zberača prachu môže obmedziť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.
- **Aj keď ste po viacnásobnom používaní so strojom oboznámení, nenechajte sa ukolísť falošným pocitom bezpečia a neprestaňte dbať na bezpečnostné pravidlá pre stroj.** Nepozorné konanie môže v zlomku sekundy viesť k ťažkým poraneniam.

Používanie a starostlivosť o stroj

- **Stroj nepreťažujte.** Pre svoju prácu používajte vždy len na to určený stroj. S vhodným strojom sa vám v danom rozsahu výkonu bude pracovať lepšie a bezpečnejšie.
- **Nepoužívajte stroj, ktorý má pokazený spínač.** Stroj, ktorý sa nedá zapnúť a vypnúť, je nebezpečný a musí sa opraviť.

- **Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo skladovaním stroja odpojte zástrčku od zdroja napájania alebo vyberte akumulátor zo stroja, ak je vyberateľný.** Toto bezpečnostné opatrenie zabráni neúmyselnému štartu stroja.
- **Nepoužívaný stroj uskladnite mimo dosahu detí. Nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny.** Stroje sú nebezpečné, pokiaľ ich používajú nekúsené osoby.
- **Vykonávajte údržbu strojov a príslušenstva. Kontrolujte, či sa pohyblivé diely voľne pohybujú a nezasekávajú sa, či nie sú niektoré diely zlomené alebo tak poškodené, že by mohli ovplyvniť funkciu stroja. Poškodené diely stroja nechať pred použitím opraviť.** Mnohé úrazy sú spôsobené nesprávnou údržbou strojov.
- **Rezacie nástroje udržiavajte nabrúsené a v čistote.** Správne udržiavané rezacie stroje s ostrými hranami sú menej náchylné na uviaznutie a ľahšie sa ovládajú.
- **Stroj, príslušenstvo, ostrie a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce.** Použitie stroja na iné ako určené účely môže viesť k nebezpečným situáciám.
- **Rukováti a úchytné povrchy udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** Klzké rukoväte a plochy rukoväte znemožňujú bezpečnú obsluhu a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.

Používanie akumulátorového stroja a starostlivosť oň

- **Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom predstavovať nebezpečenstvo požiaru.
- **Stroje používajte iba s presne určenými akumulátormi.** Pri použití akéhokoľvek iného akumulátora môže hroziť nebezpečenstvo poranenia a požiaru.
- **Keď sa akumulátor nepoužíva, udržiajte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú spony na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spoj medzi svorkami.** Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- **Pri neopatrnom zaobchádzaní môže z akumulátora uniknúť tekutina. Nedotýkajte sa jej. V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vyhľadajte aj lekársku pomoc.** Kvapalina vystrekujúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- **Nepoužívajte poškodený alebo upravený akumulátor alebo stroj.** Poškodené alebo upravené akumulátory môžu mať za následok nepredvídateľné fungovanie

a spôsobiť požiar, výbuch alebo predstavovať nebezpečenstvo poranenia.

- **Nevystavujte akumulátor ani stroj ohňu ani príliš vysokým teplotám.** Pri vystavení ohňu alebo teploty nad 130 °C (265 °F) môže dôjsť k výbuchu.
- **Dodržiavajte všetky pokyny na nabíjanie a akumulátor ani stroj nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch.** Pri nesprávnom nabíjaní alebo pri vonkajších teplotách mimo uvedeného rozsahu hrozí poškodenie akumulátora a zvyšuje sa nebezpečenstvo požiaru.

Služba

- **Stroj zverte do opravy iba kvalifikovanému odborníkovi a používajte iba originálne náhradné diely.** Iba tak je možné zaistiť zachovanie bezpečnosti stroja.
- **Poškodené akumulátory nikdy neservisujte sami.** Servis akumulátora smie vykonávať len výrobca alebo autorizovaný servis.

Všeobecné bezpečnostné upozornenia k reťazovej pile

- **Keď je reťazová píla zapnutá, nepribližujte sa k nej žiadnou časťou tela.** Pred zapnutím reťazovej pily skontrolujte, či sa reťaz pily ničoho nedotýka. Chvilka nepozornosti pri používaní motorovej pily môže spôsobiť zachytenie oblečenia alebo tela reťazou pily.
- **Reťazovú pílu držte vždy pravou rukou na zadnej rukoväti a ľavou rukou na prednej rukoväti.** Držanie motorovej pily s opačným usporiadaním rúk zvyšuje riziko poranenia a nemá sa nikdy používať.
- **Reťazovú pílu držte iba za izolovanú časť určenú na držanie, pretože reťaz pily sa môže dostať do kontaktu so skrytými káblami.** Reťaze pily, ktoré sa dostanú do kontaktu s vodičom pod napätím, môžu preniesť napätie na nechránené kovové časti reťazovej pily a môžu používateľovi spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- **Noste chrániče očí.** Odporúča sa ďalšie ochranné vybavenie na ochranu sluchu, hlavy, rúk, nôh a chodidiel. Vhodné ochranné vybavenie obmedzí zranenia spôsobené lietajúcimi úlomkami alebo náhodným kontaktom s reťazou pily.
- **Reťazovú pílu nepoužívajte tak, že stojíte na strome, na rebriku, na streche alebo na akomkoľvek nestabilnom povrchu.** Používanie reťazovej pily takýmto spôsobom môže spôsobiť vážne osobné poranenie.¹³
- **Vždy noste vhodnú obuv a reťazovú pílu používajte iba vtedy, ak stojíte na stabilnom, pevnom a rovnom povrchu.** Klzké alebo nestabilné povrchy môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad reťazovou pilou.

- **Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, dávajte pozor na jeho vymrštenie.** Keď sa uvoľní napnutie vo vláknach dreva, odpružený konár môže zasiahnuť používateľa a/alebo neovládateľne odhodiť reťazovú pílu.
- **Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovín a mladých stromov.** Pružný materiál môže reťaz pily zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- **Reťazovú pílu prenášajte za prednú rukoväť vypnutú a smerom od vášho tela.** Pri prenášaní alebo uskladnení reťazovej pily vždy nasadte kryt vodiacej lišty. Pri správnej manipulácii s reťazovou pilou sa obmedzí pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pohybujúcou sa reťazou pily.
- **Riadte sa pokynmi na mazanie, napnutie reťaze a výmenu lišty a reťaze.** Nesprávne napnutá alebo namastená reťaz môže spôsobiť brzdenie alebo zvýšiť riziko spätného nárazu.
- **Režte iba drevo. Reťazovú pílu nepoužívajte na účely, na ktoré nie je určená.** Napríklad: Reťazovú pílu nepoužívajte na rezanie kovu, plastu, muriva ani stavebných materiálov okrem dreva. Použitie reťazovej pily na iné než určené činnosti môže spôsobiť vznik nebezpečnej situácie.
- **Predtým, ako sa pokúsite rezať strom, musíte poznať všetky riziká a spôsob, ako im predchádzať.** Počas rezania stromu môže dôjsť k zraneniu obsluhy alebo osôb v okolí.
- **Pri odstraňovaní zachyteného materiálu, skladovaní alebo vykonávaní servisu reťazovej pily dodržujte všetky pokyny.** Uistite sa, že je prepínač vo vypnutej polohe a že je vybratý akumulátor. Neočakávané uvedenie reťazovej pily do činnosti v priebehu odstraňovania zachyteného materiálu alebo vykonávania servisu môže spôsobiť vážne poranenie.
- **Nepoužívajte reťazovú pílu na strome, ak na to nemáte špeciálne školenie.** Používanie reťazovej pily na strome bez vhodného zaškolenia môže zvýšiť riziko vážnych zranení osôb.

Príčiny spätného nárazu a jeho predchádzanie

Spätný náraz môže nastať vtedy, ak koniec vodiacej lišty príde do kontaktu s nejakým predmetom alebo keď sa rez dreva zatvorí a stisne reťaz pily. Kontakt konca vodiacej lišty môže v niektorých prípadoch spôsobiť náhly spätný náraz, ktorý spôsobí, že sa vodiaca lišta odrazí dozadu a nahor smerom k používateľovi. Stisnutie reťaze pily pozdĺž vrchnej časti vodiacej lišty môže vodiacu lištu vytlačiť prudko dozadu smerom k používateľovi. Každá z týchto reakcií môže spôsobiť neovládateľnosť pily, ktorá môže spôsobiť vážne zranenie. Nespoliehajte sa iba na bezpečnostné zariadenia zabudované v pile. Ako používateľ motorovej pily by ste mali vykonať niekoľko krokov, aby pri rezaní nedochádzalo k nehodám alebo zraneniam. Spätný náraz vzniká v dôsledku nesprávneho použitia reťazovej

¹³ Odchýliť sa od tohto bezpečnostného predpisu je možné len vtedy, ak ste vyškolení v oblasti špeciálnych spôsobov rezania a práce, a ste riadne zaistení (zdvíhacia lyžica, laná, bezpečnostný popruh).

píly alebo nesprávnych pracovných postupov alebo podmienok a dá sa mu zabrániť prijatím vhodných opatrení opísaných nižšie:

- **Pílu držte pevne tak, aby prsty obopínali rukoväť reťazovej píly, s obidvomi rukami na píle a telo a ruku majte v takej polohe, aby ste odolali silám spätného nárazu.** Používateľ môže sily spätného nárazu skrotiť, ak sa vykonajú vhodné opatrenia. Motorovú pílu nepúšťajte.
- **Nenačahujte sa príliš ďaleko a nerežte nad úrovňou ramien.** To pomôže zabrániť neúmyselnému kontaktu konca a umožňuje lepšiu kontrolu reťazovej píly v neočakávaných situáciách.
- **Používajte iba náhradné vodiace lišty a reťaze píly určené výrobcom.** Nesprávne náhradné vodiace lišty a reťaze píly môžu spôsobiť pretrhnutie reťaze a/alebo spätný náraz.
- **Dodržujte pokyny výrobcu na ostrenie a údržbu reťaze píly.** Zníženie výšky mierky hĺbky môže viesť k zosilneniu spätných nárazov.

USCHOVAJTE SI TIETO POKYNY.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



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

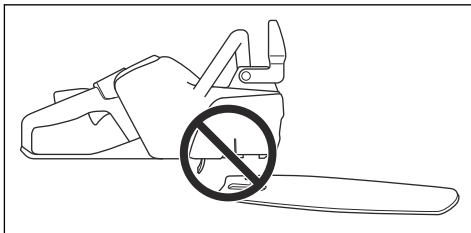
- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtienie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Je veľmi dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a aby ste rozumeli jeho obsahu.
- Výrobok neupravujte bez súhlasu výrobcu. Nepoužívajte výrobok, ktorý upravovali iné osoby a vždy používajte originálne príslušenstvo. Zmeny, ktoré neschválil výrobca, môžu zapríčiniť vážne poranenie alebo usmrtienie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Dlhodobé vdychovanie výparov oleja na mazanie reťaze a pilín môže spôsobiť zdravotné problémy.
- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskeho prístrojov. Na zníženie rizika vážneho poranenia alebo usmrtienia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekárskeymi pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



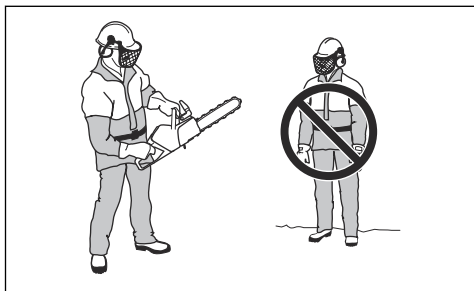
VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Informácie uvedené v tomto návode na obsluhu nenahrádzajú odborné znalosti a skúsenosti. Ak sa v danej situácii necítite bezpečne, výrobok zastavte. Obráťte sa na servisné stredisko alebo na profesionálneho používateľa reťazovej píly. Nepokúšajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!
- Ak máte otázky týkajúce sa prevádzky výrobku, obráťte sa na servisného predajcu alebo spoločnosť Husqvarna. Môžeme vám poskytnúť informácie o efektívnej a bezpečnej prevádzke výrobku. Ak je to možné, zúčastnite sa školiaceho kurzu zameraného na používanie reťazovej píly. Informácie o dostupných školiacich materiáloch a kurzoch získate u svojho servisného predajcu, v lesníckej škole alebo knižnici.
- Skôr ako začnete výrobok používať, musíte porozumieť účinkom spätného nárazu a tomu, ako im predchádzať. Pokyny nájdete v častiach *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 100* a *Informácie o spätnom náraze na strane 107*.
- Nepoužívajte výrobok, akumulátor alebo nabíjačku, ktoré sú poškodené alebo nefungujú správne.
- Nedotýkajte sa rotujúcej reťaze píly. Môže to spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtienie.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čohokoľvek iného, čo môže viesť k zníženiu zrakových schopností, pozornosti, koordinácie alebo schopnosti úsudku.
- Práca v nepriaznivom počasí je unavná a často prináša zvýšené nebezpečenstvo. Vzhľadom na zvýšené nebezpečenstvo sa neodporúča používať výrobok za veľmi nepriaznivého počasia, napríklad za hustej hmly, silného dažďa, silného vetra, keď je veľmi chladno alebo počas búrky.
- Výrobok neštartujte, ak nie je správne nasadená vodiaca lišta, reťaz píly a všetky kryty. V opačnom prípade sa môže uvoľniť hnacie koliesko a zapríčiniť vážne poranenia. Pokyny nájdete v časti *Montáž na strane 104*.

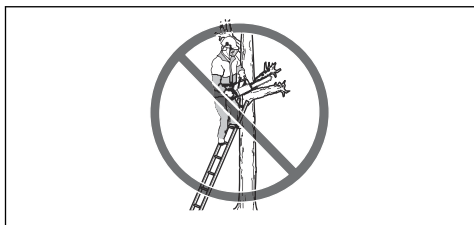


- Poobzerajte sa okolo seba. Uistite sa, že neexistuje nebezpečenstvo, že by sa osoby alebo zvieratá

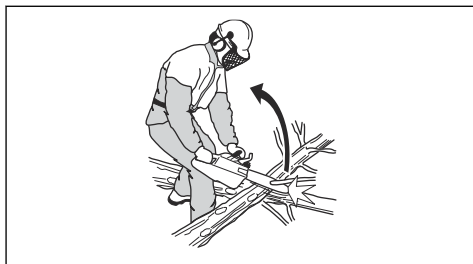
mohli dotknúť výrobku alebo ovplyvniť jeho ovládanie.



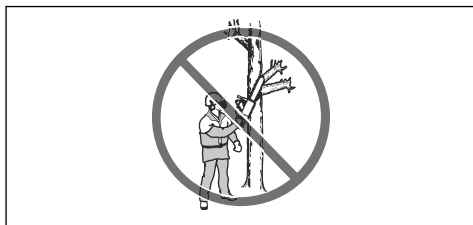
- Nedovoľte deťom, aby výrobok používali alebo sa k nemu priblížili. Keďže sa výrobok ľahko štartuje, existuje pravdepodobnosť, že sa im ho podarí naštartovať, ak nie sú pod neustálym dozorom. Môže to predstavovať riziko vážneho poranenia.
- Keď nemáte dokonalý prehľad o tom, čo sa s výrobkom robí alebo výrobok nechávate na nejaký čas bez dozoru, vyberte batériu.
- Na zaistenie dokonalej kontroly nad výrobkom sa vyžaduje stabilný postoj. Výrobok nepoužívajte, keď ste na strome alebo na rebríku. Výrobok nepoužívajte, keď stojíte na nestabilnom povrchu.



- Práca na strome si vyžaduje použitie špeciálnych spôsobov pílenia a práce, ktoré treba dodržiavať, aby sa obmedzilo zvýšené riziko úrazu. Nikdy nepracujte na strome, ak ste neprešli špecifickým profesionálnym školením na tento typ práce, vrátane školenia na používanie bezpečnostného a iného lezeckého vybavenia, napríklad popruhov, lán, remeňov, stúpadiel, hákov, karabínok atď.
- Nikdy sa nepokúšajte zachytiť padajúce časti. Nikdy nerezte na strome, ak na zaistenie používate iba jedno lano. Vždy používajte dve istené láná.
- Ak nebudete postupovať opatrne, zvyšuje sa nebezpečenstvo spätného nárazu. Spätný náraz môže vzniknúť, ak sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty náhodou dotkne konára, stromu alebo iných predmetov.



- Výrobok nadržte jednou rukou. Tento výrobok nemožno bezpečne ovládať jednou rukou.
- Výrobok nepoužívajte nad výškou ramien a nepokúšajte sa rezať špičkou vodiacej lišty.



- Nepoužívajte výrobok v situáciách, v ktorých by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Pred prenášaním výrobok zastavte a zapnite brzdu reťaze. Výrobok držte tak, aby vodiaca lišta a reťaz pily smerovali dozadu. Pred prepravou alebo prenášaním na akúkoľvek vzdialenosť nasadte na vodiacu lištu kryt.
- Keď kladiete výrobok na zem, zapnite brzdu reťaze a výrobok majte neustále pod dohľadom. Ak odložíte výrobok na akúkoľvek dobu, zastavte ho a vyberte batériu.
- Hrozí, že v pohonnom systéme uviaznu kúsky dreva. Môže to spôsobiť zaseknutie reťaze pily. Pred čistením výrobok vždy zastavte a vyberte batériu.
- Zabezpečte, aby sa v okolí výrobku dalo bezpečne pohybovať. Preskúmajte podmienky a okolitý terén a zistite, či sa v ňom nenachádzajú možné prekážky, ako napríklad korene, skaly, konáre a iné predmety. Pri práci v svahu buďte opatrní.
- Pri rezaní s rezným zariadením, ktoré je nesprávne alebo nie je správne nabrúsené, sa zvyšuje úroveň vibrácií. Rezanie tvrdého dreva, napríklad listnatých stromov, spôsobuje viac vibrácií ako rezanie mäkkého dreva, napríklad ihličnanov.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto príznaky sa zvyčajne objavujú na prstoch, rukách

alebo zápästiach a môžu sa zhoršiť pri nízkych teplotách.

- Vyvarujte sa situácií, ktoré podľa vás presahujú vaše možnosti.
- Nie je možné obsiahnuť všetky situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť pri používaní tohto výrobku. Vždy zachovávajújte opatrnosť a riaďte sa zdravým úsudkom.



Osobné ochranné prostriedky



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



- Väčšina úrazov pri práci s reťazovou pilou sa stáva, keď reťaz pily zasiahne používateľa. Počas prevádzky musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky vás nedokážu úplne ochrániť pred zranením, ale môžu znížiť závažnosť zranenia v prípade nehody. Servisné stredisko vám poskytne odporúčania, ktoré vybavenie použiť.
- Odev musí byť priliehavý, nesmie však obmedzovať pohyb. Pravidelne vykonávajte kontrolu stavu osobných ochranných prostriedkov.
- Používajte schválenú ochrannú prilbu.
- Používajte schválené chrániče sluchu. Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.
- Používajte schválené ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár, aby ste znížili riziko poranenia spôsobeného odrazenými predmetmi. Výrobok môže veľkou silou vymršťovať predmety, napríklad triesky, kúsky dreva a pod. Môže dôjsť k vážnemu poraneniu, najmä poraneniu očí.
- Používajte rukavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pilou.

- Používajte nohavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pilou.
- Používajte topánky určené na ochranu pri rezaní reťazovou pilou s ocelovou špičkou a protišmykovou podrážkou.
- Vždy majte so sebou lekárníčku.
- Nebezpečenstvo iskrenia. Majte k dispozícii nástroje na hasenie ohňa a lopatu na zabránenie lesným požiarom.

Bezpečnostné zariadenia na výrobku



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

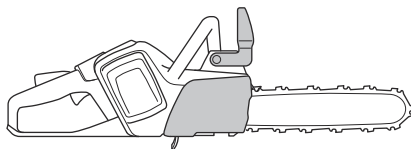
- Výrobok nepoužívajte s bezpečnostnými zariadeniami, ktoré sú poškodené alebo nefungujú správne.
- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. V časti *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 117*.
- Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené alebo nefungujú správne, obráťte sa na Husqvarna servisného zástupcu.

Funkcia automatického vypnutia

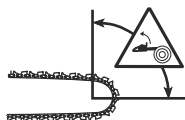
Výrobok obsahuje funkciu automatického vypnutia, ktorá ho vypne, ak sa 3 minúty nepoužíva.

Brzda reťaze a predný chránič ruky

Váš výrobok má brzdu reťaze, ktorá pri spätnom náraze reťaz pily zastaví. Brzda reťaze znižuje nebezpečenstvo nehôd, ale iba vy im môžete predísť.

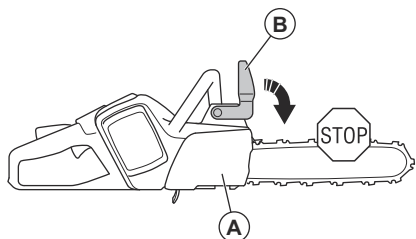


VÝSTRAHA: Vyhybajte sa situáciám, pri ktorých existuje nebezpečenstvo spätného nárazu. Pri používaní výrobku postupujte opatrne a dbajte na to, aby zóna spätného nárazu vodiacej lišty nezasiahla žiadny predmet.

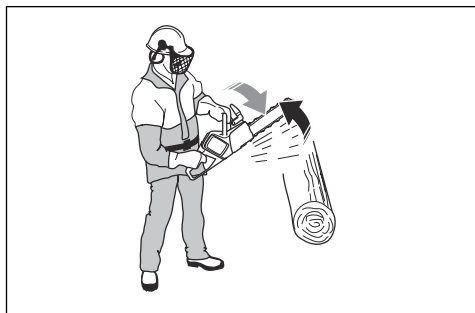


Brzda reťaze (A) sa aktivuje manuálne ľavou rukou alebo automaticky zotrvačnosťou. Predný chránič ruky

(B) posuňte dopredu, aby sa manuálne aktivovala brzda reťaze. Tento pohyb spustí pružinový mechanizmus, ktorý zastaví hnacie koliesko.



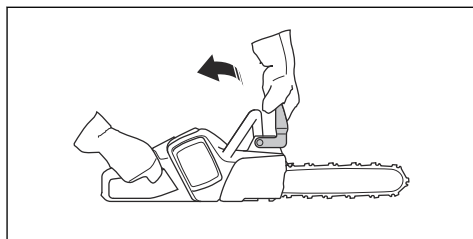
Spôsob aktivovania brzdy reťaze závisí od sily spätného nárazu a polohy výrobku. Ak vás zasiahne intenzívny spätný náraz, keď je zóna spätného nárazu najďalej od vás, brzda reťaze sa aktivuje zotrvačnosťou. Ak je spätný náraz miernejší alebo je zóna spätného nárazu bližšie ku vám, brzda reťaze sa aktivuje manuálne ľavou rukou.



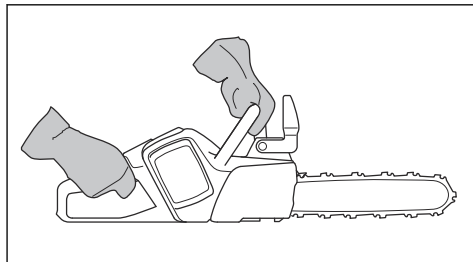
Brzdu reťaze používajte ako parkovaciu brzdu pri spúšťaní výrobku a pri presune na krátku aj dlhú vzdialenosť. Znižuje sa tým riziko, že by ste sa vy alebo osoba vo vašej blízkosti mohli dostať do kontaktu s reťazou pily.



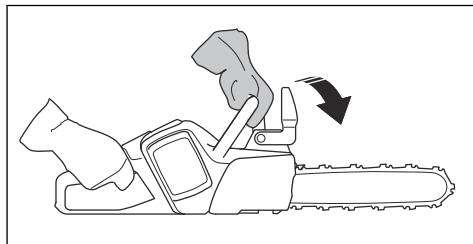
Predný chránič ruky potiahnite dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.



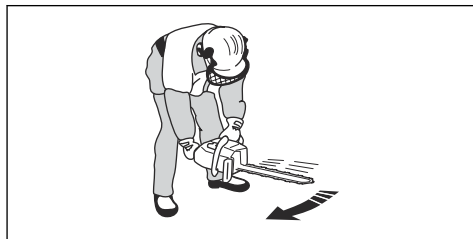
Spätný náraz môže byť veľmi nečakaný a intenzívny. Väčšina nárazov je menších a nie vždy aktivujú brzdu reťaze. Ak pri používaní výrobku dôjde k spätnému nárazu, pevne držte rukoväti a nepúšťajte ich.



Predný chránič ruky znižuje taktiež riziko kontaktu s reťazou pily, ak sa rukou pustíte prednej rukoväti.



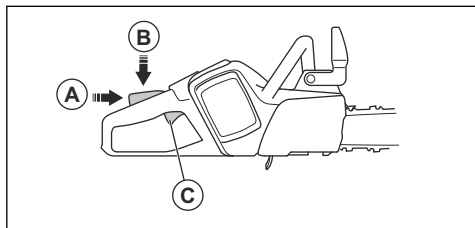
V polohe pri pílení nemožno vykonať manuálnu aktiváciu brzdy reťaze. Brzda reťaze sa v tejto polohe môže aktivovať len zotrvačnosťou.



Blokovanie páčky vypínača

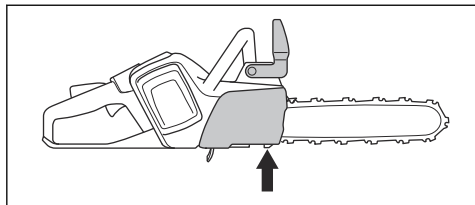
Poistka páčky vypínača bráni náhodnému posunu páčky vypínača. Ak posuniete poistku páčky vypínača (A) dopredu a potom ju posuniete proti rukoväti (B), páčka vypínača (C) sa uvoľní. Keď uvoľníte rukoväť, páčka

vypínača aj poistka páčky vypínača sa vrátia späť do svojej pôvodnej polohy.



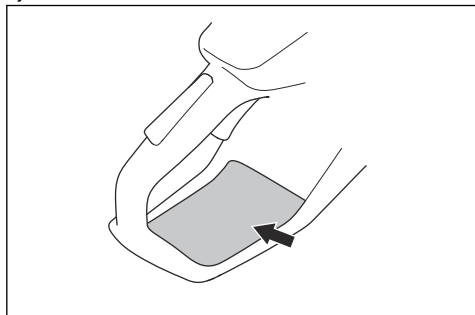
Zachytávač reťaze

Zachytávač reťaze slúži na zachytenie reťaze, ak sa pretrhne alebo uvoľní. Toto riziko sa znižuje pri správnom napnutí reťaze. K zníženiu rizika prispieva aj správna údržba vodiacej lišty a reťaze pily. Pokyny nájdete v častiach *Montáž na strane 104* a *Údržba na strane 116*.



Ochranný kryt pravej ruky

Ochranný kryt pravej ruky slúži na ochranu ruky v prípade, že sa reťaz pily roztrhne alebo uvoľní. Taktiež zabráňuje, aby konáre a vetvičky nenarušili činnosť výrobku.



Bezpečnosť akumulátora



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

- Používajte len schválené akumulátory Husqvarna. Pozrite si časť *Schválené akumulátory na strane 132*. Akumulátory sú softvérovo kódované.

- Na napájanie príslušných výrobkov Husqvarna používajte iba schválené akumulátory Husqvarna. Pozrite si časť *Schválené akumulátory na strane 132*. V prípade iných zariadení nepoužívajte akumulátor ako zdroj napájania, aby ste zabránili riziku zranenia.
- Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom. Nepripájajte konektory akumulátora ku kľúčom, skrutkám ani k iným kovovým predmetom. Môže dôjsť k skratu akumulátora.
- Nepoužívajte batérie, ktoré nie sú dobijateľné.
- Do vetracích otvorov akumulátora nekladajte žiadne predmety.
- Akumulátor nevystavuje priamemu slnečnému žiareniu, teplu ani otvorenému ohňu. Akumulátor môže spôsobiť popálenie alebo poleptanie.
- Akumulátor nevystavuje dažďu ani vlhku. Akumulátory určené pre tento výrobok majú ochranu pred poveternostnými vplyvmi a sú vhodné na používanie v daždi, ale vyhýbajte sa nadmernému vystaveniu vode a ponoreniu do vody.
- Akumulátor nevystavuje mikrovlnnému žiareniu ani vysokému tlaku.
- Nepokúšajte sa rozoberať ani rozdrviť akumulátor.
- Akumulátor používajte v prostredí, v ktorom sa teplota pohybuje od -10°C (14°F) do 40°C (104°F).
- Akumulátor ani nabíjačku nečistite vodou. pozrite si časť *Kontrola batérie a držiaka batérie na strane 119*.
- Nepoužívajte akumulátor, ktorý je poškodený alebo nefunguje správne.
- Akumulátory uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od kovových predmetov, ako sú napr. klnce, skrutky alebo šperky.
- Akumulátor uchovávajte mimo dosahu detí.

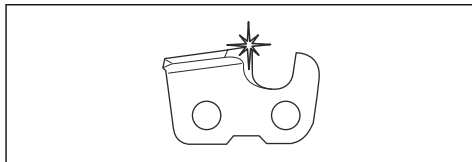
Bezpečnosť nabíjačky



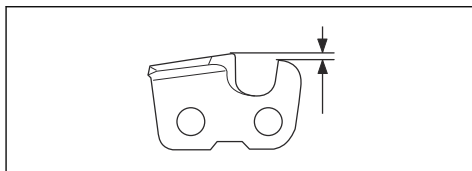
VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- V prípade nedodržania bezpečnostných pokynov hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom alebo skratu.
- Používajte schválenú uzemnenú a nepoškodenú elektrickú zásuvku.
- Na nabíjanie akumulátorov schválených spoločnosťou Husqvarna používajte iba nabíjačku schválenú spoločnosťou Husqvarna. Pokyny nájdete v časti *Schválené nabíjačky akumulátorov na strane 132*.
- Nabíjačku sa nepokúšajte rozoberať.
- Nepoužívajte nabíjačku, ktorá je poškodená alebo nefunguje správne.
- Nabíjačku nedvíhajte za napájací kábel. Pri odpájaní nabíjačky od sieťovej zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za napájací kábel.

- Udržiavajte všetky káble a predlžovacie káble mimo dosahu vody, oleja a ostrých hrán. Dbajte, aby sa kábel nezachytil vo dverách, plotoch a podobne.
- Nabíjačku nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo materiálov, ktoré spôsobujú koróziu. Skontrolujte, či nabíjačka nie je zakrytá. V prípade výskytu dymu alebo ohňa odpojte zástrčku nabíjačky.
- Akumulátor nabíjajte len v interiéri na miestach s dobrým prúdením vzduchu a mimo slnečného svetla. Akumulátor nenabíjajte vonku. Akumulátor nenabíjajte vo vlhkom prostredí.
- Nabíjačku používajte iba pri teplotách od 5 °C (41 °F) do 40 °C (104 °F). Nabíjačku používajte v prostredí, ktoré je dobre vetrané, suché a bez prachu.
- Do chladiacich otvorov nabíjačky nekladajte žiadne predmety.
- Nikdy nepripájajte koncovky nabíjačky ku kovovým predmetom, pretože tak môže nabíjačka skratovať.
- Používajte schválené elektrické zásuvky, ktoré nie sú poškodené.
- Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze pily používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz pily môže tiež spôsobiť zranenia.
- Udržujte rezacie zuby správne nabrušené. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú brúsnu mierku. Poškodená alebo nesprávne naostrená reťaz pily, zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.



- Dodržujte správne nastavenie mierky hĺbky. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú mierku hĺbky. Príliš veľké nastavenie mierky hĺbky zvyšuje riziko spätného nárazu.

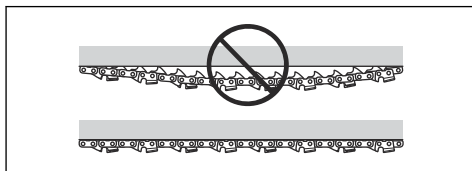


Bezpečnostné pokyny pre údržbu

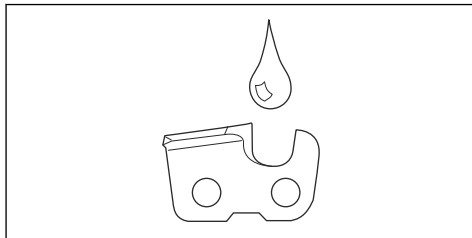


VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred vykonávaním údržby, inými kontrolami alebo zmontovaním produktu vyberte batériu.
- Obsluha je povinná vykonávať iba údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. O vykonanie rozsiahlejšej údržby alebo servisu požiadať svojho servisného zástupcu.
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Silné čistiace prostriedky môžu spôsobiť poškodenie plastov.
- V prípade zanedbania údržby sa skracuje životnosť výrobku a zvyšuje sa riziko vzniku nehôd.
- Na vykonávanie všetkých servisných a opravných úkonov, najmä na bezpečnostných zariadeniach na výrobku, je potrebné špeciálne odborné vzdelanie. Ak po vykonaní údržby nie je možné úspešne vykonať všetky kontroly v tomto návode na obsluhu, požiadať o pomoc servisného predajcu. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.
- Používajte iba originálne náhradné diely.
- Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá. Ak reťaz pily nie je utiahnutá voči vodiacej lište, reťaz pily môže vypadnúť z vodiacej lišty. Nesprávne napnutie reťaze zvyšuje opotrebovanie vodiacej lišty, reťaze pily a hnacieho kolieska. Pozrite si časť *Nastavenie napnutia reťaze pily na strane 122*.



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



Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie



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

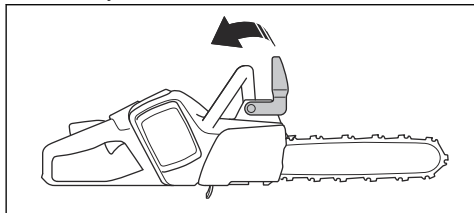
- Používajte len schválené kombinácie vodiacich lišt/ reťazí pily a plniacich zariadení. Pokyny nájdete v časti *Príslušenstvo na strane 130*.

Montáž vodiacej lišty a reťaze pily.

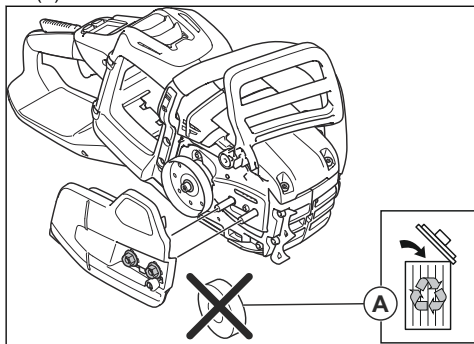


VÝSTRAHA: Pred rozoberaním výrobku alebo vykonávaním jeho údržby vždy vyberte akumulátor.

1. Deaktivujte brzdu reťaze.

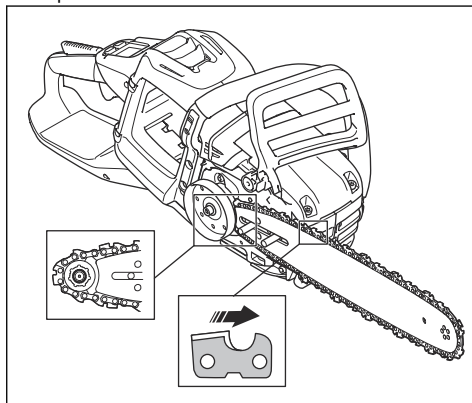


2. Uvoľnite matice lišty a odstráňte kryt hnacieho kolieska. Odstráňte a zlikvidujte prepravný krúžok (A).

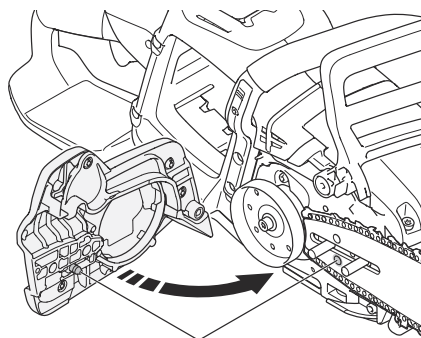


3. Umiestnite vodiacu lištu na skrutky lišty. Vodiacu lištu nastavte do najvzdialenejšej zadnej polohy. Reťaz pily nadvihnite ponad hnacie reťazové koliesko a umiestnite ju do drážky na vodiacej lište. Začnite na hornom okraji vodiacej lišty.

4. Presvedčte sa, či sú okraje rezacích článkov na hornom okraji vodiacej lišty obrátené smerom dopredu.



5. Skontrolujte či vodiace články reťaze pily správne zapadli na hnacie koliesko.
6. Skontrolujte, či je reťaz pily správne založená v drážke vo vodiacej lište.
7. Posuňte chránič rúk dozadu a nasad'te kryt hnacieho kolieska. Založte napínací trň reťaze do otvoru vo vodiacej lište.



8. Utiahnite prstami matice lišty.
9. Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá. Pokyny nájdete v časti *Nastavenie napnutia reťaze pily na strane 122*.
10. Utiahnite matice na lište.

Úvod



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



Poznámka: Cloudové riešenie Husqvarna Fleet Services™ nie je dostupné na všetkých trhoch.

Husqvarna Connect

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

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

Ako používať Husqvarna Connect

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

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

Služby Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové riešenie, ktoré ponúka správcovi strojového parku využívaného na komerčné účely prehľad všetkých výrobkov. Ďalšie informácie o službe Husqvarna Fleet Services™ nájdete v časti www.husqvarna.com.

Pripojenie výrobku k Husqvarna Fleet Services™

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ do mobilného zariadenia.
2. Prihláste sa do aplikácie Husqvarna Fleet Services™.
3. Postupujte podľa pokynov na spárovanie výrobku s aplikáciou Husqvarna Fleet Services™.

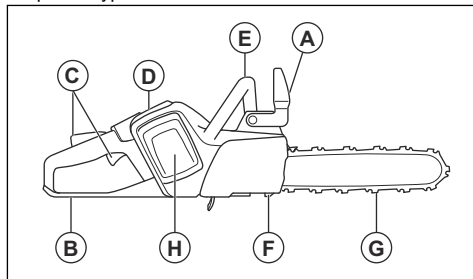
Bezdrôtová technológia Bluetooth®

Výrobky so vstavanou bezdrôtovou technológiou Bluetooth® sa dokážu pripojiť k mobilným zariadeniam a toto pripojenie umožňuje používanie ďalších funkcií.

Symbol pre bezdrôtovú technológiu Bluetooth® sa rozsvieti, keď je vaše mobilné zariadenie pripojené k výrobku.

Kontrola funkcií pred používaním výrobku

1. Skontrolujte predný chránič rúk a to, či brzda reťaze (A) správne funguje a či nie je poškodená.
2. Skontrolujte, či nie je poškodený zadný ochranný kryt pravej ruky (A).
3. Skontrolujte, či páčka vypínača a poistka páčky vypínača (C) správne fungujú a či nie sú poškodené.
4. Skontrolujte správne fungovanie klávesnice (C).
5. Uistite sa, že sa na rukovätiach nenachádza žiaden olej.
6. Skontrolujte, či sú všetky časti správne pripevnené, či nie sú poškodené a či sú kompletne.
7. Skontrolujte, či je zachytávač reťaze správne pripevnený.
8. Skontrolujte napnutie reťaze (G) a v prípade potreby reťaz napnite.
9. Nabite akumulátor (H) a skontrolujte, či je správne pripevnený k výrobku.
10. Skontrolujte, či sa reťaz pily zastaví, keď uvoľníte páčku vypínača.



Poznámka: Pokyny k vykonaniu kontroly funkcie nájdete v časti *Údržba na strane 116*.

Používanie správneho oleja na mazanie reťaze



VÝSTRAHA: Nepoužívajte použitý olej, ktorý vám môže zapríčiniť zranenie a mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Použitý olej tiež poškodzuje olejové čerpadlo, vodiacu lištu a reťaz pily.



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



VÝSTRAHA: Použite správny olej na mazanie reťaze, aby táto funkcia fungovala správne. Pri výbere oleja na mazanie reťaze sa obráťte na servisného predajcu.

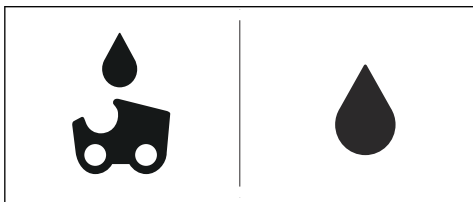
- Na maximalizáciu životnosti a výkonu reťaze pily a na zabránenie negatívnym vplyvom na životné prostredie používajte olej na mazanie reťaze Husqvarna. Ak olej na mazanie reťaze Husqvarna nemáte k dispozícii, odporúčame vám použiť štandardný olej na mazanie reťaze.
- Používajte olej na mazanie reťaze s dobrou príľnavosťou k reťazi pily.
- Používajte olej na mazanie reťaze so správnym rozsahom viskozity, ktorý je v súlade s teplotou vzduchu.



VAROVANIE: Pri teplotách pod 0 °C/32 °F sú niektoré oleje na mazanie reťaze príliš husté, čo môže spôsobiť poškodenie komponentov olejového čerpadla.

Naplnenie nádrže na olej na mazanie reťaze

Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze ukazuje na displeji, kedy je čas doplniť olej reťaze.



- Odstráňte kryt nádrže na olej na mazanie reťaze.
- Nádrž na olej na mazanie reťaze naplňte olejom na mazanie reťaze.
- Opatrne nasadíte kryt.

Poznámka: Ak chcete zistiť, kde sa uzáver nádrže na olej na mazanie reťaze nachádza na vašom výrobku, pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 91*.

Pripojenie nabíjačky batérií

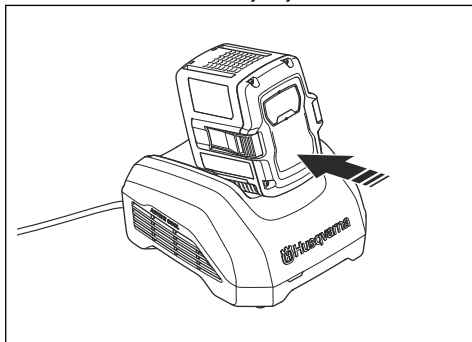
1. Pripojte nabíjačku k zdroju napätia a frekvencie uvedené na typovom štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemnenej zásuvky. Indikátor LED na nabíjačke batérií raz blikne nazeleno.

Poznámka: Akumulátor sa nenabíja, pokiaľ je jeho teplota nižšia ako 0 °C (32 °F) alebo vyššia ako 50 °C (122 °F). Ak je teplota vyššia ako 50 °C/122 °F, nabíjačka nechá akumulátor pred nabíjaním vychladnúť.

Nabíjanie akumulátora

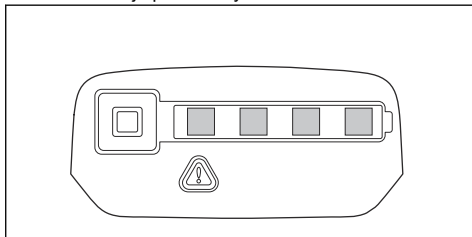
Poznámka: Ak akumulátor používate prvýkrát, nabite ho. Nový akumulátor je nabitý iba na 30 %.

1. Uistite sa, že je akumulátor suchý.
2. Vložte akumulátor do nabíjačky.



Poznámka: Akumulátor a nabíjačka akumulátora rôznych modelov môžu vyzerať inak, ale postup je rovnaký.

3. Uistite sa, či sa rozsvietilo zelené svetlo nabíjania na nabíjačke akumulátorov. To znamená, že akumulátor je správne pripojený k nabíjačke batérií.
4. Keď svietia všetky diódy LED na akumulátore, akumulátor je plne nabitý.



5. Pri odpájaní nabíjačky akumulátorov od sieťovej zásuvky ťahajte za zástrčku. Neťahajte za kábel.
6. Vyberte akumulátor z nabíjačky.

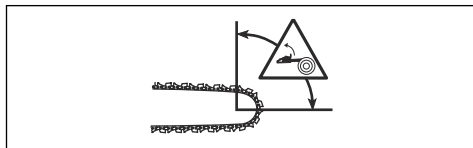
Poznámka: Ďalšie informácie nájdete v návodoch k akumulátoru a nabíjačke akumulátorov.

Informácie o spätnom náraze



VÝSTRAHA: Spätný náraz môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtienie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Aby ste znížili toto riziko, musíte poznať príčiny spätného nárazu a spôsoby, ako im zabrániť.

Spätný náraz vznikne, ak sa zóna spätného nárazu vodiacej lišty dotkne nejakého objektu. K spätnému nárazu môže dôjsť nečakane a s veľkou silou, ktorá odhodí výrobok voči obsluhujúcemu pracovníkovi.



Spätný náraz vždy vzniká v reznej časti vodiacej lišty. Zvyčajne dôjde k odhodeniu výrobku voči obsluhujúcemu pracovníkovi, môže však dôjsť k jeho pohybu aj iným smerom. Smer pohybu ovplyvňuje spôsob používania výrobku v okamihu výskytu spätného nárazu.



Menší polomer konca lišty znižuje silu spätného rázu.

Používajte reťazovú pílu s nízkym spätným nárazom na zníženie účinkov spätného nárazu na zníženie účinkov spätného nárazu. Nedovoľte, aby sa zóna spätného nárazu dostala do kontaktu s predmetom.



VÝSTRAHA: Žiadna reťaz píly nie je schopná úplne zabrániť spätnému nárazu. Vždy dodržiavajte pokyny.

Časté otázky týkajúce sa spätného nárazu

- **Zapnem brzdzu reťaze rukou vždy v prípade spätného nárazu?**

Nie. Je potrebné vyvinúť určitú silu a zatlačiť predný chránič ruky dopredu. Ak nevyviniete potrebnú silu, brzda reťaze sa nezapne. Rukoväť výrobku musíte pri práci pevne držať obidvoma rukami. Ak dôjde k spätnému nárazu, brzda reťaze nezastaví reťaz píly skôr, než dôjde ku kontaktu s vami. Existujú určité polohy, v ktorých sa rukou nemôžete dotknúť predného chrániča ruky a zapnúť brzdzu reťaze.

- **Aktivuje sa brzda reťaze vždy automaticky zotrvačnosťou v prípade spätného nárazu?**

Nie. Brzda reťaze musí v prvom rade správne fungovať. V časti *Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobku na strane 117* nájdete pokyny o tom, ako skontrolovať brzdzu reťaze. Odporúčame vám tento postup vykonať pred každým používaním výrobku. Po druhé, spätný náraz musí byť silný, aby sa brzda reťaze aktivovala. Ak je brzda reťaze príliš citlivá, môže sa aktivovať počas používania v náročných podmienkach.

- **Zabráni brzda reťaze zraneniu vždy v prípade spätného nárazu?**

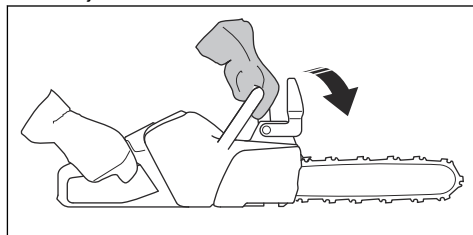
Nie. Brzda reťaze musí správne fungovať, aby poskytovala ochranu. Brzda reťaze sa musí aktivovať taktiež pri spätnom náraze, aby zastavila reťaz píly. Ak ste v blízkosti vodiacej lišty, je možné, že brzda reťaze nebude mať dostatok času na zastavenie reťaze skôr, než vás zasiahne.



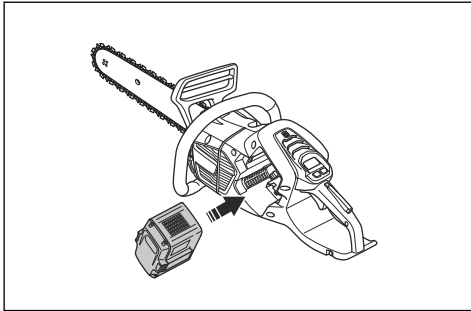
VÝSTRAHA: Len vy sami a správna pracovná technika môžu zabrániť spätným nárazom.

Zapnutie výrobku

1. Vykonajte kontrolu páčky vypínača a poistky páčky vypínača. pozrite si časť *Kontrola poistky páčky vypínača na strane 118*.
2. Aktivujte brzdzu reťaze.

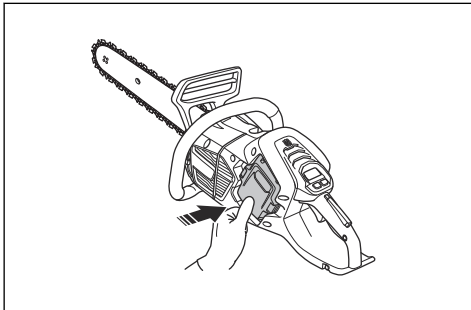


3. Vložte akumulátor do držiaku akumulátora.



VAROVANIE: Uistite sa, či je akumulátor správne vložený v držiaku akumulátora. Ak sa akumulátor do držiaka nedá ľahko zasunúť, nie je v správnej polohe.

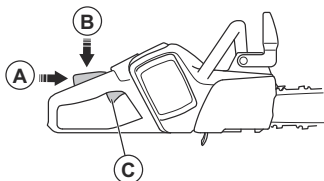
4. Zatláčajte na spodnú časť batérie, kým nebudete počuť cvaknutie.



5. Stlačte a podržte vypínač, kým sa displej nerozsvieti.



6. Predný chránič ruky posuňte dozadu, aby sa deaktivovala brzda reťaze.
7. Poistku páčky vypínača posuňte dopredu (A) a dole (B).



8. Ak chcete spustiť výrobok, zapnite napájanie pomocou vypínača (C).

Používanie funkcie SavE

Funkcia SavE znižuje rýchlosť reťaze a výkon výrobku. Táto funkcia optimalizuje čas prevádzky, keď nie je potrebná plná kapacita.

1. Rýchlo stlačte tlačidlo SavE/vyhrievania rukovätí. Rozsvieti sa indikátor SavE.
2. Ak chcete funkciu vypnúť, znova rýchlo stlačte tlačidlo SAVE/vyhrievania rukovätí. Indikátor SavE zhasne.



Poznámka: Zariadenie si zapamätá posledný režim, ktorý ste použili, a v tomto režime sa automaticky znova spustí. Ak chcete zmeniť režim, vyberte iný.

Zapnutie a vypnutie vyhrievania rukovätí (550i XP® G)

Zariadenie má vyhrievané rukoväti. Vyhrievané rukoväti na reťazovej pile udržiavajú ruky teplé aj v chladných podmienkach. Vyhrievané rukoväti zvyšujú pohodlie a zlepšujú uchopenie, čím sa zvyšuje bezpečnosť a ovládanie počas používania.

- Stlačením a podržaním tlačidla SavE/vyhrievania rukovätí na 1 sekundu sa zapne vyhrievanie rukovätí. Rozsvieti sa indikátor vyhrievania rukovätí. Po 1 minúte sa dosiahne plná kapacita.



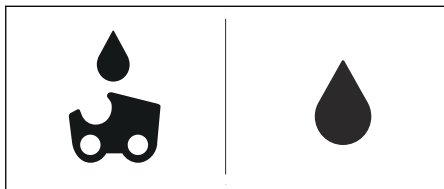
- Stlačením a podržaním tlačidla SavE/vyhrievania rukovätí na 1 sekundu sa vyhrievanie rukovätí vypne. Indikátor vyhrievania rukovätí zhasne.

Poznámka: Zariadenie si zapamätá posledný režim, ktorý ste použili, a v tomto režime sa automaticky znova spustí. Ak chcete zmeniť režim, vyberte iný.

Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze

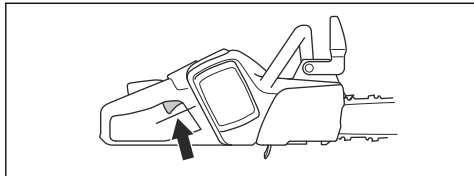
Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze ukáže na displeji, kedy je čas doplniť olej na mazanie reťaze.

1. Ak sa zobrazuje indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze, doplňte olej na mazanie reťaze. Pozrite si časť *Naplnenie nádrže na olej na mazanie reťaze na strane 106*.
2. Nastavte výrobok do zapnutej polohy a na 1 minútu zapnite napájanie. Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze zhasne.



Zastavenie výrobku

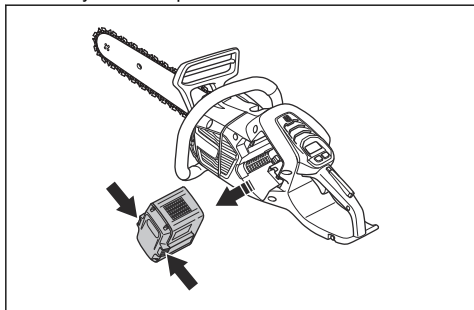
1. Uvoľníte páčku vypínača.



2. Stlačte a podržte vypínač, kým displej nezhasne.



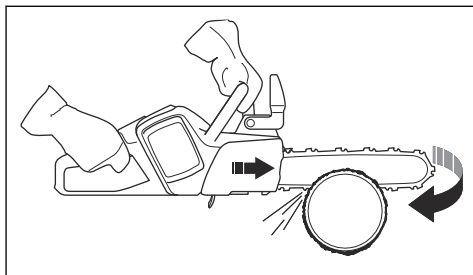
3. Stlačte tlačidlá uvoľnenia akumulátora a vyberte akumulátor z držiaka, aby ste zabránili neúmyselnému spusteniu.



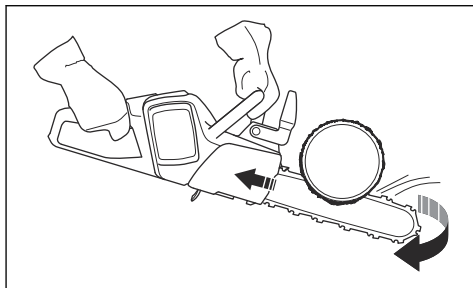
Rez ťahaním a rez tlačением

Pomocou výrobku môžete rezať drevo v 2 rôznych polohách.

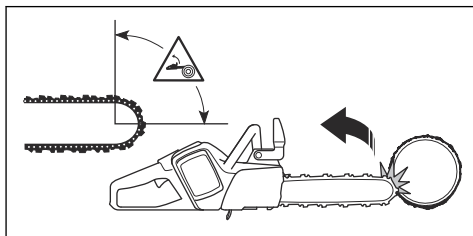
- Pri pílení nabiehajúcou reťazou sa píli spodnou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly prechádza pri pílení cez strom. V tejto polohe máte lepšiu kontrolu nad výrobkom a polohou zóny spätného nárazu.



- Pri pílení odbiehajúcou reťazou sa píli hornou hranou vodiacej lišty. Reťaz píly tlačí výrobok smerom k obsluhujúcemu pracovníkovi.



VÝSTRAHA: Ak sa reťaz píly zachytí v kmeni, výrobok sa môže odraziť oproti vám. Výrobok držte pevne a uistite sa, že zóna spätného nárazu vodiacej lišty sa nedotkne stromu a nespôsobí spätný náraz.



Používanie techniky pílenia

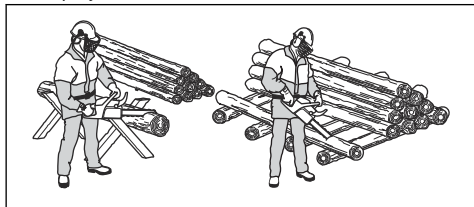


VÝSTRAHA: Pri pílení používajte plný výkon a po každom reze znížte rýchlosť na voľnobežné otáčky.



VAROVANIE: Nenechávajte motor príliš dlho v chode bez zaťaženia. Mohlo by to viesť k poškodeniu motora.

1. Položte kmeň na kožu na pílenie dreva alebo rozpéry.



VÝSTRAHA: Nerežte kmene, ktoré sú na hromade. Zvyšuje to nebezpečenstvo spätného nárazu, ktorý môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

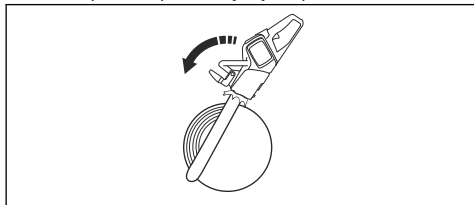
2. Odstráňte odrezky z pracovného prostredia.



VÝSTRAHA: Narezané kusy v pracovnej oblasti zvyšujú nebezpečenstvo spätného nárazu a riziko, že nemusíte udržať rovnováhu.

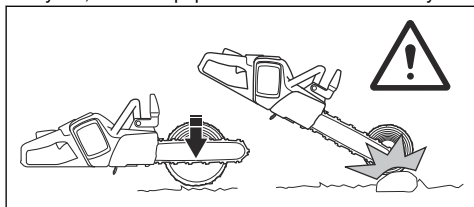
Používanie opierky rezania

1. Zatláčajte opierku rezania do kmeňa stromu.
2. Pridajte plný plyn a otáčajte produktom. Udržujte opierku rezania proti kmeňu. Tento postup vám uľahčí použitie potrebnej sily na prerezanie kmeňa.



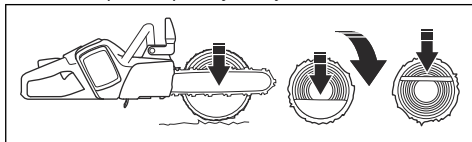
Rezanie kmeňa na zemi

1. Kmeň režete nabiehajúcou reťazou. Využívajte plný výkon, no buďte pripravení na nečakané nehody.



VÝSTRAHA: Dávajte pozor, aby sa reťaz pily po dokončení škáry nedotkla zeme.

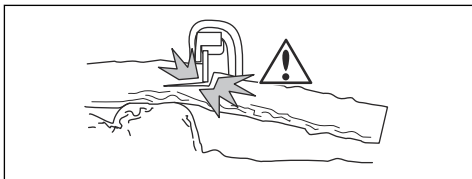
2. Píľte približne $\frac{2}{3}$ cez kmeň a potom zastavte. Kmeň otočte a píľte z opačnej strany.



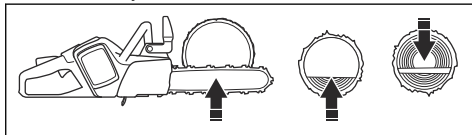
Pílenie kmeňa s oporou na jednom konci



VÝSTRAHA: Dávajte pozor, aby sa počas rezania kmeň neporušil. Dodržujte pokyny uvedené nižšie.



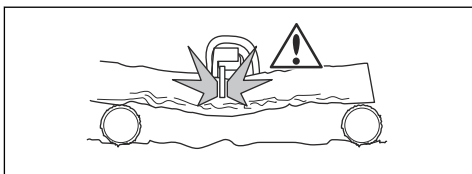
1. Režte odbiehajúcou reťazou približne do $\frac{1}{3}$ kmeňa.
2. Režte do kmeňa nabiehajúcou reťazou, kým sa obidve škáry nedotknú.



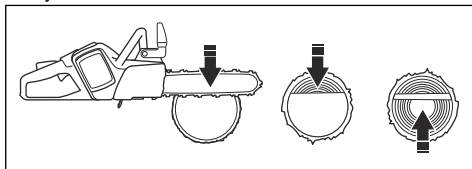
Pílenie kmeňa s oporou na oboch koncoch



VÝSTRAHA: Dávajte pozor, aby počas rezania reťaz pily neuviazla v kmeni. Dodržujte pokyny uvedené nižšie.



1. Režte nabiehajúcou reťazou približne do $\frac{1}{3}$ kmeňa.
2. Prerežte zvyšnú časť kmeňa odbiehajúcou reťazou, kým sa rez nedokončí.





VÝSTRAHA: Ak reťaz pily uviazne v kmeni, zastavte motor. Pomocou páky otvorte škáru a výrobok uvoľníte. Nepokúšajte sa výrobok vytiahnuť ručne. Môže to viesť k zraneniu, keď sa výrobok náhle uvoľní.

Používanie techniky odvetvovania

Poznámka: Pri hrubých vetvách použite techniku pílenia. Pozrite si časť *Používanie techniky pílenia na strane 109*.

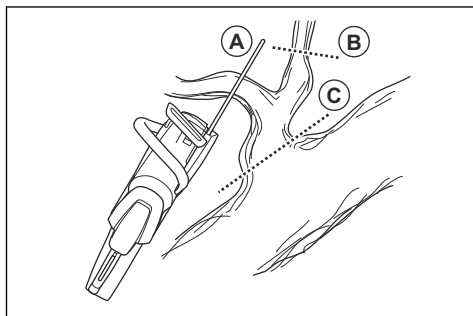


VÝSTRAHA: V prípade použitia techniky odvetvovania hrozí vysoké riziko nehody. Pokyny ako zabrániť spätnému rázu sú uvedené v časti *Informácie o spätnom náraze na strane 107*.



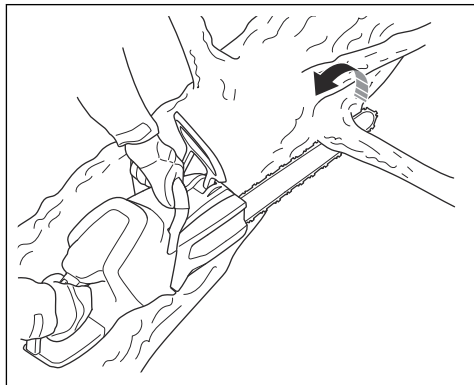
VÝSTRAHA: Konáre orezávajte postupne. Pri odstraňovaní malých konárov buďte opatrní a nerežte kríky ani viaceré malé konáriky súčasne. Malé konáriky sa môžu zachytiť v reťazi pily a prekážať pri bezpečnej prevádzke výrobku.

Poznámka: Ak je to nevyhnutné, konáre režte kúsok po kúsok. Pred rezaním konára pri kmeni (C) najprv odrežte menšie vetvy (A) a (B).



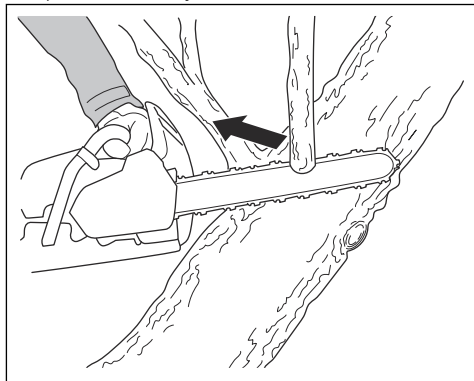
1. Odstráňte konáre na pravej strane kmeňa.
 - a) Vodiacu lištu vedte na pravej strane kmeňa a telo výrobku držte proti kmeňu.

- b) Vyberte príslušnú metódu rezania podľa napnutia vo vetve.



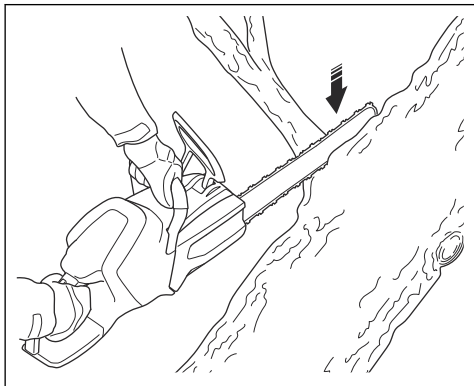
VÝSTRAHA: Ak si nie ste istí, ako odrezať vetvu, skôr ako budete pokračovať, sa obráťte na profesionálneho pracovníka.

2. Odstráňte konáre v hornej časti kmeňa.
 - a) Držte výrobok na kmeni a nechajte vodiacu lištu pohybovať sa po kmeni.
 - b) Režte odbiehajúcou reťazou.



3. Odstráňte konáre na ľavej strane kmeňa.

- a) Vyberte príslušnú metódu rezania podľa napnutia vo vetve.



VÝSTRAHA: Ak si nie ste istí, ako odrezať vetvu, skôr ako budete pokračovať, sa obráťte na profesionálneho pracovníka.

Pokyny ako rezať vetvy, ktoré sú napnuté, sú uvedené v časti *Pílenie stromov a konárov, v ktorých je pnutie na strane 115.*

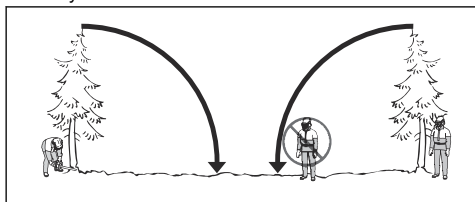
Používanie techniky na pílenie stromu



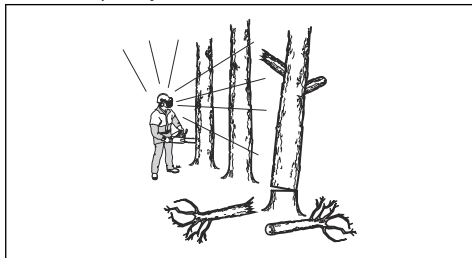
VÝSTRAHA: Pílenie stromu si vyžaduje skúsenosti. Pokiaľ je to možné, absolvujte výcvikový kurz obsluhy reťazovej pily. Ak chcete získať viac informácií, porozprávajte sa s obsluhujúcim pracovníkom, ktorý má skúsenosti.

Zachovajte bezpečnú vzdialenosť

1. Uistite sa, že sa ľudia okolo vás nachádzajú v bezpečnej vzdialenosti minimálne na úrovni 2 1/2 dĺžky stromu.



2. Pred pílením alebo počas neho sa ubezpečte, že sa v nebezpečnej zóne nenachádza žiadna osoba.



Výpočet smeru rezania

1. Zistite, ktorým smerom má strom spadnúť. Cieľom je spiliť strom tak, aby bolo po páde možné strom jednoducho odvetviť a rozrezať kmeň. Rovnako je dôležité zachovať si stabilný postoj a bezpečne sa pohybovať.



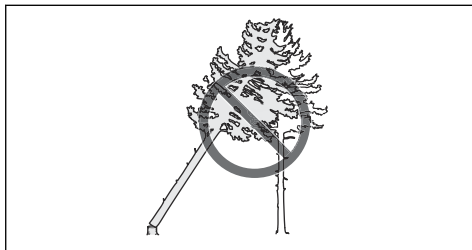
VÝSTRAHA: Ak je nebezpečné alebo nemožné strom zrezať prirodzeným smerom, zrežte ho iným smerom.

2. Preskúmajte prirodzený smer pádu stromu. Napríklad sklon a ohyb stromu, smer vetra, polohu konárov a hmotnosť snehu.
3. Zistite, či sa v blízkosti nenachádzajú prekážky, napríklad iné stromy, elektrické vedenia, cesty alebo budovy.
4. Zamerajte sa na znaky poškodenia a hniloby kmeňa.



VÝSTRAHA: Hniloba kmeňa môže predstavovať riziko, v dôsledku ktorého strom spadne ešte pred dokončením rezu.

5. Zistite, či strom nemá poškodené ani odumreté konáre, ktoré sa môžu odlomiť a pri rezaní vás zasiahnuť.
6. Nedovoľte, aby strom spadol na iný stojaci strom. Uvoľnenie uviaznutého stromu je nebezpečné a predstavuje veľké riziko úrazu. Pozrite si časť *Uvoľnenie uviaznutého stromu na strane 115.*





VÝSTRAHA: Pri kritickom rezaní stromov si zložte chrániče sluchu ihneď po skončení pílenia. Je dôležité, aby ste počuli zvuky a varovné signály.

Čistenie kmeňa a príprava ústupovej cesty

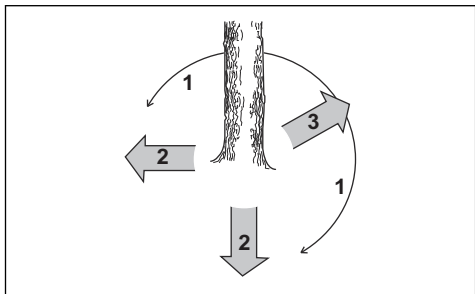
Odstráňte všetky konáre od výšky ramien nadol.

1. Režte nabiehajúcou reťazou zhora nadol. Zastíte, aby bol strom je medzi vami a výrobkom.



2. Odstráňte porast z pracovného priestoru okolo celého stromu. Odstráňte všetok odrezaný materiál z pracovného priestoru.
3. Skontrolujte, či sa v okolí nenachádzajú prekážky, akými sú kamene, konáre a jamy. Keď strom začne padať, musíte mať voľnú ústupovú cestu. Ústupová cesta musí byť asi v 135-stupňovom uhle voči plánovanému smeru pádu stromu.

1. Nebezpečná zóna
2. Ústupová cesta
3. Smer pádu



Rezanie stromu

Spoločnosť Husqvarna odporúča, aby ste vykonali smerové zárezy a potom pri páde stromu použili metódu bezpečného rohu. Metóda bezpečného rohu vám pomôže vytvoriť správny nedorez a mať pod kontrolou smer rezania.

ako dĺžka vodiacej lišty. Na takéto rezanie musíte mať špeciálne školenie.

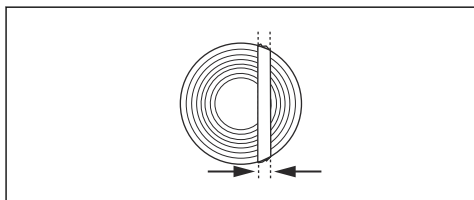
Nedorez

Najdôležitejším postupom pri rezaní stromov je vytvorenie správneho nedorezu. Pri správnom nedoreze máte pod kontrolou smer rezania a istotu, že postup rezania je bezpečný.

Hrúbka nedorezu musí byť minimálne 10 % priemeru stromu.

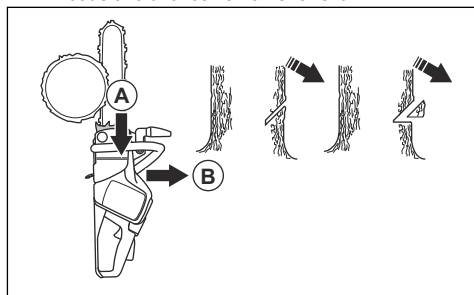


VÝSTRAHA: Ak je nedorez nesprávny alebo príliš tenký, nemáte žiadnu kontrolu nad smerom rezania.



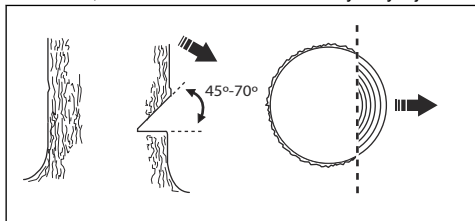
Vykonávanie smerových zárezov

1. Vykonajte smerové zárezy. Smerovými zárezmi preniknite do 1/4 priemeru stromu. Medzi horným a spodným rezom vytvorte 45° uhol.
 - a) Najprv vykonajte horný rez. Zarovnajte značku smeru rezania (A) na výrobku so smerom rezania na strome (B). Stojte za výrobkom a strom majte na svojej pravej strane. Režte nabiehajúcou reťazou.
 - b) Vykonajte spodný rez. Skontrolujte, či sa ukončenie spodného rezu nachádza v rovnakom bode ako ukončenie horného rezu.



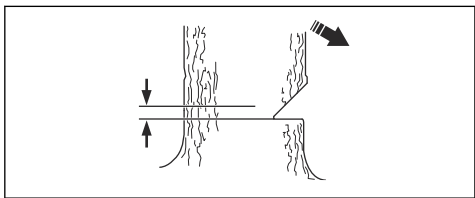
VÝSTRAHA: Nerežte stromy s priemerom, ktorý je viac ako dvakrát väčší

2. Presvedčte sa, či je rovina smerového zárezu úplne vodorovná a zviaza pravé uhly (90°) so smerom rezania. Rovina smerového zárezu prechádza bodom, kde sa obidva smerové zárezy dotýkajú.

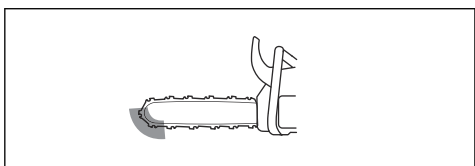


Použitie metódy bezpečného rohu

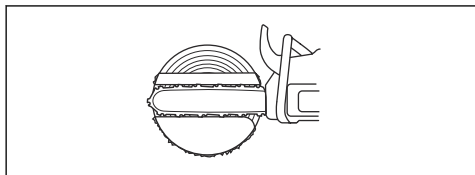
Hlavný rez musí byť mierne nad smerovým zárezom.



VÝSTRAHA: Pri rezaní pomocou špičky vodiacej lišty buďte opatrní. Pri vytváraní rezného otvoru do kmeňa začnite rezat' so spodnou časťou špičky vodiacej lišty.

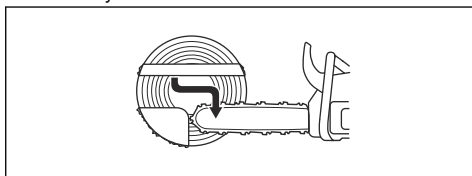


1. Ak je použiteľná rezná dĺžka dlhšia ako priemer stromu, postupujte podľa týchto krokov (a-d).
- Vytvorte rezný otvor priamo do kmeňa, aby ste dokončili šírku nedorezu.



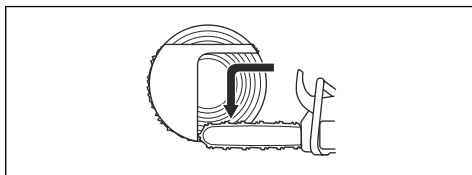
- Režte nabiehajúcou reťazou, kým nebude zostávať približne $\frac{1}{3}$ kmeňa.
- Potiahnite vodiacu lištu 5 – 10 cm/2 – 4 palce smerom dozadu.

- Prerežte zostávajúci kmeň, aby ste dokončili bezpečný roh, ktorý je 5 – 10 cm/2 – 4 palce široký.

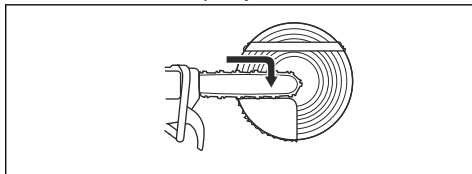


2. Ak je použiteľná rezná dĺžka kratšia ako priemer stromu, postupujte podľa týchto krokov (a-d).

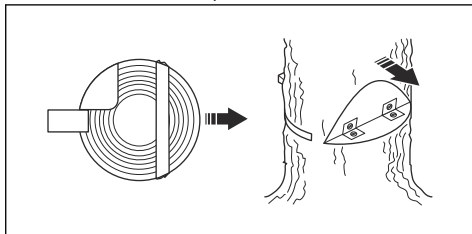
- Vytvorte rezný otvor priamo do kmeňa. Rezný otvor musí byť cez $\frac{3}{5}$ priemeru stromu.
- Cez zostávajúci kmeň režte nabiehajúcou reťazou.



- Zarežte priamo do kmeňa z druhej strany stromu, aby ste dokončili nedorez.
- Režte odbiehajúcou reťazou do $\frac{1}{3}$ kmeňa, aby ste dokončili bezpečný roh.



3. Vložte klin do zárezu priamo zozadu.



4. Odstráňte roh, aby strom padol.

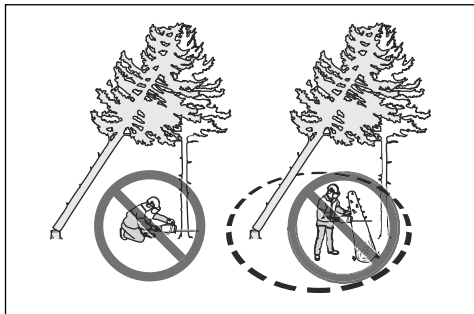
Poznámka: Ak strom neklesne, zarazte klin, až kým nespadne.

5. Keď strom začne klesať, ustúpte, aby ste sa od stromu dostali. Od stromu odstuňte minimálne 5 m/15 stôp.

Uvoľnenie uviaznutého stromu

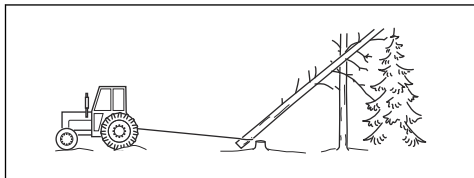


VÝSTRAHA: Uvoľnenie uviaznutého stromu je veľmi nebezpečné a predstavuje veľké nebezpečenstvo úrazu. Opustite nebezpečnú zónu a nepokúšajte sa rezať uviaznutý strom.

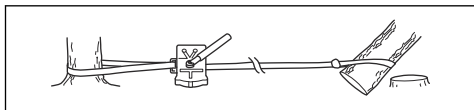


Najbezpečnejším postupom je použiť niektorý z nasledujúcich navijakov:

- Pripevnený k traktoru

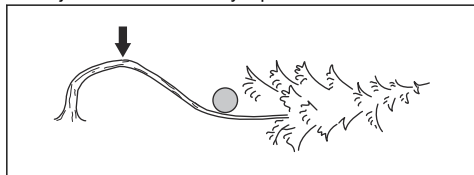


- Prenosný



Pílenie stromov a konárov, v ktorých je pnutie

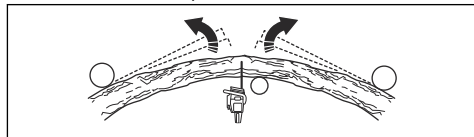
1. Zistíte, ktorá strana stromu alebo konára je napnutá.
2. Nájdite bod s maximálnym pnutím.



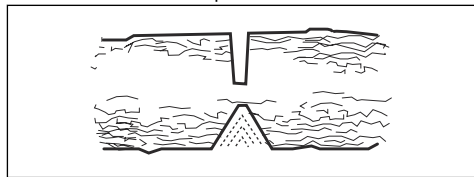
3. Zistíte, akým spôsobom čo najbezpečnejšie uvoľniť pnutie.

Poznámka: V niektorých situáciách je jediným bezpečným postupom použiť navijak a nie výrobok.

4. Zaujmite miesto, kde vás strom ani konár nemôže zasiahnuť, keď sa pnutie uvoľní.



5. Vykonajte jeden alebo viacero rezov s dostatočnou hĺbkou, ktoré sú potrebné na zmenšenie pnutia. Režte v bode maximálneho pnutia alebo v jeho blízkosti. Dosiahnite, aby sa strom alebo konár v bode maximálneho pnutia zlomil.

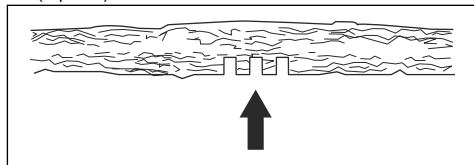


VÝSTRAHA: Nerežte priamo cez strom ani konár, v ktorom je pnutie.

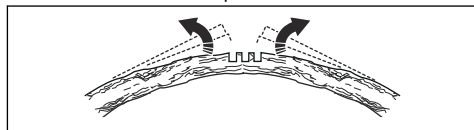


VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte veľmi opatrne. Hrozí nebezpečenstvo, že sa strom pohne rýchlo ešte pred rezaním alebo po rezaní. Môže dôjsť k vážnemu poraneniu, ak sa nachádzate na nesprávnom mieste alebo ak vykonáte nesprávny rez.

6. Musíte rezať priečne na strom/konár, vykonať 2 až 3 rezy 2,5 cm (1 palec) od seba s hĺbkou 5 cm (2 palce).



7. Pokračujte v zarezávaní hlbšie do stromu, kým sa strom/konár neohne a pnutie sa neuvoľní.



8. Po uvoľnení pnutia režte strom/konár z opačnej strany ohybu.

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Pred údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.

Plán údržby



VÝSTRAHA: Pred vykonaním údržby vyberte akumulátor.

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča používať špeciálny čistiaci prostriedok. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu Husqvarna.

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré na výrobku musíte vykonávať. Okrem údržby uvedenej v pláne údržby si dajte vykonať pravidelný servis výrobku u servisného predajcu Husqvarna. Informácie o servisných intervaloch vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

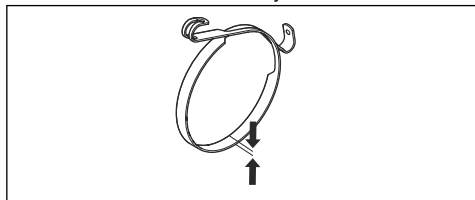
Údržba	Pred použitím	Týždenne	Mesačne
Očistite vonkajšie časti výrobku a všetky oblasti za krytom hnacieho kolieska. Použite vlhkú handričku a odporúčaný čistiaci prostriedok Husqvarna.	X		
Očistite prívod vzduchu a kryt prívodu vzduchu. Použite mäkkú kefkú alebo odporúčané čistiace prostriedky Husqvarna. Pokyny nájdete v časti <i>Čistenie chladiaceho systému na strane 119</i> .	X		
Uistite sa, že brzda reťaze funguje bezpečne. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola spúšte brzd na strane 118</i> .	X		
Uistite sa, že vypínač funguje správne. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola funkcií displeja na strane 119</i> .	X		
Skontrolujte, či páčka vypínača a poistka páčky vypínača fungujú správne z hľadiska bezpečnosti. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola poistky páčky vypínača na strane 118</i> .	X		
Skontrolujte, či zachytávač reťaze nie je poškodený. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola zachytávača reťaze na strane 118</i> . V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Vyčistite vodiacu lištu. Vyčistite drážku vodiacej lišty a skontrolujte, či mazací otvor vo vodiacej lište nie je upchatý. Vodiacu lištu otáčajte, aby sa opotrebovala rovnomerne. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola vodiacej lišty na strane 123</i> .	X		
Skontrolujte olejové čerpadlo. Uistite sa, že do vodiacej lišty a na reťaz pily prúdi dostatočné množstvo mazania. Pokyny nájdete v časti <i>Úprava prietoku oleja na mazanie reťaze na strane 124</i> .	X		
Skontrolujte, či reťaz pily nie je opotrebovaná alebo popraskaná. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola rezného zariadenia na strane 123</i> .	X		
Naostrite reťaz pily. Použite odporúčaný pilník a brúsnu mierku Husqvarna. Pokyny nájdete v časti <i>Ostrenie reťaze pily na strane 119</i> .	X		
Nastavte napnutie reťaze pily. Pokyny nájdete v časti <i>Nastavenie napnutia reťaze pily na strane 122</i> .	X		
Uistite sa, že sú externé skrutky a matice dotiahnuté.		X	
Skontrolujte, či sa na vodiacej lište nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Skontrolujte ozubené koliesko lišty. Naostrite vodiacu lištu. Odstráňte ostriny z hrán vodiacej lišty. Použite na to plochý pilník. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola vodiacej lišty na strane 123</i> .		X	

Údržba	Pred použitím	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte, či hnacie koliesko reťaze nie je opotrebované. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola hnacieho kolieska reťaze na strane 123</i> . V prípade potreby ich vymeňte.		X	
Skontrolujte, či akumulátor nie je poškodený. Skontrolujte, či uvoľňovacie tlačidlá akumulátora fungujú správne a riadne zaistia akumulátor vo výrobku.		X	
Vyčistite nádrž oleja na mazanie reťaze. Použite handričku, ktorá nezanecháva vlákna.			X
Vykonajte kontrolu filtra oleja na mazanie reťaze. Uistite sa, že filter oleja na mazanie reťaze nie je zanesený a že sa môže voľne pohybovať v olejovej nádrži.			X
Vyprázdnite nádrž na olej na mazanie reťaze. Nádrž oleja na mazanie reťaze naplňte novým olejom na mazanie reťaze. Na zaistenie najlepšej ochrany sa odporúča olej na mazanie reťaze od spoločnosti Husqvarna. Pokyny nájdete v častiach <i>Používanie správneho oleja na mazanie reťaze na strane 105</i> a <i>Naplnenie nádrže na olej na mazanie reťaze na strane 106</i> .			X
Vyčistite držiak akumulátora, konektor a chladiace otvory. Na čistenie použite mäkkú kefu. Skontrolujte konektor v držiaku akumulátora. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola batérie a držiaka batérie na strane 119</i> .			X
Vyčistite akumulátor, konektory a chladiace otvory. Na čistenie použite mäkkú kefu. Skontrolujte konektory na akumulátore. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola batérie a držiaka batérie na strane 119</i> .			X
Vyčistite nabíjačku, konektory a chladiace otvory. Na čistenie použite mäkkú kefu. Skontrolujte konektory na nabíjačke. Skontrolujte, či kovové povrchy nie sú poškodené.			X
Skontrolujte, či nie je poškodený alebo opotrebovaný brzdový pás. Pozrite si časť <i>Kontrola brzdového pásu na strane 117</i> . V prípade potreby požiadajte o výmenu servisného predajcu Husqvarna.			X
Vymeňte hnacie koliesko reťaze. Pokyny nájdete v časti <i>Kontrola hnacieho kolieska reťaze na strane 123</i> .			X

Údržba a kontroly bezpečnostných zariadení výrobu

Kontrola brzdového pásu

1. Z brzdy reťaze a brzdového bubna odstráňte kefkou všetky piliny, živicu a špinu. Špina a opotrebenie môžu zhoršiť funkčnosť brzdy.

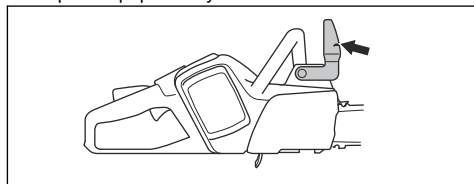


2. Skontrolujte brzdový pás. Brzdový pás musí byť v najtenšom bode hrubý minimálne 0,6 mm/ 0,024 palca. So žiadosťou o výmenu sa obráťte na servisného predajcu Husqvarna.

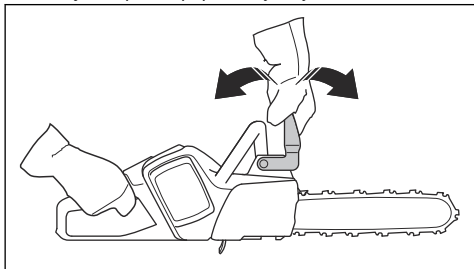
Kontrola predného chrániča ruky

Pravidelne kontrolujte predný chránič ruky a aktiváciu brzdy zotrvačnou silou.

1. Uistite sa, že predný chránič ruky nie je poškodený, napríklad popraskaný.



2. Uistite sa, že sa predný chránič ruky voľne pohybuje a že je bezpečne pripojený k výrobku.



3. Umiestnite výrobok s vypnutým motorom na peň alebo iný stabilný povrch.
4. Držte zadnú rukoväť a pusťte prednú rukoväť. Nechajte výrobok spočinúť na pni.



5. Uistite sa, že brzda reťaze zaberá, keď sa vodiaca lišta dotkne pňa.

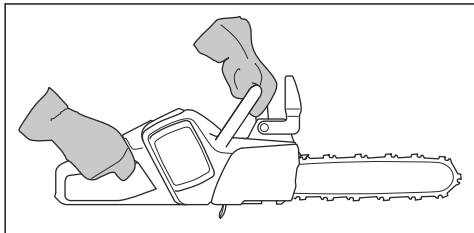
Kontrola spúšte brzd

1. Položte výrobok na pevnú zem.
2. Výrobok zapnite stlačením a podržaním tlačidla vypínača.

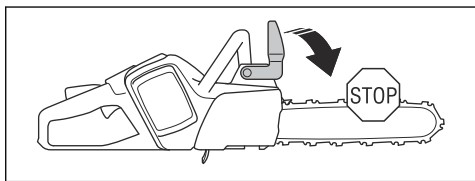


VÝSTRAHA: Presvedčte sa, že sa reťaz pily nedotýka zeme ani iných predmetov.

3. Prstami zovrite rukoväte a výrobok pevne držte.



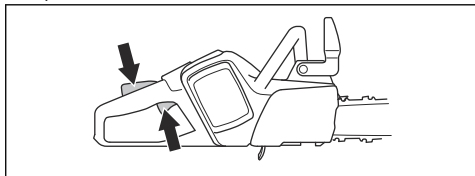
4. Pridajte plný plyn a naklonením ľavého zápästia na predný chránič ruky zapnete brzd reťaze. Reťaz pily sa musí okamžite zastaviť.



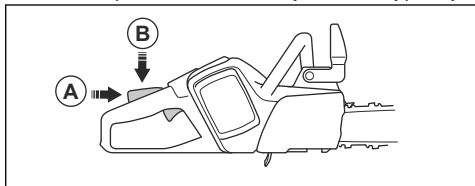
VÝSTRAHA: Nepúšťajte prednú rukoväť!

Kontrola poistky páčky vypínača

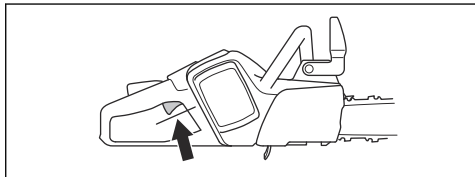
1. Skontrolujte, či sa páčka vypínača a poistka páčky vypínača pohybujú voľne a či vratné pružiny fungujú správne.



2. Poistku páčky vypínača posuňte dopredu (A) a dole (B). Páčku vypínača podržte oproti rukoväti a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



3. Ubezpečte sa, že páčka vypínača je zablokovány v polohe voľnobehu, keď je poistka páčky vypínača uvoľnená.

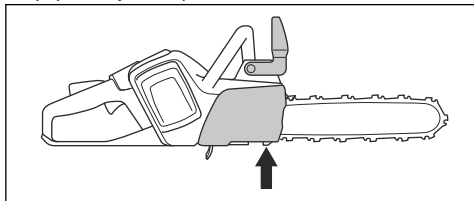


4. Spustite výrobok a pridajte na plný výkon.
5. Uvoľnite páčku vypínača a skontrolujte, či sa reťaz pily zastaví a zostane stáť.

Kontrola zachytávača reťaze

1. Uistite sa, že zachytávač reťaze nie je poškodený.

2. Uistite sa, že je zachytávač reťaze stabilný a pripevnený k telu produktu.



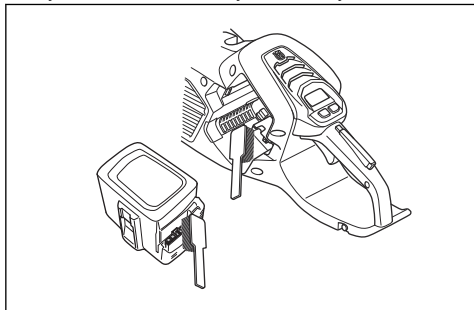
Kontrola funkcií displeja

1. Výrobok zapnite stlačením a podržaním tlačidla vypínača.
2. Stlačte a podržte tlačidlo vypínača.
3. Skontrolujte, či je výrobok vypnutý a displej zhasol.



Kontrola batérie a držiaka batérie

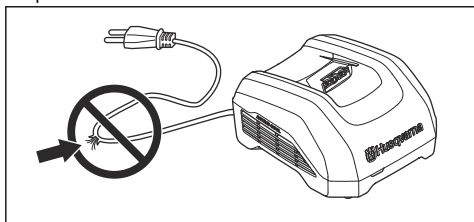
1. Vyčistíte batériu a držiak batérie pomocou jemnej kefky.
2. Vyčistíte chladiace otvory a konektory batérie.



3. Skontrolujte, či na batérii nie sú praskliny alebo iné poškodenie.

Kontrola nabíjačky batérie

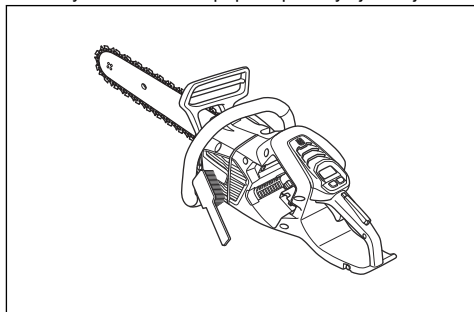
1. Uistite sa, že nie je poškodená nabíjačka batérie ani napájací kábel. Skontrolujte praskliny a iné poškodenie.



Čistenie chladiaceho systému

Chladiaci systém udržiava teplotu motora na nižšej úrovni. Súčasťou chladiaceho systému je nasávanie vzduchu na ľavej strane výrobku a ventilátor na motore.

1. Mäkkou kefkou a/alebo odporúčaným čistiacim prostriedkom Husqvarna očistíte chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie.



2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchatý.



VAROVANIE: Znečistený alebo upchatý chladiaci systém môže spôsobiť prehriatie výrobku. To spôsobí poškodenie výrobku.

3. Vyberte filter a v prípade potreby vyčistíte chladiaci systém stlačeným vzduchom.

Ostrenie reťaze píly

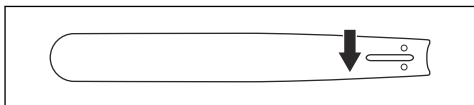
Informácie o vodiacej lište a reťazi píly



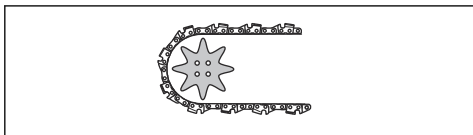
VÝSTRAHA: Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze píly používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz píly môže tiež spôsobiť zranenia.

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz píly nahraďte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze píly odporúčanou spoločnosťou Husqvarna. Je to nevyhnutné na zachovanie bezpečnostných funkcií výrobku. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 130* so zoznamom odporúčaných kombinácií lišt a reťazí.

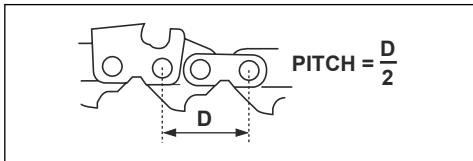
- Dĺžka vodiacej lišty, palce/cm. Informácie o dĺžke vodiacej lišty sa zvyčajne nachádzajú na zadnom konci vodiacej lišty.



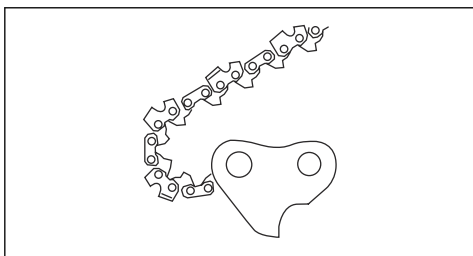
- Počet zubov na ozubenom koliesku lišty (T).



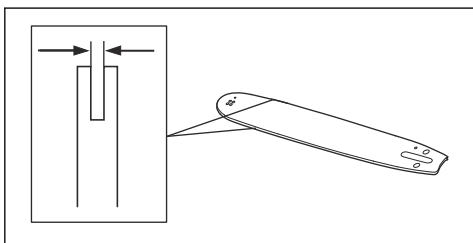
- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.



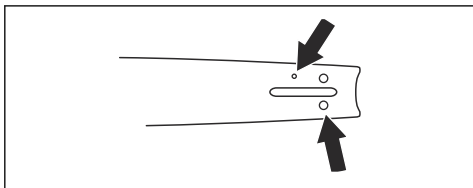
- Počet vodiacich článkov. Počet vodiacich článkov je určený typom vodiacej lišty.



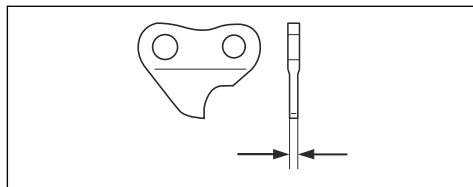
- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť rovnaká ako šírka vodiacich článkov reťaze.



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



- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

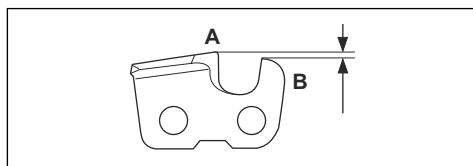


Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz pily. Ak je reťaz pily tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo, čo zbytočne zaťažuje motor. V prípade tupej reťaze pily existuje riziko skrátenia životnosti reťazovej pily. Veľmi tupá reťaz pily nevytvára žiadne triesky, iba jemné piliny.

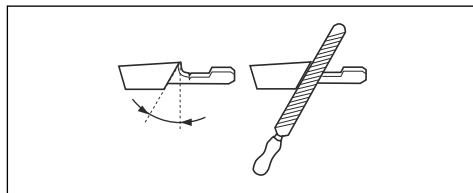
Ostrá reťaz pily si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.

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

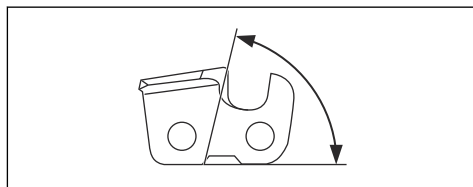


Pri ostrení rezacieho zuba zohľadnite nasledovné:

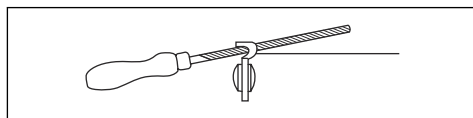
- Uhol brúsenia.



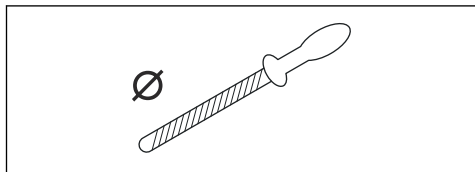
- Uhol rezania.



- Poloha pilníka.



- Priemer okrúhleho pilníka.



Nie je jednoduché správne nabrúsiť reťaz pily bez správneho vybavenia. Použite Husqvarna odporúčaný merací prístroj. Umožní vám to dosiahnuť maximálny rezný výkon a minimalizovať riziko spätného nárazu.

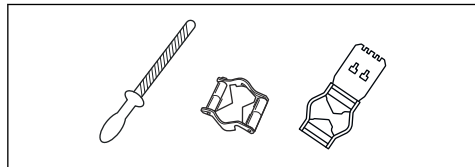


VÝSTRAHA: Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje sila spätného nárazu.

Poznámka: Informácie o ostrení reťaze pily nájdete v časti *Ostrenie reťaze pily na strane 119*.

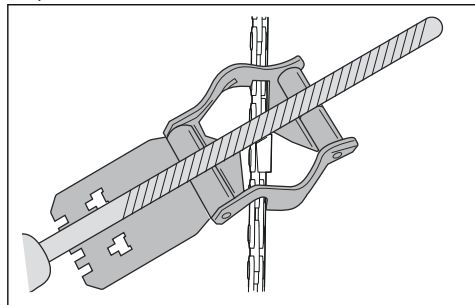
Ostrenie rezacích zubov

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



Poznámka: V časti *Príslušenstvo na strane 130* nájdete informácie o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz pily.

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

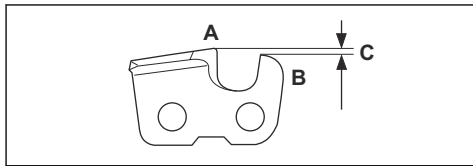


4. Odstráňte materiál z jednej strany všetkých rezacích zubov.

5. Výrobok otočte a odstráňte materiál na druhej strane.
6. Uistite sa, že všetky rezacie zuby majú rovnakú dĺžku.

Všeobecné informácie o tom, ako upraviť nastavenie mierky hĺbky

Nastavenie mierky hĺbky (C) sa zmenší, keď naostríte rezací zub (A). Na zaistenie maximálneho rezného výkonu musíte zbrúsiť materiál z mierky hĺbky (B), aby ste si zaistili odporúčané nastavenie mierky hĺbky. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 130* s pokynmi k zabezpečeniu správneho nastavenia mierky hĺbky reťaze pily.

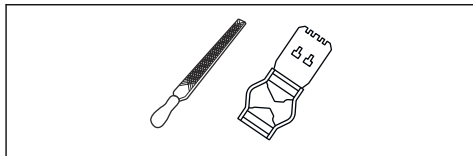


VÝSTRAHA: Ak je mierka hĺbky príliš veľká, zvýši sa nebezpečenstvo spätného nárazu!

Úprava nastavenia mierky hĺbky

Skôr než nastavíte mierku hĺbky alebo naostríte rezacie zuby, si skontrolujte *Ostrenie rezacích zubov na strane 121*, kde nájdete pokyny. Odporúčame, aby ste hĺbku rezu nastavili po každom treťom ostrení rezacích zubov.

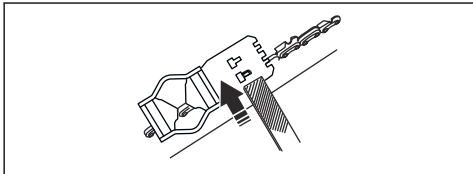
Odporúčame, aby ste pri meraní hĺbky rezu používali našu mierku hĺbky obmedzovacích zubov, aby sa zaistila správna hĺbka rezu a správny uhol na vodiacej ploche.



1. Na nastavenie mierky hĺbky použite plochý pilník a mierku hĺbky obmedzovacích zubov. Pri meraní hĺbky rezu používajte len odporúčaný nástroj na meranie hĺbky Husqvarna, aby ste dosiahli správne nastavenie hĺbky rezu a správny uhol na vodiacej ploche.
2. Mierku hĺbky obmedzovacích zubov priložte na reťaz pily.

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

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



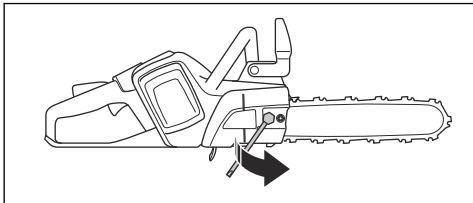
Nastavenie napnutia reťaze pily



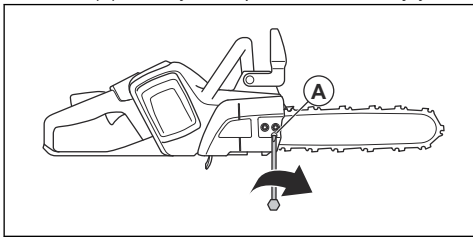
VÝSTRAHA: Reťaz pily s nesprávnym napnutím sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

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

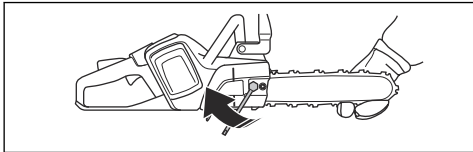
- Uvoľnite matice lišty, ktorá upevňuje kryt hnacieho kolieska. Použite kombinovaný kľúč.



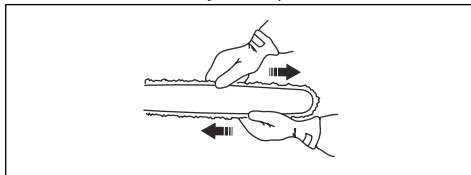
- Nadvihnite prednú časť vodiacej lišty a otočte skrutku na napínanie reťaze. Použite kombinovaný kľúč.
- Napnite reťaz pily pomocou napínacej skrutky reťaze (A) tak, aby tesne priliehala k vodiacej tyči.



- Kombinovaným kľúčom utiahujte matice lišty a súčasne dvíhajte prednú časť vodiacej lišty.



- Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz pily a či reťaz na vodiacej lište neprevísá.



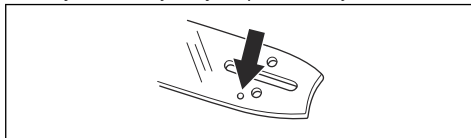
Kontrola mazania reťaze pily

Po každom treťom dobití batérie skontrolujte mazanie reťaze pily.

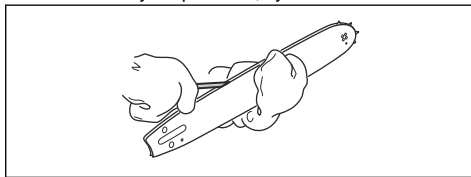
- Výrobok spustíte a nechajte ho bežať na 3/4 výkonu. Držte lištu približne 20 cm (8 palcov) nad povrchom svetlej farby.
- Ak je mazanie reťaze pily správne, po jednej minúte bude na tomto povrchu viditeľná zretelná čiara od oleja.



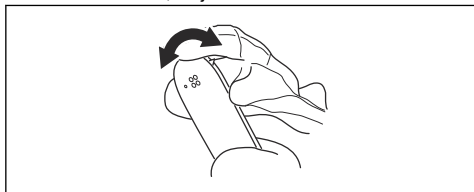
- Ak mazanie reťaze pily nie je správne, vykonajte tieto kontroly.
 - Uistite sa, že olejový kanálík vo vodiacej lište nie je blokovaný. Ak je to potrebné, vyčistite ho.



- Uistite sa, že drážka v okraji vodiacej lišty čistá. Ak je to potrebné, vyčistite ho.



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



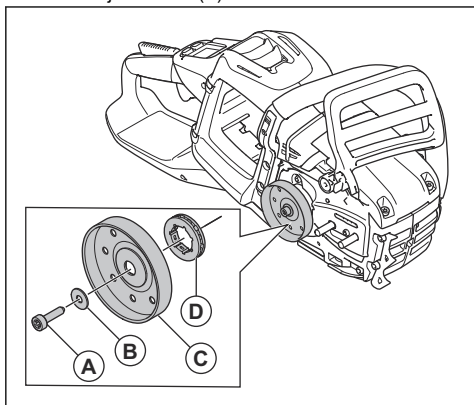
4. Ak mazanie reťaze pily nefunguje ani po vykonaní krokov uvedených vyššie, obráťte sa na svojho servisného predajcu.

Kontrola hnacieho kolieska reťaze

- Skontrolujte, či nie je hnacie koliesko reťaze opotrebované. V prípade potreby hnacie koliesko reťaze vymeňte. pozrite si časť *Výmena hnacieho kolieska reťaze na strane 123*.

Výmena hnacieho kolieska reťaze

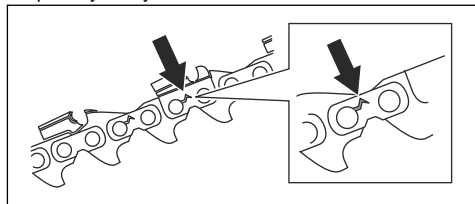
1. Držte brzdový bubon, aby sa nepohyboval, a potom odmontujte skrutku (A).



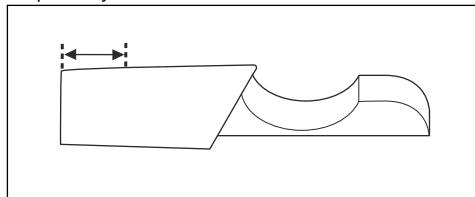
2. Odstráňte podložku (B) a brzdový bubon (C).
3. Vymeňte hnacie koliesko (D).
4. Namontujte brzdový bubon (C), podložku (B) a skrutku (A).

Kontrola rezného zariadenia

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

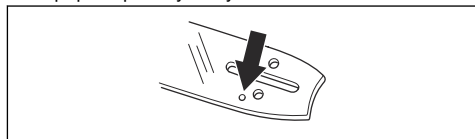


2. Skontrolujte, či sa reťaz pily ľahko ohýba. Ak je reťaz pily tuhá, vymeňte ju.
3. Porovnajte reťaz pily s novou reťazou pily, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované.
4. Vymeňte reťaz pily, ak je najdlhšia časť rezacieho zuba menšia ako 4 mm/0,16 palca. Reťaz pily vymeňte aj v prípade,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

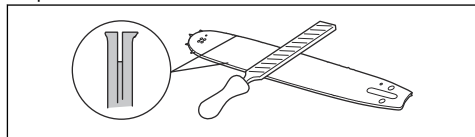


Kontrola vodiacej lišty

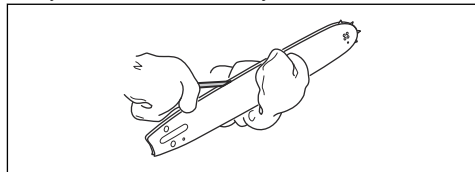
1. Skontrolujte, či nie je zablokovaný olejový kanál. V prípade potreby ho vyčistite.



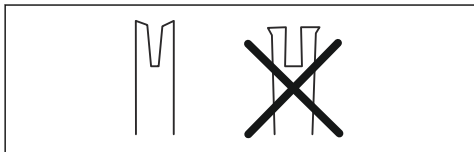
2. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. Odstráňte ostriny pomocou pilníka.



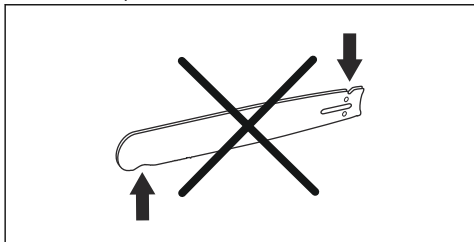
3. Vyčistite drážku na vodiacej lište.



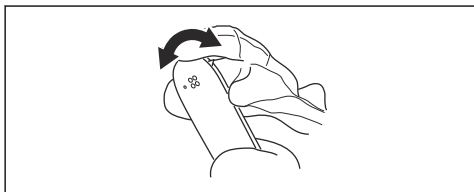
4. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte vodiacu lištu.



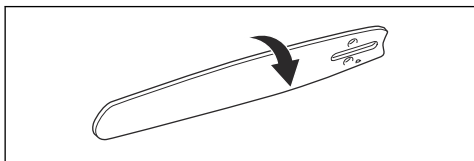
5. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsená ani veľmi opotrebovaná.



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

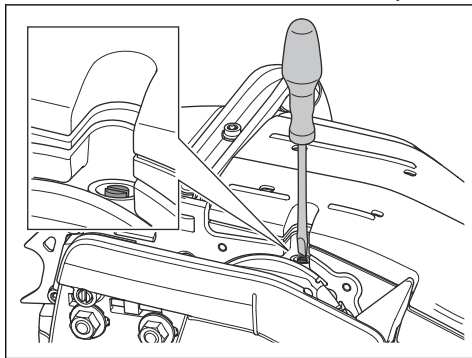


7. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predĺžili jej životnosť.



Úprava prietoku oleja na mazanie reťaze

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



- Ak chcete zvýšiť prietok oleja (+), otočte nastavovaciu skrutku proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
- Ak chcete znížiť prietok oleja (-), otočte nastavovaciu skrutku v smere pohybu hodinových ručičiek.

Riešenie problémov

Displej

Symbody	Popis	Príčina	Akcia
 alebo  Žlto-čierny symbol	Chýbajúci olej na mazanie reťaze	Nádrž na olej na mazanie reťaze je prázdna.	Nádrž na olej na mazanie reťaze naplňte olejom na mazanie reťaze. pozrite si časť <i>Indikátor chýbajúceho oleja na mazanie reťaze na strane 108</i> .
		Olejový filter sa nemôže voľne pohybovať ani sa dotknúť spodnej časti nádrže.	Ak je nádrž na olej naplnená, uistite sa, že sa v nej olejový filter môže voľne pohybovať. Uistite sa, že sa môže dotknúť dna nádrže na olej.
		Mazací otvor v lište reťaze, olejovom filtri, olejovej hadici alebo snímači prietoku oleja je upchatý.	Ak je nádrž na olej naplnená, vyčistite ju a skontrolujte, či nie je zablokovaný prietok oleja v lište reťaze.
 alebo  Žlto-čierny symbol	Vysoká teplota akumulátora	Výkon produktu je znížený, pretože teplota akumulátora je vysoká.	Môžete pokračovať v práci, ale odporúča sa nechať akumulátor vychladnúť.
			Vyčistite prívod vzduchu. Pozrite si časť <i>Čistenie chladiaceho systému na strane 119</i> Vymeňte akumulátor.
 Červeno-čierny symbol	Príliš vysoká teplota akumulátora.	Prevádzka nie je možná, pretože teplota akumulátora je príliš vysoká.	Nechajte akumulátor vychladnúť.
			Vyčistite prívod vzduchu. pozrite si časť <i>Čistenie chladiaceho systému na strane 119</i> . Vymeňte akumulátor.

Symboły	Popis	Príčina	Akcia
 alebo  Žltó-čierny symbol	Teplota akumulátora je nízka	Výkon produktu je znížený, pretože teplota akumulátora je nízka.	Môžete pokračovať v práci, ale odporúča sa nechať akumulátor zahriať.
			Vymeňte akumulátor.
 Červeno-čier-ny symbol	Príliš nízka teplota akumulátora.	Prevádzka nie je možná, pretože teplota akumulátora je príliš nízka.	Počkajte, kým sa akumulátor zahreje.
			Vymeňte akumulátor.
 Červeno-čier-ny symbol	Chyba batérie	Prevádzka nie je možná, pretože došlo k chybe akumulátora	Vyberte akumulátor. Počkajte, kým sa pri stlačení tlačidla na akumulátore výstražný indikátor na akumulátore nerozsvieti. Potom akumulátor znova vložte na miesto.
			Nabíjajte akumulátor.
			Vyčistite konektory akumulátora podľa postupu v časti <i>Kontrola batérie a držiaka batérie na strane 119</i> .
			Vymeňte akumulátor.
 Žltó-čierny symbol	Vysoká teplota výrobku	Účinok výrobku je znížený, pretože teplota výrobku je vysoká.	Môžete pokračovať v práci, ale odporúča sa nechať výrobok vychladnúť.
			Vyčistite prívod vzduchu. pozrite si časť <i>Čistenie chladiaceho systému na strane 119</i> .
 Červeno-čier-ny symbol	Príliš vysoká teplota výrobku	Prevádzka nie je možná, pretože teplota výrobku je príliš vysoká.	Nechajte výrobok vychladnúť.
			Vyčistite prívod vzduchu. pozrite si časť <i>Čistenie chladiaceho systému na strane 119</i> .
 Červeno-čier-ny symbol	Dočasná chyba výrobku	Prevádzka nie je možná, pretože sa vyskytla chyba.	Vypnite výrobok. Počkajte chvíľu a potom výrobok znova zapnite. Ak výstraha pretrváva, obráťte sa na servisného predajcu Husqvarna.

Symboly	Popis	Príčina	Akcia
 Červeno-biely symbol	Trvalá chyba výrobku	Prevádzka nie je možná, pretože sa vyskytla chyba.	Vypnite výrobok. Počkajte chvíľu a potom výrobok znovu zapnite. Ak výstraha pretrváva, obráťte sa na servisného predajcu Husqvarna.

Akumulátor

40-B330X, 40-B540X ¹⁴		
Príznaky	Príčina	Akcia
Bliká indikátor chyby akumulátora.	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.
	Vysoké pracovné zaťaženie v kombinácii s veľmi nízkou teplotou akumulátora.	Zohrejte akumulátor. Premiestnite ho napríklad do interiéru alebo ho prevádzkujte pri nízkych otáčkach, kým sa akumulátor nezahreje.
	Akumulátor nefunguje. Prevádzkový rozsah akumulátora je na svojom limite.	Vyberte akumulátor z výrobku. Nechajte akumulátor odstáť a potom stlačte tlačidlo indikátora akumulátora.
Rozsvieti sa indikátor teploty akumulátora.	Akumulátor je príliš studený alebo príliš horúci na použitie.	Akumulátor udržiajte pri teplote okolitého prostredia medzi -10 °C (14 °F) až 40 °C (104 °F). Keď má akumulátor správnu teplotu, môžete ho znova použiť.
Indikátor teploty akumulátora bliká.	Akumulátor sa blíži k svojej hraničnej teplote.	Znížte otáčky alebo pracovné zaťaženie. Na dosiahnutie optimálneho výkonu udržiajte akumulátor pri preferovanej teplote medzi +10 °C (50 °F) až +30 °C (86 °F).
Keď je akumulátor v nabíjačke, rozsvieti sa indikátor teploty akumulátora.	Teplotná odchýlka, akumulátor je príliš studený alebo príliš horúci na nabíjanie.	Nechajte akumulátor vychladnúť alebo ho preneste dovnútra, aby sa zohrial. Keď má akumulátor správnu teplotu, môžete ho znova dobiť. Nabíjačku používajte iba vtedy, keď je teplota okolitého prostredia medzi 5 °C (41 °F) až 40 °C (104 °F). Nabíjačku nevystavujte slnečnému žiareniu. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.
Rozsvieti sa indikátor chyby akumulátora.	Akumulátor má kritickú chybu.	Obráťte sa na predajcu.

¹⁴ Riešenie problémov sa môže u iných modelov akumulátora líšiť. Informácie o používaní akumulátora nájdete v návode na jeho obsluhu. Používajte len schválené akumulátory Husqvarna.

Nabíjačka

40-C500X, 40-C750X ¹⁵		
Príznaky	Možné poruchy	Možný postup
Indikátor nabíjania na nabíjačke svieti nažlto. Bliká indikátor chyby akumulátora alebo je zapnutý indikátor teploty akumulátora.	Odchýlka teploty, akumulátor je príliš studený alebo príliš horúci na použitie alebo nabíjanie.	Ak je akumulátor príliš horúci, nechajte ho pripojený k nabíjačke. Zabudovaný ventilátor nabíjačky znižuje teplotu akumulátora. Keď má akumulátor odporúčanú teplotu, nabíjanie sa spustí automaticky. Ak je akumulátor príliš studený, premiestnite ho do vnútorných priestorov. Keď akumulátor dosiahne odporúčanú teplotu, pokračujte v nabíjaní. Pri používaní dodržiavajte teplotný rozsah; prečítajte si návod na obsluhu nabíjačky. Nabíjačku nevystavujte slnečnému žiareniu. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.
Indikátor nabíjania na nabíjačke svieti nažlto. Svetí indikátor chyby akumulátora.	Akumulátor má kritickú chybu.	Obráťte sa na predajcu.
Indikátor nabíjania na nabíjačke svieti načerveno.	Nabíjačka má kritickú chybu.	Obráťte sa na predajcu.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Dodávané lítium-iónové batérie spĺňajú požiadavky právnych predpisov, ktoré sa týkajú nebezpečného tovaru.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.
- Pred odoslaním výrobku sa poraďte s osobou s osobitým vzdelaním v oblasti nebezpečných materiálov. Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Odhalené kontakty zaistíte páskou pri vkladaní akumulátora do balenia. Batériu v balení pevne zabezpečte, aby sa nemohla posúvať.
- Pred skladovaním alebo prepravou batériu vyberte.
- Umiestnite batériu a nabíjačku batérií do suchého priestoru bez výskytu vlhkosti a mrazov.
- Neskladujte batériu na mieste, kde sa môže vyskytovať statická elektrina. Batériu nevkladajte do kovovej skrinky.
- Batériu uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v intervale 5°C (41°F) až 25°C (77°F) a kde je chránená pred priamym slnečným svetlom.

- Nabíjačku batérií uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v intervale 5 °C (41 °F) až 45°C (113°F) a kde je chránená pred priamym slnečným svetlom.
- Nabíjačku batérií používajte iba vtedy, keď je teplota okolitého prostredia v rozsahu 5°C (41 °F) až 40°C (104°F).
- Pred dlhodobým skladovaním batériu nabite na 30 – 50 % kapacity.
- Nabíjačku batérií uchovajte na uzavretom a suchom mieste.
- Batériu skladujte mimo nabíjačky batérií. Nedovoľte deťom ani iným nepovolánym osobám, aby sa dotýkali zariadenia. Uchovávajte zariadenia na mieste, ktoré je možné uzamknúť.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte kompletný servis.
- Pomocou krytu vodiacej lišty na výrobku zamedzte vzniku zranení alebo poškodenia produktu počas prepravy a uskladnenia.
- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Likvidácia

Nižšie uvedený symbol znamená, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Recyklujte ho

¹⁵ Riešenie problémov sa môže u iných modelov nabíjačky akumulátora líšiť. Informácie o používaní nabíjačky akumulátora nájdete v návode na jej obsluhu. Používajte len schválené nabíjačky Husqvarna.

prostredníctvom miestneho zberného systému pre elektrické a elektronické zariadenia. Prispějete tým k správnej likvidácii výrobku po skončení jeho životnosti. Informácie získate od miestnych úradov, služby na likvidáciu komunálneho odpadu, vášho predajcu alebo maloobchodného predajcu. Nesprávna likvidácia môže mať potenciálny negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok.



Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

Technické údaje

Technické údaje

	550i XP®	550i XP® G
Motor		
Typ	BLDC (bezkontaktný) 36V	BLDC (bezkontaktný) 36V
Funkcie		
Nízkoenergetický režim	savE	savE
Mazací systém		
Typ olejového čerpadla	Nastaviteľný	Nastaviteľný
Objem nádrže na olej, l/cm ²	0,18/180	0,18/180
Hmotnosť		
Reťazová píla bez akumulátora, vodiacej lišty, reťaze pily a s prázdnu nádržou na olej na mazanie reťaze, kg	4,0	4,1
Úroveň ochrany proti vode		
IPX4	Áno	Áno
Emisie hluku ¹⁶		
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	105	105
Zaručená L _{WA} úroveň hlučnosti dB(A)	107	107
Úrovne hlučnosti ¹⁷		
Hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN 62841-1	94	94
Stupne vibrácií na rukoväti ¹⁸		
Vybavené reťazou pily C33 (štandardná reťaz), vpredu/vzadu, m/s ²	3,6/2,7	3,6/2,7

¹⁶ Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES.
¹⁷ Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku pre zariadenie majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 3 dB (A).
¹⁸ Stupeň vibrácií podľa smernice EN 62841-4-1. Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s². Deklarované údaje o vibráciách z meraní, keď je zariadenie vybavené dĺžkou lišty a odporúčaným typom reťaze. Ak je zariadenie vybavené odlišnou dĺžkou lišty, stupeň vibrácií sa môže líšiť o max. ± 1,5 m/s².

	550i XP®	550i XP® G
Vybavené reťazou píly C35 (voliteľná), vpredu/vzadu, m/s ²	4,0/2,4	4,0/2,4
Vybavené reťazou píly SP33G (voliteľná), vpredu/vzadu, m/s ²	4,0/3,1	4,0/3,1
Vybavené reťazou píly S35G (voliteľná), vpredu/vzadu, m/s ²	4,5/3,3	4,5/3,3
Reťaz píly/vodiaca lišta		
Odporúčané dĺžky lišty, palce/cm	13-20/33-51	13-20/33-51
Typ hnacieho kolieska/počet zubov	SM7: 0,325"/7	SM7: 0,325"/7
Maximálna rýchlosť reťaze / (funkcia savE), m/s	24 (21)	24 (21)
Údaje o rádiovýkonnej energii pre Bluetooth®		
Frekvenčné pásmo, GHz	2,4 – 2,4835	2,4 – 2,4835
Výstupný výkon, max. dBm	0	0

Vyhĺasenie o úrovni hluku a vibrácií

Tieto deklarované hodnoty boli získané laboratórnymi typovými skúškami v súlade s uvedenou smernicou alebo normami a sú vhodné na porovnanie s deklarovanými hodnotami iných výrobkov testovaných v súlade s tou istou smernicou alebo normami. Tieto deklarované hodnoty sa môžu použiť na

predbežné hodnotenie rizík, ale hodnoty namerané na jednotlivých pracoviskách môžu byť vyššie. Skutočné hodnoty expozície a riziko poškodenia u jednotlivých používateľov sú jedinečné a závisia od spôsobu, akým používateľ pracuje, v akom materiáli sa výrobok používa, ako aj od času vystavenia a fyzického stavu používateľa a stavu samotného výrobku.

Príslušenstvo

Kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly

Pre model Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G sú schválené nasledujúce rezacie nadstavce:

Poznámka: Použiteľná rezná dĺžka je zvyčajne o 1 palec kratšia ako nominálna dĺžka vodiacej lišty.

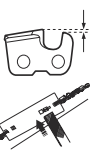
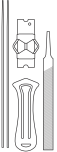
Vodiaca lišta				Reťaz pily		
Dĺžka, palce	Rozstup reťaze, palce	Šírka drážky, mm	Max. polomer špičky	Typ	Dĺžka, vodiace články (počet)	Nízky spätný náraz
13	0,325	1,3	11T	Husqvarna C33 (štandardná reťaz)	56	Áno
15					64	Áno
16					66	Áno
18					72	Áno
20					80	Áno
13		1,5		Husqvarna C35	56	Nie
15					64	Nie
16					66	Nie
18					72	Nie
20					80	Nie
13		1,3		Husqvarna SP33G	56	Áno
15					64	Áno
16					66	Áno
18					72	Áno
20					80	Áno
13		1,5		Husqvarna S35G	56	Nie
15					64	Nie
16					66	Nie
18					72	Nie
20					80	Nie

Zariadenie a uhly brúsenia

Použitím brúsnej mierky Husqvarna získate správne uhly brúsenia. Na ostrenie reťaze pily odporúčame vždy používať brúsnu mierku Husqvarna. Katalógové čísla sú uvedené v tabuľke nižšie.

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

C33	3/16 palca/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palca / 0,65 mm	586 93 34-01	587 80 91-01
C35	3/16 palca/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palca / 0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01

							
SP33G	3/16 palca/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palca / 0,65 mm	507 80 68-01	586 93 84-01
S35G	3/16 palca/4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palca / 0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01

Schválené akumulátory

Akumulátor	40-B330X	40-B540X
Typ	Lítium-iónová	Lítium-iónová
Kapacita akumulátora, Ah	9	15
Menovité napätie, V	36	36
Hmotnosť, kg	1,9	2,9

Schválené nabíjačky akumulátorov

Nabíjačka	40-C500X	40-C750X
Vstupné napätie, V	100-240	100-240
Frekvencia, Hz	50-60	50-60
Výkon, W	500	750

Vyhlasenie o zhode

Vyhlasenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Reťazové pily pre lesné služby, akumulátorové
Značka	Husqvarna®
Typ/model	550i XP®, 550i XP® G
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2025 a novšie

je v súlade s nasledujúcimi smernicami a nariadeniami EÚ v znení neskorších predpisov:

Nariadenie	Popis
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2000/14/ES	„týkajúca sa hluku vo voľnom priestranstve“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok“
2014/53/EÚ*	„o rádiových zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie: EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-4-1:2020, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 63000:2018.

*Pre výrobky s funkciou Bluetooth®: ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

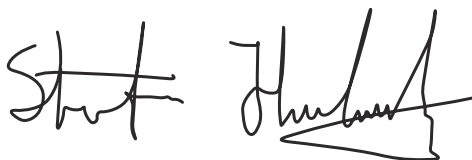
Notifikovaný orgán: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden vykonal typovú skúšku ES v súlade so smernicou o strojných zariadeniach (2006/42/ES) článkom 12, bodom 3b.

Č. certifikátu: 0404/25/2604

Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB tiež potvrdila súlad s Prílohou V smernice Rady 2000/14/ES.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 129*.

Husqvarna, 2025-09-05



Stefan Holmberg, riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií, Husqvarna AB.

Zodpovedný za technickú dokumentáciu.



Registrované ochranné známky

Slovné označenie *Bluetooth®* a súvisiace logá sú registrované ochranné známky spoločnosti *Bluetooth SIG, inc.* a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou Husqvarna vychádza z licencie.

Obsah

Úvod.....	134	Přeprava, skladování a likvidace.....	170
Bezpečnost.....	138	Technické údaje.....	171
Montáž.....	146	Příslušenství.....	172
Provoz.....	147	Prohlášení o shodě.....	175
Údržba.....	158	Registrované ochranné známky.....	175
Odstraňování problémů.....	167		

Úvod

Popis výrobku

Výrobek je akumulátorová řetězová pila. Výrobek lze provozovat v dešti, pokud se používá společně se schválenými bateriemi Husqvarna s klasifikací IPX4.

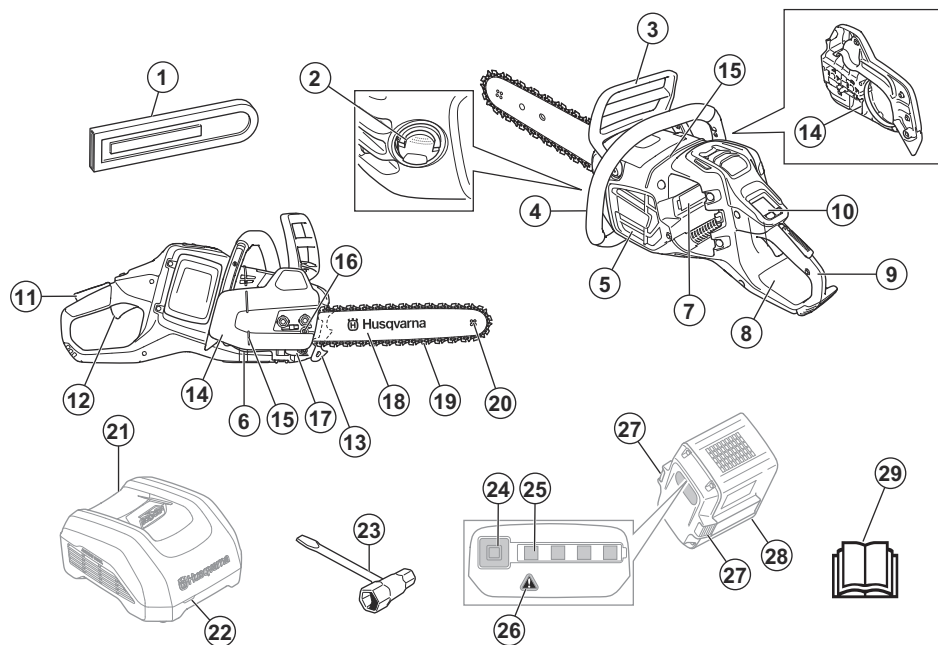
Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Zamýšlené použití

Tato řetězová pila pro lesní hospodářství je určena pro lesní práce, např. pro kácení, odvětvování a řezání.

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

Popis výrobku



1. Kryt vodící lišty
2. Víčko nádrže oleje na mazání řetězu
3. Ochranný kryt levé ruky a aktivátor brzdy řetězu
4. Přední rukojeť

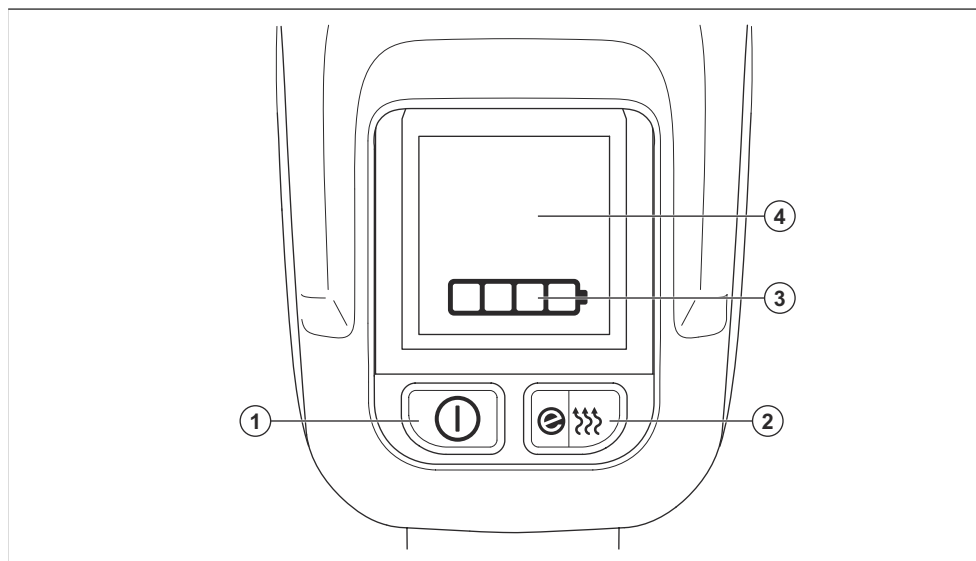
5. Přívod vzduchu
6. Seřizovací šroub olejového čerpadla
7. Typový štítek výrobku
8. Informační a výstražný štítek

9. Zadní rukojeť s chráničem pravé ruky
10. Displej. Podrobnosti najdete v části *Popis displeje na straní 135.*
11. Pojistka páčky spínače
12. Páčka spínače
13. Zubová opěrka
14. Kryt hnacího řetězového kola s pásem brzdy
15. Značka směru kácení
16. Šroub napínače řetězu
17. Zachycovač řetězu
18. Vodicí lišta
19. Řetěz pily
20. Řetězové kolečko na špičce lišty

21. Nabíječka baterie (příslušenství)
22. Kontrolka nabíjení a chyby na nabíječce
23. Kombinovaný klíč
24. Tlačítko, stav baterie
25. Stav baterie
26. Varovná kontrolka
27. Tlačítka pro uvolnění baterie
28. Baterie (příslušenství)
29. Návod k použití

Povšimněte si: Baterie a nabíječka se mohou u různých modelů lišit.

Popis displeje



1. Vypínač
 - Používá se k vypnutí a zapnutí výrobku.
2. Tlačítko SavE / tlačítko vyhřívání rukojetí (pouze model 550i XP® G)
 - Stisknutím zapnete nebo vypnete funkci SavE, která slouží ke snížení rychlosti řetězu a výkonu výrobku. Pokyny naleznete v části *Použití funkce SavE na straní 150.*
 - Stisknutím tlačítka na 1 sekundu zapnete nebo vypnete funkci vyhřívání rukojetí. Pokyny naleznete v části *Zapnutí a vypnutí vyhřívání rukojetí (550i XP® G) na straní 151.*
3. Ukazatel stavu nabití baterie
 - Ukazatel stavu nabití baterie signalizuje stav nabití baterie. Další informace naleznete v části *Ukazatel stavu nabití baterie na straní 137.*

4. Hlavní displej

- Na hlavním displeji se zobrazují kontrolky jako malé symboly a zprávy na celou obrazovku. Viz část *Hlavní displej na straní 136.*

Symboly na výrobku



Buďte opatrní a výrobek používejte správně. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění.



Pečlivě si prostudujte návod k použití a ujistěte se, že pokynům rozumíte, než tento výrobek budete používat.



Používejte schválenou ochrannou přilbu, ochranu sluchu a ochranu očí. Viz část *Osobní ochranné prostředky na strani 142*.



Výrobek ovládejte oběma rukama.



Varování! Ke zpětnému vrhu může dojít, když špička vodící lišty narazí do předmětu. To způsobí odmrštění vodící lišty směrem k obsluze. Nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění.



Nepoužívejte tento výrobek s akumulátorovým pásem Husqvarna. Může dojít k přehřátí v důsledku vysokého výboje energie.



Doporučené řezné vybavení v tomto příkladu: Délka vodící lišty XX mm (XX in), max. poloměr špičky X zubů, typ řetězu Husqvarna XXX.

IPX4

Chráněno proti stříkající vodě.



Brzda řetězu, aktivovaná (dopředu). Brzda řetězu, deaktivovaná (dozadu).



Indikace směru otáčení řetězu.



Olej na mazání řetězu.



Seřízení čerpadla oleje na mazání řetězu.

Symbols na displeji

Symbol	Popis	Příčina	Informace/akce
	Kontrolka funkce SavE	Je aktivována funkce SavE.	Jedná se o normální provoz. Viz část <i>Použití funkce SavE na strani 150</i> .
	Kontrolka vyhřívání rukojetí (pouze model 550i XP® G)	Je aktivována funkce vyhřívání rukojetí.	Jedná se o normální provoz. Viz část <i>Zapnutí a vypnutí vyhřívání rukojetí (550i XP® G) na strani 151</i> .
	Kontrolka Bluetooth (pouze vybrané modely)	Signalizuje, že výrobek má aktivní připojení Bluetooth.	Jedná se o normální provoz.



Pokud výrobek disponuje bezdrátovou technologií *Bluetooth®*, bude na štítku s názvem výrobku vyznačena symbolem Bluetooth®. Viz část *Popis výrobku na strani 134*.



Tento výrobek vyhovuje příslušným směrnicím ES.



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



Označení týkající se ochrany životního prostředí. Výrobek ani obal výrobku nelze zlikvidovat jako domácí odpad. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Povšimněte si: Další symboly/štítky na výrobku se týkají certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

Hlavní displej

Na hlavním displeji se zobrazí:

- Malé kontrolky nebo zprávy na celou obrazovku, které poskytují informace o stavu výrobku nebo jeho funkcích. Viz část *Symbols na displeji na strani 136*.
- Chybové zprávy, které se zobrazují v případě bezpečnostního varování nebo problému s výrobkem či baterií. Viz část *Odstraňování problémů na strani 167*.

Symbol	Popis	Příčina	Informace/akce
	Kontrolka oleje na mazání řetězu	Nádrž oleje na mazání řetězu je prázdná.	Doplňte olej do nádrže oleje na mazání řetězu. Viz část <i>Kontrolka oleje na mazání řetězu na straně 151</i> . Pokud symbol nezmizí, vyhledejte informace v části <i>Odstraňování problémů na straně 167</i> .
			
	Zabránění spuštění	Spuštění je zabráněno například proto, že je aktivována brzda řetězu nebo je zmáčknuta páčka spínače, když je stisknut vypínač.	Deaktivujte brzdou řetězu, chcete-li výrobek používat. Při stisknutí vypínače nemačkejte páčku spínače.
	Kontrolka aktivované brzdy řetězu	Provozu je zabráněno, protože je aktivovaná brzda řetězu.	Deaktivujte brzdou řetězu, chcete-li výrobek používat.
	Instalace firmwaru	Výrobek stahuje a instaluje firmware.	Počkejte na dokončení stahování a instalace a zpráva zmizí.

Povšimněte si: Vysvětlení dalších symbolů na displeji naleznete v části *Odstraňování problémů na straně 167*.

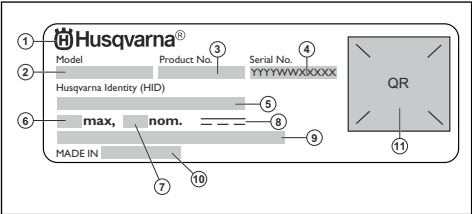
červený ukazatel nabití, doporučujeme výrobek nabít. Pokud je stav nabití 20 % nebo nižší, výkon výrobku se sníží.

Ukazatel stavu nabití baterie

Ukazatel stavu nabití baterie se zobrazí, když je nainstalována baterie a výrobek zapnutý. Když bliká

Ukazatele úrovně nabití	Stav baterie (stav nabití, %)
Svítlí 4 zelené ukazatele nabití	100
Svítlí 3 zelené ukazatele nabití	75
Svítlí 2 zelené ukazatele nabití	50
Svítlí 1 zelený ukazatel nabití	25
Svítlí žlutý ukazatel nabití	20
Bliká červený ukazatel nabití	10
Nesvítlí žádný ukazatel nabití	0

Typový štítek výrobku



1. Značka
2. Název modelu
3. Objednací číslo (PNC)
4. Výrobní číslo s datem výroby
 YYYY – rok
 WW – týden
 XXXXX – pořadové číslo
5. Husqvarna ID (HID)
6. Maximální jmenovité napětí (V)

7. Jmenovité napětí (V)
8. Stejnoseměrný proud
9. Výrobce a adresa výrobce
10. Země výroby
11. Skenovatelný kód

Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

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

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

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



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



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

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

Obecné bezpečnostní pokyny pro stroj



VÝSTRAHA: Prostudujte si všechny bezpečnostní pokyny, varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto strojem. Při nedodržení některého z pokynů uvedených níže může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

- **Uchovejte si veškerá upozornění a pokyny pro budoucí potřebu.** Pojem „stroj“ použitý v bezpečnostních pokynech se vztahuje na stroj napájený ze sítě (se síťovým kabelem) nebo napájený baterií (bezdrátový).

Bezpečnost na pracovišti

- **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Nepořádek nebo neosvětlené oblasti mohou vést k úrazům.
- **Nepoužívejte stroj ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu.** Stroj vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

- **Udržujte děti a ostatní osoby během práce se strojem v dostatečné vzdálenosti.** Při rozptýlení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad strojem.

Elektrická bezpečnost

- **Zástrčky stroje musí odpovídat použité elektrické zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U uzemněných strojů nepoužívejte žádné adaptéry.** Původní zástrčky a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, např. trubkami, radiátory, sporáky a chladničkami.** Pokud je lidské tělo uzemněno, hrozí větší nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Stroj nevystavujte dešti ani vlhku.** Voda uvnitř stroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Nezacházejte hrubě s napájecím kabelem. Stroj nikdy nenoste za kabel. Za kabel netahejte a stroj neodpojujte od sítě taháním za kabel.** Nevystavujte napájecí kabel působení tepla, oleje, nepoškodte ho ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozený nebo ohnutý kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Při používání stroje venku použijte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití.** Použití kabelu určeného pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Pokud je nezbytné pracovat se strojem ve vlhkém prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- **Při práci se strojem dávejte pozor, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Stroj nepoužívejte, pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Chvilka nepozornosti při práci se strojem může vést k vážným poraněním.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné prostředky, jako jsou respirátor, protiskluzové bezpečnostní boty, ochranná helma nebo ochrana sluchu, použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k elektrickému napájení nebo vložením akumulátoru, zvednutím nebo přenášením stroje se přesvědčte,**

Že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení stroje s prstem na spínači nebo připojování stroje se zapnutým spínačem ke zdroji napětí zvyšuje riziko nehody.

- **Před zapnutím stroje odstraňte jakékoliv seřizovací nebo dotahovací klíče.** Klíč ponechaný na rotující části stroje může způsobit úraz.
- **Nenatahujte se příliš daleko. Neustále pevně stůjte a držte rovnováhu.** Budete tak mít lepší kontrolu nad strojem v neočekávaných situacích.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oděv mimo dosah pohyblivých částí.** Pohyblivé části mohou zachytit volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.
- **Pokud jsou zařízení přizpůsobena pro připojení odsavačů a lapačů prachu, musí být připojeny a správně použity.** Použitím lapačů prachu snižujete rizika spojená s výskytem prachu.
- **Nedovolte, aby rutina nabytá častým používáním stroje způsobila, že začnete být neopatrní a budete ignorovat bezpečnostní zásady při zacházení se strojem.** Neopatrný úkon může způsobit vážné zranění ve zlomku sekundy.

Používání stroje a péče o něj

- **Stroj nepřetěžujte. Pro danou práci používejte jen k tomu určený stroj.** Vhodný stroj bude dělat práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou byl navržen.
- **Nepoužívejte stroj, pokud nefunguje vypínač.** Stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
- **Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením stroje odpojte zástrčku od napájení nebo vytáhněte z nástroje baterie, pokud je to možné.** Toto opatření zabraňuje náhodnému spuštění stroje.
- **Nepoužívaný stroj ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřečetly tento návod k používání.** Stroje jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
- **Provádějte údržbu stroje a příslušenství. Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, poškození jakýchkoliv částí nebo jiné stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je stroj poškozen, nechte ho před použitím opravit.** Mnohé nehody jsou způsobeny špatnou údržbou stroje.
- **Udržujte řezací nástroje ostré a čisté.** Správně udržované řezací stroje s ostrým ostřím jsou méně náchylné k „zakousnutí“ a snadněji se ovládají.
- **Používejte stroj, příslušenství a další části podle těchto pokynů. V úvahu je třeba brát pracovní podmínky a prováděnou práci.** Použití stroje k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- **Rukojeti a uchopovací plochy udržujte suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a uchopovací plochy neumožňují bezpečné ovládání

stroje a v neočekávaných situacích může dojít ke ztrátě kontroly.

Použití akumulátorových strojů a péče o ně

- **Baterii dobíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.** Použití nabíječky vhodné pro jeden typ baterie může pro jiný typ baterie představovat nebezpečí vzniku požáru.
- **Ve stroji používejte pouze k tomu určené baterie.** Při použití jakékoli jiné baterie hrozí riziko úrazu a požáru.
- **Když baterii nepoužíváte, udržujte ji stranou od kovových předmětů, např. kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit kontakty baterie.** Při zkratování kontaktů baterie může dojít k popáleninám nebo k požáru.
- **V nevhodných podmínkách může dojít k vytečení kapaliny z baterie. Vyvarujte se kontaktu s kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Při zasažení očí kapalinou vyhledejte lékařskou pomoc.** Kapalina vyteká z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- **Nepoužívejte poškozenou nebo pozměněnou baterii nebo stroj.** Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat neočekávané chování vedoucí k požáru, výbuchu nebo nebezpečí poranění.
- **Baterii nebo stroj nevystavujte ohni nebo příliš vysoké teplotě.** Vystavení ohni a teplotám nad 130 °C může způsobit explozi.
- **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nikdy nenabíjejte baterii nebo stroj mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může mít za následek poškození baterie a zvýšené nebezpečí požáru.

Servis

- **Servis stroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba za použití identických náhradních dílů.** To zajistí zachování bezpečnosti stroje.
- **Nikdy neprovádějte servis poškozených baterií.** Servis baterií smí provádět pouze výrobce nebo autorizovaný servis.

Obecná bezpečnostní varování týkající se řetězové pily

- **Při práci s řetězovou pilou musí být všechny části těla mimo dosah řetězu pily. Před nastartováním řetězové pily zkontrolujte, zda se řetěz pily něčeho nedotýká.** Stačí okamžik nepozornosti při práci s řetězovou pilou a řetěz pily může zachytit váš oděv nebo tělo.
- **Je zapotřebí pilu vždy držet pevně pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť.** Pokud byste drželi pilu v obráceném gardu, zvýšilo by se riziko úrazu, takže se pila takto nikdy nesmí držet.

- **Držte řetězovou pilu pouze za izolované úchopy, protože řetěz pily by se mohl dostat do styku se skrytou kabeláží.** Pokud se řetěz pily dostane do styku s kabelem, který je pod proudem, může dojít k probíjení odkrytých kovových částí řetězové pily a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
- **Používejte ochranu očí.** Doporučujeme použít další ochranné prostředky pro ochranu sluchu, hlavy, rukou, dolních končetin a nohou. Vhodné ochranné prostředky sniží nebezpečí úrazu odlétávajícími úlomky nebo náhodným kontaktem s řetězem pily.
- **Nikdy nepracujte s řetězovou pilou na stromě, na žebříku, ze střechy nebo na jakékoli nestabilní podpoře.** Použití řetězové pily tímto způsobem může mít za následek vážné zranění osob.¹⁹
- **Vždy udržujte správný postoj a pracujte s řetězovou pilou pouze tehdy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu.** Na kluzkém nebo nestabilním povrchu může dojít ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou.
- **Při řezání napružené větve dávejte pozor, aby se větev neodpružila zpět.** Když povolí napětí dřevních vláken, napružená větev může udeřit obsluhu nebo odhodit řetězovou pilu tak, že nad ní obsluha ztratí kontrolu.
- **Dávejte mimořádný pozor při řezání keřů a mladých stromků.** Tenký materiál může zachytit řetěz pily a může být vržen směrem k vám nebo vás vychýlit z rovnováhy.
- **Řetězovou pilu vždy přenášejte za přední rukojeť, vypnutou a od těla.** Při přepravě nebo skladování pily vždy nasaďte na lištu ochranný kryt. Správnou manipulaci s řetězovou pilou se sniží pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohyblivým se řetězem pily.
- **Postupujte podle pokynů pro mazání, napnutí řetězu a výměnu lišty a řetězu.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může přetrhnout nebo může zvýšit pravděpodobnost zpětného vrhu.
- **Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu k účelům, pro které není určena. Například: Nepoužívejte řetězovou pilu k řezání kovů, plastů, zdíva nebo nedřevěných stavebních materiálů.** Použití řetězové pily k jinému účelu, než pro který je určena, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- **Nesazte se kácat strom, dokud neporozumíte rizikům a neurčíte postup, jak je eliminovat.** Při kácení stromu může dojít k vážnému zranění obsluhy nebo osob v blízkosti.
- **Při odstraňování uvízlého materiálu, skladování a servisu řetězové pily dodržujte veškeré pokyny.** Zkontrolujte, zda je vypnutý spínač a vyjměte baterii. Neočekávaná aktivace řetězové pily při odstraňování uvízlého materiálu nebo servisu může vést k vážnému zranění osob.

- **Nikdy nepracujte s řetězovou pilou na stromě, pokud k tomu nejste speciálně vyškoleni.** Použití řetězové pily na stromě bez řádného zaškolení může zvýšit riziko vážného úrazu.

Příčiny zpětného vrhu a opatření obsluhy, která mu zabraňují

Ke zpětnému vrhu může dojít, když špička vodící lišty narazí na nějaký objekt, nebo když se dřevo sevře a stiskne řetěz pily v řezu. Při kontaktu špičky vodící lišty s objektem může někdy dojít k náhlému zpětnému odrazu, který vymrští vodící lištu nahoru a dozadu proti obsluze. Když dojde ke stisknutí řetězu pily podél špičky vodící lišty, může dojít k rychlému vymrštění vodící lišty zpátky směrem k obsluze. Obě tyto reakce mohou způsobit, že ztratíte kontrolu nad pilou, a výsledkem může být zranění osob. Nespoléhejte výlučně na bezpečnostní zařízení zabudovaná v pile. Jako uživatel řetězové pily byste měli podniknout několik kroků, aby při řezání nedošlo k nehodě nebo k úrazu. Zpětný vrh je způsoben nesprávným použitím řetězové pily nebo nesprávnými pracovními postupy nebo podmínkami a je možné mu zabránit pomocí níže uvedených opatření:

- **Pilu pevně držte tak, že palce a prsty budou umístěny okolo rukojetí řetězové pily, držte ji oběma rukama a poloha vašeho těla a paže musí být taková, abyste odolali silám zpětného vrhu.** Při správných opatřeních může obsluha síly zpětného vrhu zvládnout. Nepouštějte řetězovou pilu.
- **Nenatahujte se příliš daleko a neřežte nad úrovní ramen.** Tím zabráníte nechtěnému kontaktu špičky s objektem a budete mít lepší kontrolu nad řetězovou pilou v neočekávaných situacích.
- **Používejte výhradně náhradní vodící lišty a řetězy pily předepsané výrobcem.** Nesprávné náhradní vodící lišty a řetězy pily mohou způsobit přetržení řetězu nebo zpětný vrh.
- **Dodržujte pokyny výrobce týkající se ostření a údržby řetězu pily.** Snižování výšky omezovacích zubů může vést ke zvýšení síly zpětného vrhu.

TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE.

Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění. Je velmi důležité, abyste si prostudovali tento návod k použití a abyste porozuměli jeho obsahu.
- Neprovádějte změny na výrobku bez schválení výrobce. Nepoužívejte výrobek, který někdo

¹⁹ Pokud jste vyškoleni ve speciálních postupech řezání a práce a jste řádně zajištěni (výšková plošina, lana, bezpečnostní postroj), můžete se odchýlit od tohoto bezpečnostního předpisu.

pozměnil, a vždy používejte originální příslušenství. Změny, které neschválí výrobce, mohou vést k vážnému zranění nebo usmrcení uživatele či dalších osob.

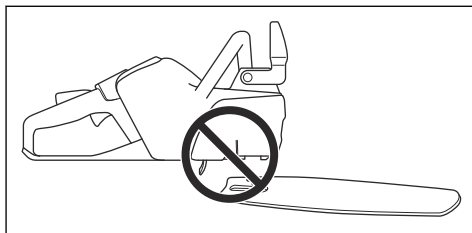
- Dlouhodobé vdechování výparů z oleje na mazání řetězu a pilin může způsobit zdravotní potíže.
- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného vážného nebo smrtelného zranění doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

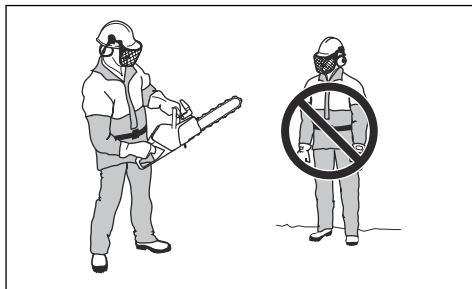


VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

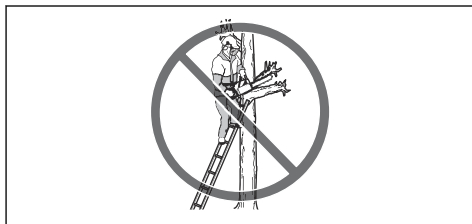
- Tyto informace v návodu k používání nikdy nemohou nahradit profesionální znalosti a zkušenosti. Pokud se v nějaké situaci necítíte jistě, vypněte výrobek. Obratě se na servisního prodejce nebo profesionálního uživatele řetězové pily. Nepouštějte se do žádné práce, pro kterou se necítíte dostatečně kvalifikovaní!
- Pokud máte dotazy ohledně používání výrobku, obraťte se na servisního prodejce nebo společnost Husqvarna. Můžeme vám poskytnout informace o tom, jak výrobek používat efektivně a bezpečně. Pokud možno absolvujte školení ohledně provozu řetězové pily. Váš servisní prodejce, lesnická škola nebo knihovna ve vaší obci vám mohou poskytnout informace o tom, jaké školicí materiály a kurzy jsou k dispozici.
- Před použitím tohoto výrobku musíte porozumět zpětnému vrhu a postupům, jak jej eliminovat. Viz pokyny v části *Bezpečnostní zařízení na produktu na straně 143* a *Informace o zpětném vrhu na straně 149*.
- Nepoužívejte výrobek, baterii nebo nabíječku, které jsou poškozené nebo nefungují správně.
- Nedotýkejte se otáčejícího se řetězu pily. Může způsobit vážné zranění nebo usmrcení.
- Nikdy výrobek nepoužívejte, když jste unavení, pod vlivem alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou negativně ovlivnit váš zrak, odhad, koordinaci nebo úsudek.
- Práce za nepříznivého počasí je únavná a často může zahrnovat další nebezpečí. Kvůli dalším možným nebezpečím nedoporučujeme používat stroj za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném mrazu, při riziku výskytu blesků atd.
- Nepouštějte výrobek, aniž by byly vodící lišta, řetěz pily a všechny kryty správně namontovány. Jinak se může hnací řetězové kolo uvolnit a zavinit vážné zranění. Viz pokyny v části *Montáž na straně 146*.



- Sledujte své okolí. Zkontrolujte, zda nehrozí nebezpečí, že mohou osoby nebo zvířata přijít do styku s výrobkem nebo ovlivnit vaši kontrolu nad ním.



- Nedovolte dětem používat výrobek a pohybovat se v jeho blízkosti. Jelikož lze výrobek snadno spustit, mohou jej spustit i děti, pokud nejsou zcela pod dohledem. To představuje nebezpečí vážného zranění.
- Pokud nemáte výrobek na očích nebo jej hodláte na nějakou dobu opustit, vyjměte baterii.
- Aby bylo možné udržet plnou kontrolu nad výrobkem, je nutné udržovat stabilní postoj. Nepoužívejte výrobek na žebříku nebo na stromě. Nepouštějte výrobek, pokud nestojíte na stabilním povrchu.

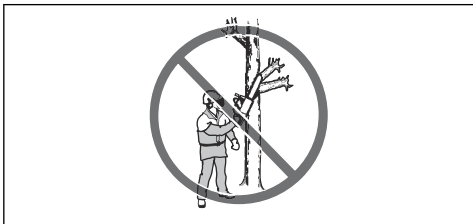


- Práce na stromech vyžaduje použití speciálních řezacích a pracovních postupů, které je třeba dodržovat, aby bylo sníženo zvýšené nebezpečí poranění. Nikdy nepracujte na stromě bez absolvování speciálního, profesionálního výcviku pro takovou práci, včetně školení v používání bezpečnostního a jiného lezeckého vybavení, například postrojů, lan, pásů, stoupacích želez, karabin apod.

- Nikdy se nepokoušejte zachytit padající větev. Nikdy neřezejte na stromě, pokud jste zajištěni pouze jedním lanem. Vždy používejte dvě zajištěná lana.
- Pokud nejste při práci pozorni, zvyšuje se nebezpečí zpětného vrhu. K zpětnému vrhu dojde, když se zóna zpětného vrhu na vodící liště dotkne větve stromu nebo jiných předmětů.



- Nedržte výrobek pouze jednou rukou. Tento výrobek nelze bezpečně ovládat jednou rukou.
- Nepoužívejte výrobek nad výškou ramen a nepokoušejte se řežat špičkou lišty.



- Nepoužívejte výrobek v situacích, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Než začnete výrobek přemísťovat, vypněte jej a aktivujte brzdu řetězu. Držte výrobek s vodící lištou a řetězem pily směrem dozadu. Před přepravou nebo přesunem výrobku na jakoukoli vzdálenost nasaďte na vodící lištu kryt.
- Když pokládáte výrobek na zem, aktivujte brzdu řetězu a zajištěte, abyste na výrobek neustále viděli. Pokud hodláte výrobek opustit na libovolně dlouhou dobu, vypněte jej a vyjměte baterii.
- Hrozí nebezpečí, že piliny uvíznou v hnacím ústrojí. To může způsobit uvíznutí řetězu pily. Před čištěním výrobku jej vždy vypněte a vyjměte baterii.
- Ujistěte se, že se můžete bezpečně pohybovat. Zkontrolujte podmínky a terén kolem sebe, zda se zde nevyskytují překážky, například kořeny, kameny, větve, příkopy atd. Při práci na svažitém terénu buďte opatrní.
- Při použití nesprávného nebo nesprávně naostřeného řezacího zařízení se zvyšuje hladina vibrací. Při řezání tvrdého dřeva, například listnatých stromů, vznikají silnější vibrace než při řezání měkkého dřeva, jako jsou jehličnaté dřeviny.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě,

že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na ruku nebo v zápěstí a zhoršují se při nízkých teplotách.

- Vyvarujte se situací, které přesahují vaše schopnosti.
- Není možné uvést každou možnou situaci, se kterou byste se mohli při používání výrobku setkat. Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum.



Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.



- K většině nehod při použití řetězové pily dochází tehdy, když se obsluha dostane do kontaktu s řetězem pily. Během provozu musíte používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Informace o použití doporučeného vybavení získáte u servisního prodejce.
- Váš oděv musí být přiléhavý, ale nesmí vás omezovat v pohybu. Pravidelně kontrolujte stav osobních ochranných prostředků.
- Používejte schválenou ochrannou přilbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.
- Používejte schválené ochranné brýle nebo ochranný štít na obličej, abyste snížili nebezpečí poranění vymrštěnými předměty. Výrobek může velkou silou

vymrštít různé předměty, např. dřevěné štěpky, malé či větší kusy dřeva atd. To může způsobit vážné zranění, především očí.

- Používejte ochranné rukavice pro práci s pilou.
- Používejte ochranné kalhoty pro práci s pilou.
- Používejte ochrannou obuv pro práci s pilou, s ocelovou špičkou a nekouzavou podrážkou.
- Vždy mějte po ruce lékárničku.
- Nebezpečí jisker. Mějte při sobě hasicí prostředky a lopatku, aby se zabránilo lesním požárům.

Bezpečnostní zařízení na produktu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

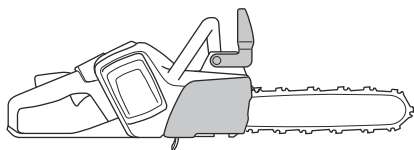
- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními nebo se zařízeními, která nefungují správně.
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Viz část *Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku na strani 160*.
- Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená nebo nefungují správně, obraťte se na servis Husqvarna.

Funkce automatického vypnutí

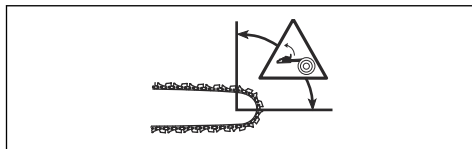
Výrobek je vybaven funkcí automatického vypnutí, která vypne výrobek, když jej nepoužíváte déle než 3 minuty.

Brzda řetězu a chránič levé ruky

Výrobek je vybaven brzdou řetězu, která zastaví řetěz pily, pokud dojde k zpětnému vrhu. Tato brzda snižuje nebezpečí nehod, ale pouze vy jím můžete zabránit.

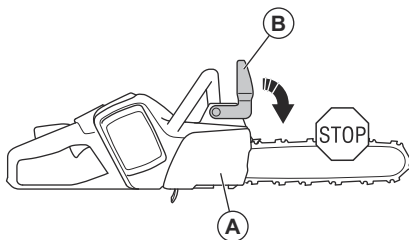


VÝSTRAHA: Vyvarujte se situací, kde hrozí nebezpečí zpětného vrhu. Při použití výrobku buďte opatrní a zajistěte, aby zóna zpětného vrhu na vodicí liště nepřišla do styku s jakýmkoli předmětem.



Brzda řetězu (A) může být aktivována vaší levou rukou nebo mechanismem uvolňovaným setrvačností.

Zatlačením ochranného krytu levé ruky (B) dopředu aktivujete brzdu řetězu ručně. Tento pohyb aktivuje pružinový mechanismus, který zastaví hnací řetězové kolo.



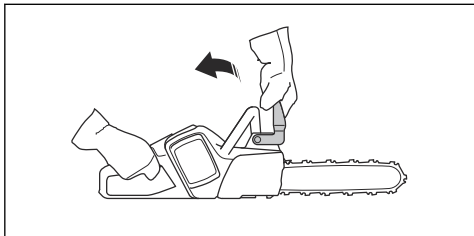
Způsob aktivace brzdy řetězu závisí na síle zpětného vrhu a poloze výrobku. Pokud dojde k silnému zpětnému vrhu, když je zóna zpětného vrhu nejdále od vás, brzda řetězu se aktivuje setrvačností. Pokud je zpětný vrh malý nebo je zóna zpětného vrhu blíže k vám, brzdu řetězu aktivujete manuálně levou rukou.



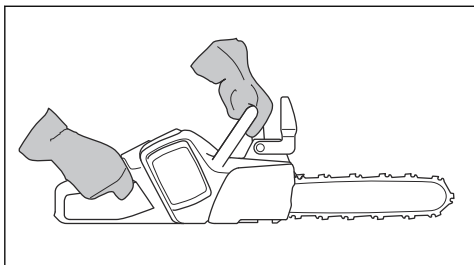
Používejte brzdu řetězu jako parkovací brzdu, když spouštíte výrobek a když se přemísťujete s výrobkem na krátkou nebo dlouhou vzdálenost. Tím se sníží nebezpečí, že vy nebo osoba poblíž přijde do kontaktu s řetězem pily.



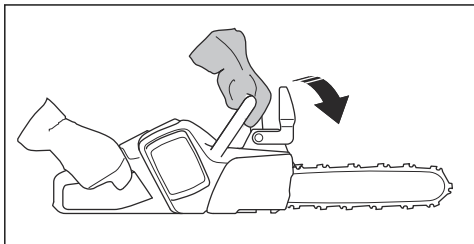
Zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujete brzdu řetězu.



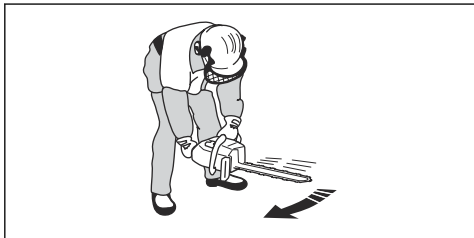
Zpětný vrh může být zcela nečekaný a velmi silný. Většina zpětných vrhů je však slabších a neaktivuje vždy brzdu řetězu. Pokud během používání výrobku dojde ke zpětnému vrhu, držte pevně rukojeti a nedovolte, aby vám vypadly z ruky.



Ochranný kryt levé ruky také snižuje nebezpečí zasažení řetězem pily, pokud ruka upustí přední rukojeť.

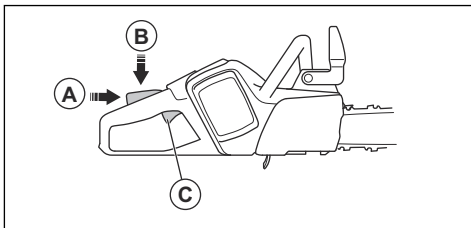


V poloze pro kácení nemůžete aktivovat brzdu řetězu rukou. Brzda řetězu se v této poloze aktivuje pouze mechanismem uvolňovaným setrvačností.



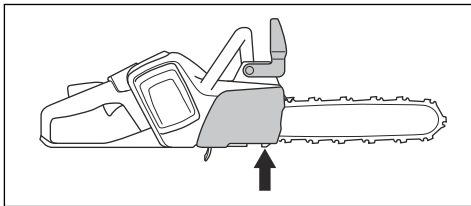
Pojistka páčky spínače

Pojistka páčky spínače brání nechtěné aktivaci páčky spínače. Pokud zatlačíte pojistku páčky spínače dopředu (A) a poté pojistku páčky spínače přitlačíte k rukojeti (B), páčka spínače (C) se uvolní. Při uvolnění rukojeti se páčka spínače a pojistka páčky spínače vrátí zpět do svých původních poloh.



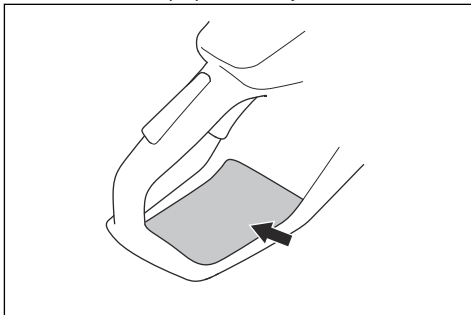
Zachycovač řetězu

Zachycovač řetězu zachytí řetěz pily, pokud se přetrhne nebo uvolní. Pokud máte správně napnutý řetěz pily, riziko se snižuje. Nebezpečí můžete také snížit správnou údržbou vodící lišty a řetězu pily. Pokyny jsou uvedeny v části *Montáž na strani 146* a *Údržba na strani 158*.



Chránič pravé ruky

Chránič pravé ruky funguje jako ochrana ruky, pokud se řetěz pily přetrhne nebo uvolní. Chrání vás také proti větším a větvíčkám při používání výrobku.



Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně schválené baterie Husqvarna. Viz část *Schválené baterie na strani 174*. Baterie jsou softwarově zašifrovány.
- Používejte pouze schválené baterie Husqvarna vhodné jako zdroj napájení pro související výrobky Husqvarna. Viz část *Schválené baterie na strani 174*. Abyste zabránili zranění, nepoužívejte baterii jako zdroj napájení pro jiná zařízení.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Svorky baterie nepřipojujte ke klíčům, šroubkům nebo jiným kovovým předmětům. Může to způsobit zkrat baterie.
- Nepoužívejte baterie, které nejsou dobíjecí.
- Nevkládejte do větracích otvorů baterie žádné předměty.
- Chraňte baterii před sluncem, teplem nebo otevřeným ohněm. Baterie může způsobit popáleniny nebo chemické popáleniny.
- Chraňte baterii před deštěm a vlhkým prostředím. Baterie určené pro tento výrobek jsou chráněny před povětrnostními vlivy a jsou určeny pro použití v dešti, ale je třeba zabránit nadměrnému vystavení vodě a ponoření do vody.
- Chraňte baterii před mikrovlnami a vysokým tlakem.
- Baterii nikdy nerozebírejte nebo nerozbíjejte.
- Baterii použijte při teplotě -10 až 40 °C.
- Baterii ani nabíječku baterií nečistěte vodou. Viz část *Kontrola baterie a držáku baterie na strani 161*.
- Nepoužívejte výrobek, který je poškozený nebo nefunguje správně.
- Baterie uchovávejte mimo dosah kovových předmětů, jako jsou např. hřebíky, šrouby nebo šperky.
- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.
- Všechny kabely včetně prodlužovací udržíte mimo dosah vody, oleje a ostrých hran. Dejte pozor, aby nebyl kabel přivřen ve dveřích, nezachytil se za plot a podobně.
- Nabíječku nepoužívejte v blízkosti hořlavých nebo korozivních materiálů. Zkontrolujte, zda není nabíječka baterií poškozená. V případě, že zaznamenáte kouř nebo požár, vytáhněte zástrčku kabelu nabíječky baterií ze zásuvky.
- Baterii nabíjejte pouze uvnitř, a to v místech s dobrým prouděním vzduchu a mimo dosah slunečního světla. Nenabíjejte baterii venku. Nenabíjejte baterii ve vlhkém prostředí.
- Používejte nabíječku baterií pouze v místech, kde je teplota v rozsahu 5 až 40 °C. Nabíječku používejte v dobře větraném, suchém a bezpečném prostředí.
- Nevkládejte do chladicích otvorů nabíječky baterií žádné předměty.
- Nepřipojujte svorky nabíječky baterií ke kovovým předmětům, protože by mohlo dojít ke zkratování nabíječky.
- Používejte schválené a nepoškozené elektrické zásuvky.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Před prováděním údržby, kontroly nebo montáže výrobku vyjměte baterii.
- Obsluha smí provádět pouze takové údržbařské a servisní úkony, které jsou popsány v tomto návodu k používání. Před provedením údržby a servisu většího rozsahu se obraťte na servisního prodejce.
- Baterii ani nabíječku baterií nečistěte vodou. Silné čisticí prostředky mohou způsobit poškození plastových dílů.
- Pokud byste neprováděli údržbu, podstatně by se zkrátil životní cyklus výrobku a zvýšilo se nebezpečí nehod.
- K provádění servisu a oprav je nutné speciální školení, zejména co se týče bezpečnostních zařízení. Pokud není možné po provedení údržby schválit všechny kontroly uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servisního prodejce. Garantujeme, že jsou pro váš výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně schválené kombinace vodící lišty a řetězu pily a nástroje na broušení. Viz pokyny v části *Příslušenství na strani 172*.

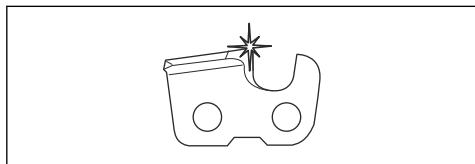
Bezpečnostní pokyny pro nabíječku baterií



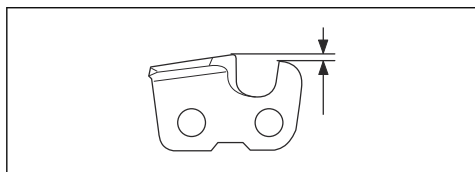
VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pokud nejsou bezpečnostní pokyny dodržovány, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo zkrat.
- Používejte schválenou uzemněnou zásuvku, která není poškozená.
- K nabíjení schválených baterií Husqvarna používejte výhradně schválenou nabíječku Husqvarna. Viz pokyny v části *Schválené nabíječky baterií na strani 174*.
- Nabíječku baterií nerozebírejte.
- Nepoužívejte nabíječku baterií, která je poškozená nebo nefunguje správně.
- Nabíječku nezvedejte pomocí napájecího kabelu. Když nabíječku baterií odpojíte z elektrické zásuvky, tahejte za zástrčku. Netahejte za napájecí kabel.

- Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle pokynů a používejte doporučené vodítko pilníku. Poškozený nebo nesprávně naostřený řetěz pily zvyšuje nebezpečí nehod.

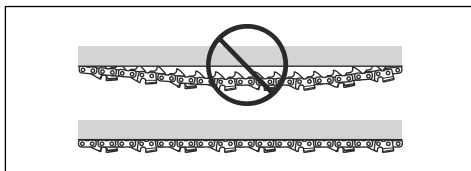


- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů. Dodržujte naše pokyny a používejte doporučené nastavení výšky omezovacích zubů. Příliš velké nastavení výšky omezovacích zubů zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.

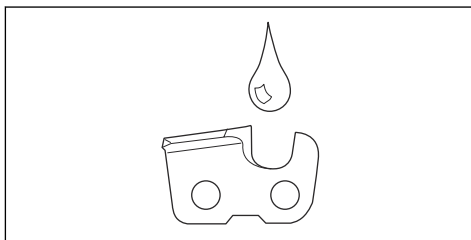


- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Pokud není řetěz pily správně napnutý na vodící

liště, může se z lišty uvolnit. Nesprávné napnutí řetězu pily zvyšuje opotřebení vodící lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola. Další informace naleznete v části *Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily na straně 164*.



- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej řádně namazané. Pokud není řetěz pily řádně mazán, zvyšuje se opotřebení vodící lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.



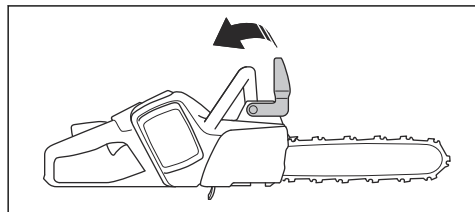
Montáž

Montáž vodící lišty a pilového řetězu

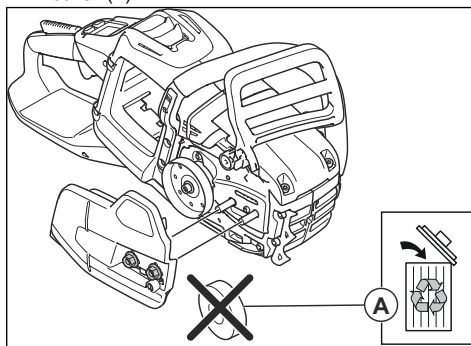


VÝSTRAHA: Před montáží a údržbou výrobku vždy vyjměte baterii.

1. Uvolněte brzdu řetězu.

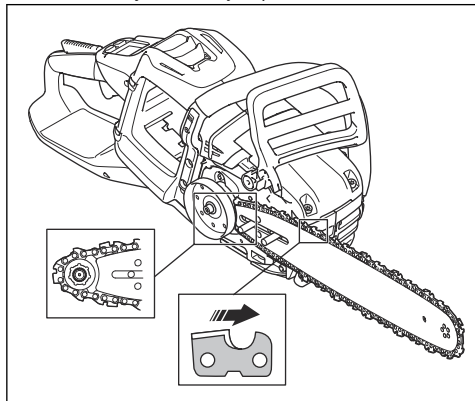


2. Povolte matice vodící lišty a sejměte kryt hnacího řetězového kola. Odstraňte a zlikvidujte přepravní kroužek (A).



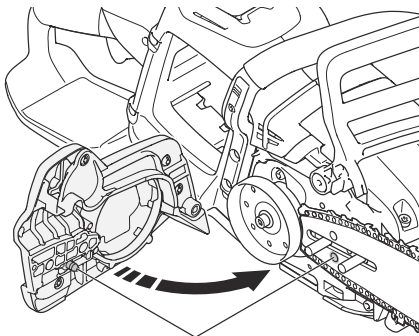
3. Nasadte vodící lištu na šrouby vodící lišty. Posuňte vodící lištu do nejzazší polohy. Zvedněte pilový řetěz nad hnací řetězové kolo a zaveďte jej do drážky ve vodící liště. Začněte na horní straně vodící lišty.

4. Zkontrolujte, zda bříty na řezacích zubech směřují na horním okraji vodící lišty dopředu.



5. Zkontrolujte, zda vodící články pilového řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kola.
6. Zkontrolujte, zda je řetěz pily řádně nasazený v drážce vodící lišty.

7. Posuňte ochranný kryt ruky dozadu a namontujte kryt hnacího řetězového kola. Zasuňte trn napínače řetězu do otvoru ve vodící liště.



8. Prsty utáhněte matice vodící lišty.
9. Ujistěte se, že je řetěz pily správně napnutý. Viz pokyny v části *Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily na straně 164*.
10. Utáhněte matice lišty.

Provoz

Úvod



VÝSTRAHA: Než začnete s výrobkem pracovat, přečtěte si důkladně kapitolu o bezpečnosti.

Husqvarna Connect

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

- Rozšířené informace o výrobku.
- Informace o dílech a servisu a nápověda pro tyto položky.

Jak začít používat aplikaci Husqvarna Connect

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

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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové řešení, které poskytuje správci komerčního strojového parku přehled o všech výrobcích. Další informace o službě Husqvarna Fleet Services™, viz část www.husqvarna.com.

Připojení k výrobku pomocí aplikace Husqvarna Fleet Services™

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Fleet Services™ do svého mobilního zařízení.
2. Přihlaste se do aplikace Husqvarna Fleet Services™.
3. Postupujte podle pokynů pro spárování výrobku s aplikací Husqvarna Fleet Services™.

Bezdrátová technologie Bluetooth®

Výrobky s vestavěnou bezdrátovou technologií Bluetooth® se mohou připojit k mobilním zařízením a mohou využívat další funkce.

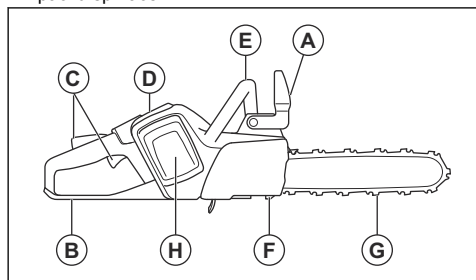
Symbol bezdrátové technologie *Bluetooth®* se rozsvítí, když je vaše mobilní zařízení připojeno k výrobku.



Povšimněte si: Cloudové řešení Husqvarna Fleet Services™ není k dispozici na všech trzích.

Kontrola funkcí před použitím výrobku

1. Zkontrolujte ochranný kryt levé ruky a brzdu řetězu (A), aby bylo zajištěno, že fungují správně a nejsou poškozené.
2. Zkontrolujte chránič pravé ruky (B), aby bylo zajištěno, že není poškozený.
3. Zkontrolujte páčku spínače a pojistku páčky spínače (C), aby bylo zajištěno, že fungují správně a nejsou poškozené.
4. Proveďte kontrolu klávesnice (D) a vyzkoušejte, zda funguje správně.
5. Zkontrolujte, zda na rukojetích (E) není přítomen olej.
6. Zkontrolujte, zda jsou všechny díly správně připevněné, nejsou poškozené nebo nechybí.
7. Zkontrolujte zachycovač řetězu (F), aby bylo zajištěno, že je řádně připevněný.
8. Zkontrolujte napnutí řetězu (G) a v případě potřeby jej napněte.
9. Nabijte baterii (H) a zkontrolujte, zda je správně instalovaná ve výrobku.
10. Zkontrolujte, zda se řetěz pily zastaví, když uvolníte páčku spínače.



Povšimněte si: Pokyny k provedení kontroly funkcí naleznete v části *Údržba na strani 158*.

Používání správného oleje na mazání řetězu



VÝSTRAHA: Nepoužívejte vyjetý olej, který může způsobit zranění nebo poškodit životní prostředí. Vyjetý olej také způsobuje poškození čerpadla oleje, vodicí lišty a řetězu pily.



VÝSTRAHA: Pokud není mazání řezacího zařízení dostatečné, řetěz pily

se může přetrhnout. Nebezpečí vážného zranění či smrti obsluhy.



VÝSTRAHA: Používejte správný olej na mazání řetězu, aby mohla tato funkce správně fungovat. Při výběru oleje na mazání řetězu se poraďte se servisním prodejcem.

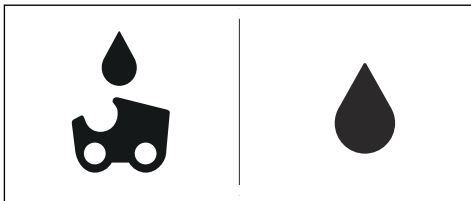
- Použitím oleje na mazání řetězu Husqvarna docílíte maximální životnosti a výkonu řetězu pily a zabráníte negativním dopadům na životním prostředí. Pokud není olej Husqvarna k dispozici, doporučujeme používat standardní olej na mazání řetězu.
- Používejte olej na mazání řetězu s dobrou přilnavostí k řetězu pily.
- Používejte olej na mazání řetězu se správným rozsahem viskozity podle teploty vzduchu.



VAROVÁNÍ: Při teplotách nižších než 0 °C jsou některé oleje příliš husté, což může způsobit poškození součástí čerpadla oleje.

Naplnění nádrže oleje na mazání řetězu

Kontrolka oleje na mazání řetězu se zobrazí na displeji, když je čas na jeho doplnění.



- Odšroubujte víčko nádrže oleje na mazání řetězu.
- Doplněte olej do nádrže oleje na mazání řetězu.
- Řádně utáhněte víčko.

Povšimněte si: Umístění víčka nádrže oleje na mazání řetězu na výrobku naleznete v části *Popis výrobku na strani 134*.

Připojení nabíječky

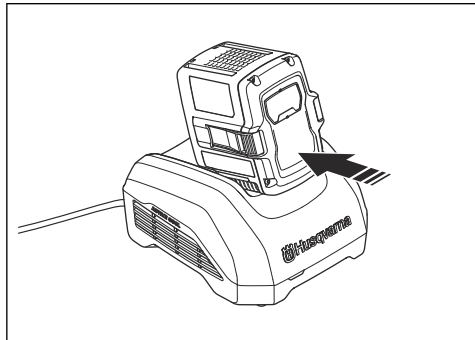
1. Připojte nabíječku baterií ke zdroji s napětím a frekvencí uvedenými na typovém štítku.
2. Zapojte zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky. Kontrolka LED na nabíječce jednou zeleně blikne.

Povšimněte si: Baterie se nenabíjí, pokud je její teplota nižší než 0 °C nebo vyšší než 50 °C. Pokud je teplota vyšší než 50 °C, nabíječka baterií před nabíjením ochladí.

Nabití baterie

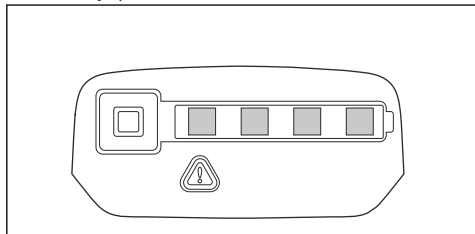
Povšimněte si: Před prvním použitím baterii nabijte. Nová baterie je nabitá pouze na 30 %.

1. Zkontrolujte, zda je baterie suchá.
2. Vložte baterii do nabíječky baterií.



Povšimněte si: Baterie a nabíječka různých modelů mohou vypadat jinak, ale postup je stejný.

3. Zkontrolujte, zda se na nabíječce rozsvítí zelená kontrolka nabíjení. To znamená, že je baterie správně připojena k nabíječce baterií.
4. Až se rozsvítí všechny kontrolky LED na baterii, baterie je plně nabitá.



5. Při odpojování nabíječky baterií od elektrické zásuvky tahejte za zástrčku. Netahejte za kabel.
6. Vyjměte baterii z nabíječky.

Povšimněte si: Další informace naleznete v návodech k baterii a k nabíječce baterií.

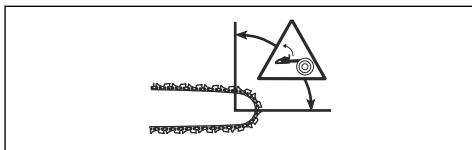
Informace o zpětném vrhu



VÝSTRAHA: Zpětný vrh může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění. Abyste snížili nebezpečí, musíte znát příčiny zpětného vrhu a vědět, jak jim předejít.

K zpětnému vrhu dochází, pouze pokud se zóna zpětného vrhu na vodící liště dotkne nějakého předmětu.

K zpětnému vrhu může dojít náhle a velkou silou, která odmrští výrobek proti uživateli.



K zpětnému vrhu vždy dochází v rovině řezu vodící lišty. Výrobek je odmrštěn proti uživateli, ale může dojít také k pohybu jiným směrem. Směr pohybu závisí na typu použití výrobku v době, kdy dojde k zpětnému vrhu.



Menší poloměr špičky vodící lišty snižuje sílu zpětného vrhu.

Používejte řetěz pily s nízkým zpětným vrhem pro snížení účinků zpětného vrhu. Nedovolte, aby zóna zpětného vrhu narazila do jakéhokoli předmětu.



VÝSTRAHA: Žádný řetěz pily zcela nezabrání zpětnému vrhu. Vždy dodržujte pokyny.

Časté otázky ohledně zpětného vrhu

- **Aktivuje má ruka brzdu řetězu vždy v případě zpětného vrhu?**

Ne. Je nezbytné vyvinout určitou sílu k zatlačení ochranného krytu levé ruky dopředu. Pokud nevyvinete nezbytnou sílu, brzda řetězu se neaktivuje. Během práce také musíte stále držet rukojeti výrobku oběma rukama. Pokud nastane zpětný vrh, je možné, že brzda řetězu nezastaví řetěz pily dřívě, než do vás narazí. Existují také určité polohy, ve kterých nemůže vaše ruka narazit do ochranného krytu levé ruky a aktivovat tak brzdu řetězu.

- **Aktivuje vždy mechanismus uvolňovaný setrvačností brzdu řetězu při zpětném vrhu?**

Ne. Zaprvé musí správně fungovat brzda řetězu. Pokyny pro provádění kontroly brzdy řetězu naleznete v části *Údržba a kontroly bezpečnostních*

zařízení na výrobku na strani 160. Doporučujeme vám provést tento postup před každým použitím výrobku. Za druhé musí být zpětný vrh silný, aby aktivoval brzdou řetězu. Pokud je brzda řetězu příliš citlivá, může se aktivovat během náročného provozu.

- **Ochrání mne brzda řetězu v případě zpětného vrhu vždy před zraněním?**

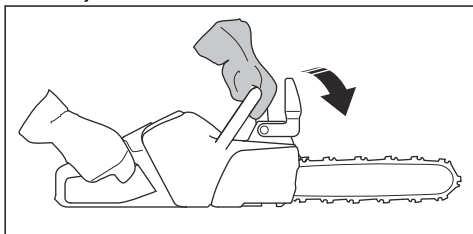
Ne. Brzda řetězu musí správně fungovat, aby mohla zajišťovat ochranu. Brzda řetězu se musí také během zpětného vrhu aktivovat, aby mohla zastavit řetěz pily. Pokud se nacházíte poblíž vodící lišty, je možné, že brzda řetězu nemusí mít dostatek času, aby zastavila řetěz pily, než vás zasáhne.



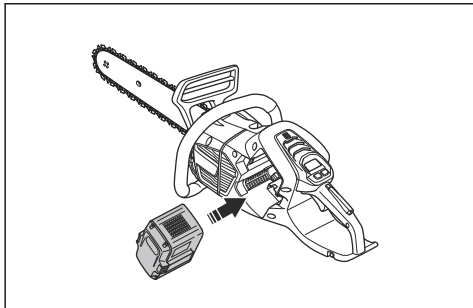
VÝSTRAHA: Zpětnému vrhu můžete zabránit pouze vy a správné pracovní postupy.

Spuštění výrobku

1. Zkontrolujte páčku spínače a pojistku páčky spínače. Viz část *Kontrola pojistky páčky spínače na strani 161*.
2. Aktivujte brzdou řetězu.

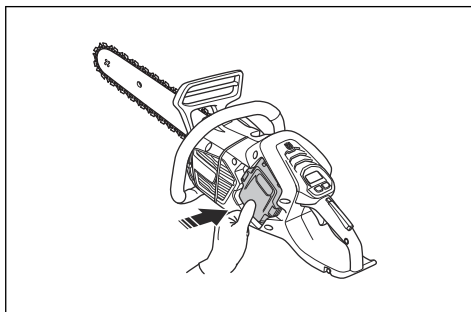


3. Vložte baterii do držáku baterie.



VAROVÁNÍ: Zkontrolujte, zda je baterie správně vložena do držáku baterie. Pokud nelze baterii snadno zasunout do držáku baterie, není vložena správně.

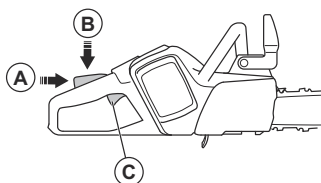
4. Zatláče na dolní část baterie, dokud neuslyšíte cvaknutí.



5. Stiskněte vypínač, dokud se displej nerozsvítí.



6. Zatažením ochranného krytu levé ruky dozadu deaktivujete brzdou řetězu.
7. Zatláče pojistku páčky spínače dopředu (A) a dolů (B).



8. Ovládejte výkon výrobku pomocí páčky spínače (C).

Použití funkce SavE

Funkce SavE snižuje rychlost řetězu a výkon výrobku. Tato funkce optimalizuje dobu provozu, když není vyžadována plná kapacita.

1. Krátce stiskněte tlačítko SavE / vyhřívání rukojeti. Rozsvítí se kontrolka funkce SavE.
2. Chcete-li funkci vypnout, stiskněte krátce tlačítko SavE / vyhřívání rukojeti. Kontrolka funkce SavE zhasne.



Povšimněte si: Výrobek si zapamatuje poslední použitý režim a v tomto režimu se automaticky znovu spustí. Chcete-li změnit režim, vyberte jiný.

Zapnutí a vypnutí vyhřívání rukojetí (550i XP® G)

Výrobek je vybaven vyhřívacími rukojetmi. Vyhřívání rukojetí na řetězové pile udržují v chladných podmínkách ruce obsluhy v teple. Vyhřívání rukojetí zlepšují pohodlí a úchop, což zvyšuje bezpečnost a usnadňuje ovládání výrobku během provozu.

- Stisknutím tlačítka SavE / vyhřívání rukojetí na 1 sekundu zapnete vyhřívání rukojetí. Rozsvítí se kontrolka vyhřívání rukojetí. Po 1 minutě získáte plnou kapacitu.



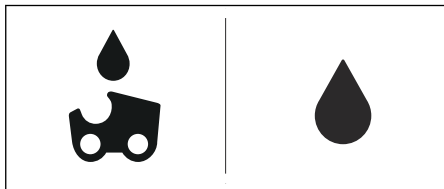
- Stisknutím tlačítka SavE / vyhřívání rukojetí na 1 sekundu vypnete vyhřívání rukojetí. Kontrolka vyhřívání rukojetí zhasne.

Povšimněte si: Výrobek si zapamatuje poslední použitý režim a v tomto režimu se automaticky znovu spustí. Chcete-li změnit režim, vyberte jiný.

Kontrolka oleje na mazání řetězu

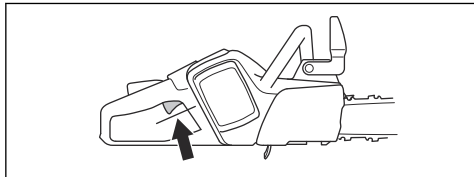
Kontrolka oleje na mazání řetězu se zobrazí na displeji, když je čas na jeho doplnění.

- Pokud se zobrazuje kontrolka oleje na mazání řetězu, doplňte olej na mazání řetězu. Viz část *Naplnění nádrže oleje na mazání řetězu na straně 148*.
- Zapněte výrobek a nechte jej 1 minutu v provozu. Kontrolka oleje na mazání řetězu zhasne.



Zastavení výrobku

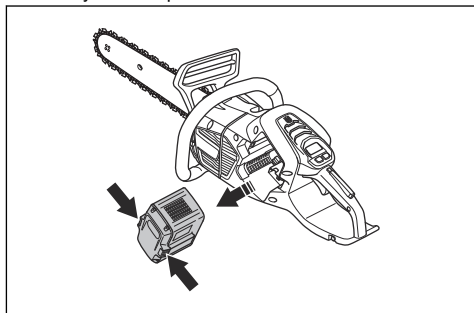
- Uvolněte páčku spínače.



- Stiskněte vypínač, dokud displej nezhasne.



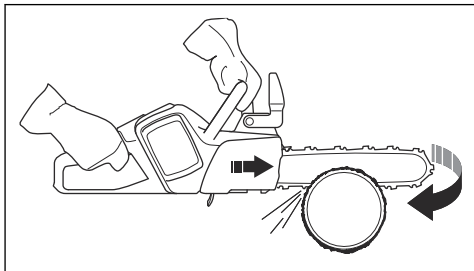
- Stiskněte tlačítka pro uvolnění baterie a vyjměte baterii z držáku baterie, abyste zabránili neúmyslnému spuštění.



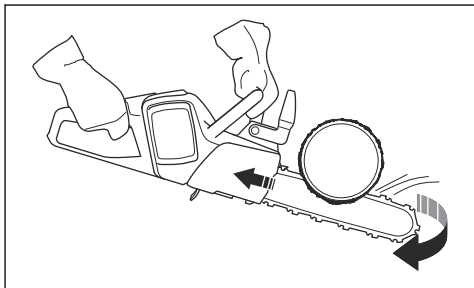
Řez nabíhajícím a odbíhajícím řetězem

Dřevo můžete přeříznout ze 2 různých poloh.

- Při řezání nabíhajícím řetězem řežete dolní části vodící lišty. Řetěz pily při řezání stromu táhne výrobek od uživatele. V této poloze máte lepší kontrolu nad výrobkem a polohou zóny zpětného vrhu.

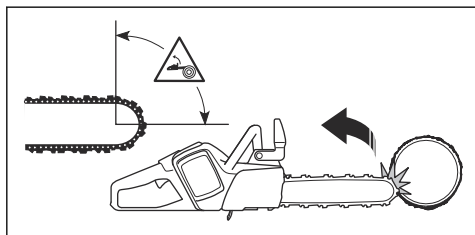


- Při řezání odbíhajícím řetězem řežete horní části vodící lišty. Řetěz pily tlačí výrobek směrem k uživateli.





VÝSTRAHA: Pokud dojde k sevření řetězu pily v kmeni, výrobek může být zatlačen proti vám. Držte pevně výrobek a zkontrolujte, zda se zóna zpětného vrhu na vodící liště nedotýká stromu a nemůže způsobit zpětný vrh.



Technika řezání

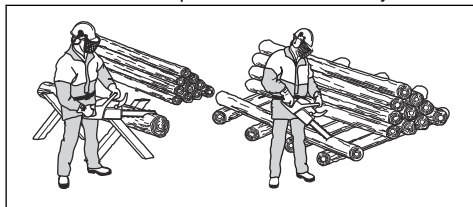


VÝSTRAHA: Při řezání používejte plný výkon a po každém řezu snižte otáčky na volnoběžné.



VAROVÁNÍ: Nenechávejte motor běžet příliš dlouho bez zátěže. Můžete tím poškodit motor.

1. Položte kmen na pracovní kozu nebo ližiny.



VÝSTRAHA: Neřežte kmeny na hromadě. Zvyšuje se tak nebezpečí zpětného vrhu a může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení.

2. Odstraňte pořezané kusy z pracovní oblasti.

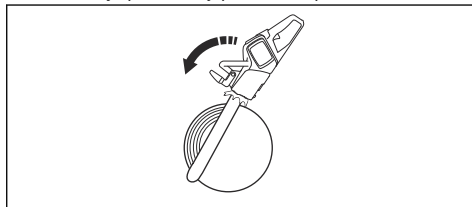


VÝSTRAHA: Pořezané kusy v pracovní oblasti zvyšují nebezpečí zpětného vrhu a ztráty rovnováhy.

Použití zubové opěrky

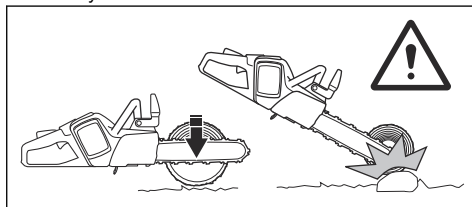
1. Zatlačte zubovou opěrku do kmene stromu.

2. Přidejte plný plyn a otáčejte výrobkem. Zubovou opěrku mějte opřenou o kmen. Tento postup usnadňuje použití síly potřebné k prořezání kmene.



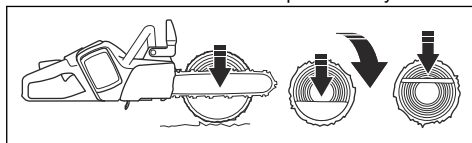
Řezání kmene na zemi

1. Řežte kmen nabíhacím řetězem. Udržujte plný výkon, ale buďte připraveni na možnost náhlé nehody.



VÝSTRAHA: Při dokončování řezu dbejte na to, aby řetěz pily nezavadil o zem.

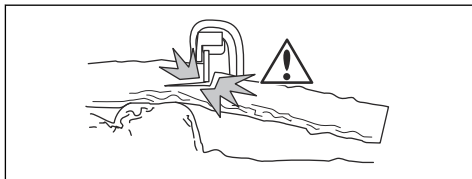
2. Provedte řez přibližně do $\frac{3}{4}$ kmene a přestaňte řezat. Otočte kmen a řežte z opačné strany.



Řezání kmene podepřeného na jednom konci

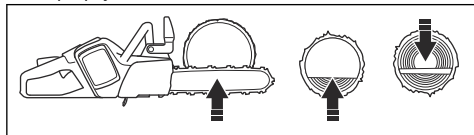


VÝSTRAHA: Dbejte na to, aby kmen během řezání nepraskl. Dodržujte níže uvedené pokyny.



1. Řežte odbíhacím řetězem přibližně do $\frac{1}{3}$ kmene.

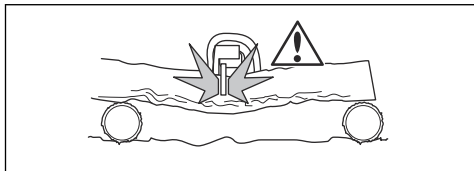
2. Řežte nabíhajícím řetězem, dokud se oba řezy nepojí.



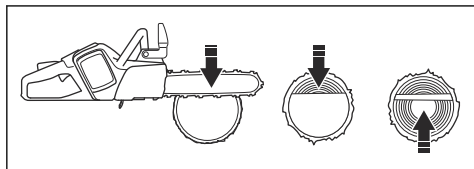
Řezání kmene podepřeného na dvou koncích



VÝSTRAHA: Dbejte na to, aby se řetěz pily během řezání nezachytil v kmeni. Dodržujte níže uvedené pokyny.



1. Řežte nabíhajícím řetězem přibližně do $\frac{1}{3}$ kmene.
2. Přefřízněte zbývající část kmene odbíhajícím řetězem a dokončete řez.



VÝSTRAHA: Pokud se řetěz pily zachytí v kmeni, vypněte motor. Pomocí páky rozevřete řez a vyjměte výrobek. Nepokoušejte se vytáhnout výrobek rukou. Může dojít ke zranění při náhlém uvolnění výrobku.

Technika odvětvování

Povšimněte si: Při řezání silných větví použijte techniku řezání. Viz část *Technika řezání na strani 152*.



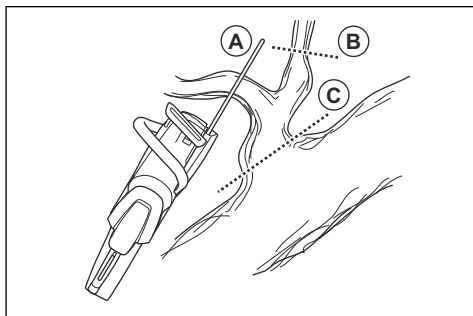
VÝSTRAHA: Při použití techniky odvětvování hrozí vysoké riziko nehody. Informace, jak předejít zpětnému vrhu, naleznete v části *Informace o zpětném vrhu na strani 149*.



VÝSTRAHA: Řežte větve jednu po druhé. Při odstraňování malých větví dávejte pozor a neřežte keře nebo mnoho malých větviček najednou. Malé větvičky se mohou

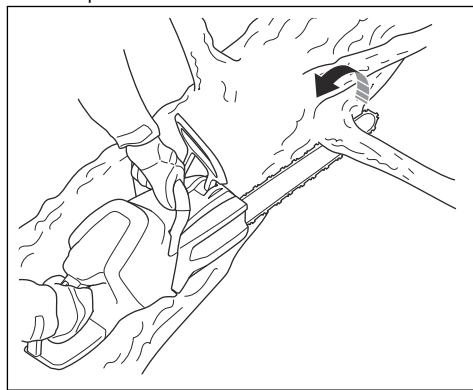
zachytit v řetězu pily a bránit bezpečnému provozu výrobku.

Povšimněte si: V případě potřeby řežte větve po částech. Menší větve (A) a (B) pořežte předtím, než začnete řezat větve u kmene (C).



1. Odstraňte větve na pravé straně kmene.

- a) Držte vodicí lištu na pravé straně kmene a udržujte tělo výrobku při kmeni.
- b) Zvolte vhodnou techniku řezání pro příslušné napětí ve větvi.

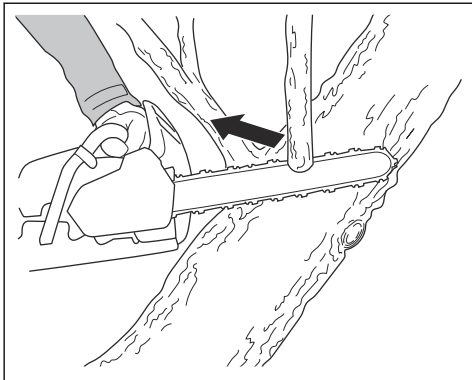


VÝSTRAHA: Pokud si nejste jisti, jak přefříznout větev, požádejte nejprve o radu profesionálního uživatele řetězové pily.

2. Odstraňte větve v horní části kmene.

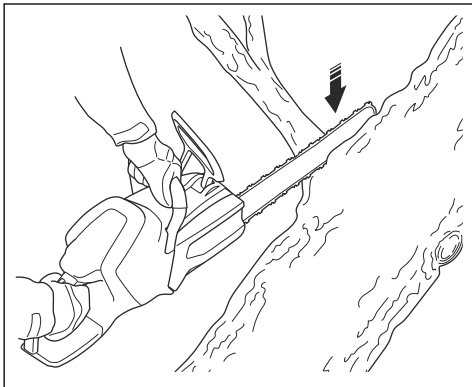
- a) Přidržujte výrobek na kmeni a ved'te vodicí lištu podél kmene.

b) Řežte odbíhajícím řetězem.



3. Odstraňte větve na levé straně kmene.

a) Zvolte vhodnou techniku řezání pro příslušné napětí ve větvi.



VÝSTRAHA: Pokud si nejste jisti, jak přeríznout větev, požádejte nejprve o radu profesionálního uživatele řetězové pily.

Pokyny pro řezání napružených větví naleznete v části *Řezání napružených stromů a větví na straně 157.*

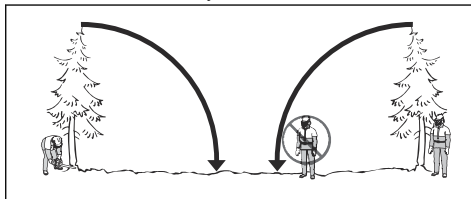
Kácení stromů



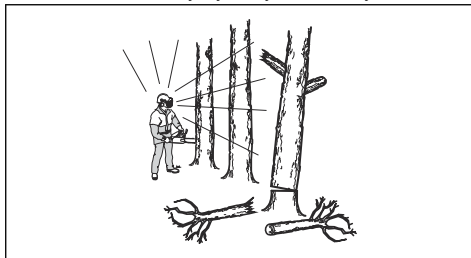
VÝSTRAHA: Kácení stromů mohou provádět pouze zkušení pracovníci. Pokud možno absolvujte školení v používání řetězové pily. Další znalosti vám mohou předat uživatelé s většími zkušenostmi.

Udržování bezpečné vzdálenosti

1. Okolní osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti, minimálně 2 1/2 délky stromu.



2. Zajistěte, aby se v této nebezpečné zóně před nebo během kácení nevyskytovaly další osoby.



Určení směru kácení

1. Určete, jakým směrem chcete, aby strom spadl. Cílem je pokácet strom na místo, kde můžete co nejdříve provést odvětvění a rozřezat kmen. Je také důležité, abyste zde měli stabilní postoj a mohli se bezpečně pohybovat.



VÝSTRAHA: Pokud je nebezpečné nebo nemožné pokácet strom v přirozeném směru, pokácejte jej v jiném směru.

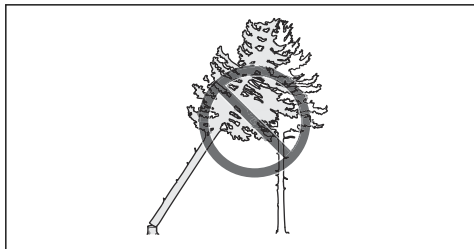
2. Určete přirozený směr pádu stromu. Například náklon a ohnutí stromu, směr větru, rozmístění větví a váha sněhu.
3. Zkontrolujte, zda nejsou v okolí překážky, například jiné stromy, elektrická vedení, silnice anebo budovy.
4. Prohlédněte strom a hledejte známky hniloby na kmeni.



VÝSTRAHA: Hniloba na kmeni představuje nebezpečí, že strom spadne před dokončením řezu.

5. Zkontrolujte, zda nejsou na stromě poškozené nebo odumřelé větve, které by se mohly zlomit a spadnout na vás při kácení.

6. Nedovolte, aby strom spadl na jiný stojící strom. Odstraňování zaklesnutého stromu je nebezpečné a hrozí velké nebezpečí nehody. Další informace naleznete v části *Uvolnění zaklesnutého stromu na straně 157*.

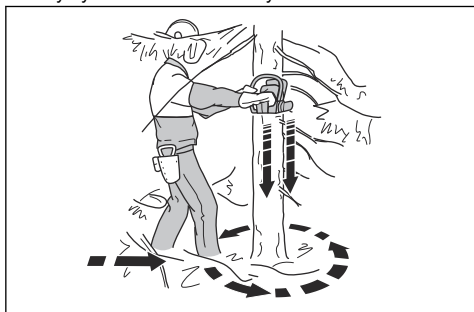


VÝSTRAHA: Během kritických činností kácení musíte okamžitě po dokončení řezání odklopit ochranu sluchu. Je to důležité, abyste slyšeli zvuky a výstražné signály.

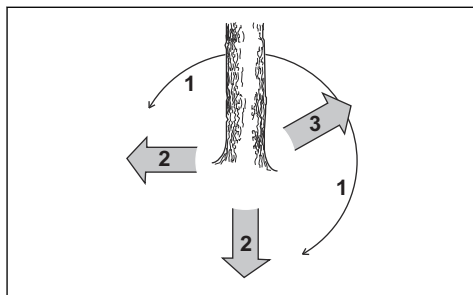
Čištění kmene a ústupové cesty

Odříznete všechny větve od výšky ramen dolů.

1. Řeže nabíhacím řetězem shora dolů. Dbejte na to, aby byl strom mezi vámi a výrobkem.



2. Odstraňte podrost z pracovní oblasti kolem stromu. Odstraňte pořezaný materiál z pracovní oblasti.
 3. Zkontrolujte, zda nejsou v oblasti překážky, například kameny, větve a díry. Musíte mít volnou ústupovou cestu, když strom začne padat. Vaše ústupová cesta by měla vést pod úhlem přibližně 135 stupňů od směru kácení.
1. Nebezpečná zóna
 2. Ústupová cesta
 3. Směr kácení



Kácení stromů

Společnost Husqvarna doporučuje provést směrový zářez a poté při kácení stromu využít metodu bezpečnostního okénka. Metoda bezpečnostního okénka pomáhá vytvořit správný nedořez a získat lepší kontrolu nad směrem kácení.



VÝSTRAHA: Nekácejte stromy s průměrem větším než je dvojnásobek délky vodící lišty. Před prováděním takových prací musíte absolvovat zvláštní školení.

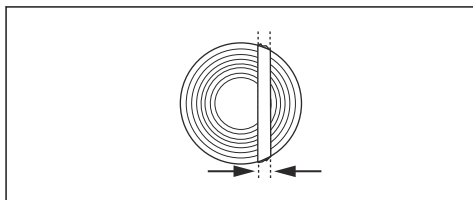
Nedořez

Nejdůležitějším krokem při kácení stromu je vytvoření správného nedořezu. Se správným nedořezem můžete kontrolovat směr kácení a zajistit bezpečnost postupu kácení.

Tloušťka nedořezu musí být stejnoměrná a tvořit minimálně 10 % průměru stromu.



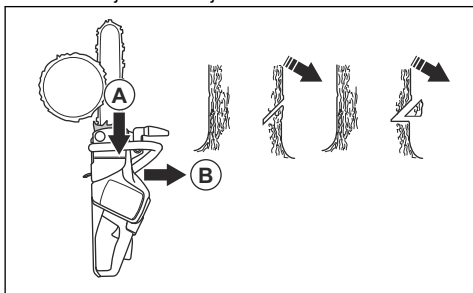
VÝSTRAHA: Pokud je nedořez nesprávně proveden nebo příliš tenký, ztratíte kontrolu nad směrem kácení.



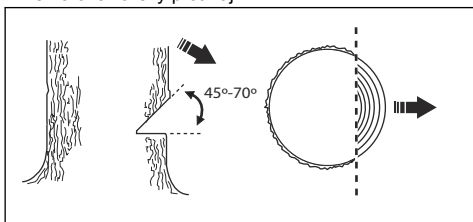
Směrové zářezy

1. Vytvořte směrové zářezy. Vytvořte směrové zářezy do 1/4 průměru stromu. Vytvořte horní a dolní řez tak, aby mezi nimi byl úhel 45°.
 - a) Nejprve vytvořte horní řez. Zarovnejte značku směru kácení (A) na výrobku se směrem kácení stromu (B). Postavte se za výrobek. Strom musí být po vaší pravé straně. Proveďte řez nabíhacím řetězem.

- b) Proveďte dolní řez. Konec dolního řezu musí být ve stejném místě jako konec horního řezu.

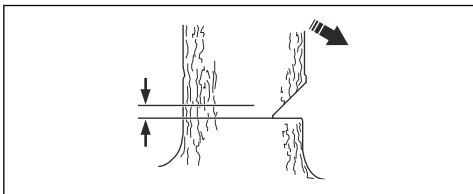


2. Zkontrolujte, zda je linie směrového zářezu dokonale vodorovná a v pravém úhlu (90°) ke směru kácení. Linie směrového zářezu vede bodem, kde se dva směrové zářezy protínají.

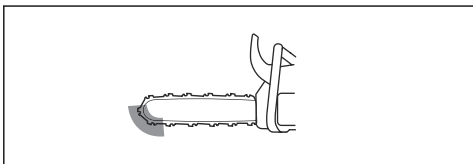


Použití metody bezpečnostního okénka

Hlavní řez musí být mírně nad směrovým zářezem.

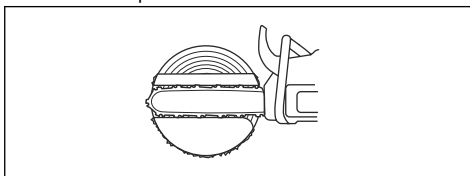


VÝSTRAHA: Při řezání špičkou lišty buďte opatrní. Při provádění zápichu do kmene začněte řezat dolní část špičky lišty.

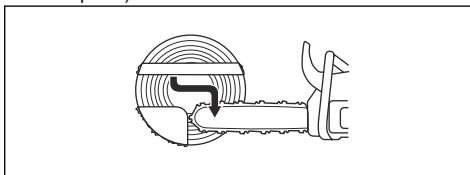


1. Pokud je využitelná délka řezu delší než průměr stromu, pokračujte kroky (a–d).

- a) Proveďte zápich přímo do kmene tak, aby zůstala správná šířka nedořezu.

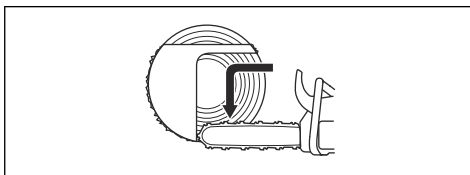


- b) Řežte nabíhajícím řetězem do doby, než zůstane $\frac{1}{5}$ kmene.
c) Vytáhněte vodící lištu 5 až 10 cm (2 až 4 palce) dozadu.
d) Řezem ve zbývající části kmene vytvořte bezpečnostní okénko, které je 5 až 10 cm (2 až 4 palce) široké.

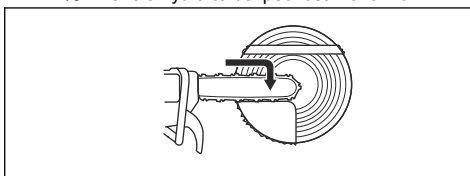


2. Pokud je využitelná délka řezu kratší než průměr stromu, pokračujte kroky (a–d).

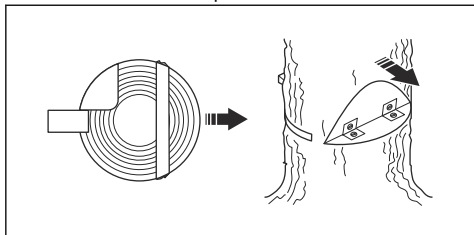
- a) Zapíchněte pilu v přímém směru do kmene. Zápich musí být delší než $\frac{3}{5}$ průměru kmene.
b) Řežte nabíhajícím řetězem skrze zbývající část kmene.



- c) Zapíchněte pilu přímo do kmene z druhé strany stromu a vytvořte správný nedořez.
d) Řežte odbíhajícím řetězem do doby, než zůstane $\frac{1}{5}$ kmene a vytvořte bezpečnostní okénko.



3. Vložte klín do zářezu přímo zezadu.



4. Přerізnutím bezpečnostního okénka pokácejte strom.

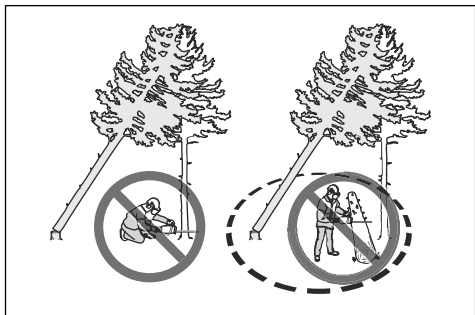
Povšimněte si: Pokud se strom neskácí, pokácejte jej zatlučením klínu.

5. Když strom začne padat, opusťte prostor s využitím ústupové cesty. Přesuňte se minimálně 5 m (15 stop) od stromu.

Uvolnění zaklesnutého stromu

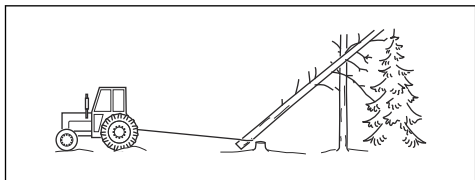


VÝSTRAHA: Odstraňování zaklesnutého stromu je velmi nebezpečné a hrozí vysoké nebezpečí nehody. Držte se mimo nebezpečnou zónu a nepokoušejte se kácet zaklesnutý strom.

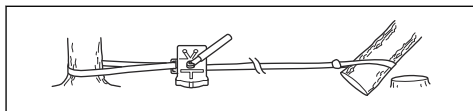


Nejbezpečnějším postupem je použít jeden z následujících navijáků:

- Instalovaný na traktoru

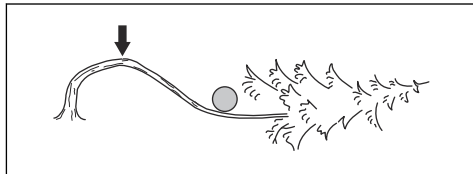


- Přenosný



Řezání napružených stromů a větví

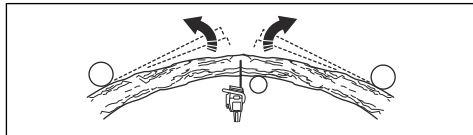
1. Uvědomte si, která strana stromu nebo větve je napružená.
2. Uvědomte si, kde je bod maximálního napružení.



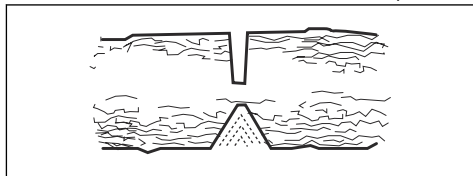
3. Určete, jak co nejbezpečněji uvolnit napružení.

Povšimněte si: V některých situacích je jedinou bezpečnou metodou použít naviják a nikoli výrobek.

4. Postavte se na místo, kde vás nemůže udeřit strom nebo větev po uvolnění napružení.



5. Vytvořte jeden nebo více řezů s dostatečnou hloubkou, které sníží napružení. Řežte v bodě nebo poblíž bodu maximálního napružení. Nechte strom nebo větev rozlomit v bodu maximálního napružení.

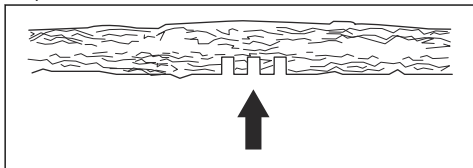


VÝSTRAHA: Neřežte přímo celý strom nebo větev pod napružením.

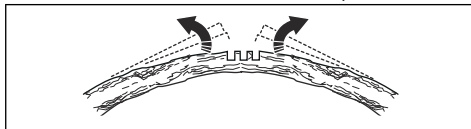


VÝSTRAHA: Dávejte velký pozor při řezání napruženého stromu. Hrozí nebezpečí, že se strom začne rychle pohybovat před nebo po dokončení řezu. Pokud se nacházíte v nesprávné poloze nebo pokud je řez proveden nesprávně, hrozí nebezpečí vážného zranění.

6. Pokud musíte přerušit strom/větev, vytvořte 2 až 3 řezy, 1 palec (2,5 cm) vedle sebe a hluboké dva palce.



7. Pokračujte v řezání do větší hloubky, dokud se strom/větev neohne a neuvolní se napružení.



8. Po uvolnění napružení přerušíte strom/větev z opačné strany ohybu.

Údržba

Úvod



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

Plán údržby



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby vyjměte baterii.

Povšimněte si: Společnost Husqvarna doporučuje používat speciální čisticí prostředek. Další informace získáte v autorizovaném servisu Husqvarna.

Níže je uveden seznam kroků údržby, které musíte provést na výrobku. Kromě údržby uvedené v plánu údržby nechte pravidelně provádět servis výrobku v autorizovaném servisu Husqvarna. Informace o servisních intervalech vám sdělí autorizovaný servis Husqvarna.

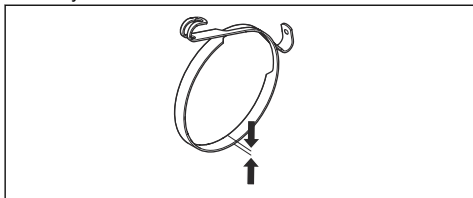
Údržba	Před každým použitím	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější části výrobku a všechny oblasti za krytem hnacího řetězového kola. Použijte vlhký hadřík a doporučený čisticí prostředek Husqvarna.	X		
Vyčistěte přívod vzduchu a kryt přívod vzduchu. Použijte měkký kartáč nebo doporučené čisticí prostředky Husqvarna. Viz pokyny v části <i>Čištění chladicího systému na strani 161</i> .	X		
Ujistěte se, že brzda řetězu funguje bezpečně. Viz pokyny v části <i>Kontrola spínače brzdy na strani 160</i> .	X		
Ujistěte se, že vypínač funguje správně. Viz pokyny v části <i>Kontrola funkce displeje na strani 161</i> .	X		
Zkontrolujte, zda páčka spínače a její pojistka fungují bezpečně. Viz pokyny v části <i>Kontrola pojistky páčky spínače na strani 161</i> .	X		
Zkontrolujte, zda není zachycovač řetězu poškozený. Viz pokyny v části <i>Kontrola zachycovače řetězu na strani 161</i> . V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Vyčistěte vodící lištu. Vyčistěte drážku vodící lišty a ujistěte se, že mazací otvor ve vodící liště není ucpaný. Otáčejte vodící lištu, aby se opotřebovávala stejnoměrně. Viz pokyny v části <i>Kontrola vodící lišty na strani 166</i> .	X		
Proveďte test olejového čerpadla. Zkontrolujte, zda jsou vodící lišta a řetěz pily dostatečně promazané. Viz pokyny v části <i>Nastavení průtoku oleje na mazání řetězu na strani 166</i> .	X		
Zkontrolujte řetěz pily ohledně opotřebení a prasklin. Viz pokyny v části <i>Kontrola žacího ústrojí na strani 165</i> .	X		
Naostřete pilový řetěz. Použijte doporučený pilník a měrku na ostření Husqvarna. Viz pokyny v části <i>Ostření pilového řetězu na strani 162</i> .	X		

Údržba	Před každým použitím	Týdně	Měsíčně
Seřídte napnutí řetězu pily. Viz pokyny v části <i>Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily na strani 164</i> .	X		
Zkontrolujte, zda jsou externí šrouby a matice dotažené.		X	
Zkontrolujte vodící lištu ohledně opotřebení a prasklin. Zkontrolujte vodící kolečko ve špičce lišty. Zbruste vodící lištu. Odstraňte otřepy z hran vodící lišty. Použijte plochý pilník. Viz pokyny v části <i>Kontrola vodící lišty na strani 166</i> .		X	
Zkontrolujte, zda není hnací řetězové kolo opotřebené. Viz pokyny v části <i>Kontrola hnacího řetězového kola na strani 165</i> . V případě potřeby proveďte výměnu.		X	
Zkontrolujte, zda není baterie poškozená. Ujistěte se, že tlačítka pro uvolnění baterie fungují správně a že drží baterii ve výrobku.		X	
Vyčistěte nádrž oleje na mazání řetězu. Použijte utěrku, která nepouští vlákna.			X
Zkontrolujte filtr oleje na mazání řetězu. Ujistěte se, že filtr oleje na mazání řetězu není ucpaný a že se může volně pohybovat v nádrži oleje.			X
Vypust'te nádrž oleje na mazání řetězu. Doplňte nový olej do nádrže oleje na mazání řetězu. Pro co nejlepší ochranu doporučujeme použít olej na mazání řetězu Husqvarna. Viz pokyny v části <i>Používání správného oleje na mazání řetězu na strani 148</i> a <i>Naplnění nádrže oleje na mazání řetězu na strani 148</i> .			X
Vyčistěte držák baterie, konektor a chladicí otvory. Použijte měkký kartáč. Zkontrolujte konektor v držáku baterie. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené. Viz pokyny v části <i>Kontrola baterie a držáku baterie na strani 161</i> .			X
Vyčistěte baterii, konektory a chladicí otvory. Použijte měkký kartáč. Zkontrolujte konektory na baterii. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené. Viz pokyny v části <i>Kontrola baterie a držáku baterie na strani 161</i> .			X
Vyčistěte nabíječku, konektory a chladicí otvory. Použijte měkký kartáč. Zkontrolujte konektory na nabíječce. Ujistěte se, že kovové povrchy nejsou poškozené.			X
Zkontrolujte, zda není pás brzdy poškozený nebo opotřebený. Viz část <i>Kontrola pásu brzdy na strani 160</i> . V případě nutnosti výměny se obraťte na autorizovaný servis Husqvarna.			X
Vyměňte hnací řetězové kolo. Viz pokyny v části <i>Kontrola hnacího řetězového kola na strani 165</i> .			X

Údržba a kontroly bezpečnostních zařízení na výrobku

Kontrola pásu brzdy

1. Kartáčem odstraňte dřevní prach, pryskyřici a nečistoty z brzdy řetězu a brzdového bubnu. Nečistoty a opotřebení mohou snížit funkčnost brzdy.

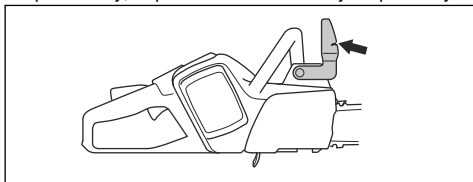


2. Zkontrolujte pás brzdy. Pás brzdy musí být v nejtenčím místě silný alespoň 0,6 mm. Ohledně výměny se obraťte na autorizovaný servis Husqvarna.

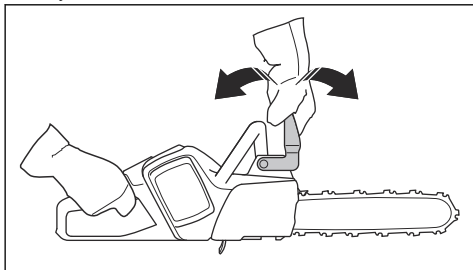
Kontrola ochranného krytu levé ruky

Pravidelně provádějte kontrolu ochranného krytu levé ruky a uvolnění brzdy setrvačností.

1. Ujistěte se, že ochranný kryt levé ruky není poškozený, například zda na něm nejsou praskliny.



2. Zkontrolujte, zda se ochranný kryt levé ruky pohybuje volně a zda je bezpečně připevněn k výrobku.



3. Položte výrobek s vypnutým motorem na pařez nebo jiný stabilní povrch.

4. Uchopte zadní rukojeť a uvolněte přední rukojeť. Nechte výrobek narazit na pařez.



5. Zkontrolujte, zda se aktivuje brzda řetězu, když vodící lišta narazí do pařezu.

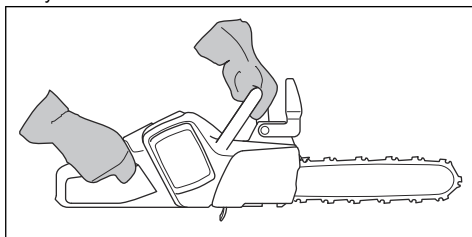
Kontrola spínače brzdy

1. Položte výrobek na stabilní povrch.
2. Stisknutím vypínače výrobek zapněte.

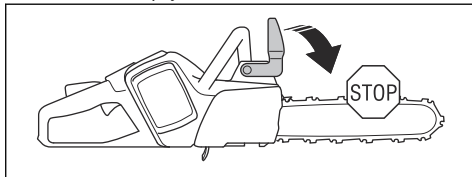


VÝSTRAHA: Zajistěte, aby řetěz pily nezavadil o zem nebo o jiný předmět.

3. Obepněte prsty a palce kolem rukojetí a pevně držte výrobek.



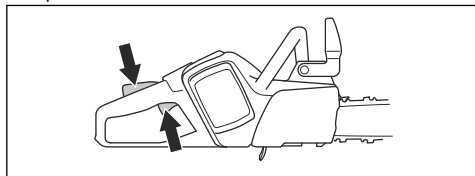
4. Přidejte plný plyn a nakloňte levé zápěstí na ochranný kryt levé ruky, aby se aktivovala brzda řetězu. Řetěz pily se musí okamžitě zastavit.



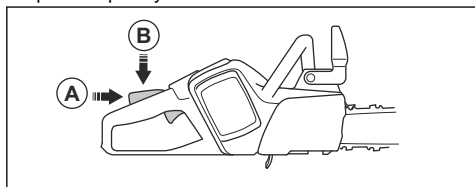
VÝSTRAHA: Nepouštějte přední rukojeť!

Kontrola pojistky páčky spínače

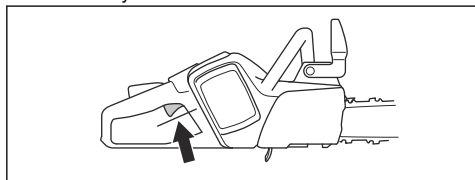
1. Zkontrolujte, zda se páčka spínače a pojistka páčky spínače volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně.



2. Zatlačte pojistku páčky spínače dopředu (A) a dolů (B). Přidržejte pojistku páčky spínače u rukojeti a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své původní polohy.



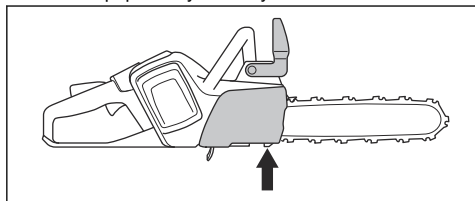
3. Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistky páčky spínače zajistí páčka spínače v nastavení volnoběžných otáček.



4. Spusťte výrobek a nastavte plný výkon.
5. Uvolněte páčku spínače a zkontrolujte, zda se řetěz pily zastaví a zůstane v klidu.

Kontrola zachycovače řetězu

1. Zkontrolujte, zda není zachycovač řetězu poškozený.
2. Zkontrolujte, zda je zachycovač řetězu stabilní a řádně připevněný k tělu výrobku.



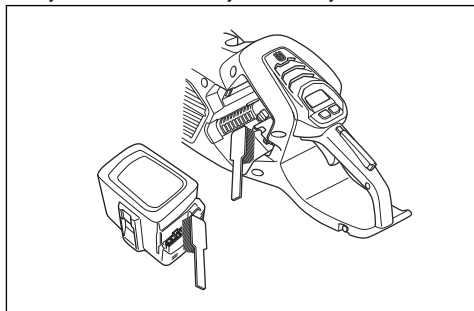
Kontrola funkcí displeje

1. Stisknutím vypínače výrobek zapněte.
2. Podržte stisknutý vypínač.
3. Ujistěte se, že se výrobek vypne a displej zhasne.



Kontrola baterie a držáku baterie

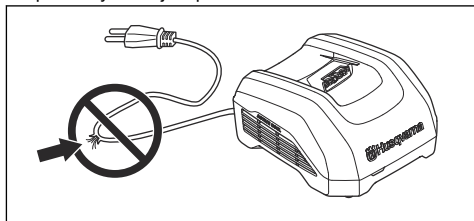
1. Očistěte baterii a držák baterie pomocí měkkého kartáče.
2. Vyčistěte chladicí otvory a konektory baterie.



3. Zkontrolujte, zda nejsou na baterii praskliny a zda není jinak poškozená.

Kontrola nabíječky baterií

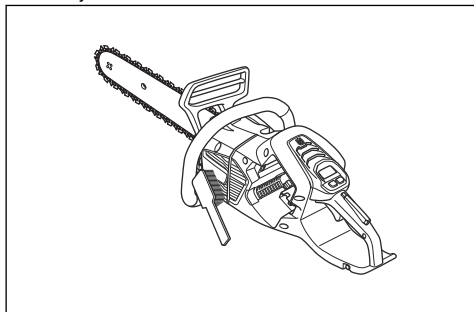
1. Zkontrolujte, zda není napájecí kabel nabíječky baterií poškozený. Zkontrolujte, jestli se neobjevily praskliny nebo jiné poškození.



Čištění chladicího systému

Chladicí systém brání nadměrnému zvýšení teploty motoru. Chladicí systém se skládá z přívodu vzduchu na levé straně výrobku a ventilátoru na motoru.

1. Čistíte chladicí systém měkkým kartáčem nebo čistícími prostředky doporučenými společností Husqvarna jednou týdně nebo v případě potřeby častěji.



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



VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém způsobuje přehřívání výrobku. Tím může dojít k poškození výrobku.

3. Odmontujte filtr a v případě potřeby vyčistěte chladicí systém stlačeným vzduchem.

Ostření pilového řetězu

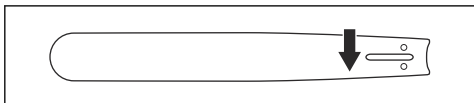
Informace o vodící liště a řetězu pily



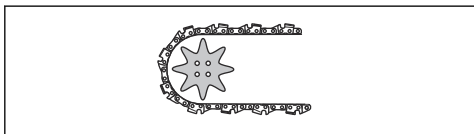
VÝSTRAHA: Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepochybuje.

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodící lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je nezbytné pro udržení bezpečnostních funkcí výrobku. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Příslušenství na strani 172*.

- Délka vodící lišty, in/cm. Informace o délce vodící lišty obvykle naleznete na zadním konci vodící lišty.

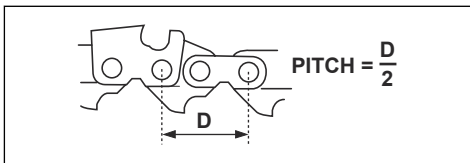


- Počet zubů na řetězovém kolečku špičky lišty (T).

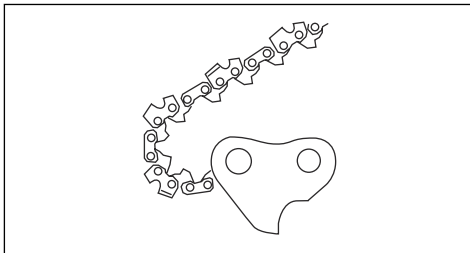


- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodícími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby

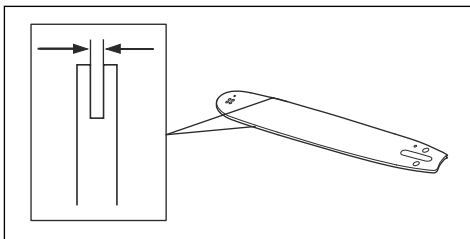
na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.



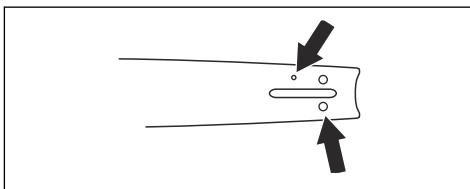
- Počet vodících článků (ks). Počet vodících článků závisí na typu vodící lišty.



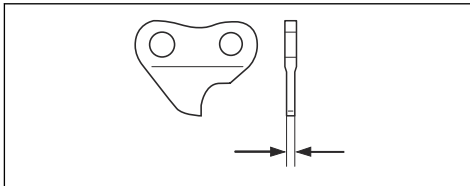
- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky ve vodící liště musí být stejná jako šířka vodících článků řetězu.



- Otvor pro mazání řetězu a otvor pro napínač řetězu. Vodící lišta musí být vhodná pro příslušný výrobek.



- Tloušťka vodícího článku, mm/in.

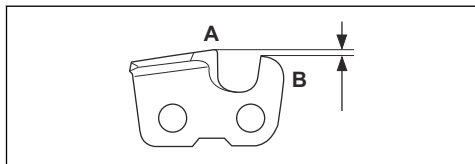


Obecné informace o ostření řezacích článků

Nepoužívejte tupý řetěz pily. Pokud je řetěz pily tupý, musíte vyvinout větší tlak k zatlačení vodící lišty do dřeva a zbytečně dochází k nadměrnému zatížení motoru. S tupým řetězem pily riskujete zkrácení životnosti řetězové pily. Pokud je řetěz pily velmi tupý, nebudou se vytvářet piliny, ale pouze jemný prach.

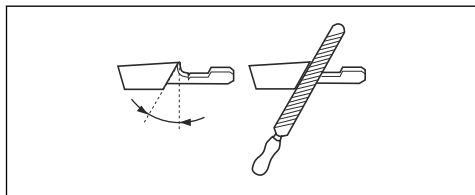
Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.

Řezací zub (A) a omezovací patka (B) společně tvoří řezací část řetězu pily, tzv. řezací článek. Rozdíl výšky mezi těmito dvěma body zajišťuje hloubku řezu (nastavení výšky omezovacích zubů).

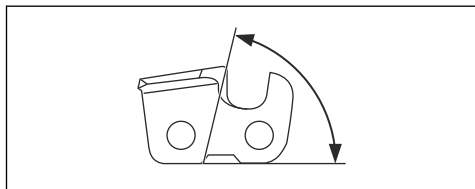


Při ostření řezacích článků zohledněte následující informace:

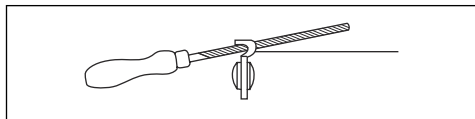
- Úhel broušení.



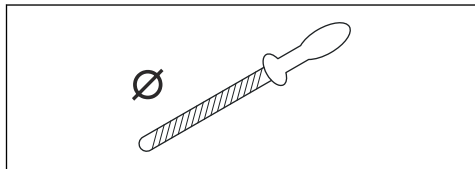
- Úhel bříty.



- Poloha pilníku.



- Průměr pilníku.



Bez správného vybavení není snadné řetěz pily správně naostřit. Používejte doporučené vodítko pilníku Husqvarna. To vám pomůže maximalizovat řezný výkon a minimalizovat nebezpečí zpětného vrhu.

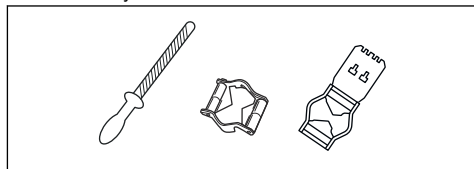


VÝSTRAHA: Síla zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudete dodržovat pokyny k ostření.

Povšimněte si: Informace o ostření řetězu pily naleznete v části *Ostření pilového řetězu na strani 162*.

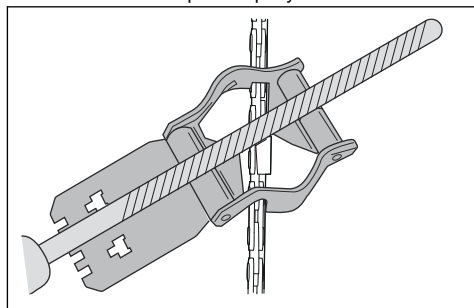
Ostření řezacích zubů

1. Pomocí kulatého pilníku a vodítka pilníku naostřete řezací zuby.



Povšimněte si: Viz část *Příslušenství na strani 172* s informacemi o pilníku a vodítku pilníku, které pro váš pilový řetěz doporučuje společnost Husqvarna.

2. Přiložte řádně vodítko pilníku k řezacímu zubu. Viz pokyny dodané s vodítkem pilníku.
3. Přejeďte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně.

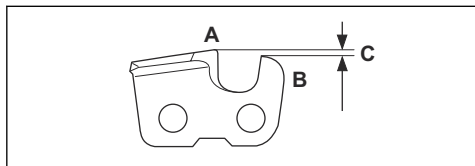


4. Naostřete všechny řezací zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Zkontrolujte, zda je délka všech řezacích zubů stejná.

Obecné informace o nastavení výšky omezovacích zubů

Nastavení výšky omezovacího zubu (C) se změní po naostření řezacího zubu (A). Aby bylo možné udržet maximální řezný výkon, musíte naostřením omezovacích zubů (B) docílit doporučeného nastavení výšky omezovacích zubů. Pokyny o nastavení výšky

omezovacích zubů pro váš řetěz pily naleznete v části *Príslušenství na strani 172*.

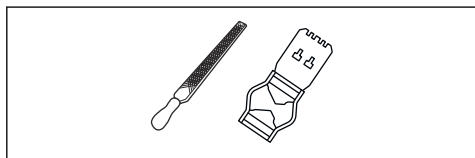


VÝSTRAHA: Nebezpečí zpětného odrazu se zvyšuje, jestliže je výška omezovacích zubů příliš velká!

Nastavení výšky omezovacího zubu

Než začnete nastavovat výšku omezovacích zubů nebo ostřit řezací články, přečtěte si pokyny v části *Ostření řezacích zubů na strani 163* pokyny. Doporučujeme výšku omezovacích zubů upravovat při každém třetím ostření řetězu.

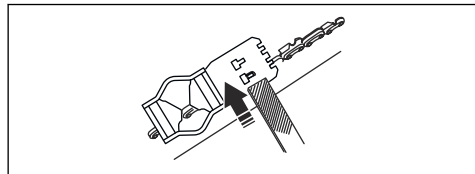
Doporučujeme používat naši měрку omezovacích zubů. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.



1. Pomocí plochého pilníku a měřky omezovacích zubů upravte nastavení výšky omezovacích zubů. Používejte výhradně doporučenou měрку omezovacích zubů Husqvarna. Docílíte tak správné výšky omezovacích zubů a správného úhlu hrany omezovacích zubů.
2. Položte měрку omezovacích zubů na řetěz pily.

Povšimněte si: Více informací o použití měřky omezovacích zubů naleznete na obalu.

3. Pomocí plochého pilníku zbruste horní část omezovacího zubu, která vyčnívá nad měrkou omezovacích zubů.



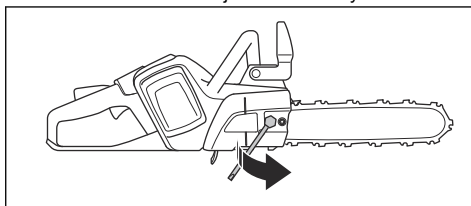
Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily



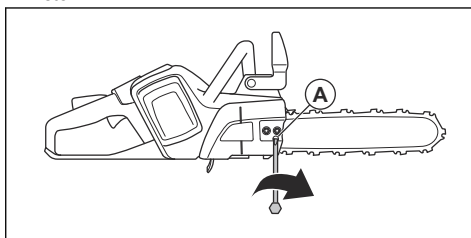
VÝSTRAHA: Nesprávně napnutý řetěz pily se může uvolnit z vodící lišty a způsobit vážné zranění nebo usmrcení.

Při používání se řetěz pily prodlužuje. Proto jej pravidelně seřizujte.

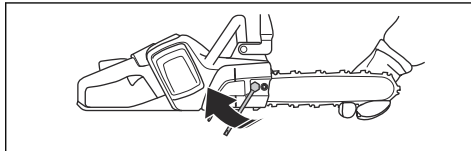
1. Povolte matice vodící lišty, které drží kryt hnacího řetězového kola. Použijte kombinovaný klíč.



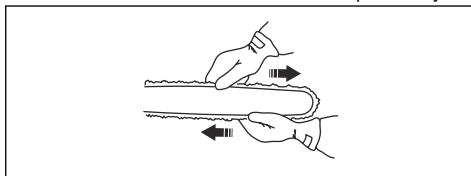
2. Zvedněte přední část vodící lišty a otočte šroubem napínače řetězu. Použijte kombinovaný klíč.
3. Napněte řetěz pily pomocí šroubu napínače řetězu (A) tak, aby byl správně napnutý na vodící liště.



4. Dotáhněte matice vodící lišty kombinovým klíčem a zároveň zvedněte přední část vodící lišty.



5. Rukou potáhněte za řetěz pily a zkontrolujte tak, že se volně otáčí a že není na vodící liště prověšený.



Kontrola mazání pilového řetězu

Při každém třetím nabití baterie zkontrolujte mazání řetězu pily.

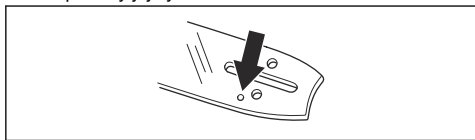
1. Nastartujte výrobek a nechte jej běžet na 3/4 výkonu. Podržte vodící lištu přibližně 20 cm nad světlým povrchem.

2. Pokud je mazání řetězu správné, uvidíte po 1 minutě na povrchu jasnou olejovou čáru.

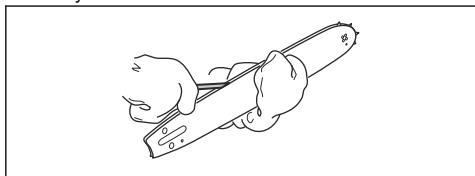


3. Není-li mazání řetězu správné, proveďte následující kontroly.

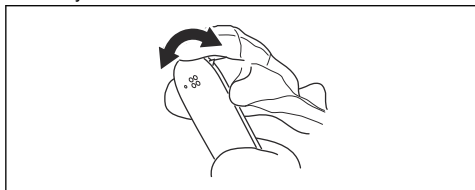
- a) Zkontrolujte olejový kanálek ve vodící liště, aby bylo zajištěno, že není ucpaný. V případě potřeby jej vyčistěte.



- b) Zkontrolujte drážku na okraji vodící lišty, aby bylo zajištěno, že je čistá. V případě potřeby jej vyčistěte.



- c) Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí a zda není mazací otvor v řetězovém kolečku na špičce lišty ucpaný. V případě potřeby kolečko namažte a otvor vyčistěte.



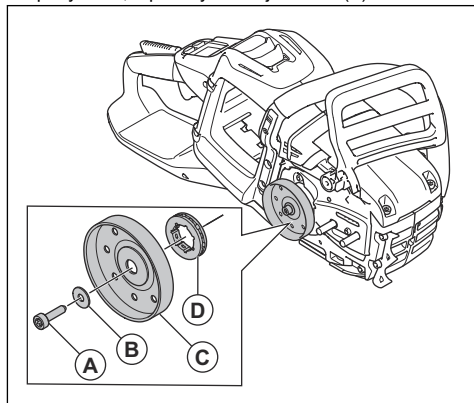
4. Pokud mazání řetězu nefunguje po provedení výše uvedených kroků, obraťte se na servisního prodejce.

Kontrola hnacího řetězového kola

- Zkontrolujte opotřebení hnacího řetězového kola. V případě potřeby hnací řetězové kolo vyměňte. Viz část *Výměna hnacího řetězového kola na strani 165.*

Výměna hnacího řetězového kola

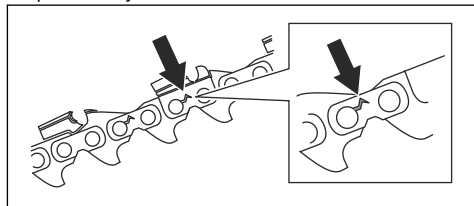
1. Podržte brzdový buben tak, aby se nemohl pohybovat, a poté vyšroubujte šroub (A).



2. Odmontujte podložku (B) a brzdový buben (C).
3. Vyměňte hnací řetězové kolo (D).
4. Namontujte brzdový buben (C), podložku (B) a šroub (A).

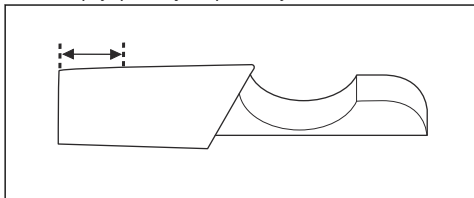
Kontrola žacího ústrojí

1. Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a článcích praskliny a zda nejsou nýty volné. V případě potřeby proveďte výměnu.



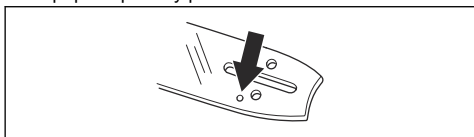
2. Zkontrolujte, zda se řetěz pily snadno ohýbá ve spojích článků. Vyměňte řetěz pily, pokud je příliš tuhý.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebované tak, že porovnáte řetěz pily s novým řetězem.

4. Vyměřte řetěz pily, pokud je nejdelší část řezacího zubu menší než 4 mm (0,16 palce). Vyměňte také řetěz pily, pokud jsou praskliny na řezacích zubech.

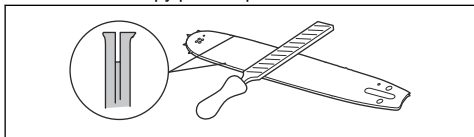


Kontrola vodící lišty

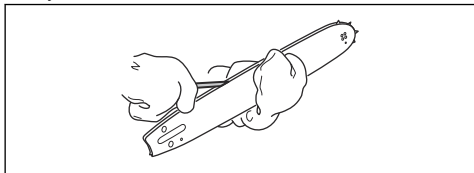
1. Zkontrolujte, zda není ucpaný olejový kanálek. V případě potřeby proveďte čištění.



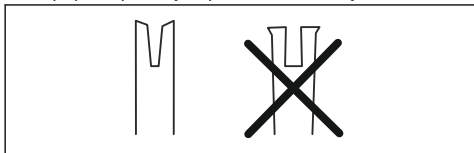
2. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodící lišty otěpy. Odstraňte otěpy pomocí pilníku.



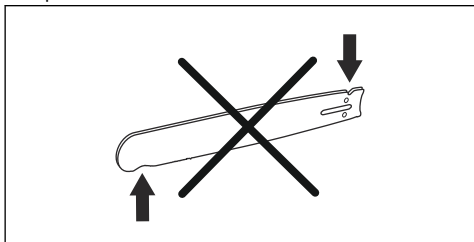
3. Vyčistěte drážku ve vodící liště.



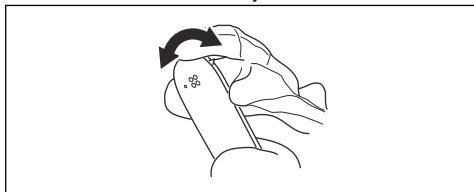
4. Zkontrolujte, zda není vodící lišta opotřebená. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.



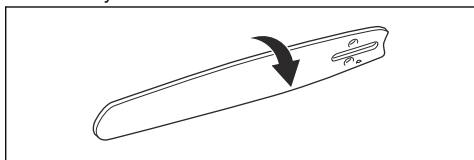
5. Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebená.



6. Zkontrolujte, zda se řetězové kolečko na špičce lišty volně otáčí a zda není mazací otvor v řetězovém kolečku na špičce lišty ucpaný. V případě potřeby kolečko namažte a otvor vyčistěte.

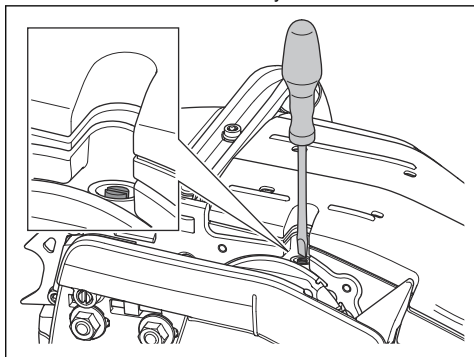


7. Denně otáčejte vodící lištu, aby se prodloužil její životní cyklus.



Nastavení průtoku oleje na mazání řetězu

- Otočte stavěcí šroub čerpadla oleje. Použijte šroubovák nebo kombinovaný klíč.



- Průtok oleje zvýšíte otáčením seřizovacího šroubu proti směru hodinových ručiček (+).
- Průtok oleje snížíte otáčením seřizovacího šroubu po směru hodinových ručiček (-).

Odstraňování problémů

Displej

Symbody	Popis	Příčina	Akce
 nebo  Žlutý a černý symbol	Žádný olej na mazání řetězu	Nádrž oleje na mazání řetězu je prázdná.	Doplňte olej do nádrže oleje na mazání řetězu. Viz část <i>Kontrolka oleje na mazání řetězu na strani 151</i> .
		Olejový filtr se nemůže volně pohybovat nebo se nedotýká dna nádrže.	Pokud je olejová nádrž naplněná, ujistěte se, že se olejový filtr může volně pohybovat v olejové nádrži. Ujistěte se, že se může dotknout dna olejové nádrže.
		Mazací otvor ve vodící liště řetězu, olejový filtr, olejová hadice nebo snímač průtoku oleje jsou ucpané.	Pokud je olejová nádrž naplněná, vyčistěte ji a ujistěte se, že nedochází k blokování průtoku oleje ve vodící liště řetězu.
 nebo  Žlutý a černý symbol	Vysoká teplota baterie	Výkon výrobku je snížen kvůli vysoké teplotě baterie.	Můžete pokračovat v práci, ale doporučujeme nechat baterii vychladnout.
			Vyčistěte přívod vzduchu. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čištění chladicího systému na strani 161</i> . Vyměňte baterii.
 Červený a černý symbol	Příliš vysoká teplota baterie	Provozu je zabráněno kvůli příliš vysoké teplotě baterie.	Nechte baterii vychladnout.
			Vyčistěte přívod vzduchu. Viz část <i>Čištění chladicího systému na strani 161</i> . Vyměňte baterii.

Symboly	Popis	Příčina	Akce
 nebo  Žlutý a černý symbol	Nízká teplota baterie	Výkon výrobku je snížen kvůli nízké teplotě baterie.	Můžete pokračovat v práci, ale doporučujeme nechat baterii zahřát. Vyměňte baterii.
 Červený a černý symbol	Příliš nízká teplota baterie	Provozu je zabráněno kvůli příliš nízké teplotě baterie.	Nechte baterii zahřát. Vyměňte baterii.
 Červený a černý symbol	Chyba baterie	Provozu je zabráněno kvůli chybě baterie.	Vyměňte baterii. Tlačítko na baterii stiskněte až poté, co přestane svítit varovná kontrolka na baterii. Poté vložte baterii zpět na místo. Nabijte baterii. Vyčistěte konektory baterie, viz část <i>Kontrola baterie a držáku baterie na strani 161</i> . Vyměňte baterii.
 Žlutý a černý symbol	Vysoká teplota výrobku	Účinnost výrobku je snížena kvůli vysoké teplotě výrobku.	Můžete pokračovat v práci, ale doporučujeme nechat výrobek vychladnout. Vyčistěte přívod vzduchu. Viz část <i>Čištění chladicího systému na strani 161</i> .
 Červený a černý symbol	Příliš vysoká teplota výrobku	Provozu je zabráněno kvůli příliš vysoké teplotě výrobku.	Nechte výrobek vychladnout. Vyčistěte přívod vzduchu. Viz část <i>Čištění chladicího systému na strani 161</i> .
 Červený a černý symbol	Dočasná chyba výrobku	Provozu je zabráněno kvůli chybě.	Vypněte výrobek. Chvilí počkejte a poté výrobek znovu zapněte. Pokud varování nezmizí, obraťte se na autorizovaný servis Husqvarna.

Symboly	Popis	Příčina	Akce
 Červený a bílý symbol	Trvalá chyba výrobku	Provozu je zabráněno kvůli chybě.	Vypněte výrobek. Chvilí počkejte a poté výrobek znovu zapněte. Pokud varování nezmizí, obraťte se na autorizovaný servis Husqvarna.

Baterie

40-B330X, 40-B540X ²⁰		
Příznaky	Příčina	Akce
Bliká chybová kontrolka na baterii.	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii.
	Vysoké zatížení v kombinaci s velmi nízkou teplotou baterie.	Zahřejte baterii. Například ji přesuňte dovnitř nebo používejte výrobek při nízké rychlosti, dokud se baterie nezahřeje.
	Baterie nefunguje. Bylo dosaženo limitu provozního rozsahu baterie.	Vyjměte baterii z výrobku. Nechte baterii odpočinout a poté stiskněte tlačítko ukazatele stavu baterie.
Svítil kontrolka teploty baterie.	Baterie je příliš studená nebo příliš horká pro použití.	Baterii uchovávejte při okolních teplotách -10 až 40 °C. Když má baterie správnou teplotu, lze ji znovu použít.
Bliká kontrolka teploty baterie.	Baterie se blíží ke svým teplotním limitům.	Snižte rychlost /nebo zatížení. Pro optimální výkon udržujte baterii v požadované teplotě v rozmezí 10 až 30 °C.
Během nabíjení svítí kontrolka teploty baterie.	Teplotní odchylka, baterie je příliš studená nebo příliš horká pro nabíjení.	Nechte baterii vychladnout nebo ji přesuňte do interiéru, aby se zahřála. Když má baterie správnou teplotu, lze ji znovu nabít. Nabíječku používejte pouze při okolních teplotách v rozsahu 5 až 40 °C. Uchovávejte nabíječku mimo dosah slunečních paprsků. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.
Rozsvítí se chybová kontrolka baterie.	U baterie došlo ke kritické chybě.	Obraťte se na svého prodejce.

²⁰ Řešení problémů u jiných modelů baterií se může lišit. Přečtěte si informace o používání baterie v návodu k používání baterie. Používejte výhradně schválené baterie Husqvarna.

Nabíječka baterií

40-C500X, 40-C750X ²¹		
Příznaky	Možné závady	Možné řešení
Kontrolka nabíjení na nabíječce svítí žlutě. Chybová kontrolka na baterii blíká nebo svítí kontrolka teploty baterie.	Teplotní odchylka – baterie je příliš studená nebo příliš horká pro použití nebo nabíjení.	Pokud je baterie příliš horká, ponechte ji připojenou k nabíječce. Vestavěný ventilátor v nabíječce snižuje teplotu baterie. Pokud má baterie doporučenou teplotu, nabíjení se spustí automaticky. Pokud je baterie příliš studená, přesuňte ji dovnitř. Pokračujte v nabíjení, jakmile baterie bude mít doporučenou teplotu. Dodržujte teplotní rozsah pro provoz, viz návod k používání nabíječky. Uchovávejte nabíječku mimo dosah slunečních paprsků. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.
Kontrolka nabíjení na nabíječce svítí žlutě. Chybová kontrolka na baterii svítí.	U baterie došlo ke kritické chybě.	Obrat'te se na svého prodejce.
Kontrolka nabíjení na nabíječce svítí červeně.	U nabíječky došlo ke kritické chybě.	Obrat'te se na svého prodejce.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Dodané Li-ion baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.
- Dodržujte zvláštní požadavky uvedené na obalu a označení pro komerční přepravu, platí i pro třetí strany a dopravce.
- Než odešlete výrobek, promluvte si s osobou speciálně vyškolenou ohledně manipulace s nebezpečnými materiály. Dodržujte platné celostátní předpisy.
- Před vložením baterie do obalu zalepte rozpojené kontakty páskou. Vložte baterii do obalu a zajistěte ji proti pohybu.
- Před přepravou nebo uskladněním vyjměte baterii.
- Uložte baterii a nabíječku baterií na místo, které je suché a chráněné před vlhkostí a mrazem.
- Neskladujte baterii v místech, kde může docházet k výbojům statické elektřiny. Neskladujte baterii v kovovém obalu.
- Baterii skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 25 °C a mimo přímé sluneční světlo.
- Nabíječku baterií skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 45 °C a mimo přímé sluneční světlo.

- Nabíječku baterií používejte pouze při okolních teplotách v rozsahu 5 až 40 °C.
- Před dlouhodobým uskladněním se ujistěte, že je baterie nabitá na 30 až 50 %.
- Uložte baterii a nabíječku baterií do uzavřené a suché místnosti.
- Skladujte baterii mimo nabíječku baterií. Nedovolte, aby se děti nebo neoprávněné osoby dotýkaly zařízení. Uchovávejte zařízení na místě, které lze uzamknout.
- Před dlouhodobým skladováním výrobku jej vyčistěte a proveďte kompletní údržbu.
- Před přepravou a uskladněním umístěte na výrobek kryt vodičí lišty, abyste předešli zranění nebo poškození výrobku.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.

Likvidace

Symbol znamená, že výrobek nelze zlikvidovat jako domovní odpad. Odevzdejte jej v místním sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To přispívá k řádné likvidaci po dosažení konce životnosti. Informace vám poskytnou místní

²¹ Řešení problémů u jiných modelů nabíječek se může lišit. Přečtete si informace o používání nabíječky v návodu k používání nabíječky. Používejte výhradně schválené nabíječky Husqvarna.

úřady, služby zajišťující zpracování domovního odpadu nebo prodejce. Nesprávná likvidace může mít negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku potenciální přítomnosti nebezpečných látek.



Povšimněte si: Tento symbol je znázorněn na výrobku nebo obalu výrobku.

Technické údaje

Technické údaje

	550i XP®	550i XP® G
Motor		
Typ	BLDC (bezkomutátorový) 36 V	BLDC (bezkomutátorový) 36 V
Funkce		
Režim nízké spotřeby	savE	savE
Systém mazání		
Typ olejového čerpadla	Nastavitelné	Nastavitelné
Objem olejové nádrže, l/cm ²	0,18/180	0,18/180
Hmotnost		
Hmotnost řetězové pily bez baterie, vodící lišty, řetězu pily, s prázdnou nádrží oleje na mazání řetězu, kg	4	4,1
Úroveň ochrany proti vodě		
IPX4	Ano	Ano
Emise hluku ²²		
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	105	105
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	107	107
Hladiny hluku ²³		
Hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřena dle normy EN 62841-1	94	94
Úrovně vibrační rukojeti ²⁴		
S řetězem pily C33 (výchozí řetěz), přední/zadní, m/s ²	3,6/2,7	3,6/2,7

²² Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES.

²³ Uváděná data pro hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 3 dB (A).

²⁴ Úroveň vibrací podle normy EN 62841-4-1. Uvedená data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s². Deklarovaná data o úrovni vibrací pocházejí z měření provedených u řetězové pily osazené vodící lištou a doporučeným typem řetězu. Pokud je řetězová pila osazena jinou vodící lištou, úroveň vibrací se může změnit maximálně o ± 1,5 m/s².

	550i XP®	550i XP® G
S řetězem pily C35 (volitelný), přední/zadní, m/s ²	4/2,4	4/2,4
S řetězem pily SP33G (volitelný), přední/zadní, m/s ²	4/3,1	4/3,1
S řetězem pily S35G (volitelný), přední/zadní, m/s ²	4,5/3,3	4,5/3,3
Pilový řetěz / vodící lišta		
Doporučená délka vodící lišty, palce/cm	13–20 / 33–51	13–20 / 33–51
Typ hnacího řetězového kola / počet zubů	SM7: 0,325" / 7	SM7: 0,325" / 7
Maximální rychlost řetězu / (funkce savE), m/s	24 (21)	24 (21)
Radiofrekvenční údaje pro Bluetooth®		
Frekvenční pásmo, GHz	2,4–2,4835	2,4–2,4835
Výstupní výkon, max. dBm	0	0

Prohlášení o hluku a vibracích

Tyto deklarované hodnoty byly získány testováním laboratorního typu v souladu s uvedenou směrnici nebo normami a jsou vhodné pro porovnání s deklarovanými hodnotami jiných testovaných výrobků v souladu se stejnou směrnicí nebo normami. Tyto deklarované hodnoty lze použít k předběžnému posouzení rizik,

ale hodnoty naměřené na konkrétních pracovištích mohou být vyšší. Skutečné expoziční hodnoty a riziko újm, ke kterým dochází u jednotlivých uživatelů, jsou jedinečné a závisí na způsobu, jakým uživatel pracuje, na materiálu, na kterém se výrobek používá, na době expozice i na tělesném stavu uživatele a na stavu výrobku.

Příslušenství

Kombinace vodící lišty a řetězu pily

Pro model Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G jsou schváleny následující řezací nástavce.

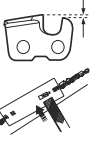
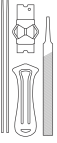
Povšimněte si: Využitelná délka řezu je obvykle o 2,5 cm (1 palec) menší než jmenovitá délka vodící lišty.

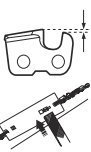
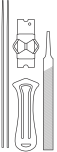
Vodící lišta				Řetěz pily			
Délka, palce	Rozteč řetězu, palce	Šířka drážky, mm	Maximální po- loměr špičky	Typ	Délka, vodící články (počet)	Nízký zpětný vrh	
13	0,325	1,3	11T	Husqvarna C33 (výchozí řetěz)	56	Ano	
15					64	Ano	
16					66	Ano	
18					72	Ano	
20					80	Ano	
13		1,5		Husqvarna C35	56	Ne	
15					64	Ne	
16					66	Ne	
18					72	Ne	
20					80	Ne	
13				1,3	Husqvarna SP33G	56	Ano
15						64	Ano
16						66	Ano
18						72	Ano
20						80	Ano
13		1,5		Husqvarna S35G	56	Ne	
15					64	Ne	
16					66	Ne	
18					72	Ne	
20					80	Ne	

Nástroje na ostření a úhly ostření

Používání vodítka pilníku Husqvarna zajišťuje dosažení správných úhlů ostření. Vodítko pilníku Husqvarna doporučujeme používat při každém broušení řetězu pily. Objednací čísla dílů jsou uvedena v tabulce níže.

Pokud si nejste jisti, jaký řetěz pily máte nainstalovaný na svém výrobku, obraťte se na servisního prodejce.

							
C33	3/16 palce / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palce / 0,65 mm	586 93 34-01	587 80 91-01
C35	3/16 palce / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palce / 0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01

							
SP33G	3/16 palce / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palce / 0,65 mm	507 80 68-01	586 93 84-01
S35G	3/16 palce / 4,8 mm	60°	30°	0°	0,025 palce / 0,65 mm	507 80 68-01	587 80 91-01

Schválené baterie

Baterie	40-B330X	40-B540X
Typ	Li-Ion	Li-Ion
Kapacita baterie, Ah	9	15
Jmenovité napětí, V	36	36
Hmotnost, kg	1,9	2,9

Schválené nabíječky baterií

Nabíječka baterií	40-C500X	40-C750X
Vstupní napětí, V	100-240	100-240
Frekvence, Hz	50-60	50-60
Výkon, W	500	750

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

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

Popis	Řetězové pily pro lesní práce, akumulátorové
Značka	Husqvarna®
Typ/Model	550i XP®, 550i XP® G
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2025 a dále

je v souladu s následujícími směrnicemi a předpisy EU
v platném znění:

Nařízení	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2000/14/ES	„o venkovním hluku“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2011/65/EU	„o zakázaných látkách“
2014/53/EU*	„týkající se rádiových zařízení“

a že byly použity následující normy nebo
technické specifikace: EN ISO 12100:2010, EN
62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-4-1:2020, EN
61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN
61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN
IEC 63000:2018.

*Pro výrobky s funkcí Bluetooth®: ETSI EN 301 489-1
V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17
V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

Oznámený subjekt: 0404, SMP Svensk Maskinprovning
AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden provedl
typovou zkoušku podle směrnice ES pro strojní zařízení
(2006/42/ES), čl. 12, odst. 3b.

Č. certifikátu: 0404/25/2604

Společnost SMP Svensk Maskinprovning AB rovněž
ověřila shodu s přílohou V směrnice Evropského
parlamentu a Rady 2000/14/ES.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické
údaje na strani 171*.

Husqvarna, 2025-09-05

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

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci.



Registrované ochranné známky

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



www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Původní pokyny
1143993-50



2025-10-07