

IECS 1835

LT

Elektrinis grandininis pjūklas

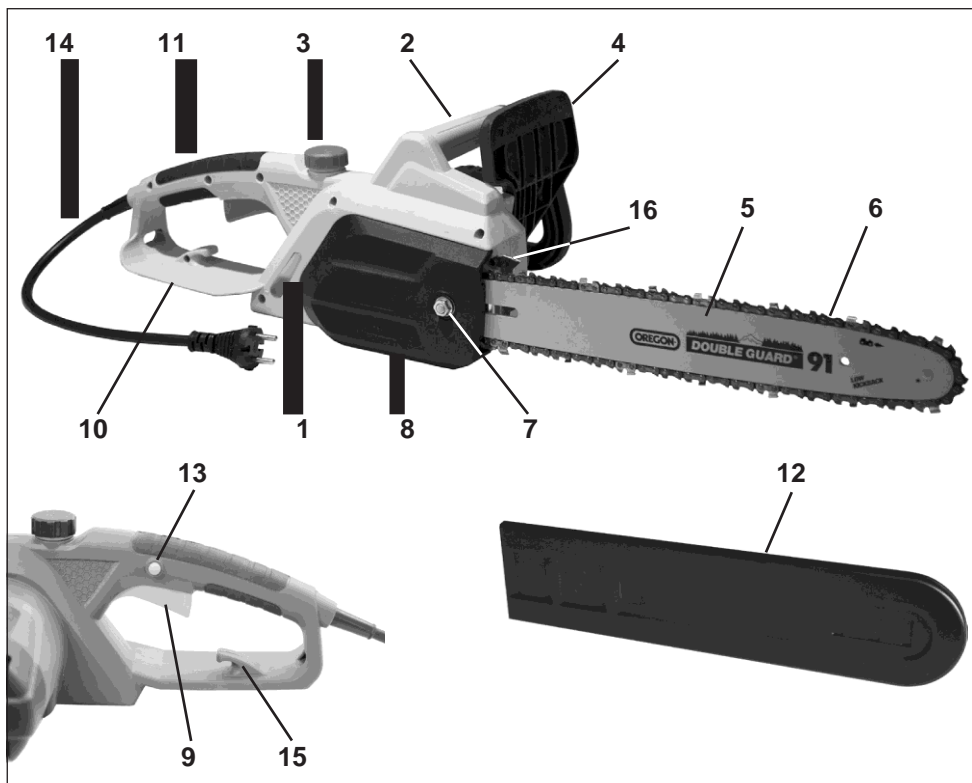
Naudojimo instrukcija - Naudojimo instrukcijos originalo kalba vertimas





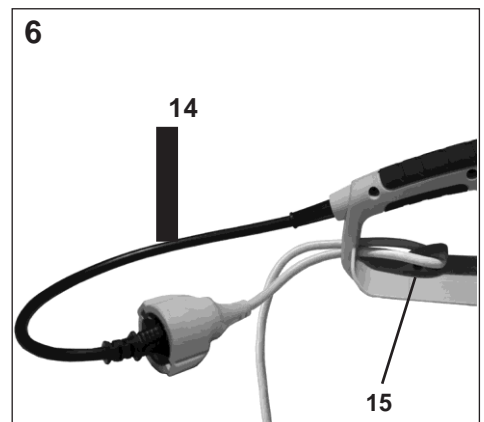
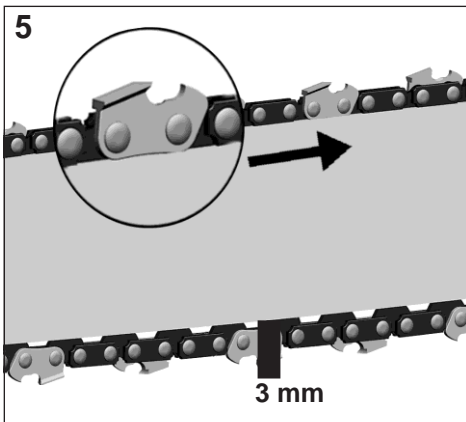
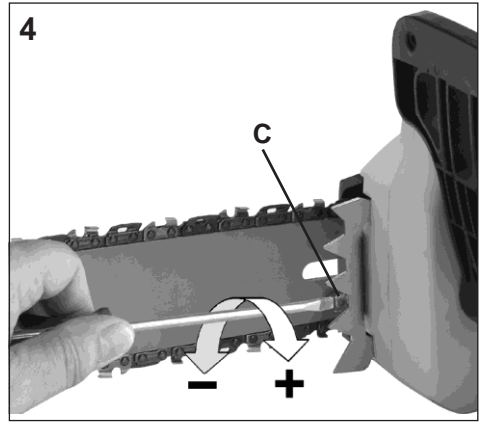
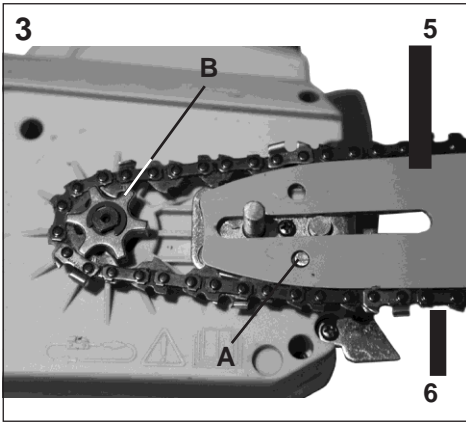
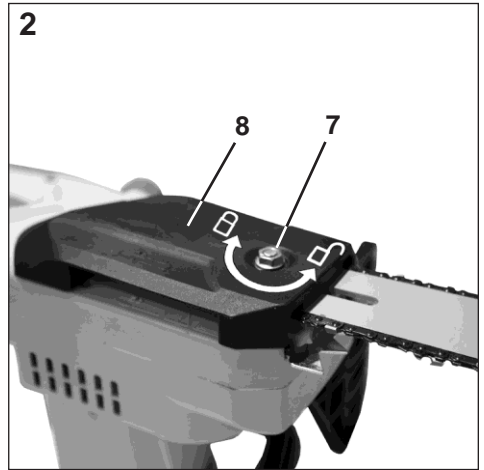
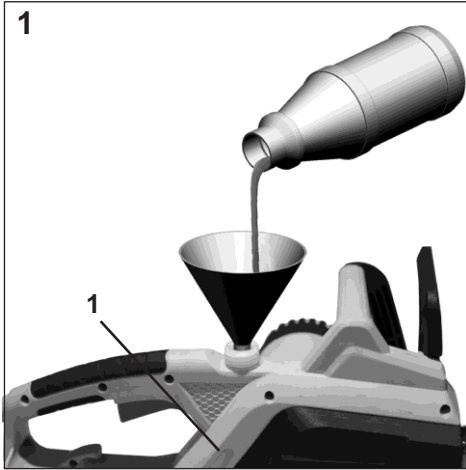
LT

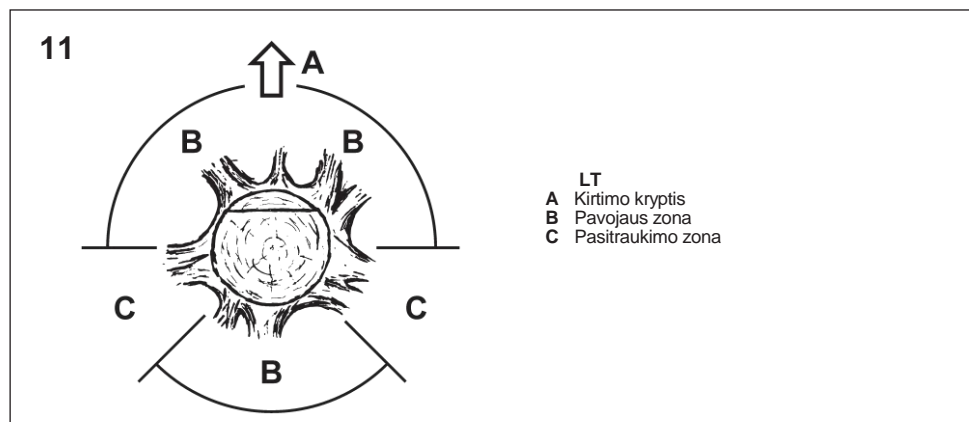
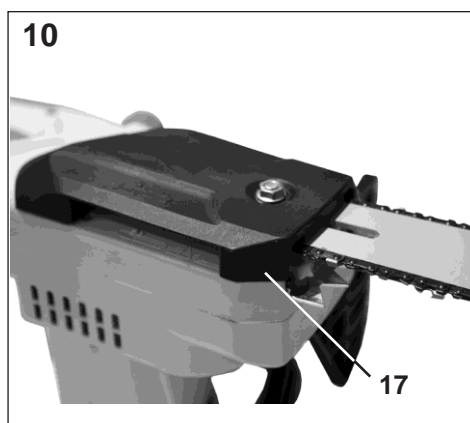
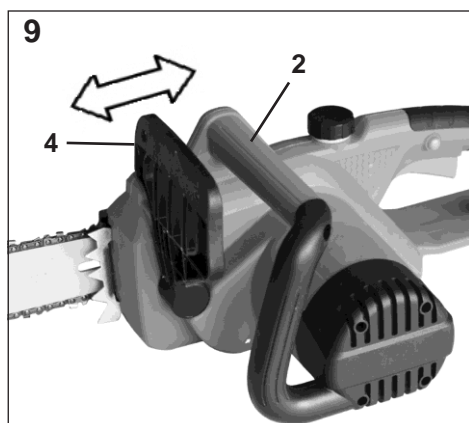
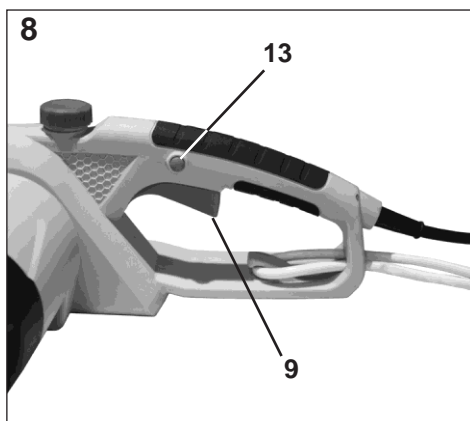
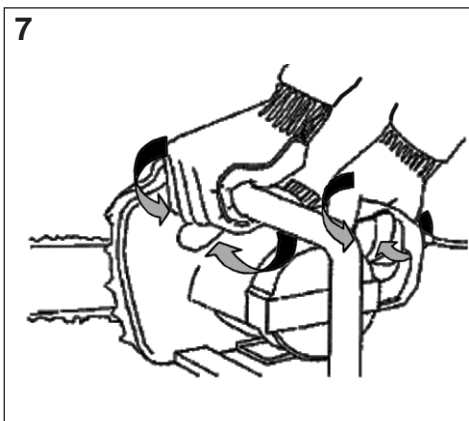
Prieš naudojimą perskaitykite naudojimo instrukciją!



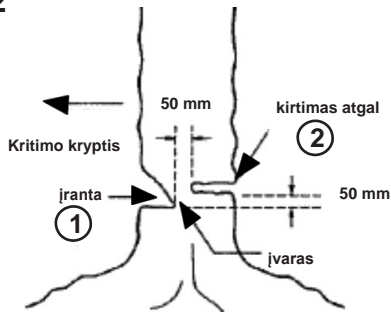
LT

- 1 Alyvos tikrinimo langelis
- 2 Priekinė rankena
- 3 Alyvos bakelio dangtelis
- 4 Priekinė rankos apsauga
- 5 Geležtė
- 6 Pjūklo grandinė
- 7 Tvirtinimo veržlė
- 8 Dantratuko dangtelis
- 9 Jungiklis
- 10 Galinė rankos apsauga
- 11 Galinė rankena
- 12 Geležtės apsauga
- 13 Stabdymo mygtukas
- 14 Maitinimo laido jungtis
- 15 Įtempimo mažinimo įtaisas
- 16 Smailus ribotuvas





12



13

Šakų kirtimas



Palikite didesnes apačioje esančias šakas rąsto atramai ant žemės.

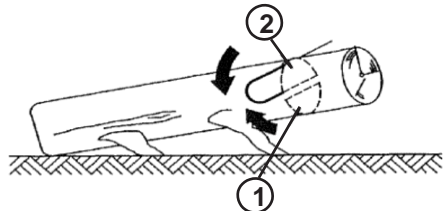
14

Pjaukite iš viršaus
Neleiskite grandinei liestis prie žemės



15

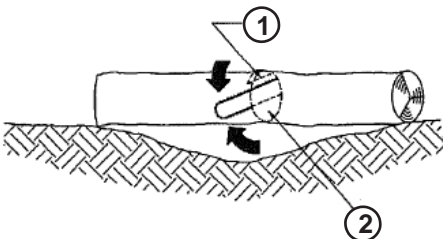
Tada užbaikite pjovimą, apskant rąstą taip, kad sutaptų su pirmąja įpjova.



Įpjaukite 1/3 skersmens iš apačios

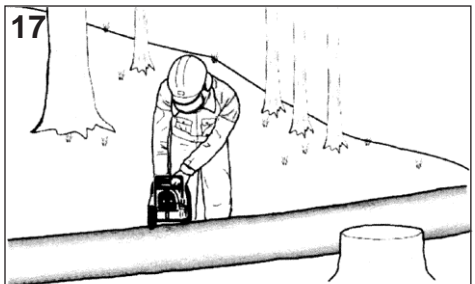
16

Įpjaukite 1/3 šio skersmens iš rąsto viršaus

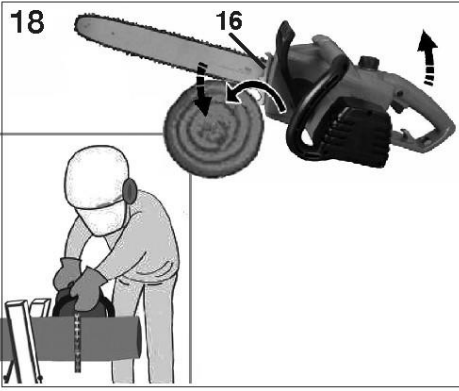


Tada užbaikite pjovimą, apskant rąstą taip, kad sutaptų su pirmąja įpjova.

17



Pjaunant rąstą ant šlaito, visada stovėkite aukščiau rąsto atžvilgiu



Įvadas į naudojimo instrukciją

Ši instrukcija Jums padės susipažinti su įrenginiu ir jo panaudojimu pagal paskirtį. Naudojimo instrukcijoje pateikiama svarbi informacija apie tai, kaip kvalifikuotai ir ekonomiškai naudoti įrenginį, išvengti pavojų, sumažinti remonto skaičių ir prastovų trukmę, padidinti įrenginio patikimumą ir prailginti tarnavimo laiką. Naudojimo instrukcija turi nuolat būti įrenginio naudojimo vietoje.

Naudojimo instrukciją privalo perskaityti kiekvienas, kam tenka atlikti bet kokį darbą su įrenginiu (pavyzdžiui, naudojimas, techninis aptarnavimas ar transportavimas).

Kartu su naudojimo instrukcija ir šalyje veikiančiais įstatymais dėl nelaimingų atsitikimų išvengimo reikia kartu laikytis pripažintų profesionalių darbo saugumo taisyklių, taip pat kompetentingų profesinių sąjungų paruoštų instrukcijų nelaimingiems atvejams išvengti.

TURINYS

Puslapis

Įvadas į naudojimo instrukciją	1
Techniniai duomenys	2
Iliustracijos ir piktogramų paaiškinimas	2
Paskirtis	3
Bendrieji saugumo technikos nurodymai	4
Bendrieji elektros įrenginio saugumo technikos nurodymai	4
Eksploatacijos pradžia	7
Grandinės stabdžio saugos įtaisai	9
Tinkamos grandinio pjūklo eksploatacijos instrukcijos	9
Techninė priežiūra ir aptarnavimas	10
Kilus techninėms problemoms	10
Remonto darbai	10
Atliekų šalinimas ir aplinkos apsauga	11
Atsarginės dalys	11
Garantija	11
EB atitikties deklaracija	

Techniniai duomenys

Prietaisai yra gaminami pagal EN 60745-1 ir EN 60745-2-13 nuostatas ir visiškai atitinka Vokietijos įrangos ir produktų saugos įstatymą.

Elektrinis grandininis pjūklas	IECS 1835	
Vardinė įtampa	V~	230-240
Vardinis dažnis	Hz	50
Saugiklis (laiko tarpas)	A	16
Greitis be apkrovos n_0	min^{-1}	7000
Vardinė atiduodamoji galia	W	1800
Kreiptuvo tipas		140SDEA041 Oregon
Kreiptuvas	mm	355 / 14"
Piūvio ilgis	mm	360
Grandinė		91P053X, 91PJ053X, 91PX053
Greitis	m/s	12,1
Svoris	kg	4,7
Alvyva	ml	210
Išmatuotas garso galios lygis	dB(A)	105,9 K=3,0
Garso slėgio lygis L_{pA} (EN 60745-2-13)	dB(A)	85,9 K=3,0
Vibracija (EN 60745-2-13)	m/s^2	8,393 K=1,5

Apsaugos klasė: II/DIN EN 60745/VDE 0740

Emisija

- Naudojama - Nurodyto dydžio emisijos svyravimai buvo matuojami standartiniais bandymų metodais ir negali būti lyginami su kitais įrenginiais su varikliais.
- Naudojama - Nurodytas emisijos svyravimų dydis gali būti būtinas darbo pertraukų nustatymui.
- Nurodytas emisijos svyravimų dydis gali skirtis faktinio įrenginio naudojimo metu nuo nustatyto dydžio, ir priklauso nuo to, kaip elektrinis įrenginys yra naudojamas.
- Dėmesio: norint išvengti rankų, kraujagyslių sistemos ligų, kurias sukelia vibracija, darykite darbe pertraukas.

Iliustracijos ir piktogramų paaiškinimas



- 1 Dėvėkite akių ir ausų apsaugas!
- 2 Įspėjimas!
- 3 Prieš naudojimą perskaitykite naudojimo instrukciją
- 4 Saugokite šį elektrinį prietaisą nuo lietaus
- 5 Jei laidas yra pažeistas arba perpjautas, nedelsiant ištraukite kištuką.
- 6 Dėmesio, atitranka!
- 7 Laikykite įrankį abiem rankomis!
- 8 Dėmesio: aplinkos apsauga! Šio prietaiso negalima išmesti kartu su bendromis/ buitinėmis atliekomis. Išmeskite tik nustatytame surinkimo taške.
- 9 Nurodytas garso galios lygis L_{WA} 112 dB(A)
- 10 Apsaugos klasė II / dviguba izoliacija
- 11 Patvirtinimas, kad elektrinis įrankis atitinka Europos Bendrijos direktyvas.

Paskirtis

Šį grandininį pjūklą gali naudoti tik vienas žmogus ir tik medienos pjovimui. Grandininį pjūklą būtina laikyti dešine ranka už galinės rankenos ir kaire ranka už priekinės rankenos. Prieš naudojant grandininį pjūklą, naudotojas turi perskaityti ir suprasti visus naudojimo instrukcijoje pateiktus nurodymus. Naudotojas turi naudoti asmens apsaugos priemonės (AAP).



Grandininį pjūklą leidžiama naudoti tik medienos pjovimui. Neleidžiama pajuti tokių medžiagų kaip plastikas, akmuo, metalas ar mediena su pašalinėmis medžiagomis (pavyzdžiui, vyns ar varžtai).

Likutinė rizika

Likutinė rizika išlieka, net jei naudojate šį įrankį pagal paskirtį. Su šio įrankio konstrukcija ir dizainu siejami tokie pavojai:

1. Plaučių pažeidimas, jei nedėvima tinkama nuo dulkių apsauganti kaukė.
2. Klausos pažeidimas, jei nedėvima tinkama klausos apsauga.
3. Įpjovimai, jei nedėvimi tinkami apsauginiai rūbai.
4. Pakenkimas sveikatai, kurį sąlygoja plaštakoms ir rankoms tenkanti vibracija, jei prietaisas yra naudojamas ilgą laiko tarpą arba jei jis nėra tinkamai eksploatuojamas ar techniškai prižiūrimas.

Įspėjimas! Naudojant šį įrenginį, sukuriamas elektromagnetinis laukas. Esant tam tikroms aplinkybėms, šis laukas gali paveikti aktyvius arba pasyvius medicininius implantus. Siekiant sumažinti sunkaus sužalojimo ar mirties pavojų, prieš naudojant įrenginį, rekomenduojame žmonėms, turintiems medicininių implantų, pasikonsultuoti su savo gydytoju ar medicininių implantų gamintoju.

Įspėjimas!

Ilgiau naudojant įrankį, naudotojas patiria vibraciją ir smūgius, kurie gali sukelti Reino ligą ir riešo kanalo sindromą.

Ši liga blogina rankų gebėjimą jausti ir reguliuoti temperatūrą, sukelia sustingimą ir karščio pojūtį bei gali sąlygoti nervų sistemos ir kraujotakos sistemos pažeidimą ir nekrozę.

Ne visi Reino ligą sukeliantys veiksniai yra žinomi, tačiau vis dėlto yra žinoma, kad tokie veiksniai kaip šaltas vanduo, rūkymas bei kraujagysles ir kraujotakos sistemą paveikiančios ligos, taip pat stiprios ar ilgai trunkančios vibracijos poveikis prisideda prie Reino ligos vystymosi.

Norėdami sumažinti Reino ligos ir riešo kanalo sindromo pavojų, imkitės šių priemonių:

- Mūvėkite pirštines ir palaikykite rankų šilumą.
- Pasirūpinkite tinkama prietaiso technine priežiūra. Jei įrankio dalys yra atsilaisvinusios ar pažeistos, arba jei amortizatoriai yra pažeisti ar nusidėvėję, tai sąlygos didesnę vibraciją.
- Visada tvirtai laikykite rankeną, bet pastoviai per stipriai nespauskite jos. Dažnai darykite pertraukas.

Visos minėtosios atsargumo priemonės nepašalina Reino ligos ir riešo kanalo sindromo pavojaus. Todėl, naudojant ilgą laiko tarpą arba reguliariais intervalais, patariama atidžiai stebėti rankų ir pirštų būklę. Nedelsiat kreipkitės į gydytoją, jei atsirastų bet kurie minėtieji simptomai.

Bendrieji saugumo technikos nurodymai

Nurodymas dėl garso lygio pagal įstatymo dėl įrenginio saugumo (ProdSG) reikalavimus ir/arba ES Direktyvas įrenginių atžvilgiu: Darbo metu garso galingumas gali viršyti 80 dB (A). Siekiant apsaugoti operatoriaus klausą būtina naudoti apsaugos nuo garso priemonės (pavyzdžiui, ausines).

Dėmesio: Netinkamai naudojant grandininį pjūklą padidėja traumos rizika. Prašome visada laikyti naudojimo instrukcijos reikalavimų!

Dėmesio: apsauga nuo triukšmo! Atkreipkite į tai dėmesį, kai regione pradedama įrenginio eksploatacija.

Bendrieji elektros įrenginio saugumo technikos nurodymai

Įspėjimas! Perskaitykite visas saugumo technikos taisykles ir nurodymus. Saugumo technikos taisyklių ir nurodymų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir/arba sunkias traumas.

Visas saugumo technikos taisykles ir nurodymus išsaugokite, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

Saugumo technikos taisyklių nurodymuose naudojamas terminas „elektros įrenginys“ taikomas elektros įrenginiui, maitinamam iš tinklo (su elektros maitinimo kabeliu) arba elektros įrenginiui, maitinamam iš akumuliatoriaus (be elektros maitinimo kabelio).

1) Darbo vieta

- Savo darbo vietoje palaikykite švarą ir tvarką. Tinkama ir nepakankamai apšviesta darbo vieta gali sukelti nelaimingą atsitikimą.
- Su įrenginiu nedirbkite aplinkoje, kurioje yra sprogimo pavojus, karšti skysčiai, dujos ar dulkės. Elektros įrenginys išskiria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba garus.
- Dirbant su elektros įrenginiu neleiskite vaikams ir kitiems žmonėms būti pavojingoje zonoje. Atitraukus dėmesį Jūs galite nebekontroliuoti įrenginio.

2) Apsauga nuo elektros smūgio

- Įrenginio maitinimo kabelio kištukas turi atitikti maitinimo rozetę. Jokiu būdu negalima keisti maitinimo kabelio kištuko. Nenaudokite kilnojamų rozečių kartu su įrenginiais, turinčiais apsauginį įžeminimą.

Originalūs maitinimo kabelio kištukai ir rozetės sumažina elektros smūgio riziką.

- Venkite kūnu liestis prie įžemintų kaminų, šildymo sistemų, krosnių ir šaldytuvų paviršių. Jeigu Jūsų kūnas įžemintas, yra didelė elektros smūgio rizika.
- Saugokite įrenginį nuo lietaus. Į įrenginio vidų patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- Nenaudokite kabelio ne pagal paskirtį: įrenginio pernešimui, jo pakabinimui ar kabelio kištuko ištraukimui iš rozetės. Saugokite kabelį nuo karščio poveikio, aštrių briaunų ar judančių įrenginio dalių. Pažeisti ar susipynę kabeliai padidina elektros smūgio riziką.
- Jeigu su elektros įrenginiu dirbate atvira ore, naudokite tik kabelio prailgintuvus, skirtus eksploatavimui ne patalpose. Kabelio prailgintuvo, skirto eksploatavimui ne patalpose naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.
- Jei negalima išvengti elektrinio įrankio naudojimo drėgnoje aplinkoje, primygtinai rekomenduojama naudoti apsauginį avarinės srovės jungiklį (angl. RCD). Naudojant RCD, mažėja elektros smūgio pavojus.

3) Žmonių saugumas

- Būkite atidūs, nenukreipkite dėmesio nuo atliekamo darbo ir protingai elkitės su elektros įrenginiu. Įrenginio nenaudokite, jeigu esate pavargęs ar apsvaigęs nuo narkotikų, alkoholio ar medikamentų. Viena akimirka neatidumo naudojant įrenginį gali baigtis rimta trauma.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones ir visada būkite užsidėję apsauginius akinius. Asmeninių apsaugos priemonių, pavyzdžiui, respiratoriaus, neslidžios apsauginės avalynės, šalmo ar ausinių naudojimas, priklausomai nuo elektros įrenginio rūšies ir naudojimo būdo, sumažina elektros smūgio riziką.
- Venkite netyčinio įrenginio įjungimo. Prieš jungdami elektros kabelio kištuką į rozetę įsitinkinkite, kad jungiklis yra „IŠJUNGTĄ“ padėtyje. Jeigu pernešdami įrenginį pirštą laikote ant jungiklio ar įjungtą įrenginį įjungiate į elektros tinklą, tai gali sukelti nelaimingus atsitikimus.
- Prieš įjungdami įrenginį, pašalinkite derinimo instrumentus ir veržliarakčius. Instrumentas ar veržliaraktis, esantis besisukančioje įrenginio dalyje, gali sukelti traumą.
- Nepervertinkite savo galimybių. Užtikrinkite patikimą atramą ir visuomet

išlaikykite pusiausvyrą. Taip Jūs galėsite kontroliuoti įrenginį netikėtose situacijose.

įrenginių naudojimas ne pagal paskirtį gali sukelti pavojingas situacijas.

- f) **Dėvėkite tinkamus rūbus. Nenešiokite laisvų rūbų ar papuošalų. Žiūrėkite, kad plaukai, drabužiai ir pirštinės būtų pakankamu atstumu nuo besisukančių detalių. Besisukančios įrenginio detalės gali įtraukti laisvus rūbus, papuošalus ar ilgus plaukus.**
- g) **Jeigu galima prijungti dulkes siurbiančius ar dulkes gaudančius įrenginius, įsitikinkite, kad jie tinkamai pajungti ir naudojami. Šių įrenginių naudojimas sumažina dulkių keliamą pavojų.**

4) Elektros įrenginio aptarnavimas ir naudojimas

- a) **Neperkraukite įrenginio. Savo darbe naudokite tam skirtą elektros įrenginį. Su tinkamu elektros įrenginiu Jūs reikiamus darbus atliksite greičiau ir saugiau.**
- b) **Nenaudokite įrenginio su netvarkingu jungikliu. Elektros įrenginys, kurio negalima įjungti ir išjungti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti remontuojamas.**
- c) **Prieš pradėdami įrenginio derinimą ar prieš įrenginio padėjimą šone iš elektros maitinimo rozetės ištraukite elektros maitinimo kabelio kištuką. Šios saugos priemonės apsaugos nuo netyčinio įrenginio įjungimo.**
- d) **Nenaudojamą elektros įrenginį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite įrenginį eksploatuoti žmonėms, nesusipažinusiems su juo arba neskaičiusiems šios instrukcijos. Elektros įrenginiai gali būti pavojingi, jeigu juos eksploatuoja nepatyrę žmonės.**
- e) **Atidžiai prižiūrėkite įrenginį. Patikrinkite, kad neprikaištingai funkcionuotų besisukančios dalys, jos neužstrigtų, nebūtų nulūžusios ar taip pažeistos, kad neigiamai veiktų įrenginio darbą. Prieš įrenginio naudojimą suremontuokite pažeistas dalis. Daugelio nelaimingų atvejų priežastimi yra netinkama elektros įrenginio priežiūra.**
- f) **Pjaunančius instrumentus laikykite švarius ir išgalštus. Tinkamai prižiūrimi pjaunantys instrumentai su aštriais pjovimo kraštais rečiau užsikerta ir su jais lengviau dirbti.**
- g) **Elektros įrenginius, pagalbines detales, darbo instrumentus ir t.t. naudokite pagal šiuos nurodymus ir taip, kaip tai nurodyta šiam specialiam įrenginio tipui. Atsižvelkite į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. Elektros**

5) Techninis aptarnavimas

a) Įrenginio remontą gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai. Remonto metu galima naudoti tik originalias detales. Tokiu būdu užtikrinamas įrenginio saugumas.

6) Saugumo technikos nurodymai, naudojant grandininį pjūklą

- **Stebėkite, kad kabelis būtų nutolęs nuo pjovimo zonos.** Darbo metu krūmai gali paslėpti kabelį ir Jūs galite jį perpjauti, to nepastebėję.
- **Stebėkite, kad visos kūno dalys būtų toli nuo pjūklo grandinės.** Prieš pjūklo įjungimą įsitikinkite, kad pjūklo grandinė prie nieko nesiliečia. Dirbant su grandininio pjūklu akimirka neatidumo gali baigtis tuo, kad pjūklo grandinė gali įtraukti drabužius ar kūno dalį.
- **Grandininį pjūklą visada laikykite dešiniąja ranka už galinės rankenėlės, o kairiąja ranka už priekinės rankenėlės.** Grandininį pjūklą laikyti kitokioje pozicijoje draudžiama, nes tai gali padidinti traumos riziką.
- **Elektros įrenginį reikia laikyti už izoliuotų dalių, nes pjūklo grandinė gali prisiliesti prie savo elektros maitinimo kabelio.** Esant pjūklo grandinės kontaktui su laidu, kuriame yra įtampa, ši įtampa gali patekti į metalines įrenginio dalis ir sukelti elektros smūgį.
- **Dirbkite su apsauginiais akiniais ir naudokite klausos organų apsaugos priemones.** Rekomenduojama naudoti apsaugos priemones galvai, kojoms ir pėdoms. Tinkami darbiniai rūbai mažina traumų dėl atšokusių skiedrų ir atsitiktinio prisilietimo prie pjūklo grandinės pavojų.
- **Su grandininio pjūklu nedirbkite medyje.** Dirbant medyje su grandininio pjūklu kyla traumos pavojus.
- **Visada atkreipkite dėmesį į stabilumą ir grandininį pjūklą naudokite tik tuo atveju, jei stovite ant tvirtos, patikimo ir lygaus grunto.** Slidus gruntas ar nestabili atrama, pavyzdžiui, kopėčios, gali būti priežastis to, kad Jūs prarasite stabilumą ar grandininio pjūklo kontrolę.
- **Pjaunant nulenktas šakas būkite pasiruošę tam, kad jos gali spyruokliuoti.** Atsilaisvinus medienos pluošto tempimo jėgai spyruokliuojanti šaka

gali užgauti dirbančiojo veidą ir/arba pašalinti grandininio pjūklo kontrolę.

- **Būkite ypač atsargūs, pjaudami pomiškį ar jaunus medžius.** Ploni medeliai gali įstrigti pjūklo grandinėje, suduoti Jums smūgį ir išvesti jus iš pusiausvyros.
- **Grandininį pjūklą neškite, kai jis yra išjungtas, paėmę už priekinės rankenėlės.** Pjūklo grandinė turi būti nukreipta nuo Jūsų kūno. Transportuojant ar saugant ant pjūklo grandinės visada turi būti uždėtas apsauginis uždangalas. Atsargi elgsena su grandininio pjūklu sumažina prisilietimo prie veikiančios pjūklo grandinės tikimybę.
- **Vykdykite nurodymus dėl tepimo, grandinės įtempimo ir priedų keitimo.** Netinkamai įtempta ar blogai sutepta pjūklo grandinė gali arba nutrūkti, arba padidinti atgalinio smūgio riziką.
- **Rankenėlės turi būti sausos ir švarios, ant jų negali būti alyvos ar tepalo.** Riebalais ar alyva padengtos rankenėlės slysta ir nebeleidžia tinkamai kontroliuoti grandininio pjūklo.
- **Pjaukite tik medieną.** Negalima grandininio pjūklo naudoti darbams, kuriems jis neskirtas. Pavyzdžiui, grandininio pjūklu negalima pjauti plastmasės, plytų ar kitų statybinių medžiagų, kurios yra ne iš medienos. Grandininio pjūklo naudojimas ne pagal paskirtį gali sukelti pavojingas situacijas.

7) Atgalinio smūgio priežastys ir jo išvengimas

Atgalinis smūgis gali įvykti, kai nukreipiančiosios pjovimo juostos galas liečia kokį daiktą arba jeigu mediena linksta ir pjūklo grandinė yra suspaudžiama įpovoje.

Kai kuriais atvejais prisilietimas su nukreipiančiosios pjovimo juostos galu gali sukelti netikėtą atbulinę reakciją, kai pjovimo juosta yra atmetama aukštyr link dirbančiojo žmogaus veido.

Pjūklo grandinės užstrigimas viršutinėje dalyje gali staigiai atmeti pjovimo juostą link dirbančio žmogaus veido.

Bet kuris šis atvejis gali baigtis tuo, kad Jūs prarasite pjūklo kontrolę ir, greičiausiai, patirsite sunkią traumą. Nepasitikėkite vien tik grandininiam pjūklo sumontuotais apsaugos prietaisais. Kaip grandininio pjūklo naudotojas Jūs turite imtis visų priemonių, užtikrinančių saugų darbą.

Atgalinis smūgis yra netinkamo ar klaidingo elektros įrenginio naudojimo rezultatas. Jo galima išvengti atitinkamomis saugumo priemonėmis, kurios pateikiamos žemiau:

- **Pjūklą stipriai laikykite abejomis rankomis, nykščiais ir kitais pirštais apkabinę grandininio pjūklo rankenėles. Suteikite savo kūnui tokią poziciją, kurioje Jūs galėsite pasipriešinti atgalinio smūgio poveikiui. Jeigu imtasi tinkamų saugumo priemonių, dirbantis žmogus gali pasipriešinti atgalinio smūgio jėgai. Jokiu būdu nepaleiskite iš rankų grandininio pjūklo.**
- **Venkite nenormalios kūno padėties ir nepjunkite aukščiau pečių. Tai leidžia išvengti prisilietimo prie pjovimo juostos galo ir užtikrina geresnę grandininio pjūklo kontrolę netikėtose situacijose.**
- **Visada naudokite pjovimo juostas ir pjūklo grandines, kurias rekomendavo gamintojas. Netinkamos pjovimo juostos ir pjūklo grandinės naudojimas gali baigtis grandinės nutrūkimu ir/arba atgaliniu smūgiu.**
- **Laikykitės gamintojo nurodymų dėl pjūklo grandinės galandimo ir techninės priežiūros. Pirmelį žemi pjovimo ribotuvai padidins atgalinio smūgio tikimybę.**
- **Elektros maitinimo laidą laikyti tokioje padėtyje, kad pjovimo metu jis neužsikabintų už šakos ir nebūtų pažeistas kitokiu būdu.**

8) Svarbus reikalavimai dėl Jūsų asmeninės saugos

A) Bendrieji saugos reikalavimai

- 1) Laikykitės nurodymų dėl reguliarių techninės priežiūros darbų, parengimo naudoti procedūrų ir kasdinių priežiūros darbų. Dėl netinkamai atliktų priežiūros darbų įrenginys gali rimtai sugesti. Dėl neleistinų keičiamųjų dalių įrenginys gali rimtai sugesti.
- 2) Šis įrenginys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotu fiziniu, jutiminiu arba protiniu veiksmumu ar neturintiems pakankamų įgūdžių ir (arba) reikiamų žinių, kad galėtų tinkamai juo naudotis, nebent dirbtų prižiūrimi asmens, atsakingo už jų saugumą, arba gavę iš jo nurodymus, kaip naudotis įrenginiu.

- 3) Vaikams ir paaugliams iki 18 metų neleidžiama dirbti su grandininiais pjūklais. Išimtis: mokinys, vyresnis negu 16 metų, prižiūrimas specialisto.
 - 4) Su grandininio pjūklu gali dirbti tiktai asmenys, turintys pakankamos patirties.
 - 5) Šią naudojimo instrukciją reikia laikyti kartu su grandininio pjūklu.
 - 6) Skolinti arba perleisti grandininį pjūklą galima tiktai asmenims, žinantiesiems, kaip juo naudotis. Perduodant įrenginį kartu reikia atiduoti ir naudojimo instrukciją.
- B) Nurodymai dėl saugaus darbo su grandininio pjūklu**
- 7) Dėmesio! Prieš naudojantis grandininio pjūklu pirmą kartą reikia įdėmiai perskaityti naudojimo instrukciją.
 - 8) Įrenginys turi būti laikomas sausoje, tinkamoje vietoje. Saugoti, kad juo negalėtų pasinaudoti nekompetentingi asmenys (pavyzdžiui, vaikai).
 - 9) Nuolatos tikrinti ilginamąjį kabelį; pažeistą nedelsiant pakeisti.
 - 10) Prieš naudojantis grandininio pjūklu patikrinti jungimo kabelį – ar jis nesudilęs, nepažeistas (nesutrūkusi izoliacija). Jei yra įtrūkimų ar kitokių pažeidimų, kabelį būtina pakeisti.
 - 11) Dirbant grandininį pjūklą laikyti abiem rankomis.
 - 12) Įtempiant arba keičiant grandinę, taip pat šalinant gedimus, grandininis pjūklas turi būti atjungtas nuo elektros tinklo – būtinai ištraukite kabelio kištuką iš elektros lizdo!
 - 13) Darydami darbo pertrauką padėkite įrenginį taip, kad jo nebūtų galima netyčia įjungti ir padaryti jokios žalos. Kištuką ištraukite iš elektros lizdo.
 - 14) Jungdami grandininį pjūklą turite stovėti tvirtai ir laikyti jį abiem rankomis. Plovimo grandinė ir juosta turi būti be gaubtų (juostos dėklą reikia nuimti iš anksto).
 - 15) Jeigu perpjaunamas ar kitaip pažeidžiamas įrenginio kabelis, reikia nedelsiant ištraukti kištuką iš elektros lizdo.
 - 16) Grandininį pjūklą galima jungti tiktai prie įžeminto elektros lizdo. Rekomenduojame naudoti apsauginį jungiklį (16 A). Prie jo neįjungti kitų elektrą vartojančių įrenginių.
 - 17) Jeigu naudojamas ilgintuvas, jo kabelis turi būti išvyniotas iki galo.
 - 18) Žiūrėkite, kad jungiamasis kabelis nebūtų sulenktas ar pažeistas.

LT | Naudojimo instrukcija

- 19) Darbą galima pradėti tiktai su visiškai ir taisyklingai sukomplektuotu grandininio pjūkle. Draudžiama dirbti, jeigu trūksta kokių nors apsauginių įtaisų.
- 20) Jei įrenginys ima netaisyklingai veikti, nedelsdami jį išjunkite.
- 21) Šalia visada reikia turėti vaistinėlę su tvarsliaiva pagal DIN 13164, tam atvejui, jeigu įvyktų nelaimingas atsitikimas.
- 22) Jeigu ant pjovimo juostos arba grandinės atsirastų žemių, akmenėlių, vinių ar kitų daiktų, reikia iš karto išjungti įrenginį, ištraukti kištuką iš lizdo, nuvalyti įrenginį ir patikrinti jo veikimą.
- 23) Dirbdami žiūrėkite, kad akyva nelašėtų ant žemės. Alyvos likučių negalima pilti į kanalizaciją. Tausokite gamtą! Per pertraukas nedėkite grandininio pjūklo tiesiai ant žemės, visada patieskite paklotą, nes nuo pjovimo juostos ir grandinės gali nulašėti alyva.
- 24) Nesinaudokite grandininio pjūklu esant prastam orui, ypač esant stipriam vėjui arba artėjant audrai.
- 34) Prieš pjaudami patikrinkite, ar medienoje nėra akmenų, vinių ir kt.
- 35) Rekomenduojame, kad pradedantį operatorių prieš pirmą kartą naudojantis grandininio pjūklu praktiniu būdu apmokytyt asmuo, turintis reikiamos patirties. Iš pradžių reikia pasitreniruoti pjaunant apvalią medieną, įtaisytą ant „ožio“ arba stovo.
- 36) Dirbant reikia žiūrėti, kad veikiantis pjūklas nepaliestų žemės ir gyvatvorių tinklų, nepjauti labai plonų medžių.
37. Neleiskite žmonėms ir gyvūnams artintis prie pjovimo geležtės.
38. Paklokite maitinimo kabelį taip, kad pjaunant jo neužkliudytų šakos ar kiti panašūs objektai.

C) Nurodymai dėl atitranks darbo metu

- 25) Jei yra galimybė, pjaudami naudokitės „ožiu“.
- 26) Pjaudami stebėkite pjovimo juostos galą.
- 27) Prie pjaunamos medienos reikia pridėti jau veikiantį pjūklą. Negalima jungti grandininio pjūklo pridėjus pjovimo juostą prie pjaunamos medžiagos.
- 28) Atlikti techniškai sudėtingus pjūvius ir pjauti pjovimo juostos galu leidžiama tik tinkamai išmokyti asmenys, turintys reikiamų įgūdžių ir patirties.

D) Nurodymai dėl darbų saugos naudojantis grandininio pjūklu

- 29) Griežtai draudžiama dirbti su grandininio pjūklu užsilipus ant kopėčių, statybinių pastolių ir medžiuose.
- 30) Žiūrėkite, kad pjaunama medžiaga būtų įtvirtinta taip, kad pjovimo metu nepersisuktų.
- 31) Stebėkite medienos atplaišas. Pjaunant kyła pavojus užsiteršti arba susižeisti akis, jeigu į jas patektų medienos atplaišos ir pjuvenos.
- 32) Nesinaudokite grandininio pjūklu medienai drožti obliuoti ir perkelti.
- 33) Pjaukite tiktai apatiniu pjovimo juostos kraštu. Pjaunant viršutiniu kraštu pjūklas gali atsokti į operatoriaus pusę.

Eksploatacijos pradžia

Prieš eksploatacijos pradžia

Įtampa ir srovės teikimas turi atitikti tipo lentelėje nurodytus koeficientus. Prieš pradėdant darbą, visada patikrinkite, ar grandininis pjūklas tinkamai veikia ir ar jį galima saugiai eksploatuoti. Taip pat patikrinkite, ar grandinė yra tinkamai sutepama ir ar alyvos matuoklis yra tinkamos būklės.

1. Alyvos bakelio pripildymas (1 pav.)

Niekada negalima eksploatuoti grandininio pjūklo, jei grandinėje yra nepakankamas alyvos kiekis, nes taip galite pažeisti grandinę, geležtę ar variklį. Nepriimamos jokios pretenzijos dėl garantijos, jei prietaisas yra eksploatuojamas be alyvos grandinėje.

Prašome naudoti tik grandininiam pjūklams skirtą alyvą, t.y. alyva turi būti 100% biologiškai suskaidoma.

Grandininiam pjūklams skirtą biologinę turėtumėte rasti bet kurioje savo vietinėje specializuotoje prekybos atstovybėje. Nenaudokite senos alyvos. Taip pažeisite grandininį pjūklą ir prarasite garantiją.

- Prieš pripildant alyvos bakelį, ištraukite kištuką iš maitinimo tinklo.
- Atsukite dangtelį ir saugiai padėkite šalia, kad sandarinimo žiedas ir bakelio dangtelis nepasimestų.
- Naudodami piltuvėlį, įpilkite maždaug 210 ml alyvos į bakelį ir vėl tvirtai užsukite dangtelį.
- Alyvos lygį galima patikrinti per patikrinimui skirtą langelį (1). Jei planuojate ilgesnį laiką nenaudoti įrenginio, derėtų išimti grandinę iš alyvos bakelio.
- Alyvos bakelį taip pat derėtų ištuštinti, prieš transportuojant grandininį pjūklą arba siunčiant jį remontui.
- Prieš pradėdami darbą, patikrinkite, ar grandininis pjūklas tinkamai veikia. Įjunkite pjūklą su sumontuotomis pjovimo detalėmis ir palaikykite šviesiam fone saugiu atstumu (Bukite atsargūs ir nesilieskite prie žemės!). Alyvos pėdsakai parodys, kad grandinė yra pakankamai sutepta.
- Po naudojimo, padėkite grandininį pjūklą horizontaliai ant kokio nors gerai absorbuojančio paviršiaus. Ant geležtės, grandinės ir pavaros pasklidusi alyva gali toliau šiek tiek lašėti.

2. Geležtės ir grandinės montavimas (2 – 5 pav.)



ATSARGIAI! Pavojus susižaloti! Montuojant grandinę, visada naudokite apsaugines pirštines!

- Padėkite grandininį pjūklą ant stabilios atramos.
- Atleiskite ir nuimkite tvirtinimo veržlę (7).
- Nutraukite dantratuko dangtelį (8).
- Uždėkite pjūklo grandines (6) ant geležtės (5) ir stebėkite grandinės kryptį. **Pjovimo dantukai turi būti atsukti į priekį ant geležtės** (žr. 5 pav.).
- Uždėkite nepritvirtintą pjūklo grandinės galą ant grandinės pavaros ratuko (žr. 3, B pav.) ir geležtės 5 su paiginta anka virš geležtės kreiptuvo ir grandinės įtempimo varžto.
- Įsitinkite, kad grandinės įtempimo varžtas būtų įstatytas tiksliai ant geležtės esančioje mažoje angoje (žr. 3, A pav.). Jis turi būti matomas pro angą.
- Dabar stumkite geležtę kartu su grandine į priekį. Įsitinkite, kad visos grandinės jungtys būtų įstatytos tiksliai geležtės griovelyje ir pjūklo grandinė suktųsi tiksliai apie grandinės pavaros ratuką.
- Vėl uždėkite dantratuko dangtelį (8) ir tvirtai spauskite jį, kol patikimai pritvirtinsite.
- Vėl uždėkite tvirtinimo veržlę (7). Iš pradžių tvirtinimo veržlę turėtų būti priveržiama tik ranka.

3. Įtemkite grandinę

- Norėdami tai padaryti, pasukite grandinės įtempimo varžtą (žr. 3, C pav.) pagal laikrodžio rodyklę. Grandinę derėtų įtempti tiek, kad ją vis dar būtų galima pakelti maždaug 3 mm ties geležtės viduriu (5 pav.).
- Galiausiai priveržkite tvirtinimo veržlę, naudojant galinį veržliaraktį (7).

Grandinės įtempimas yra labai svarbus pjovimo dalių eksploatavimo laikotarpiui, todėl jį reikia reguliariai tikrinti. Grandinei išilus iki darbinės temperatūros, ji išsiplės, todėl būtina ją vėl įtempti. Naują pjūklo grandinę reikės dažniau

įtempti, kol ji pasieks visą savo ilgį.



ATSARGIAI! pradinio eksploatavimo laikotarpiu grandinę reikia dažniau įtempti. Grandinę būtina nedelsiant įtempti, jei ji dreba arba iškrenta iš griovelio!

Norėdami įtempti grandinę, atlaisvinkite veržlę (7). Tada pagal laikrodžio rodyklę pasukite grandinės įtempimo varžtą (4, C pav.), esantį grandininio pjūklo priekyje. Veržkite grandinę tol, kol ties geležtės viduriu ją būtų galima pakelti maždaug 3 mm, kaip parodyta (5 pav.).

4. Grandininio pjūklo prijungimas (6 pav.)

Mes rekomenduojame eksploatuoti grandininį pjūklą kartu su apsauginiu avarinės srovės jungikliu su maksimalia 30mA išjungimo srove.

Šis prietaisas yra skirtas eksploatavimui su maitinimu iš tinklo su maksimalia sistemos varža ties prijungimo tašku (namo elektros tinklo įvadas) $Z_{max} 0.315 \text{ Ohm}$. Naudotojas privalo užtikrinti, kad prietaiso eksploatavimui būtų naudojama tik šiuos reikalavimus atitinkanti elektros energijos tiekimo sistema. Jei reikalinga, sistemos varžos duomenis galima gauti iš vietinės elektros energijos tiekimo įmonės.



Naudokite tik ilgutuvus, kurie yra patvirtinti kaip tinkami naudojimui lauko sąlygomis ir yra ne plonesni nei H07 RN-F tipo kabeliai su gumos apdanga pagal DIN/VDE 0282, kurių skersmuo yra mažiausiai 1,5 kv. mm. Jų laidai turi būti atsparūs tiškalamas. Pažeidus šio prietaiso prijungimo kabelį, jį būtina pakeisti tik gamintojo nurodytose dirbtuvėse, nes šio darbo atlikimui reikia naudoti specialius įrankius. Lauke skirtus naudoti mobilius prietaisus derėtų prijungti per apsauginį avarinės srovės jungiklį.

Siekiant apsaugoti prijungimo kabelį nuo įtempimo, šiame grandininiam pjūkle yra įrengtas įtempimo mažinimo įtaisas. Pirmiausia prijunkite įrankio kištuką prie maitinimo tinklo kabelio. Tada suformuokite tvirtą kilpą iš prijungimo kabelio ir prakiškite šią kilpą pro angą galinėje rankenos pusėje. Uždėkite kilpą ant įtempimo mažinimo kablo, kaip parodyta atitinkamame paveikslėlyje. Dabar kištuko jungtis yra apsaugota nuo netyčinio atsijungimo.

5. Įjungimas (7 + 8 pav.)

- Tvirtai laikykite pjūklą su abiem rankomis taip, kad nykščiais ir pirštais suimtumėte grandininio pjūklo rankeną (7 pav.).
- Nykščiais paspauskite stabdymo mygtuką 13, esantį galinės rankenos kairėje pusėje, o tada – valdymo jungiklį 9.
- Stabdymo mygtukas 13 yra naudojamas įjungimo mechanizmo atblokovimui ir, įjungus prietaisą, jo nebereikia vėl spausti.
- Norėdami išjungti prietaisą, atleiskite jungiklį 9.



Dėmesio! Pjovimo grandinė tuojau pat pradės veikti dideliu greičiu. Padedant pjūklą, pasirūpinkite, kad grandinė nepadant nesiliestų prie akmenų ar metalinių objektų.

Grandinės stabdžio saugos įtaisai

1. Grandinės stabdys (9 pav.)

Šiame grandiniame pjūkle yra įrengtas mechaninis grandinės stabdys. Nekontroliuojamų judesių atveju, kai [pjūkle] geležtės galiukas prisiliečia prie medžio ar kieto objekto, grandinės pavara yra nedelsiant stabdoma, įjungiant rankų apsaugą (4), variklis neišsijungs. Ši stabdžio funkcija įjungiama išorine rankos puse paspaudžiant rankos apsaugą ant priekinės rankenos (2). Prieš kaskart naudojant pjūklą, būtina patikrinti, ar pjūklo grandinės stabdys veikia tinkamai.



ATSARGIAI! Nederėtų spausti jokių mygtukų, kol grandinės stabdys yra atleistas (rankų apsauga atitraukta rankenos kryptimi ir užfiksuota)

Prieš įjungiant grandininį pjūklą, visada įsitikinkite, ar rankų apsauga 4 yra užfiksuota naudojimo padėtyje. Norėdami tai padaryti, atitraukite rankų apsaugą rankenos kryptimi.

2. Inercinis stabdys

Pagal naujausius reglamentus šiame grandiniame pjūkle yra įrengtas mechaninis inercinis stabdys. Šis stabdys yra prijungtas prie grandinės stabdžio ir stabdo veikiančią grandinę, išjungus grandininį pjūklą. Jis įjungiamas, atleidžiant ON/OFF įjungimo/ išjungimo mygtuką. Inercinis stabdys padeda išvengti sužalojimų, kuriuos galėtų sąlygoti inercinis grandinės judėjimas.

3. Grandinės sugavimo varžtas (10 pav.)

Šiame grandiniame pjūkle yra įrengtas grandinės sugavimo varžtas (17). Jeigu, dirbant su pjūkle, nutrūksta grandinė, grandinės sugavimo varžtas sugaus atsilaisvinusį grandinės galą, kad jis nesužalotų operatoriaus rankų.

Tinkamos grandinio pjūklo eksploatacijos instrukcijos (11 – 18 pav.)



ATSARGIAI!

Pjunkite tik rąstus, kurių skersmuo yra mažesnis nei pjūklo pjovimo ilgis. Neprofesionalai ir prietaisą buitinėms reikmėms naudojantys žmonės negali naudoti pjovimo, smeigiant žemyn proceso medžių pjovimui ir kirtimui, nes tai sąlygoja grandininiam pjūklui tenkančią atitrąką, o esant tam tikroms aplinkybėms, tai gali sąlygoti sužalojimus ar net mirtį.

Visada laikykite pjūklą abiem rankomis; laikykitės saugos instrukcijų ir vadovaukitės 7 paveikslėliu.

Svarbios instrukcijos pjovimui ir genėjimui: pjaunant ant šlaito, visada stovėkite aukščiau rąsto atžvilgiu, nes rąstas gali nuriedėti!

a) Medžių pjovimas

Jeigu medžius pjauna ir verčia vienu metu du ar keli darbininkai, atstumas tarp medžius kertančių ir juos pjaustančių darbininkų turi būti bent dvigubai didesnis už kertamo medžio aukštį. Kertant medžius reikia žiūrėti, kad nekiltų pavojus kitiems žmonėms, nebūtų pažeistos vandens, dujų, šilumos ir elektros tiekimo linijos ir nebūtų padaryta materialinė žala. Jeigu virstantis paliečia vandens, dujų, šilumos ar elektros tiekimo liniją, reikia nedelsiant pranešti atitinkamoms komunalinėms įmonėms.

Pjaunant medžius, augančius ant šlaito, su grandininio pjūklo dirbantis darbininkas turi būti aukščiau negu kertamas medis, nes nupjautas kamienas greičiausiai nusiris arba nuslys šlaitu žemyn.

Prieš kertant medį reikia suplanuoti ir, jeigu reikia, išvalyti atsitraukimo kelią. Šis kelias turi eiti įstrižai numatomos medžio virtimo kryptimi, kaip parodyta 11 pav.

Prieš pjaunant medį reikia atsižvelgti į natūralų jo pasivirimą, didelių šakų padėtį ir vėjo kryptį, kad būtų galima teisingai nustatyti medžio virtimo kryptį.

Nuo medžio reikia pašalinti teršalus, akmenis, nukarusią žievę, vinius, kablus ir vielėda.

b) Kamieno įpjavimas (pleištinis įpjavimas) pjaunant medį

Įpjaukite kamieną stačiu kampu, medžio virtimo kryptimi; pjūvis turi sudaryti 1/3 kamieno skersmens, kaip parodyta 12 pav. Iš pradžių atlikite apatinį horizontalų pjūvį. Tada darant antrą pjūvį neužstrigs pjovimo grandinė ar pjovimo juosta.

c) Galutinis įpjavimas medžiui nuversti

Pradėkite pjauti mažiausiai 50 mm atstumu virš horizontalaus įpjavimo, iš kitos pusės, kaip parodyta 12 pav. Galutinį pjūvį darykite lygiagrečiai horizontaliam įpjavimui. Pjunkite tikrai iki tokio gylio, kad dar liktų neperpjauta šerdis, kuri gali veikti kaip savotiškas lankstas. Šerdis neleis medžiui pasisukti ir nuvirsti netinkama kryptimi, todėl jos nereikia iki galo perpjauti.

Tuo momentu, kai galutinis pjūvis priartėja prie šaknies, medis turi pradėti virsti. Jeigu matyti, kad jis gali nuvirsti netinkama kryptimi arba palinksta atgal suspausdamas grandininį pjūklą, nutraukite pjovimą ir mediniai, plastmasiniai arba alumininiai pleištais išskėskite pjūvį, kad medis nuvirstų reikiama kryptimi.

Kai medis pradės virsti, iš karto ištraukite grandininį pjūklą iš pjūvio ir greitai pasitraukite iš pavojingos zonos suplanuotu atsitraukimo keliu. Stebėkite krantinčias šakas ir nesuklupkite.

d) Šakų nupjovimas

Tai šakų atskyrimas nuo nuvirtusio medžio kamieno. Nupjaunant šakas iš pradžių negalima liesti didelių šakų, nukreiptų žemyn, kuriomis nuvirtęs kamienas remiasi į žemę. Nedideles šakas atskirkite vienu pjūviu, kaip parodyta 13 pav. Įtemptas šakas reikia pjauti iš apačios aukštyn, kad pjūklas neužstrigtų.

e) Kamieno pjaustymas

Tai nuvirtusio kamieno supjaustymas skersai į atskiras dalis. Pjaustydami žiūrėkite, kad būtumėte tinkamai atsirėmę, o Jūsų kūno svoris būtų tolygiai paskirstytas abiem kojoms. Jeigu įmanoma, kamieną reikia paremti šakomis, šjomis arba pleištais. Laikykitės čia pateiktų nurodymų, kad būtų lengviau pjaustyti.

Jeigu kamienas remiasi tolygiai per visą, kaip parodyta 14 pav., pjaustykite iš viršaus.

LT | Naudojimo instrukcija

Jeigu kamienas remiasi vienu galu, kaip parodyta 15 pav., iš pradžių įpjaukite 1/3 kamieno skersmens iš apačios, o likusią dalį – iš viršaus, iki apatinio įpjovimo aukščio.

Jeigu kamienas remiasi abiem galais, kaip parodyta 16 pav., iš pradžių įpjaukite 1/3 kamieno skersmens iš viršaus, o paskui 2/3 skersmens iš apačios, iki viršutinio įpjovimo aukščio.

Pjaustant ant šlaito visada reikia stovėti aukščiau medžio, kaip parodyta 17 pav. Kad galėtumėte visiškai kontroliuoti „perpjovimo“ momentu, sumažinkite pjūklo spaudimą baigdami pjauti, tačiau pjūklą ir toliau tvirtai laikykite abiem rankomis. Žiūrėkite, kad pjovimo grandinė nepaliestų žemės. Baigus pjauti palaukite, kol pjovimo grandinė visiškai sustos, ir tik tada ištraukite pjūklą. Prieš eidami nuo vieno medžio prie kito būtinai išjunkite grandininio pjūklo variklį.

f) Smailus ribotuvas (18 pav.)

- Įstatykite šį ribotuvą į kamieną ir naudokitės juo kaip atramos tašku. Pjaukite lankiniais judesiais, kad pjovimo juosta įsmigtų į medį.
- Jeigu reikia, pakartokite kelis kartus, keisdami ribotuvo įleidimo gyįlį.

g) Rąsto pjovimas palei ožio malkoms pjauti ilgį (18 pav.)

Rąstas guli ant ožio malkoms pjauti, kaip iliustruojama 18 pav.

1. Tvirtai abiem rankomis laikykite pjūklą dešinėje kūno pusėje.
2. Laikykite kairę ranką kiek įmanoma tiesiai.
3. Paskirstykite savo kūno svorį taip, kad jis tektų abiem kojoms.

Prietaisas turi būti naudojamas pagal paskirtį. Pjaudami laikykite pjūklą abiem rankomis ir išlaikykite pakankamą atstumą nuo kūno.

Prieš pradėdant pjovimo procesą, pjūklas turi veikti visu greičiu. Pjaunant būtina naudoti smailų ribotuvą (16). Pjovimo metu jis atlieka svirties ir atramos funkciją.

Techninė priežiūra ir aptarnavimas

Atliekant techninės priežiūros ir aptarnavimo darbus, visada ištraukite kištuką.

- Po naudojimo visada nuvalykite medžio drožles ir alyvą nuo grandininio pjūklo. Ypatingai visada įsitinkinkite, ar grandininio pjūklo korpusė esančios variklio aušinimui skirtos variklio ventiliacinės angos yra laisvos (perkaitimo pavojus).
- Jei pjūklo grandinė yra ypatingai nešvari, pvz., aplipusi sakais, nuimkite grandinę ir nuvalykite ją. Kelioms valandoms įdėkite grandinę į indą su grandininiais pjūklams skirtu valikliu. Po to nuplaukite grandinę su švari vandeniu. Jei grandinė nebus tuojau pat vėl naudojama, ją būtina padengti technikam aptarnavimui naudojamu purškiamu skysčiu arba įprastu antikoroziniu purškiamu skysčiu.
- Tik tuo atveju, jei yra naudojama biologinė alyva: kadangi iš kai kurių rūšių biologinės alyvos per ilgesnį laiką susidaro kamščiai, tepimo sistema derėtų kruopščiai išskalauti, jeigu grandininis pjūklas ilgesnį laiką bus paliekamas stovėti. Todėl prašome į alyvos bakelį pripilti iki pusės (apie 100 ml) ploviklio, skirto grandininiais pjūklams, ir užsukti kaip visada. Tada įjunkite grandininį pjūklą be pjovimo juostos ir grandinės ir palikite įjungtą, kol visas ploviklis išgaruos pro grandininio pjūklo angą. Prieš vėl naudojantis grandininio pjūklą, į bakelį reikia pripilti alyvos.
- Nelaiukite pjūklo lauke arba šlapiose ir drėgnose vietose.

- Po kiekvieno naudojimo patikrinkite visas grandininio pjūklo dalis, ypač patikrinkite, ar nesudilo grandinė, juosta ir krumpliaratis.

- Įsitinkinkite, ar pjūklo grandinė yra tinkamai įtempta. Jei grandinė yra pernelyg laisva, eksploatavimo metu ji gali nusprūsti ir sužaloti. Pažeistą grandinę būtina nedelsiant pakeisti. Vidutinis grandinės pjaunamojo danties ilgis turi būti mažiausiai 4 mm.

- Po kiekvieno naudojimo patikrinkite, ar nepažeistas variklio korpusas ir maitinimo kabelis. Jei yra pažeidimo požymių, pasirūpinkite, kad grandininį pjūklą patikrintų specializuotos dirbtuvės arba garantinį aptarnavimą atliekanti tarnyba.

- Po kiekvieno naudojimo patikrinkite grandininio pjūklo alyvos lygį ir grandinės tepimą. Nepakankamas tepimas sąlygoja grandinės, juostos ir variklio pažeidimą.

- Kaskart prieš naudojant grandininį pjūklą, patikrinkite grandinės aštrumą. Dėl atšipusios grandinės perkaista variklis.

- Norint pagalšti pjūklo grandinę, tam reikia patirties ir specialių žinių. Todėl mes rekomenduojame ją galąsti specializuotose dirbtuvėse.

- Prieš transportuojant grandininį pjūklą, visada ištraukite kištuką iš maitinimo lizdo ir užstumkite grandinės apsaugą virš bėgelio ir grandinės. Jei grandininis pjūklas naudotinas kelioms pjovimo darbams, tarp pjovimų grandininis pjūklas turi būti išjungtas.

- Transportuojant įrenginį transporto priemone, padėkite jį taip, kad jis nekeltų jokio pavojaus žmonėms ir gerai pritvirtinkite.

- **Prietaiso viduje nėra dalių, kurių techninę priežiūrą reikėtų atlikti; todėl yra taikoma ši sąlyga:**

- Neatlikite jokių techninės priežiūros darbų, kurie nėra aprašyti šiose instrukcijose. Mes negalime priimti atsakomybės už nelaimingus atsitikimus ir žalą, kurios sąlygoja nesankcionuoti bandymai atlikti remontą, netinkamas naudojimas ar naudojimas ne pagal paskirtį.


Kilus techninėms problemoms

- **Pjūklas neįsijungia:** patikrinkite, ar yra elektros maitinimas, pavyzdžiui, įjunkite į kitą rozetę arba patikrinkite įtampos buvimą indikatoriumi. Jeigu įtampa rozetėje yra, tačiau įrenginys neįsijungia, išsiųskite pjūklą į mūsų atstovybę arba įgaliotam remonto atstovui.

- **Grandinė nesisuka:** Patikrinkite skydelio padėtį (žr. 9 pav.). Grandinė sukasi tik tokiu atveju, kai išjungta stabdymo sistema.

- **Stiprus variklio kibirkščiavimas:** pažeistas variklis arba anglinis šepetėlis. Perduokite įrankį remontuoti į mūsų atstovybę arba įgaliotam remonto atstovui.

- **Nepaduodama alyva:** patikrinkite alyvos lygį. Išvalykite alyvos padavimo angas juostoje (žr. atitinkamą techninės priežiūros nurodymą). Jeigu tai nepadaeda, perduokite įrenginį remontuoti į mūsų atstovybę arba įgaliotam remonto atstovui.

 **Dėmesio:** šioje instrukcijoje nenurodytu remonto ir techninės priežiūros darbų neatlikite, o kreipkitės į įgaliotą specialistą.



Dėmesio: pažeistą jungiamąjį įrenginio kabelį galima pakeisti tik mūsų atstovybėje arba gamintojo nurodytoje remonto įmonėje, nes šiam darbui atlikti reikalingi specialūs instrumentai.

Remonto darbai

Elektrinių įrankių remonto darbus turi atlikti tik kvalifikuoti elektros įrangos specialistai.

Visada išsaugokite originalią pakuotę, jei prireiktų išsiųsti įrankį.

Atliekų šalinimas ir aplinkos apsauga

Kai įrankis susidėvėjo, jį reikia tinkamai pašalinti. Norėdami išvengti netinkamo naudojimo, išjunkite maitinimo kabelį. Įrankio negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Dėl aplinkosaugos priežasčių, pristatykite įrankį į elektrinių įrankių surinkimo punktą. Jūsų regione atsakingoji institucija gali suteikti informacijos apie tokio punkto adresą ir darbo laiką. Pakuotės medžiagas ir susidėvėjusius priedus taip pat pristatykite į atitinkamą surinkimo punktą.



Tik ES šalims

Elektrinių įrankių neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!

Remiantis Europos Direktyvos 2012/96/EB dėl elektrinių ir elektroninių įrenginių atliekų ir ją įgyvendinančių nacionalinių teisės aktų nuostatomis, elektrinių įrankių atliekos turi būti surenkamos atskirai, siekiant jas panaudoti aplinkai nekenksmingu būdu.

Perdirbimas ir grąžinimas:

Vietoje to, kad grąžintų elektrinį įrankį, savininkas yra įsipareigojęs prisidėti prie tinkamo įrankio perdirbimo. Įrangos atliekas galima pristatyti į surinkimo punktą, kuriame jos bus pašalintos, laikantis nacionalinių atliekų perdirbimo ir šalinimo teisės aktų nuostatų. Tai nėra taikoma priedams ir papildomai įrangai, kurioje nėra elektrinių dalių.

Atsarginės dalys

Prireikus priedų arba atsarginių dalių, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.

Naudodami šį įrankį nenaudokite atsarginių dalių, kurių nerekomenduojame naudoti su įrankiu. Naudojant nerekomenduojamas atsargines dalis, gali kilti sunkių sužalojimų arba įrankio gedimų rizika.

Atsarginių dalių užsakymo metu reikia nurodyti šią informaciją:

- Įrankio tipas
- Įrankio prekės kodas

Šiam elektros įrenginiui suteikiame žemiau nurodytą garantiją, neatsižvelgiant į pardavėjo pareigas galutinio pirkėjo atžvilgiu, numatytas pirkimo pardavimo sutartyje:

Garantinis laikotarpis yra 24 mėnesiai ir jis pradamas skaičiuoti nuo įrenginio pardavimo pirkėjui, kuris patvirtinamas originaliu kasos kvitu. Jeigu įrenginys naudojamas komerciniams tikslais arba jis yra nuomojamas, garantinis laikas sutrumpinamas iki 12-os mėnesių. Garantija netaikoma greitai susidėvintiems detalėms ir gedimams, kuriuos sukėlė netinkamų detalių panaudojimas, remonto metu panaudotos neoriginalios atsarginės dalys, panaudota jėga, smūgiai, taip pat sąmoningas variklio perkaitinimas. Garantinis pakeitimas taikomas tik sugedusioms dalims, o ne visam įrenginiui. Garantinį remontą gali atlikti tik įgaliotos remonto įmonės arba gamintojo serviso skyriai. Atlikus remontą nenurodytose įmonėse, garantija nebetaikoma.

Pašto mokesčius, siuntimo kainą ir kitus mokesčius sumoka pirkėjas.

Garantijos sąlygos

Mes,

Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, D-64839 Miuusteris, Vokietija,

prisiimdami visą atsakomybę, pareiškiame, kad produktas

Grandininis pjūklas

IECS 1835,

kuriam yra taikoma ši deklaracija, atitinka taikomus pagrindinius saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, numatytus šiose Direktyvose, įskaitant jų pakeitimus:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2000/14/EG, 2005/88/EG

Siekiant įgyvendinti Direktyvose numatytus atitinkamus saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, paisoma šių standartų ir/ arba techninės(-ių) specifikacijos(-ų)

EN 60745-1:2009/A11:2010; EN 60745-2-13:2009/A1:2010

EN 62321:2009; AfPS GS 2014:01 PAK

EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:1997/A2:2008

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000

Inžinerinio tipo licencija Nr.: M6A 15 07 32082 121

Bandyimų laboratorija

TÜV SÜD Product Service GmbH, No.0123 Ridlerstr. 65 80339 Miunchenas

Atitikties vertinimo metodas

Anhang V / Richtlinie 2000/14/EG

išmatuotas garso galios lygis

L_{WA} 105,9 dB (A); K=3 dB(A)

garantuotas garso galios lygis

L_{WA} 112 dB (A)

Gamybos metų įrašas yra nurodytas pavadinimo lentelėje, juos taip pat galima papildomai sužinoti pagal eilės serijos numerį

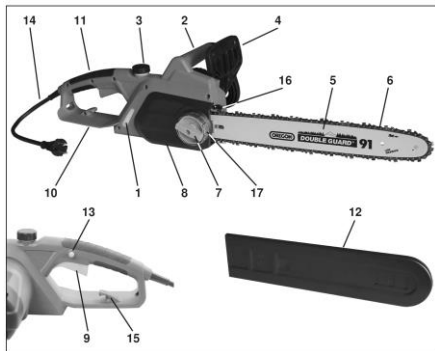
Miuusteris, 2017-10-10

Matthias Fiedler, Ikra GmbH vyresnysis produktų vadybininkas

Techninės dokumentacijos saugojimas

Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, 64839 Miuusteris, Vokietija

Tik IECS 2240 TF



LT

1. Alyvos tikrinimo langelis
2. Priekinė rankena
3. Alyvos bakelio dangtelis
4. Priekinė rankos apsauga
5. Geležtė
6. Pjūklų grandinė
7. Nykščiu pasukamas varžtas
8. Dantratuko dangtelis
9. Jungiklis
10. Galinė rankos apsauga
11. Galinė rankena
12. Geležtės apsauga
13. Stabdymo mygtukas
14. Maitinimo laido jungtis
15. Įtempimo mažinimo įtaisas
16. Smailus ribotuvas
17. Grandinės įtempimo žiedas

2. Geležtės ir grandinės montavimas (2 – 6 pav.)

ATSARGIAI! Pavojus susižaloti! Montuojant grandinę, visada naudokite apsaugines pirštines!

Padėkite grandininį pjūklą ant stabilios atramos.

Norėdami atidaryti grandinės ratuko gaubtą (8), pasukite nykščiu pasukamą varžtą (7) prieš laikrodžio rodyklę (žr. 2 pav.).

Sureguliuokite grandinę (6) ant kreiptuvo plokštelės (5) (3 pav.). **Pjovimo dantukai turi būti juostos viršuje ir pasukti į išorę** (žr. 5 pav.).

Įsitikinkite, kad visos grandinės jungtys būtų įstatytos tiksliai geležtės griovelyje ir pjūklų grandinė sukūpti tiksliai apie grandinės pavaros ratuką (A) (4 pav.).

Norėdami rankiniu būdu užfiksuoti gaubtą, uždėkite grandinės ratuko gaubtą (8) (3 pav.) ir šiek tiek pasukite nykščiu pasukamą varžtą (7) palei laikrodžio rodyklę.

Tada pasinaudokite SDS grandinės įtempimo žiedu (17) tam, kad tinkamai nustatytumėte grandinės įtempimą (žr. 6 pav.).

3. Greito grandinės įtempimo funkcija SDS modeliams (6 pav.)

Kryptis + : Įtempti grandinę

Kryptis - : Atlaisvinti grandinę

Jeigu prietaise yra įrengta SDS, tai reiškia, kad galite atlaisvinti arba įtempti grandinę ir juostą (kreiptuvo plokštelei), tam nenaudojant įrankio. Galite reguliuoti grandinės įtempimą, pasinaudojant grandinės įtempimo žiedu (17), esančiu ant SDS. Norėdami atlaisvinti arba įtempti juostą, galite pasinaudoti nykščiu pasukamu varžtu (7), esančiu ant SDS.

Šiek tiek atsukite nykščiu pasukamą varžtą (7) prieš laikrodžio rodyklę. Tada, norėdami nustatyti tinkamą grandinės įtempimą, pasinaudokite SDS išoriniu žiedu (17) (atlaisvinti - / įtempti +). Tęskite grandinės įtempimą tol, kol ties juostos viduriu ją bus galima pakelti maždaug 3 mm, kaip parodyta 5 pav. Dabar visiškai priveržkite nykščiu pasukamą varžtą (7) (6 pav.).

Grandinės įtempimas yra labai svarbus pjovimo dalių eksploataavimo laikotarpiui, todėl jį reikia reguliariai tikrinti. Grandinei įšilus iki darbinės temperatūros, ji išsiplės, todėl būtina ją vėl įtempti. Naują pjūklų grandinę reikės dažniau įtempti, kol ji pasieks visą savo ilgį.



ATSARGIAI! pradinio eksploataavimo laikotarpiu

grandinę reikia dažniau įtempti. Grandinę būtina nedelsiant įtempti, jei ji dreba arba iškrenta iš griovelio!

