Használati utasítás Instrukcja obsługi
Návod k použití Návod na obsluhu

536LiP4 536LiPT5

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

Przed przystąpieniem do pracy maszyną prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

HU (2-30)
PL (31-60)
CZ (61-88)
SK (89-116)

A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA

A gépen látható szimbólumok:

Az eredeti svéd kezelési útmutató fordítása.

VIGYÁZAT! A vágószáras fűrész veszélyes eszköz. Gondatlan vagy helytelen használat esetén súlyos, akár halálos érülést is okozhat. Rendkívül fontos, hogy elolvassa és megértse a jelen kezelői kézikönyv tartalmát. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a gépet használatba veszi.

Viseljen mindig:

- Védősisak olyan helyekre, ahol leeső tárgyak veszélye áll fenn
- Jóváhagyott hallásvédőt
- Jóváhagyott szemvédők

Ez a termék megfelel a CE-normák követelményeinek.

Használjon mindig megfelelő védőkesztyűt.

Használjon stabil, nem csúszós csizmát.

A terméken vagy a csomagoláson található szimbólum azt jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladék közé helyezni. A leselejtezett terméket le kell adni a megfelelő újrahasznosítási létesítményben. (Kizárólag Európára vonatkozik)

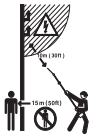
Nyíljelzések, melyek a fogantyúrögzítő helyét határozzák meg.

Egyenáram.

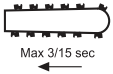
Minden testrészét tartsa távol a forró felületektől.

Láncolajbetöltő.

A berendezés nincs elektromosan szigetelve. Ha a gép nagyfeszültségű elektromos vezetékhez ér vagy annak közelébe kerül, halálos vagy súlyos testi sérülés következhet be. Az elektromos áram két pont között elektromos ívet képezve is átjuthat. Minél nagyobb a feszültség, annál nagyobb távolságon képes ívet képezni az áram. Az áram ágakon és más tárgyakon is képes áthaladni, különösen, ha azok nedvesek. A gép és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy azokat érintő tárgyak között mindig tartson legalább 10 méter távolságot. Ha ezen a biztonságos távolságon belül kell dolgoznia, mindig lépjen kapcsolatba az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt elvégezzék az áramtalanítást. A gép hatósugara nagy. Győződjön meg arról, hogy a gép működése közben sem emberek sem állatok nem tartózkodnak a gép 15 méteres körzetében.

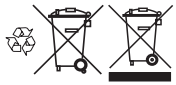


A fűrészlánc forgásiránya, üzemidő/alapjárat.



Szimbólumok az akkumulátoron, illetve az akkumulátortöltő készüléken:

A leselejtezett terméket le kell adni a megfelelő újrahasznosítási létesítményben. (Kizárólag Európára vonatkozik)



Meghibásodásbiztos transzformátor

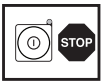
A töltőkészüléket beltéren kell használni és tárolni.

Kettős szigetelés

A gépen szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

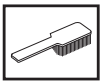
A használati utasításban található szimbólumok:

A gép a főkapcsoló gombbal kapcsolható be és ki. Mindig vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a gép ne indulhasson be véletlenül.



Használjon mindig megfelelő védőkesztyűt.

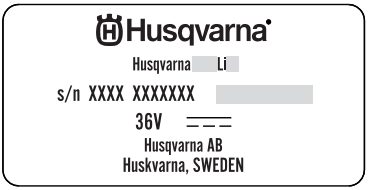
Rendszeres tisztítás szükséges.

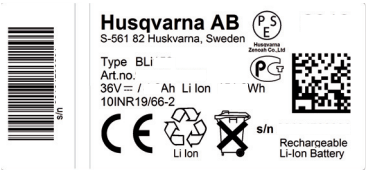


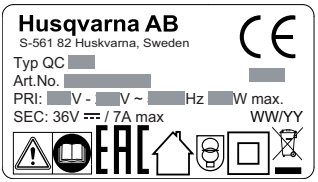
Szemrevételezés.

Vegye ki az akkumulátort. FONTOS! Mindig vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a gép ne indulhasson be véletlenül.

A magassági ágvágón, akkumulátoron és akkumulátortöltőn az alábbi szimbólumok és matricák találhatók:







Tartalomjegyzék

A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA
A gépen látható szimbólumok: 2
Szimbólumok az akkumulátoron, illetve az akkumulátortöltő készüléken: 2
A használati utasításban található szimbólumok: 3
TARTALOMJEGYZÉK
Tartalomjegyzék 4
Indítás előtt a következőkre ügyeljen: 4
BEVEZETÉS
Tisztelt vásárlónk! 5
MI MICSODA?
Mi micsoda? 6
ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK
A szerszámmal kapcsolatos általános biztonsági figyelmeztetések 7
Személyi védőfelszerelés 9
Akkumulátor és akkumulátortöltő készülék 10
A gép biztonsági felszerelése 11
Vágószerkezet 13
ÖSSZESZERELÉS
A vezetőlemez és a lánc felszerelése 19
A fűrészfej forgatása 19
Ágakasztó felszerelése 19
Ütésvédő leszerelése 20
A tartószíj beállítása 20
AZ AKKUMULÁTOR KEZELÉSE
Akkumulátor 21
Akkumulátortöltő 21
Szállitás és tárolás 22
Az akkumulátor, az akkumulátortöltő készülék és a gép mint hulladék 22
BEINDÍTÁS ÉS LEÁLLÍTÁS
Indítás előtti ellenőrzés 23
Csatlakoztassa az akkumulátort a géphez. 23
Beindítás és leállítás 23
MUNKATECHNIKA
Általános munkavédelmi utasítások 24
Gallyazás 25
KARBANTARTÁS
Ellenőrzés és karbantartás 26
Hibakeresési séma 27
Karbantartási séma 28
MŰSZAKI ADATOK
Műszaki adatok 29
Termékazonossági EGK-bizonyítvány 30

Indítás előtt a következőkre ügyeljen:

Olvassa el figyelmesen a használati utasítást.

VIGYÁZAT! Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon fülvédőt.

VIGYÁZAT! A gép eredeti kivitelezésén a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Használjon mindig eredeti pótalkatrészeket. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.

VIGYÁZAT! A vágószáras fűrész veszélyes eszköz. Gondatlan vagy helytelen használat esetén súlyos, akár halálos érülést is okozhat. Rendkívül fontos, hogy elolvassa és megértse a jelen kezelői kézikönyv tartalmát.

BEVEZETÉS

Tisztelt vásárlónk!

Gratulálunk most vásárolt Husqvarna-termékéhez! A Husqvarna története egészen 1689-ra nyúlik vissza, amikor XI. Karl király a Huskvarna folyó partján gyárat építtetett muskétagyártás céljából. A gyárat a Huskvarna folyó partján elhelyezni logikus volt, mivel a folyót vízenergia termelésre használták és ennek következtében vízerőműként működött. A Husqvarna gyár több mint 300 éves fennállása során számtalan termék készült, a fafűtéses tűzhelyektől kezdve modern konyhaberendezésekig, varrógépekig, kerékpárokig, motorkerékpárokig, stb. 1956-ban készült el az első motoros fűnyíró, amelyet 1959-ben a motorfűrész követett. A Husqvarna ma ezen a területen működik.

A Husqvarna ma a világ egyik vezető, a minőséget és a teljesítményt előtérbe helyező gyártója az erdészeti és kerti termékek területén. A vállalat üzleti célkitűzése motor meghajtású termékek kifejlesztése, gyártása és marketingje az erdészeti és kerti felhasználás, valamint az építőipar számára. A Husqvarna célja továbbá, hogy ergonómia, felhasználóbarátság, biztonság és környezetvédelem szempontjából is elöl járjon – ezért több részletet kifinomítva, tovább fejleszti termékeit ezeken a területeken.

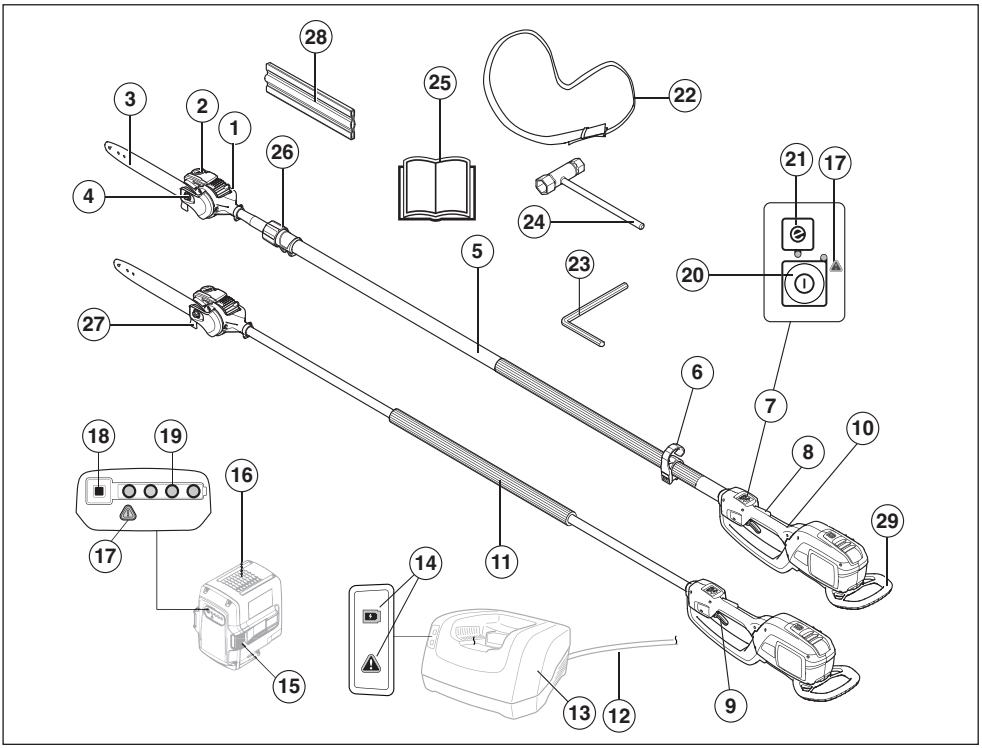
Meggyőződésünk, hogy Ön sokáig elégedett lesz termékünk minőségével és teljesítményével. Azáltal, hogy nálunk vásárol, Ön szükség esetén professzionális javítási és szerviz-segítséget kap. Ha a vásárlás nem elismert viszonteladónál történt, forduljon a legközelebbi szervizműhelyhez.

Reméljük, elégedett lesz gépével, és hogy az sokáig segítőtársa lesz a munkában. Gondoljon arra, hogy ez a használati utasítás egy értékpapír. Tartalmát követve (használat, szerviz, karbantartás stb.) a gép élettartama, sőt másodkezes, használt értéke is jelentősen megnövelhető. Ha Ön eladja gépét, a használati utasítást is adja át az új tulajdonosnak.

Köszönjük, hogy Husqvarna terméket használ!

A Husqvarna AB folyamatosan dolgozik termékei továbbfejlesztésén, és ezért fenntartja a jogot arra, hogy többek között a termékek formáján és külsején előzetes tájékoztatás nélkül változtasson.

MI MICSODA?



Mi micsoda?

1 Fűrészfej
2 A lánc olajtartálya
3 Vezetőlemez
4 A vezetőlemez rögzítőanyája
5 Hajtóengelycső
6 Szíjtartó horog
7 Billentyűzet
8 Kapcsológomb retesze
9 Kapcsológomb
10 Hátsó fogantyú
11 Első fogantyú
12 Szál
13 Akkumulátortöltő (tartozék)
14 Bekapcsolás- és figyelmeztetésjelző (ERROR LED)
15 Akkumulátorkioldó gombok
16 Akkumulátor (tartozék)
17 Figyelmeztető jelzések (ERROR LED)
18 Akkumulátorjelző gomb
19 Akkumulátorállapot-jelző
20 Aktiváló-deaktiváló gomb
21 SavE gomb
22 Tartószíjak
23 4 mm-es hatszögkulcs
24 Kombinált kulcs
25 Használati utasítás
26 Teleszkópos funkció
27 Ágakasztó
28 Szállítóburkolat
29 Ütésvédő

A szerszámmal kapcsolatos általános biztonsági figyelmeztetések

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

A gép csak ágak és gallyak vágására alkalmas.

Mindig vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a gép ne indulhasson be véletlenül.

VIGYÁZAT! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és az összes utasítást. A figyelmeztetések és az utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat.

FONTOS!

Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást, mert a jövőben szüksége lehet rájuk. A "szerszám" kifejezés a figyelmeztetésekben a hálózatról működő (vezetékes) szerszámra vagy az akkumulátorról (vezeték nélküli) működő szerszámra vonatkozik.

A munkaterület biztonsága

- **Tartsa a munkaterületet tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt és a sötét területek a balesetek melegágyai.
- **Ne működtesse a szerszámot robbanásveszélyes környezetben, pl. gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A szerszám szikrát vethet, amely begyújthatja a port vagy a kipárolgást.
- **Tartsa távol a gyermekeket és a szemlélődőket a szerszám működtetése közben.** A figyelem elvonása miatt elveszítheti az uralmát a szerszám felett.

Személyes biztonság

- **Legyen elővigyázatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét a szerszám használatakor. Ne használja a szerszámot, ha fáradt, vagy ha gyógyszer, gyógykezelés vagy alkohol hatása alatt áll.** A szerszám működése közben egy pillanatnyi figyelemkiesés súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédőt.** A megfelelő környezetben a védőfelszerelések, mint a pormaszk, a nem csúszós védőcipő, kemény sapka és fülvédő, használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- **Kerülje el a véletlen indítást. Ellenőrizze, hogy a bekapcsoló gomb OFF állásban van, mielőtt csatlakoztatja az áramforrást, illetve felveszi vagy hordozza a szerszámot.** Ha ujját a kapcsolón tartja, vagy ha áram alá helyezi a bekapcsolt gépet, akkor balesetet okozhat.
- **Távolítson el minden beállító kulcsot, szerszámot, mielőtt bekapcsolná a gépet.** Ha a szerszám forgó alkatrészéhez egy kulcs vagy más szerszám csatlakozik, akkor személyi sérülést okozhat.
- **Ne nyúljon át a gépen. Mindig megfelelően egyensúlyozzon és álljon a talajon.** Így jobban uralhatja a szerszámot váratlan helyzetekben.
- **Öltözködjön megfelelően. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől.** A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú hajat.
- **Ha a készülékhez csatlakoztatható porgyűjtő berendezés, akkor ellenőrizze, hogy ezek megfelelően csatlakoznak és működnek.** A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- A szerszámgép használata során kibocsátott rezgések értéke a használat módjától függően eltérhet a deklarált teljes értéktől. A kezelőknek meg kell határozniuk a biztonsági intézkedéseket önmaguk védelme érdekében az adott használati körülmények közötti becsült kitettség alapján (figyelembe véve az üzemelési ciklus minden részét, tehát azt is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, illetve amikor üresjáratban működik).

A szerszám használata és gondozása

- **Ne erőltesse a szerszámot. Használjon a feladathoz megfelelő szerszámot.** A megfelelő szerszám jobban és biztonságosabban elvégzi a feladatot olyan sebességgel, amilyenre azt tervezték.
- **Ne használja a szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** Veszélyes, ha a szerszámot nem lehet a kapcsolóval vezérelni, ezért meg kell javíttatni.
- **Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha bármilyen beállítást végez, kicserél egy tartozékot vagy tárolja a szerszámot.** Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlen elindításának veszélyét.
- **A nem használt szerszámot tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy olyan szermélyek működtessék a szerszámot, akik nem ismerik a gépet és ezeket az utasításokat.** A szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyt jelentenek.
- **Tartsa karban a szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek hibás elhelyezkedését és rögzítését, az alkatrészek sérülését, és minden olyan állapotot, amely hatással lehet a szerszám működésére. Ha sérült, javítassa meg a szerszámot használat előtt.** Rengeteg balesetet okoznak a rosszul karbantartott szerszámok.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebb uralni őket.
- **A szerszámot, a tartozékokat és az alkatrészeket stb. ezen utasításokkal összhangban használja, vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot.** A szerszám a szándékolttól eltérő használata veszélyes helyzeteket teremthet.

Az akkumulátor használata és gondozása

- **Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltse fel.** Az a töltő, amelyik az egyik típusú akkumulátorhoz használható, tűzveszélyes lehet, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- **Az eszközöket csak a típusuknak megfelelő akkumulátorokkal használja.** Bármilyen más típusú akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyt eredményezhet.
- **Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tűktől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek két csatlakozóvéget összekapcsolhatnak.** Az akkumulátorsaruk rövidre zárása égést vagy tüzet okozhat.
- **Nem megfelelő körülmények hatására az akkumulátorból folyadék szivároghat ki. Ezzel a folyadékkal ne érintkezzen. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha ez a folyadék a szemébe kerül, kérjen orvosi segítséget.** Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

Szerviz

- **A szerszámot csak képesített szerelő eredeti cserealkatrészekkel javíthatja.** Ez biztosítja, hogy a szerszám továbbra is biztonságos marad.

A magassági ágvágóval kapcsolatos biztonsági figyelmeztetések - Személyes biztonság

- **A magassági ágvágó használatakor tartsa távol testrészeit a fűrészlánctól. A magassági ágvágó beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc semmihez nem ér hozzá.** Akár egy pillanatnyi figyelmetlenség is elegendő ahhoz, hogy ruházata vagy valamely testrésze beleakadjon a fűrészláncba.
- **Mindig stabilan, jobb kézzel a hátsó, bal kézzel az elülső fogantyút fogva tartsa a magassági ágvágót.** Ha ezzel ellentétes kéztartással fogja a magassági ágvágót, az növeli a személyi sérülések veszélyét, ezért az ilyen fogás alkalmazása tilos.
- **A szerszámgépet kizárólag a szigetelt fogófelületnél tartsa, mert a fűrészlánc belevághat a rejtett kábelekbe vagy a saját zsinórjába.** Ha a fűrészlánc feszültség alatt álló vezetékkel érintkezik, a gép bizonyos fémrészei is feszültség alá kerülnek, és így a kezelőjét áramütés érheti.
- **Soha ne használja a magassági ágvágót fákon.** Ha fán használja a magassági ágvágót, az személyi sérülést okozhat.
- **Viseljen védőszemüveget és fülvédőt. További biztonsági felszerelés használata is javasolt a fej, kézfej, láb és lábfej védelmére.** A megfelelő védőruházattal mérsékelhető az elrepülő törmelék vagy a fűrészlánc véletlen érintése okozta személyi sérülés.
- **Mindig stabil helyzetben, szilárd, biztonságos és egyenletes felületen állva használja a magassági ágvágót.** Síkos vagy instabil felületen, például létrán állva elvesztheti egyensúlyát vagy uralmát a magassági ágvágó felett.
- **Nyomás alatt lévő ágak vágásakor ügyeljen az ágak visszacsapódására.** Amikor a farostokból felszabadul a felgyűlt feszültség, az ág a kezelőnek csapódhat, és/vagy azt eredményezheti, hogy a kezelő elveszíti uralmát a magassági ágvágó felett.
- **Bokrok és fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba, és a kezelőnek csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **A magassági ágvágót mindig kikapcsolt állapotban, az elülső fogantyúnál fogva, és a testével ellentétes irányba fordítva szállítsa. A magassági ágvágó szállítása és tárolása során mindig használja a láncvédőt.** A magassági ágvágó megfelelő kezelése csökkenti a fűrészlánccal való véletlen érintkezés kockázatát.
- **Kövesse a kenésre, láncfeszítésre és tartozékcserére vonatkozó utasításokat.** Ha a fűrészlánc feszessége vagy kenése nem megfelelő, akkor a lánc elszakadhat, illetve nagyobb a veszélye a visszarúgásnak.
- **A fogantyúkat tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.** A zsíros, olajos fogantyú csúszik, így elvesztheti uralmát a gép felett.
- **Csak erdőben végezzen fűrészelést. Mindig rendeltetésének megfelelően használja a magassági ágvágót. Ne használja például műanyag, tégla, illetve nem fából készült építőanyagok fűrészelésére.** A magassági ágvágó nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.
- Kezdő felhasználóknak nagyon ajánlott fűrészállványon vagy hasonló támasztékon gyakorolni a rönkvágást.

A visszarúgás okai és megelőzése

Ha a lemez csúcsa egy másik tárggyal érintkezik, vagy ha az összezáródó fa becsípi a fűrészláncot, visszarúgás következhet be. A vezetőlemez csúcsával való érintkezés bizonyos esetekben hirtelen reakciót válthat ki, visszafelé lökve a vezetőlemezt a kezelő felé. Ha a vezetőlemez felső részén elakad a fűrészlánc, a vezetőlemez hirtelen a kezelő felé lökődhet. Ezek a reakciók a magassági ágvágó feletti irányítás elvesztéséhez és súlyos személyi sérülésekhez vezethetnek. Soha ne hagyatkozzon kizárólag a tisztítófűrészben használt biztonsági funkciókra. A magassági ágvágó felhasználójaként meg kell tennie a megfelelő lépéseket annak érdekében, hogy a fűrészelési munkálatok során ne fordulhassanak elő balesetek és sérülések. A visszarúgás az eszköz helytelen használatából és/vagy a nem megfelelő kezelői eljárásokból ered, és az alább részletezett biztonsági óvintézkedések segítségével elkerülhető.

- **Tartsa erősen, két kézzel az ágvágót úgy, hogy hüvelykujja és többi ujja is ráfeküdjön az ágvágó fogantyújára. Vegyen fel olyan kéz- és testtartást, amelyben ellen tud tartani a visszarúgásoknak.** Ha a kezelő megteszi a megfelelő óvintézkedéseket, a visszarúgások ereje szabályozható. Ne engedje el a magassági ágvágót.
- **Ne nyújtsa túl messzire az eszközt, és soha ne vágjon vállmagasság fölött.** Ezzel elkerülhető, hogy a csúcs véletlenül hozzáérjen valamihez, és a váratlan helyzetekben segít megőrizni uralmát a magassági ágvágó felett.
- **Kizárólag a gyártó által meghatározott vezetőlemezt és láncot használja cserealkatrészként.** Nem megfelelő csere-vezetőlemez vagy -lánc használata láncszakadást, illetve visszarúgást okozhat.
- **Kövesse a gyártó láncfűrészre vonatkozó élezési és karbantartási utasításait.** A mélységhatároló magasságának csökkenése hevesebb visszarúgást okozhat.

FONTOS!

Karbantartás előtt mindig vegye ki az akkumulátort a gépből.

A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Megfelel az adott előírásoknak.

Biztosítsa, hogy a gyermekek ne játsszanak a készülékkel.

A gépet tartsa gyermekek elől elzárva. Soha ne engedje meg, hogy gyermek vagy a gép használatában nem jártas személy használja a gépet, illetve az akkumulátort. A helyi törvények szabályozhatják a felhasználó korát.

Soha ne használjon olyan gépet, amelynek eredeti konstrukcióján bármilyen módon is változtattak.

Viseljen személyi védőfelszerelést. Lásd a Személyi védőfelszerelés című fejezetben szereplő utasításokat.

A gép kezelője ügyeljen arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb a munkaterülethez.

Ne használja a gépet rossz időben, például ködben, esőben, erős szélben vagy nagy hidegben stb. Kánikulában a gép túlmelegedhet.

Soha ne használjon olyan gépet, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakképzett szerelőnek kell elvégeznie. Lásd a Karbantartás című fejezetben leírtakat.

Használat előtt végezze el a gép általános ellenőrzését, lásd a karbantartási ütemezést.

VIGYÁZAT! A gép működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a gép alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

VIGYÁZAT! Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a gépet, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Mivel a gép könnyen indul, szigorú felügyelet nélkül a gyermekek könnyen beindíthatják. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ezért mindig válassza le az akkumulátort, ha nem tud folyamatosan felügyelni a gépre.

Személyi védőfelszerelés

FONTOS!

A vágószáras fűrész veszélyes eszköz. Gondatlan vagy helytelen használat esetén súlyos, akár halálos érülést is okozhat. Rendkívül fontos, hogy elolvassa és megértse a jelen kezelői kézikönyv tartalmát.

Amikor a gépet használja, viseljen mindig jóváhagyott személyi biztonsági felszerelést. A személyi biztonsági felszerelés nem küszöböli ki a sérülések kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásához kérje kereskedő segítségét.

VIGYÁZAT! Amikor fülvédőt visel, mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A motor leállítása után azonnal vegye le a fülvédőket

VÉDŐSISAK ÉS LÁTÓMEZŐ

Védősisak, ahol fennáll a veszélye annak, hogy tárgyak eshetnek a földre

FÜLVÉDŐK

Használjon elegendő hangtompító hatással rendelkező fülvédőket.

SZEMVÉDŐ

Mindig viseljen jóváhagyott szemvédő felszerelést. Ha arcvédőt használ, jóváhagott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA) illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.

VÉDŐKESZTYŰ

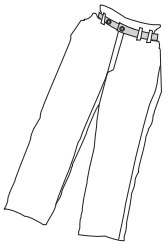
Szükség esetén, például a vágófelszerelés összeszerelésénél, ajánlatos védőkesztyűt viselni.

CSIZMÁK

Viseljen nem csúszós talpú, vastag csizmát vagy cipőt.

NADRÁG

Vágásbiztos nadrágot viseljen.



RUHÁZAT

Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot, amely nem túl bő, nehogy beakadjon a gallyakba és a bokrok ágaiba. Használjon mindig erős anyagból készült hosszúnadrágot. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Ügyeljen rá, hogy haja ne lógjon a vállára.

ELSŐSEGÉLY DOBOZ

Mindig legyen a közelben elsősegélykészlet.

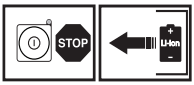
Akkumulátor és akkumulátortöltő készülék

Ez a szakasz az akkumulátoros termék akkumulátorával és akkumulátortöltőjével kapcsolatos biztonsági tudnivalókat ismerteti.

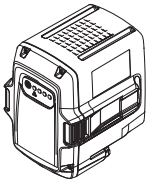
A Husqvarna termékekhez mindig eredeti Husqvarna akkumulátort használjon, és ezeket mindig eredeti Husqvarna QC akkumulátortöltő készülékben töltse. A akkumulátorok szoftveresen kódolva vannak.

Kizárólag eredeti Husqvarna BLi akkumulátort használjon a géphez.

Akkumulátorbiztonság



A megfelelő Husqvarna vezeték nélküli készülékekhez kizárólag a Husqvarna akkumulátorok (BLi) használhatók áramforrásként. A sérülés megelőzése érdekében ne használja az akkumulátort más eszköz áramforrásaként.



VIGYÁZAT! Óvja az akkumulátort a közvetlen napsütéstől, hőtől és nyílt lángtól. Ha nyílt láng éri, az akkumulátor felrobbanhat. Égés vagy vegyi égés veszélye áll fenn.

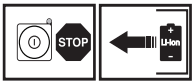
VIGYÁZAT! Az akkumulátorsav ne kerüljön bőrre. Az akkumulátorsav bőrirritációt, égést vagy korrozív sérülést. Ha sav kerül a szemébe, ne dörzsölje, hanem legalább 15 percen át alaposan mossa a szemét bő vízzel. Forduljon orvoshoz. Ha az akkumulátorsav véletlenül a bőrére kerül, bő vízzel és szappannal mossa le az érintett bőrfelületet.

VIGYÁZAT! Soha ne érintsen az akkumulátor érintkezőihez kulcsot, pénzérmét, csavart vagy hasonló fémtárgyat, mivel ezek rövidzárlatot okozhatnak az akkumulátoron. Soha ne dugjon semmilyen tárgyat az akkumulátor szellőzőnyílásaiba.

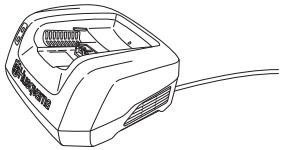
A használaton kívüli akkumulátort tartsa távol a fémtárgyaktól, pl. szögektől, pénzérméktől, ékszerektől. Soha ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy széttörésével.

- Az akkumulátort -10 °C – 40 °C-os környezeti hőmérséklet mellett használja.
- Ne tegye ki az akkumulátort mikrohullámok vagy nagy nyomás hatásának.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy a töltőt. Lásd a Karbantartás című fejezetben szereplő utasításokat is.
- Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.
- Óvja az akkumulátort az esős, nedves környezettől.

Az akkumulátortöltő készülék biztonsága



A Husqvarna akkumulátorok (BLi) töltéséhez mindig Husqvarna QC töltőkészüléket használjon.



VIGYÁZAT! Az alábbi módon minimalizálja az áramütés és a rövidzárlat veszélyét:

Soha ne dugjon semmilyen tárgyat a töltő hűtőnyílásaiba.

Ne próbálkozzon az akkumulátortöltő szétszerelésével.

Soha ne érintse a töltő csatlakozóihoz fémtárgyat, mivel ezek rövidzárlatot okozhatnak a töltőkészüléken.

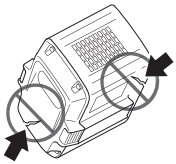
Csak jóváhagyott, sértetlen fali aljzatot használjon.

VIGYÁZAT! Ne használja az akkumulátortöltőt maró hatású vagy tűzveszélyes anyagok közelében. Ne takarja le a töltőkészüléket. Amennyiben a töltő füstölni vagy égni kezdene, húzza ki a dugóját. Legyen tudatában a tűzveszélynek.

- Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátortöltő csatlakozózsinórjának sérülésmentességét és azt, hogy nincsenek-e rajta repedések.
- Soha ne hordozza az akkumulátortöltőt a zsinórnál fogva, és ne a zsinórnál fogva húzza ki a dugót az aljzatból.
- Minden (hosszabbító)zsinórt óvjon a víztől, az olajtól és az éles peremektől. Ügyeljen rá, hogy a zsinór ne csípődjön be ajtóba, korlátba vagy hasonló tárgyba. Ilyen esetben az adott objektum feszültség alá kerülhet. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbítózsinórokat, és a sérült zsinórokat cserélje ki.

Tilos:

- meghibásodott vagy sérült állapotban használni a töltőkészüléket illetve soha ne használjon hibás, sérült vagy deformált akkumulátort



Tilos a töltés:

- nem újratölthető telepet helyezni az akkumulátortöltőbe, vagy a gépben használni.
- költéren tölteni az akkumulátort a töltőkészülékkel.
- az akkumulátort esőben vagy nedves környezetben használni
- az akkumulátort közvetlen napsütésnek kitenni

Az akkumulátortöltőt csak 5–40 °C-os környezeti hőmérséklet mellett használja. A töltőkészüléket jól szellőző, száraz és pormentes környezetben használja.

A gép biztonsági felszerelése

Ez a fejezet elmagyarázza a gép különböző biztonsági felszereléseit, azok működését, valamint azt az ellenőrzést és karbantartást, amelyről a biztonságos használat érdekében gondoskodnia kell. Lásd a Mi micsoda című fejezetet arról, hogy a különböző alkatrészek hol találhatók meg a gépen.

Ha a gép karbantartását nem megfelelően végzik, illetve a javítási és szervizmunkálatokat nem képzett szakemberrel végeztetik el, a gép balesetveszélyessé válhat, és lerövidülhet az élettartama, illetve az üzemideje. További információért forduljon a legközelebbi szakszerviz munkatársaihoz.

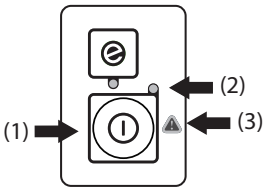
FONTOS!

A gép szervizeléséhez és javításához speciális szakmai kiképzésre van szükség. Ez különösen érvényes a gép biztonsági felszerelésére. Ha az Ön gépe nem felel meg az alábbi vizsgálatok valamelyikénél, akkor forduljon szervizműhelyéhez. Bármely termékünk megvásárlásakor garantáljuk a szakképzett javítást és szervizelést. Ha a gépet nem szervizműhellyel rendelkező szakkereskedőtől vásárolta, akkor kérje el tőle a legközelebbi szervizműhely címét.

VIGYÁZAT! Soha ne használjon olyan gépet, amelynek hibás a biztonsági felszerelése. Végezze el a gép biztonsági felszerelésének ellenőrzését és a karbantartási munkálatokat az ebben a fejezetben leírtak szerint. Ha a gép az előírt ellenőrzések valamelyikénél nem fe

Vezérlőpult

Ellenőrizze, hogy be- és kikapcsol-e a gép az aktiváló-deaktiváló gomb (1) nyomva tartásának (>1 mp) hatására. A zöld LED (2) bekapcsol, illetve kialszik.



A villogó figyelmeztető jelzés (3) és világító zöld LED (2) a következőt jelentheti:

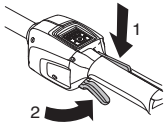
- nem lehet teljes teljesítményre kapcsolni, és ezzel egyidejűleg aktiválni a gépet. Engedje el a kapcsológombot, és a gép aktiválódik.
- blokkolva van a gép. Deaktiválja a gépet. Vegye ki az akkumulátort a gépből. Húzza ki a magassági ágvágót a vágásból, közben emelje meg az ágat.
- A nagy igénybevétel miatt túl van terhelve a gép. Engedje el a kapcsológombot, és a gép aktiválódik.

Ha villog a figyelmeztető jelzés (3), ezt azt jelzi, hogy a gép túl forró, és deaktiválódik. A normál hőmérséklet elérése után a gép ismét üzemkész és aktiválható lesz.

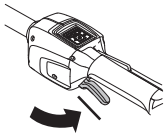
A folyamatos piros fénnyel világító figyelmeztető lámpa (3) szerviz szükségességét jelzi.

Kapcsológomb retesze

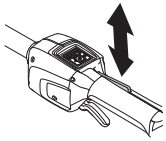
A kapcsológomb retesze úgy van kialakítva, hogy megakadályozza a gomb véletlen megnyomását. Amikor megnyomja a reteszt (1) (azaz megfogja a fogantyút), azzal kioldja a kapcsológombot (2). Amikor elengedi a fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze egyaránt visszaáll az eredeti állásába. Erről két egymástól független rugórendszer gondoskodik.



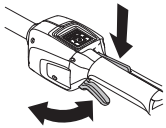
Ellenőrizze, hogy reteszelt-e a kapcsológomb, amikor a retesze az eredeti helyzetében van.



Nyomja le a kapcsológomb reteszét, és győződjön meg arról, hogy az visszatér az eredeti állásába miután felengedi.



Ellenőrizze, hogy a kapcsológomb és annak retesze szabadon mozognak-e, és hogy megfelelően működnek-e a helyretoló rugók.



Lásd az Indítás című fejezetben leírtakat. Kapcsolja be a gépet, és kapcsoljon teljes teljesítményre. Engedje el a kapcsológombot, és győződjön meg róla, hogy a vágófelszerelés leállt, és teljesen mozdulatlan.

A vágófelszerelés védőrésze

Mindig a vágófelszereléshez javasolt pengevédőt használja. Lásd a Műszaki adatok című fejezetet.

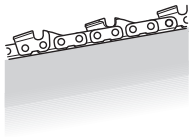
VIGYÁZAT! Vágófelszerelést jóváhagyott védelem nélkül semmilyen körülmények között ne használjon. Lásd a Műszaki adatok című fejezetet. Nem megfelelő, vagy meghibásodott védelem komoly személyi sérülést idézhet elő.

VIGYÁZAT! Ez a gép kis rezgésterhelésével tűnik ki. A rezgéseknek való túlzott kitétel vérkeringési vagy idegsérüléseket okozhat olyan személyeknél, akiknek vérkeringési zavaraik vannak. Forduljon orvoshoz, ha annak jeleit tapasztalja, hogy túlzottan ki van téve rezgéseknek. Ezek a panaszok többek között zsibbadás, érzéketlenség, bizsergés, szúrás, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének és felületének megváltozása. Ezek a panaszok többnyire az ujjakban, a kezekben és a csuklókban jelentkeznek.

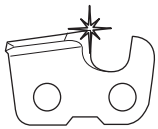
Vágószerkezet

Ez a fejezet azt taglalja, hogy hogyan növelhető meg a munkateljesítmény és a vágófelszerelés élettartama a vágófelszerelés helyes karbantartása, valamint megfelelő vágófelszerelés alkalmazása által.

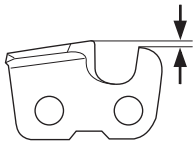
- **Csak az általunk javasolt vágószerkezetet használja!**



- **Tartsa a lánc fogait éles állapotban. Kövesse utasításainkat, és használja az általunk javasolt reszelősablont.** Megsérült vagy hibásan kiélezett lánc növeli a baleset veszélyét.

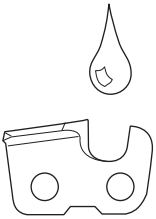


- **Tartsa be a helyes mélységhatárolást! Kövesse utasításainkat és használja a javasolt mélységhatároló sablont.** Túl nagy fogásmélység növeli a visszarúgás veszélyét.



- **Tartsa a láncot feszesen!** A nem megfelelő feszességű lánc könnyebben leugrik, és a vezetőlemez, a lánc és a csillagkerék túlzott kopásához is vezet.

- **Tartsa a vágószerkezetet jól megkent és megfelelően karbantartott állapotban!** Egy elégtelenül olajozott lánc hajlamosabb a szakadásra és a leugrásra, és a vezetőlemez, a lánc és a csillagkerék túlzott kopásához is vezet.



VIGYÁZAT! Soha ne használjon olyan gépet, amelynek hibás a biztonsági felszerelése. Végezze el a gép biztonsági felszerelésének ellenőrzését és a karbantartási munkálatokat az ebben a fejezetben leírtak szerint. Ha a gép az előírt ellenőrzések valamelyikénél nem fe

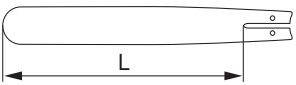
VIGYÁZAT! Mindig vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a gép ne indulhasson be véletlenül. Mielőtt elkezdeni dolgozni a gépen, győződjön meg róla, hogy a vágófej teljesen leállt.

A vezetőlemez és a fűrészlánc jellemzői

Ha a géphez mellékelt vágófelszerelést elhasználódás vagy meghibásodás miatt cserélni kell, akkor csak az általunk ajánlott típusú vezetőlemezt és fűrészláncot használja.

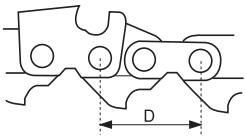
Vezetőlemez

- Hossz (tum/cm)



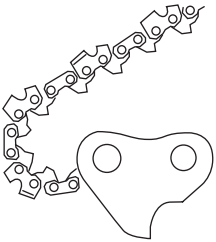
- Láncosztás (hüvelyk). A lánc vezetőszemei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő

lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.

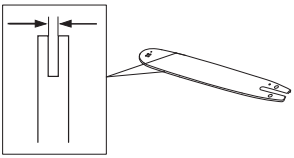


PITCH = $\frac{D}{2}$

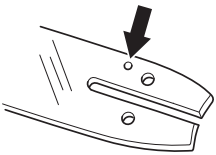
- A meghajtószemek száma (db). A meghajtószemek számát a vezetőlemez hossza, a láncosztás és az orrkerék fogainak száma határozza meg.



- A vezetőlemez nyomszélessége (tum/mm). A vezetőlemez nyomszélességének igazodnia kell a meghajtószemek vastagságához.

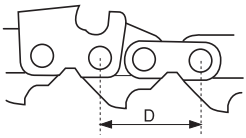


- Kenőfurat és furat a láncfeszítő számára.



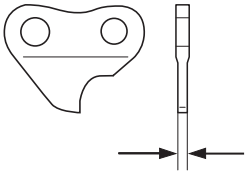
Fűrészlánc

- A fűrészlánc szemtávolsága (hüvelykben kifejezve). (Három vezetőszem közötti távolság, osztva kettővel.)

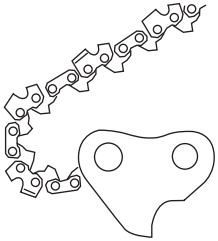


PITCH = $\frac{D}{2}$

- A meghajtószem vastagsága (mm/tum)



- A meghajtószemek száma (db)

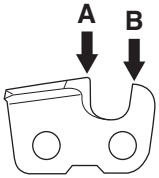


A lánc kiélezése és a mélységhatárolás utánaigazítása

VIGYÁZAT! Helytelenül élezett lánccal nagyobb a visszarúgás veszélye!

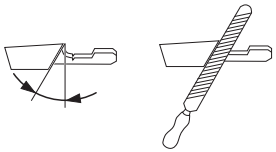
Általános tudnivalók a vágófogak kiélezéséről

- Soha ne használjon életlen fűrészláncot. Annak a jele, hogy egy lánc életlen, az, hogy nagyobb erőre van szükség a vágószerkezet átnyomásához a fatörzsön, és a keletkező forgácsok nagyon aprók lesznek. Ha a lánc nagyon életlen, akkor egyáltalán nem keletk
- Egy éles lánc valósággal átrágja magát a fán, és hosszú, vékony forgácsokat eredményez.
- A láncnak azt a részét, amely a vágást végzi, vágószemnek nevezzük. Ez vágófogból (A) és mélységhatároló fogból (B) áll. A vágási mélységet a két fog magassága közötti különbség határozza meg.

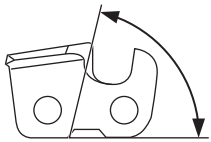


- A vágófogak élezésekor négy fontos tényezőt kell szem előtt tartani.

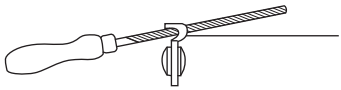
– Élezési szög



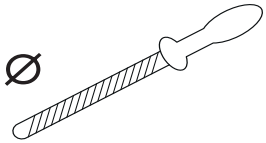
– Vágószög



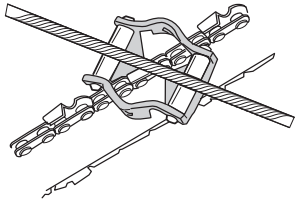
– A reszelő állása



– A körszelvényű reszelő átmérője

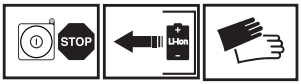


Megfelelő segédeszközök nélkül nagyon nehéz egy fűrészláncot helyes módon kiélezni. Ajánljuk, hogy használjon reszelősablont. Ez segítséget nyújt ahhoz, hogy a visszarúgás csökkentése és a vágási teljesítmény maximális legyen.

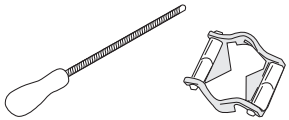


VIGYÁZAT! Az élezésre vonatkozó utasításoktól való eltérés nagyban növeli a visszacsapódás kockázatát.

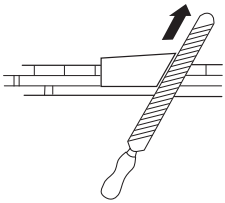
A vágófogak élezése



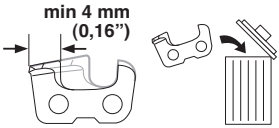
A vágófogak élezéséhez kör- és laposreszelő szükséges.



- Ellenőrizze, hogy a lánc feszes-e. A lazaság oldalirányban instabillá teszi a láncot, amely megnehezíti a megfeleő élezést.
- A vágószemeket mindig a belső oldaluktól kifelé élezze. Csökkentse a nyomást a visszatérő ütemben. Először a vezetőlemez egyik oldalán levő összes fogat élezze meg. Ezután fordítsa meg a fűrészt és élezze meg a további fogakat a másik oldalról.

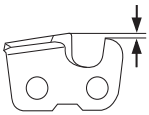


- Reszelje a fogakat egyforma méretűre. Amikor a vágófogak hosszanti mérete 4 mm-re (5/32") csökken, akkor a lánc elhasználódott és ki kell cserélni.



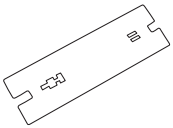
Általános tanácsok a mélységhatárolás utánaigazításásához

- A vágófog élezésekor csökken a mélységhatárolás (= a vágási mélység). A vágási teljesítmény megőrzéséhez a mélységhatároló fogakat is le kell reszelni a javasolt méretre.



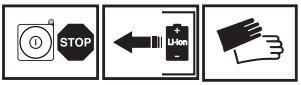
- A csökkentett visszarúgású vágószemeknél a mélységhatároló fog elülső éle le van kerekítve. Nagyon fontos, hogy a lekerekítés sugarát megtartsa, amikor a mélységhatároláson igazít.

- Ajánljuk, hogy használja mélységhatároló sablonunkat a mélységhatárolás és a lekerekítés helyes kialakításához.



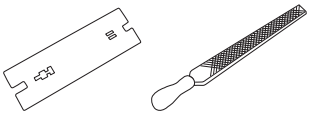
VIGYÁZAT! Túl nagy fogásmélység növeli a visszarúgás kockázatát!

A mélységhatárolás beállítása

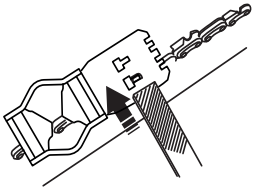


- A mélységhatárolás beállítása előtt a vágófogaknak újonnan kiélezettnek kell lenniük.

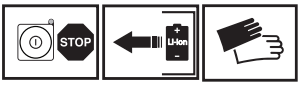
  Javasoljuk, hogy minden harmadik élezéskor igazítson a mélységhatároláson is. FIGYELEM! Ez a javaslat feltételezi, hogy a vágófogak nincsenek túlzottan lereszelve.
- A mélységhatárolás utánaigazításához laposreszelőre és mélységhatároló sablonra van szükség.



- Helyezze a sablont a mélységhatároló fogra.
- Helyezze a laposreszelőt a fog kiálló részére és reszelje le a fölösleget. A mélységhatárolás akkor helyes, ha többé nem érez ellenállást, amikor a reszelőt a sablonon húzogatja.

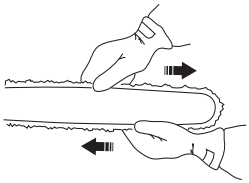


A lánc megfeszítése

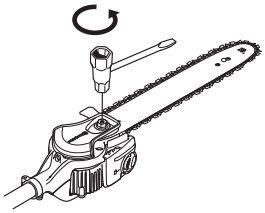


VIGYÁZAT! Egy laza lánc leugorhat, és súlyos, sőt életveszélyes sérüléseket is okozhat.

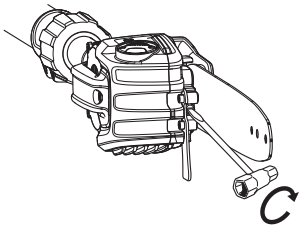
- Minél többet használja a láncot, az annál hosszabb lesz. Ezért fontos, hogy a lazaságot a lánc rendszeres utánafeszítésével megszüntesse.
- Minden tankolásnál ellenőrizze a lánc feszességét. FIGYELEM! Minden új láncnak van egy bejáratási ideje, ami alatt gyakrabban kell a láncfeszességet ellenőrizni.
- Feszítse meg a láncot, amennyire csak lehet, de nem jobban, mint hogy kézzel szabadon körbe lehessen húzni.



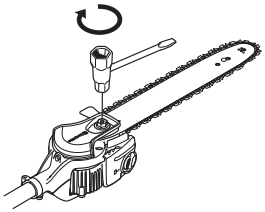
– Csavarja ki a vezetőlemez rögzítőanyáját.



– Feszítse meg a láncot a kombinált kulcs segítségével. Csavarja a beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba. A lánc feszessége akkor megfelelő, ha az nem lóg lazán a vezetőlemez alsó élénél.



– Kombinált kulcs segítségével szorítsa meg a láncvezető anyáját. Ellenőrizze, hogy kézzel húzva körbeforgatható-e a lánc.



A vágószerkezet kenése

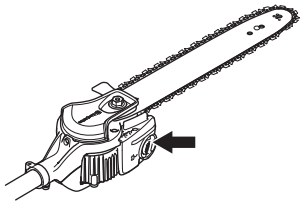
VIGYÁZAT! A vágószerkezet elégtelen kenése láncszakadást okozhat, amely súlyos, sőt életveszélyes sérülésekhez is vezethet.

Láncolaj

- Az olajnak a fűrész láncán kell maradnia, és ugyanakkor meg kell őriznie folyékonyságát mind meleg időben, mind a téli hidegekben.
- Mi, a láncfűrész gyártói kidolgoztuk és gyártjuk az optimális láncolajat, mely növényi alapja miatt biológiailag lebomlik. Javasoljuk, hogy használja a mi olajunkat mind a környezet kímélése, mind a élettartamának maximális meghosszabbítása céljából.
- Amennyiben a mi olajunk nem elérhető, használjon szabványos láncolajat.
- A fűrészlánc olajozásához szükséges anyag hiányában használhat EP 90 típusú transzmissziós olajat.
- **Soha ne használja ugyanazt az olajat kétszer!** Ez veszélyes mind a kezelőre, mind a gépre, mind a környezetre nézve.

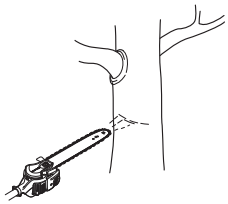
A láncolaj utánatöltése

Óránként egyszer, illetve az akkumulátor lemerülése esetén töltse meg olajjal.



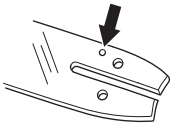
A lánc kenésének ellenőrzése

- Minden tankolásnál ellenőrizze a lánc kenését. Tartsa a vezetőlemez csúcsát egy világos felület irányába, attól kb. 20 cm-re (8 tum). Háromnegyed gázzal történő, egy percnyi működtetés után a világos felületen egy jól kivehető olajcsíkot kell látnia.

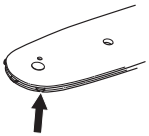


Mit kell tenni, ha a kenés nem működik:

- Ellenőrizze, nincs-e akadály a láncvezető olajcsatornáiban. Tisztítsa ki, ha szükséges.

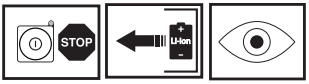


- Ellenőrizze, hogy a váltóházban található olajcsatorna nem dugult-e el. Ha szükséges, tisztítsa meg a csatornát.
- Győződjön meg arról, hogy a vezetőlemez orrkereke szabadon forog. Ha a lánckenő rendszer a fent leírt ellenőrzések elvégzése után sem működik, akkor kapcsolatba kell lépni a szakszervizzel.



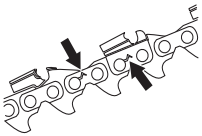
A vágószerkezet kopásának ellenőrzése

Fűrészlánc



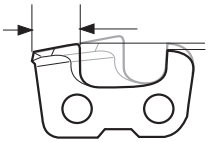
Naponta ellenőrizze a fűrészláncot, hogy:

- Vannak-e látható repedések a csapszegeken és a láncszemeken.
- Nem merev-e a lánc.
- A csapszegek és a láncszemek nem túlzottan kopottak-e.

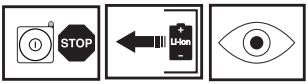


Javasoljuk, hogy hasonlítsa össze a használatban lévő láncot egy újjal, és így döntse el a kopás mértékét.

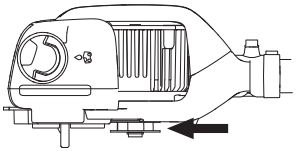
Amikor a vágófogak úgy lekoptak, hogy már csak 4 mm-esek, akkor cserélje ki a láncot.



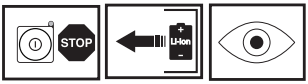
A lánc meghajtókereke



Ellenőrizze rendszeresen a meghajtókerék kopásának mértékét. Túlzott kopás esetén cserélje ki azt.

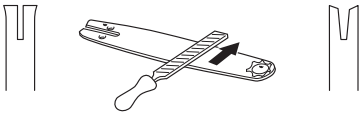


Vezetőlemez

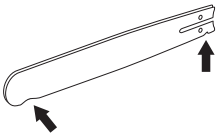


Ellenőrizze rendszeresen, hogy:

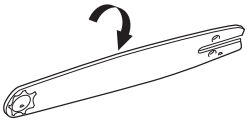
- A vezetőlemez élén képződött-e sorja. Ha szükséges, reszelje le azt.



- Amennyiben a vezetőlemezen rendellenes mértékű kopást lát, illetve a vezetőlemezt rendellenes mértékben lehet előre-hátra forgatni a tengelyen. Szükség esetén cserélje ki a lemezt.
- Hogy a vezetőlemez csúcsa nem túlzottan vagy egyenlőtlenül kopott-e. Ha a csúcs közelében, a vezetőlemez egyik élén mélyedés képződött, az laza lánc következménye.

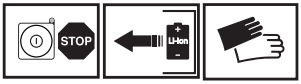


- A vezetőlemez élettartamának növelése érdekében naponta fordítsa meg azt.

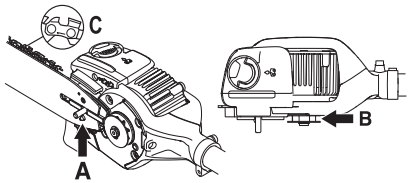


VIGYÁZAT! Sérült vágófelszerelés használata növeli a balesetveszélyt.

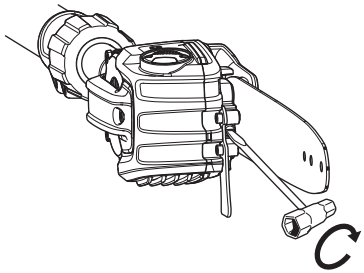
A vezetőlemez és a lánc felszerelése



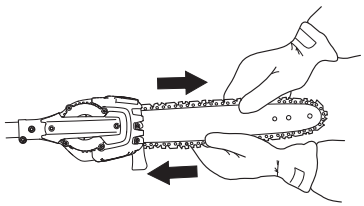
- Csavarja ki a vezetőlemez rögzítőanyáját, és vegye le a védőfedelet.
- Illessze a vezetőlemezt a rögzítőanya fölé. Helyezze a vezetőlemezt a leghátsó helyzetébe. Illessze a láncot a hajtókerékre és a vezetőlemez bevágásába. Az illesztést a vezetőlemez tetején kezdje.
- Ellenőrizze, hogy a vágószemek fogai a vezetőlemez felső felén előre mutatnak-e.
- Helyezze fel a fedelet és keresse meg a láncbeállító szeget (A) a vezetőlemez furatában. Győződjön meg arról, hogy a lánc vezetőszemei pontosan illeszkednek a lánckerékre (B) és a lánc a vezetőlemez mélyedésében (C) fut. Húzza meg kézzel a vezetőlemez rögzítőanyáját.



- Feszítse meg a láncot a kombinált kulcs segítségével. Csavarja a beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba. A lánc feszessége akkor megfelelő, ha az nem lóg lazán a vezetőlemez alsó élénél.

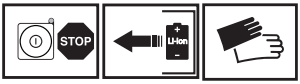


- A lánc feszessége akkor megfelelő, ha a lánc nem laza a láncvezető alján, viszont kézzel könnyen körbeforgatható. Kombinált kulcs segítségével szorítsa meg a láncvezető anyáját, megtámasztva közben a láncvezető végét.

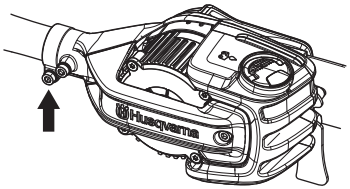


Egy új lánc feszességét gyakran kell ellenőrizni, amíg azt be nem járatjuk. Ellenőrizze rendszeresen a láncfeszességet. Egy megfelelően megfeszített lánc jó vágóteljesítményt nyújt, és hosszú élettartamú lesz.

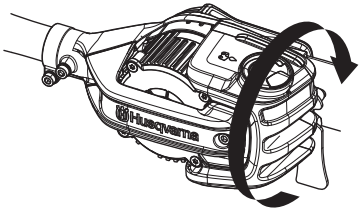
A fűrészfej forgatása



- Lazítsa meg a biztosítócsavart.

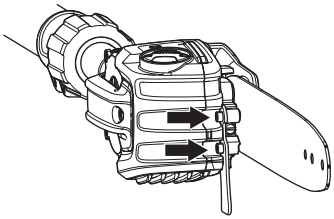


- Forgassa el 90°-kal a fűrészfejet, majd a csavar segítségével rögzítse azt ismét.



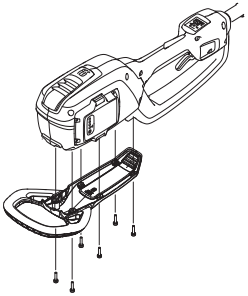
Ágakasztó felszerelése

Két csavar segítségével szerelje össze a gallyvédőt.



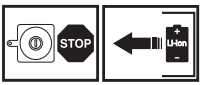
Ütésvédő leszerelése

- A csavarok kicsavarozásával szerelje le az ütésvédőt.



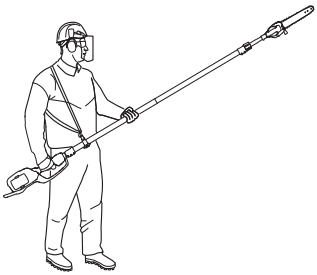
- A csavarok segítségével szerelje össze az ütésvédőt.

A tartószíj beállítása



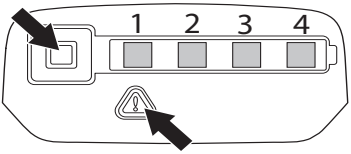
A tartószíjat mindig használja a géphez, mert így tudja a legjobban irányítani azt, valamint a kar és a hát elfáradásának kockázata is csökken.

- Vegye fel a tartószíjat.
- Akassza be a kábelköteget a függesztőhurokba.
- Úgy állítsa be a szíj hosszát, hogy a tartóhorog nagyjából a jobb csípő magasságában legyen.



Akkumulátor

A kijelző jelzi az akkumulátor töltöttségét, valamint azt, hogy van-e valami probléma az akkumulátorral. Az akkumulátortöltöttség jelzése 5 másodpercig látható a gép kikapcsolása, illetve az akkumulátorjelző gomb megnyomása után. Hiba esetén világít az akkumulátor figyelmeztető lámpája. Lásd a hibakódok magyarázatát.



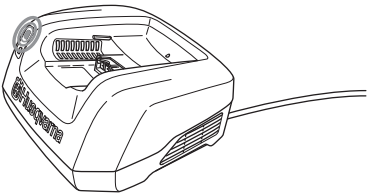
LED lámpák	Akkumulátor
Minden LED világít	Teljes töltöttség (75–100%).
Az 1., 2. és 3. LED világít.	Az akkumulátor töltöttsége 50–75%-os.
Az 1. és 2. LED világít.	Az akkumulátor töltöttsége 25–50%-os.
Az 1. LED világít.	Az akkumulátor töltöttsége 0–25%-os.
Az 1. LED villog.	Az akkumulátor lemerült. Töltse fel az akkumulátort.

Akkumulátortöltő

VIGYÁZAT! Áramütés és rövidzárlat veszélye. Csak jóváhagyott, sértetlen fali aljzatot használjon. Ellenőrizze, nem sérültek-e a kábelek. Ha a kábellel kapcsolatban sérülés gyanúja merül fel, akkor cserélje ki.

Az akkumulátortöltő csatlakoztatása

- Az akkumulátortöltőt a típustáblán szereplő feszültségű és frekvenciájú áramforráshoz csatlakoztassa. Csatlakoztassa a dugót a fali aljzathoz. Egyszer zölden felvillan a töltő LED-je.



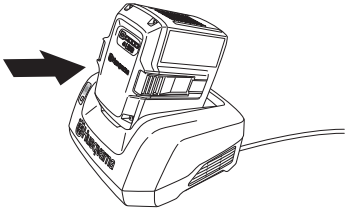
- 50 °C feletti hőmérsékleten nem kerül sor az akkumulátor töltésére. Ilyen esetben a töltőkészülék aktívan hűti az akkumulátort.

Csatlakoztassa az akkumulátort a töltőkészülékhez.

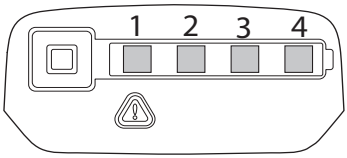
Rendszeresen győződjön meg az akkumulátor és a töltőkészülék sérülésmentességéről. Lásd a Karbantartás című fejezetben szereplő utasításokat is.

Az akkumulátort az első használat előtt fel kell tölteni. Az újonnan szállított akkumulátor töltöttsége csupán 30%-os.

- Helyezze az akkumulátort a töltőbe. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor érintkezik a töltőkészülékkel.



- Az akkumulátor és a töltő közötti érintkezésről a zöld töltésjelző lámpa világítása tanúskodik.
- Ha az összes LED kialszik, az akkumulátor teljesen fel van töltve.



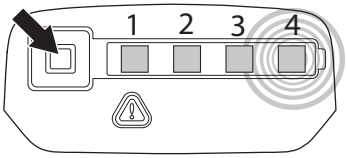
- Húzza ki a dugót. Soha ne a csatlakozózsinór megrántásával húzza ki a dugót az aljzatból.
- Vegye ki az akkumulátort a töltőből.

A hátizsák-akkumulátor töltésére vonatkozó utasításokhoz tekintse meg az erre vonatkozó szabályzatot.

Töltési állapot

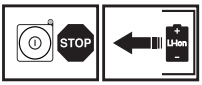
A lítiumion-akkumulátorok bármilyen töltöttségi szintnél tölthetők. A töltési folyamat az akkumulátor töltöttségi szintjétől függetlenül bármikor megkezdhető vagy megszakítható. Ez nem árt az akkumulátornak. A teljesen feltöltött akkumulátor a töltőkészülékben hagyva sem veszíti el töltését.

50 °C feletti hőmérsékleten nem kerül sor az akkumulátor töltésére.



LED-es kijelző	Töltési állapot
Az 1. LED villog.	Az akkumulátor töltöttsége 0–25%-os.
Az 1. LED világít, a 2. LED villog.	Az akkumulátor töltöttsége 25–50%-os.
Az 1. és 2. LED világít, a 3. LED villog.	Az akkumulátor töltöttsége 50–75%-os.
Az 1., 2. és 3. LED világít, a 4. LED villog.	Az akkumulátor töltöttsége 75–100%-os.
Az 1., 2., 3. és 4. LED világít.	Ha az összes LED világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve.

Szállítás és tárolás

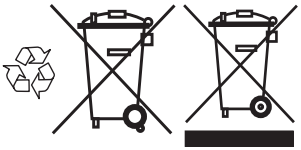


- A tartalmazott lítiumion-akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.
- Kereskedelmi szállításnál, pl. harmadik fél, vagy szállítmányozó cég esetén a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.
- A áru szállítását megelőzően szükséges veszélyesanyag-szakértővel konzultálni. Kérjük, tartsa be az esetlegesen részletezőbb nemzeti jogszabályokat.
- A szabadon álló csatlakozókat le kell fedni ragasztószalaggal, az akkumulátort pedig úgy kell becsomagolni, hogy az ne mozdulhasson el.
- Szállításkor rögzítse a gépet.
- Tároláshoz vagy szállításhoz mindig vegye ki az akkumulátort a töltőből.
- Az akkumulátort és a töltőkészüléket száraz, nedvesség- és fagymentes helyen tárolja.
- A baleset megelőzése érdekében tároláskor az akkumulátor ne csatlakozzon a géphez.
- Ne tartsa az akkumulátort olyan helyen, ahol elektrosztatikus töltés lehet jelen. Soha ne tartsa az akkumulátort fémdobozban.
- 5 °C és 25 °C közötti hőmérsékletű helyiségben tárolja az akkumulátort, és óvja a közvetlen napfénytől.
- 5 °C és 45 °C közötti hőmérsékletű helységben tárolja az akkumulátortöltőt, és óvja a közvetlen napfénytől.
- A hosszú ideig tartó használat előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor legalább 30%–50% töltöttségű.
- A töltőt mindig zárt, száraz helyen tárolja.
- Az akkumulátort a töltőkészüléktől elkülönítve tárolja. A berendezést zárható helyen tartsa, hogy ne kerülhessen gyermekek vagy illetéktelen személyek kezébe.
- Mielőtt a gépet hosszabb időre használaton kívül helyezné, tisztítsa meg alaposan, és végeztesse el teljes szervizét.
- Tárolás és szállítás során mindig használjon szállítási védőelemet.

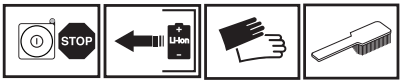
Az akkumulátor, az akkumulátortöltő készülék és a gép mint hulladék

A terméken vagy a csomagoláson található szimbólum azt jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladék közé helyezni. Ehelyett a megfelelő újrafeldolgozó pontra kell eljuttatni az elektromos és elektronikus berendezések hasznosítása érdekében.

Azzal, hogy ezt a terméket megfelelően kezeli, azzal segít elhárítani azokat a környezetre és az emberre gyakorolt potenciális negatív hatásokat, melyek a termék helytelen hulladék-kezelése okozhat. A termék újrafeldolgozásáról részletesebb információkat kaphat, ha felveszi a kapcsolatot az önkormányzattal, a helyi hulladékkezelővel, vagy az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.



Indítás előtti ellenőrzés



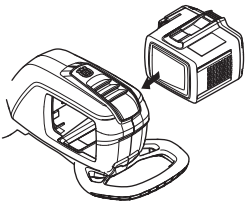
- Ellenőrizze, nem piszkos-e a motor, és nincs-e rajta repedés. Kefével tisztítsa meg a motort a fűtől és levelektől. Szükség esetén, például a vágófelszerelés összeszerelésénél.
- Ellenőrizze, hogy jól van-e felhelyezve a fűrészfej a tengelyre.
- Ellenőrizze, hogy a készülék a munkavégzéshez megfelelő állapotban van. Ellenőrizze, hogy az összes csavar és anya meg van-e szorítva.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészfej hibátlan állapotban van-e, illetve, hogy nem lát-e rajta repedéseket. Ha a fűrészfejek sérültek, ütést kaptak, ki kell cserélni őket.
- Soha ne használja a gépet védelem nélkül, vagy meghibásodott védelemmel.
- A gép elindítása előtt minden borítófedélnek épnek és helyesen rögzítettnek kell lennie.
- A gépet kizárólag arra használja, amire az tervezve van.

Csatlakoztassa az akkumulátort a géphez.

Mikor Husqvarna BLi akkumulátorokat használ, az akkumulátor teljesítményétől függően a vágási teljesítmény eltérő lehet.

Teljesen feltöltött akkumulátort használjon. Kizárólag eredeti Husqvarna akkumulátort használjon a géphez. Lásd a műszaki adatokat.

- Helyezze be a gépbe az akkumulátort. Az akkumulátornak könnyen be kell csúsznia a tartójában a gépben. Ha nem ez a helyzet, akkor nem megfelelően helyezi be. Az akkumulátor hallhatóan a helyére kattan. Ellenőrizze, jól behelyezte-e az akkumulátort a gépbe.

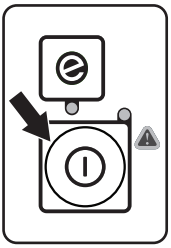


Beindítás és leállítás

VIGYÁZAT! Illetéktelenek nem tartózkodhatnak a munkaterületen, ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. A biztonsági távolság 15 méter.

Beindítás

Kapcsolja be a gépet. Tartsa nyomva az indítógombot (>1 mp), amíg ki nem gyullad a zöld LED.



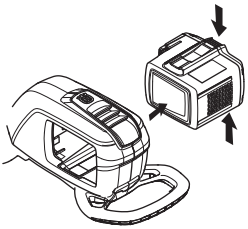
A fordulatszámot a kapcsológombbal szabályozhatja.

Indítsa be a magassági ágvágót, és adjon teljes gázt. Engedje ki a gázadagoló gombot. A láncnak meg kell állnia, és nyugalomban kell maradnia.

Leállítás

A leállításhoz engedje el e a kapcsológombot vagy annak reteszét, és deaktiválja a gépet.

Vegye ki az akkumulátort a gépből: nyomja meg a két kioldógombot, és húzza ki az akkumulátort.



FONTOS! Mindig vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a gép ne indulhasson be véletlenül.

Általános munkavédelmi utasítások

FONTOS!

Ebben a részben a vágószáras fűrésszel végzett munkával kapcsolatos alapvető biztonsági intézkedéseket ismertetjük.

Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez.

Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez, úgy véli, nincs elegenő szakértelme.

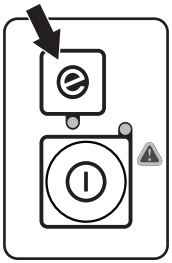
VIGYÁZAT! A gép súlyos személyi sérülést okozhat. Olvassa el figyelmesen a biztonsági előírásokat. Tanulja meg a gép használatát.

VIGYÁZAT! Vágóeszköz. Ne érintse meg az eszközt, amíg ki nem kapcsolta a motort.

VIGYÁZAT! A gépek hirtelen oldalra csapódhatnak, ha a vezetőlemez csúcsa szilárd tárgynak ütközik. A jelenség neve visszarúgás. A visszarúgás olyan erőteljes is lehet, hogy a gépet és/vagy a kezelőt elfordíthatja valamelyik irányba, és így a kezelő elveszítheti uralmát a gép felett. Ne vágjon a vezetőlemez csúcsával.

SavE mode

A munkagép energiatakarékos üzemmóddal is rendelkezik (savE). A funkció aktiválásához nyomja meg a billentyűzet savE gombját. A savE funkció aktiválása estén a munkagép hosszabb ideig képes üzemelni, mivel a rendszer lecsökkenti a fűrészlánc és a motor teljesítményét.



Alapvető munkavédelmi szabályok

1 Figyelje környezetét:

- Hogy meggyőződjön arról, hogy nincsenek személyek, állatok, vagy olyan tárgyak a közelben, amelyek befolyásolhatják a gép fölötti uralmát.
- Hogy biztosíthassa, hogy sem embert, állatot és egyebet nem fenyeget a vágófelszereléssel vagy a szétszóródó részekkel való érintkezés veszélye.
- FIGYELEM! Ne használja a gépet olyan körülmények között, ahol ha baleset következne be, nem lenne lehetősége segítséget hívni.

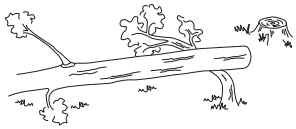
2 Ne használja a fűrészt rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben vagy nagy hidegben, stb. A hideg időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható dőlési irány, stb.

3 Soha ne használja a gépet, ha fáradt, beteg, ha alkoholt fogyasztott, vagy egyéb olyan szert, esetleg gyógyszert szed, amelyek befolyásolják a látását, ítélő– vagy koordinációs képességét.

4 Vizsgálja meg a munkaterületet. Távolítson el minden mozdítható tárgyat, pl. köveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket, stb., amelyeket a vágófelszerelés felkaphat, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.

5 Gondoskodjon róla, hogy stabilan álljon, és járása biztos legyen. Nézzen körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kövek, gödrök, árkok, stb.) jelenlétét, arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Lejtős helyeken nagy elővigyáza

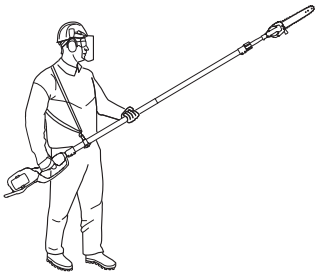
6 Legyen rendkívül óvatos a feszített törzsek fűrészelésekor. Egy feszített törzs fűrészelés közben és után is visszaugorhat eredeti helyzetébe. Ha Ön helytelenül helyezkedik el, illetve nem jó helyen kezdi a fűrészelést, a fa Önre vagy a gépre zuhanhat, és Ön elveszítheti a kontrollt. Mindkét eset súlyos személyi sérüléseket okozhat.



7 Tartsa meg egyensúlyát, és álljon szilárdan.

8 A gép súlyának egyenletesebb elosztásához és a gép egyszerűbb kezeléséhez használjon hevedert.

9 A gépet mindig két kézzel fogja. A gépet tartsa a törzse mellett.



10 Ha másik helyre viszi a gépet, kapcsolja ki a motort. Ha a gépet nagyobb távolságokra viszi illetve szállítja, alkalmazza a szállítási biztosító szerkezetet.

11 Ne tegye le a gépet, ha a motor jár, anélkül, hogy felügyelne rá.

VIGYÁZAT! Senkit ne engedjen a munkaterületre. Gyermekek, állatok, szemlélődők és segítőtársak is csak 15 m távolságig közelíthetik meg a munkaterületet. Ha valaki közeledik, azonnal állítsa le a gépet. Mielőtt megfordulna a géppel, mindig ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki a biztonsági zónán belül.

–10 °C alatti üzemeltetés esetén a munka megkezdése előtt a munkagépet és az akkumulátort legalább 24 órán át fűtött helyen kell tárolni.

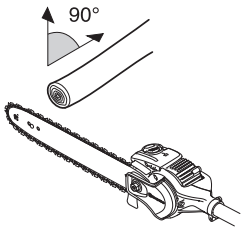
Gallyazás

VIGYÁZAT! Soha ne álljon közvetlenül a levágandó ág alá. Ez akár súlyos vagy halálos sérülést is okozhat.

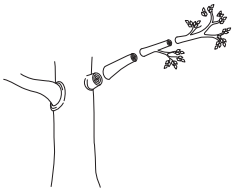
VIGYÁZAT! Vegye figyelembe az elektromos felsővezetékek közelében folytatott munka során alkalmazandó biztonsági szabályokat.

VIGYÁZAT! A berendezés nincs elektromosan szigetelve. Ha a gép nagyfeszültségű elektromos vezetékhez ér vagy annak közelébe kerül, halálos vagy súlyos testi sérülés következhet be. Az elektromos áram két pont között elektromos ívet képezve is átjuthat. Minél nagyobb a feszültség, annál nagyobb távolságon képes ívet képezni az áram. Az áram ágakon és más tárgyakon is képes áthaladni, különösen, ha azok nedvesek. A gép és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy azokat érintő tárgyak között mindig tartson legalább 10 méter távolságot. Ha ezen a biztonságos távolságon belül kell dolgoznia, mindig lépjen kapcsolatba az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt elvégezzék az áramtalanítást.

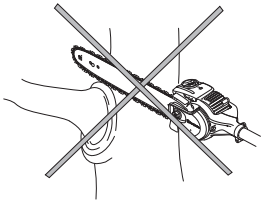
- Különösen óvatosan járjon el, ha elektromos felsővezetékek közelében dolgozik. A lehulló ágak rövidzárlatot okozhatnak.
- Ha csak lehet, úgy helyezkedjen el, hogy az ágakat a megfelelő szögben vághassa el.



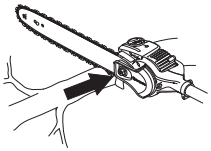
- A nagyobb ágakat több lépésben vágja le, így pontosabban meghatározhatóvá válik az ágdarabok leesésének helye. Azt is számításba kell vennie, hogy a lehulló ágak a talajról a felhasználó felé pattanhatnak.



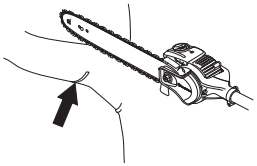
- Ne vágjon bele az ág tövénél található vastagabb részbe, mert ezzel lelassul a fa gyógyulása és gombásodás is előfordulhat!



- A vágás során a vágófejen található ütközőt használja támasztékként. Ezzel elkerülhető, hogy a vágófelszerelés „megugorjon" az ágon.



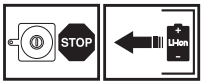
- Az ág átvágása előtt tegyen egy kezdővágást az ág alsó felén. Ezzel megakadályozhatja a kéreg felszakadását, amely lelassíthatja a fa gyógyulását és tartós sérülést okozhat rajta. A vágás mélysége az elakadás elkerülése érdekében legfeljebb csak az ág vastagságának egyharmada lehet. Amikor kihúzza a vágófelszerelést az ágból, az elakadás elkerülése érdekében ne hagyja leállni a láncot.



- Ügyeljen arra, hogy szilárd felületen álljon, és munkáját ne akadályozzák ágak, kövek vagy fák.

VIGYÁZAT! Soha ne adjon gázt olyankor, amikor nem látja teljes hosszában a vágófelszerelést.

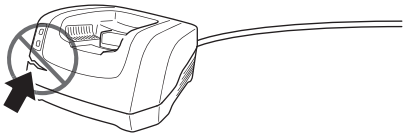
Ellenőrzés és karbantartás



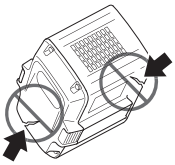
VIGYÁZAT! Karbantartás előtt mindig vegye ki az akkumulátort a gépből.

FONTOS! Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy a töltőt. Az erős tisztítószerek kárt tehetnek a műanyagban.

A gép szervizeléséhez és javításához speciális szakmai kiképzésre van szükség. Ez különösen érvényes a gép biztonsági felszerelésére. Ha az Ön gépe nem felel meg az alábbi vizsgálatok valamelyikénél, akkor forduljon szervizműhelyéhez. Bármely termékünk megvásárlásakor garantáljuk a szakképzett javítást és szervizelést. Ha a gépet nem szervizműhellyel rendelkező szakkereskedőtől vásárolta, akkor kérje el tőle a legközelebbi szervizműhely címét. Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.



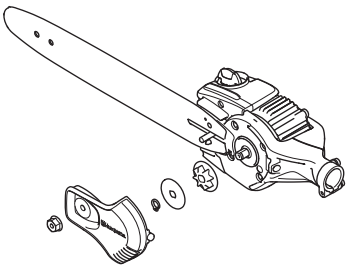
Rendszeresen győződjön meg az akkumulátor és a töltőkészülék sérülésmentességéről.



Lánchajtás fogaskerekének cseréje

Ha a legkisebb mértékben is bizonytalan a lánchajtás fogaskerekének cseréjével kapcsolatban, forduljon segítségért a viszonteladóhoz.

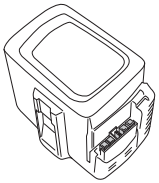
- Szerelje le a forgácsvédő anyaját, majd távolítsa el a védőelemet.



- Szerelje le az alátétet és a lánchajtás fogaskerekét tartó kapcsot.
- Távolítsa el az alátétet.
- Távolítsa el a lánchajtás fogaskerekét, majd helyezzen be egy újat.

Tisztítás

- Használat után tisztítsa meg a gépet.
- Kefével tisztítsa meg az olajtartály szellőztetőjét.
- Kefével tisztítsa meg a forgácsvédő alatti részt.
- Ha piszkos a gép akkumulátorcsatlakozója, tisztítsa meg sűrített levegő vagy puha kefe segítségével.
- Mielőtt a töltőkészülékbe helyezné az akkumulátort, gondoskodjon az akkumulátor és a töltő tisztaságáról, valamint az akkumulátor és a töltő érintkezőinek tisztaságáról és nedvességmentességéről.



- Tartsa tisztán az akkumulátorvezető síneket.
- A műanyag részeket tiszta, száraz törlőkendővel tisztítsa.

Hibakeresési séma

Billentyűzet

Hibaelhárítás a billentyűzetről végezhető.

Vezérlőpult	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldás
Villog a zöld aktiválási LED.	Alacsony akkumulátorfeszültség.	Az akkumulátor töltése
Villog a hibajelző LED.	A kapcsológombot és az aktiválógombot ugyanakkor kell megnyomni.	Engedje el a kapcsológombot, és a gép aktiválódik.
	Túlterhelés.	Láncakadás.
		Vegye ki az akkumulátort a gépből. Szabadítsa ki a láncot.
	Hőmérsékleti ingadozás.	Hagyja lehűlni a gépet.
A gép nem működik.	Piszok került az akkumulátorcsatlakozóba.	Tisztítsa meg sűrített levegő vagy puha kefe segítségével.
Pirosan világít a hibajelző LED.	Szerviz	Forduljon a szervizműhelyhez.

Töltés közben próbálja meghatározni az akkumulátor vagy a töltő hibáját.

Akkumulátor

LED-es kijelző	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldás
Villog a zöld aktiválási LED.	Alacsony akkumulátorfeszültség.	Az akkumulátor töltése.
Villog a hibajelző LED	Az akkumulátor lemerült.	Az akkumulátor töltése.
	Hőmérsékleti ingadozás.	Az akkumulátort -10 °C – 40 °C-os környezeti hőmérséklet mellett használja.
	Túlfeszültség.	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik a gép adattábláján szereplő feszültséggel.
		Vegye ki az akkumulátort a töltőből.
Világít a hibajelző LED	Túl nagy a cellák közti különbség (1 V).	Forduljon a szervizműhelyhez.

Akkumulátortöltő

LED-es kijelző	Lehetséges hibák	Lehetséges megoldás
Villog a hibajelző LED	Hőmérsékleti ingadozás.	Az akkumulátortöltőt csak 5–40 °C-os környezeti hőmérséklet mellett használja.
Világít a hibajelző LED		Forduljon a szervizműhelyhez.

Karbantartási séma

VIGYÁZAT! Karbantartás előtt mindig vegye ki az akkumulátort a gépből.

Alább következik egy lista a gép karbantartásának pontjaival. A legtöbb pontot a Karbantartás című fejezet írja le. A felhasználó kizárólag olyan karbantartási és szervizmunkákat végezhet, amelyek ebben a használati utasításban szerepelnek. Komolyabb beavatkozásokat csak elismert szervizműhely végezhet.

Karbantartás	Napi karbantartás	Heti karbantartás	Havi karbantartás
Tisztítsa meg a gépet kívülről tiszta, száraz törlőkendővel. Víz használata tilos.	X		
A fogantyúkat tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.	X		
Ellenőrizze, hogy az aktiváló-deaktiváló gomb megfelelően működik-e, és sértetlen-e.	X		
Győződjön meg minden vezérlőelem sértetlenségéről és működőképességéről.	X		
Ellenőrizze, hogy biztonsági szempontból megfelelő-e a kapcsológomb és a kapcsológombretesz működése.	X		
Ellenőrizze, hogy a forgácsvédő sértetlen-e, nincs-e rajta repedés. Ha a védőlemezek sérültek, ütést kaptak, ki kell cserélni őket.	X		
Ellenőrizze, hogy a csavarok és csavaranyák megfelelően meg vannak-e húzva.	X		
Győződjön meg az akkumulátor épségéről.	X		
Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét.	X		
Ellenőrizze, működnek-e az akkumulátor kioldógombjai, és rögzítik-e az akkumulátort a gépben.	X		
Győződjön meg az akkumulátortöltő készülék sértetlenségéről és működőképességéről.	X		
Az olajtartály szellőzőjének tisztítása	X		
Ellenőrizze, hogy valamennyi kapcsolás, csatlakozás és kábel sértetlen és szennyeződésmentes-e.		X	
A forgácsvédő tisztítása		X	
Ellenőrizze az akkumulátor és a gép, valamint az akkumulátor és a töltőkészülék közötti érintkezést.			X
Ellenőrizze, hogy a fűrészfej nem sérült-e meg. Ha a fűrészfej sérült, cserélje.	A fűrészfej mindenfajta szervizelését Husqvarna szakkereskedőre kell bízni.		
Ellenőrizze a hajtókerék állapotát.	Cserélje le a lánchajtás fogaskerekét kb. 100 óra használat után, illetve, ha a fej jelentős mértékben inog a tengelyen.		

Műszaki adatok

	536LiP4	536LiPT5
Motor		
Motortípus	BLDC (kefe nélküli) 36 V	BLDC (kefe nélküli) 36 V
Láncsebesség, m/s		
1/4	18	18
Olajtartály űrtartalma, liter/cm^3	0,15	0,15
Tömeg		
Tömeg akkumulátor nélkül, kg	3,4	5
Tömeg akkumulátorral, kg	4,6	6,2
BLi150		
Akkumulátor üzemideje		
Akkumulátor üzemideje, perc (max.), a SavE funkció aktiválása esetén	60	60
BLi150		
Akkumulátor üzemideje, perc (max.), a SavE funkció aktiválása esetén	kb. 6 óra	
BLi940x		
Zajszintek		
(lásd megj. 1)		
A kezelő hallószervére gyakorolt, a EN ISO 22868 szerint mért ekvivalens hangnyomásszint, dB(A), min/max:	88	83
Rezgésszintek		
(2.sz.jegyzet)		
Az EN ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ($a_{hv,eq}$) a fogantyúban, m/s^2		
Hosszú tengely, elülső/hátsó fogantyú	1,0/0,9	1,0/1,2
Rövid tengely, elülső/hátsó fogantyú	–	1,4/1,2

A vezetési idő és a hőmérséklet terhelés nélkül van mérve, 3 másodperces üzemi és 15 másodperces üresjárati idővel számolva.

Kizárólag eredeti Husqvarna BLi akkumulátort használjon a géphez.

Megfelelő töltőkészülékek a megadott akkumulátorokhoz (BLi).			
Akkumulátortöltő	**QC330**	**QC80**	**QC80F**
Hálózati feszültség, V	100–240	100–240	10–15
Frekvencia, Hz	50–60	50–60	50–60
Teljesítmény,W	330	100	95

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

2. megjegyzés: Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó megküldött adatok az 2 m/s^2 tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Vezetőlemez és lánc kombinációk

A Husqvarna 536LiP4 és 536LiPT5 modellhez a következő vágófelszerelések rendelkeznek jóváhagyással. Az A318 lemez kizárólag az 536LiP4 és 536LiPT5 készülékekben használható.

Az alábbi kombinációk CE-jóváhagyottak.				
Vezetőlemez			**Fűrészlánc**	
Hossz, tum	**Láncosztás, tum**	**Vezetőhorony szélessége, mm**	**Típus**	**Hossz, vezetőszemek (db)**
10	1/4	1,3	Husqvarna H0	58
12	1/4	1,3	Husqvarna H0	64

Fűrészlánc reszelése és élezősablonok

XX	inch/mm				inch/mm		
37	**5/32 / 4.0**	**80°**	**30°**	**0°**	**0.025/0.65**	———	**5796536-01**

Termékazonossági EGK-bizonyítvány (Kizárólag Európára vonatkozik)

A **Husqvarna AB,** SE-561 82 Huskvarna, Svédország (tel.: +46-36-146500) saját felelősségére kijelenti, hogy azok a **Husqvarna 536LiP4 és 536LiPT5** típusú akkumulátoros láncos tisztítófűrészek, amelyek a 2016-es évben vagy azt követően kaptak sorozatszámot (az év jól láthatóan fel van tüntetve a típustáblán, a sorozatszám előtt), megfelelnek az EGK TANÁCSA következő IRÁNYELVEINEK:

- Gépekről szóló **2006/42/EK** irányelv (2006. május 17.).
- 2014 február 26, "az elektromágneses kompatibilitást illetően" **2014/30/EU**.
- **2011/65/EU** irányelv „egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról" (2011. június 8.)

Alkalmazott szabványok:

EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svédország, EGK-típusellenőrzést végzett a (2006/42/EG) gépdirektíva, 12. cikk, 3b pont szerint.

Az Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Svédország önkéntes típusellenőrzést adott ki a Husqvarna AB vállalat számára.

Huskvarna 2017. január 10.

Lars Roos, Fejlesztési igazgató (A Husqvarna AB technikai dokumentációért felelős hivatalos képviselete.)

Oznakowanie maszyny:

Tłumaczenie oryginału instrukcji obsługi w języku szwedzkim.

OSTRZEŻENIE! Nieprawidłowo lub nieostrożnie używana pilarka może stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym być przyczyną groźnych obrażeń, nawet zagrażających życiu. Bardzo ważne jest, aby przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi. Przed przystąpieniem do pracy maszyną prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Zawsze należy stosować:

- Kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami
- Zatwierdzone ochronniki słuchu
- Zatwierdzona osłona oczu

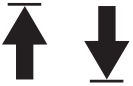
Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi dyrektywami CE.

Zawsze używaj zatwierdzonych rękawic ochronnych.

Używaj przeciwpoślizgowego, stabilnego obuwia wysokiego.

Symbole znajdujące się na produkcie oraz na opakowaniu informują o tym, że nie wolno traktować go jako zwykły odpad domowy. Niniejszy produkt należy oddać do utylizacji w odpowiednim zakładzie utylizacji odpadów. (Dotyczy tylko Europy)

Strzałki wskazujące granice dla umieszczenia zamocowania uchwytu.

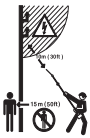


Prąd stały.

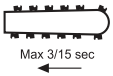
Trzymaj wszystkie części ciała z dala od powierzchni gorących.

Napełnianie oleju do smarowania łańcucha

Niniejsza maszyna nie posiada izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia maszyny do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zachowuj zawsze bezpieczną odległość, co najmniej 10 m, między maszyną i przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które do nich dotykają. Jeżeli musisz wykonać pracę w bliższej odległości, skontaktuj się z dyspozytornią danej elektrowni, by uzyskać pewność, że prąd zostanie wyłączony, zanim przystąpisz do pracy. Maszyna ma duży zasięg. Dopilnuj, aby osoby postronne i zwierzęta nie zbliżały się na odległość mniejszą niż 15 m, gdy maszyna jest uruchomiona.

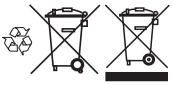


Kierunek wirowania łańcucha piły, czas działania / bieg jałowy.



Symbole na akumulatorze i/lub na ładowarce.

Niniejszy produkt należy oddać do utylizacji w odpowiednim zakładzie utylizacji odpadów. (Dotyczy tylko Europy)



Bezpieczny transformator

Ładowarkę należy przechowywać i użytkować tylko wewnątrz.

Podwójna izolacja

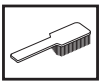
Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na maszynie dotyczą specjalnych wymogów, związanych z certyfikatami w poszczególnych krajach.

Symbole występujące w instrukcji obsługi:

Włączanie i wyłączanie maszyny odbywa się za pośrednictwem przycisku on i stop. Zawsze wyjmuj akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem,

Zawsze używaj zatwierdzonych rękawic ochronnych.

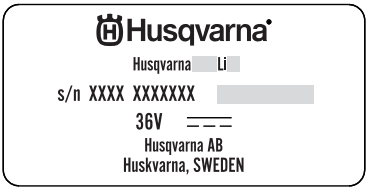
Wykonuj regularnie czyszczenie.

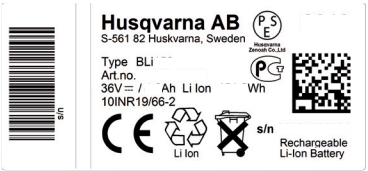


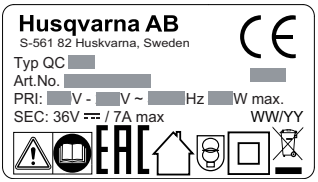
Kontrola wzrokowa.

Wyjmij akumulator. WAŻNE! Zawsze wyjmuj akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem,

Poniższe symbole i naklejki można znaleźć na wysięgniku pilarki, akumulatorze i ładowarce.







Spis treści

ZNACZENIE SYMBOLI
Oznakowanie maszyny: 31
Symbole na akumulatorze i/lub na ładowarce. 31
Symbole występujące w instrukcji obsługi: 32
SPIS TREŚCI
Spis treści 33
Przystępując do uruchomienia należy pamiętać o przestrzeganiu następujących zasad: 33
WSTĘP
Szanowny Kliencie! 34
OPIS URZĄDZENIA
Opis urządzenia 35
OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA
Ostrzeżenia zasady bezpieczeństwa dla narzędzi elektrycznych 36
Środki ochrony osobistej 39
Akumulator i ładowarka 39
Zespoły zabezpieczające maszyny 41
Osprzęt tnący 42
MONTAŻ
Montaż prowadnicy i łańcucha 48
Obracanie głowicy pilarki 48
Montaż haka do gałęzi 48
Wymontowywanie ochraniacza przeciw wstrząsom . 49
Regulacja uprzęży 49
OBSŁUGA AKUMULATORA
Akumulator 50
Ładowarka baterii 50
Transport i przechowywanie 51
Akumulator, ładowarkę i urządzenie należy poddać utylizacji. 51
URUCHAMIANIE I WYŁĄCZANIE
Kontrola przed uruchomieniem 52
Podłączyć akumulator do maszyny 52
Uruchamianie i wyłączanie 52
TECHNIKA PRACY
Ogólne zasady pracy maszyną 53
Okrzesywanie pni 54
KONSERWACJA
Przegląd i konserwacja 56
Rozwiązywanie problemów 57
Plan konserwacji 58
DANE TECHNICZNE
Dane techniczne 59
Deklaracja zgodności WE 60

Przystępując do uruchomienia należy pamiętać o przestrzeganiu następujących zasad:

Zapoznaj się dokładnie z treścią instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIE! Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Zawsze używaj ochronników słuchu.

OSTRZEŻENIE! Pod żadym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji maszyny bez zezwolenia wydanego przez producenta. Zawsze należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia nie zatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.

OSTRZEŻENIE! Nieprawidłowo lub nieostrożnie używana pilarka może stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym być przyczyną groźnych obrażeń, nawet zagrażających życiu. Bardzo ważne jest, aby przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi.

WSTĘP

Szanowny Kliencie!

Gratulujemy wyboru produktu Husqvarna! Tradycje firmy Husqvarna sięgają roku 1689, kiedy to król Karl XI nakazał wybudować fabrykę muszkietów na brzegu rzeki Huskvarna. Lokalizacja fabryki była trafna, gdyż umożliwiała wykorzystywanie energii wodnej. Przez ponad 300 lat istnienia, w fabryce Husqvarna produkowano wiele różnych produktów – od opalanych drewnem pieców kuchennych po nowoczesne maszyny kuchenne, maszyny do szycia, rowery, motocykle i in. W 1956 roku wypuszczono pierwsze kosiarki silnikowe, a w 1959 przyszła kolej na pilarki łańcuchowe. Produkty te do dziś stanowią podstawowy asortyment Husqvarny.

Husqvarna jest obecnie światowym liderem w zakresie produkcji sprzętu do prac leśnych i ogrodniczych, a jej priorytetem jest zapewnienie najwyższej jakości produktów. Firma zajmuje się tworzeniem, produkcją i sprzedażą maszyn o napędzie silnikowym, przeznaczonych do użytku w leśnictwie, ogrodnictwie i budownictwie. Celem Husqvarny jest również zachowanie najwyższego poziomu ergonomii, użyteczności i bezpieczeństwa produktów oraz troska o środowisko. Dlatego wprowadzanych jest wiele udoskonaleń, dzięki którym urządzenia spełniają wysokie wymagania w tych obszarach.

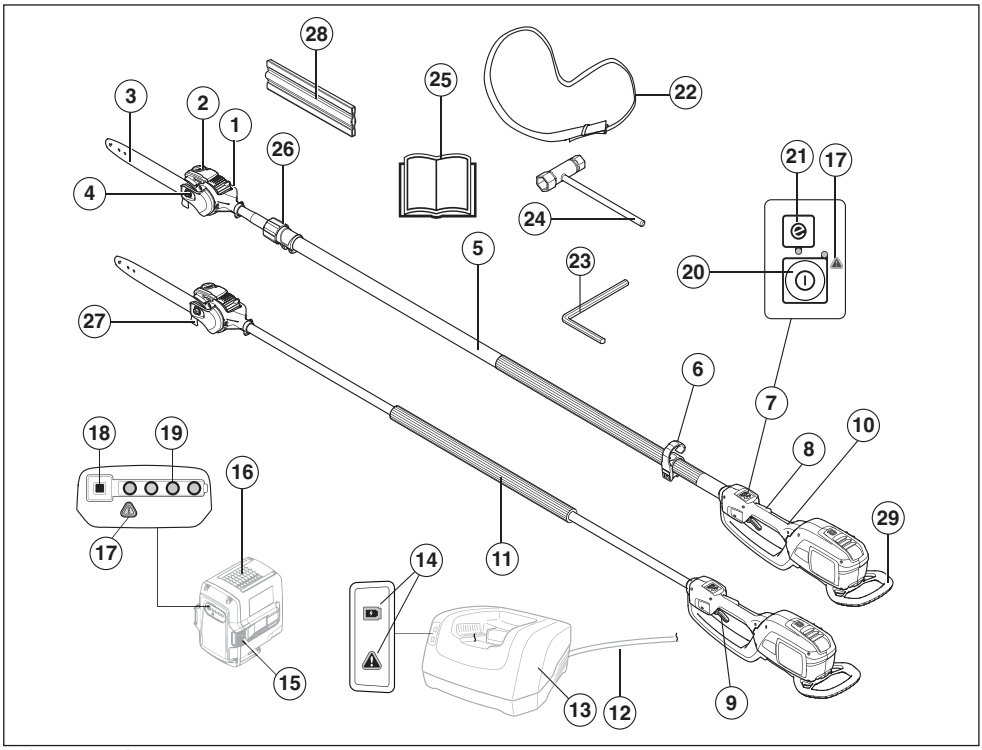
Jesteśmy przekonani, że przez długi czas będą Państwo zadowoleni z jakości i wydajności naszych produktów. Zakup jakiegokolwiek z naszych produktów daje możliwość korzystania z profesjonalnej pomocy i obsługi technicznej, w razie konieczności przeprowadzenia naprawy lub serwisu. Jeżeli maszyna nie została kupiona w autoryzowanym punkcie sprzedaży, prosimy zapytać o najbliższy warsztat serwisowy.

Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni ze swojej maszyny i że będzie ona Państwu służyć przez długie lata. Prosimy pamiętać, że niniejsza instrukcja obsługi jest ważnym dokumentem, dzięki któremu maszyna zyskuje większą wartość. Stosując się do zawartych w niej wskazówek (na temat użytkowania, obsługi technicznej, konserwacji itd.) można znacznie przedłużyć okres użytkowy maszyny, a także zwiększyć jej wartość w przypadku sprzedaży. W razie sprzedaży maszyny należy przekazać nowemu użytkownikowi także instrukcję obsługi.

Dziękujemy za wybór produktu Husqvarna!

Husqvarna AB nieustannie modernizuje swoje wyroby, w związku z czym zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących m.in. wyglądu produktów bez uprzedzenia.

OPIS URZĄDZENIA



Opis urządzenia

1 Głowica tnąca
2 Zbiornik oleju łańcuchowego
3 Prowadnica
4 Nakrętka prowadnicy łańcucha
5 Wysięgnik
6 Hak do zawieszania maszyny na uprzęży
7 Klawiatura
8 Blokada włącznika zasilania
9 Włącznik zasilania
10 Uchwyt tylny.
11 Uchwyt przedni
12 Linka
13 Ładowarka baterii (Wyposażenie)
14 Wskaźnik włączonego zasilania i ostrzegawczy (ERROR LED)
15 Przyciski odłączania akumulatora
16 Akumulator (Wyposażenie)
17 Wskaźnik ostrzegawczy (ERROR LED)
18 Przycisk wskaźnika akumulatora
19 Stan akumulatora
20 Przycisk aktywacji i dezaktywacji
21 Przycisk SavE
22 Szelki
23 Klucz imbusowy sześciokątny 4 mm
24 Klucz kombinowany
25 Instrukcja obsługi
26 Funkcja teleskopowa
27 Hak do gałęzi
28 Osłona transportowa, uchwyt
29 Osłona przeciwuderzeniowa

Ostrzeżenia zasady bezpieczeństwa dla narzędzi elektrycznych

Przed przystąpieniem do pracy maszyną prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Maszyna przeznaczona jest wyłącznie do obcinania gałęzi.

Zawsze wyjmuj akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem,

OSTRZEŻENIE! Przeczytaj dokładnie wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Nie stosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

WAŻNE!

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do korzystania z nich w przyszłości. Termin "narzędzie elektryczne" w ostrzeżeniach dotyczy Twojego narzędzia napędzanego prądem z sieci elektrycznej (z przewodem) lub narzędzia napędzanego przez energię baterii (bezprzewodowe).

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Miejsca hałaśliwe lub ciemne sprzyjają wypadkom.
- **Nie należy używać narzędzi elektrycznych w atmosferze wybuchowej, takiej jak w przypadku obecności cieczy palnych, gazów lub pyłów.** Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- **Podczas pracy z użyciem narzędzia elektrycznego należy trzymać dzieci i osoby przechodzące z daleka.** Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo osób

- **Używając narzędzi elektrycznych należy zachować czujność, obserwować wykonywane czynności i używać zdrowego rozsądku. Nie należy używać narzędzi elektrycznych, kiedy użytkownik jest zmęczony lub pod wpływem działania narkotyków, alkoholu lub leków.** Moment nieuwagi podczas pracy z narzędziem elektrycznym może spowodować poważne obrażenia ciała.
- **Stosuj środki ochrony osobistej. Stosuj zawsze ochronę oczu.** Sprzęt ochronny, taki jak maski, antypoślizgowe buty robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach obniżą ryzyko obrażeń.
- **Należy zapobiec niezamierzonemu rozruchowi. Przed podłączeniem do źródła zasilania, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, należy upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF (wyłączone).** Przenoszenie narzędzi z palcem na przełączniku lub przenoszenie narzędzi wyposażonych w przełącznik pod napięciem może być przyczyną wypadku.
- **Przed włączeniem narzędzia elektrycznego należy usunąć wszelkie klucze.** Klucz pozostawiony przy części wirującej narzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- **Nie należy się nadmiernie wyciągać. Przez cały czas zachowaj właściwe ustawienie stóp i równowagę.** Pozwala to na lepszą kontrolę narzędzia elektrycznego w sytuacjach nieprzewidzianych.
- **Należy odpowiednio się ubierać. Nie zakładaj luźnej odzieży lub biżuterii. Włosy, ubranie i rękawiczki należy trzymać z dala od elementów ruchomych.** Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez elementy ruchome.
- **Jeśli dostarczone są przyrządy do podłączenia urządzeń odciągających i gromadzących pył, należy upewnić się, że zostały podłączone i są właściwie używane.** Stosowanie urządzeń do łapania pyłu może zredukować zagrożenia związane z pyłem.
- Poziomy wibracji występujące podczas pracy, mogą różnić się od wartości zadeklarowanych, co jest zależne od sposobu używania narzędzia. Operatorzy powinni zidentyfikować zagrożenia oraz zastosować środki ochrony osobistej tak, aby uzyskać odpowiednią ochronę (należy wziąć pod uwagę cały cykl operacyjny np. także czas, gdy urządzenie jest wyłączone lub pracuje na wolnych obrotach).

Użytkowanie i konserwacja narzędzia elektrycznego

- **Nie należy wysilać nadmiernie narzędzia. Stosować właściwe narzędzie elektryczne do danego zadania.** Właściwe narzędzie elektryczne wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie do jakiego zostało zaprojektowane.
- **Nie należy używać narzędzia elektrycznego, jeśli przełącznik nie może go włączyć lub wyłączyć.** Wszelkie narzędzia, których nie można kontrolować przełącznikiem są niebezpieczne i muszą być naprawione.
- **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą oprzyrządowania lub przechowywaniem narzędzi, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub baterię.** Te środki prewencyjne redukują ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia elektrycznego.
- **Należy przechowywać nieużywane narzędzia elektryczne poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać osobom nie zaznajomionym z narzędziami elektrycznymi lub niniejszymi instrukcjami ich obsługiwać.** Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach osób nie przeszkolonych.
- **Konserwacja narzędzi elektrycznych. Należy sprawdzić ustawienie w osi elementów mocujących lub ruchomych, uszkodzenia części i inne warunki, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzia elektrycznego. W przypadku**

uszkodzenia, należy narzędzie naprawić przed jego ponownym użyciem. Wiele wypadków spowodowanych jest, przez kiepską konserwację narzędzi elektrycznych.

- **Narzędzia tnące należy utrzymywać w stanie naostrzonym i czystym.** Właściwie konserwowane narzędzia tnące, z ostrymi krawędziami tnącymi dają mniejsze prawdopodobieństwo zacinania i łatwiej je kontrolować.
- **Narzędzia elektryczne, oprzyrządowanie i końcówki powinny być używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz zadanie, jakie należy wykonać.** Stosowanie narzędzi elektrycznych do działań innych, niż te do których zostały przeznaczone może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

Użytkowanie i konserwacja narzędzia elektrycznego zasilanego akumulatorem

- **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.
- **Narzędzi elektrycznych należy używać wyłącznie w połączeniu z określonym rodzajem akumulatorów.** Użycie innego rodzaju akumulatora może grozić obrażeniami ciała i pożarem.
- **Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przemiotów, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i 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; nie dopuścić do kontaktu. Jeżeli dojdzie do kontaktu, przemyć wodą. Jeżeli płyn dostanie się do oczu, zasięgnąć porady lekarza.** Płyn wydostający się z akumulatora może wywołać podrażnienia lub oparzenia.

Obsługa techniczna

- **Swoje narzędzie elektryczne należy serwisować, zlecając to wykwalifikowanej osobie stosującej wyłącznie identyczne części zamienne.** Zapewni to bezpieczną pracę narzędzia elektrycznego.

Zalecenia bezpieczeństwa związane z korzystaniem z podkrzesywarki — bezpieczeństwo osobiste

- **Nie zbliżać żadnych części ciała do łańcucha tnącego pilarki wysięgnikowej podczas jej użytkowania. Przed uruchomieniem pilarki wysięgnikowej upewnić się, że łańcuch tnący niczego nie dotyka.** Jeden moment nieuwagi może doprowadzić do wplątania się ubrania lub części ciała w łańcuch tnący.
- **Pracując pilarką wysięgnikową, należy zawsze trzymać ją oburącz, prawą ręką za uchwyt tylny, lewą za uchwyt przedni.** Trzymanie pilarki odwrotnie jest niedozwolone, ponieważ zwiększa ryzyko obrażeń ciała.
- **Narzędzie elektryczne należy trzymać wyłącznie za izolowaną powierzchnię uchwytu, ponieważ pilarka może dotknąć ukrytych przewodów lub własnego przewodu zasilającego.** Pilarka w kontakcie z przewodem pod napięciem może wywołać przepływ prądu przez nieosłonięte metalowe części narzędzia elektrycznego, a to może prowadzić do porażenia operatora.
- **Nie używać pilarki na drzewach.** Praca pilarką na drzewie może doprowadzić do obrażeń ciała.
- **Załóż okulary ochronne i nauszniki. Zalecany jest również sprzęt ochrony osobistej dla głowy, rak, nóg i stóp.** Odpowiednia odzież ochronna zmniejszy ryzyko obrażeń od latających odłamków lub na skutek przypadkowego kontaktu z łańcuchem.
- **Pilarki wysięgnikowej należy używać, stojąc w stabilnej pozycji na równym, stałym i bezpiecznym podłożu.** Śliskie lub niestabilne podłoża, takie jak drabiny, mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad pilarką wysięgnikową.
- **Podczas obcinania naprężonych gałęzi należy uważać na ich sprężynowanie.** Uwolnienie naprężenia włókien drewna może doprowadzić do odbicia i uderzenia operatora i/lub utraty kontroli nad pilarką wysięgnikową.
- **Zachowaj szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch piły i pociągnięty w twoją stronę lub spowodować utratę twojej równowagi.
- **Przenosić pilarkę tylko, gdy jest wyłączona, trzymając za przedni uchwyt oraz utrzymując łańcuch z dala od ciała. Zawsze zakładać osłonę prowadnicy na czas transportu i przechowywania.** Poprawne użytkowanie pilarki wysięgnikowej zmniejsza ryzyko nieumyślnego kontaktu z łańcuchem tnącym.
- **Przestrzegaj instrukcji smarowania, napinania łańcucha i wymiany akcesoriów.** Niewłaściwie napięty lub nasmarowany łańcuch może się urwać lub zwiększyć ryzyko wystąpienia odbicia.
- **Utrzymywać uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od smaru i oleju.** Uchwyty pokryte smarem lub olejem są śliskie i mogą spowodować utratę kontroli.
- **Stosować wyłącznie do cięcia drewna. Nie używać pilarki do celów innych niż te, do których jest przeznaczona, np. do cięcia tworzyw sztucznych, cegieł lub materiałów budowlanych niewykonanych z drewna.** Używanie pilarki wysięgnikowej do celów, do których nie jest ona przeznaczona, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- Stanowczo zalecamy, aby początkujący użytkownicy najpierw przećwiczyli cięcie kłód na koźle lub łożu.

Przyczyny i zabezpieczanie przed odbiciem

Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie przedmiotu lub gdy szczelina w drewnie zamknie się i spowoduje zakleszczanie łańcucha. Kontakt z wierzchołkiem prowadnicy może w niektórych przypadkach doprowadzić do jej niespodziewanego odbicia w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha tnącego w górnym odcinku prowadnicy może spowodować nagłe pchnięcie prowadnicy do tyłu w stronę operatora. Reakcje tego typu mogą doprowadzić do utraty kontroli nad pilarką i poważnych obrażeń ciała. Nie należy polegać wyłącznie na wbudowanych funkcjach bezpieczeństwa wykaszarki. Użytkownik musi podjąć kilka kroków, aby praca z pilarką wysięgnikową nie zakończyła się wypadkiem lub obrażeniami. Odbicie jest wynikiem nieprawidłowego używania narzędzia i/lub nieprzestrzegania procedur dotyczących użytkowania. Można go uniknąć, zachowując zasady bezpieczeństwa opisane poniżej.

- **Utrzymywać chwyt pełną dłonią, z palcami i kciukami mocno obejmującymi oba uchwyty. Zachowywać ułożenie ciała w pozycji umożliwiającej odparcie siły odbicia.** Siła odbicia może być kontrolowana przez operatora przy zastosowaniu odpowiednich środków ostrożności. Nie zdejmować dłoni z uchwytów pilarki.
- **Podczas cięcia nie wychylać się zbyt daleko i nie ciąć poniżej wysokości ramion.** Powyższe zalecenia pomogą zapobiec przypadkowemu kontaktowi obiektu z wierzchołkiem prowadnicy i zapewnią operatorowi lepszą kontrolę nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Stosuj tylko określone przez producenta zamienne prowadnice i łańcuchy.** Niewłaściwe prowadnice i łańcuchy mogą doprowadzić do zerwania łańcucha i/lub odbicia.
- **Przestrzegaj zasad producenta, dotyczących ostrzenia i konserwacji prowadnicy i łańcucha pilarki.** Zmniejszanie wysokości szablonu ogranicznika głębokości może doprowadzić do zwiększonego odbicia.

WAŻNE!

Zawsze wyjmować akumulator przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych na maszynie.

Użytkowanie regulują przepisy państwowe lub lokalne. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

Dzieci muszą być pod nadzorem, aby nie mogły bawić się tym urządzeniem.

Przechowuj maszynę w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nigdy nie pozwalać na użytkowanie ani serwisowanie maszyny dzieciom lub innym osobom, które nie mają odpowiednich kwalifikacji. Lokalne przepisy mogą określać wiek użytkownika.

Nie wolno pracować maszyną przerobioną, odbiegającą od oryginału.

Stosuj środki ochrony osobistej. Patrz wskazówki podane pod rubryką Środki ochrony osobistej.

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

Nigdy nie używać sprzętu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. we mgle, w deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie itd. W okresach bardzo silnych upałów może dochodzić do przegrzewania urządzenia.

Nie wolno używać maszyny, jeśli jest ona uszkodzona. Stosuj się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa, konserwacji i obsługi technicznej podanych w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i serwisowe muszą być wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. Patrz wskazówki w części zatytułowanej Konserwacja".

Przed użyciem maszyny należy wykonać jej przegląd ogólny, patrz plan konserwacji.

OSTRZEŻENIE! Podczas pracy urządzenie niniejsze wytwarza pole elektro-magnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed przystąpieniem do pracy z maszyną w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń, osoby posiadające implanty medyczne powinny skonsultować się z lekarzem oraz ich producentem.

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie pozwalaj dzieciom na użytkowanie lub przebywanie w pobliżu maszyny. Ponieważ maszynę łatwo uruchomić, dzieci mogę być w stanie ją włączyć, jeżeli nie będą pilnowane. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy odłączać akumulator, gdy maszyna nie jest pod nadzorem.

Środki ochrony osobistej

WAŻNE!

Nieprawidłowo lub nieostrożnie używana pilarka może stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym być przyczyną groźnych obrażeń, nawet zagrażających życiu. Bardzo ważne jest, aby przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi.

Podczas używania maszyny należy zawsze mieć na sobie zatwierdzone przez odpowiednie władze środki ochrony osobistej. Srodki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, natomiast ograniczają ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Poproś swojego dealera o pomoc w wyborze środków ochrony osobistej.

OSTRZEŻENIE! Mając założone ochronniki słuchu należy zawsze być szczególnie uważnym na sygnały i zawaołania ostrzegawcze. Zdejmuj ochronniki słuchu zaraz po wyłączeniu silnika.

KASK OCHRONNY Z OSŁONĄ TWARZY

Kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami

OCHRONNIKI SŁUCHU

Należy stosować ochronnik słuchu o wystarczających waściwościach tłumiących.

OSŁONA OCZU

Należy zawsze używać zatwierdzonych osłon oczu. Używając maski ochronnej twarzy, należy mieć na sobie także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.

RĘKAWICE

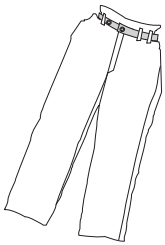
Rękawice należy używać wtedy, kiedy to jest konieczne np. podczas montażu mechanizmu tnącego.

OBUWIE WYSOKIE

Noś mocne, przeciwpoślizgowe, wysokie obuwie ochronne lub obuwie robocze.

SPODNIE

Należy używać spodni z wkładką zabezpieczającą



ODZIEŻ

Stosuj odzież uszytą z tkaniny odpornej na rozdarcie i nie noś luźnej garderoby, która łatwo zaczepia się o gałęzie. Noś zawsze długie spodnie uszyte z mocnej tkaniny. Nie zakładaj biżuterii, krótkich spodni i sandałów, ani nie pracuj bez obuwia. Dopilnuj, aby włosy nie spadały na ramiona.

APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY

Apteczka pierwszej pomocy powinna znajdować się zawsze w pobliżu.

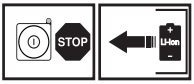
Akumulator i ładowarka

Niniejszy dział dotyczy bezpieczeństwa akumulatora i ładowarki dla Państwa produktu zasilanego akumulatorem.

Do produktów firmy Husqvarna należy używać tylko oryginalnych akumulatorów firmy Husqvarna, które należy ładować wyłącznie w oryginalnej ładowarce Husqvarna. Akumulatory są zabezpieczone szyfrem programowym.

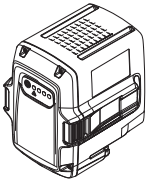
Należy stosować wyłącznie oryginalne akumulatory BLi firmy Husqvarna.

Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



Akumulatory Husqvarna BLi są stosowane wyłącznie jako źródło zasilania odpowiednich urządzeń bezprzewodowych

firmy Husqvarna. Aby uniknąć obrażeń, akumulator nie może być używany jako źródło zasilania innych urządzeń.



OSTRZEŻENIE! Chronić akumulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą lub otwartym płomieniem. Akumulator może eksplodować po wrzuceniu go do otwartego płomienia. Ryzyko poparzeń termicznych i/lub chemicznych.

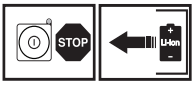
OSTRZEŻENIE! Unikaj kontaktu ciała z kwasem akumulatorowym. Kwas akumulatorowy może spowodować podrażnienie, poparzenie lub inne obrażenia skóry. W przypadku dostania się kwasu akumulatorowego do oka, nie trzyj oczu tylko przepłukuj je dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Udaj się do lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą należy ją umyć dużą ilością wody z mydłem.

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie dotykać styków akumulatora kluczami, monetami lub innymi metalowymi przedmiotami, ponieważ mogą one doprowadzić do jego zwarcia. Nie wkładać niczego do otworów wentylacyjnych akumulatora.

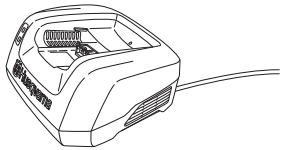
Nieużywane akumulatory muszą być przechowywane z dala od przedmiotów metalowych takich jak gwoździe, monety lub biżuteria. Nie próbować rozbierać lub niszczyć akumulatora.

- Akumulator można użytkować w zakresie temperatur od −10 °C do 40 °C.
- Nie wystawiać akumulatora na działanie kuchenki mikrofalowej lub wysokiego ciśnienia.
- Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Patrz także wskazówki pod rubryką Konserwacja.
- Przechowywać akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Akumulator należy chronić przed deszczem i wodą.

Zasady bezpieczeństwa w czasie obsługi ładowarki



Do ładowania akumulatorów zapasowych Husqvarna BLi można używać tylko ładowarek Husqvarna QC.



OSTRZEŻENIE! Ryzyko porażenia prądem lub zwarcia można zminimalizować w następujący sposób:

nie należy wkładać żadnych przedmiotów do otworów chłodzących ładowarki.

Nie należy podejmować prób rozłożenia ładowarki.

Styków ładowarki nie należy podłączać do metalowych obiektów, gdyż może to wywołać zwarcie.

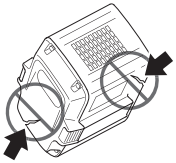
Należy używać zatwierdzonych i nieuszkodzonych gniazd ściennych.

OSTRZEŻENIE! Ładowarki nie należy używać w pobliżu materiałów korozyjnych ani łatwopalnych. Ładowarki nie należy przykrywać. W razie zauważenia dymu lub ognia należy odłączyć ładowarkę od źródła zasilania. Pamiętaj o niebezpieczeństwie pożaru.

- Należy regularnie sprawdzać, czy przewód zasilający ładowarki nie jest uszkodzony ani pęknięty.
- Ładowarki nie należy przenosić, trzymając za przewód, i nie należy wyłączać wtyczki, ciągnąc za przewód.
- Uważaj, aby przewody podłączeniowe i przedłużacze nie stykały się z wodą, olejem oraz nie dotykały do ostrych krawędzi. Uważaj także, aby przewody nie zostały zakleszczone w drzwiach, furtkach, płotach itp. W przeciwnym razie obiekty te mogą znaleźć się pod napięciem. Okresowo sprawdzać kable przedłużające i w razie potrzeby wymieniać.

Nie używać:

- ładowarki wadliwej lub uszkodzonej, wadliwego, uszkodzonego lub zdeformowanego akumulatora,



Nie należy ładować:

- zwykłych baterii w ładowarce lub używać je w urządzeniu.
- baterii na zewnątrz pomieszczeń.
- akumulatora podczas deszczu lub w wilgotnych warunkach.
- akumulatora w bezpośrednim słońcu.

Ładowarkę należy użytkować w zakresie temperatur od 5 do 40 °C. Ładowarki należy używać w suchym, dobrze wentylowanym i wolnym od pyłów środowisku.

Zespoły zabezpieczające maszyny

W niniejszym rozdziale przedstawiono poszczególne zespoły zabezpieczające maszyny, omówiono ich funkcję oraz sposoby ich kontrolowania i konserwacji w celu zapewnienia prawidłowego działania. Patrz rozdział Co jest co?, aby zapoznać się z rozmieszczeniem tych zespołów w pilarce.

Jeżeli maszyna nie jest prawidłowo konserwowana i nie jest poddawana profesjonalnie wykonywanym naprawom oraz/lub obsługom technicznym, jej okres żywotności lub użytkowy jest krótszy oraz większe jest ryzyko wypadków. Jeżeli potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się z najbliższym warsztatem serwisowym.

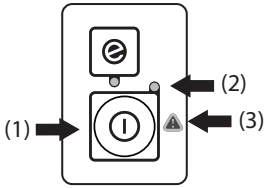
WAŻNE!

Wszelkie czynności obsługowe i naprawy maszyny wymagają specjalnego przeszkolenia. Dotyczy to szczególnie jej zespołów zabezpieczających. Jeżeli maszyna nie spełnia jakiegokolwiek z niżej wymienionych warunków kontrolnych, należy ją oddać do warsztatu obsługi technicznej. Kupując nasze produkty zyskujesz także gwarancję profesjonalnej obsługi i napraw. Jeżeli w miejscu zakupu nie jest prowadzona obsługa serwisowa, zapytaj o adres najbliższego warsztatu obsługi technicznej.

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie używaj maszyny z uszkodzonymi zespołami zabezpieczającymi. Zespoły zabezpieczające maszyny należy kontrolować i konserwować zgodnie z opisem w niniejszym rozdziale. Jeżeli Twoja maszyna nie spełnia jakiegokolwiek z warunków kontrolnych, należy ją oddać do serwisu.

Pulpit sterowania

Upewnić się, że maszyna jest włączana lub wyłączana, gdy jest wciskany i przytrzymywany przez (>1 sek.) przycisk aktywowania/dezaktywowania (1). Zielona dioda LED (2) zaświeca się lub gaśnie.



Migający symbol ostrzegawczy (3) i świecąca zielona dioda LED (2) może oznaczać, że:

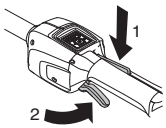
- nie można użyć pełnej mocy i w tym samym czasie uruchomić maszynę. Zwolnij przełącznik mocy w celu aktywowania maszyny.
- maszyna jest zablokowana. Dezaktywować maszynę. Wyjąć akumulator z maszyny. W czasie podnoszenia gałęzi odsuń wysięgnik pilarki od rzazu.
- maszyna jest przeciążona przez intensywne wykaszanie. Zwolnij przełącznik mocy w celu aktywowania maszyny.

Migający symbol ostrzegawczy (3) informuje, że maszyna jest za gorąca i zostanie dezaktywowana. Po ostygnięciu maszyny do normalnej temperatury będzie ona znowu gotowa do pracy i będzie można ją uruchomić.

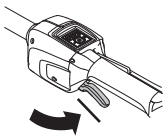
Ciągłe czerwone światło ostrzegawcze (3) wskazuje na konieczność serwisu.

Blokada włącznika zasilania

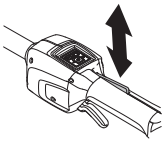
Blokada dźwigni mocy jest tak skonstruowana, by zabezpieczać przed przypadkowym naciśnięciem dźwigni. Nacisk na dźwignię (1) (np. w momencie ujęcia uchwytu) zwalnia dźwignię mocy (2). Po zwolnieniu uchwytu dźwignia mocy i dźwignia blokady powrócą do swoich pozycji wyjściowych. Ruch ten kontrolują dwie niezależne od siebie sprężyny powrotne.



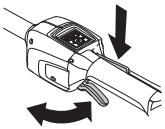
Sprawdź, czy dźwignia mocy jest zablokowana, gdy jej blokada znajduje się w swoim położeniu wyjściowym.



Wciśnij blokadę dźwigni mocy i sprawdź, czy po zwolnieniu powraca w swoje położenie wyjściowe.



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



Patrz wskazówki pod rubryką Uruchamianie. Włącz maszynę i ustaw na pełną moc. Zwolnij dźwignię mocy i sprawdź, czy osprzęt tnący zatrzymał się i nie porusza się.

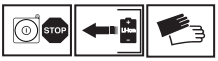
Osłona osprzętu tnącego

Zawsze stosuj osłonę zalecaną dla danego osprzętu tnącego. Patrz rozdział Dane techniczne.

OSTRZEŻENIE! W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej, zatwierdzonej osłony. Patrz rozdział Dane techniczne. Stosowanie niewłaściwych lub uszkodzonych osłon może stać się przyczyną poważnych obrażeń.

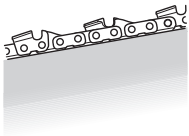
OSTRZEŻENIE! Maszyna te jest znana ze swojego niskiego poziomu wibracji. Nadmierne wystawienie operatora na działanie wibracji może powodować uszkodzenia układu krążenia i układu nerwowego, szczególnie u ludzi z wadami krążenia. Zwróć się do lekarza, jeśli rozpoznasz u siebie symptomy dolegliwości somatycznych, których przyczyną może być wystawienie na nadmierne wibracje. Przykładem takich symptomów jest; drętwienie, utrata czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata sił, zmiany koloru skóry lub jej stanu. Symptomy te zazwyczaj są odczuwalne w palcach, dłoniach i nadgarstkach.

Osprzęt tnący

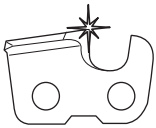


W niniejszym rozdziale omówione jest, w jaki sposób prawidłowa konserwacja oraz stosowanie osprzętu tnącego właściwego typu pozwala osiągnąć maksymalną wydolność wykaszania i wydłużyć okres żywotności osprzętu tnącego.

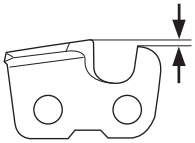
- **Używaj wyłącznie zalecany przez nas osprzęt tnący.**



- **Zęby tnące łańcucha powinny być odpowiednio naostrzone! Stosuj się do instrukcji i używaj szablon do pilników.** Uszkodzony lub źle naostrzony łańcuch zwiększa ryzyko wypadku.

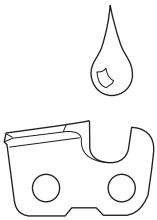


- **Przestrzegaj zasady utrzymywania właściwej szczeliny wrębowej! Stosuj się do instrukcji i używaj szablon do ograniczników.** Zbyt duża szczelina wrębowa zwiększa ryzyko powstania odbicia.



- **Łańcuch powinien być odpowiednio napięty!** Zbyt luźny łańcuch może spaść z prowadnicy, co prowadzi do szybszego zużycia prowadnicy, łańcucha i zębatki napędowej łańcucha.

- **Osprzęt tnący powinien być dobrze nasmarowany i odpowiednio konserwowany!** Niewystarczające smarowanie łańcucha powoduje jego pękanie i prowadzi do szybszego zużycia prowadnicy, łańcucha i zębatki napędowej łańcucha.



OSTRZEŻENIE! Nigdy nie używaj maszyny z uszkodzonymi zespołami zabezpieczającymi. Zespoły zabezpieczające maszyny należy kontrolować i konserwować zgodnie z opisem w niniejszym rozdziale. Jeżeli Twoja maszyna nie spełnia jakiegokolwiek z warunków kontrolnych, należy ją oddać do serwisu.

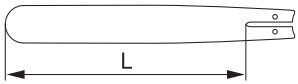
OSTRZEŻENIE! Zawsze wyjmuj akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem, Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z urządzeniem należy się upewnić, czy część tnąca całkowicie się zatrzymała.

Dane techniczne prowadnicy i łańcucha

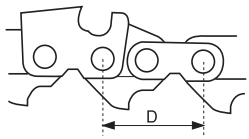
Gdy dostarczony wraz z maszyną osprzęt tnący ulegnie zużyciu lub uszkodzeniu i konieczna będzie jego wymiana, należy stosować wyłącznie zalecane przez nas typy prowadnic i łańcuchów tnących.

Prowadnica

- Długość (cale/cm)

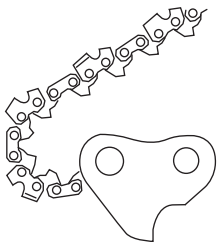


- Podziałka łańcucha (=pitch) (cale). Końcówka prowadnicy i zębatka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.

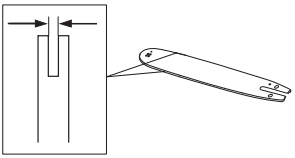


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

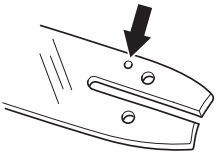
- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Ilość ogniw prowadzących zależy od długości prowadnicy, podziałki łańcucha i ilości zębów zębatki końcówki prowadnicy.



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

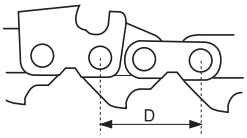


- Otwór smarujący i otwór napinacza łańcucha.



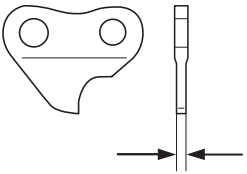
Łańcuch pilarki

- Podziałka łańcucha (cale). (1/2 odległości między trzema ogniwami prowadzącymi.)

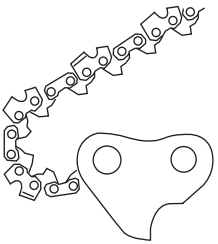


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Szerokość ogniwa prowadzącego (mm/cale)



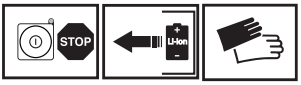
- Ilość ogniw prowadzących (szt.)



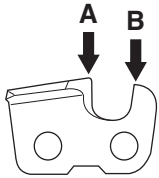
Ostrzenie łańcucha i regulacja szczeliny wrębowej

OSTRZEŻENIE! Źle naostrzony łańcuch zwiększa ryzyko powstania odbicia!

Ogólne zasady ostrzenia zębów tnących

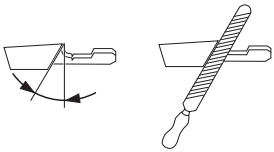


- Nie pracuj nigdy tępym łańcuchem. Oznaką wskazującą na to, że łańcuch jest tępy, jest konieczność wywierania dodatkowego nacisku na pilarkę, a także powstawanie bardzo drobnych trocin. W przypadku bardzo tępego łańcucha trociny nie powstają w ogóle. Zamia
- Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno, czemu towarzyszy powstawanie długich, grubych trocin.
- Tnąca część łańcucha to ogniwo tnące składające się z zęba tnącego (A) i ogranicznika (B). Szczelina wrębowa jest to różnica wysokości ogniwa tnącego i ogranicznika.

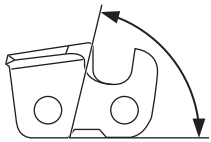


- Podczas ostrzenia zęba tnącego należy zwracać uwagę na cztery wymiary.

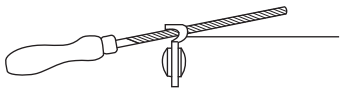
– Kącie zaostrzenia



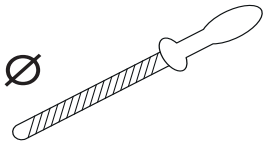
– Kącie ostrza



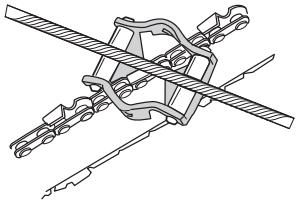
– Kącie pozycji pilnika (kącie czołowym)



– Średnicy pilnika okrągłego

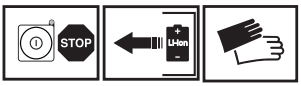


Prawidłowe ostrzenie łańcucha wymaga stosowania odpowiednich narzędzi. Dlatego zalecamy stosowanie dostarczanego przez nas prowadnika pilnika. Zapewnia on optymalną redukcję odbicia i maksymalną wydajność skrawania naostrzonego łańcucha.

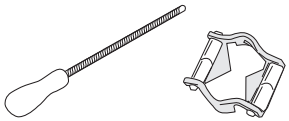


OSTRZEŻENIE! Odstępstwa od instrukcji ostrzenia łańcucha prowadzą do znacznego zwiększenia tendencji do odbić.

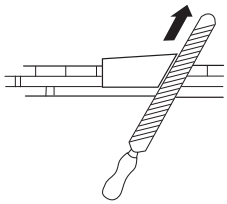
Ostrzenie zębów tnących



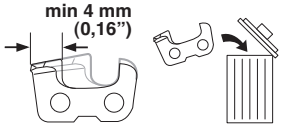
Do naostrzenia zębów łańcucha tnącego potrzebny jest pilnik okrągły i szablon do ostrzenia.



- Sprawdź, czy łańcuch jest dobrze napięty. W razie niewystarczającego napięcia łańcucha powstają odchylenia boczne utrudniające jego prawidłowe naostrzenie.
- Zęby należy zawsze ostrzyć od strony wewnętrznej na zewnątrz. Nie wywierać nacisku w ruchu powrotnym. Naostrzyć najpierw wszystkie zęby po jednej stronie prowadnicy. Następnie obrócić pilarkę i naostrzyć zęby po drugiej stronie.

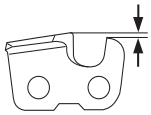


- Zęby należy ostrzyć tak, aby miały jednakową długość. Długość zębów tnących poniżej 4 mm (5/32") świadczy o zużyciu łańcucha i konieczności jego wymiany.



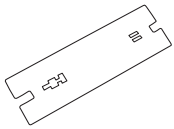
Ogólne zasady ustalania szczeliny wrębowej

- Podczas ostrzenia zębów tnących redukuje się szczelinę wrębową (= głębokość cięcia). Aby zachować maksymalną wydajność skrawania, należy spiłować zęby ogranicznika do zalecanej wysokości.



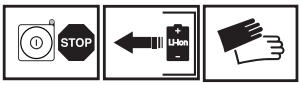
- W ogniwach tnących, w wersji redukującej odbicie, przednia krawędź ogranicznika jest zaokrąglona. Bardzo ważne jest utrzymanie tego zaokrąglenia po wyregulowaniu ogranicznika.

- Zalecamy stosować oferowany przez nas szablon do ograniczników, który ułatwia prawidłowe obniżanie ograniczników i formowanie ich przedniej, zaokrąglonej krawędzi .



OSTRZEŻENIE! Zbyt duża szczelina wrębowa zwiększa tendencje łańcucha do odbijania!

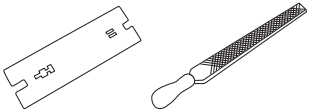
Ustalanie szczeliny wrębowej



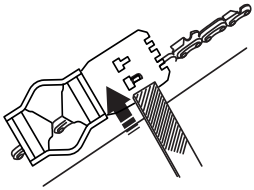
- Przed przystąpieniem do ustalania szczeliny wrębowej należy naostrzyć zęby tnące.

  Zalecamy regulację szczeliny wrębowej po każdych trzech ostrzeniach łańcucha. UWAGA! Do zalecenia należy stosować się pod warunkiem, że długość zębów tnących nie jest znacznie zredukowana.

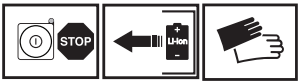
- Regulacja szczeliny wrębowej wymaga użycia płaskiego pilnika i szablonu do ograniczników.



- Umieść szablon nad krawędzią ogranicznika.
- Przyłóż pilnik do wystającej z szablonu części ogranicznika i spiłuj ją. Szczelina jest prawidłowa, gdy krawędź ogranicznika jest równa z powierzchnią szablonu.

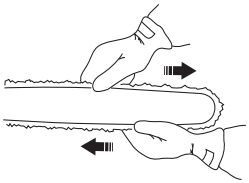


Napinanie łańcucha pilarki

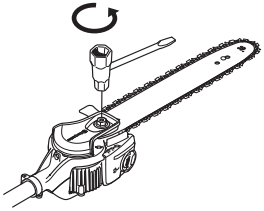


OSTRZEŻENIE! Zbyt luźny łańcuch może spaść z prowadnicy i spowodować poważne obrażenia, nawet zagrażające życiu.

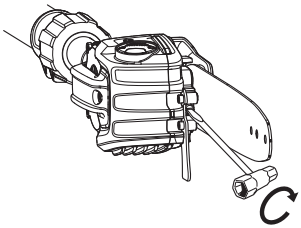
- Łańcuch ulega wydłużaniu w trakcie używania. Ważne jest, aby po zmianie długości przez łańcuch wyregulować osprzęt tnący.
- Sprawdzaj napięcie łańcucha podczas każdego tankowania. UWAGA! Nowy łańcuch wymaga pewnego czasu na "dotarcie", podczas którego napięcie łańcucha należy sprawdzać częściej.
- Ogólną zasadą jest, aby łańcuch był napięty możliwie najmocniej, jednak nie więcej niż tak, by można go było łatwo przesuwać ręką po prowadnicy.



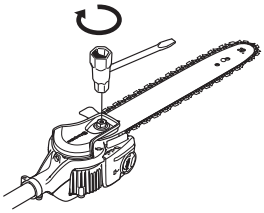
– Poluzuj nakrętkę prowadnicy łańcucha.



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



– Dokręć nakrętkę prowadnicy przy pomocy klucza kombinowanego. Sprawdź, czy łańcuch pilarki można łatwo obracać ręką wokół prowadnicy.



Smarowanie osprzętu tnącego

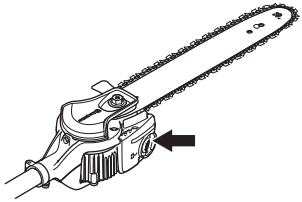
OSTRZEŻENIE! Niewystarczające smarowanie osprzętu tnącego może spowodować pęknięcie łańcucha i być przyczyną poważnych obrażeń, nawet zagrażających życiu.

Olej do smarowania łańcucha

- Olej do smarowania łańcucha powinien charakteryzować się odpowiednią lepkością oraz dobrą płynnością zarówno podczas upalnego lata, jak i mroźnej zimy.
- Jako producenci pilarek opracowaliśmy wysokiej jakości olej roślinny ulegający całkowitemu rozkładowi biologicznemu. Zalecamy korzystanie z tego oleju w celu wydłużenia okresu użytkowania łańcucha oraz ochrony środowiska.
- Gdy nasz olej nie jest dostępny, zalecamy stosowanie zwykłego oleju do łańcuchów.
- W sytuacji gdy olej przeznaczony do smarowania łańcucha nie jest dostępny, można używać oleju przekładniowego EP 90.
- **Nigdy nie stosuj zużytego oleju!** Olej taki jest szkodliwy zarówno dla Ciebie, maszyny, jak i środowiska.

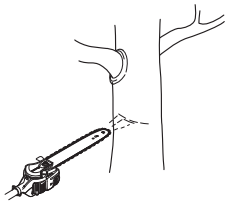
Uzupełnianie oleju do smarowania łańcucha

Uzupełniaj olej co godzinę lub po rozładowaniu akumulatora.



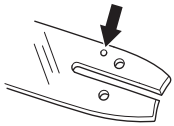
Sprawdzanie smarowania łańcucha

- Smarowanie łańcucha sprawdzaj przy każdym tankowaniu. Skieruj końcówkę prowadnicy na jasną powierzchnię z odległości ok. 20 cm (8 cali). Ustaw obroty na ok. 3/4 otwarcia przepustnicy i utrzymuj je przez 1 minutę, po czym na jasnej powierzchni powinieneś zauważyć wyraźną smugę wyrzucanego oleju.

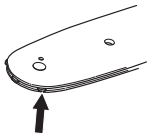


Co należy zrobić, gdy smarowanie nie funkcjonuje należycie:

- Sprawdź, czy kanały olejowe prowadnicy nie są zatkane. W razie potrzeby udrożnij je.

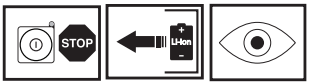


- Sprawdź, czy kanał olejowy przekładni kątowej jest czysty. Oczyść w razie potrzeby.
- Sprawdź, czy zębatka na końcu prowadnicy lekko się obraca. Jeżeli smarowanie łańcucha nie funkcjonuje należycie po dokonaniu powyższych czynności kontrolnych, należy zgłosić się do warsztatu serwisowego.



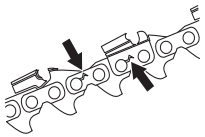
Kontrola zużycia osprzętu tnącego

Łańcuch pilarki



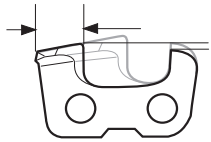
Sprawdzaj codziennie łańcuch pilarki w celu ustalenia:

- Czy nie ma widocznych pęknięć główek nitów i ogniw.
- Czy łańcuch jest sztywny.
- Czy główki nitów i ogniwa nie są znacznie zniszczone.

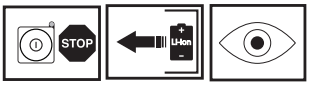


W celu ustalenia stopnia zużycia łańcucha zalecamy porównanie go z całkiem nowym łańcuchem.

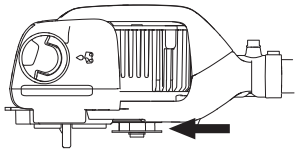
Gdy długość zębów tnących jest mniejsza niż 4 mm, łańcuch pilarki jest zużyty i należy go wymienić.



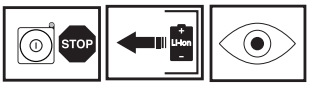
Zębatka napędowa łańcucha



Sprawdzaj regularnie stopień zużycia zębatki napędowej łańcucha. Wymień ją, jeśli jest znacznie zużyta.

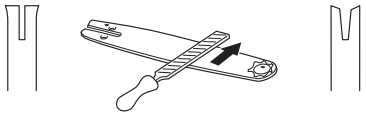


Prowadnica

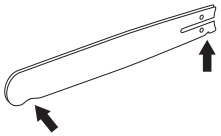


Sprawdzaj regularnie:

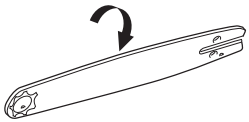
- Czy na krawędziach prowadnicy występuje drut. W razie potrzeby usuń go za pomocą pilnika.



- Jeśli prowadnica jest założona nieprawidłowo lub nadmiernie się porusza na trzonie. W razie potrzeby wymień prowadnicę.
- Czy końcówka prowadnicy nie jest nierówno lub mocno zużyta. Jeśli po jednej stronie końcówki, w miejscu gdzie jej promień styka się z dolną krawędzią prowadnicy, tworzy się wgłębienie, oznacza to, że łańcuch nie był wystarczająco napięty.

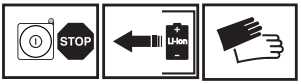


- W celu maksymalnego przedłużenia żywotności prowadnicy należy codziennie ją obracać.

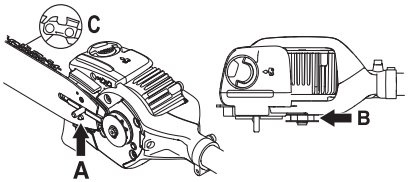


OSTRZEŻENIE! Niewłaściwy lub uszkodzony osprzęt tnący zwiększa ryzyko wypadku.

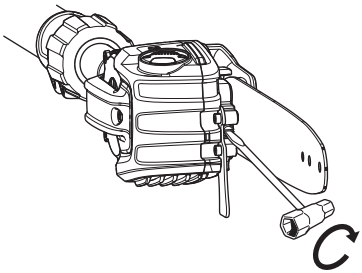
Montaż prowadnicy i łańcucha



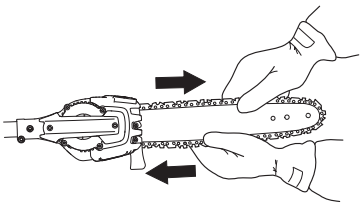
- Odkręć nakrętkę prowadnicy łańcucha i zdejmij osłonę.
- Nałóż prowadnicę na śrubę prowadnicy. Ustaw prowadnicę w tylnym skrajnym położeniu. Załóż łańcuch na zębatkę napędową łańcucha i umieść go w rowku prowadnicy. Zacznij od górnej strony prowadnicy.
- Upewnij się, czy krawędzie ogniw tnących na górnej stronie prowadnicy są zwrócone do przodu, w kierunku końcówki.
- Załóż osłonę i umieść kołek ustalający napinacza łańcucha (A) w nacięciu prowadnicy łańcucha. Sprawdź, czy ogniwa prowadzące łańcucha są prawidłowo ułożone na zębatce napędowej (B) i w rowku prowadnicy (C). Dokręć palcami nakrętkę prowadnicy łańcucha.



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

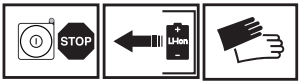


- Łańcuch jest prawidłowo napięty, gdy nie zwisa luźno w dolnej części prowadnicy, a mimo to bez trudności daje się przesuwać ręką dookoła. Dokręć nakrętkę prowadnicy kluczem kombinowanym podtrzymując jednocześnie koniec prowadnicy.

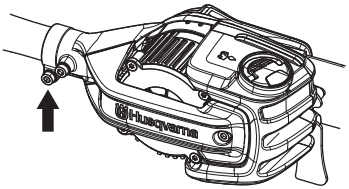


Sprawdzaj często napięcie nowozamontowanego łańcucha, aż do czasu, gdy będzie on dotarty. Napięcie łańcucha należy kontrolować regularnie. Właściwy łańcuch zapewnia dobrą wydajność skrawania i posiada długą żywotność.

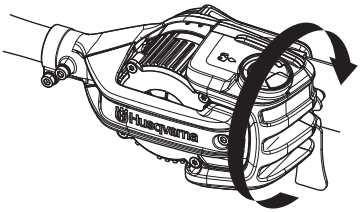
Obracanie głowicy pilarki



- Poluzuj śrubę zabezpieczającą.

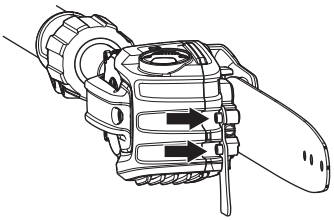


- Obróć głowicę pilarki o 90° i przymocuj z powrotem śrubą zabezpieczającą.



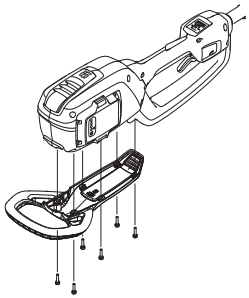
Montaż haka do gałęzi

Za pomocą dwóch śrub zamocuj ochraniacz przed mniejszymi gałęziami.



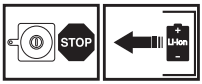
Wymontowywanie ochraniacza przeciw wstrząsom

- Aby wymontować ochraniacz przeciw wstrząsom, odkręć śruby.



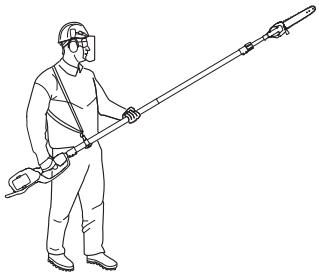
- Zamontuj ochraniacz przeciw wstrząsom za pomocą śrub.

Regulacja uprzęży



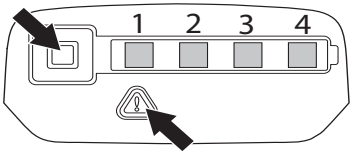
Pracując maszyną należy zawsze używać uprzęży, by mieć maksymalną kontrolę nad maszyną oraz zapobiegać zmęczeniu rąk i kręgosłupa.

- Załóż uprząż.
- Przyczep szelki do ucha.
- Wyreguluj długość uprzęży, tak aby hak do zawieszania maszyny znajdował się mniej więcej na wysokości twojego prawego biodra.



Akumulator

Na wyświetlaczu pokazywane są informacje o stanie naładowania akumulatora i sygnalizowane ewentualne problemy z nim. Stan naładowania akumulatora jest wyświetlany przez 5 sekund po wyłączeniu maszyny lub po naciśnięciu wskaźnika akumulatora. W przypadku wystąpienia błędu zapala się symbol ostrzegawczy na akumulatorze. Patrz kody błędów.



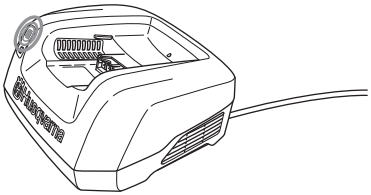
Diody LED	Akumulator
Świecą się wszystkie diody LED	W pełni naładowany (75–100%).
Świecą się diody LED 1, LED 2, LED 3.	Poziom naładowania akumulatora 50%–75%.
Świecą się diody LED 1, LED 2.	Poziom naładowania akumulatora 25%–50%.
Świeci dioda LED 1.	Poziom naładowania akumulatora 0%–25%.
Miga dioda LED 1.	Akumulator rozładowany. Naładuj akumulator.

Ładowarka baterii

OSTRZEŻENIE! Istnieje ryzyko porażenie prądem i zwarcia. Należy używać zatwierdzonych i nieuszkodzonych gniazd ściennych. Należy sprawdzić, czy przewód nie jest uszkodzony. Przewód uszkodzony należy wymienić.

Ładowarkę należy podłączyć do źródła zasilania.

- Ładowarkę należy podłączyć do źródła zasilania o napięciu i częstotliwości zgodnymi z tabliczką znamionową. Wtyczkę należy włączyć do gniazda ściennego. Dioda ładowarki błyśnie jeden raz na zielono.



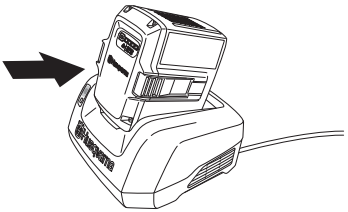
- Akumulator nie będzie ładowany, jeżeli jego temperatura przekracza 50 ĺC. W takim przypadku ładowarka ochłodzi akumulator w sposób czynny.

Akumulator należy podłączyć do ładowarki.

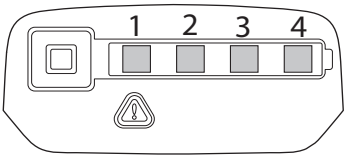
Regularnie sprawdzaj, czy ładowarka i akumulator nie są uszkodzone. Patrz także wskazówki pod rubryką Konserwacja.

Przed pierwszym użyciem akumulator należy naładować. W chwili dostawy akumulator jest naładowany jedynie w 30 %.

- Włóż akumulator do ładowarki. Należy sprawdzić, czy akumulator jest podłączony do ładowarki.



- Kiedy akumulator jest podłączony do ładowarki, na ładowarce świeci się zielona kontrolka.
- Kiedy akumulator jest całkowicie naładowany, świecą się wszystkie kontrolki.



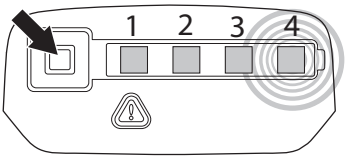
- Wyciągnąć wtyczkę. Przewodu zasilającego nie należy gwałtownie wyciągać z gniazda ściennego.
- Akumulator należy wyjąć z ładowarki.

Instrukcję ładowania akumulatora plecakowego przedstawiono w osobnym podręczniku.

Stan ładowania

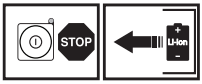
Baterie litowo-jonowe mogą być ładowane niezależnie od ich stopnia naładowania. Proces ładowania może zostać przerwany lub rozpoczęty niezależnie od poziomu naładowania akumulatora. Akumulator nie jest uszkodzony. W pełni naładowany akumulator nie rozładuje się nawet jak zostanie w ładowarce.

Akumulator nie będzie ładowany, jeżeli jego temperatura przekracza 50 ĺC.



Wyświetlacz LED	Stan ładowania
Miga dioda LED 1.	Poziom naładowania akumulatora 0%–25%.
Dioda LED 1 świeci, a dioda LED 2 miga.	Poziom naładowania akumulatora 25%–50%.
Diody LED 1 i LED 2 świecą, a dioda LED 3 miga.	Poziom naładowania akumulatora 50%–75%.
Diody LED 1, LED 2 i LED 3 świecą, a dioda LED 4 miga.	Poziom naładowania akumulatora 75%–100%.
Świecą diody LED 1, LED 2, LED 3 i LED 4.	Gdy świecą wszystkie diody LED, akumulator jest w pełni naładowany.

Transport i przechowywanie

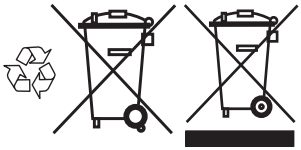


- Załączone akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom regulującym wykorzystanie produktów niebezpiecznych.
- W przypadku transportu w celach handlowych, na przykład poprzez osoby trzecie czy firmy spedycyjne należy spełnić specjalne wymagania dotyczące opakowania i oznakowania.
- W celu przygotowania produktu do wysyłki należy skonsultować się z ekspertem w dziedzinie materiałów niebezpiecznych. Należy także działać w zgodzie z bardziej szczegółowymi przepisami danego kraju.
- Otwarte złącza należy owinąć taśmą izolacyjną lub zamaskować, a akumulator zapakować tak, aby nie mógł się przemieszczać w obrębie opakowania.
- Na czas transportu maszynę należy zabezpieczyć.
- Zawsze wyjmować akumulator na czas przechowywania lub transportu.
- Akumulator i ładowarkę należy przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczonym przed wilgocią i mrozem.
- Aby uniknąć wypadków, upewnić się, że akumulator jest odłączony na czas przechowywania.
- Nie przechowywać akumulatora w miejscach, gdzie może występować prąd statyczny. Nigdy nie przechowywać akumulatora w metalowym pojemniku.
- Akumulator należy przechowywać w temperaturze od 5°C do 25°C i nigdy nie wystawiać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Ładowarkę należy przechowywać w temperaturze od 5°C do 45°C i nigdy nie wystawiać jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Przed odstawieniem urządzenia na dłuższe przechowywanie należy upewnić się, że poziom naładowania akumulatora mieści się w zakresie 30%–50%.
- Akumulator należy przechowywać w zamkniętym i suchym pomieszczeniu.
- Akumulator należy przechowywać oddzielnie od ładowarki. Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób niepowołanych.
- Przed odstawieniem maszyny na dłuższe przechowanie należy ją dokładnie oczyścić i przeprowadzić kompletny serwis.
- Na czas przechowywania i transportu należy zawsze zakładać osłonę transportową.

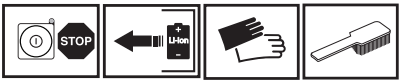
Akumulator, ładowarkę i urządzenie należy poddać utylizacji.

Symbole znajdujące się na produkcie oraz na opakowaniu informują o tym, że nie wolno traktować go jako zwykły odpad domowy. Musi on zostać oddany do odpowiedniego punktu pobierania surowców wtórnych, zajmującego się przetwarzaniem urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych.

Przez upewnienie się, że produkt zostanie prawidłowo przetworzony, pomagasz przeciwdziałać jego potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne oraz ludzi. Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu niniejszego produktu, prosimy o kontakt z władzami regionalnymi, punktem zajmującym się pobieraniem odpadów domowych lub sklepem gdzie urządzenie zostało zakupione.



Kontrola przed uruchomieniem



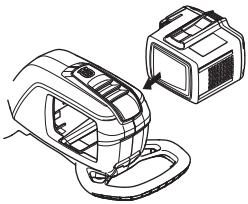
- Sprawdź, czy nie ma pęknięć lub zanieczyszczeń na silniku. Za pomocą szczotki oczyścić silnik z trawy i liści. Rękawice należy używać wtedy, kiedy to jest konieczne.
- Sprawdź, czy głowica pilarki jest pewnie zamocowana na trzonie.
- Sprawdź, czy stan techniczny maszyny jest w pełni zadawalający. Sprawdź, czy dokręcone są wszystkie śruby i nakrętki.
- Sprawdź, czy głowica pilarki nie jest uszkodzona ani pęknięta. Jeśli głowica pilarki została uderzona lub pękła, wymień ją.
- Nigdy nie używaj maszyny bez osłony lub z osłoną uszkodzoną.
- Zanim maszyna zostanie uruchomiona, wszystkie pokrywy muszą zostać prawidłowo zamontowane I nie mogą być uszkodzone.
- Używaj maszyny tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

Podłączyć akumulator do maszyny

Przy korzystaniu z akumulatora Husqvarna BLi na wydajność cięcia ma wpływ pojemność akumulatora.

Upewnić się, że użyty akumulator jest w pełni naładowany. Stosować wyłącznie oryginalne akumulatory firmy Husqvarna. Patrz dane techniczne.

- Włożyć akumulator do maszyny. Akumulator powinien się dać łatwo wsunąć do jego uchwytu w maszynie. Jeżeli akumulator nie wsuwa się łatwo, nie jest wkładany prawidłowo. Po usłyszeniu kliknięcia akumulator zablokuje się na miejscu. Upewnić się, że akumulator jest prawidłowo zamocowany w maszynie.

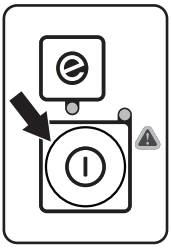


Uruchamianie i wyłączanie

OSTRZEŻENIE! Dopilnuj, aby nikt nieupoważniony nie znajdował się w pobliżu miejsca pracy, gdyż grozi to odniesieniem poważnych obrażeń. Bezpieczna odległość wynosi 15 m.

Uruchamianie

Włączyć maszynę. Nacisnąć i przytrzymać przycisk startu (>1 sek.) do momentu zapalenia się zielonej diody LED.



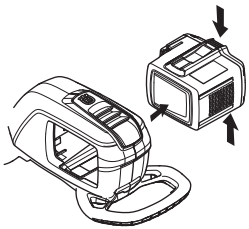
Do sterowania szybkością służy manetka gazu.

Uruchom pilarkę i wciśnij do oporu dźwignię gazu. Zwolnij dźwignię gazu i sprawdź, czy łańcuch się zatrzymał.

Wyłączanie silnika

Zatrzymać maszynę zwalniając manetkę gazu lub jej blokadę i wyłączyć maszynę.

Wyjąć akumulator z maszyny, wciskając dwa przyciski zwalniające i wyciągając go.



WAŻNE! Zawsze wyjmuj akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem,

Ogólne zasady pracy maszyną

WAŻNE!

Rozdział ten poświęcono podstawowym zasadom bezpieczeństwa, które należy zachować podczas pracy pilarką.

Jeżeli znajdziesz się w sytuacji, w której nie jesteś pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, zasięgnij porady eksperta. Zwróć się do swojego dealera lub warsztatu obsługi technicznej.

Nie podejmuj się pracy, gdy uważasz, że nie masz wystarczających kwalifikacji.

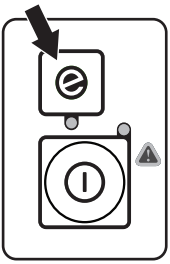
OSTRZEŻENIE! Maszyna może spowodować poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie zasady bezpieczeństwa. Naucz się posługiwać maszyną.

OSTRZEŻENIE! Narzędzie tnące. Nie dotykaj narzędzia zanim nie wyłączysz silnika.

OSTRZEŻENIE! Maszyna może zostać gwałtownie odrzucona w bok, gdy wierzchołek prowadnicy natrafi na przedmiot trwale związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie może być wystarczająco silne, by spowodować odrzucenie maszyny i/lub operatora oraz utratę kontroli nad maszyną. Unikać cięcia wierzchołkiem prowadnicy.

SavE mode

Maszyna jest wyposażona w funkcję oszczędzania energii (savE) Funkcję włącza się przyciskiem savE na klawiaturze. Kiedy funkcja savE jest aktywna, czas pracy maszyny się wydłuża, a moc silnika i prędkość łańcucha się zmniejszają.



Podstawowe zasady bezpieczeństwa

1 Rozglądnij się, aby:

- Upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się ludzie, zwierzęta lub przedmioty mogące mieć wpływ na sprawowanie przez Ciebie kontroli nad maszyną.
- Aby zapewnić, że osoby postronne i zwierzęta nie ponoszą ryzyka zetknięcia się z osprzętem tnącym lub uderzenia przedmiotami odrzucanymi na odległość przez osprzęt tnący.
- UWAGA! Nigdy nie używaj maszyny, jeśli nie masz możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.

2 Nie należy używać maszyny w złych warunkach atmosferycznych. Np. w czasie gęstej mgły, dużych opadów, silnego wiatru, dużego mrozu itp. Praca przy złej pogodzie jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia np. śliski grunt, niemożliwy do przewidzenia kierunek obalania drzew itp.

3 Nigdy nie należy używać maszyny w stanie zmęczenia, podczas choroby, po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających bądź po zażyciu leków, które wpływają na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub koordynację ruchów.

4 Dokonaj inspekcji obszaru, w którym będziesz pracować. Usuń wszystkie porozrzucane przedmioty, jak kamienie, szkło, gwoździe, druty, sznurki i inne, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.

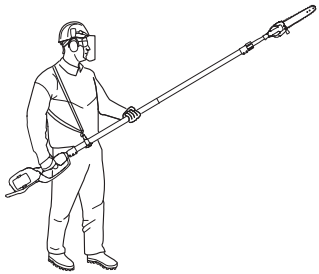
5 Zapewnij sobie bezpieczne poruszanie i pozycję przy pracy. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, głazy, gałęzie, doły, rowy itp.). Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy na terenie pochy

6 Zachowaj szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Naprężone drzewo może zarówno przed, jak i po przecięciu sprężynować powracając do swojego normalnego położenia. W razie nieprawidłowego ustawienia się przy drzewie lub niewłaściwego umiejscowienia rzazu drzewo może uderzyć w Ciebie lub w maszynę, w wyniku czego możesz stracić kontrolę. Obie okoliczności mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

7 Utrzymuj dobrą równowagę i mocne oparcie dla stóp.

8 Stosuj uprząż, gdyż ułatwia ona posługiwanie się maszyną oraz rozkłada jej ciężar.

9 Trzymaj zawsze maszynę dwoma rękoma. Trzymaj maszynę po prawej stronie tułowia.



10 Przechodząc na inne miejsce pracy należy wyłączyć silnik. Podczas przemieszczania się na dłuższych odcinkach bądź w czasie transportu, należy używać osłony transportowej.

11 Nigdy nie pozostawiaj maszyny z włączonym silnikiem bez nadzoru.

OSTRZEŻENIE! Nie pozwól osobom nieupoważnionym przebywać w pobliżu. Dzieci, zwierzęta i obserwatorzy muszą znajdować się poza strefą zagrożenia, w bezpiecznej odległości, nie mniejszej niż 15 m. Wyłącz natychmiast maszynę, gdy ktoś się zbliża. Nigdy nie obracaj się gwałtownie z maszyną nie upewniwszy się uprzednio, że nikt nie znajduje się z tyłu, w strefie zagrożenia.

Jeśli maszyna ma być używana w temperaturze poniżej −10°, należy przedtem przez co najmniej 24 godziny przechowywać ją w ogrzewanym miejscu.

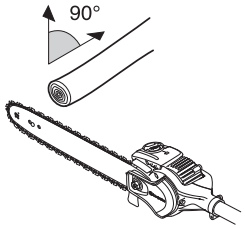
Okrzesywanie pni

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie stój bezpośrednio pod obcinaną gałęzią. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń, nawet zagrażających życiu.

OSTRZEŻENIE! Podczas pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych przestrzegaj obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

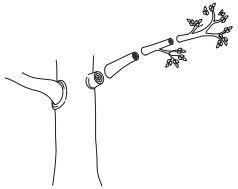
OSTRZEŻENIE! Niniejsza maszyna nie posiada izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia maszyny do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zachowuj zawsze bezpieczną odległość, co najmniej 10 m, między maszyną i przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które do nich dotykają. Jeżeli musisz wykonać pracę w bliższej odległości, skontaktuj się z dyspozytornią danej elektrowni, by uzyskać pewność, że prąd zostanie wyłączony, zanim przystąpisz do pracy.

- Należy zachowywać dużą ostrożność podczas pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych. Opadające gałęzie mogą spowodować zwarcie.
- Przyjmij odpowiednią postawę w stosunku do gałęzi, by ciąć ją – jeśli to możliwe – pod kątem 90°.

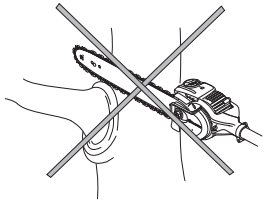


- Duże gałęzie obcinaj po kawałku, by móc łatwiej kontrolować ich spadanie. Należy również zwrócić uwagę

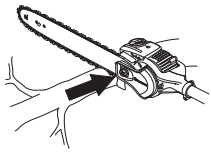
na fakt, że spadające gałęzie po uderzeniu w podłoże mogą odbić się w kierunku użytkownika.



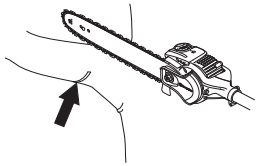
- Nigdy nie obcinaj w miejscu przynasadowego zgrubienia gałęzi, gdyż ma to wpływ na gojenie się rany i przeciwdziałanie infekcjom chorobowym!



- Powierzchnię przylegania głowicy tnącej wykorzystuj jako podporę podczas obcinania gałęzi. W ten sposób unikniesz "skakania" osprzętu tnącego po gałęzi.



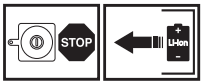
- Przed obcięciem gałęzi podetnij ją lekko od spodu w celu zlikwidowania napięcia. W ten sposób unikniesz uszkodzeń kory drzewa, które mogą być przyczyną trudnych do zagojenia i trwałych uszkodzeń drzewa. Rzaz nie powinien być głębszy niż 1/3 grubości gałęzi, by pilarka się nie zakleszczyła. Osprzęt tnący należy zawsze wyjmować z rzazu w gałęzi podczas gdy łańcuch się obraca, gdyż zapobiega to zakleszczeniu się osprzętu tnącego w rzazie.



- Zadbaj o to, aby mieć stabilną postawę przy pracy i aby nie przeszkadzały ci gałęzie, kamienie i drzewa.

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie dodawaj gazu nie mając pełnej kontroli nad osprzętem tnącym.

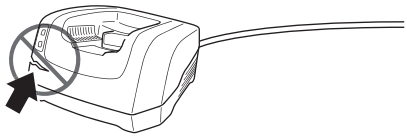
Przegląd i konserwacja



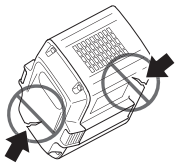
OSTRZEŻENIE! Zawsze wyjmować akumulator przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych na maszynie.

WAŻNE! Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Silne środki czyszczące mogą uszkodzić plastik.

Wszelkie czynności obsługowe i naprawy maszyny wymagają specjalnego przeszkolenia. Dotyczy to szczególnie jej zespołów zabezpieczających. Jeżeli maszyna nie spełnia jakiegokolwiek z niżej wymienionych warunków kontrolnych, należy ją oddać do warsztatu obsługi technicznej. Kupując nasze produkty zyskujesz także gwarancję profesjonalnej obsługi i napraw. Jeżeli w miejscu zakupu nie jest prowadzona obsługa serwisowa, zapytaj o adres najbliższego warsztatu obsługi technicznej. Stosuj wyłącznie oryginalne części zamienne.



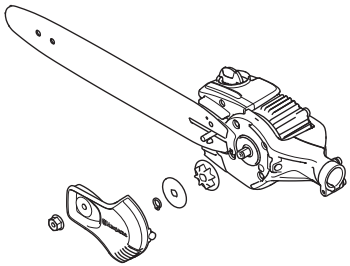
Regularnie sprawdzaj, czy ładowarka i akumulator nie są uszkodzone.



Wymiana napędowego koła zębatego łańcucha

Jeśli nie masz pewności, jak wymienić napędowe koło zębate, skontaktuj się z punktem sprzedaży w celu uzyskania pomocy.

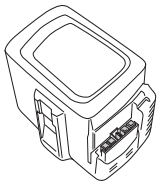
- Odkręć nakrętkę od ochraniacza przeciw drzazgom i zdejmij ochraniacz.



- Zdejmij zacisk trzymający podkładkę i napędowe koło zębate łańcucha.
- Zdejmij podkładkę.
- Zdejmij napędowe koło zębate łańcucha i wymień je na nowe.

Czyszczenie

- Wyczyścić maszynę po użyciu.
- Wyczyść szczotką odpowietrznik zbiornika oleju.
- Wyczyść szczotką spód ochraniacza przeciw drzazgom.
- Jeżeli złącze baterii w maszynie jest zabrudzone, należy je wyczyścić przy pomocy sprężonego powietrza lub miękkiej szczotki.
- Przed włożeniem akumulatora do ładowarki należy sprawdzić, czy akumulator i ładowarka nie są zanieczyszczone oraz czy styki akumulatora i ładowarki są czyste i suche.



- Akumulator i zaciski należy utrzymywać w czystości.
- Plastikowe części należy czyścić czystą i suchą ściereczką.

Rozwiązywanie problemów

Klawiatura

Rozwiązywanie problemów odbywa się za pośrednictwem klawiatury.

Pulpit sterowania	Możliwe usterki	Możliwe działania
Miga zielona dioda LED aktywacji.	Niskie napięcie akumulatora.	Ładowanie akumulatora
Miga dioda LED błędu.	Należy jednocześnie nacisnąć dźwignię mocy i przycisk uruchamiający.	Zwolnij przełącznik mocy w celu aktywowania maszyny.
	Przeciążenie.	Łańcuch się zaciął.
		Wyjmij akumulator z maszyny. Zwolnij łańcuch.
	Odchylenia temperatury.	Pozwól, aby maszyna ostygła.
Urządzenie nie pracuje	Zabrudzone złącza baterii.	Wyczyścić strumieniem sprężonego powietrza lub miękką szczotką.
Dioda błędu LED świeci ciągłym światłem czerwonym.	Obsługa techniczna	Skontaktuj się ze swoim warsztatem obsługi technicznej.

Rozwiązywanie problemów związanych z akumulatorem i/lub ładowarką w trakcie ładowania.

Akumulator

Wyświetlacz LED	Możliwe usterki	Możliwe działania
Miga zielona dioda LED aktywacji.	Niskie napięcie akumulatora.	Naładuj akumulator.
Miga dioda błędu ERROR	Akumulator jest rozładowany.	Naładuj akumulator.
	Odchylenia temperatury.	Akumulator można użytkować w zakresie temperatur od −10 °C do 40 °C.
	Przekroczenie napięcia.	Sprawdź, czy napięcie znamionowe jest zgodne z podanym na tabliczce umieszczonej na maszynie.
		Akumulator należy wyjąć z ładowarki.
Dioda błędu ERROR świeci światłem ciągłym	Zbyt wysoka różnica między ogniwami (1V).	Skontaktuj się ze swoim warsztatem obsługi technicznej.

Ładowarka baterii

Wyświetlacz LED	Możliwe usterki	Możliwe działania
Miga dioda błędu ERROR	Odchylenia temperatury.	Ładowarkę należy użytkować w zakresie temperatur od 5 do 40 °C.
Dioda błędu ERROR świeci światłem ciągłym		Skontaktuj się ze swoim warsztatem obsługi technicznej.

Plan konserwacji

OSTRZEŻENIE! Zawsze wyjmować akumulator przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych na maszynie.

Poniżej zamieszczono listę czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy maszynie. Większość punktów omówiona została w rozdziale Konserwacja. Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Większe i bardziej skomplikowane prace powinny być wykonywane w autoryzowanym warsztacie serwisowym.

Konserwacja	**Przegląd codzienny**	**Przegląd cotygodniowy**	**Przegląd miesięczny**
Oczyścić zewnętrzną powierzchnię maszyny za pomocą czystej, suchej szmatki. Nigdy nie używać wody.	X		
Utrzymywać uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od smaru i oleju.	X		
Upewnić się, że przycisk aktywacji i dezaktywacji działa poprawnie i nie jest uszkodzony.	X		
Sprawdzić, czy wszystkie elementy sterowania są sprawne i nieuszkodzone.	X		
Sprawdzić, czy blokada dźwigni gazu i dźwignia gazu działają prawidłowo pod względem bezpieczeństwa.	X		
Sprawdź, czy ochraniacz przeciw drzazgom nie jest uszkodzony ani pęknięty. Jeśli ochraniacz przeciw drzazgom został uderzony lub pękł, wymień go.	X		
Sprawdź, czy śruby i nakrętki są dokręcone.	X		
Sprawdzić, czy akumulator nie jest uszkodzony.	X		
Sprawdzić poziom naładowania akumulatora.	X		
Sprawdzić, czy działają przycisku uwalniające akumulator oraz czy blokują go na miejscu w maszynie.	X		
Sprawdzić, czy ładowarka działa i nie jest uszkodzona.	X		
Wyczyść odpowietrznik zbiornika oleju	X		
Sprawdzić, czy wszystkie sprzęgnięcia, połączenia oraz kable są nienaruszone i wolne od zanieczyszczeń.		X	
Wyczyść ochraniacz przeciw drzazgom		X	
Sprawdzić połączenia pomiędzy akumulatorem a maszyną jak również połączenia pomiędzy akumulatorem a ładowarką.			X
Sprawdź, czy głowica pilarki nie jest uszkodzona. Jeśli głowica pilarki jest uszkodzona, wymień ją.	Wszystkie czynności serwisowe związane z głowicą tnącą muszą być wykonywane przez autoryzowanego przedstawiciela firmy Husqvarna.		
Sprawdź stan zębatki napędowej	Wymień napędowe koło zębate łańcucha po ok.: 100 godzinach pracy lub w przypadku znaczącego luzu na trzpieniu.		

Dane techniczne

	536LiP4	536LiPT5
Silnik		
Typ silnika	BLDC (bezszczotkowy) 36 V	BLDC (bezszczotkowy) 36 V
Prędkość łańcucha m/s		
1/4	18	18
Pojemność zbiornika oleju, w litrach/cm^3	0,15	0,15
Masa		
Ciężar bez akumulatora, kg	3,4	5
Ciężar z akumulatorem, kg	4,6	6,2
BLi150		
Czas pracy na akumulatorze		
Czas pracy akumulatora w minutach (maks.) z włączoną funkcją SavE.	60	60
BLi150		
Czas pracy akumulatora w minutach (maks.) z włączoną funkcją SavE.	ok. 6 godzin	
BLi940x		
Poziomy głośności		
(Patrz ad. 1)		
Poziom ciśnienia akustycznego równoważny temu, na który narażony jest użytkownik maszyny, mierzony zgodnie z normami: EN ISO 22868, db(A), min./maks.:	88	83
Poziomy wibracji		
(patrz ad. 2)		
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), został zmierzony zgodnie z normami: EN ISO 22867, m/s^2		
Długi wałek, przednie/tylnie uchwyty	1,0/0,9	1,0/1,2
Krótki wałek przedni/tylni uchwyt	–	1,4/1,2

Czas jazdy i temperaturę mierzy się bez obciążenia zgodnie z zasadą cyklu roboczego: 3 sekundy pracy – 15 sekund biegu jałowego.

Należy stosować wyłącznie oryginalne akumulatory BLi firmy Husqvarna.

Ładowarka obsługująca określone akumulatory, BLi.			
Ładowarka baterii	**QC330**	**QC80**	**QC80F**
Napięcie sieciowe, V	100–240	100–240	10–15
Częstotliwość, Hz	50–60	50–60	50–60
Zasilanie,W	330	100	95

Ad. 1 Odnotowane dane dla równoważnego ciśnienia akustycznego maszyny mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB (A).

Uwaga 2: Odnotowane dane dla równoważnego poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 2 m/s^2.

Zestawy prowadnica/łańcuch

Następujący osprzęt tnący został zatwierdzony do stosowania w modelach Husqvarna 536LiP4 oraz 536LiPT5. Prowadnica A318 jest stosowana tylko w modelach 536LiP4 oraz 536LiPT5.

Niżej podane zestawy posiadają homologacje zgodnie z normami CE.				
Prowadnica			**Łańcuch pilarki**	
Długość, cale	**Podziałka, cale**	**Szerokość rowka, mm**	**Typ**	**Długość, ogniwa prowadzące (szt.)**
10	1/4	1,3	Husqvarna H00	58
12	1/4	1,3	Husqvarna H00	64

Ostrzenie łańcucha tnącego i szablony

XX	⌀ inch/mm				inch/mm		
37	**5/32 / 4.0**	**80°**	**30°**	**0°**	**0.025/0.65**	———	**5796536-01**

Deklaracja zgodności WE (Dotyczy tylko Europy)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel. +46-36-146500, niniejszym zapewnia, że wycinarki akumulatorowe **Husqvarna 536LiP4 oraz 536LiPT5** o numerach seryjnych od 2016 roku (rok jest wyraźnie podany na tabliczce znamionowej przed numerem seryjnym) są zgodne z przepisami zawartymi w DYREKTYWIE RADY:

- dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 dnia maja 2006 r.
- dyrektywie **2014/30/EU** z dn. 26 lutego 2014 r., "dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej".
- z 8 czerwieca 2011 „dotyczy ograniczeń niektórych substancji niebezpiecznych" **2011/65/EU**.

Zastosowano następujące normy:

EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011

Zatwierdzenie typu WE, zgodne z wymogami określonymi w artykule 12, punkcie 3b dyrektywy maszynowej (2006/42/WE), wykonał Szwedzki Instytut Badań Maszyn – **SMP Svensk Maskinprovning AB**, Box 7035 SE-750 07 Uppsala, Szwecja.

Jednostka Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Szwecja dokonała zatwierdzenia typu na zlecenie Husqvarna AB.

Huskvarna, 10 stycznia 2017 r.

Lars Roos, Szef ds. Rozwoju Produkcji (Autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentacje techniczną.)

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Symboly vyobrazené na tělese stroje:

Překlad původního švédského návodu k použití.

VÝSTRAHA! Vyvětvovací pila je při neopatrném a nesprávném používání nebezpečný nástroj a může způsobit vážná nebo i smrtelná zranění. Je mimořádně důležité, abyste si prostudovali tento návod k používání a pochopili jeho obsah. Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

Vždy používejte:

- Ochranná přilba tam, kde hrozí nebezpečí padajících předmětů
- Schválenou ochranu sluchu
- Schválená ochrana očí

Tento výrobek vyhovuje platným předpisům CE.

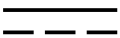
Vždy používejte schválené ochranné rukavice.

Používejte pevnou neklouzavou obuv.

Symboly na výrobku nebo jeho obalu označují, že tento výrobek nesmí být likvidován jako domácí odpad. Výrobek musí být odevzdán do příslušného recyklačního zařízení. (Platí pouze pro Evropu)

Vyznačené šipky vymezují umístění úchytky rukojeti.

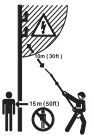
Stejnosměrný proud.



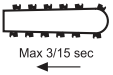
Všechny části těla udržujte mimo dosah horkých povrchů.

Plnění oleje na mazání řetězu.

Tento stroj není elektricky izolován. Pokud se stroj dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážný tělesný úraz. Elektřina může přeskakovat mezi různými body elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší vzdálenosti může elektřina překonávat obloukem. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi strojem a vodiči vysokého napětí anebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce. Tento stroj má dlouhý dosah. Zajistěte, aby se během chodu stroje nedostaly žádné osoby ani zvířata do větší blízkosti než 15 m.

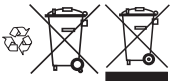


Směr otáčení řetězové pily, provozní doba / volnoběh.



Symboly na baterii nebo na nabíječce baterií:

Výrobek musí být odevzdán do příslušného recyklačního zařízení. (Platí pouze pro Evropu)



Transformátor se zabezpečením proti selhání

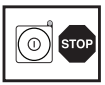
Nabíječku baterií používejte a skladujte pouze uvnitř.

Dvojitá izolace

Další symboly/štítky na zařízení se týkají zvláštních certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

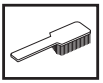
Symboly v návodu k použití:

Stroj se zapíná a vypíná stiskem tlačítka zapnutí a zastavení. Aby nemohlo dojít k nechtěnému spuštění stroje, vždy vyjímejte baterii.



Vždy používejte schválené ochranné rukavice.

Pro zajištění správné funkce je nutné zařízení pravidelně čistit.

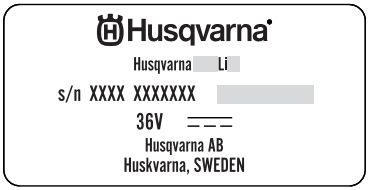


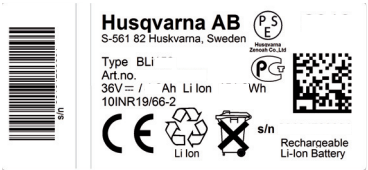
Vizuální kontrola.

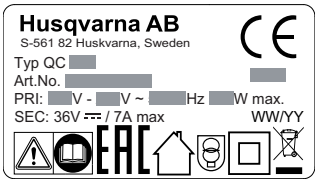
Vyjměte baterii. UPOZORNĚNÍ! Aby nemohlo dojít k nechtěnému spuštění stroje, vždy vyjímejte baterii.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Následující symboly a štítky je možné nalézt na vyvětvovací pile na tyči, baterii a nabíječce baterií:







Obsah

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ
Symboly vyobrazené na tělese stroje: 61
Symboly na baterii nebo na nabíječce baterií: 61
Symboly v návodu k použití: 61
OBSAH
Obsah 63
Před startováním nezapomínejte na následující: 63
ÚVOD
Vážený zákazníku, ... 64
CO JE CO?
Co je co? 65
OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
Obecné bezpečnostní výstrahy pro elektrické nářadí .. 66
Osobní ochranné pomůcky 68
Baterie a nabíječka baterií 69
Bezpečnostní vybavení stroje 70
Řezný mechanismus 71
MONTÁŽ
Montáž řezné lišty a řetězu 77
Otočení hlavy pily 77
Montáž háčku na větve 77
Demontáž protinárazového krytu 77
Nastavení postroje 78
MANIPULACE S BATERIÍ
Baterie 79
Nabíječka akumulátoru 79
Přeprava a přechovávání 80
Likvidace baterie, nabíječky baterií a stroje 80
STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ
Kontrola před startem 81
Připojte k zařízení baterii. 81
Startování a vypínání 81
PRACOVNÍ POSTUP
Obecné pracovní pokyny 82
Odvětvování kmene 83
ÚDRŽBA
Kontrola a údržba 84
Náprava závad 85
Schema technické údržby 86
TECHNICKÉ ÚDAJE
Technické údaje 87
ES Prohlášení o shodě 88

Před startováním nezapomínejte na následující:

Pečlivě si prostudujte návod k použití.

VÝSTRAHA! Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu. Vždy používejte ochranu sluchu.

VÝSTRAHA! Konstrukce zařízení nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Vždy používejte originální příslušenství. Nepovolené úpravy a/nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.

VÝSTRAHA! Vyvětvovací pila je při neopatrném a nesprávném používání nebezpečný nástroj a může způsobit vážná nebo i smrtelná zranění. Je mimořádně důležité, abyste si prostudovali tento návod k používání a pochopili jeho obsah.

ÚVOD

Vážený zákazníku,

Gratulujeme k vaší koupi výrobku firmy Husqvarna! Minulost firmy Husqvarna zasahuje až do roku 1689, kdy král Karl XI nechal na břehu potoka Husqvarna postavit továrnu na výrobu mušket. Umístění u potoka Husqvarna bylo logické, neboť byl potok používán k výrobě vodní síly a tím fungoval jako výrobna vodní síly. Během těch více než 300 let existence továrny Husqvarna v ní bylo vyráběno mnoho výrobků, od kamen na dřevo až k moderním kuchyňským spotřebičům, šicím strojům, jízdním kolům, motocyklům a jiné. V roce 1956 byla uvedena na trh první motorová sekačka na trávu, po ní následovala motorová pila v roce 1959 a to je v tomto oboru dnes firma Husqvarna působí.

Husqvarna je dnes jedním z nejpřednějších světových výrobců lesních a parkových výrobků s kvalitou a výkonností jako nejvyšší priorita. Obchodní ideou je vyvíjet, vyrábět a uvádět na trh motorem poháněné výrobky k práci v lese a parcích/zahradách a v oboru stavebním a inženýrských sítí. Cílem firmy Husqvarna je také být přední co do ergonomie, příjemného používání, bezpečnosti a úspory životního prostředí, proto jsme vyvinuli různé finesy ke zlepšení vyrobků v těchto oborech.

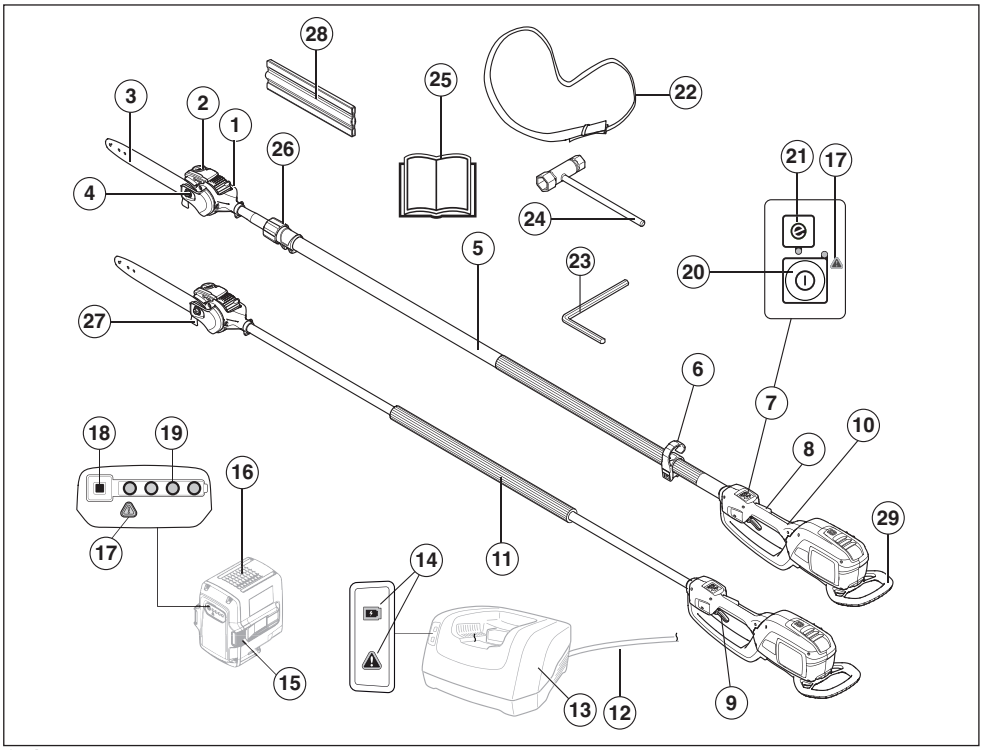
Jsme přesvědčeni o tom, že budete spokojeni a oceníte kvalitu a výkonnost našich výrobků po dlouhou dobu. Koupě některého z našich výrobků vám v případě potřeby dává přístup k profesionální pomoci ohledně oprav a servisu. Kdybyste zakoupili váš stroj jinde než u našich autorizovanych prodejců, zeptejte se jich na nejbližší autorizovanou servisní dílnu.

Doufáme, že budete s naším strojem spokojeni a že s ním budete pracovat nerozlučně po dlouhou dobu. Myslete na to, že tento návod k použití je cenný doklad. Tím, že budete sledovat jeho obsah (použití, servis, údržbu atd.), můžete značně prodloužit životnost stroje a jeho hodnotu při dalším prodeji. Budete-li váš stroj prodávat, pamatujte i na to, abyste předali novému vlastníkovi i návod k použití.

Děkujeme Vám, že vždy používáte výrobky Husqvarna!

Společnost Husqvarna AB se řídí strategií neustálého vývoje výrobku a proto si vyhrazuje právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

CO JE CO?



Co je co?

1 Hlava pily
2 Nádrž řetězového oleje
3 Lišta
4 Matice lišty
5 Trubka hřídele
6 Opěrný hák postroje
7 Klávesnice
8 Pojistka spouštěče
9 Spouštěč
10 Zadní rukojeť
11 Přední rukojeť
12 Zástrčka
13 Nabíječka akumulátoru (Přídavné vybavení)
14 Indikátor napájení a výstražný indikátor (ERROR LED)
15 Tlačítka pro uvolnění baterie
16 Baterie (Přídavné vybavení)
17 Výstražné ukazatele (ERROR LED)
18 Tlačítko ukazatele stavu baterie
19 Stav baterie
20 Tlačítko pro aktivaci a deaktivaci
21 Tlačítko SavE (Úspora energie)
22 Nosný popruh
23 4 mm šestihranný imbusový klíč s rukojetí T
24 Kombinovaný klíč
25 Návod k použití
26 Teleskopická funkce
27 Háček na větev
28 Přepravní kryt, lišta
29 Ochrana před nárazem

Obecné bezpečnostní výstrahy pro elektrické nářadí

Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

Stroj je určen pouze ke stříhání větví a větviček.

Aby nemohlo dojít k nechtěnému spuštění stroje, vždy vyjímejte baterii.

VÝSTRAHA! Pozorně si přečtěte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Při nedodržení upozornění a pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

UPOZORNĚNÍ!

Uložte si veškerá upozornění a pokyny pro použití v budoucnu. Termín „elektrický nástroj" v upozorněních označuje buď nástroj napájený ze sítě (kabelem), nebo napájený z baterií (bezdrátový).

Bezpečnost pracovního prostoru

- **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Přeplněné či tmavé prostory nahrávají nehodám.
- **Nepoužívejte elektrické nástroje ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu.** Elektrické nástroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Při práci s elektrickým nástrojem musí být děti i okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti.** Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nástrojem.

Osobní bezpečnost

- **Při práci s elektrickým nástrojem dávejte pozor, sledujte co děláte a používejte zdravý rozum. Nepracujte s elektrickým nástrojem pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Při práci s elektrickým nástrojem stačí okamžik nepozornosti a následkem může být vážný úraz.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné vybavení, např. protiprachová maska, neklouzavá ochranná obuv, přilba nebo ochrana sluchu použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k el. napájení, zvednutím nebo nošením nástroje se přesvědčte, že je vypínač v pozici vypnuto (OFF).** Přenášením elektrických nástrojů s prstem na spoušti nebo zapnutých elektrických nástrojů nahráváte nehodám.
- **Před zapnutím el. nástroje vyjměte jakýkoli seřizovací klíč nebo klíč na matice.** Klíč ponechaný na rotující části el. nástroje může způsobit úraz.
- **Nenatahujte se příliš daleko. Neustále pevně stůjte a držte rovnováhu.** Budete tak mít lepší kontrolu nad nástrojem v neočekávaných situacích.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv i rukavice mimo dosah pohyblivých částí.** Pohyblivé části mohou zachytit volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.
- **Pokud jsou zařízení přizpůsobena pro připojení odsávačů a lapačů prachu, musí být připojeny a správně použity.** Použitím lapačů prachu snižujete rizika spojená s výskytem prachu.
- Emise vibrací během skutečného používání elektrického nástroje se mohou lišit od deklarované celkové hodnoty podle způsobu použití nástroje. Uživatelé musí podniknout bezpečnostní opatření, která je ochrání, založená na odhadu rizik při skutečných podmínkách během používání (musí vzít v úvahu všechny části provozního cyklu, kromě zapínání např. také vypínání a běh stroje ve volnoběžných otáčkách).

Použití elektrických nástrojů a péče o ně

- **Při práci s elektrickými nástroji nepoužívejte násilí. Používejte správný elektrický nástroj pro danou aplikaci.** Správný elektrický nástroj vykoná práci lépe a bezpečněji rychlostí, pro kterou byl navržen.
- **Nepoužívejte el. nástroj, pokud nefunguje vypínač pro zapnutí a vypnutí.** Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a musí se opravit.
- **Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením el. nástroje odpojte zástrčku od napájení nebo vyndejte z nástroje baterie.** Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění el. nástroje.
- **Nepoužívané el. nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s nástrojem pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřečetly tento návod k použití nástroje**. Elektrické nástroje jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
- **Provádějte údržbu el. nástrojů. Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, rozbití jakýchkoli částí nebo jiné stavy, které mohou ovlivnit provoz elektrického nástroje. Pokud je elektrický nástroj poškozen, nechte ho opravit.** Mnohé nehody jsou způsobeny špatnou údržbou elektrických nástrojů.
- **Udržujte řezací nástroje ostré a čisté.** Správně udržované řezací nástroje s ostrým ostřím jsou méně náchylné k „zakousnutí" a snadněji se ovládají.
- **Používejte elektrický nástroj, příslušenství a vsazené nože podle těchto pokynů. V úvahu je třeba brát pracovní podmínky a prováděnou práci.** Použitím elektrického nástroje k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.

Použití nástrojů napájených z baterie a péče o ně

- **Baterii dobíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.** Použití nabíječky vhodné pro jeden typ bateriového modulu může pro jiný typ bateriového modulu představovat nebezpečí vzniku požáru.
- **El. nástroje používejte pouze s příslušnými speciálními bateriovými moduly.** Při použití jakéhokoli jiného bateriového modulu hrozí riziko úrazu a požáru.
- **Když bateriový modul nepoužíváte, udržujte ho 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; zabraňte kontaktu s kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vyhledejte lékařskou pomoc.** Kapalina vyteklá z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

Servis

- **Servis elektrického nástroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba za použití identických náhradních součástek.** Tím bude zajištěna bezpečnost elektrického nástroje.

Bezpečnostní upozornění pro tyčový prořezávač – osobní bezpečnost

- **Při obsluze vyvětvovací pily na tyči držte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti od řetězu. Před spuštěním vyvětvovací pily na tyči se ujistěte, že se řetěz ničeho nedotýká.** Stačí chvilka nepozornosti a vaše oblečení nebo některá část těla se mohou do řetězu zaplést.
- **Při obsluze vyvětvovací pily na tyči držte vždy pravou rukou zadní rukojeť a levou rukou přední rukojeť.** Opačné držení zvyšuje riziko zranění a je zakázáno.
- **Držte el. nástroj pouze za izolovaný povrch určený k uchopení, protože řetěz pily se může dostat do kontaktu se skrytým el. vodičem nebo s vlastním kabelem.** Když se dostane řetěz pily do kontaktu s vodičem pod proudem, el. proud se může přenést na obnažené kovové části el. nástroje a mohlo by dojít k úrazu obsluhy el. proudem.
- **Nepoužívejte vyvětvovací pilu na tyči na stromě.** Při používání vyvětvovací pily na tyči na stromě může dojít ke zranění.
- **Noste bezpečnostní brýle a ochranu sluchu. Doporučujeme použít další ochranné pomůcky pro ochranu hlavy, rukou, dolních končetin a nohou.** Vhodný ochranný oděv sníží nebezpečí úrazu odlétávajícími úlomky nebo náhodným kontaktem s řetězem pily.
- **Vždy stůjte ve stabilní pozici a používejte vyvětvovací pilu na tyči, pouze když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu.** Budete-li stát na kluzkém či nestabilním povrchu, například na žebříku, můžete ztratit rovnováhu nebo kontrolu nad pilou.
- **Při řezání větví, které jsou pod napětím, si hlídejte, zda máte kam uskočit.** Jakmile se napětí ve vláknech dřeva uvolní, větev může udeřit uživatele nebo narušit kontrolu nad pilou.
- **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.
- **Při přenášení držte vyvětvovací pilu na tyči za přední rukojeť a tak, aby samotná pila byla vypnutá a obrácená směrem od vašeho těla. Kryt vodicí lišty nasaďte vždy při přepravě a při uskladnění pily.** Správné zacházení s pilou snižuje riziko nechtěného kontaktu s řetězem pily.
- **Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu příslušenství.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může přetrhnout nebo může zvýšit pravděpodobnost zpětného vrhu.
- **Udržujte rukojeti suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.** Mastné rukojeti jsou kluzké a mohou způsobit ztrátu kontroly nad pilou.
- **Používejte pouze na řezání dřeva. Nepoužívejte vyvětvovací pilu na tyči k účelům, ke kterým není určena. Například ji nepoužívejte na řezání plastů, cihel či stavebních materiálů, které nejsou vyrobeny ze dřeva.** Jestliže budete s pilou řezat materiály, pro něž není určena, může dojít k nebezpečným situacím.
- Důrazně doporučujeme, aby si uživatelé, kteří s pilou pracují poprvé, vyzkoušeli řezání na podpěrách na řezání dřeva.

Příčiny zpětného vrhu a opatření obsluhy, která mu zabraňují

Ke zpětnému vrhu může dojít, když se přední konec nebo špička vodicí lišty dotkne nějakého objektu nebo když se při doteku dřeva zasekne řetěz. Kontakt se špičkou vodicí lišty může v některých případech způsobit náhlé obrácení směru a zpětný vrh vodicí lišty směrem k uživateli. Zasekne-li se řetěz pily podél vrchní strany vodicí lišty, pila může vyvinout náhlý tlak směrem dozadu k uživateli. Tyto reakce mohou zapříčinit ztrátu kontroly nad pilou a může při nich dojít k vážným zraněním. Nespoléhejte pouze na bezpečnostní funkce, které jsou v pile integrovány. Jakožto uživatel vyvětvovací pily na tyči byste měli vykonat několik kroků, abyste mohli pracovat bezpečně bez úrazů a zranění. Ke zpětnému vrhu dojde při nesprávném použití výrobku a lze se mu vyhnout při dodržování bezpečnostních opatření uvedených níže.

- **Držte pilu pevně, palci a prsty obemkněte rukojeť a pilu držte oběma rukama. Udržujte ruce i celé tělo v takové pozici, abyste si dokázali poradit se zpětným vrhem.** Sílu zpětných vrhů může uživatel ovládat, jestliže provede správná preventivní opatření. Vyvětvovací pilu na tyči nepouštějte.

- **Nezvedejte pilu příliš vysoko a neřežte nad úrovní ramen.** Takto můžete předejít nechtěnému kontaktu se špičkou lišty a získat lepší kontrolu nad pilou v neočekávaných situacích.
- **Používejte výhradně náhradní lišty a řetězy předepsané výrobcem.** Nesprávné náhradní lišty a řetězy mohou způsobit přetržení řetězu nebo zpětný vrh.
- **Dodržujte pokyny výrobce týkající se broušení a údržby řetězu pily.** Snížení výšky hloubkoměru může vést ke zvýšení síly zpětného vrhu.

UPOZORNĚNÍ!

Před údržbou stroje vždy vyjímejte baterii.

Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

Děti by měly být pod dozorem, aby si se zařízením nehrály.

Stroj přechovávejte mimo dosah dětí. Stroj ani baterii nikdy nedovolte používat dětem nebo osobám, které nejsou k jejich používání vyškoleny. Věk obsluhy může být upraven místními zákony.

Nikdy nepoužívejte stroj, jehož konstrukce byla jakkoli pozměněna oproti jeho původním specifikacím.

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz pokyny v části Osobní ochranné pomůcky.

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

Zařízení nepoužívejte za nepříznivého počasí (např. hustá mlha, déšť, silný vítr, velmi nízké teploty atd.). Extrémně vysoké teploty mohou způsobit přehřátí zařízení.

Nikdy nepoužívejte stroj, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz pokyny v části Údržba.

Před použitím stroje proveďte celkovou kontrolu (viz plán údržby).

VÝSTRAHA! Tento stroj vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Pro snížení rizika vážného či smrtelného poranění doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím stroje s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

VÝSTRAHA! Nenechte nikdy děti zařízení používat nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož lze zařízení snadno spustit, mohou jej spustit i děti, pokud nejsou celou dobu pod dozorem. To znamená riziko vážného úrazu. Proto ze zařízení v době, kdy není plně pod dozorem, vždy vyjímejte baterii.

Osobní ochranné pomůcky

UPOZORNĚNÍ!

Vyvětvovací pila je při neopatrném a nesprávném používání nebezpečný nástroj a může způsobit vážná nebo i smrtelná zranění. Je mimořádně důležité, abyste si prostudovali tento návod k používání a pochopili jeho obsah.

Při každém použití stroje je nutné používat schválené osobní ochranné pomůcky. Osobní ochranné pomůcky nemohou vyloučit nebezpečí úrazu, ale sníží míru poranění v případě, že dojde k nehodě. Požádejte svého prodejce o pomoc při výběru správného vybavení.

VÝSTRAHA! Je nutné dát vždy pozor na výstražné signály nebo volání, používáte-li ochranu sluchu. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení motoru.

OCHRANNÁ PŘILBA A ŠTÍT

Ochranná přilba tam kde je nebezpečí padajících předmětů

OCHRANA SLUCHU

Použijte ochranu sluchu s dostatečným tlumicím účinkem.

OCHRANA OČÍ

Použijte vždy schválenou ochranu očí. Použijete-li vizír je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle jsou takové, které odpovídají standardu ANSI Z87.1 pro USA nebo EN 166 pro státy EU.

RUKAVICE

V případě potřeby použijte rukavice, např. při montáži řezného vybavení.

PRACOVNÍ OBUV

Používejte pevnou, protiskluzovou obuv.

KALHOTY

Používejte kalhoty s ochranou proti proříznutí.

PRACOVNÍ ODĚV

Používejte oděv z pevné látky a vyhněte se příliš volným částem oděvu, které mohou být zachyceny křovinami nebo větvemi. Používejte vždy dlouhé silné kalhoty. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepracujte bosi. Upravte si účes tak, aby vám vlasy nevisely pod ramena.

LÉKÁRNIČKA PRVNÍ POMOCI

Vždy mějte po ruce soupravu pro poskytování první pomoci.

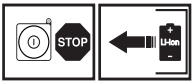
Baterie a nabíječka baterií

V této části jsou popsána bezpečnostní opatření týkající se baterie a nabíječky baterií.

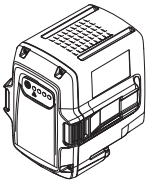
V produktech od společnosti Husqvarna používejte výhradně originální baterie od společnosti Husqvarna a nabíjejte je v originální nabíječce baterií QC od společnosti Husqvarna. Baterie jsou softwarově zašifrovány.

Používejte v zařízení pouze originální BLi baterii Husqvarna.

Bezpečnost baterie



Dobíjecí baterie Husqvarna (BLi) jsou výhradně používány jako zdroj energie pro odpovídající zařízení Husqvarna, nepoužívající napájecí šňůry. Aby nemohlo dojít ke zranění, nesmí být baterie používána jako zdroj napájení pro ostatní zařízení.



VÝSTRAHA! Chraňte baterii před přímým sluncem, horkem nebo otevřeným ohněm. Je-li baterie vhozena do otevřeného ohně, může explodovat. Může dojít k popáleninám nebo chemickému poleptání.

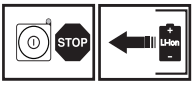
VÝSTRAHA! Zabraňte styku pokožky s kyselinou baterie. Kyselina baterie může způsobit podráždění kůže, spáleniny nebo zranění způsobená poleptáním. Pokud se vám kyselina dostane do očí, nemněte si je, ale vyplachujte je velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Navštivte lékaře. V případě náhodného kontaktu s pokožkou je nutné ji omýt dostatečným množstvím vody a mýdla.

VÝSTRAHA! Vývody baterie nikdy nesmí přijít do kontaktu s klíči, mincemi, šrouby a dalšími kovovými předměty, jelikož by mohlo dojít ke zkratu baterie. Nikdy do větracích otvorů baterie nevkládejte žádné předměty.

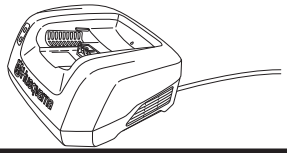
Nepoužívané baterie nesmí přijít do styku s kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince, šperky atd. Baterii nikdy nerozebírejte nebo nerozbíjejte.

- Baterii používejte při teplotách okolí od −10 °C do 40 °C.
- Nevystavujte baterii mikrovlnám nebo vysokému tlaku.
- Baterii ani nabíječku baterií nikdy nečistěte vodou. Viz také pokyny pod rubrikou Technická údržba.
- Baterii přechovávejte mimo dosah dětí.
- Chraňte baterii před deštěm a vlhkým prostředím.

Bezpečnostní pokyny pro nabíječku baterií



Pro nabíjení vyměnitelných baterií Husqvarna (BLi) vždy používejte pouze nabíječky Husqvarna QC.



VÝSTRAHA! Možnost úrazu el. proudem nebo zkratu snížíte na minimum dodržením následujících pravidel:

Nikdy nestrkejte žádné předměty do chladicích otvorů nabíječky.

Nabíječku baterií nerozebírejte.

Nikdy nepřipojujte svorky nabíječky ke kovovým objektům, protože by mohlo dojít ke zkratování nabíječky.

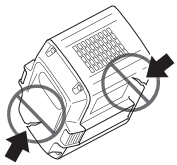
Používejte schválené a nepoškozené el. zásuvky.

VÝSTRAHA! Nepoužívejte nabíječku baterií v blízkosti korozívních nebo hořlavých materiálů. Nabíječku baterií nezakrývejte. V případě, že zaznamenáte kouř nebo požár, vytáhněte zástrčku kabelu nabíječky baterií ze zásuvky. Nezapomeňte, že hrozí nebezpečí požáru.

- Pravidelně kontrolujte, zda není přípojka nabíječky baterií poškozená a zda neobsahuje žádné trhliny.
- Při přenášení nikdy nedržte nabíječku baterií za kabel a nikdy nevytahujte zástrčku ze zásuvky tak, že budete tahat za kabel.
- Držte všechny kabely a prodlužovací kabely mimo dosah vody, oleje a ostrých okrajů. Dejte pozor, aby nebyl kabel přivřen do dveří, neuvázl za plot a podobně. Toto může jinak způsobit že se předmět stane vodivým. Prodlužovací kabely pravidelně kontrolujte a v případě poškození je vyměňte.

Nepoužívejte:

- vadnou nebo poškozenou nabíječku baterií a nikdy nepoužívejte vadnou, poškozenou nebo deformovanou baterii



Nenabíjejte:

- baterie, které nelze dobíjet v nabíječce baterií – a takové baterie ve stroji ani nepoužívejte.
- pomocí nabíječky baterii ve venkovním prostředí.
- baterii v dešti nebo ve vlhkých podmínkách
- baterii na přímém slunečním světle

Nabíječku baterii používejte pouze při teplotách okolí od 5 do 45 °C. Nabíječku používejte v dobře větraném, suchém a bezprašném prostředí.

Bezpečnostní vybavení stroje

Tato část popisuje bezpečnostní vybavení stroje, jeho účel a způsob, kterým by se měla provádět kontrola a údržba, aby byla zajištěna jeho správná funkce. Pokud chcete zjistit, kde je toto vybavení na stroji umístěno, prostudujte si část Co je co?

Životnost zařízení se může zkracovat a riziko úrazů zvyšovat, pokud se údržba stroje neprovádí správně anebo se servis či opravy neprovádějí odborně. Pokud potřebujete další informace, obraťte se na nejbližší servisní dílnu.

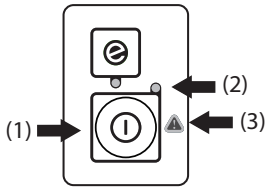
UPOZORNĚNÍ!

Servis a opravy stroje vyžadují speciální odborné školení. To platí zejména pro bezpečnostní vybavení stroje. V případě, že by stroj nevyhověl při některé z níže uvedených kontrol, je nutno vyhledat servisní opravnu. Každému zákazníkovi, který zakoupí kterýkoli z našich výrobků, zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisních prací. Pokud prodejce, který vám stroj prodal, neposkytuje servisní práce, požádejte jej o adresu naší nejbližší servisní opravny.

VÝSTRAHA! Nikdy nepoužívejte stroj, jehož bezpečnostní vybavení je poškozené! Kontrolu a údržbu bezpečnostního vybavení stroje je nutno provádět podle postupů uvedených v této části textu. V případě, že by stroj nevyhověl při jakékoli z těchto kontrol, je nutno vyhledat autorizované servisní středisko a nechat závadu odstranit.

Ovládací panel

Při stisku a podržení tlačítka pro aktivaci a deaktivaci (1) (> 1 s) musí být zařízení zapnuto nebo vypnuto. Zelená kontrolka LED (2) svítí nebo je zhasnutá.



Blikající výstražný symbol (3) a svítící zelená kontrolka LED (2) mohou znamenat následující:

- není možné použít plný výkon a současně aktivovat zařízení. Uvolněte spouštěč, dojde k aktivaci zařízení.

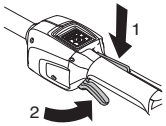
- zařízení je blokováno. Deaktivujte zařízení. Vyjměte baterii ze zařízení. Zvedejte větev a zároveň vytahujte vyvětvovací pilu na tyči ze zářezu.
- Zařízení je přetíženo z důvodu náročného sekání. Uvolněte spouštěč, dojde k aktivaci zařízení.

Pokud bliká výstražný symbol (3), znamená to, že je zařízení přehřáté a dojde k jeho deaktivaci. Po obnovení běžné teploty je zařízení opět schopné provozu a můžete jej aktivovat.

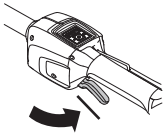
Svítící červená výstražná kontrolka (3) značí nutnost servisu.

Pojistka spouštěče

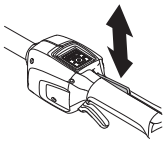
Pojistka spouštěče je určena k tomu, aby zamezila nechtěné aktivaci spouštěče. Když stisknete pojistku (1) (tzn. když uchopíte rukojeť), uvolní se spouštěč (2). Při uvolnění rukojeti se spouštěč a pojistka spouštěče vrátí zpět do svých původních poloh. K tomu dojde pomocí dvou na sobě nezávislých systémů zpětných per.



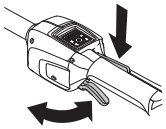
Je-li pojistka spouštěče ve své původní poloze, ujistěte se, zda je zajištěn spouštěč.



Stiskněte spouštěč a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své původní polohy.



Zkontrolujte, zda se spouštěč a pojistka spouštěče volně pohybují, a že řádně funguje vratná pružina.



Viz pokyny v části Spuštění. Spusťte zařízení a nastavte plný výkon. Uvolněte spouštěč a přesvědčte se, zda se zastavil žací nástavec a zda zůstává v klidu.

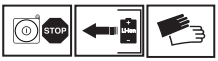
Kryt řezného vybavení

Používejte vždy pouze doporučený kryt k danému řeznému vybavení. Viz kapitolu Technické údaje.

VÝSTRAHA! Za žádných podmínek nepracujte se strojem, pokud není řezné vybavení opatřeno schváleným bezpečnostním krytem. Viz kapitolu Technické údaje. Používání nesprávného nebo vadného krytu může způsobit vážné zranění.

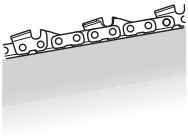
VÝSTRAHA! Toto zařízení se vyznačuje nízkými vibracemi. Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky může patřit znecitlivění některých částí těla, ztráta citu v rukou, brnění, píchání, bolest, ztráta síly, změna barvy nebo stavu kůže. Tyto příznaky se normálně objevují na prstech, rukou a zápěstích.

Řezný mechanismus

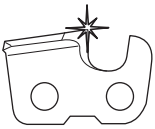


V této kapitole je uvedeno, jakým způsobem lze ovlivnit maximální pracovní kapacitu a zvýšit životnost řezného vybavení cestou správné technické údržby a použitím doporučeného typu řezného vybavení.

- **Používejte pouze řezný mechanismus doporučený výrobcem!**

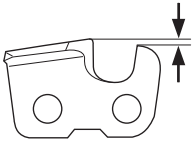


- **Udržujte řezací zuby řetězu řádně nabroušené! Postupujte podle našich pokynů a používejte doporučené vodítko pilníku.** Poškozený nebo špatně nabroušený řetěz zvyšuje nebezpečí nehody.



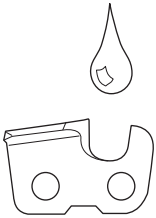
- **Zachovávejte správné podbroušení omezovací patky! Postupujte podle našich pokynů a používejte doporučenou měrku omezovací patky.**

Příliš velké podbroušení omezovací patky zvyšuje nebezpečí zpětného rázu.



- **Udržujte správné napnutí řetězu!** V případě, že je řetěz povolený, je pravděpodobnější jeho sesmeknutí, kromě toho to vede ke zvýšenému opotřebení lišty, řetězu a hnacího řetězového kolečka.

- **Udržujte řezný mechanismu řádně namazaný a v dobrém stavu!** U špatně namazaného řetězu je pravděpodobnější jeho přetržení a kromě toho to vede ke zvýšenému opotřebení lišty, řetězu a hnacího řetězového kolečka.



VÝSTRAHA! Nikdy nepoužívejte stroj, jehož bezpečnostní vybavení je poškozené! Kontrolu a údržbu bezpečnostního vybavení stroje je nutno provádět podle postupů uvedených v této části textu. V případě, že by stroj nevyhověl při jakékoli z těchto kontrol, je nutno vyhledat autorizované servisní středisko a nechat závadu odstranit.

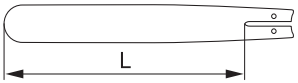
VÝSTRAHA! Aby nemohlo dojít k nechtěnému spuštění stroje, vždy vyjímejte baterii. Než začnete s údržbou stroje, ujistěte se, že se řezací nástavec úplně zastavil.

Specifikace lišty a pilového řetězu

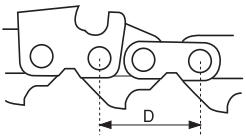
V případě nutnosti výměny řezacího zařízení dodaného s Vašim strojem z důvodu opotřebení nebo poškození musíte nasazovat pouze námi doporučené typy lišt a pilových řetězů.

Lišta

- Délka (palce/cm)

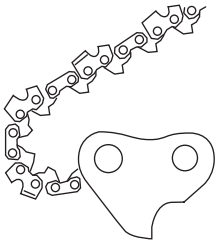


- Rozteč řetězu (=pitch) (v palcích). Vzdálenost mezi unášecími články řetězu musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby na řetězovém kolečku špičky lišty i na hnacím řetězovém kolečku.

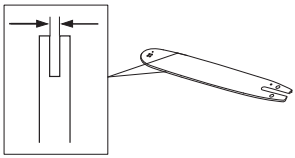


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

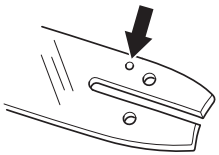
- Počet unášecích článků (ks). Počet unášecích článků je určen délkou lišty, roztečí řetězu a počtem zubů řetězového kolečka špičky lišty.



- Šířka drážky lišty (palce/mm). Šířka drážky lišty musí odpovídat tloušťce unášecích článků řetězu.

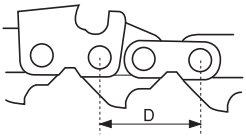


- Mazací otvor a otvor pro napínač řetězu.



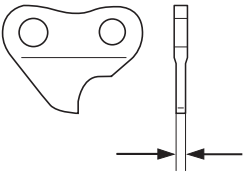
Řetěz

- Rozteč pilového řetězu (palce) (Vzdálenost mezi třemi vodícími články řetězu, vydělená dvěma.)

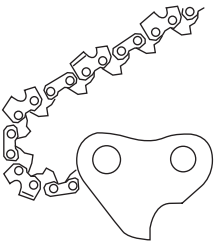


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Tloušťka unášecího článku (mm/palce)



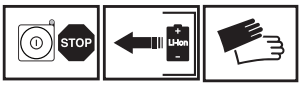
- Počet unášecích článků (ks).



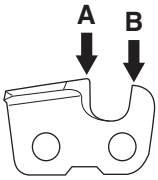
Broušení řetězu a nastavení podbroušení omezovací patky

VÝSTRAHA! U špatně nabroušeného řetězu se zvyšuje nebezpečí zpětného rázu!

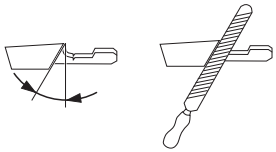
Obecné informace o broušení řezacích zubů



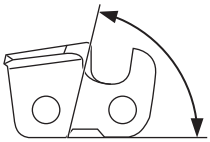
- Nikdy nepoužívejte tupý řetěz. Když je řetěz tupý, musí uživatel vynaložit při řezání větší sílu a třísky budou velmi malé. Jestliže je řetěz hodně tupý, nevytváří vůbec žádné třísky, pouze dřevný prach.
- Ostrý řetěz se dobře zařezává do dřeva a vytváří dlouhé tlusté třísky.
- Řezná část řetězu se nazývá řezací článek a skládá se z řezného zubu (A) a břitu omezovací patky (B). Řezná hloubka je dána rozdílem mezi výškou těchto dvou prvků.



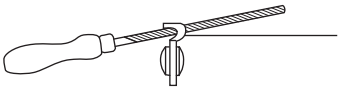
- Při broušení řezacího zubu musíte mít na paměti čtyři důležité faktory.
  - Úhel broušení



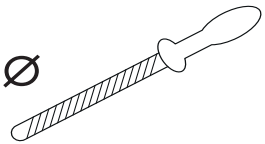
  - Úhel břitu



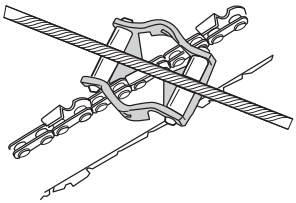
  - Poloha pilníku



  - Průměr pilníku

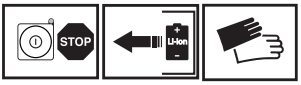


Správně nabrousit řetěz bez použití patřičných přípravků je velmi obtížné. Výrobce doporučuje použití vodítka pilníku. To pomůže při dosažení maximálního omezení zpětného rázu a optimálního řezného výkonu řetězu.

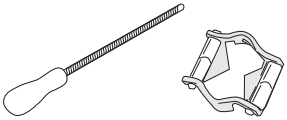


VÝSTRAHA! Odchýlení od pokynů k ostření výrazně zvyšuje nebezpečí zpětného odrazu.

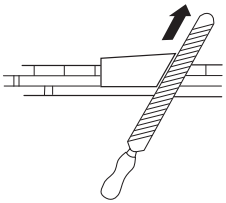
Broušení řezacích zubů



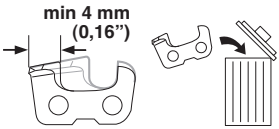
K broušení řezných zubů budete potřebovat kruhový pilník a vodítko pilníku.



- Zkontrolujte, zda je řetěz správně napnutý. Uvolněný řetěz se uhýbá do stran, což znesnadňuje jeho správné nabroušení.
- Řezné zuby bruste vždy z vnitřní plochy směrem ven. Při zpětném zdvihu snižte přítlak. Nejprve bruste všechny zuby na jedné straně lišty. Poté pilu otočte a z druhé strany bruste zbývající zuby.

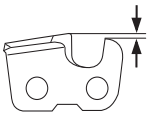


- Nabruste všechny zuby na stejnou délku. Když je délka řezacích zubů menší než 4 mm (5/32 palce), řetěz je opotřebovaný a je nutno jej vyměnit.

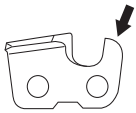


Obecné pokyny pro nastavení podbroušení omezovací patky

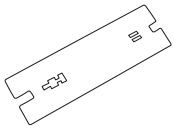
- Při broušení řezacích zubů snižujete podbroušení omezovací patky (= řeznou hloubku). Pokud má být zachován optimální řezný výkon, je nutno zbrousit břit omezovací patky na doporučenou výšku.



- U řezacích článků se sníženým rizikem zpětného rázu je náběžná (přední) hrana břitu omezovací patky zaoblená. Je velmi důležité, aby byl poloměr nebo úkos tohoto zaoblení při úpravě podbroušení omezovací patky zachován.



- Pro dosažení správného podbroušení omezovací patky a úkosu břitu omezovací patky doporučuje výrobce použití originální měrky omezovací patky.

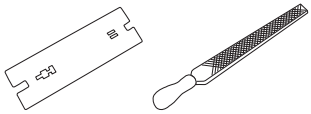


VÝSTRAHA! V případě příliš velkého podbroušení omezovací patky se zvyšuje nebezpečí zpětného rázu!

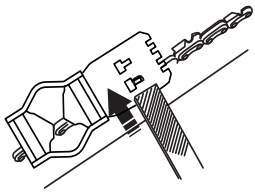
Nastavení podbroušení omezovací patky

- Před nastavováním podbroušení omezovací patky by měly být řezací zuby nově nabroušeny.

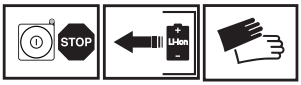
  Výrobce doporučuje nastavení podbroušení omezovací patky při každém třetím broušení řetězu. UPOZORNĚNÍ! Toto doporučení předpokládá, že se řezací zuby nadměrně nezkrátily.
- Při nastavování podbroušení omezovací patky je zapotřebí plochý pilník a měrka omezovací patky.



- Přiložte měrku na břit omezovací patky.
- Položte plochý pilník na tu část břitu, která vyčnívá otvorem v měrce, a tuto vyčnívající část upilujte. Snížení je správné, když při přejíždění pilníkem přes měrku již necítíte žádný odpor.

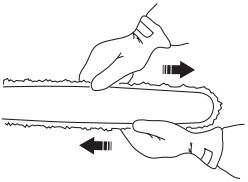


Napínání řetězu

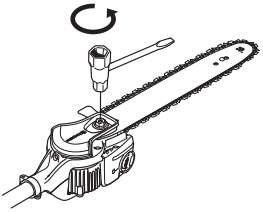


VÝSTRAHA! Uvolněný řetěz se může sesmeknout a způsobit vážné nebo dokonce smrtelné zranění.

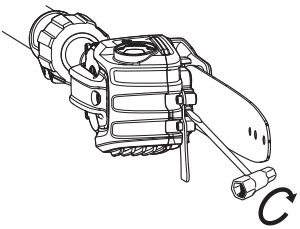
- Čím déle se řetěz používá, tím více se zvětšuje jeho délka. Proto je důležité pravidelně řetěz napínat a vymezovat vůli.
- Napnutí řetězu kontrolujte při každém doplňování paliva. UPOZORNĚNÍ! Během doby záběhu nového řetězu by se mělo jeho napnutí kontrolovat častěji.
- Napněte řetěz co možná nejvíce, ale tak, aby bylo ještě možno jej rukou volně posouvat po liště.



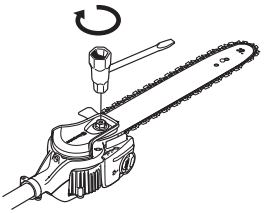
– Odmontujte matici lišty.



– Napínejte řetěz otáčením napínacího šroubu řetězu kombinovaným klíčem po směru hodinových ručiček. V napínání řetězu pokračujte do té doby, dokud neodstraníte průvěs na spodní straně lišty.



– Dotáhněte matici lišty pomocí kombinovaného klíče. Zkontrolujte, zda lze řetězem volně otáčet rukou.



Mazání řezného mechanismu

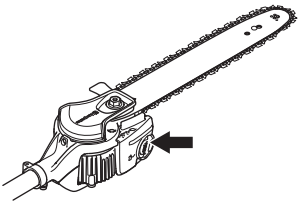
VÝSTRAHA! Špatné mazání řezného mechanismu může způsobit přetržení řetězu, což by mohlo vést k vážným nebo dokonce smrtelným zraněním.

Olej na mazání řetězu

- Olej na mazání řetězu musí mít dobrou přilnavost k řetězu a musí si uchovávat viskozitu bez ohledu na to, zda je horké léto či chladná zima.
- V rámci vývoje a výroby motorových pil jsme vyvinuli i optimální olej na mazání řetězů, který je založen na rostlinném oleji a je díky tomu biologicky snadno rozložitelný. Doporučujeme používat tento olej, který zabezpečuje maximální životnost řetězu a zá
- V případě, že náš olej na mazání řetězů není k dispozici, doporučujeme standardní olej na řetězy.
- V oblastech, kde není k dispozici ani olej na mazání řetězů řetězových pil, je možno použít běžný převodový olej EP°90.
- **Nikdy nepoužívejte vyjetý olej!** Vyjetý olej je nebezpečný pro uživatele, pro stroj i pro životní prostředí.

Plnění oleje na mazání řetězů

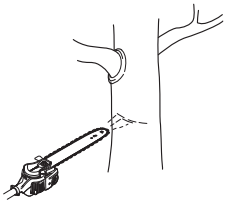
Olej doplňujte jednou za hodinu nebo po vybití baterie.



Kontrola mazání řetězu

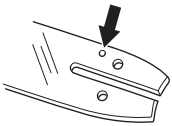
- Kontrolujte mazání řetězu při každém doplňování paliva. Ze vzdálenosti asi 20 cm (8 palců) namiřte špičku řezné lišty na světlou plochu. Po 1 minutě běhu pily při úrovni

plynu na 3/4 by se měla na této ploše objevit zřetelná stopa nastříkaného oleje.

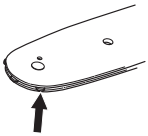


Co dělat, když mazání nefunguje správně:

- Zkontrolujte, zda jsou olejové kanály průchodné. V případě potřeby jej vyčistěte.

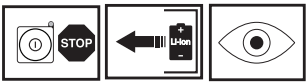


- Zkontrolujte čistotu olejového kanálu v krytu převodovky. V případě nutnosti vyčistěte.
- Zkontrolujte volné otáčení ozubeného kolečka lišty. Pokud systém mazání řetězu po provedení výše uvedených kontrol stále nefunguje, měli byste kontaktovat Vaši servisní dílnu.



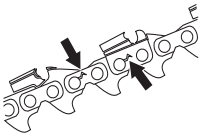
Kontrola opotřebení řezného mechanismu

Řetěz



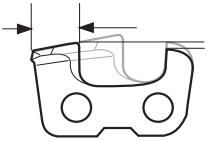
Denně provádějte kontrolu řetězu, přičemž se zaměřte na:

- Viditelné praskliny nýtů a článků.
- Zda není řetěz zatuhlý.
- Zda nejsou nýty a články silně opotřebené.

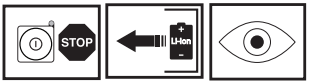


Výrobce doporučuje porovnávat stávající řetěz s novým řetězem a tak zjistit, jak je stávající řetěz opotřebený.

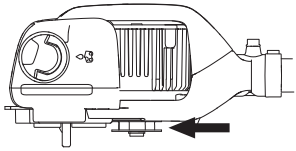
Pokud je délka řezacích zubů menší než 4 mm, řetěz je nutno vyměnit.



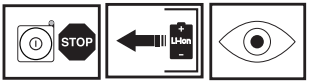
Hnací kolečko řetězu



Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebení hnacího řetězového kolečka. Vyměňte jej, pokud je nadměrně opotřebené.

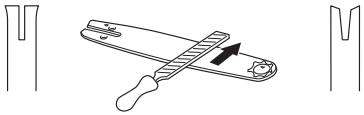


Lišta

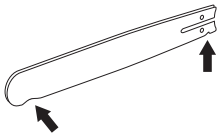


Pravidelně kontrolujte:

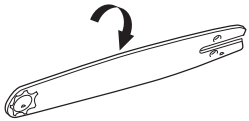
- Zda se na hranách řezné lišty netvoří otřepy. V případě potřeby tyto otřepy obruste pilníkem.



- Pokud je vodicí lišta nepřirozeně opotřebená nebo jí lze otáčet nezvyklým způsobem dozadu a dopředu na hřídeli. V případě potřeby vyměňte vodicí lištu.
- Zda není špička lišty nerovnoměrně či silně opotřebená. Pokud se na spodní straně špičky lišty vytvářejí prohlubně, znamená to, že je řetěz příliš volný.

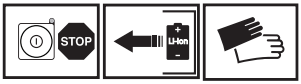


- Jestliže chcete prodloužit životnost lišty, měli byste ji denně obracet.

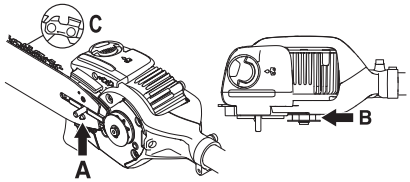


VÝSTRAHA! Nesprávné řezné vybavení zvyšuje nebezpečí úrazu.

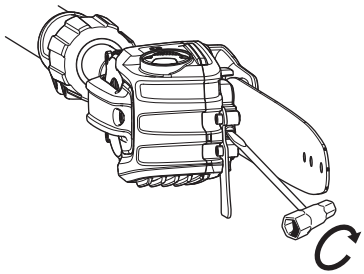
Montáž řezné lišty a řetězu



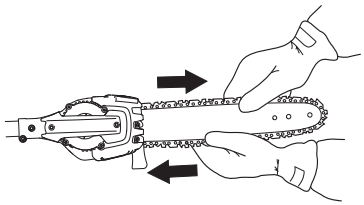
- Odšroubujte matici lišty a demontujte ochranný kryt.
- Lištu nasaďte na šroub lišty. Lištu ustavte do její nejzadnější polohy. Řetěz nasaďte na hnací řetězové kolečko a do drážky na liště. Začínejte v horní části lišty.
- Zkontrolujte, zda břity řezacích článků směřují na horní hraně lišty dopředu.
- Nasaďte kryt a stavěcí čep řetězu (A) umístěte do otvoru v liště. Zkontrolujte, zdali hnací články řetězu správně zapadají do hnacího řetězového kolečka (B) a je-li řetěz v drážce lišty (C). Matici lišty dotáhněte rukou.



- Napínejte řetěz otáčením napínacího šroubu řetězu kombinovaným klíčem po směru hodinových ručiček. V napínání řetězu pokračujte do té doby, dokud neodstraníte průvěs na spodní straně lišty.

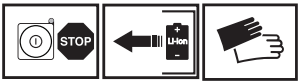


- Řetěz je správně napnut, když není prověšen na spodní straně lišty a přitom je možné jej rukou volně posouvat. Dotáhněte matici lišty pomocí kombinovaného klíče a přidržujte přitom konec lišty.

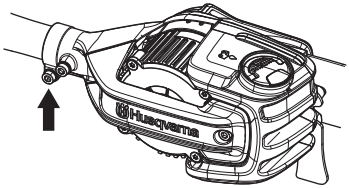


Během doby záběhu po nasazení nového řetězu je zapotřebí často kontrolovat jeho napětí. Kontrolujte napětí řetězu pravidelně. Správně napnutý řetěz zaručuje dobrý řezný výkon a dlouhou životnost.

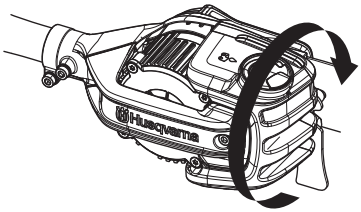
Otočení hlavy pily



- Povolte pojistný šroub.

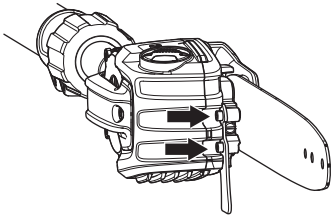


- Otočte hlavu pily o 90° a zajistěte ji šroubem.



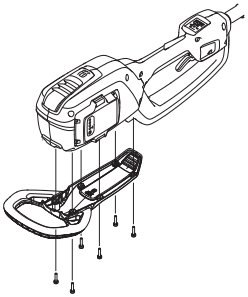
Montáž háčku na větve

Připevněte kryt proti větvím pomocí dvou šroubů.



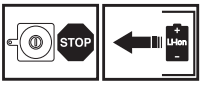
Demontáž protinárazového krytu

- Demontujte protinárazový kryt vyšroubováním šroubů.



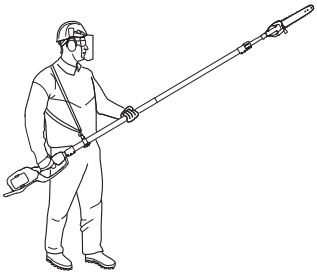
- Namontujte protinárazový kryt pomocí šroubů.

Nastavení postroje



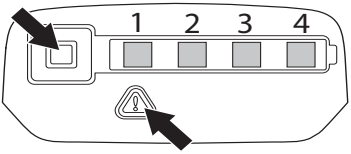
Za provozu stroje vždy používejte postroj, díky němu můžete dosáhnou optimální kontroly nad strojem a snižuje se riziko únavy paží a zad.

- Postroj nasaďte.
- Připevněte nosný popruh pomocí háčku k závěsnému očku.
- Nastavte délku postroje tak, aby byl opěrný hák zhruba na stejné úrovni s vaším pravým bokem.



Baterie

Displej zobrazuje kapacitu baterie a případné problémy s baterií. Kapacita baterie se zobrazuje 5 sekund po vypnutí zařízení nebo stisku tlačítka s kontrolkou. Pokud dojde k chybě, rozsvítí se na baterii výstražný symbol. Viz chybové kódy.



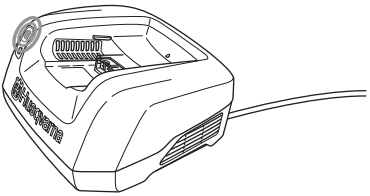
Kontrolky LED	Baterie
Všechny kontrolky LED svítí	Plné nabití (75–100 %).
Svítí kontrolky LED 1, LED 2, LED 3.	Nabití baterie je 50–75 %.
Svítí kontrolky LED 1, LED 2.	Nabití baterie je 25–50 %.
Svítí kontrolka LED 1.	Nabití baterie je 0–25 %.
Bliká kontrolka LED 1.	Baterie je vybitá. Nabijte baterii.

Nabíječka akumulátoru

VÝSTRAHA! Hrozí nebezpečí úrazu el. proudem a zkratu. Používejte schválené a nepoškozené el. zásuvky. Zkontrolujte, zda není poškozený kabel. Pokud vypadá kabel poškozený, vyměňte ho.

Připojení nabíječky baterií

- Připojte nabíječku baterií ke zdroji s napětím a frekvencí uvedenými na typovém štítku. Zastrčte zástrčku do el. zásuvky. Kontrolka na nabíječce baterií jednou zeleně blikne.



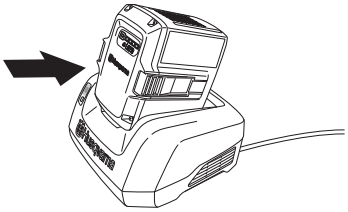
- Při teplotě baterie nad 50 °C se baterie nenabije. V takovém případě nabíječka baterií baterii aktivně ochladí.

Připojení baterie k nabíječce baterií.

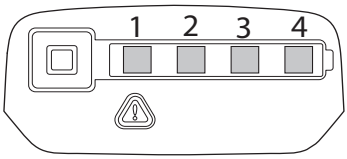
Pravidelně kontrolujte, zda je nabíječka baterie a baterie samotná nepoškozená. Viz také pokyny pod rubrikou Technická údržba.

Baterii je nutno před prvním použitím nabít. Baterie je při dodání nabitá pouze na 30 %.

- Vložte baterii do nabíječky baterií. Zkontrolujte, zda je baterie připojená k nabíječce.



- Když je baterie připojená k nabíječce, svítí zelená kontrolka nabíjení na nabíječce.
- Když budou svítit všechny kontrolky, baterie je úplně nabitá.



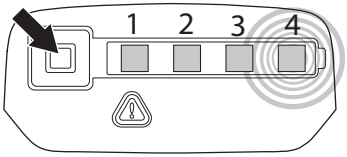
- Vytáhněte zástrčku. Nikdy neodpojujte kabel z el. zásuvky tak, že s ním budete škubat.
- Vyjměte baterii z nabíječky.

Pokyny k nabíjení zádové baterie naleznete v samostatné příručce.

Stav nabíjení

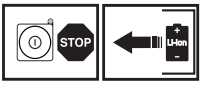
Lithium-iontové baterie lze nabíjet bez ohledu na jejich úroveň nabití. Proces nabíjení lze zrušit nebo zahájit bez ohledu na úroveň nabití baterie. Baterie není poškozená. Plně nabitá baterie nebude ztrácet nabití ani v případě, kdy je ponechána v nabíječce.

Při teplotě baterie nad 50 °C se baterie nenabije.



LED displej	Stav nabíjení
Bliká kontrolka LED 1.	Nabití baterie je 0–25 %.
Svítí kontrolka LED 1, bliká kontrolka LED 2.	Nabití baterie je 25–50 %.
Svítí kontrolky LED 1, LED 2, bliká kontrolka LED 3.	Nabití baterie je 50–75 %.
Svítí kontrolky LED 1, LED 2, LED 3, bliká kontrolka LED 4.	Nabití baterie je 75–100 %.
Svítí kontrolky LED 1, LED 2, LED 3, LED 4.	Když na baterii svítí všechny kontrolky, je plně nabitá.

Přeprava a přechovávání

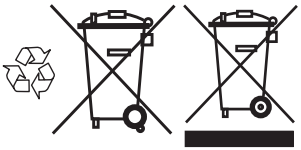


- Dodané lithium-iontové baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.
- Při komerční přepravě, např. třetími stranami nebo dopravci, musí být dodrženy speciální požadavky na balení a označení.
- Při přípravě produktu na odeslání je vyžadována konzultace s odborníkem na nebezpečné materiály. Dodržujte také pravděpodobně podrobnější národní předpisy.
- Zalepte nebo zakryjte otevřené kontakty a zabalte baterii takovým způsobem, aby se v balení nemohla pohybovat.
- Zajistěte stroj během přepravy.
- Při skladování nebo transportu baterii vždy vyjímejte.
- Baterii a nabíječku baterií skladujte na suchém místě, kde nemrzne.
- Abyste zabránili nehodám, zajistěte, aby při skladování nebyla baterie připojená k zařízení.
- Neskladujte baterii v místech, kde může docházet k výbojům statické elektřiny. Nikdy baterii neskladujte v kovové schránce.
- Baterii skladujte mimo přímý sluneční svit a v místech, kde je teplota mezi 5 °C a 25 °C.
- Nabíječku baterie skladujte mimo přímý sluneční svit a v místech, kde je teplota mezi 5 °C a 45 °C.
- Ujistěte se, že je baterie před dlouhodobým uskladněním nabitá na 30 % až 50 %.
- Nabíječku baterií skladujte v uzavřeném a suchém prostoru.
- Baterii skladujte odděleně od nabíječky baterií. Skladujte zařízení v uzamykatelném prostoru mimo dosah dětí a nepovolaných osob.
- Před odstavením na delší dobu se ujistěte, že je stroj čistý a je zajištěn kompletním servisem.
- Přepravní kryt musí být vždy použit při uskladnění a přepravě.

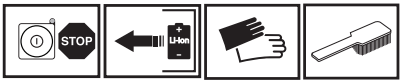
Likvidace baterie, nabíječky baterií a stroje

Symboly na výrobku nebo jeho obalu označují, že tento výrobek nesmí být likvidován jako domácí odpad. Místo toho musí být odevzdán do příslušné recyklační stanice pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Zajištěním odpovídající likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit potenciálnímu negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví lidí, který by jinak mohl být důsledkem nesprávné likvidace tohoto výrobku. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na městském úřadě, u služby zajišťující zpracování domácího odpadu nebo v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.



Kontrola před startem



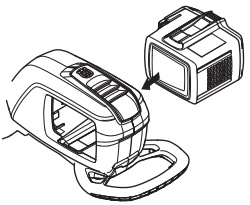
- Zkontrolujte, zda není znečištěný motor, nebo zda na něm nejsou nějaké praskliny. Pomocí kartáče z motoru očistěte trávu a listí. V případě potřeby použijte rukavice.
- Zkontrolujte, zda je hlava pily zcela připojená k hřídeli.
- Zkontrolujte, zda je stroj v perfektním provozním stavu. Zkontrolujte, zda jsou všechny matice a šrouby dotažené.
- Zkontrolujte, zda není hlava pily poškozená nebo prasklá. Vyměňte hlavu pily, pokud je prasklá nebo byla vystavena nárazu.
- Nikdy nepracujte se strojem bez bezpečnostního krytu nebo je-li tento kryt poškozen.
- Všechny poklopy musí být před spuštěním stroje správně namontovány a bez závad.
- Stroj používejte pouze k tomu účelu, ke kterému je určen.

Připojte k zařízení baterii.

Při používání baterií Husqvarna BLi a v závislosti na kapacitě baterie se můžou vyskytnou rozdíly v řezacím výkonu.

Používejte plně nabité baterie. Používejte v zařízení pouze originální baterii Husqvarna. Viz technické údaje.

- Vložte baterii do zařízení. Baterie by měla lehce vklouznout do držáku baterie na zařízení. Pokud baterii nelze lehce zasunout, není vkládána správně. Baterie je zajištěná na svém místě, jakmile uslyšíte cvaknutí. Baterie musí být v zařízení řádně nasazena.

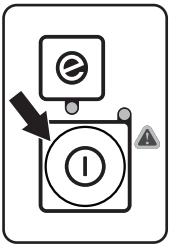


Startování a vypínání

VÝSTRAHA! Dbejte, aby se v pracovním prostoru nenacházely nepovolané osoby, mohlo by dojít k vážnému úrazu. Bezpečnostní vzdálenost je 15 m.

Startování

Zařízení zapněte. Stiskněte a podržte tlačítko spuštění (> 1 s) dokud se nerozsvítí zelená kontrolka LED.



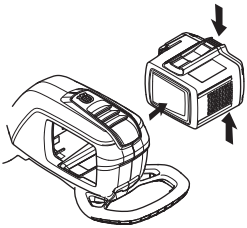
K ovládání rychlosti používejte spouštěč.

Nastartujte vyvětvovací pilu na tyči a dejte plný plyn. Uvolněte ovládání plynu a zkontrolujte, zda se řetěz zastavil a zůstává v klidu.

Vypínání

Zařízení zastavíte uvolněním spouštěče nebo pojistky spouštěče a deaktivováním zařízení.

Baterii vyjměte ze zařízení stiskem dvou uvolňovacích tlačítek a vytažením baterie.



UPOZORNĚNÍ! Aby nemohlo dojít k nechtěnému spuštění stroje, vždy vyjímejte baterii.

Obecné pracovní pokyny

UPOZORNĚNÍ!

V této části jsou uvedena základní pravidla bezpečnosti práce s vyvětvovací pilou.

Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem.

Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.

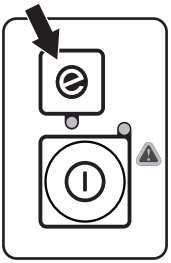
VÝSTRAHA! Stroj může způsobit vážný úraz. Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny. Naučte se používat stroj.

VÝSTRAHA! Řezný nástroj. Nedotýkejte se nástroje aniž byste nejprve vypnuli motor.

VÝSTRAHA! K prudkému vymrštění stroje stranou může dojít, jestliže špička lišty narazí na pevný objekt. Tomu se říká zpětný ráz. Zpětný ráz může být natolik silný, že může odhodit stroj nebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad strojem. Vyvarujte se řezání špičkou lišty.

SavE mode

Stroj je vybaven funkcí úspory energie (savE). Tato funkce se aktivuje po stisknutí klávesy savE na klávesnici. S aktivovanou funkcí savE se prodlužuje provozní doba stroje, jelikož se snižuje rychlost řetězu pily a výkon motoru.



Základní bezpečnostní pravidla

1 Sledujte své okolí:

- Abyste zabezpečili, že žádní lidé, zvířata ani nic jiného nemůže ovlivnit vaši kontrolu nad strojem.
- Zajištění, že se ani osoby ani zvířata nemohou dostat do kontaktu s řezným vybavením nebo s předměty řezným vybavením odmrštěnými.
- VAROVÁNÍ! Nikdy nepracujte se strojem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.

2 Nepoužívejte motorový foukač za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, jako např. kluzkou půdu, nepředvídatelný směr pádu poraženého stromu apod.

3 Nikdy nepoužívejte stroj, pokud se cítíte unaveni, jste nemocní, po požití alkoholu nebo pokud užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, úsudek nebo koordinaci.

4 Zkontrolujte pracovní prostor. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny nebo zachyceny řezným zařízením.

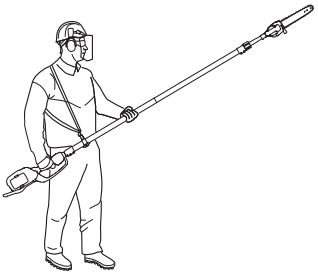
5 Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve,jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.

6 Počínejte si obzvláště opatrně při řezání napnutých kmenů. Napnutý kmen může nečekaně odpružit a navrátit se do své přirozené polohy, jak před tak i po řezání. Nesprávná poloha vás nebo řezu může vést k tomu, že strom udeří vás nebo stroj a vy ztratíte kontrolu. Obě okolnosti mohou způsobit vážnou nehodu.

7 Držte dobře rovnováhu a stůjte pevně.

8 Pro podepření hmotnosti stroje a snazší manipulaci využívejte postroj.

9 Vždy držte stroj oběma rukama. Stroj držte po své pravé straně.



10 Před přenášením zastavte motor. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou namontujte přepravní kryt.

11 Nikdy neodkládejte stroj, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.

VÝSTRAHA! Držte nepovolané osoby mimo pracovní plochu. Děti, zvířata, diváci a pomocníci se musí nacházet mimo bezpečnostní zónu 15 m od stroje. Jakmile se někdo blíží okamžitě stroj vypněte. Nikdy neotáčejte strojem aniž byste nejprve zkontrolovali směrem vzad, že se nikdo nenachází v bezpečnostní zóně.

Pokud je stroj provozován při teplotách pod −10°, je nutné stroj a baterii před začátkem práce ponechat alespoň po dobu 24 hodin ve vytápěném prostoru.

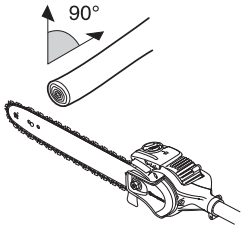
Odvětvování kmene

VÝSTRAHA! Nikdy nestůjte přímo pod právě odřezávanou větví. Mohlo by tím dojít k vážným nebo dokonce smrtelným zraněním.

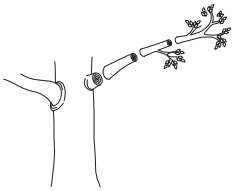
VÝSTRAHA! Dodržujte příslušné bezpečnostní předpisy pro práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení.

VÝSTRAHA! Tento stroj není elektricky izolován. Pokud se stroj dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážný tělesný úraz. Elektřina může přeskakovat mezi různými body elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší vzdálenosti může elektřina překonávat obloukem. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi strojem a vodiči vysokého napětí anebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.

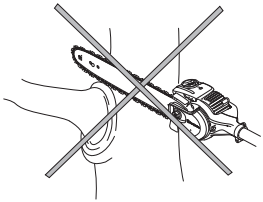
- Při práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení dbejte zvýšené opatrnosti. Padající větve mohou způsobit zkrat.
- Kdykoliv to je možné, postavte se při práci tak, abyste mohli větev řezat pod pravým úhlem.



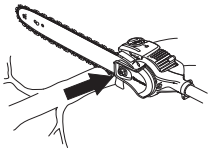
- Velké větve řežte po částech tak, abyste měli lepší kontrolu nad tím, kam spadnou. Rovněž věnujte pozornost tomu, že padající větve se mohou po dopadu na zem odrazit směrem k pracovníkovi.



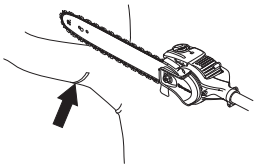
- Nikdy neřežte přes zesílenou část u kořenů větví, neboť se tím zpomaluje hojení a zvyšuje se riziko napadení houbami!



- Jako podpěru během řezání využijte doraz u základny řezné hlavy. Zabrání se tím 'poskakování' řezného zařízení na větvi.



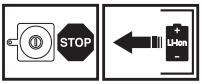
- Před přeřezáním větve proveďte nejprve zářez zespod větve. Zabrání se tím odtržení kůry, jež by mohlo způsobit pomalé hojení a trvalé poškození stromu. Aby nedošlo k uvíznutí, zářez by neměl být hlubší než 1/3 tloušťky větve. Aby nedošlo k uvíznutí, při vytahování řezného zařízení z větve udržujte řetěz v chodu.



- Zajistěte si pevnou obuv a také se při práci vyhněte ohrožení větvemi, kameny a stromy.

VÝSTRAHA! Nikdy nespouštějte plyn, aniž byste měli jasný výhled na řezné zařízení.

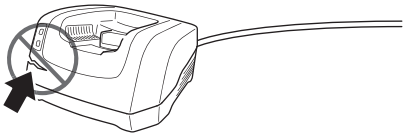
Kontrola a údržba



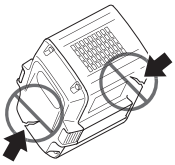
VÝSTRAHA! Před údržbou stroje vždy vyjímejte baterii.

UPOZORNĚNÍ! Baterii ani nabíječku baterií nikdy nečistěte vodou. Silné čisticí přípravky mohou poškodit plastové kryty.

Servis a opravy stroje vyžadují speciální odborné školení. To platí zejména pro bezpečnostní vybavení stroje. V případě, že by stroj nevyhověl při některé z níže uvedených kontrol, je nutno vyhledat servisní opravnu. Každému zákazníkovi, který zakoupí kterýkoli z našich výrobků, zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisních prací. Pokud prodejce, který vám stroj prodal, neposkytuje servisní práce, požádejte jej o adresu naší nejbližší servisní opravny. Používejte pouze originální náhradní díly.



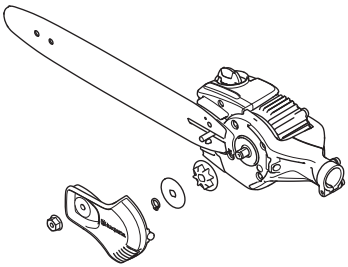
Pravidelně kontrolujte, zda je nabíječka baterie a baterie samotná nepoškozená.



Výměna hnacího ozubeného kolečka řetězu

Pokud máte pochybnosti o tom, jak vyměnit hnací ozubené kolečko, obraťte se nejprve na prodejce a požádejte jej o pomoc.

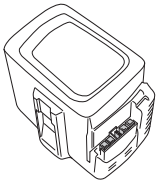
- Odmontujte matici krytu na piliny a odmontujte kryt.



- Odmontujte svorku přidržující podložku a hnací ozubené kolečko řetězu.
- Sejměte podložku.
- Vyjměte hnací ozubené kolečko řetězu a nahraďte novým.

Čištění

- Po použití zařízení očistěte.
- Pomocí kartáče vyčistěte ventilační otvor olejové nádržky.
- Pomocí kartáče vyčistěte prostor pod krytem na piliny.
- Pokud se ušpiní konektor baterie na stroji, očistěte ho vzduchovým kompresorem nebo měkkým kartáčem.
- Před vložením baterie do nabíječky baterií zkontrolujte, zda jsou baterie a nabíječka baterií čisté, a vždy zkontrolujte, zda jsou čisté a suché svorky baterie a nabíječky baterií.



- Udržujte v čistotě vodicí kolejničky baterie.
- Plastové části čistěte čistou a suchou utěrkou.

Náprava závad

Klávesnice

Odstraňování potíží se provádí pomocí klávesnice.

Ovládací panel	Možné závady	Možná akce
Začne blikat zelená LED kontrolka.	Nízké napětí baterie.	Nabijte baterii.
Bliká chybová kontrolka LED.	Spouštěč a aktivační tlačítko stiskněte současně.	Uvolněte spouštěč, dojde k aktivaci zařízení.
	Přetížení.	Zaseknutý řetěz.
		Vyjměte baterii ze stroje. Povolte řetěz.
	Odchylka teploty.	Nechte zařízení vychladnout.
Stroj nebude uveden do provozu	Nečistota na konektorech baterie.	Očistěte vzduchovým kompresorem nebo měkkým kartáčem.
Chybová kontrolka LED svítí červeně.	Servis	Obraťte se na servis.

Řešení problémů s baterií nebo nabíječkou baterií během nabíjení.

Baterie

LED displej	Možné závady	Možný postup
Začne blikat zelená LED kontrolka.	Nízké napětí baterie.	Nabíjení baterie.
Chybová kontrolka bliká	Baterie je vybitá.	Nabíjení baterie.
	Odchylka teploty.	Baterii používejte při teplotách okolí od −10 °C do 40 °C.
	Přepětí.	Zkontrolujte, aby napětí v síti souhlasilo s tím, které je uvedeno na štítku na stroji.
		Vyjměte baterii z nabíječky.
Chybová kontrolka svítí	Příliš velký rozdíl napětí článků (1 V).	Obraťte se na servis.

Nabíječka akumulátoru

LED displej	Možné závady	Možný postup
Chybová kontrolka bliká	Odchylka teploty.	Nabíječku baterii používejte pouze při teplotách okolí od 5 do 45 °C.
Chybová kontrolka svítí		Obraťte se na servis.

Schema technické údržby

VÝSTRAHA! Před údržbou stroje vždy vyjímejte baterii.

Níže je uveden seznam těch úkolů údržby, které je nutno provést na stroji. Většina bodů je popsaná v kapitole Údržba. Uživatel smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkoly, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Rozsáhlejší zásahy je nutno nechat provést autorizované servisní dílně.

Údržba	Denní údržba	Týdenní údržba	Měsíční údržba
Očistěte vnější části zařízení čistou a suchou látkou. Nikdy nepoužívejte vodu.	X		
Udržujte rukojeti suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.	X		
Přesvědčte se, zda správně funguje tlačítko aktivace a deaktivace, a zda není poškozené.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou poškozené nějaké ovládací prvky a zda jsou všechny plně funkční.	X		
Zkontrolujte správnou funkci spouštěče a jeho pojistky z hlediska bezpečnosti.	X		
Zkontrolujte, zda není kryt na piliny poškozený nebo prasklý. Jestliže kryt praskl nebo byl vystaven nárazu, vyměňte jej.	X		
Přesvědčte se, zda jsou matice a šrouby utažené.	X		
Zkontrolujte, zda není poškozena baterie.	X		
Zkontrolujte úroveň nabití baterie.	X		
Zkontrolujte, zda fungují uvolňovací tlačítka na baterii a zda drží baterii ve stroji.	X		
Zkontrolujte, zda není poškozena nabíječka baterií, a zda řádně funguje.	X		
Vyčistěte ventilační otvor olejové nádržky	X		
Zkontrolujte zda jsou všechny spojky, propojení a kabely neporušené a zda neobsahují prach.		X	
Vyčistěte kryt na piliny		X	
Zkontrolujte spojení mezi baterií a zařízením a rovněž zkontrolujte spojení mezi baterií a nabíječkou baterií.			X
Zkontrolujte, zda není hlava pily poškozená. Poškozenou hlavu pily vyměňte.	Veškeré servisní práce na hlavici pily musí provádět autorizovaný prodejce výrobků Husqvarna.		
Zkontrolujte stav hnacího řetězového kolečka.	Měňte hnací ozubené kolečko řetězu po přibližně: 100 hodinách použití nebo pokud je na hřídeli významná vůle.		

Technické údaje

	536LiP4	536LiPT5
Motor		
Typ motoru	BLDC (bezkontaktní) 36V	BLDC (bezkontaktní) 36V
Rychlost řetězu, m/s		
1/4	18	18
Objem nádrže oleje, litrů/cm^3	0,15	0,15
Hmotnost		
Hmotnost bez baterie, kg	3,4	5
Hmotnost s baterií, kg	4,6	6,2
BLi150		
Doba provozu baterie		
Provozní doba baterie, min., (až) s aktivovanou funkcí SavE.	60	60
BLi150		
Provozní doba baterie, min., (až) s aktivovanou funkcí SavE.	přibližně 6 hodin	
BLi940x		
Hladiny hluku		
(viz poznámka 1)		
Poměrná hladina tlaku zvuku u ucha uživatele, měřená dle EN ISO 22868, dB(A), min/max:	88	83
Hladiny vibrací		
(viz poznámka 2)		
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 22867, v m/s^2		
Dlouhá hřídel, přední/zadní rukojeti	1,0/0,9	1,0/1,2
Krátká hřídel, přední/zadní rukojeti	–	1,4/1,2

Doba chodu a teplota jsou měřeny bez zatížení podle provozního cyklu 3 sekundy v provozu a 15 sekund volnoběhu.

Používejte v zařízení pouze originální BLi baterii Husqvarna.

Nabíječky odpovídající specifikovaným bateriím, BLi.			
Nabíječka akumulátoru	**QC330**	**QC80**	**QC80F**
Síťové napětí, V	100–240	100–240	10–15
Kmitočet, Hz	50–60	50–60	50–60
Výkon,W	330	100	95

Pozn. 1 Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

Poznámka 2: Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 2 m/s^2.

Kombinace lišty a řetězu

Následující řezací příslušenství je schváleno pro modely Husqvarna 536LiP4 a 536LiPT5. Vodicí lišta A318 se používá pouze na modelech 536LiP4 a 536LiPT5.

Pro CE jsou schváleny následující kombinace:				
Lišta			**Řetěz**	
Délka, palce	**Rozteč, palce**	**Šířka drážky, mm**	**Typ**	**Délka, vodicí články (počet)**
10	1/4	1,3	Husqvarna H00	58
12	1/4	1,3	Husqvarna H00	64

Pilování řetězu pily a vodítka pilníku

XX	⌀ inch/mm				inch/mm		
37	**5/32 / 4.0**	**80°**	**30°**	**0°**	**0.025/0.65**	———	**5796536-01**

ES Prohlášení o shodě (Platí pouze pro Evropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel +46-36-146500, prohlašuje, že baterií poháněné řetězové vyvětvovací pily **Husqvarna 536LiP4 a 536LiPT5** se sériovými čísly od roku 2016 a dále (rok je zřetelně vyznačen v textu na typovém štítku a za ním následuje výrobní číslo) vyhovují požadavkům následujících SMĚRNIC RADY EVROPSKÉ UNIE:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení" **2006/42/EC**.
- ze dne 26. února 2014 "týkající se elektromagnetické kompatibility" **2014/30/EU**.
- z 8. června 2011 „o omezení používání některých nebezpečných látek" **2011/65/EU**.

Byly uplatněny následující standardní normy:

EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, provedl schválení typu pro ES dle direktivy o strojích (2006/42/ES), paragraf 12, odstavec 3b.

Společnost Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Švédsko, provedla dobrovolnou typovou zkoušku pro společnost Husqvarna AB.

Huskvarna, dne 10.ledna 2017

Lars Roos, ředitel vývoje (Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou dokumentaci.)

KĽÚČ K SYMBOLOM

Symboly na stroji:

Preklad pôvodných švédskych pokynov na použitie.

VAROVANIE! Reťazová vyvetvovacia píla sa stáva nebezpečným nástrojom, ak sa používa neopatrne alebo nesprávne a môže spôsobiť vážne, dokonca až smrteľné úrazy. Je mimoriadne dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a porozumeli jeho obsahu. Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

Vždy majte na sebe:

- Ochranná prilbu v prípade rizika padajúcich predmetov
- Schválené chrániče sluchu
- Schválenú ochranu očí

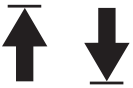
Tento výrobok spĺňa platné smernice EÚ.

Vždy používajte schválené ochranné rukavice.

Noste masívne nekĺzavé topánky.

Symboly na výrobku alebo na jeho obale označujú, že tento výrobok sa nesmie likvidovať ako domáci odpad. Tento výrobok sa musí odovzdať v príslušnom zariadení na recykláciu. (Uplatňuje sa iba na Európu)

Šípky označujúce rozsah umiestnenia rukoväte.

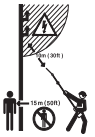


Jednosmerný prúd.

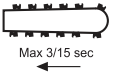
Všetky časti tela udržiavajte mimo horúcich plôch.

Plnenie oleja na mazanie reťaze.

Tento stroj nie je elektricky izolovaný. Ak sa stroj dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických drôtov vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Medzi strojom a elektrickými drôtmi vysokého napätia, príp. inými predmetmi, ktoré sa ich dotýkajú, vždy zachovávajte vzdialenosť minimálne 10 m. Ak pracujete v menšej ako bezpečnej vzdialenosti, vždy musíte kontaktovať príslušnú elektráreň a zabezpečiť, aby bol ešte pred tým, ako začnete pracovať, elektrický prúd vypnutý. Stroj má veľký dosah. Zabezpečte, aby sa ľudia alebo zvieratá nepriblížili na menej ako 15 m, keď je stroj v chode.

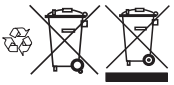


Smer otáčania reťaze píly, hodiny prevádzky/voľnobeh.



Symboly na batérii a/alebo na nabíjačke batérií:

Tento výrobok sa musí odovzdať v príslušnom zariadení na recykláciu. (Uplatňuje sa iba na Európu)



Transformátor odolný voči poruchám

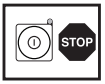
Nabíjačku batérií používajte a skladujte iba vnútri.

Dvojitá izolácia

Ostatné symboly/emblémy na stroji odkazujú na zvláštne požiadavky certifikácie pre určité trhy

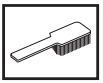
Symboly použité v návode na obsluhu:

Zariadenie sa zapína a vypína stlačením tlačidla zapnutia a vypnutia. Batériu vždy vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu zariadenia.



Vždy používajte schválené ochranné rukavice.

Vyžaduje sa pravidelné čistenie.

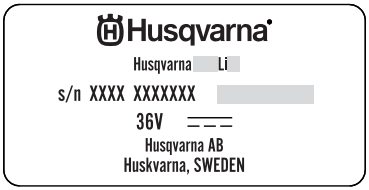


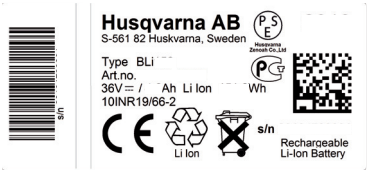
Vizuálna kontrola.

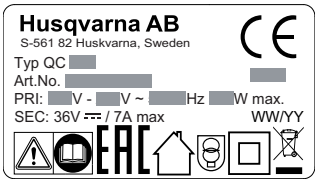
Vyberte batériu. DÔLEŽITÉ! Batériu vždy vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu zariadenia.

KĽÚČ K SYMBOLOM

Na tyčovej vyvetvovacej píle, batérii a nabíjačke batérie môžete nájsť tieto symboly a štítky:







Obsah

KLÚČ K SYMBOLOM
Symboly na stroji: 89
Symboly na batérii a/alebo na nabíjačke batérií: 89
Symboly použité v návode na obsluhu: 89
OBSAH
Obsah 91
Pred naštartovaním dbajte na nasledovné: 91
ÚVOD
Vážený zákazník, ... 92
ČO JE ČO?
Čo je čo? 93
VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
Všeobecné bezpečnostné upozornenie pre elektrické nástroje 94
Osobné ochranné prostriedky 96
Batéria a nabíjačka batérií 97
Bezpečnostné vybavenie stroja 98
Rezacia časť 99
MONTÁŽ
Namontovanie vodiacej lišty a reťaze 105
Otáčanie hlavy píly 105
Montáž háku na vetvy 105
Demontáž ochranného krytu proti nárazom 106
Nastavenie popruhu 106
MANIPULÁCIA S BATÉRIOU
Batérie 107
Nabíjačka batérie 107
Preprava a uchovávanie 108
Likvidácia batérie, nabíjačky batérií a zariadenia 108
ŠTART A STOP
Pred naštartovaním skontrolujte 109
Pripojte batériu k stroju. 109
Štart a stop 109
PRACOVNÉ TECHNIKY
Všeobecné pracovné pokyny 110
Odvetvovanie kmeňa 111
ÚDRŽBA
Kontrola a údržba 112
Plán riešenia problémov 113
Plán údržby 114
TECHNICKÉ ÚDAJE
Technické údaje 115
EÚ vyhlásenie o zhode 116

Pred naštartovaním dbajte na nasledovné:

Starostlivo si prečítajte pokyny.

VAROVANIE! Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte chrániče sluchu.

VAROVANIE! Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu stroja bez schválenia od výrobcu. Vždy používajte originálne náhradné diely. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti obsluhy alebo ostatných osôb.

VAROVANIE! Reťazová vyvetvovacia píla sa stáva nebezpečným nástrojom, ak sa používa neopatrne alebo nesprávne a môže spôsobiť vážne, dokonca až smrteľné úrazy. Je mimoriadne dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a porozumeli jeho obsahu.

ÚVOD

Vážený zákazník,

Blahoželáme vám, že ste sa rozhodli pre kúpu výrobku spoločnosti Husqvarna! Spoločnosť Husqvarna je založená na tradícii, ktorá siaha až do roku 1689, keď švédsky kráľ Karl XI. nariadil postaviť továreň na výrobu muškiet na brehoch rieky Huskvarna. Výber polohy bol logický, pretože vodná elektráreň získavala energiu z vody rieky Huskvarna. V priebehu viac ako 300 rokov svojej existencie vyprodukovala továreň Husqvarna veľké množstvo výrobkov od pecí na drevo po moderné kuchynské spotrebiče, šijacie stroje, bicykle, motocykle atď. V roku 1956 boli na trh uvedené prvé elektrické kosačky na trávu a za nimi v roku 1959 nasledovali reťazové píly a v tomto odvetví spoločnosť Husqvarna pracuje dodnes.

V súčasnosti je spoločnosť Husqvarna jedným z popredných svetových výrobcov lesných a záhradníckych výrobkov, pričom najvyššou prioritou je kvalita. Obchodná koncepcia je vyvíjať, vyrábať a uvádzať na trh motorové lesné a záhradnícke výrobky, rovnako ako výrobky v oblasti stavebného priemyslu. Cieľom spoločnosti Husqvarna je tiež zastávať popredné miesto v oblasti ergonómie, použiteľnosti, bezpečnosti a ochrany životného prostredia.' Preto sme vyvinuli množstvo rozličných funkcií pre naše výrobky v rámci týchto oblastí.

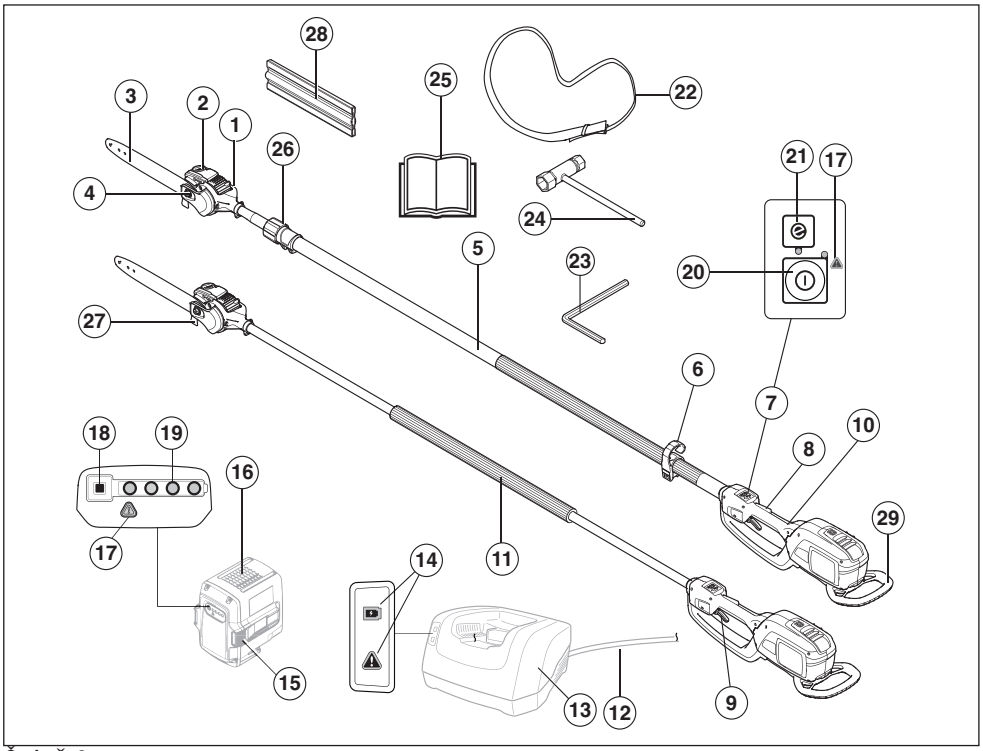
Sme presvedčení, že vysoko oceníte kvalitu a výkon nášho výrobku aj o mnoho rokov neskôr. Kúpou jedného z našich výrobkov ste získali prístup k odbornej pomoci pri opravách a servise, kedykoľvek ich budete potrebovať. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám predáva stroj, nie je jedným z autorizovaných predajcov, požiadajte o adresu najbližšeho autorizovaného servisu.

Vaša spokojnosť s naším výrobkom a jeho dlhoročná funkčnosť sú naším prianím. Nezabudnite, že tento návod na oblsuhu je cenný dokument! Dodržiavaním v ňom uvedených pokynov (týkajúcich sa používania, servisu, údržby a pod.) môžete predĺžiť životnosť stroja a zvýšiť jeho hodnotu pri ďalšom predaji.' Ak stroj predávate, skontrolujte, či ste kupujúcemu poskytli aj tento návod na obsluhu.

Ďakujeme, že používate produkt Husqvarna.

Firma Husqvarna neustále vyvíja svoje výrobky a preto si vyhradzuje právo modifikovať dizajn a vzhľad výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

ČO JE ČO?



Čo je čo?

1 Hlava píly
2 Olejová nádrž reťaze
3 Vodiaca lišta
4 Matica na vodiacej lište
5 Hriadeľ
6 Popruh s podporným hákom
7 Klávesnica
8 Blokovanie páčky vypínača
9 Páčka vypínača
10 Zadná rukoväť
11 Predná rukoväť
12 Šnúra
13 Nabíjačka batérie (Príslušenstvo)
14 Indikátor zapnutia a upozornenia (ERROR LED)
15 Tlačidlá uvoľnenia batérie
16 Batérie (Príslušenstvo)
17 Výstražný indikátor (ERROR LED)
18 Tlačidlo indikátora batérie
19 Stav batérie
20 Tlačidlo aktivácie a deaktivácie
21 Tlačidlo SavE
22 Popruh
23 4 mm šesťhranný kľúč
24 Kombinovaný kľúč
25 Návod na obsluhu
26 Vysúvacia funkcia
27 Hák na vetvy
28 Prepravný kryt, lišta
29 Protinárazový chránič

Všeobecné bezpečnostné upozornenie pre elektrické nástroje

Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

Stroj je určený len na rezanie konárov a vetvičiek.

Batériu vždy vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu zariadenia.

VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Zanedbanie upozornení a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo k vážnemu poraneniu.

DÔLEŽITÉ!

Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie. Výraz „elektrický nástroj" v upozorneniach označuje elektrické nástroje napájané z elektrickej siete (s káblom) alebo napájané z batérie (bez kábla).

Bezpečnosť na pracovisku

- **Udržiavajte pracovisko v čistote a dobre osvetlené.** Neporiadok alebo nedostatočné osvetlenie spôsobujú nehody.
- **Nepoužívajte elektrické nástroje vo výbušnom ovzduší, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Elektrické nástroje vytvárajú iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- **Pri používaní elektrického nástroja zabráňte deťom a okoloidúcim, aby sa zdržiavali vo vašej blízkosti.** Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.

Osobná bezpečnosť

- **Buďte pozorní, sledujte, čo robíte a pri používaní elektrického nástroja uvažujte rozumne. Nepoužívajte elektrický nástroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvíľka nepozornosti pri používaní elektrických nástrojov môže spôsobiť vážny úraz.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranné pomôcky na ochranu očí.** Ochranné pomôcky ako napríklad protiprachové masky, bezpečnostné topánky s protisklzovou podrážkou, prilby alebo ochranné pomôcky na uši použité vo vhodných prípadoch znižujú počet úrazov.
- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia. Pred pripojením k elektrickej sieti, zdvihnutím alebo prenášaním nástroja sa ubezpečte, že vypínač je v polohe OFF (VYP).** Prenášanie elektrických nástrojov s prstom na vypínači alebo pripojenie napájania k nástrojom, ktoré majú vypínač, môže viesť k nehodám.
- **Pred zapnutím elektrického nástroja vyberte nastavovací kľúč alebo kľúč na matice.** Kľúč nasadený na otáčajúcu sa časť elektrického nástroja môže spôsobiť úraz.
- **Nesiahajte s nástrojom príliš ďaleko. Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj.** To umožňuje lepšie ovládanie elektrického nástroja v neočakávaných situáciách.
- **Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy, oblečenie a rukavice mimo dosahu pohyblivých častí.** Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
- **Ak je možné pripojenie zariadení na odsávanie a zber prachu, ubezpečte sa, že tieto zariadenia sú pripojené a správne sa používajú.** Používanie zberača prachu môže znížiť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.
- Emisia vibrácií počas používania elektrického nástroja sa môže líšiť od deklarovanej celkovej hodnoty v závislosti od spôsobu, akým je elektrický nástroj použitý. Operátori sú povinní identifikovať a prijať opatrenia pre zaistenie vlastnej bezpečnosti, ktoré sú založené na odhade podmienok pri danom použití nástroja (pritom je potrebné vziať do úvahy všetky časti prevádzkového cyklu, ako napríklad čas, keď je zariadenie vypnuté, čas, keď je zariadenie v pohotovostnom stave a čas, keď je zariadenie spustené).

Používanie elektrického nástroja a starostlivosť oň

- **Nepoužívajte elektrický nástroj násilím. Používajte správny elektrický nástroj na dané použitie.** Správny elektrický nástroj vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, na akú je určený.
- **Nepoužívajte elektrický nástroj, ak sa nedá zapnúť a vypnúť vypínačom.** Akýkoľvek elektrický nástroj, ktorý sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečný a musí sa opraviť.
- **Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického nástroja odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo batériu od elektrického nástroja.** Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického nástroja.
- **Nepoužívané elektrické nástroje udržiavajte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nepoznajú elektrické nástroje alebo tieto pokyny, aby elektrický nástroj používali.** Elektrické nástroje sú nebezpečné v rukách neskúsených používateľov.
- **Vykonávajte údržbu elektrických nástrojov. Skontrolujte vychýlenie alebo ohnutie pohyblivých časti, nalomenie častí alebo akékoľvek iné poškodenie, ktoré môže ovplyvniť prevádzku elektrického nástroja. Ak je elektrický nástroj poškodený, dajte ho pred použitím opraviť.** Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočne udržiavanými elektrickými nástrojmi.

- **Rezacie nástroje udržiavajte nabrúsené a v čistote.** Správne udržiavané rezacie nástroje s ostrými hranami sú menej náchylné na ohnutie a ľahšie sa ovládajú.
- **Používajte elektrický nástroj, príslušenstvo a diely nástroja atď. v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce.** Používanie elektrických nástrojov na inú činnosť, než na akú sú určené, môže spôsobiť nebezpečné situácie.

Používanie nástroja napájaného na batériu a starostlivosť oň

- **Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže pri použití s inou batériou predstavovať nebezpečenstvo požiaru.
- **Elektrické nástroje používajte iba so špecificky označenými batériami.** Pri použití akejkoľvek inej batérie môže hroziť riziko poranenia a požiaru.
- **Keď sa batéria nepoužíva, udržiavajte ju mimo dosahu iných kovových predmetov, napríklad sponiek na papier, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu prepojiť konektory batérie.** Skratované konektorov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- **Pri nevhodnom používaní môže z batérie vyprsknúť kvapalina; vyhýbajte sa styku s ňou. Ak náhodou dôjde ku kontaktu, opláchnite pokožku vodou. Ak sa vám kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.** Kvapalina vystrekujúca z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

Údržba

- **Údržbu elektrického nástroja zverte kvalifikovanému opravárovi, ktorý použije iba identické náhradné diely.** Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti elektrického nástroja.

Bezpečnostné upozornenia pre orezávač stromov – bezpečnosť osôb

- **Pri používaní tyčovej vyvetvovacej píly nesmie byť žiadna časť tela v blízkosti reťaze píly. Pred spustením tyčovej vyvetvovacej píly skontrolujte, či sa reťaz píly ničoho nedotýka.** Pri používaní stačí okamih nepozornosti a do reťaze píly sa môže zachytiť vaše oblečenie alebo časť tela.
- **Tyčovú vyvetvovaciu pílu držte vždy pravou rukou na zadnej rukoväti a ľavou rukou na prednej rukoväti.** Držanie tyčovej vyvetvovacej píly opačným usporiadaním rúk zvyšuje riziko zranenia a je zakázané.
- **Elektrický nástroj držte iba za izolovanú časť určenú na držanie, pretože reťaz píly sa môže dostať do kontaktu so skrytými káblami alebo svojím vlastným káblom.** Reťaz píly, ktorá sa dostane do styku s vodičom pod napätím, môže uviesť pod napätie nechránené kovové časti elektrického nástroja a môže obsluhujúcemu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- **Tyčovú vyvetvovaciu pílu nepoužívajte na stromoch.** Pri používaní tyčovej vyvetvovacej píly na strome môže dôjsť k zraneniu.
- **Noste ochranné okuliare a chrániče sluchu. Odporúčajú sa ďalšie ochranné pomôcky na hlavu, ruky, nohy a chodidlá.** Vhodné ochranné oblečenie obmedzí zranenia spôsobené lietajúcimi úlomkami alebo náhodným kontaktom s reťazou píly.
- **Vždy stojte v stabilnej polohe a tyčovú vyvetvovaciu pílu používajte, len ak stojíte na pevnom, bezpečnom a rovnom povrchu.** Klzké alebo nestabilné povrchy, napríklad rebríky, môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad tyčovou vyvetvovacou pílou.
- **Pri rezaní vetiev, ktoré sú napnuté, dávajte pozor na ich možné vymrštenie.** Keď sa uvoľní napnutie vo vláknach dreva, vetva môže zasiahnuť používateľa alebo neovládateľne vymrštiť tyčovú vyvetvovaciu pílu.
- **Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovín a mladých stromov.** Pružný materiál môže motorovú pílu zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- **Tyčovú vyvetvovaciu pílu prenášajte za prednú rukoväť, pričom musí byť vypnutá a smerovať mimo vášho tela. Počas prepravy alebo skladovania tyčovej vyvetvovacej píly vždy nasaďte ochranný kryt.** Pri správnej manipulácii s tyčovou vyvetvovacou pílou sa znižuje riziko neúmyselného kontaktu s reťazou píly.
- **Riaďte sa pokynmi pre príslušenstvo na mastenie a na napnutie a výmenu reťaze.** Nesprávne napnutá alebo namastená reťaz píly môže spôsobovať brzdenie alebo zvýšiť riziko spätného nárazu.
- **Rukoväte udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** Mastné, olejom znečistené rukoväte sú klzké a spôsobujú neovládateľnosť.
- **Pomocou píly režte len do dreva. Tyčovú vyvetvovaciu pílu nepoužívajte na žiadny účel, na ktorý nie je určená. Nepíľte pomocou nej napríklad plasty, tehly ani stavebné materiály, ktoré nie sú zložené z dreva.** Používanie tyčovej vyvetvovacej píly na akýkoľvek účel, na ktorý nie je určená, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- Dôrazne odporúčame používateľom-začiatočníkom, aby sa s prevádzkou reťazovej píly zoznámili pri pílení kmeňa položeného na koze na pílenie alebo kolíske.

Príčiny spätného nárazu a jeho predchádzanie

Spätný náraz môže nastať vtedy, ak počas pílenia príde koniec alebo špička lišty do kontaktu s nejakým predmetom alebo keď sa rez dreva zatvorí a stlačí reťaz píly. Kontakt so špičkou vodiacej lišty môže v niektorých prípadoch spôsobiť náhly pohyb opačným smerom a spätný náraz vodiacej lišty smerom k používateľovi. Zaseknutie reťaze píly pozdĺž vrchnej časti vodiacej lišty môže vodiacu lištu zatlačiť prudko dozadu smerom k používateľovi. Pri takej reakcii môže dôjsť k strate

kontroly nad tyčovou vyvetvovacou pílou, čo môže viesť k vážnemu zraneniu. Nespoliehajte sa výhradne na bezpečnostné funkcie, ktoré sú súčasťou píly na kroviny. Ako používateľ tyčovej vyvetvovacej píly by ste mali vykonať niekoľko krokov, aby pri pílení nedošlo k nehodám ani zraneniam. Spätný náraz je spôsobený nesprávnym používaním nástroja alebo nesprávnymi postupmi používateľa a je možné sa mu vyhnúť pomocou správnych bezpečnostných opatrení, ktoré sú opísané nižšie.

- **Rukoväť tyčovej vyvetvovacej píly pevne držte všetkými prstami, pričom na rukovätiach sa musia nachádzať obe ruky. Zaujmite takú polohu tela a paží, aby ste mohli reagovať na prípadné spätné nárazy.** V prípade vhodných opatrení môže mať používateľ pod kontrolou silu spätných nárazov. Tyčovú vyvetvovaciu pílu nepúšťajte.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko a nepíľte nad úrovňou ramien.** Pomôže to zabrániť neúmyselnému kontaktu špičky a poskytne lepšiu kontrolu nad tyčovou vyvetvovacou pílou v neočakávaných situáciách.
- **Používajte iba náhradné lišty a reťaze stanovené výrobcom.** Nesprávne náhradné lišty a reťaze môžu spôsobiť pretrhnutie reťaze a/alebo spätný náraz.
- **Dodržujte pokyny výrobcu na ostrenie a údržbu reťaze píly.** Zníženie výšky obmedzovacieho zuba môže viesť k zosilneniu spätných nárazov.

DÔLEŽITÉ!

Pred akoukoľvek údržbou zariadenia vždy vyberte batériu.

Použitie môže byť regulované národnými alebo miestnymi predpismi. V súlade s danými predpismi.

Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa so zariadením nehrajú.

Stroj skladujte mimo dosahu detí. Nikdy nedovoľte deťom alebo iným osobám, ktoré nie sú vyškolené v používaní stroja a/alebo batérie používať alebo opravovať stroj alebo batériu. Vek používateľa môžu stanovovať miestne zákony.

Nikdy nepoužívajte stroj na ktorá boli vykonané úpravy a nezhoduje sa s originálnym prevedením.

Vždy noste vhodný ochranný odev. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Osobné ochranné prostriedky.

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

Stroj nikdy nepoužívajte v zlom počasí, napríklad v hmle, v daždi, silných vetroch, silných mrazoch atď. Výnimočné teplé počasie môže spôsobiť prehrievanie stroja.

Nikdy nepoužívajte poškodené zariadenie. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby zariadenia musia vykonávať iba odborníci. Pozrite si pokyny v časti Údržba.

Pred použitím vykonajte celkovú kontrolu stroja – pozrite si plán údržby.

VAROVANIE! Tento prístroj vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasivných implantovaných lekárskych prístrojov. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame osobám s implantovanými lekárskymi prístrojmi, aby sa pred používaním tohto stroja poradili so svojím lekárom a s výrobcom implantovaného lekárskeho prístroja.

VAROVANIE! Nikdy nedovoľte deťom používať stroj alebo sa zdržiavať v jeho blízkosti. Keďže stroj sa ľahko štartuje, deti môžu byť schopné naštartovať ho, pokiaľ nie sú pod neustálym dohľadom. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Preto odpojte batériu, keď stroj nie je pod dohľadom.

Osobné ochranné prostriedky

DÔLEŽITÉ!

Reťazová vyvetvovacia píla sa stáva nebezpečným nástrojom, ak sa používa neopatrne alebo nesprávne a môže spôsobiť vážne, dokonca až smrteľné úrazy. Je mimoriadne dôležité, aby ste si prečítali tento návod na obsluhu a porozumeli jeho obsahu.

Pri akomkoľvek používaní stroja musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nevylučujú riziko nehôd, ale môže znížiť účinky zranenia v prípade nehody. Pri výbere správnych ochranných prostriedkov sa poraďte so svojím predajcom.

VAROVANIE! Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Chrániče sluchu si skladajte vždy hneď ako motor zastane.

OCHRANNÁ PRILBA A ŠTÍT

Ochrannú prilbu v prípade rizika padajúcich stromov

CHRÁNIČE SLUCHU

Noste chrániče sluchu, ktoré zaručujú primeranú redukciu hluku.

CHRÁNIČE OČÍ

Vždy noste schválené chrániče očí. Ak nosíte štít, musíte tiež nosiť schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.

RUKAVICE

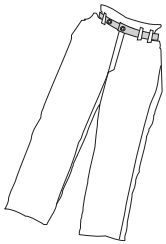
Rukavice musíte nosiť vždy, keď je to nevyhnutné, napr. pri upevňovaní rezných nástrojov.

TOPÁNKY

Noste pevné protišmykové čižmy alebo topánky.

NOHAVICE

Používajte nohavice s protiporezovou ochranou nôh.



ODEV

Noste odevy vyrobené z pevnej tkaniny a nenoste voľný odev, ktorý sa môže zachytiť na vetvičkách a konároch. Vždy noste dlhé odolné nohavice. Nenoste šperky, krátke nohavice, sandále ani nepracujte bosí. Zopnite si vlasy, aby nesiahali nižšie ako po plecia.

LEKÁRNIČKA

Majte vždy po ruke lekárničku.

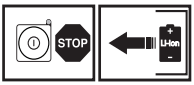
Batéria a nabíjačka batérií

Táto časť obsahuje bezpečnostné informácie pre batériu a nabíjačku batérií.

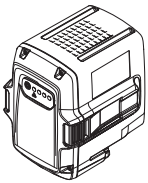
Na výrobky Husqvarna používajte iba originálne batérie Husqvarna a nabíjajte ich iba v originálnej nabíjačke batérií QC od spoločnosti Husqvarna. Batérie sú softvérovo kódované.

Vo vašom stroji používajte iba originálne batérie Husqvarna BLi.

Bezpečnosť batérií



Nabíjateľné batérie Husqvarna BLi sa používajú výhradne ako napájanie pre príslušné bezdrôtové zariadenia značky Husqvarna. Aby ste predišli úrazom, batérie sa nesmú používať ako zdroj napájania pre iné zariadenia.



VAROVANIE! Chráňte batériu pred priamym slnečným žiarením, teplom alebo otvoreným plameňom. Ak batériu hodíte do otvoreného ohňa, hrozí riziko jej explózie. Hrozí riziko popálenín a/alebo chemických popálenín.

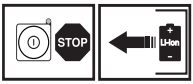
VAROVANIE! Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu pokožky s batériovou kyselinou. Batériová kyselina môže spôsobiť podráždenie pokožky, popáleniny alebo leptavé poranenia. Ak sa vám do očí dostane kyselina, nepretierajte si ich. Namiesto toho si ich vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút. Vyhľadajte lekára. Všetku odhalenú pokožku musíte umyť veľkým množstvom vody a mydla v prípade náhodného kontaktu.

VAROVANIE! Konektory batérie nikdy nepripájajte ku kľúčom, minciam, skrutkám alebo iným kovovým predmetom, pretože môže dôjsť k skratu batérie. Do vetracích otvorov batérie nikdy nevkladajte predmety.

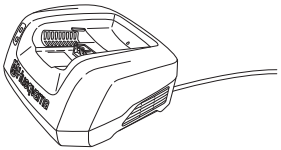
Nepoužité batérie nesmú byť v dosahu kovových predmetov, napríklad klincov, mincí, šperkov. Nepokúšajte sa rozoberať alebo rozdrviť batérie.

- Batériu používajte vprostredí, vktorom sa teplota pohybuje od –10 °C do 40 °C.
- Nevystavujte batériu mikrovlnám alebo vysokému tlaku.
- Batériu ani nabíjačku batérií nikdy nečistite vodou. Pozrite tiež pokyny v časti Údržba.
- Batériu skladujte mimo dosahu detí.
- Chráňte batériu pred dažďom a mokrými podmienkami.

Bezpečnosť nabíjačky batérií



Na nabíjanie náhradných batérií Husqvarna BLi používajte iba nabíjačky Husqvarna QC.



VAROVANIE! Minimalizujte riziko zasiahnutia elektrickým prúdom alebo skratu nasledovne:

Do chladiacich otvorov nabíjačky nevkladajte žiadne predmety.

Nepokúšajte sa nabíjačku batérií rozoberať.

Nikdy nepripájajte koncovky nabíjačky ku kovovým predmetom, pretože tak môže nabíjačka skratovať.

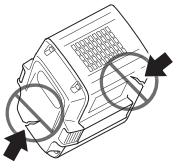
Používajte schválené a neporušené elektrické zásuvky.

VAROVANIE! Nepoužívajte nabíjačku batérií v blízkosti leptavých alebo horľavých materiálov. Nabíjačku batérií nezakrývajte. V prípade dymu alebo ohňa vytiahnite zástrčku nabíjačky batérií. Nezabúdajte na riziko požiaru.

- Pravidelne kontrolujte, či je spojovací kábel nabíjačky batérií neporušený a či na ňom nie sú žiadne praskliny.
- Pri prenášaní nikdy nedržte nabíjačku batérií za kábel a nikdy nevyťahujte zástrčku ťahaním za kábel
- Udržiavajte všetky káble a predlžovacie káble mimo dosahu vody, oleja a ostrých hrán. Ubezpečte sa, že kábel nie je pricvaknutý vo dverách, plotoch a podobne. Inak môže spôsobiť, že konštrukcia bude pod napätím. Predlžovacie káble pravidelne kontrolujte a v prípade poškodenia ich vymeňte.

Nepoužívajte:

- chybnú alebo poškodenú nabíjačku batérií a nikdy nepoužívajte chybnú, poškodenú alebo deformovanú batériu



Nenabíjajte:

- nenabíjateľné báterie, ktoré sa nedajú dobíjať v nabíjačke batérií alebo používať v zariadení
- nabíjačku batérií vonku.
- batériu v daždi alebo vo vlhkom prostredí
- batériu na priamom slnečnom svetle

Nabíjačku batérií používajte iba vtedy, keď je teplota okolitého prostredia medzi 5 °C a 40 °C. Nabíjačku používajte v prostredí, ktoré je dobre vetrané, suché a bez prachu.

Bezpečnostné vybavenie stroja

Táto časť vysvetľuje rôzne bezpečnostné funkcie stroja, ako fungujú a základnú inšpekciu a údržbu, ktoré by ste mali vykonávať na zabezpečenie bezpečnej prevádzky. Pozrite si časť Čo je čo?, kde nájdete umiestnenie týchto častí na stroji.

Ak údržbu stroja nevykonávate správnym spôsobom a servis alebo opravy nevykonáva profesionál, môže sa skrátiť životnosť stroja alebo prevádzková doba a zvýšiť riziko nehôd. Ak chcete získať viac informácií, kontaktujte najbližšiu servisnú dielňu.

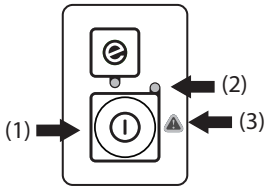
DÔLEŽITÉ!

Všetky servisné a opravné práce na stroji si vyžadujú špeciálne školenie. Toto zvlášť platí o bezpečnostnom vybavení stroja. Ak stroj neprejde niektorou z kontrol popísaných nižšie, doneste ho do servisnej dielne. Pri kúpe ktoréhokoľvek z našich výrobkov vám zaručujeme dostupnosť odborných opráv a servis. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám predáva stroj nie je servisný zástupca, požiadajte ho o adresu najbližšej servisnej dielne.

VAROVANIE! Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má chybné bezpečnostné súčasti. Bezpečnostné vybavenie stroja sa musí kontrolovať a udržiavať tak, ako je to popísané v tejto časti. Ak stroj neprejde všetkými kontrolami, doneste ho do autorizovaného servisu na opravu.

Ovládací panel

Ubezpečte sa, že zariadenie sa zapne alebo vypne, keď stlačíte tlačidlo aktivácie/deaktivácie (1) a podržíte ho (> 1 s). Zelená LED dióda (2) svieti alebo je vypnutá.



Blikajúci symbol upozornenia (3) a rozsvietená zelená LED dióda (2) môžu znamenať, že:

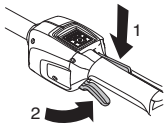
- nie je možné aplikovať plný výkon a zároveň aktivovať stroj. Uvoľnite páčku vypínača a stroj bude aktívny.
- stroj je zablokovaný. Deaktivujte stroj. Zo stroja vyberte batériu. Pri ťahaní tyčovej vyvetvovacej píly z reznej ryhy súčasne nadvihnite vetvu.
- stroj je preťažený kvôli náročnému vyžínaniu. Uvoľnite páčku vypínača a stroj bude aktívny.

Ak bliká symbol upozornenia (3), znamená to, že stroj je príliš horúci a stroj sa deaktivuje. Keď sa teplota stroja vráti na normálnu hodnotu, stroj bude opäť pripravený na prevádzku a môžete ho aktivovať.

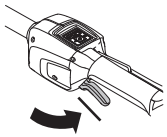
Trvalo svietiace červené výstražné svetlo (3) signalizuje servis.

Blokovanie páčky vypínača

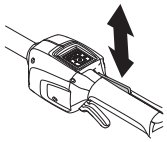
Zablokovanie páčky vypínača je určené na zabránenie náhodnému spusteniu páčky vypínača. Keď stlačíte poistku (1) (t.j. keď uchopíte držadlo), páčka vypínača sa uvoľní (2). Keď uvoľníte držadlo, páčka vypínača aj zablokovanie páčky vypínača sa spoločne vrátia späť do svojej pôvodnej polohy. Tento pohyb je riadený dvomi nezávislými vratnými pružinami.



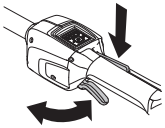
Ubezpečte sa, že páčka vypínača je zaistená, keď je zablokovanie páčky vypínača v pôvodnej polohe.



Stlačte páčku vypínača a ubezpečte sa, že sa vráti do pôvodnej polohy, keď ju pustíte.



Skontrolujte, či sa páčka vypínača a zaistenie páčky vypínača pohybujú voľne a či vratná pružina funguje správne.



Pozrite si pokyny v časti Spustenie. Naštartujte stroj a pridajte na plný výkon. Uvoľnite páčku vypínača a skontrolujte, či sa rezací nástroj zastavil a či potom zostal stáť.

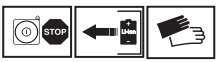
Kryt rezacieho nástroja

Vždy používajte správny odporúčaný ochranný kryt zodpovedajúci používanému rezaciemu nástroju. Pozri kapitolu Technické dáta.

VAROVANIE! Nikdy nepoužívajte rezací nástroj bez schváleného ochranného krytu. Pozri kapitolu Technické dáta. Pokiaľ by bol použitý nesprávny alebo poškodený kryt, potom by to mohlo zapríčiniť vážne osobné poranenia.

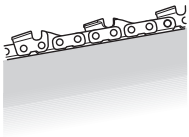
VAROVANIE! Tento stroj je známy pre svoju nízku úroveň vibrácií. Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Príkladmi týchto symptómov sú: otupenosť, strata cítenia, pálenie, bodanie, bolesť, strata sily, zmeny farby alebo stavu pokožky. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.

Rezacia časť



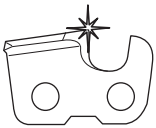
Táto časť opisuje, ako sa pomocou správnej údržby a použitím správneho typu rezacieho nástroja dá dosiahnuť maximálna pracovná kapacita a predĺžiť životnosť rezacieho nástroja.

- **Používajte iba rezacie časti, ktoré vám odporúčame!**

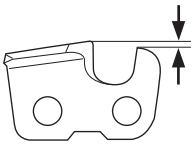


- **Dbajte na to, aby rezacie zuby reťaze boli dobre naostrené! Dodržujte naše odporúčania a**

používajte doporučené vodítko pilníka. Poškodená alebo zlé naostrená reťaz zvyšuje riziko nehôd.

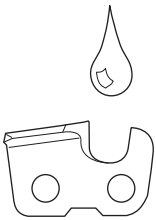


- **Dodržujte spávne nastavenie hĺbky rezu! Dodržujte pokyny a používajte odporúčané meradlo nastavenia hĺbky rezu.** Príliš veľká hĺbka rezu zvyšuje riziko spätného nárazu.



- **Reťaz musí byť správne napnutá!** Ak je reťaz povolená, je pravdepodobnejšie, že vyskočí a dochádza k väčšiemu opotrebeniu vodiacej lišty, reťaze a hnacieho ozubeného kolieska.

- **Rezacia časť musí byť vždy dobre mazaná a udržiavaná.** Málo namazaná reťaz sa ťahšie pretrhne a spôsobuje rýchlejšie opotrebenie lišty a hnacieho ozubeného kolieska.



VAROVANIE! Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má chybné bezpečnostné súčasti. Bezpečnostné vybavenie stroja sa musí kontrolovať a udržiavať tak, ako je to popísané v tejto časti. Ak stroj neprejde všetkými kontrolami, doneste ho do autorizovaného servisu na opravu.

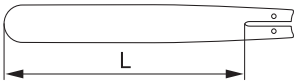
VAROVANIE! Batériu vždy vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu zariadenia. Pred začatím akejkoľvek práce na zariadení sa uistite, že rezný nástavec sa úplne zastavil.

Špecifikácia vodiacej lišty a pílovej reťaze

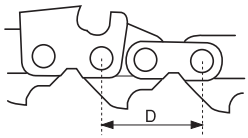
Keď je potrebné vymeniť rezací nástroj dodaný so strojom z dôvodu opotrebenia alebo poškodenia, musíte použiť výhradne nami odporúčané typy vodiacich líšt a pílových reťazí.

Vodiaca lišta

- Dĺžka (palce/cm)

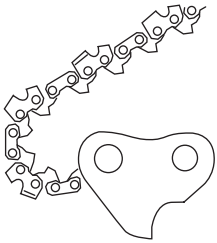


- Delenie reťaze (v palcoch). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.

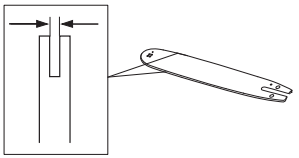


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

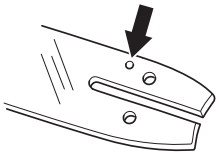
- Počet hnacích článkov. Počet hnacích článkov určuje dĺžku vodiacej lišty, delenie reťaze a počet zubov na čelnom ozubenom koliesku vodiacej lišty.



- Šírka vodiacej drážky lišty (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť zhodná s hrúbkou hnacích článkov reťaze.

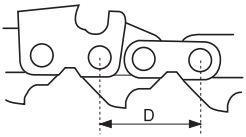


- Mazací otvor a otvor na napnutie reťaze.



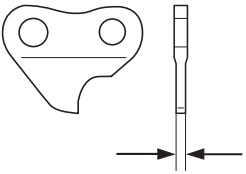
Reťaz

- Delenie pílovej reťaze (palce). (Vzdialenosť medzi tromi hnacími článkami delená dvoma.)

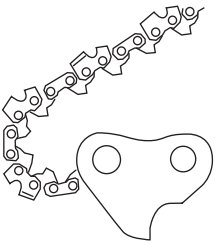


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Šírka hnacieho článku (mm/palce)



- Počet hnacích článkov.

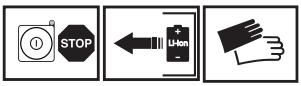


Úroveň redukcie spätného rázu. Jediný údaj, ktorý opisuje úroveň redukcie spätného rázu je číslo modelu pílovej reťaze.

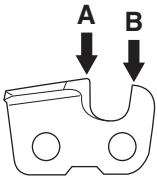
Naostrenie reťaze a nastavenie hĺbky rezu

VAROVANIE! Riziko spätného nárazu sa zvýši používaním zle nabrúsenej reťaze!

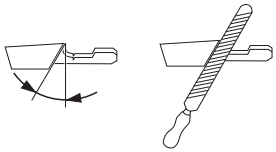
Všeobecné informácie o ostrení rezacích zubov



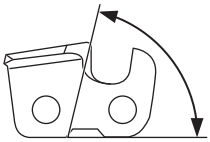
- Nikdy nepoužívajte tupú reťaz. Ak je reťaz tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby lišta prešla cez drevo a odrezky budú veľmi tenké. Ak je reťaz veľmi tupá nebude rezať vôbec. Výsledkom bude len drevný prach.
- Ostrá reťaz si vytvorí cestu a tvorí dlhé, hrubé triesky.
- Rezacia časť reťaze sa volá rezací článok a skladá sa z rezacieho zuba (A) a obmedzovacieho zubu (B). Hĺbka rezu je daná výškovým rozdielom medzu rezacím zubom a obmedzovacím zubom.



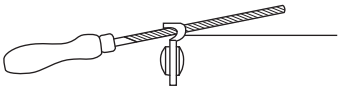
- Pri ostrení rezacieho zuba pamätajte na štyri dôležité faktory.
  - Uhol brúsenia



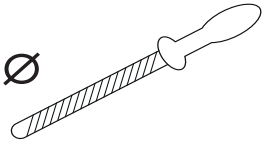
  - Uhol rezu



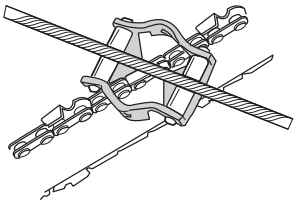
  - Poloha pilníka



  - Priemer okrúhleho pilníka

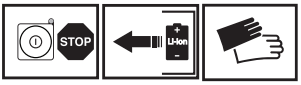


Je veľmi ťažké správne nabrúsiť reťaz bez správneho vybavenia. Odporúčame vám používať naše vodítko pilníka. Umožní vám to dosiahnuť maximálne zmenšenie spätného nárazu a najlepší výkon píly.

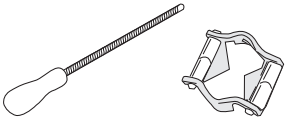


VAROVANIE! Nedodržanie pokynov o ostrení výrazne zvyšuje riziko spätného nárazu.

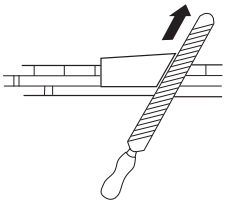
Ostrenie rezacích zubov



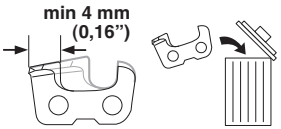
Na naostrenie zubov budete potrebovať okrúhly pilník a vodítko pilníka.



- Skontrolujte, či je reťaz správne napnutá. Nenapnutá reťaz sa bude posúvať nabok, a bude ju ťažšie správne naostriť.
- Rezacie zuby brúste vždy z vnútornej strany smerom von. Prí spätnom pohybe zmenšite tlak na pilník. Najskôr nabrúste všetky zuby na jednej strane vodiacej lišty. Potom otočte pílu a nabrúste zvyšné zuby na druhej strane.

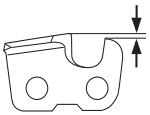


- Brúste všetky zuby na rovnakú dĺžku. Keď sa dĺžka rezacích zubov zmenší na 4 mm (5/32"), reťaz je opotrebovaná a treba ju vymeniť.

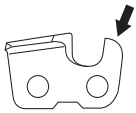


Všeobecné rady na nastavenie hĺbky rezu

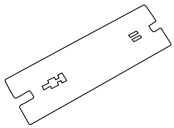
- Keď ostríte rezacie zuby, zmenšujete vzdialenosť medzi reznou a obmedzovacou hranou (=hĺbka rezu). Aby ste dosiahli optimálny výkon rezania, musíte zbrúsiť aj obmedzovacie zuby na odporúčanú výšku.



- Na rezacom článku určenom na zmenšenie spätného nárazu je predný okraj vodiacej plochy zaoblený. Je veľmi dôležité dodržať tento polomer alebo zošikmenie pri nastavovaní hĺbky rezu.

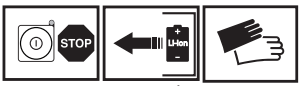


- Odporúčame vám používať naše meradlo, aby ste dosiahli správnu hĺbku rezu a zošikmenie na vodiacej ploche.



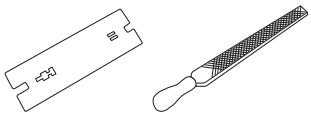
VAROVANIE! Ak je hĺbka rezu príliš veľká, je oveľa väčšie aj riziko spätného nárazu!

Nastavenie hĺbky rezu

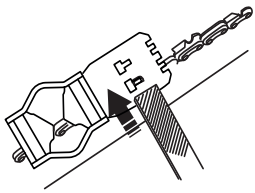


- Pred nastavením hĺbky rezu musíte nanovo naostriť rezacie zuby.

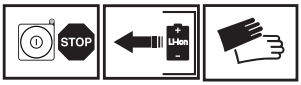
  Odporúčame nastaviť hĺbku rezu po každom treťom ostrení reťaze. VŠIMNITE SI! Toto odporúčanie predpokladá, že dĺžka rezacieho zuba nie je nadmerne skrátená.
- Na nastavenie hĺbky rezu budete potrebovať plochý pilník a mierku hĺbky rezu.



- Umiestnite meradlo nad vodiacu plochu.
- Položte pilník na vodiacu plochu, ktorá vyčnieva z meradla a zbrúste ju. Hĺbka rezu je správna, keď pri ťahaní pilníka po meradle necítite žiaden odpor.

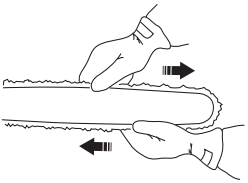


Napnutie reťaze

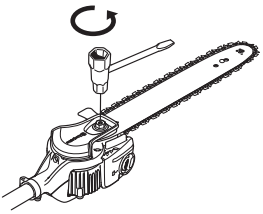


VAROVANIE! Nenapnutá reťaz môže spadnúť a spôsobiť vážne až smrteľné zranenie.

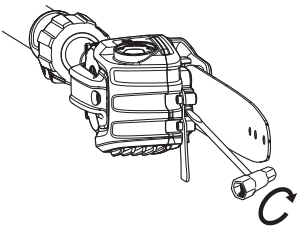
- Čím viac reťaz používate, tým viac sa predlžuje. Preto je dôležité pravidelne reťaz napínať.
- Vždy pri dopĺňaní paliva skontrolujte napnutie reťaze. VŠIMNITE SI! Nová reťaz má dobu zábehu, počas ktorej by ste napnutie reťaze mali kontrolovať častejšie.
- Napnite reťaz čo najpevnejšie, ale nie až tak, aby ste ju nemohli voľne rukou otáčať.



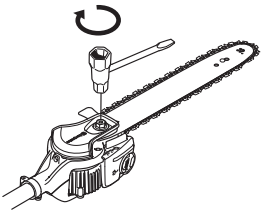
– Uvoľnite maticu na vodiacej lište.



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



– Dotiahnite maticu lišty pomocou kombinovaného kľúča. Skontrolujte, či sa dá reťaz voľne potiahnuť rukou.



Mazanie rezacej časti.

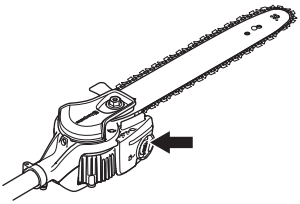
VAROVANIE! Zlé mazanie rezacej časti môže spôsobiť pretrhnutie reťaze, čo môže zapríčiniť vážne až smrteľné zranenie.

Reťazový olej

- Reťazový olej musí mať dobrú priľnavosť, musí mať charakteristickú viskozitu v lete aj v zime.
- Ako výrobca reťazových píl sme vyvinuli aj optimálny olej na mazanie reťaze, ktorý je biologicky odbúrateľný, pretože je vyvinutý na rastlinnom olejovom základe. Odporúčame vám používať náš vlastný olej, pretože zaručuje jednak maximálnu životnosť reťaze a minimalizuje znečisťovanie životného prostredia.
- Ak nedostanete náš olej, odporúča sa používať štandardný motorový olej.
- V oblastiach, kde nie je možné dostať špeciálny olej na mazanie reťazových píl, sa odporúča bežný olej do prevodoviek typu EP 90.
- **Nikdy nepoužívajte použitý olej!** Je to nebezpečné pre vás samotných, pre váš stroj a pre životné prostredie.

Dopĺňanie reťazového oleja

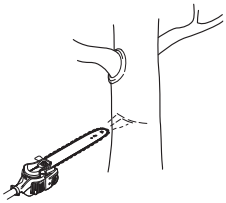
Olej dopĺňajte raz za hodinu alebo po vybití batérie.



Kontrola mazania reťaze

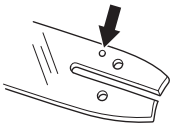
- Vždy keď plníte palivo skontrolujte, či je v poriadku mazanie reťaze. Nasmerujte čelo vodiacej lišty na svetlo sfarbený povrch vzdialený asi 20 cm (8 inches) . Asi po 1

minúte, pri chode na 3/4 plynu, by ste mali vidieť zreteľnú čiaru oleja na svetlej ploche.

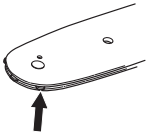


Čo robiť v prípade, že mazanie nefunguje:

- Skontrolujte, či nie sú zablokované olejové kanáliky v lište. V prípade potreby ich vyčistite.

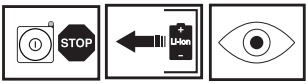


- Skontrolujte, či je olejový kanálik v skrini prevodovky čistý. Ak je to potrebné, vyčistite ho.
- Skontrolujte, či sa ozubené koliesko vodiacej lišty voľne otáča. Ak systém mazania ani po vyššie uvedených kontrolách nefunguje, mali by ste vyhľadať váš servis.



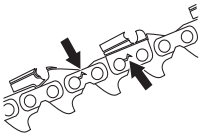
Kontrola opotrebovania rezacej časti

Reťaz



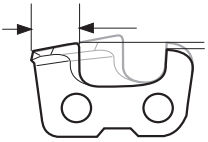
Každý deň kontrolujte reťaz, či:

- V nitoch a článkoch nie sú viditeľné praskliny.
- Je reťaz pevná.
- Nity a články nie sú veľmi opotrebované.

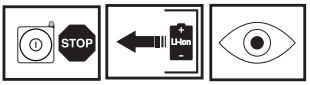


Odporúčame vám porovnať reťaz, ktorú práve používate s celkom novou reťazou, aby ste mohli posúdiť opotrebovanie vašej reťaze.

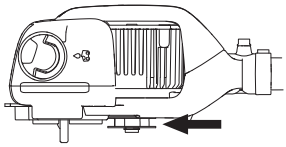
Keď sa dĺžka rezacích zubov opotrebuje na 4 mm, reťaz treba vymeniť.



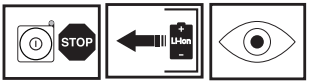
Hnacie koliesko reťaze



Kontrolujte pravidelne opotrebovanie na hnacom ozubenom koliesku. Vymeňte ho, ak je nadmerne opotrebené.

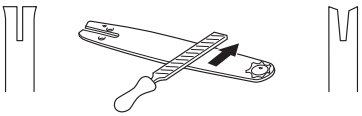


Vodiaca lišta

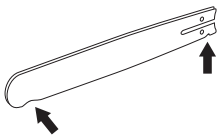


Kontrolujte pravidelne:

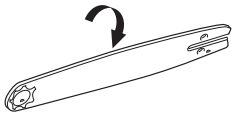
- Či nie sú na vonkajších stranách vodiacej lišty výtlky. Odbrúste ich, ak je to potrebné.



- Ak je vodiaca lišta silne opotrebovaná alebo sa nezvyčajne prehýba dozadu a dopredu na hriadeli. Ak je to nutné, vymente vodiacu lištu.
- Či nie je čelo vodiacej lišty nerovnomerne alebo nadmerne opotrebované. Ak sa na spodnej strane čela vodiacej lišty tvoria priehlbinky, znamená to, že sa pílilo s voľnou reťazou.

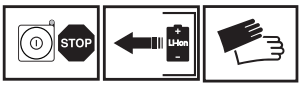


- Ak chcete predĺžiť životnosť vodiacej lišty, mali by ste ju denne otáčať.

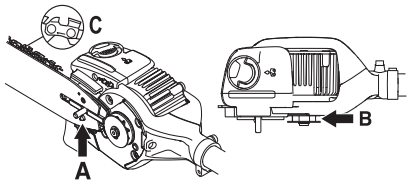


VAROVANIE! Chybné rezacie nástroje môžu zvýšiť riziko nehôd.

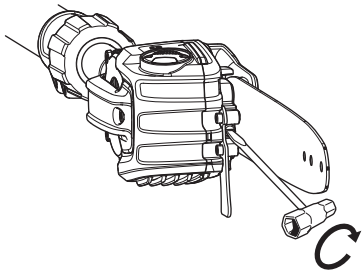
Namontovanie vodiacej lišty a reťaze



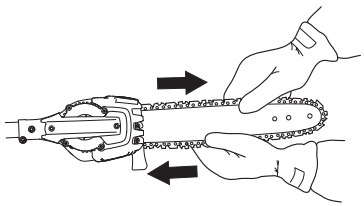
- Odskrutkujte maticu vodiacej lišty a odnímte ochranný kryt.
- Nasaďte vodiacu lištu na vodiace kolíky. Umiestnite lištu do jej najzadnejšej polohy. Umiestnite reťaz na hnacie reťazové koliesko, umiestnite ju do drážky na vodiacej lište. Začnite na hornom okraji vodiacej lišty.
- Presvedčte sa, že ostré hrany rezacích článkov sú obrátené smerom dopredu k hornému okraju lišty.
- Nasaďte kryt a umiestnite kolík napínania reťaze (A) do otvoru vo vodiacej lište. Skontrolujte, či hnacie články reťaze sedia správne na hnacom reťazovom koliesku (B) a či je reťaz v drážke vodiacej lišty (C). Zatiahnite rukou maticu na vodiacej lište.



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

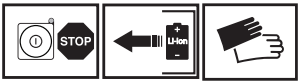


- Reťaz je správne napnutá, keď nie je prevesená na spodnej strane lišty a pritom je možné ju rukou voľne posúvať. Dotiahnite maticu lišty pomocou kombinovaného kľúča a pridržajte pritom koniec lišty.

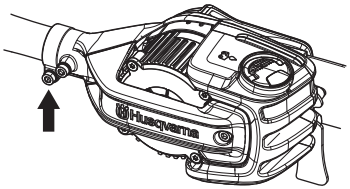


Keď dáte novú reťaz, je treba často kontrolovať jej napnutie, až kým sa reťaz nezabehne. Kontrolujte napnutie reťaze pravidelne. Správne napnutá reťaz vám zaistí dobrý výkon píly a jej dlhú životnosť.

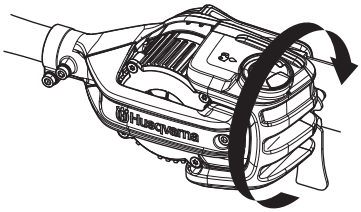
Otáčanie hlavy píly



- Uvoľnite poistnú skrutku.

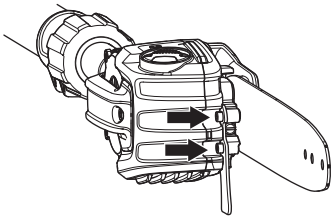


- Otočte hlavu píly o 90° a zaistite ju skrutkou.



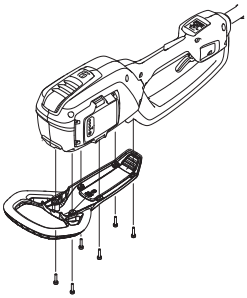
Montáž háku na vetvy

Ochranu proti vetvám namontujte pomocou dvoch skrutiek.



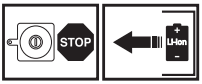
Demontáž ochranného krytu proti nárazom

- Ochranný kryt demontujte odskrutkovaním skrutiek.



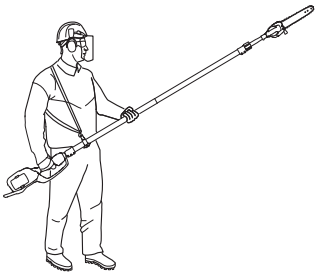
- Ochranný kryt proti nárazom namontujte pomocou skrutiek.

Nastavenie popruhu



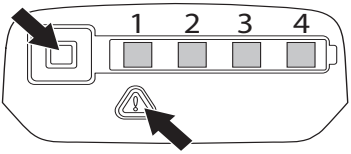
Pri práci so strojom vždy používajte popruhy, aby ste zaistili maximálnu kontrolu nad strojom a znížili riziko únavy ramena a chrbta.

- Nasaďte popruh.
- Zaveste popruh na závesné oko.
- Prispôsobte dĺžku popruhu, aby bol podporný hák približne vo výške pravého boku.



Batérie

Na displeji sa zobrazuje kapacita batérie a či sú nejaké problémy s batériou. Kapacita batérie sa zobrazí na 5 sekúnd po vypnutí stroja alebo po stlačení tlačidla indikátora batérie. Výstražný symbol na batérii sa rozsvieti, keď sa vyskytne chyba. Pozrite si chybové kódy.



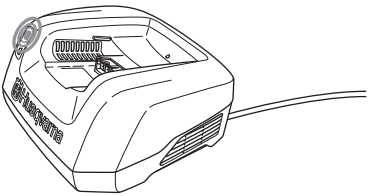
LED svetlá	Batéria
Všetky LED svetlá svietia	Plne nabitá (75 – 100 %).
Svieti LED 1, LED 2, LED 3.	Batéria je nabitá na 50 % – 75 %.
Svieti LED 1, LED 2.	Batéria je nabitá na 25 % – 50 %.
Svieti LED 1.	Batéria je nabitá na 0 % – 25 %.
Bliká LED 1.	Batéria je vybitá. Nabite batériu.

Nabíjačka batérie

VAROVANIE! Riziko zasiahnutia elektrickým prúdom a skratu. Používajte schválené a neporušené elektrické zásuvky. Skontrolujte, či kábel nie je poškodený. Ak kábel vyzerá akokoľvek poškodený, vymeňte ho.

Pripojenie nabíjačky batérií

- Pripojte nabíjačku batérií k napätiu a frekvencii uvedenej na výkonovom štítku. Zasuňte zástrčku do elektrickej zásuvky. LED dióda na nabíjačke batérií raz blikne na zeleno.



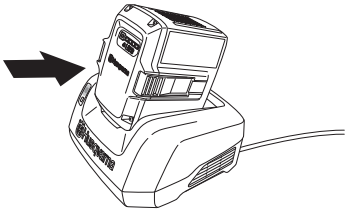
- Ak je teplota batérie viac ako 50 °C, batéria sa nebude nabíjať. V tom prípade bude nabíjačka batériu aktívne chladiť.

Pripojenie batérie k nabíjačke batérií.

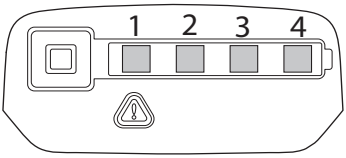
Pravidelne kontrolujte, či nabíjačka batérií a batéria nie sú porušené. Pozrite tiež pokyny v časti Údržba.

Pred prvým použitím je nutné batériu nabiť. Pri dodávke je batéria nabitá iba na 30 %.

- Vložte batériu do nabíjačky batérií. Skontrolujte, či je batéria pripojená k nabíjačke batérií.



- Keď je batéria pripojená k nabíjačke batérií, svieti zelené svetlo nabíjania na nabíjačke.
- Keď svietia všetky LED diódy, batéria je plne nabitá.



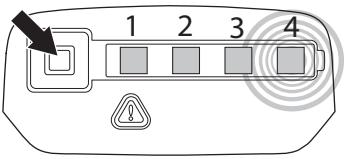
- Vytiahnite zástrčku. Pri odpájaní od elektrickej zásuvky nikdy netrhajte napájacím káblom.
- Vyberte batériu z nabíjačky batérií.

Pokyny na nabíjanie prenosnej batérie nájdete v samostatnej príručke.

Stav nabíjania

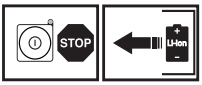
Lítium-iónové batérie sa dajú nabíjať na akejkoľvek úrovni nabitia. Proces nabíjania sa dá zrušiť alebo spustiť bez ohľadu na stav nabitia batérie. Batéria nie je poškodená. Plne nabitá batéria nestratí svoj náboj ani vtedy, keď ju necháte v nabíjačke.

Ak je teplota batérie viac ako 50 °C, batéria sa nebude nabíjať.



LED displej	Stav nabíjania
Bliká LED 1.	Batéria je nabitá na 0 % – 25 %.
LED 1 svieti, LED 2 bliká.	Batéria je nabitá na 25 % – 50 %.
LED 1, LED 2 svietia, LED 3 bliká.	Batéria je nabitá na 50 % – 75 %.
LED 1, LED 2, LED 3 svietia, LED 4 bliká.	Batéria je nabitá na 75 % – 100 %
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4 svietia.	Keď svietia všetky LED svetlá na batérii, je plne nabitá.

Preprava a uchovávanie

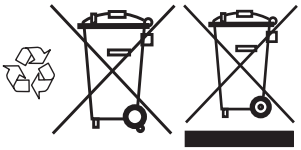


- Na dodávané lítium-iónové batérie sa vzťahujú požiadavky legislatívy o nebezpečnom tovare.
- Pri komerčnej doprave, napr. tretími stranami alebo špeditérmi, musia byť dodržané špeciálne požiadavky na balenie a označenie.
- Pri príprave dodávanej položky sa vyžaduje konzultácia so špecialistom na nebezpečné materiály. Dodržiavajte tiež prípadné podrobné vnútroštátne predpisy.
- Zalepte alebo prekryte otvorené kontakty a zabaľte batériu tak, aby sa v balení neposúvala.
- Zabezpečte stroj počas prepravy.
- Pred skladovaním alebo prepravou vždy vyberte batériu.
- Batériu a nabíjačku batérií skladujte na suchom mieste bez vlhkosti chránenom pred mrazom.
- Aby ste predišli nehodám, ubezpečte sa, že batéria nie je pripojená k stroju, keď ho skladujete.
- Neskladujte batériu na miestach, kde sa môže vyskytovať statická elektrina. Batériu nikdy neskladujte v kovovej skrini.
- Batériu uskladňujte v priestoroch, kde sa teplota pohybuje od 5 °C do 25 °C, a nikdy ju neskladujte na priamom slnečnom svetle.
- Nabíjačku batérií uskladňujte v priestoroch, kde sa teplota pohybuje od 5 °C do 45 °C, a nikdy ju neskladujte na priamom slnečnom svetle.
- Pred dlhodobým skladovaním sa uistite, že batéria je nabitá na 30 – 50 %.
- Nabíjačku batérií uskladňujte iba v uzavretých a suchých priestoroch.
- Batériu uskladňujte oddelene od nabíjačky batérií. Skladujte vybavenie na uzamykateľnom mieste, aby bolo mimo dosahu detí a nepovolaných osôb.
- Pred dlhodobým skladovaním vykonajte kompletný servis a vyčistite stroj.
- Pri preprave a skladovaní vždy použite transportný kryt.

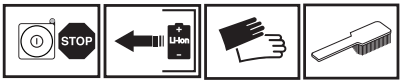
Likvidácia batérie, nabíjačky batérií a zariadenia

Symboly na výrobku alebo na jeho obale označujú, že tento výrobok sa nesmie likvidovať ako domáci odpad. Namiesto toho sa musí odovzdať do príslušnej recyklačnej stanice pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení.

Zaistením zodpovedajúcej likvidácie tohto výrobku pomôžete zabrániť potenciálnemu negatívnemu dopadu na životné prostredie a zdravie ľudí, ktorý by inak mohol byť dôsledkom nesprávnej likvidácie tohto výrobku. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate na mestskom úrade, od služby zaisťujúcej spracovanie domáceho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok zakúpili.



Pred naštartovaním skontrolujte



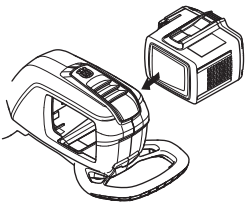
- Skontrolujte, či motor nie je znečistený a prasknutý. Očistite motor od trávy a lístia pomocou kefy. V prípade potreby noste rukavice.
- Skontrolujte, či je hlava píly úplne pripevnená k hriadeľu.
- Skontrolujte, či je stroj v dobrom stave. Skontrolujte, či sú všetky matice a skrutky dotiahnuté.
- Hlava píly nesmie byť poškodená ani prasknutá. Ak bola hlava píly vystavená úderom alebo ak je prasknutá, musí sa vymeniť.
- Nikdy nepoužívajte stroj bez ochranného krytu ani s poškodeným ochranným krytom.
- Pred naštartovaním stroja musia byť všetky kryty správne nasadené a nesmú byť poškodené.
- Stroj používajte len na účel, na ktorý je určený.

Pripojte batériu k stroju.

Pri používaní batérií Husqvarna BLi a v závislosti od kapacity batérie môže dochádzať k výkyvom rezného výkonu.

Používajte úplne nabité batérie. Vo vašom stroji používajte iba originálne batérie Husqvarna. Pozrite si technické údaje.

- Vložte batériu do stroja. Batéria by sa mala ľahko zasunúť do držiaka na batérie na stroji. Ak sa batéria nedá ľahko zasunúť, nevkladáte ju správne. Batéria sa zaistí na mieste, keď začujete cvaknutie. Ubezpečte sa, či je batéria správne pripojená k stroju.

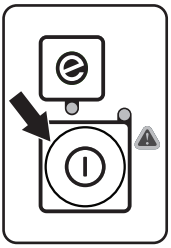


Štart a stop

VAROVANIE! Zaistite, aby sa v pracovnej oblasti nepohybovali žiadne neoprávnené osoby, v opačnom prípade hrozí riziko vážneho poranenia. Bezpečná vzdialenosť je 15 metrov.

Štartovanie

Zapnite stroj. Stlačte a podržte štartovacie tlačidlo (> 1 s), kým sa zelená LED dióda nerozsvieti.



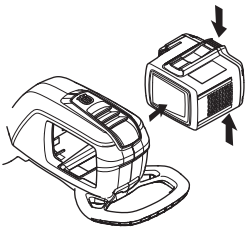
Na regulovanie rýchlosti použite páčku vypínača.

Naštartujte tyčovú vyvetvovaciu pílu na plný plyn. Pustite ovládač plynu a skontrolujte, či sa reťaz zastaví a zostane stáť.

Zastavenie

Stroj zastavte uvoľnením páčky vypínača alebo zaistenia páčky vypínača a deaktivujte stroj.

Vyberte batériu zo stroja stlačením dvoch tlačidiel uvoľnenia a vytiahnutím batérie.



DÔLEŽITÉ! Batériu vždy vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu zariadenia.

Všeobecné pracovné pokyny

DÔLEŽITÉ!

V tejto časti sú uvedené základné bezpečnostné opatrenia týkajúce sa práce s vyvetvovacou pílou.

Ak si nie ste istí, ako ďalej postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte svojho predajcu alebo servisnú dielňu.

Vyvarujte sa každému použitiu stroja, ktoré podľa vás presahuje vaše možnosti.

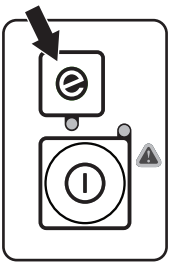
VAROVANIE! Stroj môže spôsobiť vážne poranenie používateľa. Starostlivo si prečítajte bezpečnostné pokyny. Naučte sa stroj používať.

VAROVANIE! Rezací nástroj. Nedotýkajte sa nástroja skôr, ako vypnete motor.

VAROVANIE! Ak sa koniec vodiacej lišty dotkne pevného predmetu, môže dôjsť k prudkému odhodeniu stroja nabok. Tento jav sa nazýva spätný náraz. Spätný náraz môže byť dostatočne silný, aby spôsobil trhnutie stroja alebo používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad strojom kontrolu. Vyhýbajte sa rezaniu špičkou vodiacej lišty.

SavE mode

Stroj má funkciu na šetrenie energie (SavE). Táto funkcia sa aktivuje stlačením tlačidla SavE na klávesnici. Pri aktivovanej funkcii SavE stroj pracuje pri zníženej rýchlosti reťaze a motora, čím sa predlžuje jeho prevádzková doba.



Základné bezpečnostné pravidlá

1 Pozrite sa okolo seba:

- aby ste sa presvedčili, či ľudia, zvieratá alebo ostatné veci nemôžu ovplyvniť vaše ovládanie stroja.
- Treba zabezpečiť, aby ľudia, zvieratá, atď. nemohli prísť do kontaktu s rezacími nástrojmi ani s voľnými telesami odletujúcimi od rezacích nástrojov.
- NEZABUDNITE! Stroj smiete používať len v takom prípade, keď ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.

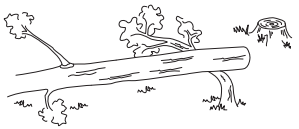
2 Nepoužívajte stroj v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor, krutá zima a podobne. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmykľavý povrch, nepredvídateľný smer pádu ap.

3 Zariadenie nikdy nepoužívajte, ak ste unavení, chorí, ak ste konzumovali alkohol alebo ak užívate iné drogy alebo lieky, ktoré môžu negatívne ovplyvniť váš zrak, úsudok alebo koordináciu.

4 Skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohli pri kosení vyletúvať alebo sa namotať na rezací nástroj.

5 Presvedčte sa, že dobre a pevne stojíte. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa muselí náhle pohnúť. Dávajte si pozor pri práci na svahu.

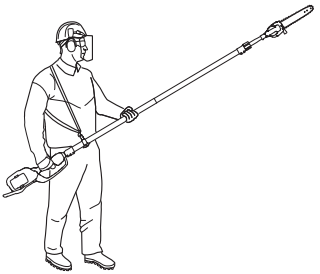
6 Venujte maximálnu pozornosť píleniu stromov pri prerezávke, v ktorých je napätie. Napnutý strom sa môže náhle vymrštiť späť do pôvodnej polohy pred tým alebo po tom, ako ho spílite. Ak stojíte na nesprávnej strane, alebo začnete rezať na nesprávnom mieste, môže strom zasiahnuť vás alebo vašu reťazovú stroj. Následne môžete nad strojom stratiť kontrolu a spôsobiť si vážne poranenie.



7 Udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj.

8 Používajte popruhy, aby ste stroj podopreli a zjednodušili manipuláciu.

9 Stroj držte vždy oboma rukami. Stroj držte vpravo vedľa tela.



10 Pred prechodom na iné miesto vypnite stroj. Pred transportom stroja na akúkoľvek vzdialenosť najskôr na nástroj založte transportný kryt.

11 Nikdy neukladajte stroj v chode na zem, ak ho nemáte neustále pod dobrým dohľadom.

VAROVANIE! Neoprávnené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti. Deti, zvieratá, diváci a pomocníci sa musia zdržiavať v bezpečnej vzdialenosti najmenej 15 m. Ak sa niekto priblíži bližšie, musíte stroj ihneď zastaviť. Nikdy neotáčajte strojom v prevádzke okolo seba bez toho, aby ste sa presvedčili, či sa niekto nenachádza v nebezpečnej zóne.

Ak sa stroj prevádzkuje pri teplotách nižších ako −10°, výrobok a batériu je potrebné najmenej na 24 hodín pred začiatkom práce uskladniť vo vykurovanej miestnosti.

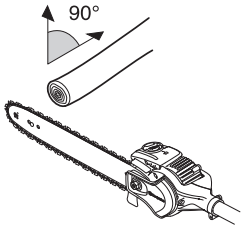
Odvetvovanie kmeňa

VAROVANIE! Nikdy nestojte priamo pod konárom, ktorý režete. Môže to viesť k vážnemu alebo až smrteľnému zraneniu.

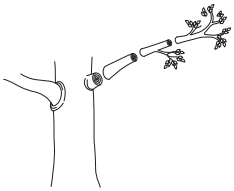
VAROVANIE! Dodržujte platné bezpečnostné predpisy pre prácu v blízkosti elektrického vedenia.

VAROVANIE! Tento stroj nie je elektricky izolovaný. Ak sa stroj dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických drôtov vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Medzi strojom a elektrickými drôtmi vysokého napätia, príp. inými predmetmi, ktoré sa ich dotýkajú, vždy zachovávajte vzdialenosť minimálne 10 m. Ak pracujete v menšej ako bezpečnej vzdialenosti, vždy musíte kontaktovať príslušnú elektráreň a zabezpečiť, aby bol ešte pred tým, ako začnete pracovať, elektrický prúd vypnutý.

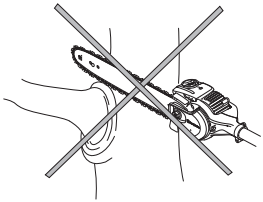
- Zvýšený pozor dávajte pri práci v blízkosti elektrického vedenia. Padajúce konáre môžu spôsobiť skrat.
- Vždy keď je to možné, postavte sa tak, aby ste mohli rezať v pravom uhle ku konáru.



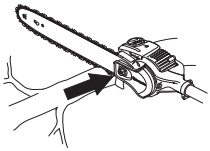
- Veľké konáre režte po častiach, aby ste mali lepšiu kontrolu nad tým, kam dopadnú. Mali by ste tiež venovať pozornosť tomu, že padajúce vetvy sa môžu odraziť po náraze na zem späť smerom k používateľovi.



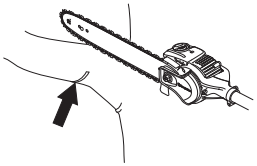
- Nikdy nerežte cez zhrubnutie v dolnej časti konára, pretože to spomalí hojenie a zvyšuje riziko napadnutia hubami!



- Používajte zarážku na spodnej strane rezacej hlavy ako podporu počas rezania. To pomôže zabrániť "skákaniu" rezacieho nástroja na konári.



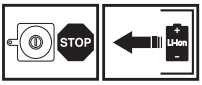
- Skôr ako konár prerežete, urobte prvý rez na jeho spodnej strane. To pomôže zabrániť odtrhnutiu kôry, čo by mohlo spôsobiť pomalé hojenie a trvalé poškodenie stromu. Rez by nemal byť hlbší ako 1/3 hrúbky konára, aby sa predišlo zaseknutiu rezacieho nástroja. Keď vyťahujete rezací nástroj z konára, nechajte reťaz v chode, aby ste predišli jeho zaseknutiu.



- Skontrolujte, či máte pevnú oporu nôh a či vám pri práci neprekážajú konáre, kamene a stromy.

VAROVANIE! Nikdy nepridávajte plyn, ak na rezací nástroj dostatočne nevidíte.

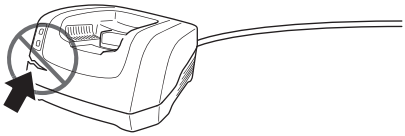
Kontrola a údržba



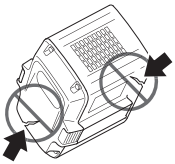
VAROVANIE! Pred akoukoľvek údržbou zariadenia vždy vyberte batériu.

DÔLEŽITÉ! Batériu ani nabíjačku batérií nikdy nečistite vodou. Silné čistiace prostriedky môžu poškodiť plast.

Všetky servisné a opravné práce na stroji si vyžadujú špeciálne školenie. Toto zvlášť platí o bezpečnostnom vybavení stroja. Ak stroj neprejde niektorou z kontrol popísaných nižšie, doneste ho do servisnej dielne. Pri kúpe ktoréhokoľvek z našich výrobkov vám zaručujeme dostupnosť odborných opráv a servis. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám predáva stroj nie je servisný zástupca, požiadajte ho o adresu najbližšej servisnej dielne. Používajte iba originálne náhradné diely.



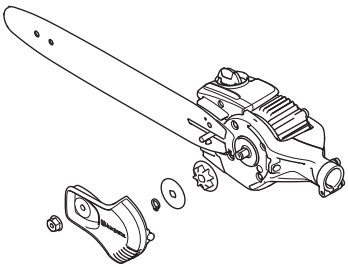
Pravidelne kontrolujte, či nabíjačka batérií a batéria nie sú porušené.



Výmena hnacieho súkolia reťaze

Ak si nie ste úplne istý/-á, ako vymeniť hnacie súkolie, obráťte sa na svojho predajcu.

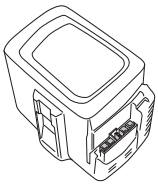
- Odskrutkujte maticu ochranného krytu pred úlomkami a kryt odoberte.



- Odmontujte príchytku, ktorá drží podložku a hnacie súkolie reťaze.
- Vyberte podložku.
- Vyberte hnacie súkolie reťaze a namiesto neho vložte nové.

Čistenie

- Po použití stroj vyčistite.
- Kefkou očistite otvor nádrže na olej.
- Kefkou vyčistite priestor pod krytom proti úlomkom.
- Ak sa zašpiní konektor batérie na stroji, očistite ho vzduchovým kompresorom alebo mäkkou kefou.
- Pred vložením batérie do nabíjačky batérií skontrolujte, či je batéria a nabíjačka čistá a či sú koncovky na batérii a nabíjačke vždy čisté a suché.



- Vodiace dráhy batérie udržujte čisté.
- Plastové diely čistite čistou a suchou handričkou.

Plán riešenia problémov

Klávesnica

Riešenie problémov sa vykonáva z klávesnice.

Ovládací panel	Možné poruchy	Možná činnosť
Začne blikať zelená LED dióda.	Nízke napätie batérie.	Nabite batériu
Bliká LED dióda signalizujúca poruchu.	Páčka vypínača a tlačidlo aktivácie sa stláčajú súčasne.	Uvoľnite páčku vypínača a stroj bude aktívny.
	Preťaženie.	Zaseknutá reťaz.
		Zo stroja vyberte batériu. Uvoľnite reťaz.
	Teplotná odchýlka.	Nechajte stroj vychladnúť.
Stroj sa neuvedie do prevádzky	Nečistota na konektoroch batérie.	Očistite vzduchovým kompresorom alebo mäkkou kefou.
LED dióda signalizujúca poruchu svieti načerveno.	Údržba	Obráťte sa na servisné stredisko.

Riešenie problémov s batériou a/alebo nabíjačkou batérií počas nabíjania.

Batérie

LED displej	Možné poruchy	Možné opatrenie
Začne blikať zelená LED dióda.	Nízke napätie batérie.	Nabíjanie batérie.
Chybová LED dióda bliká	Batéria je vybitá.	Nabíjanie batérie.
	Teplotná odchýlka.	Batériu používajte vprostredí, vktorom sa teplota pohybuje od −10 °C do 40 °C.
	Prepätie.	Skontrolujte, či sieťové napätie zodpovedá údaju uvedenému na štítku na zariadení.
		Vyberte batériu z nabíjačky batérií.
Chybová LED dióda svieti	Rozdiel v článkoch príliš veľký (1V).	Obráťte sa na servisné stredisko.

Nabíjačka batérie

LED displej	Možné poruchy	Možné opatrenie
Chybová LED dióda bliká	Teplotná odchýlka.	Nabíjačku batérií používajte iba vtedy, keď je teplota okolitého prostredia medzi 5 °C a 40 °C.
Chybová LED dióda svieti		Obráťte sa na servisné stredisko.

Plán údržby

VAROVANIE! Pred akoukoľvek údržbou zariadenia vždy vyberte batériu.

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré musíte vykonať. Väčšina z nich je opísaná v časti Údržba. Používateľ môže vykonávať iba údržbu a servis popísané v návode na obsluhu. Náročnejšie práce sa musia vykonávať v autorizovanej servisnej dielni.

Údržba	Denná údržba	Týždenná údržba	Mesačná údržba
Očistite vonkajšok stroja čistou a suchou handričkou. Nikdy nepoužívajte vodu.	X		
Rukoväte udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.	X		
Ubezpečte sa, že tlačidlá aktivácie a deaktivácie fungujú správne a nie sú poškodené.	X		
Skontrolujte, či sú všetky ovládače nepoškodené a či sú funkčné.	X		
Skontrolujte, či zaistenie páčky vypínača a funkcia páčky vypínača fungujú správne z bezpečnostného hľadiska.	X		
Skontrolujte, či kryt proti úlomkom nie je poškodený alebo prasknutý. Ak bol kryt vystavený úderom, alebo ak je prasknutý, potom sa musí vymeniť.	X		
Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.	X		
Skontrolujte, či je batéria neporušená.	X		
Skontrolujte nabitie batérie.	X		
Skontrolujte, či uvoľňovacie tlačidlá na batérii pracujú správne a riadne zachytávajú batériu v stroji.	X		
Skontrolujte, či je nabíjačka batérie neporušená a funkčná.	X		
Vyčistite otvor nádrže na olej	X		
Skontrolujte, či sú všetky prípojky, spoje a káble neporušené a čisté.		X	
Vyčistite ochranný kryt proti úlomkom		X	
Skontrolujte spoje medzi batériou a strojom a taktiež skontrolujte spojenie medzi batériou a nabíjačkou batérie.			X
Skontrolujte, či hlava píly nie je poškodená. Ak je hlava píly poškodená, vymeňte ju.	Všetky servisné práce na hlave píly môže vykonávať len autorizovaný predajca spoločnosti Husqvarna.		
Skontrolujte stav hnacieho kolieska.	Hnacie súkolie reťaze vymeňte po približne: 100 hodinách používania, ak je hriadeľ veľmi uvoľnený.		

Technické údaje

	536LiP4	536LiPT5
Motor		
Typ motora	BLDC (bezkontaktný) 36V	BLDC (bezkontaktný) 36V
Rýchlosť reťaze, m/sek.		
1/4	18	18
Kapacita olejovej nádrže, litre/cm^3	0,15	0,15
Hmotnosť		
Hmotnosť bez batérie, kg	3,4	5
Hmotnosť s batériou, kg	4,6	6,2
BLi150		
Prevádzková doba batérie		
Výdrž batérie, min., (do) s aktivovanou funkciou SavE	60	60
BLi150		
Výdrž batérie, min., (do) s aktivovanou funkciou SavE	cca 6 hodín	
BLi940x		
Hladina hluku		
(pozri poznámku 1)		
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 22868, dB(A), min./max.:	88	83
Hladiny vibrácií		
(viď poznámka 2)		
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 22867, m/s^2.		
Dlhý hriadeľ, predná/zadná rukoväť	1,0/0,9	1,0/1,2
Krátky hriadeľ, predná/zadná rukoväť	–	1,4/1,2

Čas jazdy a teplota sa merajú bez záťaže podľa prevádzkového cyklu 3 sekundy prevádzky a 15 sekúnd voľnobehu.

Vo vašom stroji používajte iba originálne batérie Husqvarna BLi.

Nabíjačky, ktoré vyhovujú špecifikovaným batériám, BLi.			
Nabíjačka batérie	**QC330**	**QC80**	**QC80F**
Sieťové napätie, V	100–240	100–240	10–15
Frekvencia, Hz	50–60	50–60	50–60
Výkon,W	330	100	95

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

Poznámka 2: Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú ochýlku) 2 m/s^2.

Kombinovanie vodiacej lišty a reťaze

Pre modely Husqvarna 536LiP4 a 536LiPT5. sú schválené tieto rezacie nástavce. Lišta A318 je použitá len na modeloch 536LiP4 a 536LiPT5.

Nasledovné kombinácie sú schválené normou CE.				
Vodiaca lišta			**Reťaz**	
Dĺžka, inches	**Delenie, inch**	**Šírka drážky, mm**	**Typ**	**Dĺžka, hnacie články (č.)**
10	1/4	1,3	Husqvarna H00	58
12	1/4	1,3	Husqvarna H00	64

Brúsenie reťazovej píly a vodítka pilníka

XX	⌀ inch/mm				inch/mm		
37	**5/32 / 4.0**	**80°**	**30°**	**0°**	**0.025/0.65**	———	**5796536-01**

EÚ vyhlásenie o zhode (Uplatňuje sa iba na Európu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel +46-36-146500 vyhlasuje, že reťazové krovinorezy na batérie **Husqvarna 536LiP4 a 536LiPT5** so sériovými číslami z roku 2016 a novšími (rok je jasne uvedený na štítku s menovitými hodnotami, po ňom nasleduje sériové číslo) spĺňajú požiadavky SMERNICE RADY:

- zo 17. mája 2006, „Smernica o strojoch" **2006/42/EÚ**.
- Z 26. februára 2014 „ohľadom elektromagnetickej kompatibility"**2014/30/EU**.
- z 8. júna 2011, smernica „o obmedzení používania určitých nebezpečných látok **2011/65/EU**.

Boli uplatnené nasledovné normy:

EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, vykonali typovú skúšku EÚ v súlade so smernicou strojárenstva (2006/42/EÚ) článok 12, bod 3b.

Spoločnosť Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Švédsko vykonala dobrovoľnú typovú skúšku pre Husqvarna AB.

Huskvarna, 10.januára 2017

Lars Roos, Development manager (Oprávnený zástupca spoločnosti Husqvarna AB a zodpovedný za technickú dokumentáciu.)

1140199-50

2017-01-04