

EAC

Kāsitsemisõpetus Lietošanas pamācība Operatoriaus vadovas

Руководство по эксплуатации

Торцовочный станок

K6500 II Chain



EE LV LT RU

Loe kāsitsemisõpetus põhjalikult läbi, et kõik eeskirjad oleksid täiesti arusaadavad, enne kui seadet kasutama hakkad.

Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārlecinaies, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.

Prieš naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite naudojimosi instrukcijas ir įsitinkite, ar viską gerai supratote.

Внимательно изучите это Руководство и убедитесь, что Вам понятны его инструкции, до начала использования инструмента.

SÜMBOLITE TÄHENDUS

Sümbolid seadmel:

Käesolev juhend on rahvusvaheline versioon, mida kasutatakse kõikides inglise keelt kõnelevates riikides väljaspool Põhja-Ameerikat. Põhja-Ameerika riikides tuleb kasutada USA versiooni.

ETTEVAATUST! Vääralt või hooletul kasutamisel võib seade olla ohtlik, põhjustada raskeid vigastusi või kasutaja ja teiste inimeste surma.

Loe käsitsemisõpetus põhjalikult läbi, et kõik eeskirjad oleksid täiesti arusaadavad, enne kui seadet kasutama hakkad.

Kanna isiklikku ohutusvarustust. Juhised on toodud alajaotuses Isiklik ohutusvarustus.

Veenduge, et ketil poleks pragusid või muid kahjustusi.

Ärge kasutage kette puidu lõikamiseks.

ETTEVAATUST! Lõikamisel tekib tolm, mida on ohtlik sisse hingata. Kasutage alati heaks kiidetud hingamiskaitset. Jälgige, et ventilatsioon oleks korralik.

ETTEVAATUST! Sädemed võivad tulla juhtplaadist, ketist või mujalt. Hoidke tulekustutusvahendid alati käepärast. Sellega aitate vältida metsatulekahjusid.

ETTEVAATUST! Tagasilöögid võivad olla äkilised, kiired ja ohtlikud ning võivad põhjustada eluohtlikke vigastusi. Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend läbi ja mõistke selle sisu.

Seade vastab EL kehtivatele direktiividele.

Tüübisilt

1. rida: Kaubamärk, mudel (X,Y)

2. rida: Seerianumber koos tootmiskuupäevaga (A, N, X):
Aasta, nädal, järjekorranumber

3. rida: Toote number (X)

4. rida: Tootja

5. rida: Tootja aadress



6. rida: A: Väljundvõimsus, B: Väljundvõlli p/min, C: Lõikeosa max suurus

7. rida: Päritoluriik

Keskonnaalane märgistus. Tootel või selle pakendil olevad sümbolid näitavad, et seda toodet ei tohi käidelda olmejäätmena. Toode tuleb elektri- ja elektroonikajäätmete ümbertöötlemiseks viia vastavasse jäätmekäitluspunkti.



Selle toote õige kõrvaldamisega aitate kaasa kahjulike keskkonnamõjude ja võimalike inimestele tekkivate kahjude vältimisele.

Lisateavet selle toote ümbertöötlemise kohta saate oma omavalitsusest, jäätmekäitlusfirmast või kauplusest, kust toote otsite.

Ülejäänud seadmel toodud sümbolid/tähised vastavad erinevates riikides kehtivatele sertifitseerimisnõuetele.

Hoiatustasemete selgitus

Hoiatused jagunevad kolmele tasemele.

ETTEVAATUST!



ETTEVAATUST! Näitab ohtlikku kehavigastust või kasutaja surma põhjustavat või lähedalolevaid objekte kahjustavat ohtu, kui kasutusjuhendis toodud juhiseid eiratakse.

ETTEVAATUST!



ETTEVAATUST! Näitab vigastuste ohtu kasutajale või ohtu lähedalolevatele objektidele, kui kasutusjuhendis toodud juhiseid eiratakse.

MÄRKUS!



MÄRKUS! Näitab lähedalolevate objektide või seadme kahjustamise ohtu, kui kasutusjuhendis toodud juhiseid eiratakse.

SISUKORD

Sisukord

SÜMBOLITE TÄHENDUS

Sümbolid seadmel:	2
Hoiatusasemete selgitus	2

SISUKORD

Sisukord	3
----------------	---

ESITLUS

Lugupeetud tarbijal	4
Disain ja funktsioonid	4
K6500 II Chain	4

MIS ON MIS?

Mis on mis ketasloikuri küljes – K6500 II Chain	5
---	---

SEADME OHUTUSVARUSTUS

Üldised näpunäited	6
--------------------------	---

TEEMANTKETID

Üldised näpunäited	8
Kontrollige ketti	8
Kontrollige saagi	8
Materjal	8
Glazing	9
Transport ja hoiustamine	9

KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

Üldised näpunäited	10
Ühendage jahutusvesi	10
Sisehammastega ketiratta, juhtplaadi ja teemantketi paigaldamine/vahetamine	10
Teemantketi pingutamine	11
Pritsmekaitse	11

KÄITAMINE

Kaitsevahendid	12
Üldised ohutuseeskirjad	12
Põhiline lõikamistehnika	14
Sujuv käivitus ja ülekoormuskaitse	17
Transport ja hoiustamine	19

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Enne käivitamist	20
Käivitamine	20
Seiskamine	20

HOOLDUS

Üldised näpunäited	21
Hooldusskeem	21
Puhastamine ja määrimine.	21
Seadme töö kontrollimine	22

RIKETE OTSIMINE

Rikete määramine	23
------------------------	----

TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed	24
Soovitatud lõikeosade tehnilised andmed	24
Hammasliite kombinatsioonid erinevatele lõikeosadele	24

EÜ kinnitus vastavusest	25
-------------------------------	----

JUHTMEDIAGRAMM

Juhtmediagramm	26
----------------------	----

Lugupeetud tarbija!

Täname Husqvarna toote kasutamise eest!

Me loodame, et jäite oma ostuga rahule ja sellest saab teie hea abimees pikkadeks aastateks. Kui olete ostnud mõne meie toote, siis pakume teile professionaalset abi remontimisel ja hooldamisel. Kui seadme müüja ei ole üks volitatud edasimüüjatest, küsige talt lähima teenindustöökoja aadressi.

Käesolev kasutusjuhend on oluline dokument. Jälgige, et kasutusjuhend oleks töökohal alati käepärast. See aitab teid oluliselt oma seadme tööiga pikendada, kui te järgite neid soovitusi, mis on juhendis toodud seadme hooldamise, korrastamise ning parandamise kohta. Kui te kord müüte selle seadme ära, andke sellega uuele omanikule kaasa ka kasutusjuhend.

Rohkem kui 300 aastat uuendusi

Husqvarna ajalugu algab juba aastast 1689, kui Rootsi kuninga Karl XI käsul rajati Husqvarna jõe äärde tehas musketite valmistamiseks. Juba tollal pandi alus tehnoloogiatele, millel põhineb mitmete kogu maailmas populaarsete toodete arendamine sellistes tootekategooriates nagu jahirelvad, jalgrattad, mootorrattad, kodumasinad, õmblusmasinad ning välitöödel vajalikud seadmed.

Husqvarna on maailma juhtiv metsatöö-, pargihooldus- ning muru- ja aiahooldusseadmete tootja. Samuti toodetakse lõikeseadmeid ning teemanttööriistu ehitus- ja kivitööstuse tarvis.

Omaniku vastutus

Seadme omanik või töandja on kohustatud veenduma, et kasutajal on piisavad teadmised seadme ohutuks kasutamiseks. Juhendajad ja kasutajad peavad kasutusjuhendi läbi lugema ning sellest aru saama. Nad peavad olema teadlikud:

- seadme ohutuseeskirjadest,
- seadme kasutusvõimalustest ja –piirangutest,
- seadme kasutus- ja hooldusvõtetest.

Selle seadme kasutamine võib olla reguleeritud riiklike seadustega. Enne seadme kasutamist uurige välja, millised seadused kehtivad Teie töökoha asupaigas.

Tootja tingimused

Husqvarna võib väljastada lisateavet selle toote ohutu kasutamise kohta ka pärast käesoleva kasutusjuhendi avaldamist. Omaniku kohustuseks on olla kursis ohutuimate kasutusmeetoditega.

Husqvarna AB töötab pidevalt oma toodete edasiarendamise alal ja jätab seetõttu endale õiguse teha muuhulgas muudatusi toodete kuju ja välimuse osas.

Klienditoe ja –teabe saamiseks külastage meie veebisaiti: www.husqvarna.com

Disain ja funktsioonid

See toode kuulub lõikamiseks, puurimiseks ja seinte saagimiseks mõeldud kõrgsageduslike elektritööriistade tooteseeriasse PRIME™. See teemantkettsaag on ketaslõikur, mis on loodud lõikama kõvasid materjale, nagu raudbetoon, müüritis ja kivi, ning seda tohib kasutada ainult käesolevas juhendis kirjeldatud otstarbel.

Selle masina kasutamiseks on vaja ka Husqvarna kõrgsageduslikku jõujaama.

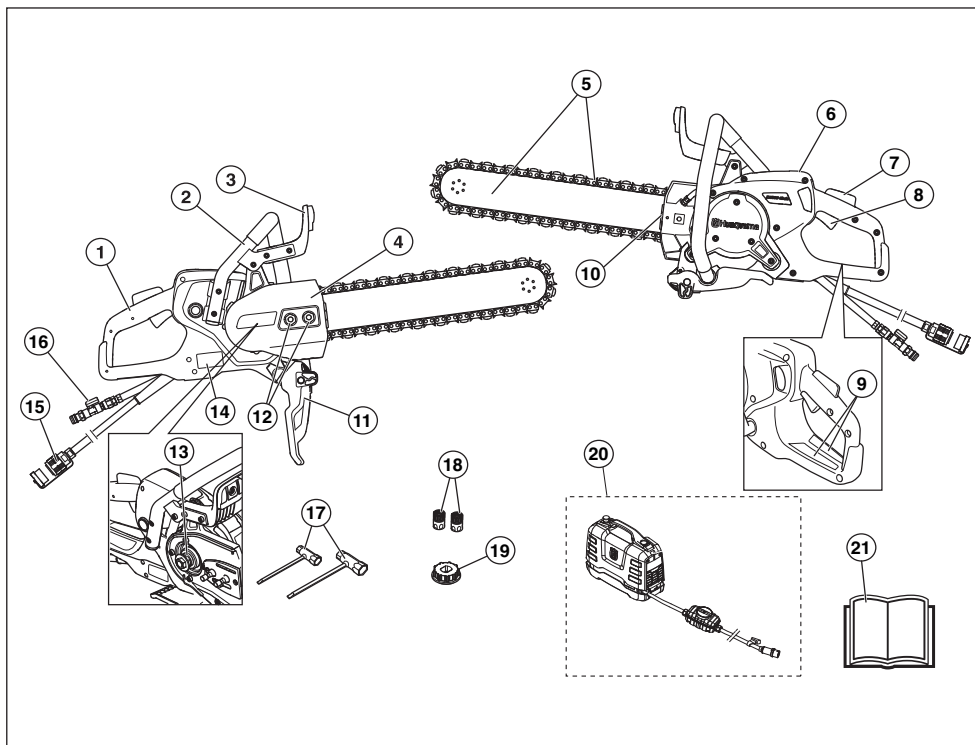
Husqvarna tooted teevad eriliseks sellised väärtused nagu kvaliteet, töökindlus, uuenduslik tehnoloogia, edumeelsed tehnilised lahendused ning keskkonnasäästlikkus. Seadme ohutu kasutamise tagamiseks peab kasutaja käesoleva juhendi hoolga läbi lugema. Lisateabe saamiseks pöörduge edasimüüja või Husqvarna poole.

Mõned seadme ainulaadsetest omadustest on nimetatud allpool.

K6500 II Chain

- Masin pakub suurt väljundvõimsust ning seda saab kasutada nii 1 – kui ka 3–faasilise toitega, mis muudab masina kasutamise äärmiselt paindlikuks.
- Lõikeosa on varustatud vesijahutuse ja tolmuemaldussüsteemiga märglõikuseks ja tolmu eemaldamiseks.
- Elgard™ on elektrooniline ülekoormuskaitse, mis kaitseb mootorit. Kaitse hoiab masinat ja pikendab selle tööiga. Elgard™-i abiga annab masin teada, kui maksimumkoormus läheneb.
- Koormuse indikaator näitab kasutajale, kas lõikamisel rakendatakse õiget koormustaset, ning hoiatab kasutajat süsteemi ülekuumenemise ohu korral.
- Tõhusad vibratsioonisummutid kaitsevad käsi.
- Kerge, kompaktne ja ergonoomiline konstruktsioon muudab masina transportimise lihtsaks.
- Suur lõikesügavus 450 mm (18 tolli). Lõikeid saab tõhusalt teha ühest suunast. Lõigata saab väikseid avasid mõõtudega 11×11 cm (4×4 tolli), mis sobib hästi ebakorrapärase kujuga avade tegemiseks.
- Ei teki ülelõikamist

MIS ON MIS?



Mis on mis ketaslõikuri küljes – K6500 II Chain

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Tagumine käepide | 12 | Saelati mutter (2) |
| 2 | Esikäepide | 13 | Hammastliide, 7 hammast (paigaldatud tehases) |
| 3 | Käekaitse. | 14 | Tüübisilt |
| 4 | Kate, ülekanne | 15 | Konnektor, jõujaam |
| 5 | Juhtplaat ja teemantkett (pole komplektis) | 16 | Veeliitmik koos veeklapiga |
| 6 | Ekraan | 17 | Kombivõti (2) |
| 7 | Gaasihoovastiku sulgur | 18 | Veeliitmik (2) |
| 8 | Gaasihoovastik | 19 | Hammastliide, 9 hammast |
| 9 | Teavitamis- ja hoiatustähised. | 20 | Nõutav on Husqvarna kõrgsageduslik jõujaam (pole komplektis) |
| 10 | Ketipinguti | 21 | Käsitsemisõpetus |
| 11 | Pritsmekaitse | | |

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Ära kunagi kasuta seadet, mille ohutusvarustus on puudulik. Vajadusel lasta seadme hooldustöökojas parandada.

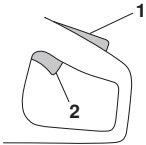
Juhusliku käivitumise vältimiseks tuleb käesolevas peatükis kirjeldatud toiminguid sooritada siis, kui mootor on välja lülitatud ja toitekaabel pistmikust eemaldatud, v.a juhul, kui on märgitud teisiti.

Käesolevas käsitletakse seadme ohutusvarustust, selle toimimist, kontrollimist ning põhihooldust, mis tagab ohutu töö.

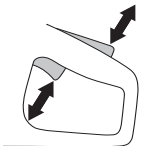
Gaasihoovastiku sulgur

Gaasihoovastiku lukustus on mõeldud gaasihoovastiku juhusliku kasutamise vältimiseks.

Vajutades luku (1) käepideme sisse (s.t käepidemest kinni võttes) vabaneb gaasihoovastiku juhtseade (2).



Kui käepide vabastada, lähevad nii gaasihoovastik kui gaasihoovastiku sulgur oma lähteasendisse. Selles asendis masin seiskub ja gaasihoovastik lukustub.

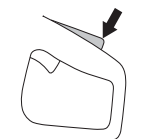


Gaasihoovastiku lukustuse kontrollimine

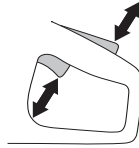
- Jälgige, et toitelüliti oleks lüliti lukustuse algasendis lukustatud.



- Vajuta gaasihoovastiku sulgurit ja kontrolli, kas see läheb, kui lased ta lahti, tagasi algasendisse.



- Veenduge, et toitelüliti ja toitelüliti lukustus liiguvad takistamatult ning tagastusvedru töötab korrektselt.

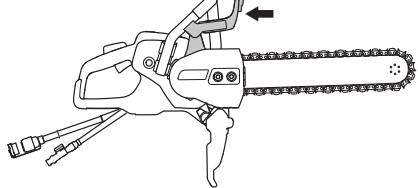


Käekaitse.



ETTEVAATUST! Enne seadme käivitamist tuleb alati kontrollida, et kaitse oleks õigesti paigaldatud.

Käekaitse takistab käte kokkupuutumist liikuva lõikeketiga, nt kui kasutaja käsi liibseb eesmiselt käepidemelt maha.



Käekaitsme kontrollimine

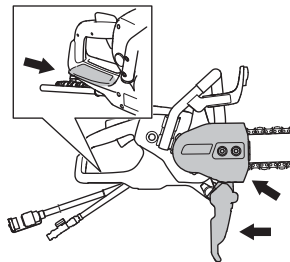
- Kontrollige, kas käekaitse on korras. Kahjustatud kaitse tuleb vahetada.

Kate, pritsmekaitse ja tagumine parema käe kaitse

Kate ja pritsmekaitse pakuvad kaitset kokkupuute eest liikuvate osade, paiskuvate osakeste, pritsiva vee ja betoonijääkidega. Lisaks on pritsmekaitse ja tagumine parema käe kaitse loodud teemantketi kinni püüdma, kui see peaks purunema või juhtplaadilt maha tulema.

Katte, pritsmekaitsme ja tagumise parema käe kaitsme kontrollimine

- Veenduge, et kattel ja kaitsmetel ei oleks betoonijääkidest tingitud pragusid või auke. Kahjustatud kate või kaitsmed tuleb asendada.

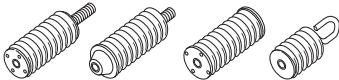


Vibratsioonisummutussüsteem



ETTEVAATUST! Tugevate või pikaajaliste vibratsioonide toime võib tekkida veresoonte ja närvide vaevusi neil, kellel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui teil ilmneb vibratsiooni tekitatud vaevuste nähte. Sellisteks nähtudeks on tundetus, jõu puudumine või tavalisest väiksem käte jõudlus, surin, torked või naha tundetus, nahapinna või nahavärvi muutumine, valu. Tavaliselt tekivad sellised nähud kätes, sõrmedes või randmetes. Külma võivad need nähud tugevneda.

- Seade on varustatud vibratsioonisummutussüsteemiga, mis vähendab vibratsiooni ja teeb seadme kasutamise mugavaks.
- Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni, mis kandub käepidemesse seadme mootorist ja lõikesedmetest.



Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine



ETTEVAATUST! Mootor peab olema välja lülitatud ja liitmik jõuseadme küljest lahti ühendatud.

- Veenduge, et vibratsioonisummutid ei ole pragunenud ega deformeerunud. Vahetage vigastatud osad uute vastu.
- Veenduge, et vibratsioonisummutid on mootoriosa ja käepidemetega kindlalt ühendatud.

TEEMANTKETID

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Ketid purunemine võib põhjustada tõsiseid vigastusi, kui kett paiskub töötaja suunas.

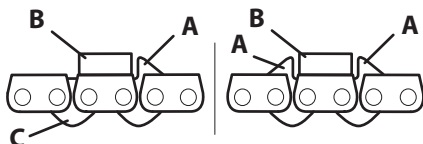
Vigane lõikeosa või vale juhtplaadi ja teemantketta kombinatsioon suurendab tagasilöögiohtu. Kasutage ainult meie soovitatud juhtplaadi ja teemantketta kombinatsiooni.



ETTEVAATUST! Enne puhastamist, osade paigaldamist või hooldust tuleb toitejuhe lahti ühendada.

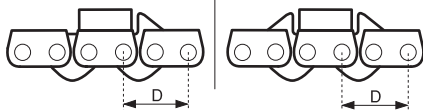
Turul on saadaval kaks põhitüüpi teemantkette.

- A) Veolüli koos pörkerauaga
- B) Teemantsegmentidega lõikelülil
- C) Veolüli ilma pörkerauata



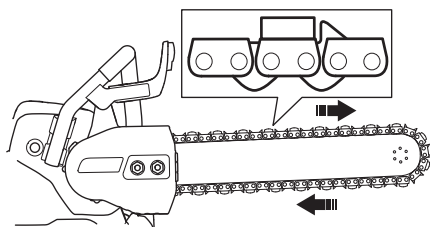
Teemantketi samm (=pitch)

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



Kasutades kahe pörkerauaga ketti, võib keti paigaldada mõlemat pidi.

Kasutades ühe pörkerauaga ketti, tuleb kett paigaldada alati õiget pidi. Pörkeraud peab juhtima segmenti saest eemale lõikesoonde.



Kontrollige ketti

- Kontrollige, et ketil ei oleks näha vigastuste jälgi – lülide lõtk, purunenud lõiketera või juhtlülid, purunenud teemantsegmentid. Teemantkett tuleb asendada, kui see on kahjustatud.
- Kui kett on kahjustatud tugeva kiilumise või muu ebanormaalse ülekooormuse tõttu, võtke kett juhtplaadilt maha ja kontrollige üle.

Kontrollige saagi

Saag on varustatud mitmete turvaelementidega, mis kaitsevad töötajat keti purunemise korral. Kontrollige need turvaelemendid enne töö alustamist üle. Saagi ei tohi kasutada, kui kasvõi üks järgnevatest osadest on vigastatud või puudub:

- Kate, ülekanne
- kahjustatud või puuduv käekaitse;
- vigastatud kett.
- Pritsmekaitse on kahjustatud või puudu.
- Tagumine parema käe kaitse on kahjustatud

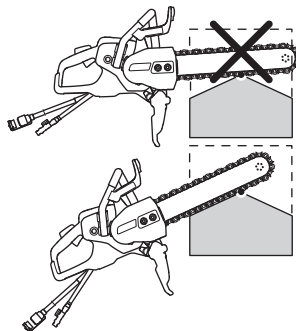
Materjal



ETTEVAATUST! Mitte mingil juhul ei tohi teemantkettsaagi kohandada muude materjalide lõikamiseks, milleks see pole ette nähtud. Sellele ei tohi paigaldada puidu lõikamiseks mõeldud saeketti.

See seade on ette nähtud betooni, telliste ja erinevate kivimaterjalide lõikamiseks. Kõik muud kasutused on ebakohased.

Saagi ei tohi kasutada metalli lõikamiseks. Vastasel juhul võib tulemuseks olla teemantsegmentide või keti purunemine. Teemantsegmentidega võib lõigata raudbetooni. Püüdke lõigata armatuuri koos võimalikult suure hulga betooniga, see säästab ketti.



Glazing

Peale erakordselt kõva betooni või kivi lõikamist võib teemantsegment kaotada osaliselt või tervikuna oma lõikeomadused. See võib ilmneda ka siis, kui olete sunnitud lõikama madala osarõhuga (teemantkett jookseb vastu töödeldavat detaili kogu juhtplaadi pikkuses). Probleemi lahenduseks on lõigata veidi aega pehmet, abrasiivset materjali, nagu liivakivi või tellis.

Transport ja hoiustamine

- Juhtplaadi, keti ja veomehhanismi puhastamiseks prügiosakestest laske teemantkettsael peale töö lõpetamist vähemalt 15 sekundit voolava vee all töötada. Loputage seade veega. Kui saagi ei ole kavas mõnda aega kasutada, on soovitatav korrosiooni vältimiseks ketti ja juhtplaati õlitada.
- Kontrollige kõiki lõikeosasi, et neil poleks hoiustamis- või transpordikahjustusi.

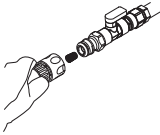
Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Enne puhastamist, osade paigaldamist või hooldust tuleb toitejuhe lahti ühendada.

Ühendage jahutusvesi

Ühendage veevoolik veevärgiga. Teavet madalaima lubatud veevoolu kohta vt peatükist Tehnilised andmed. Seadme voolikunippel on varustatud filtriga.



TÄHELEPANU! Vee surve ja veevool on keti jahutamise ja tööea seisukohalt äärmiselt olulised. Ebapiisav jahutus lühendab keti tööiga.

Sisehammastega ketiratta, juhtplaadi ja teemantketi paigaldamine/vahetamine

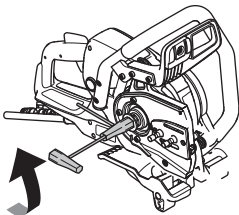


ETTEVAATUST! Ketiga töötamisel tuleb alati kasutada kindaid.

MÄRKUS! Uue keti puhul tuleb ketipingsust tihti kontrollida, kuni kett on sisse töötatud. Kontrolli ketti reeglipäraselt. Õigesti pingutatud kett tagab head löikeomadused ja pikendab keti eluiga.

Lisateavet hammasliite ja sisehammastega ketiratta kohta vaadake jaotise Tehnilised andmed" lõigust Hammasliite kombinatsioonid erinevatele löikeosadele".

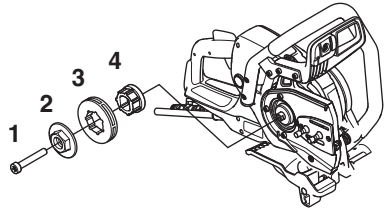
- Keerake lahti juhtplaadi mutrid ja eemaldage kate.
- Eemaldage keskmine kruvi ja seibmutter, lukustades seibmutri kombivõtme abil.



Sisehammastega ketiratas

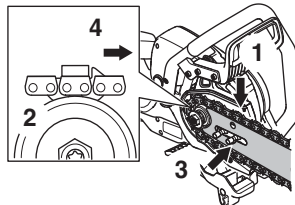
- Paigaldage sisehammastega ketiratas (0,444 tolli) tehases paigaldatud hammasliitele (7 hammast).

- 1 Kruvi
- 2 Seibmutter
- 3 Sisehammastega ketiratas
- 4 Hammasliide Pange uuesti kokku vastupidises järjekorras.

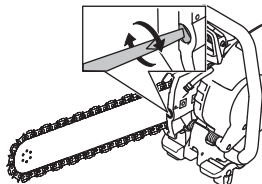


Juhtplaat ja teemantkett

- 1 Paigaldage teemantkett juhtplaadile. Alustage juhtplaadi ülemisest poolest.
- 2 Paigaldage kett sisehammastega ketirattale.
- 3 Paigaldage juhtplaat ja teemantkett juhtplaadi poldidele ning joondage juhtplaadi auk ketipinguti reguleerimistihvtiga. Kontrollige, et keti veolülid sobiks id sisehammastega ketirattale ja et kett oleks juhtplaadi soones.
- 4 Kontrollige, kas veolülide kaldhambad on juhtplaadi ülemisel poolel ettepoole suunatud.



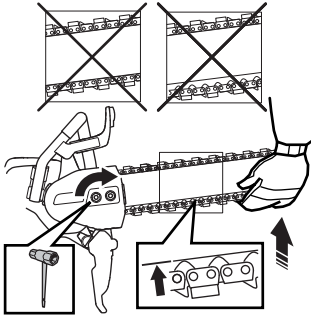
- Paigaldage kate ja keerake juhtplaadi mutrid käsitsi kinni. Keti pingutamiseks keerake pingutuskrugi kombivõtme abil päripäeva.



- Teemantketi õiget pinget vaadake pildilt. Hoidke juhtplaadi otsa üleval ja keerake juhtplaadi mutrid kombivõtme abil

KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

kinni. Veenduge, et ketti saaks juhtplaadil hõpsalt käega ringi vedada.

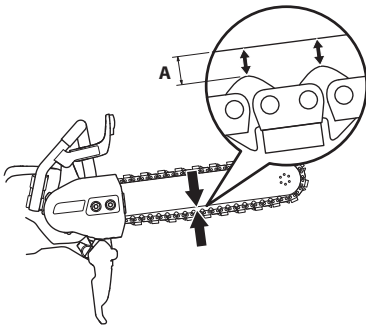


Teemantketti pingutamine

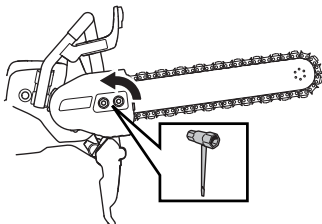


ETTEVAATUST! Lõtv teemantkett võib juhtplaadilt maha tulla ja tekitada raskeid või isegi eluohtlikke vigastusi.

- Kui juhtlülili ja -plaadi vaheline lõtk on üle 12 mm (1/2") (A), siis on kett liiga lõtv ja vajab pingutamist.

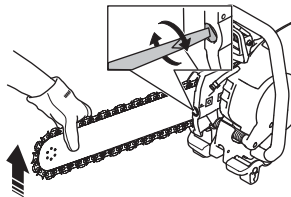


- Keerake lahti juhtplaadi mutrid, mis hoiavad paigal katet. Kasutage kombivõtit. Kinnitage kruvid uuesti käsitsi.

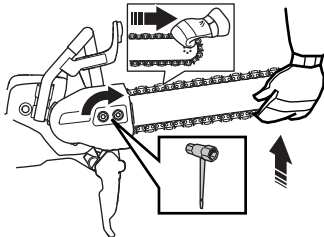


- Tõstke juhtplaadi otsa ja pingutage teemantketti kombivõtrnuga, keerates ketipingutuskruvi. Pingutage

teemantketti, et see enam juhtplaadi alumisel küljel lõdvalt ei ripuks.



- Kinnitage kombivõtrne abil juhtplaadi mutrid, tõstes samas juhtplaadi otsa ülespoole. Kontrollige, kas teemantketti on võimalik hõpsasti käsitsi ringi vedada ja kas see on tihedalt ümber juhtplaadi.

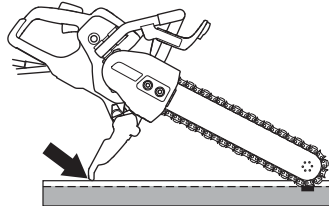


Pritsmekaitse

Lõikeosa kaitse paigaldatakse nii, et selle tagumine ots puudutaks lõigatavat materjali. Siis koonduvad löikamisel tekkinud sädemed ja osakesed kaitse alla ega lenda kasutaja suunas.

Pritsmekaitse on varustatud vedruga.

- Enne löikamist kontrollige, et pritsmekaitse oleks alati eesmises asendis. Kaitse peab olema alati paigaldatud oma kohale.



Kaitsevahendid

Üldised näpunäited

Ära kasuta kunagi seadet olukordades, kus sa ei saa kutsuda abi õnnetuse korral.

Isiklik ohutusvarustus

Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isiklikku kaitsevarustust. Isiklik kaitsevarustus ei välista õnnetusi, kuid vähendab vigastuse astet. Palu seadme müüjalt abi sobiva varustuse valimisel.



ETTEVAATUST! Lõikurite, lihvimismasinate, puuride ning muude materjalide lihvimise ja vormimise seadmete kasutamisel võib tekkida tolmu või gaase, mis sisaldavad kahjulikke keemilisi aineid. Kontrollige töödeldava materjali olemust ja kandke sobivat hingamiskaitset.

Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse. Sellepärast tuleb alati kanda heakskiidetud kõrvaklappe. Kui kasutate kuulmiskaitset (kõrvaklappe), ole tähelepanelik helide, hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Mootori seiskumisel võta kohe kõrvaklapid ära.

Kasuta alati:

- Heakskiidetud kaitsekiivrit
- Kõrvaklapid
- Heakskiidetud silmakaitseid. Visiiri kasutamisel tuleb lisaks kasutada kooskõlastatud kaitseprille. Kooskõlastatud kaitseprillide all mõeldakse selliseid prille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides. Visiiri peab vastama standardile EN 1731.
- Hingamiskaitse
- Tugevad kindad, millega on kerge esemeid haarata.
- Hästiistuv vastupidav rõivastus, mis on mugav ja avar. Lõikamine tekitab sädemeid, mis võivad riided põlema süüdata. Husqvarna soovitatav teil kanda leegilevikut aeglustav puuvilla või tugevat teksariiet. Ärge kandke riietust, mis on valmistatud materjalidest nagu nailon, polüester või kunstsiid. Süttimise korral võib selline materjal sulada ja naha külge kleepuda. Ärge kandke lühikesi pükse.
- Teraskaitsega mittelibisevad kaitseasaapad.

Muud kaitsevahendid



ETTEVAATUST! Seadmega töötamisel võib lennata sädemeid, mis võivad põhjustada tulekahju. Hoidke alati tulekustutusvahendit käepärast.

- Tulekustuti
- Esmaabikomplekt

Üldised ohutuseeskirjad

Selles osas kirjeldatakse põhilisi ohutusjuhiseid seadme kasutamisel. See teave ei saa kunagi asendada professionaalseid oskusi ega kogemusi.

- Loe käsitemisõpetus põhjalikult läbi, et kõik eeskirjad oleksid täiesti arusaadavad, enne kui seadet kasutama hakkad. Esmakordsel kasutajatel on soovituslik enne masina kasutamist omandada ka praktilisi teadmisi.
- Ärge unustage, et seadme kasutaja vastutab selle eest, et inimeste või nende varaga ei juhtuks õnnetust.
- Seade tuleb puhas hoida. Sildid ja kleebised peavad olema täielikult loetavad.



ETTEVAATUST! Loe läbi kõik ohutusteated ja kõik eeskirjad. Hoiatuste ja eeskirjade mitte täitmine võib lõppeda elektrilöögi, tulekahju ja/või raskete vigastustega.

Säilita kõik hoiatused tuleviku tarbeks.

Ohutusteatedes esinev termin "elektrilöörist" viitab elektrivõrgus toimiva (juhtmega) elektrilööriistale või akutoitega (juhtmata) elektrilööriistale.

Toimige alati arukalt

Kõiki olukordi, mis võivad seadme käitamisel ette tulla, ei ole võimalik kirjeldada. Olge alati ettevaatlik ja lähtuge tervest mõistusest. Kui satute ebatavalisena tunduvasse olukorda, lõpetage töö ning otsige asjatundlikku abi. Pöörduge edasimüüja, hoolduskuse või kogenud kasutaja poole. Ärge üritage teha midagi, milles te ei ole kindel!



ETTEVAATUST! Vääralt või hooletult kasutamisel võib seade olla ohtlik, põhjustada raskeid vigastusi või kasutaja ja teiste inimeste surma.

Ärge lubage seadet kasutada või hooldada väljaõppeta inimesi või lapsi.

Ära luba kellelgi seadet kasutada enne, kui oled kindel, et ta on kasutamissoptuse sisust aru saanud.

Ärge kunagi kasutage vigastatud seadet. Teostage ohutuskontroll ja hooldage seadet korrapäraselt, nagu käsitlemisõpetuses nõutud. Teatud hooldust tohib teha ainult vastava väljaõppe saanud spetsialist. Vt juhiseid lõigust Hooldus".

Tööplatsi ohutus

- **Hoia tööplats puhas ja hästi valgustatud.** Õnnetused kipuvad juhtuma laokil asjade ja halva valguse korral.
- **Ära kasuta elektrilööriistu plahvatusohtlikes tingimustes nagu kergestisüttivate vedelike, gaaside või tolmu juuresolekul.** Elektrilööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või tahma.

KÄITAMINE

- **Hoia lapsed ja kõrvalseisjad elektritööriista kasutamisel eemal.** Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kadumist.
- Välti kasutamist halbade ilmastikuolude korral. Halbadeks ilmastikuoludeks on tihe udu, tugev tuul, tugev pakane jmt. Külma ilmaga töötamine on väga väsitav ja sellega kaasneb muid ohte, nagu libe maapind.
- Ärge kunagi alustage tööd enne, kui tööala pole vaba ja jalgealune kindel. Vaadake ringi, et poleks takistusi ees, kui tuleb vajadus ootamatult liikuda. Veenduge, et töötamise ajal midagi alla ei kuku. Olge eriti ettevaatlik, kui teil tuleb töötada kaldpinnal.



ETTEVAATUST! Lõikuri ohutsaadus on 15 meetrit. Seadme kasutaja vastutab selle eest, et sellesse raadiusesse ei satuks kõrvalisi inimesi või loomi. Ärge lülitage lõikeseadet sisse, kui tööpiirkond pole vaba ja kui teil pole kindlat jalgealust.

Elektriohutus

- Välti kokkupuudet maandatud pindadega nagu torud, radiaatorid, pliidid või külmkapid. Elektrilöögi oht on suurem, kui su keha on maandatud.
- Ära kasuta tööriistu vihma või märgades tingimustes. Elektritööriista pääsev vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- Ära kahjusta juhet. Ära kunagi kasuta juhet tööriista tassimiseks, tirimiseks või kontaktist eemaldamiseks. Hoia juhe eemal kuumusest, õlist, teravatest äärtest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või sassis juhtmed suurendavad elektrišoki ohtu.
- Elektritööriistaga õues töötades, kasuta välikasutuseks sobivat pikendusjuhet. See vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kui mootortööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitsmega (RCD) kaitstud toidet. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu. Jõujaam on varustatud rikkevoolukaitsmega.
- Veenduge, et toitejuhe ja pikendusjuhe oleksid terved ja korras. Ärge kasutage seadet, kui selle toitejuhe on kahjustatud, laske seade volitatud hooldustöökohas korda teha. Alamõõduline kaabel toob kaasa seadme väiksema võimsuse ja ülekuumenemise ohtu.
- Seade ühendatakse ainult maandatud toitesesasse. Kontrollige, kas võrgupinge vastab masina jõujaama andmesildil märgitule.
- Jälgige, et toitejuhe jääks teie selja taha, et see töötamisel ei saaks juhuslikult kahjustatud.



ETTEVAATUST! Ärge kasutage masina pesemiseks survepesu, sest vesi võib siseneda elektrisüsteemi või mootorisse ja põhjustada masinal kahjustusi või lühise.

Isiklik ohutus

- Ole tähelepanelik, jälgi, mis sa teed ning kasuta kainet mõistust tööriistaga töötades. Ära kasuta elektritööriista, kui oled väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanu hajumine võib põhjustada raskeid vigastusi.
- Kasuta isiklikku ohutusvarustust. Kasuta alati silmakaitseid. Ohutusvarustuse nagu tolmutmaski, libisemiskindlate ohutusjalatsite, kiivri või kuulmiskaitse õige kasutamine vähendab isiklike vigastusi.
- Välti tööriista tahtmatut käivitumist. Jälgi, et lüliti oleks välja lülitatud, enne kui ühendad toiteallikaga või/ ja akuga, tõstad üles või tassid seadet. Tööriista tassimine sõrm lüliti või sisselülitatud olekus seadme vooluvõrku lülitamine on ebatavaline.
- Enne masina käivitamist eemalda reguleerimisvõtmed või –kangid. Tööriista pöörleva osa külge jäetud võtmed ja kangid võivad põhjustada kehavigastusi.
- Ära pinguta üle. Jälgi alati, et oleks kindel jalgealune ja tasakaal. See tagab ettearvatamatus olukordades parema kontrolli tööriista üle.
- Kanna vastavaid rõivaid. Ära kanna liigselt avaraid riideid või ehteid. Jälgi, et juuksed, riided või kindad ei satuks liikuvate osade lähedusse. Avarad riided, pikad ehted või juuksed võivad liikuvate osade külge kinni jääda.
- Kui seadmed on varustatud tolmu väljatõmbe- ja kogumisvahenditega, jälgi, et need oleks korralikult kinnitatud ja õigesti kasutatud. Tolmukogumine vähendab tolmu seotud ohte.

Elektritööriista kasutamine ja hooldamine

- Ära forsseeri tööriistu. Kasuta töö jaoks ettenähtud tööriista. Õige tööriist teeb töö ettenähtud kiirusel paremini ja turvalisemalt.
- Ära kasuta tööriista, kui seda ei saa lülitist sisse/ välja lülitada. Tööriist, mida ei saa lüliti abil juhtida, on ohtlik ning tuleb remondida.
- Hoia mittekasutatavaid elektritööriistu lastele või seadmega või nende eeskirjadega mitte kursis olevatele inimestele kättesaamatus kohas. Elektritööriistad on treenimata kasutaja kätes ohtlikud.
- Hoolditse elektritööriistade eest. Jälgi, et liikuvatel osadel ei esineks eritelgusust või paindeid, et osad poleks katki või mingis muus olukorras, mis võiks seadme tööd mõjutada. Kui tööriist on viga saanud, tuleb see enne kasutamist ära parandada. Halvasti hoitud tööriistu kasutades on juhtunud palju õnnetusi.
- Kasuta elektritööriista, tarkvaid ja sissepandavaid terasid nende eeskirjade kohaselt, võttes arvesse töötingimused ja töö iseloomu. Tööriistade

KÄITAMINE

mitteotstarbeline kasutamine võib kaasa tuua ohtlike olukordi.



ETTEVAATUST! Seadme algset ehitust ei tohi muuta ilma tootja loata. Kasutage ainult originaalosi. Kooskõlastuseta muudatused ja mitteoriginaalosalad võivad põhjustada ohtlikke kahjustusi nii kasutajale endale kui juuresviibijatele.

- Veenduge, et tööpiirkonnas ega lõigatavas materjalis ei kulge torusid ega elektrijuhtmeid.
- Kontrollige alati ja märgistage, kuidas gaasitorud jooksevad. Gaasitorude läheduses lõikamine on alati ohtlik. Hoolitsage, et lõikamisel ei tekiks sädemeid, mis võivad tekitada plahvatusohtlikke olukordi. Olge tööde läbiviimisel keskendunud ja fookuseeritud. Hoolimatus võib lõppeda tõsiste vigastuste või isegi surmaga.
- Masina kasutamisel peavad kõik kaitsmed ja katted olema paigaldatud.

Hooldamine

- **Hoolda oma elektritööriista kvalifitseeritud remontija juures, kasutades ainult identseid asendusi.** See tagab elektritööriista ohutuse.

Vesijahutus ja tolmueemaldus

Alati tuleb kasutada vesijahutust. Kuival saagimine põhjustab kohese ülekuumenemise, mistõttu juhtplaadi ja keti talitus on häiritud. Vigastuseoht!

Lisaks juhtplaadi ja keti jahutamisele puhastab voolav vesi juhtplaadi ja veolülid osakestest. Seega tuleb kasutada piisavalt tugevat veesurvet. Soovitatud veesurvet ja -voolu vaadake jaotisest Tehnilised andmed". Kui voolikud veeallika küljest lahti tulevad, siis näitab see, et seade on ühendatud liiga tugeva veesurvega allika külge.

Märglõikus tagab ka hea tolmueemalduse.

Põhiline lõikamistehnika



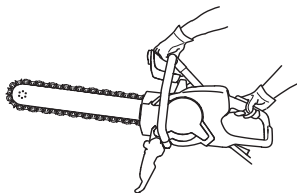
ETTEVAATUST! Ärge kallutage saagi küljele, kett võib kinni kiiluda või puruneda ja põhjustada tõsiseid vigastusi.

Jälgige alati, et te ei lõikaks juhtplaadi ja keti küljega. See võib neid suure tõenäosusega kahjustada. Juhtplaat ja kett võivad murduda ja põhjustada raskeid õnnetusi. Kasutage ainult lõikeosa.

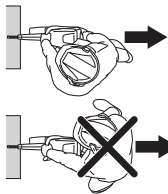
Ärge kasutage teemantketti plastmaterjali lõikamiseks.

Metalli lõikamine tekitab sädemeid, mis võivad põhjustada tulekahju. Ärge kasutage seadet kergestisüttivate ainete või gaaside läheduses.

- See seade on ette nähtud betooni, telliste ja erinevate kivimaterjalide lõikamiseks. Kõik muud kasutused on ebakohased.
- Kontrollige, ega ketil pole märke kahjustustest, nagu lülide lõtk või katkised veolülid, segmendid või pörkeraud.
- Kontrollige, kas kett on terve ja õigesti paigaldatud. Vaadake suuniseid jaotistest Teemantkett" ja Hooldus".
- Ärge kunagi lõigake asbestmaterjale!
- Hoidke saagi kahe käega; hoidke sõrmedega tugevalt käepidemetest kinni. Hoidke parema käega tagumisest käepidemest ja vasaku käega eesmisest käepidemest. Ärge hoidke esikäepidemest kinni väljaspool isoleeritud haaramisalasid. Nii peavad hoidma kõik seadme kasutajad, sõltumata sellest, kas olete vasaku- või paremakäeline. Ärge kasutage ketaslõikurit ühe käega hoides.



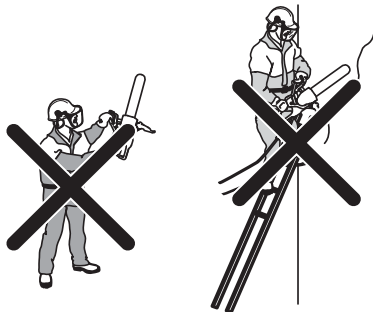
- Seiske juhtplaadiga paralleelselt. Vältige seismist otse juhtplaadi taga. Tagasilöögi korral viskub saag selles suunas tagasi.



- Hoidke kõik kehaosad pöörlevast teemantketist eemal.
- Ärge jätke toiteallikaga ühendatud masinat järelevalveta.

KÄITAMINE

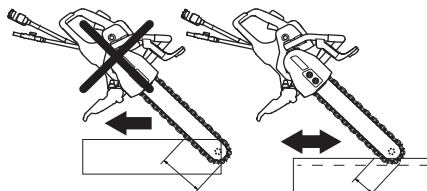
- Ärge liigutage seadet, kui lõikeosa pöörleb.
- Ärge kunagi asetage elektritööriista maha enne, kui tarvik on täielikult seiskunud.
- Ärge kasutage **lõikamiseks** kunagi juhtplaadi tagasilöögisektorit.
- Eriti ettevaatlikult tuleb töötada nurkade, teravate servade jms puhul. Vältige lisatarviku põrkumist ja kinnijäämist, kuna see võib põhjustada juhitavuse kaotamist või tagasilöögi. Vaadake juhiseid peatükist „Tagasilöökk“.
- Olge kindlal pinnal ja hoidke ennast tasakaalus.
- Ärge kunagi lõigake õlgadest kõrgemal.
- Mitte kunagi ei tohi saagida redelilt. Kui lõikekoht jääb õlgadest kõrgemale, kasutage platvormi või tellingsid.



- Ärge küünitage liiga kaugele
- Hoidke lõigatavat eset parajal kaugusel.
- Jälgi alati, et sul oleks kindel ja püsiv jalgealune.
- Kontrollige, et lõikeosa ei puutuks millegi vastu, kui te seadet käivitate.
- Pange kett õrnalt, kuid suurel kiirusel (täisgaas) vastu lõigatavat materjali. Hoidke seade täispöõretel, kuni lõige on tehtud.
- Laske seadmel töötada ilma ketti surumata ja sundimata.
- Liigutage seadet otse edasi, et juhtplaat ja lõikekett liiguksid materjali sisse otse. Juhtplaadi ja lõikeketta paindumine lõikamise ajal on väga ohtlik ja võib neid kahjustada.



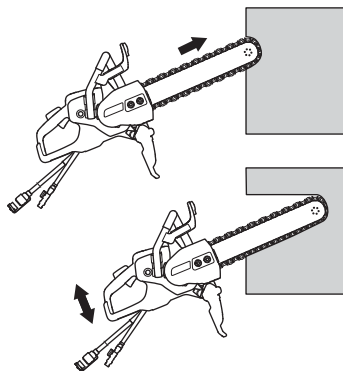
- Liigutage lõikeketti aeglaselt edasi-tagasi, et lõikeketi ja lõigatava materjali vahel oleks väike kokkupuutepind. See väldib lõikeketta kuumenemist ja tagab tõhusa lõikamise.



Paksu detaili saagimiseks võib kasutada kahte meetodi.

Suru ja lõika meetod

- Alustage 10 sentimeetri sügavuse lõike tegemisest seina, kasutades juhtplaadi otsa alumist serva. Seadke saag otseks samal ajal, kui juhtplaadi ots siseneb pilusse. Sae tõstmine ja langetamine surudes seda samal ajal seina sisse on efektiivne meetod lõpuni saagimiseks.



Juhtmeetod



ETTEVAATUST! Juhtmeetodil saagimiseks ärge kasutage standardset lõikeketa. Lõikeketa saab liiga kitsa juhtvao ning teemantketiga lõikamise jätkamine võib põhjustada ohtliku tagasilöögi ja vaku kinnikiilumise.

See meetod on hea absoluutselt sirgelt ja täisnurkselt saagimiseks.

Säästlikumaks saagimiseks lõigake eelnevalt Husqvarna spetsiaalse eellõikeketera varustatud lõikuriga ning seejärel jätkake teemantkettsaega.

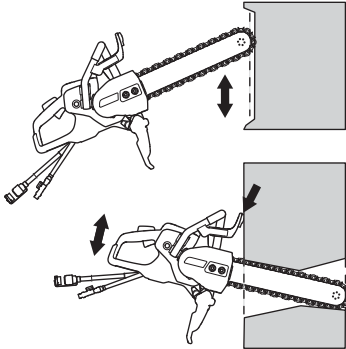
- Alustage plaadi kinnitamisega lõikekohale. See on juhikuts saagimise ajal. Lõigake mõne sentimeetri sügavuselt kogu lõikejoone ulatuses, kasutades selleks juhtplaadi otsa alumist osa. Liikuge tagasi ja lõigake veel mõned sentimeetrid. Korra kuni olete saaginud 5–10 sentimeetri sügavusele, sõltuvalt täpsusnõuetest ning detaili paksusest. Juhtlõige juhib juhtplaati sirgelt kogu lõikamisprotsessi käigus, mis toimub suru ja lõika

KÄITAMINE

meetodil, kuni saavutatakse täissügavus. Kasutage kummplaati murdmiseks ja lõike lõpetamiseks.

Pendelmeetod

- Lõike tehakse pendelliikumist kasutades ning saagi hoitakse sirgelt ainult lõike lõpuosas. Kasutage käekaitset peatumiskohana.



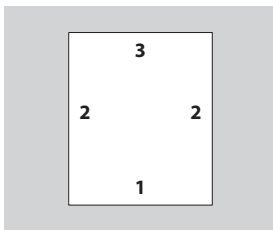
Avade lõikamine

MÄRKUS! Kui ülemine horisontaallõike teha enne alumist, vajutab materjalitükk lõikeosa kinni.

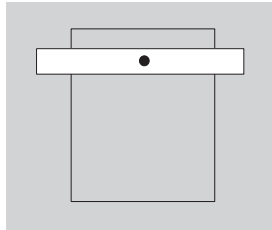
Kuna tavaliselt lõigatakse teemantkettsaega suuri ja raskeid detaile, on jõud nii suured, et kinnikiilumine võib tagasipöördumatult vigastada nii juhtplaati, kui ketti.

Planeerige töö nii, et juhtplaat ei vigastaks teid, kui lõigatava detaili osad teineteisest eralduvad. Töö planeerimine on äärmiselt tähtis teie enda ohutuse seisukohalt!

- Kõigepealt lõigake alumine horisontaalne lõike. Seejärel tehke kaks vertikaalset lõiget. Viimasena tehakse ülemine horisontaallõike.



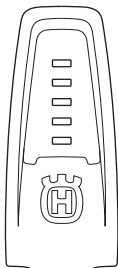
- Suurte avade väljalõikamisel on tähtis toetada väljalõigatav tükk nii, et see ei kukuks vastu töötajat.



KÄITAMINE

Sujuv käivitus ja ülekoormuskaitse

Seade on varustatud elektrooniliselt juhitava sujuva käivitusega ja ülekoormuskaitsega.



Tähis masinal	Põhjus	Võimalik lahendus
Üks roheline tuli	Näitab, et tööriist on ühendatud jõuseadmega ja on kasutusvalmis.	
	Väljundvõimsus on kasutamisel alla 70% maksimaalsest võimalikust väljundist.	
Kaks rohelist tuld	Väljundvõimsus on kasutamisel vahemikus 70% kuni 90% maksimaalsest võimalikust väljundist.	
Kolm rohelist tuld	Optimaalne löikamiskiirus.	
	Väljundvõimsus on üle 90% maksimaalsest võimalikust väljundist.	
Kolm rohelist tuld ja üks kollane tuli	Tööriistale rakendub koormus ja väljundvõimsus langeb.	Vähendage koormust optimaalse löikamiskiiruse hoidmiseks.
Kolm rohelist tuld, üks kollane tuli ja üks punane tuli	Süsteem on üle kuumenemas.	Vähendage koormust või suurendage mootori ja jõuseadme jahutust.
Kõik tuled põlevad või vilguvad	Süsteem on üle kuumenenud ja võib iga hetk seiskuda.*	Vähendage koormust või suurendage mootori ja jõuseadme jahutust.
	Võimsuse vähendamine	Mootori jahutust võib tõhustada jahutusvee koguse suurendamisega või külmema vee kasutamisega.
	Automaatne vähendamine maksimaalse väljundi korral. Võimsuse vähendamisega püütakse vältida ülekuumenemist ja süsteemi automaatset väljalülitumist.	Jõuseadme jahutust võib tõhustada õhufiltri vahetamisega või jõuseadme paigutamisega madalama temperatuuriga kohta.

* Kui süsteem on ülekuumenemise tõttu välja lülitunud, vilguvad tuled seni, kuni süsteem on maha jahtunud ja taaskäivitamiseks valmis.

Teemantketi kinnikiilumisel lülitab elektroonika toite koheselt välja.

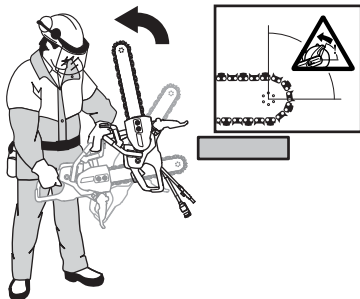
KÄITAMINE

Tagasiviskumine



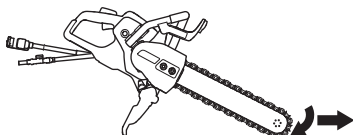
ETTEVAATUST! Tagasilöögid on ootamatud ja väga jõulised. Ketaslõikur võib ringja liikumisega üles ja kasutaja poole tagasi viskuda, põhjustades tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi. Enne seadme kasutamist on oluline teada, mis tagasilööki põhjustab ning kuidas seda vältida.

Tagasilöök on äkiline liikumine ülespoole, mis võib juhtuda, kui kett on tagasilöögisektoris kinni jäänud või pitsitatud. Tagasilöögid on tavaliselt väiksed ning mitte kuigi ohtlikud. Sellegipoolest võib tagasilöök olla ka väga jõuline ning suunata ketaslõikuri ringja liikumisega üles ja tagasi kasutaja suunas, põhjustades tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi.



Reaktiivjõud

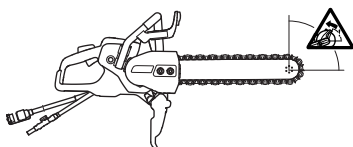
Lõikamisel on alati olemas reaktiivjõud. See jõud tõmbab seadet keti pöörlemise vastassuunas. Enamasti on see jõud tähtsusetu. Kui kett jääb kinni, on reaktiivjõud tugev ning ketaslõikur võib kaotada juhitavuse.



Ärge liigutage seadet, kui lõikeosa pöörleb. Güroskoopilised jõud võivad takistada ettenähtud liikumist.

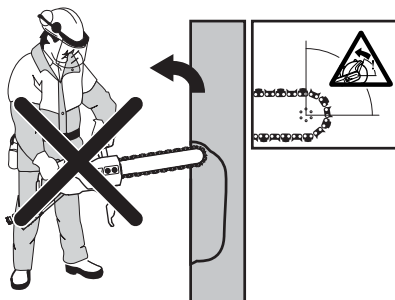
Tagasilöögisektor

Ärge kasutage lõikamiseks kunagi juhtplaadi tagasilöögisektorit. Kui kett jääb tagasilöögisektoris kinni, suunab reaktiivjõud ketaslõikuri ringja liigutusega üles ja tagasi kasutaja suunas, põhjustades tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi.



Tõusev tagasilöök

Kui lõikamisel kasutatakse tagasilöögisektorit, paneb reaktiivjõud ketiga juhtplaadi lõiget mööda ülespoole liikuma. Ärge kasutage tagasilöögisektorit. Tõusva tagasilöögi vältimiseks kasutage juhtplaadi alumist neljandikku.



Tagasilöök kinnijäämisel

Kinnikiilumiseks nimetatakse seda, kui lõige sulgub ning lõikeosa sinna kinni jääb. Kui kett jääb kinni, on reaktiivjõud tugev ning ketaslõikur võib kaotada juhitavuse.

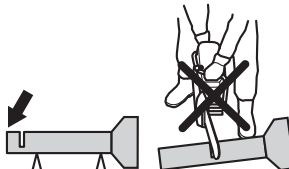


Kui kett jääb tagasilöögisektoris kinni, suunab reaktiivjõud ketaslõikuri ringja liigutusega üles ja tagasi kasutaja suunas, põhjustades tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi. Olge tähelepanelik ja jälgige, et lõigatav ese ei nihku ega juhtu midagi muud, mis võiks lõikesoone kinni suruda ja lõikeosa kinni kiiluda.

Torude lõikamine

Eriti ettevaatlikult tuleb tegutseda torude lõikamisel. Kui toru ei ole korralikult toestatud ning lõiget ei hoita avatuna kogu lõikamise jooksul, võib juhtplaat tagasilöögisektoris kinni kiiluda ning põhjustada tugeva tagasilöögi. Olge eriti tähelepanelik, kui lõikate muhvotsaga toru või lõikate toru torukraavis, sest halva toetuse korral võib toru rippuma jääda ja lõikeketta kinni suruda.

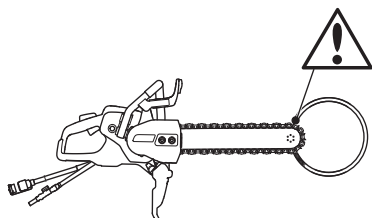
Enne lõikamise alustamist tuleb toru tugevalt kinnitada, et see lõikamise ajal ei nihkuks ega veereks.



Kui torul lastakse rippu jääda ja lõikesoon kinni suruda, kiilub juhtplaat tagasilöögisektoris kinni ja võib põhjustada tugeva

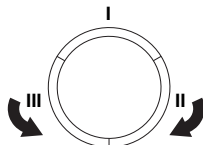
KÄITAMINE

tagasilöögi. Kui toru on korralikult toestatud, liigub toru ots allapoole, avades lõikesoone ja võimaldades sujuvat lõikamist.



Juhtpladist suurema toru lõikamise õige järjekord

- 1 Esmalt tehke lõige seksiooni I.
- 2 Seejärel liikuge seksioon II juurde ja tehke lõige seksioonist I kuni toru alumise küljeni.
- 3 Seejärel liikuge seksioon III juurde ja tehke viimane lõige, alustades ülevalt.



Tagasilöögi vältimine

Tagasilööki on lihtne vältida.

- Töödeldav detail tuleb alati toetada nii, et lõige jääb lõikamisel avatuks. Kui lõige on avatud, siis tagasilööki ei teki. Kui lõige sulgub ning lõikeosa kinni kiilub, esineb alati tagasilöögi oht.



- Olge ettevaatlik, kui suunate keti olemasolevasse soonde. Ärge kunagi lõigake eelnevalt lõigatud kitsamas lõikes.
- Olge tähelepanelik ja jälgige, et lõigatav ese ei nihku ega juhtu midagi muud, mis võiks lõikesoone kinni suruda ja lõikeosa kinni kiiluda.

Transport ja hoiustamine

- Vedamiseks kinnitage seadme osad alati kindlalt, et vältida vedamise käigus võimalikke kahjustusi ja õnnetusi.
- Teemantkettide transpordi ja säilitamise kohta vt peatükki "Teemantketid".
- Hoidke seadet suletud ruumis, lastele ning kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Enne käivitamist



ETTEVAATUST! Enne käivitamist tuleb meeles pidada järgmist:

Masina jõuseade tuleb ühendada maandatud pistikupesasse.

Veenduge, et vooluvõrgu pinge on sama suur, kui seadme etiketil toodud pinge.

Jälgi, et seisad kindlalt ja et kett ei saa millessegi haakuda.

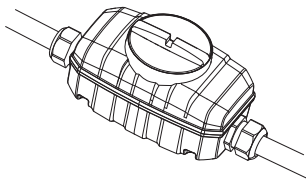
Vaata, et tööpiirkonnas poleks võõraid isikuid.

- Ühendage masin jõuseadmega.
- Ühendage jõuseade maandatud pistikupesasse.

Maanduse-viga kaitselüliti



ETTEVAATUST! Ärge kasutage masinat kunagi ilma kaasasoleva rikkevoolukaitsmeta. Hooletus võib põhjustada raskeid või isegi surmavaid vigastusi.



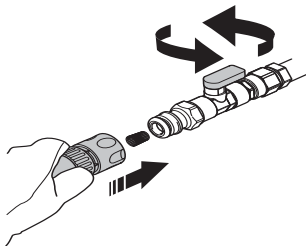
- Veenduge, et maanduse tõrke kaitselüliti on sisselülitatud.

Kontrollige maanduse vea vooluringi kaitselülitit. Vaadake suuniseid jõuseadme kasutusjuhendist.

Veeliitmik

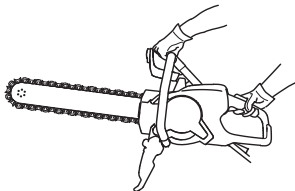
TÄHELEPANU! Ärge kasutage masinat kunagi ilma jahutusveeta, sest masin võib üle kuumeneda.

- Ühendage veevoolik veevõrgiga. Avage ventiil, et vesi voolama hakkaks.



Käivitamine

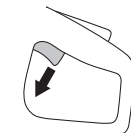
- Hoidke tagakäepidemest parema käega kinni.



- Vajutage gaasihoovastiku sulgur alla ja hoidke gaasihoovastikku sees.

Seiskamine

- Mootori seiskamiseks vabastage gaasihoovastik.



- Mootori saab seisata ka jõujaamal oleva hädaseiskamisnupu abil.

Lülitage tööriist välja.

- Vabastage gaasihoovastik ja laske teemantketil seisma jääda.
- Lahutage masin jõujaamast.
- Lahutage jõujaam toiteallikast.

HOOLDUS

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Seadme kasutaja võib teha ainult selliseid hooldamis- ja korrastustöid, mida on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis. Keerukamate tööde tegemiseks tuleb pöörduda volitatud töökoja poole.

Seadme kontrollimise ajal peab seade olema välja lülitatud ja toitejuhe vooluvõrgust lahti ühendatud.

Kanna isiklikku ohutusvarustust. Juhised on toodud alajaotuses Isiklik ohutusvarustus.

Kui seadet ei hooldata õigesti ja korrapäraselt ja seadet ei paranda asjatundja, võib seadme tööiga lüheneda ja tekkida oht õnnetuste tekkeks. Lisateabe saamiseks võta ühendust lähima hooldustöökoja.

Laske Husqvarna edasimüüjal regulaarselt oma saagi kontrollida ning teha hädavajalikke seadistusi ja remonti.

Hoolduskeem

Hoolduskeemil on näha, millised seadme osad hooldust vajavad ning milliste vaheaegade tagant hooldustöid tuleb teha. Vaheajad on arvatud eeldusel, et seadet kasutatakse iga päev, ning need võivad vastavalt kasutussagedusele erineda.

	Igapäevane hooldus	Iganädalane hooldus / 40 tunni tagant	Pärast iga tarbitud teemantketti***
Puhastamine	Välispidine puhastus		
Seadme töö kontrollimine	Üldkontroll	Vibratsioonisummutussüsteem*	Hammaste / sisehammastega ketiratad
	Veesüsteem		Juhtplaat
	Gaasihoovastik*		
	Gaasihoovastiku sulgur*		
	Käekaitse, tagumine parema käe kaitse, kate ja pritsmekaitse*		
	Juhtplaat ja teemantkett**		

*Vaadake juhiseid peatükist „Seadme ohutusvarustus“.

**Vaadake suuniseid jaotistest „Teemantketid“, „Kokkupanek ja reguleerimine“ ja „Hooldus“.

*** Uue teemantketi puhul tuleb alati kasutada ka uut sisehammastega ketiratast. Vaadake suuniseid jaotistest „Teemantketid“ ning „Kokkupanek ja reguleerimine“.

Puhastamine ja määrimine.

Välispidine puhastus

- Puhastage seadet iga päev, loputades seda pärast töö lõpetamist puhta veega.



ETTEVAATUST! Ärge kasutage masina puhastamiseks survespreid.

Määrimine

- Korrosiooni vältimiseks tuleb teemantketi ja juhtplaati pärast kasutamist õlitada.

Seadme töö kontrollimine

Üldkontroll



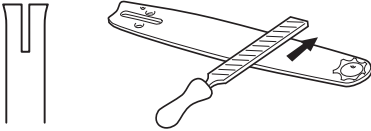
ETTEVAATUST! Ärge kunagi kasutage kahjustatud kaableid. See võib põhjustada tõsiseid, kas surmaga lõppevaid õnnetusi.

- Veenduge, et toitejuhe ja pikendusjuhe oleksid terved ja korras. Ärge kasutage seadet, kui selle toitejuhe on kahjustatud, laske seade volitatud hooldustöökohas korda teha.
- Kontrolli, et kruvid ja mutrid oleksid korralikult kinnitatud.

Juhtplaat

Kontrolli tuleb teostada korrapäraselt:

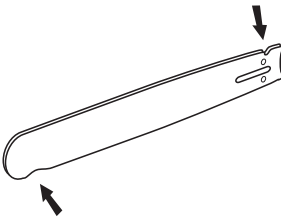
- Kontrolli, ega juhtplaadi äär pole kare. Vajadusel eemalda karedus viiliga.



- Kontrolli, ega juhtplaadi soon pole väga kulunud. Vajadusel asenda juhtplaat uuega.



- Kontrolli, ega juhtplaadi ots pole ebaühtlaselt või väga kulunud. Kui juhtplaadi üks külg kulub õõnsaks, on töötatud liiga lõdva ketiga.

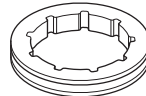


- Juhtplaadi tööea pikendamiseks tuleks see teemantkettale vahetamisel ümber pöörata.



Hammasliide / sisehammastega ketiratas

- Kontrollige hammasliite ja sisehammastega ketiratta kulumisastet.



RIKETE OTSIMINE

Rikete määramine



ETTEVAATUST! Kui hooldustoimingud või vealahendus ei nõua seadme sisselülitamist, tuleks mootor välja lülitada ning seiskamislülitit lükata STOPPasendisse.

Probleem	Arvatav põhjus	Võimalik lahendus
Seade ei tööta	Sisendtoitejuhtmes puudub vool.	Veenduge, et sisendvool oleks sisse lülitatud.
	Jõujaamal olev hädaseiskamisnupp on aktiveeritud.	Veenduge, et jõujaama hädaseiskamisnupp pole sisse vajutatud – selleks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
Kett ei pöörle gaasihoovastiku rakendamisel	Kett on liiga pingul. Teemantketi peab olema võimalik alati käsitsi ümber juhtplaadi tõmmata. See on normaalne, kui teemantketi lülid ripuvad juhtplaadist allapoole.	Reguleerige keti pinget. Vt suuniseid jaotisest Kokkupanek ja reguleerimine".
	Teemantkett on valesti paigaldatud.	Veenduge, et teemantkett oleks õigesti paigaldatud.
Vibratsioonitasemed on liiga kõrged	Teemantkett on valesti paigaldatud.	Kontrollige, kas juhtplaat ja teemantkett on terved ning õigesti paigaldatud. Vaadake suuniseid jaotistest Teemantketid" ja Hooldus".
	Teemantkett on kahjustatud.	Vahetage teemantkett ja veenduge, et see oleks terve.
	Vibratsiooni summutuselemendid on defektsed	Võtke ühendust hooldustöökojaga.
Aeglane löikekiirus	Teemandid võivad olla klaasistunud või toitesurve on liiga väike.	Lõigake lühikest aega pehmet abrasiivset materjali, nt liivakivi või tellist.
Enneaegne keti väljavenimine.	Veesurve on ebapiisav. Ebapiisav veevarustus võib põhjustada teemantketi liigset kulumist, mille tagajärjel võib teemantkett nõrgeneda ja puruneda.	Suurendage veesurvet.
Masina temperatuur on liiga kõrge		
Teemantkett puruneb või tuleb juhtplaadilt maha	Keti pinge on vale	Reguleerige keti pinget. Vt suuniseid jaotisest Kokkupanek ja reguleerimine".
	Sae sisestamine teemantketi segmentidest kitsamasse pilusse.	Vaadake juhiseid peatükist „Kasutamine“.
	Liiga väike toitesurve lõikamise ajal.	Ärge laske sael pörgata ega väriseda.

TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed

	K6500 II Chain
Mootor	
Elektrimootor	HF kõrgsageduslik
Väljuva vööli suurim pöörlemiskiirus, p/m	8800
Kolmefaasiline töö, mootori väljund – max kW	5,5
Ühefaasiline töö, mootori väljund – max kW	3
Kaal	
Masin koos kaablikomplektiga, ilma lõikeosadeta, kg	9,1/20,0
Vesijahutus	
Elektrimootori vesijahutus	Jah
Lõikeosade vesijahutus	Jaa
Soovitatav vee surve, baarides/PSI	1,5–6 / 21,8–87
Min soovitatud veevool, l/min	4,5 veetemperatuuril 15 °C
Nipli ühendamine	Tüüp "Gardena"
Müraemissioon (vt. märkust 1)	
Müra võimsustase, dBA	110
Müra võimsustase, garanteeritud dBA	112
Müratase (vt. märkust 2)	
Müra rõhutase kasutaja kõrva juures, dB (A)	99
Vibratsioonitase, a_{Hv} (vt. märkust 3)	
Esikäepide, m/s^2	2,7
Tagumine käepide, m/s^2	2,1

1. märkus: Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt standardile EN 60745-1.

2. märkus: Helirõhutase standardi EN 60745-2-13 järgi. Helirõhutase kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 2,0 dB(A).

3. märkus: Vibratsioonitase standardi EN 60745-2-22 järgi. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,0 m/s^2 .

Soovitatud lõikeosade tehnilised andmed

Juhtplaat ja teemantkett	Teemantketi segmentide arv:	Teemantketi segmenti laius, mm:	Teemantketi samm, mm:	Suurim lõikesügavus, mm/inch	Keti kiirus max mootori kiiruse juures, m/s
12" (0,444")	25	5,7/0,22	11,582/0,444	350/14	26/85
14" (3/8")	32	5,7/0,22	9,525 / 3/8	400/16	24/79
16" (0,444")	29	5,7/0,22	11,582/0,444	450/18	26/85

Hammastliite kombinatsioonid erinevatele lõikeosadele

Hammastliide	Sisehammastega ketiratas	Juhtplaat	Teemantkett
Varustatud ketiga K6500	Võimalik juurde osta		
7 hammast	0,444"	0,444"	0,444"
9 hammast	3/8"	3/8"	3/8"

EÜ kinnitus vastavusest

(Kehtib vaid Euroopas)

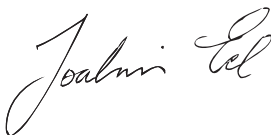
Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46-36-146500, kinnitab käesolevaga, et **Husqvarna K6500 II Chain** aasta 2016 seerianumbritest alates (aastaarv on selgelt tähistatud tüübisildil koos sellele järgneva seerianumbriga) vastab nõuetele NÕUKOGU DIREKTIIVIS

- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006. a) „mehhanismide kohta”.
- elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 26. veebruar 2014, **2014/30/EL**.
- 26. veebruari 2014. aasta direktiiv teatavates pingevahemikes kasutatavate elektriseadmete kohta” **2014/35/EÜ**.
- 8. juuni 2011, „teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta” **2011/65/EL**.

Järgitud on alljärgnevaid standardeid: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1/A1/A2:2011, EN 55014-2/A1/A2:2008, EN 61000-3-2/A1/A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60475-1:2009, EN 60475-2-22/A11:2013

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Rootsi, on teinud Husqvarna AB-le vabatahtliku tüübikontrolli vastavalt masinadirektiivile 2006/42/EÜ. Serifikaadi number on: SEC/15/2428 – K6500 II Chain

Gothenburg, 14. detsember 2016



Joakim Ed

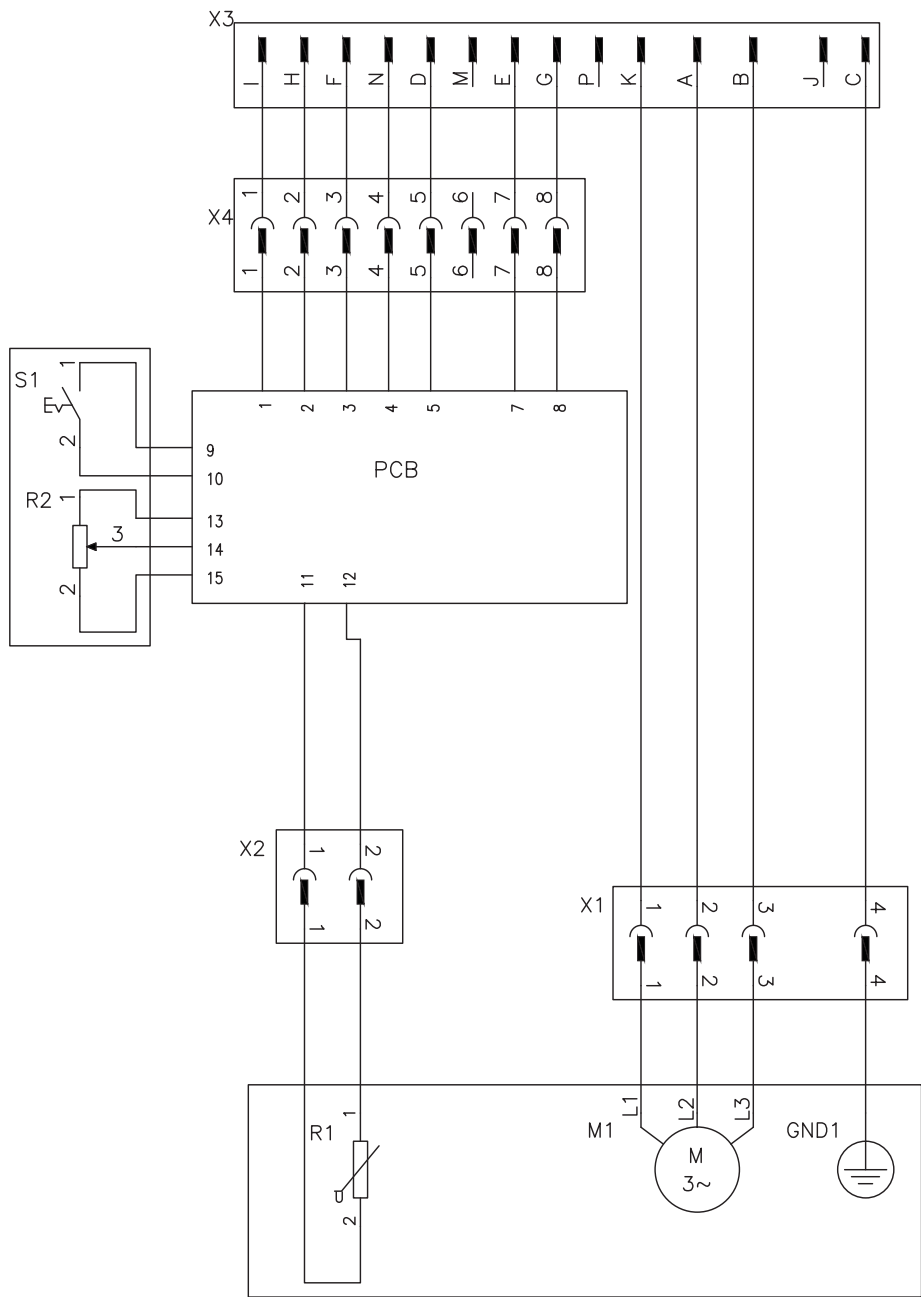
globaalse teaduse ja arenduse direktor

Construction Equipment Husqvarna AB

(Husqvarna AB volitatud esindaja ja tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja.)

Originaaljuhend

Juhtmediagramm



SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:

Šīs rokasgrāmatas versija ir starptautiska un tiek lietota visās angliiski runājošās valstīs ārpus Ziemeļamerikas. Ja ierīci lietojat Ziemeļamerikā, izmantojiet ASV paredzētu rokasgrāmatas versiju.

BRĪDINĀJUMS! Nepareizi vai pavisāli lietota mašīna var būt bīstams darbarīks, kas var lietotājam vai citiem izraisīt nopietnas traumas vai nāves gadījumus.

Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecinaties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.

Lietojiet individuālo drošības aprīkojumu. Skatīt norādījumus zem rubrikas Individuālais drošības aprīkojums.

Pārliecinieties, ka ķēde nav iekļāvusi vai kādā citādā veidā bojāta.

Neizmantojiet ķēdes koku zāģēšanai.

BRĪDINĀJUMS! Griešanās procesā rodas putekļi, kurus nedrīkst ieelpot, lai nesaņemtu. Lietojiet apstiprinātu aizsargmasku. Nodrošiniet labu ventilāciju.

BRĪDINĀJUMS! Dzirksteļu avots var būt sliede un ķēde vai kas cits. Uguns dzēšanas rīkiem nepieciešamības gadījumā vienmēr ir jābūt viegli pieejamiem. Tādā veidā Jūs palīdzēsiet izvairīties no meža ugunsgrēkiem.

BRĪDINĀJUMS! Pretsieni var būt pēkšņi, ātri un spēcīgi, un tie var izraisīt dzīvībai bīstamus ievainojumus. Pirms ierīces izmantošanas izlasiet un saprotiet visas instrukcijas rokasgrāmatā.

Šis ražojums atbilst spēkā esošajām CE direktīvām.



5. rinda: ražotāja adrese

6. rinda: A: Izejas jauda, B: vārpstas ātrums (apgr./min), C: griešanas aprīkojuma maksimālais lielums

7. rinda: Izcelsmes valsts

Vides marķējums. Uz izstrādājuma vai tā iesaiņojuma esošie simboli norāda, ka ar šo izstrādājumu nevar rīkoties kā ar mājturības atkritumiem. Tas ir jānodod atbilstošā pārstrādes punktā elektriskā vai elektroniskā aprīkojuma pārstrādei.



Nodrošinot pareizu šā izstrādājuma apstrādi, Jūs varat palīdzēt neitralizēt potenciālo negatīvo ietekmi uz dabu un cilvēkiem, ko pretējā gadījumā var izraisīt nepareiza atkritumu apsaimniekošana.

Lai iegūtu plašāku informāciju par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar savas pilsētas pašvaldību, mājturības atkritumu dienestu vai veikalu, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

Pārējie uz mašīnas norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

Brīdinājuma līmeņu skaidrojums

Brīdinājumus iedala trijos līmeņos.

BRĪDINĀJUMS!



BRĪDINĀJUMS! Lieto tad, ja, neievērojot rokasgrāmatas instrukcijas, operatoram draud nopietna savainojuma vai nāves risks vai iespējams kaitējums apkārtējai videi.

UZMANĪBU!



UZMANĪBU! Lieto tad, ja, neievērojot rokasgrāmatas instrukcijas, operatoram draud savainojuma risks vai iespējams kaitējums apkārtējai videi.

IEVĒROT!



IEVĒROT! Lieto tad, ja, neievērojot rokasgrāmatas instrukcijas, rodas bojājuma risks materiāliem vai iekārtām.

Tipa etiķete

1. rinda: zīmols, modelis (X, Y)

2. rinda: Sērijas numurs ar ražošanas datumu (Y, W, X):
gads, nedēļa, secības Nr.

3. rinda: produkta Nr. (X)

4. rinda: ražotājs



Saturs

SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:	27
Bridinājuma līmeņu skaidrojums	27

SATURS

Saturs	28
--------------	----

PREZENTĀCIJA

Godājamais klient!	29
Uzbūve un funkcijas	29
K6500 II Chain	29

KAS IR KAS?

Kas ir kas spēka zādī — K6500 II Chain?	30
---	----

MEHĀNISMA DROŠĪBAS IEKĀRTAS

Vispārēji	31
-----------------	----

DIMANTA ĶĒDES

Vispārēji	33
Pārbaudiet ķēdi	33
Pārbaudiet zāģi	33
Materiāls	33
Spodrināšana	34
Transports un uzglabāšana	34

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

Vispārēji	35
Savienojiet ar ūdens dzesētāju.	35
Gredzenveida zobrata, vadotnes sliedes un dimanta ķēdes uzstādīšana/nomaina	35
Dimanta ķēdes spriegošana	36
Šļakatu aizsargs	36

IEDARBINĀŠANA

Aizsargapriekojums	37
Vispārēji drošības norādījumi	37
Pamata darba tehnika	39
Mikstais starteris un pārslodzes drošinātājs	42
Transports un uzglabāšana	44

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms iedarbināšanas	45
Iedarbināšana	45
Apstādināšana	45

APKOPE

Vispārēji	46
Apkopes grafiks	46
Tīrīšana un ieziešana	46
Funkcionālā pārbaude	47

KĻŪMJU MEKLĒŠANA

Kļūmju meklēšanas shēma	48
-------------------------------	----

TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati	49
Ieteicamā griešanas aprīkojuma specifikācijas	49

Rievojuma izcilņa pielāgošana dažādam griešanas aprīkojumam	49
Garantija par atbilstību EK standartiem	50

ELEKTROSHĒMA

Elektroshēma	51
--------------------	----

Godājamais klient!

Paldies, ka izvēlējāties firmas Husqvarna produktu!

Mēs ceram, ka Jūs būsiat apmierināts ar iegādāto mašīnu un tā Jums izcili kalpos daudzus gadus. Jebkura mūsu izstrādājuma pirkums sniedz jums piekļūvi profesionālai palīdzībai remontdarbos un apkalpē. Ja mazumtirgotājs, no kā iegādājāties savu iekārtu, nav mūsu pilnvarotais tirdzniecības pārstāvis, vaicājiet viņam tuvākās apkopes darbnīcas adresi.

Šī lietošanas pamācība ir svarīgs dokuments. Raugiet, lai tā jums vienmēr būtu pa rokai jūsu darba vietā. Ievērojot tās saturu (lietošana, serviss, apkope utt.), Jūs būtiski pagarināsiet mašīnas mūžu un tās atreizējo vērtību. Ja jūs pārdosiet to, nododiet lietošanas pamācību jaunajam īpašniekam.

Vairāk nekā 300 inovācijas gadu

Husqvarna AB ir Zviedrijas uzņēmums, kura pamatā ir tradīcijas, kas tika aizsāktas 1689. gadā, kad Zviedrijas karalis Kārlis XI lika uzbūvēt rūpnīcu muskešu ražošanai. Tajā laikā tika ielikti inženierprasmju pamati, kam sekoja pasaules vadošo produktu attīstīšana tādās jomās, kā medību ieroču, velosipēdu, motociklu, sadzīves tehnikas, šujmašīnu un āra apstākļiem paredzētu izstrādājumu ražošana.

Husqvarna ir pasaules līderis āra apstākļos paredzētiem jaudas ražojumiem, kas domāti mežsaimniecībai, parku uzturēšanai, zāliena un dārza kopšanai, kā arī griezējmašīnām un dimanta instrumentiem, ko izmanto būvniecības un akmens apstrādes nozarēs.

Īpašnieka atbildība

Īpašnieks/darba devējs uzņemas atbildību par to, lai operators būtu pietiekami zinošs par drošu mehānisma lietošanu. Vadītājiem un operatoriem ir pienākums izlasīt un izprast Operatora rokasgrāmatu. Tiem ir jābūt informētiem par:

- Mehānisma drošības instrukcijām.
- Mašīnas lietošanu un izmantošanas ierobežojumiem.
- Kā lietot un apkalpot mehānismu.

Valsts tiesību akti var regulēt šīs mašīnas lietošanu. Pirms sākat lietot mašīnu, noskaidrojiet, kādi tiesību akti tiek piemēroti tajā vietā, kur jūs strādājat.

Ražotāja nodrošība

Pēc šīs rokasgrāmatas publicēšanas Husqvarna var izdot papildinformāciju par šīs mašīnas drošu lietošanu. Lietotāja pienākums ir ievērot visdrošākās lietošanas metodes.

Husqvarna AB pastāvīgi strādā, lai pilveidotu savus izstrādājumus un tāpēc saglabā tiesības izdarīt izmaiņas, piem., izstrādājumu formā un izskatā bez iepriekšēja paziņojuma.

Lai uzzinātu vairāk par lietošanu un saņemtu palīdzību, apmeklējiet mūsu vietni: www.husqvarna.com

Uzbūve un funkcijas

Šis ir augstas frekvences strāvas zādēšanas, urbšanas un sienas zādēšanas aprīkojuma PRIME™ klāstā ietvertais mehāniskais izstrādājums. Šis dimanta ķēdes zādis ir jaudīga griezējmašīna, kas paredzēta dažādu cietu materiālu, piemēram, dzelzsbetona, cementa bruģakmeņu un akmens, griešanai, un to nedrīkst izmantot citiem mērķiem, kas nav norādīti šajā rokasgrāmatā.

Lai lietotu šo iekārtu, ir nepieciešams arī Husqvarna augstas frekvences barošanas bloks (PP).

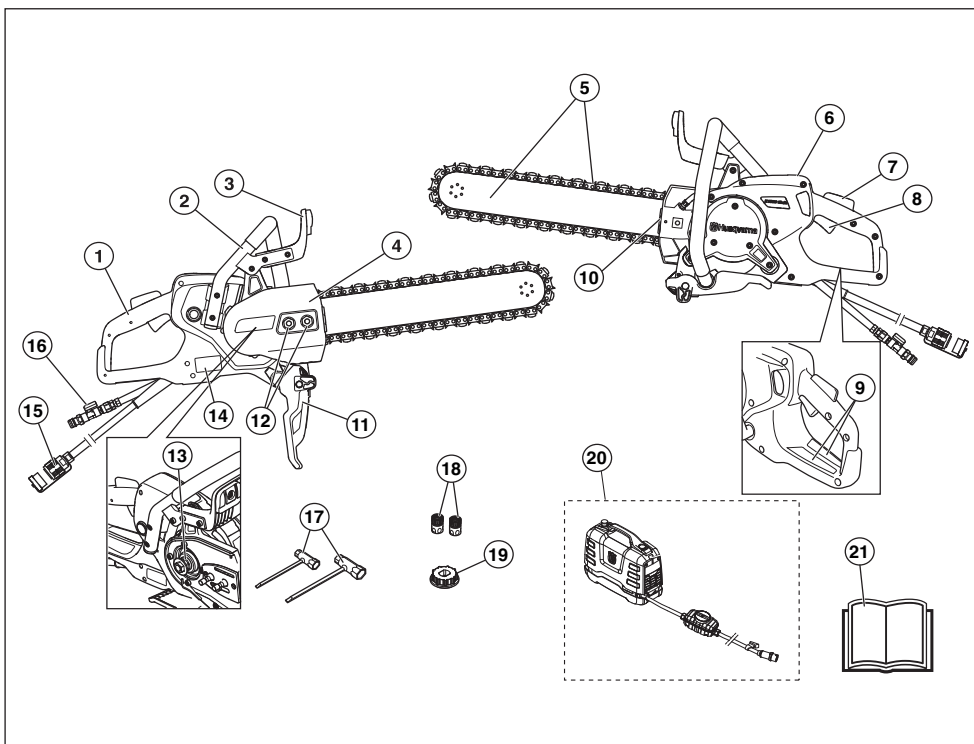
Husqvarna produkti atšķiras no pārējiem ražojumiem ar savu veikspēju augstā līmenī, drošumu, inovatīvu tehnoloģiju, moderniem tehniskiem risinājumiem un apkārtējās vides saudzēšanu. Lai šo mašīnu lietotu drošā veidā, lietotājam ir rūpīgi jāizlasa šī rokasgrāmatā. Lai uzzinātu vairāk, jautājiet izplatītājam vai Husqvarna darbiniekiem.

Zemāk ir aprakstītas dažas no jūsu produkta unikālajām īpašībām.

K6500 II Chain

- Iekārta nodrošina augstu strāvas izvadi un var lietot vienfāzes un trīsfāžu strāvas izvadu, kas to padara pielāgojamu un lietojamu.
- Griešanas aprīkojumam ir ūdens dzesēšanu un putekļu novēršanas sistēma, un ir iespējams nodrošināt mitro griešanu un putekļu slāpēšanu.
- Elgard™ ir elektroniskā dzinēja aizsardzība, kas ļauj pasargāt dzinēju no pārslodzes. Šī aizsardzība pasargā instrumentu no pārslodzes. Šī aizsardzība pasargā mašīnu no pārslodzes, kad tā sasniegusi maksimālo slodzi. Noslodzes indikators norāda lietotājam, ka griešanas procesam tiek izmantots pareizais noslodzes līmenis, kā arī brīdina, ja sistēma var pārkarsēt.
- Efektīvi vibrācijas slāpētāji aizsargā rokas un plaukstas.
- Konstrukcija ir viegla, kompakta un ergonomiska, kas atvieglo iekārta transportēšanu.
- Liels zādēšanas dziļums līdz 450 mm (18 collām). Zādējumu var efektīvi veikt vienā virzienā. Var zādēt mazas 11 x 11 cm (4 x 4 collu) atveres, kas ir lieliski piemērotas neregulāras formas atveru zādēšanai.
- Bez pārgriešanas

KAS IR KAS?



Kas ir kas spēka zādīt — K6500 II Chain?

- | | |
|--|--|
| 1 Aizmugurējais rokturis | 12 Slīdes uzgrieznis (2 gab.) |
| 2 Priekšējais rokturis | 13 Rievojuma izcilnis, 7 rievas (uzstādīts rūpnīcā) |
| 3 Rokas aizsargs | 14 Tipa etiķete |
| 4 Pārsegs, transmisija | 15 Savienotājs, barošanas bloks (PP) |
| 5 Vadotnes sliede un dimanta ķēde (nav ietverts komplektācijā) | 16 Ūdens savienotājs ar ūdens vārstu |
| 6 Displejs | 17 Kombinētā atslēga (2 gab.) |
| 7 Droseles blokators | 18 Ūdens šļūtene (2 gab.) |
| 8 Droselvārsta regulators | 19 Rievojuma izcilnis, 9 rievas |
| 9 Informācijas un brīdinājuma uzlīme | 20 Nepieciešams Husqvarna augstfrekvences barošanas bloks (nav ietverts komplektācijā) |
| 10 Kēdes spriegotājs | 21 Lietošanas pamācība |
| 11 Šļakatu aizsargs | |

MEHĀNISMA DROŠĪBAS IEKĀRTAS

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet mašīnu ar bojātām drošības detaļām. Ja jūsu mašīna neatbilst kontroles prasībām, nododiet to labošanai servisa darbnīcā.

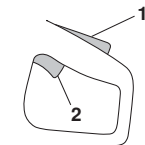
Lai izvairītos no nejaušas ierīces iedarbināšanas, šajā nodaļā aprakstītās darbības ir jāveic pie nosacījuma, ja dzinējs ir izslēgts un barošanas kabelis no kontaktrozetes ir izņemts, ja nav norādīts citādi.

Šajā nodaļā tiek paskaidrota mašīnas drošības detaļu nozīme, to funkcijas un kā tiek veikta to kontrole un apkope, lai garantētu drošības aprikojuma nevainojamu darbību.

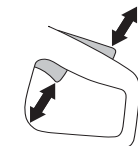
Drošes blokators

Drošes mēlītes fiksators ir paredzēts tam, lai novērstu neparedzētu drošes aktivizēšanu.

Nospiežot roktura fiksatoru (1) (piemēram, satverot rokturi), tiek atbrīvota drošes vadības ierīce (2).

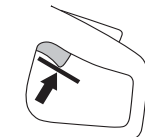


Kad rokturis tiek atlaists, gan drošle, gan drošes blokators atgriežas savos sākuma stāvokļos. Šajā pozīcijā iekārta tiek apturēta un drošle tiek bloķēta.

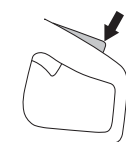


Drošes slēguma pārbaude

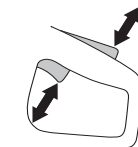
- Pārbaudiet, vai spēka sprūds ir nobloķēts, kad spēka sprūda slēdzene ir sākuma pozīcijā.



- Nospiediet drošes blokatu un pārliecinieties, ka tas atgriežas sākotnējā pozīcijā, kad to atkal palaižat.



- Pārbaudiet, vai spēka sprūds un spēka sprūda bloķētājs pārvietojas brīvi un atgriezes atspere darbojas pareizi.

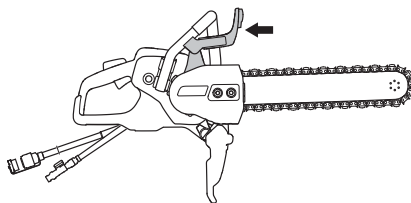


Rokas aizsargs



BRĪDINĀJUMS! Vienmēr pirms mašīnas iedarbināšanas pārbaudiet, ka aizsargs ir pareizi piemontēts.

Rokas aizsargs pasargā rokas no saskaršanās ar kustīgo zāģēšanas ķēdi, piemēram, gadījumā, ja priekšējais rokturis izslīd no operatora rokas.



Rokas aizsarga pārbaude

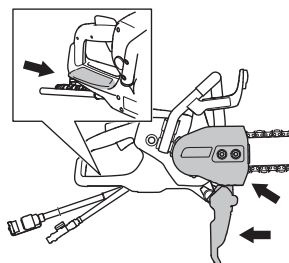
- Pārbaudiet vai rokas aizsargs nav bojāts. Nomainiet bojātu aizsargu.

Pārsegs, šļakatu aizsargs un aizmugurējais labās rokas aizsargs

Pārsegs un šļakatu aizsargs pasargā no saskaršanās ar kustīgām daļām, izmestajiem gružiem, ūdens un betona suspensijas šļakstiem. Šļakatu aizsargs un aizmugures labās rokas aizsargs ir paredzēts arī dimanta ķēdes uztveršanai gadījumā, ja tā saplīst vai nolec.

Pārsega, šļakatu aizsarga un aizmugurējā labās rokas aizsarga pārbaude

- Pārliecinieties, vai suspensija, atsitoties pret pārsegu un šļakatu aizsargu, nav radījusi plaisas vai robus. Ja pārsegs vai aizsargs ir bojāts, nomainiet tos.

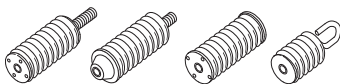


Vibrāciju samazināšanas sistēma



BRĪDINĀJUMS! Pārāk ilga vibrācijas iedarbība personām ar asinsrites traucējumiem var izraisīt asinsvadu vai nervu slimības. Ja jūs manāt simptomus, kas būtu radušies no vibrācijas ietekmes, griežieties pie ārsta. Šādu simptomu piemēri ir tirpšana, nejutīgums, kutēšana, dūrieni, sāpes, nespēks, ādas krāsas un virsmas maiņa. Šie simptomi parasti parādās pirkstos, rokās vai locītavās. Aukstos laika apstākļos šie simptomi var progresēt.

- Jūsu mašina ir aprīkota ar vibrāciju slāpēšanas sistēmu, kas ir konstruēta, lai mazinātu vibrācijas un padarītu darbu maksimāli vieglāku.
- Vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina vibrāciju pārvadīšanu starp motora bloku/griešanas aprikojumu un mašīnas rokturiem.



Vibrācijas slāpēšanas sistēmas pārbaude



BRĪDINĀJUMS! Motoram ir jābūt izslēgtam un savienotājam atvienotam no barošanas bloka.

- Regulāri pārbaudiet, vai vibrācijas slāpēšanas ierīcēs nav radušās plaisas vai izveidojusies deformācija. Ja tās ir bojātas, nomainiet.
- Pārļiecinieties, vai vibrācijas slāpēšanas elements ir stingri piestiprināts starp motoru un roktura bloku.

DIMANTA ĶĒDES

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Ķēdes bojājums var izraisīt nopietnas traumas, ja ķēde tiek mesta pret operatoru.

Nepareizs griešanas aprikojums vai arī sliedes un dimanta ķēdes nepareiza kombinācija paaugstina atsitienu risku! Izmantojiet tikai mūsu ieteiktās sliedes un dimanta ķēdes kombinācijas.



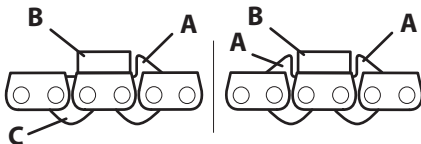
BRĪDINĀJUMS! Pirms tīrīšanas, apkopes vai montāžas vienmēr izvelciet kontaktdakšīnu no kontakta.

Pārdošanā ir pieejami divi dimanta ķēžu pamatveidi.

A) Piedziņas posms ar izcilni

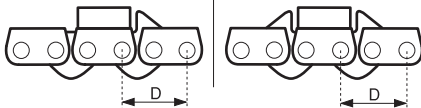
B) Zāģēšanas savienojums ar dimanta segmentu

C) Piedziņas posms bez izcilņa



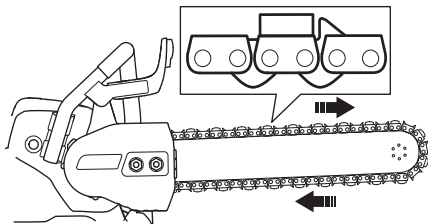
Dimanta ķēdes segmentu attālums (=pitch)

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



Izmantojot ķēdi ar diviem izcilņiem, to var uzstādīt jebkurā virzienā.

Izmantojot ķēdi ar vienu izcilni, tā vienmēr ir jāuzstāda uz labo pusi. Izcilnim jāvirza segments prom no zāģa griezumā vietā.



Pārbaudiet ķēdi

- Tukšgaitā pārbaudiet, vai uz ķēdes nav redzamas bojājuma pazīmes – vai nav bojāti savienojumi, salauzti zobi vai nav bojāti piedziņas savienojumi vai salauzti segmenti. Ja dimanta ķēde ir bojāta, nomainiet to.
- Ja ķēde ir bijusi pakļauta spēcīgai iesprūšanai vai citai anormālai pārslodzei, ķēde ir jānoņem no sliedes rūpīgi pārbaudei.

Pārbaudiet zāģi

Zāģis ir aprīkots ar vairākām drošības pazīmēm, kas aizsargā operatoru ķēdes salūšanas gadījumā. Šīs drošības pazīmes ir jāpārbauda pirms darba uzsākšanas. Nekad neizmantojiet zāģi, ja kāda no šīm detaļām ir bojāta vai trūkstošā:

- Pārsegs, transmisija
- Bojāts vai trūkstošs roku norobežotājs
- Bojāta ķēde
- Bojāts vai neesošs šļakatu aizsargs.
- Bojāts aizmugures labās rokas aizsargs

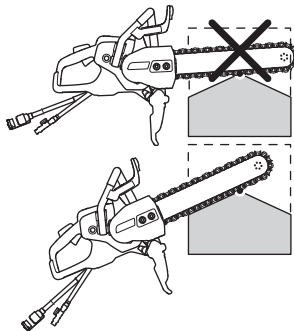
Materiāls



BRĪDINĀJUMS! Nekādā gadījumā ķēdes zāģī ar dimanta asmeņiem nedrīkst izmantot tādu materiālu griešanai, kas tam nav paredzēti. Tam nedrīkst uzstādīt koku zāģu ķēdi.

Mašina ir konstruēta vienīgi betona, kļieģļu un dažādu citu cietu materiālu zāģēšanai. Visa cita veida zāģēšana nav piemērota.

Zāģi nekad nedrīkst izmantot, lai zāģētu tiru metālu. Tas var novest pie salauzta segmentu rašanās vai ķēdes bojājuma. Dimanta segments var zāģēt dzelzsbetonu. Mēģiniet zāģēt dzelzsbetonu kopā ar pēc iespējas vairāk betona, tas pasargās zāģi.



Spodrināšana

Pēc ļoti cieta betona vai akmens zāģēšanas dimanta segments var zaudēt daļu vai visu tā zāģēšanas jaudu. Tas var arī atgadīties, ja esat spiests zāģēt ar zemu daļējo spiedienu (dimanta ķēde uzduras detaļai visā sliedes garumā).

Problēmas risinājums ir uz īsu brīdi zāģēt mīkstā abrazīvā materiālā, piemēram, smilšakmenī vai ķieģelī.

Transports un uzglabāšana

- Pēc darba pabeigšanas dimanta ķēdes zāģis jādarbina ar ūdens spiedienu vismaz 15 sekundes, lai no sliedes, ķēdes un piedziņas mehānisma notīrītu daļiņas. Noskalojiet mašīnu ar ūdeni. Ja ierīce kādu laiku netiek izmantota, iesakām ķēdi un sliedi ieeļļot, lai novērstu koroziju.
- Pārbaudiet, vai griešanas aprīkojumam transportēšanas un glabāšanas laikā nav radušies kādi bojājumi.

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

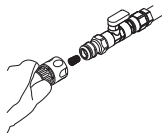
Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Pirms tīrīšanas, apkopes vai montāžas vienmēr izvelciet kontaktdakšīnu no kontakta.

Savienojiet ar ūdens dzesētāju.

Ūdens šļūteni pievienojiet ūdens padeves vietai. Lai uzzinātu par mazāko atļauto ūdens plūsmu, skatiet sadaļu Tehniskie dati. Nemiet vērā, ka mašīnas šļūtenes nipelis ir aprīkots ar filtru.



UZMANĪBU! Ūdens spiediens un ūdens plūsma ir ļoti svarīga, lai nodrošinātu ķēdes dzesēšanu un tās kalpošanas laiku. Nepietiekama dzesēšana samazina ķēdes kalpošanas laiku.

Gredzenveida zobrata, vadotnes sliedes un dimanta ķēdes uzstādīšana/nomaiņa

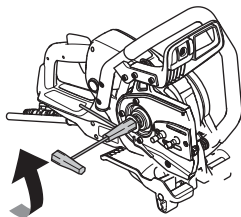


BRĪDINĀJUMS! Strādājot ar ķēdi, vienmēr uzvelciet cimdus.

IEVĒROT! Uzliekot jaunu ķēdi, līdz tās piestrādei, regulāri jāpārbauda ķēdes nospriegojums. Ķēdes nospriegojumu pārbaudiet regulāri. Pareizi nospriegota ķēde labi zāgē un tai ir garš darba mūžs.

Papildinformāciju par rievojuma izcilni un gredzenveida zobratu skatiet sadaļas Tehniskie dati" tēmā Rievojuma izcilņa pielāgošana dažādam griešanas aprikojumam".

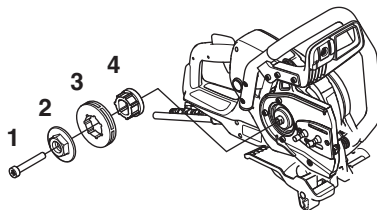
- Atskrūvējiet sliedes uzgriežņus un noņemiet pārsegu.
- Ar kombinēto rīku fiksējot uzgriežņa paplāksni, noņemiet centrālo skrūvi un uzgriežņa paplāksni.



Gredzenveida zobrats

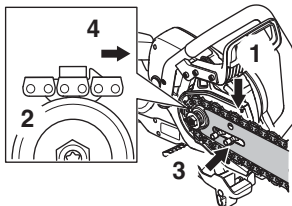
- Uz rūpnīcā uzstādītā rievojuma izcilņa (7 rievās) uzstādiat gredzenveida zobratu (0,444 collas).

- 1 Skrūve
- 2 Uzgriežņa paplāksne
- 3 Gredzenveida zobrats
- 4 Rievojuma izcilnis Uzstādiat apgrieztā secībā.

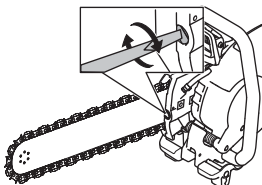


Vadotnes sliede un dimanta ķēde

- 1 Dimanta ķēdi uzstādiat uz vadotnes sliedes. Sāciet no sliedes virsējās daļas.
- 2 Ķēdi uzlieciet uz gredzenveida zobrata.
- 3 Vadotnes sliedi un dimanta ķēdi uzstādiat uz sliedes skrūvēm un vadotnes sliedes atveri salāgojiet ar ķēdes spriegotāja regulēšanas tapu. Pārbaudiet, vai ķēdes piedziņas posmi ir pareizi novietoti uz gredzenveida zobrata un vai ķēde ir atbilstoši ievietota sliedes gropē.
- 4 Pārliecinieties, vai piedziņas posmu skaidleņķi sliedes virsējā pusē ir vērsti uz priekšpusi.



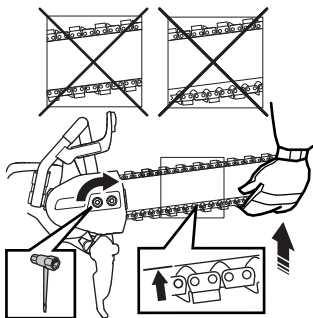
- Uzstādiat pārsegu un viegli ar roku pievelciet sliedes uzgriežņus. Spriegojiet ķēdi, ar kombinēto rīku griežot ķēdes spriegošanas skrūvi pulkstenrādītāju kustības virzienā.



- Informāciju par pareizu dimanta ķēdes spriegojumu skatiet attēlā. Paceliet uz augšu sliedes galu un ar

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

kombinēto rīku pievelciet slīdes uzgriežņus. Pārliedziniet, vai ķēdi var ar roku viegli pārvietot pa slīdi.

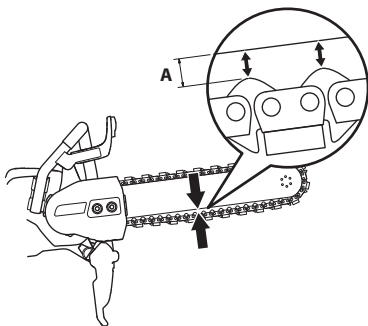


Dimanta ķēdes spriegošana

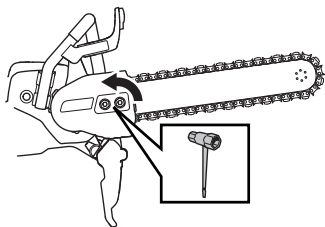


BRĪDINĀJUMS! Vaļīga dimanta ķēde var nokrist un radīt nopietnas vai nāvējošas traumas.

- Ja tukšgaita starp piedziņas savienojumu un slīdi ir lielāka par 12 mm (1/2") (A), ķēde ir pārāk vaļīga un tā ir jāsavēlc.

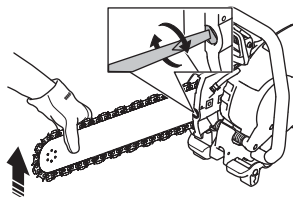


- Atskrūvējiet slīdes uzgriežņus, kas notur pārsegu. Lietojiet kombinēto rīku. Pēc tam ar roku pēc iespējas stingrāk pievelciet slīdes uzgriežņus.

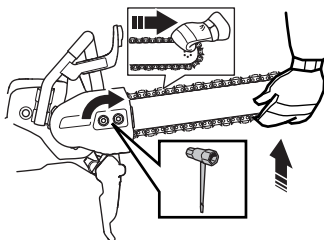


- Paceliet slīdes galu un izstiepiet dimanta ķēdi, ar kombinēto rīku pievelciet ķēdes spriegošanas skrūvi.

Pievelciet dimanta ķēdi, līdz tā nenokarājas slīdes lejasdaļā.



- Ar kombinēto rīku pievelciet slīdes uzgriežņus, vienlaikus paceļot slīdes galu. Pārbaudiet, vai dimanta ķēdi var ar roku viegli pārvilkt pa slīdi un vai tā slīdes lejasdaļā nenokarājas.

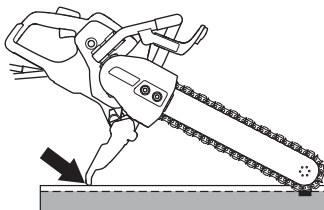


Šļakatu aizsargs

Aizsargs ir jāneregulē tā, lai tā aizmugures daļa atspiežas pret darba virsmu. Tādā veidā tiek savāktas un novadītas prom no lietotāja griešanas procesā radušās šļakdas.

Šļakatu aizsargs ir nospriegots ar atsperi.

- Nodrošiniet, lai šļakatu aizsargs pirms zāģēšanas vienmēr būtu priekšējā pozīcijā. Aizsargam vienmēr ir jābūt piemontētam pie mašīnas.



Aizsargaprikojums

Vispārēji

Nekad neļietojiet mašīnu, ja nav iespējams pasaukt palīdzību nelaimes gadījumā.

Individuālais drošības aprikojums

Jebkuras mašīnas lietošanas gadījumos ir jālieto valsts iestāžu atzīts individuālais aizsargaprikojums. Individuālais aizsargaprikojums nesamazina traumu risku, bet tikai samazina ievainojuma bīstamības pakāpi nelaimes gadījumā. Lūdziet pārdevēja palīdzību, izvēloties nepieciešamo aprikojumu.



BRĪDINĀJUMS! Tādu izstrādājumu, kas apstrādā vai piešķir materiālam formu – piemēram, griezēju, slīpripu, urbju – lietošana var radīt putekļus un tvaikus, kuros var būt bīstamas ķīmikālijas. Pārbaudiet materiālu, ko plānojat apstrādāt, un lietojiet atbilstošu elpošanas aizsargmasku.

Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt nopietnas dzirdes traumas. Tapēc vienmēr lietojiet dzirdes aizsargaustiņas. Lietojot dzirdes aizsargaustiņas, esiet vienmēr uzmanīgs, lai dzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Dzirdes aizsargaustiņas noņemiet uzreiz, kad motors apstādināts.

Vienmēr lietojiet:

- Atzītu aizsargķiveri
- Aizsargaustiņas
- Apstiprinātu acu aizsargaprikojumu. Atzītas aizsargbrilles jālieto arī tad, ja tiek izmantots vizieris. Atzītas aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst ASV standarta ANSI Z87.1 vai ES valstu standarta EN 166 prasībām. Vizierim ir jāatbilst standarta EN 1731 prasībām.
- Elpošanas aizsargmaska
- Izturīgi cimdi.
- Piegulošs un ērts apģērbs, kas nodrošina pilnīgu kustību brīvību. Griešana rada dzirksteles, kas var aizdedzināt apģērbu. Husqvarna iesaka valkāt ugunsdrošas vilnas vai ļoti rupjas kokvilnas apģērbu. Nevelciet apģērbu, kas izgatavots no neilona, poliestera vai mākslīgā zīda. Šie materiāli aizdegoties kūst un pielīp ādai. Nevalkājiert šortus.
- Zābaki ar tērauda purngalu un neslidošu zoli.

Vēl viens aizsargaprikojums



UZMANĪBU! Kad strādājat ar mehānismu, var parādīties dzirksteles, kas var izraisīt ugunsgrēku. Vienmēr glabājiet ugunsdzēsšanas aprikojumu viegli pieejamā vietā.

- Ugunsdzēsamais aparāts
- Aptieciņa pirmajai palīdzībai

Vispārēji drošības norādījumi

Šajā nodaļā ir aprakstīti pamata drošības norādījumi ierīces izmantošanai. Šī informācija nekad neaizstāj profesionālas iemaņas un pieredzi.

- Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecinaties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratīs. Ieteicams operatoram pirms pirmās lietošanas reizes izlasīt arī praktiskos ieteikumus.
- Atcerieties, ka jūs, operators iesat tie, kas atbild par cilvēku vai viņu īpašuma pakļaušanu nelaimes gadījumiem vai bīstamībai.
- Mehānismam ir jābūt tīram. Markām un uzlīmēm ir jābūt pilnībā salasāmām.



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Norādījumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku un/vai nopietnu ievainojumu.

Saglabājiet visus norādījumus un instrukcijas, jo tās var būt noderīgas turpmāk.

Termiņš „mehāniskie instrumenti” norādījumos attiecas uz mehāniskajiem instrumentiem, kuru darbināšanai tiek izmantots pieslēguma vads vai baterijas (bezvadu).

Rīkojieties saprātīgi

Nav iespējams aptvert visas situācijas, kādās varat nonākt. Vienmēr ievērojiet piesardzību un izmantojiet savu veselību saprātu. Ja nokļūstat situācijā, kur jūtaties apdraudēts, apstādiniet ierīces darbību un meklējiet ekspertu konsultāciju. Sazinieties ar tirdzniecības aģentu, tehniskās apkopes speciālistu vai pieredzējušu mehāniskās frēzes lietotāju. Nemēģiniet veikt nevienu darbību, par kuru nejutāties drošs!



BRĪDINĀJUMS! Nepareizi vai pavirši lietota mašīna var būt bīstams darbarīks, kas var lietotājam vai citiem izraisīt nopietnas traumas vai nāves gadījumus.

Nekad neatļaujiet bērniem rīkoties ar šo mašīnu, arī personām, kuras nav iepazīstinātas ar tās darbības un apkopes principiem.

Nekad neļaujiet citiem izmantot mašīnu, ja neesat pilnīgi pārliecināts, vai viņi sapratuši lietošanas pamācību.

Nekad neļietojiet bojātu mašīnu. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta instrukcijas. Dažus apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai apmācīti un kvalificēti speciālisti. Skatiet instrukcijas nodaļā **Apkope**.

Darba zonas drošība

- **Uzturiet darba zonā tīrību un kārtību.** Nekārtība un nepietiekams apgaismojums var izraisīt negadījumu.
- **Neizmantojiet mehāniskos instrumentus sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas uzliesmojoši šķidrumi, gāzes vai atkritumi.** Mehāniskie instrumenti rada dzirksteles, kas var izraisīt atkritumu vai izgarojumu uzliesmošanu.
- **Mehānisko instrumentu izmantošanas laikā nepieļaujiet, ka tuvumā atrodas bērni vai nepiederošas personas.** Izklaidības rezultātā Jūs varat zaudēt kontroli.
- Izvairieties izmantot sliktos laika apstākļos. Piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs nelabvēlīgos laika apstākļos ir nogurdinošs un var radīt bīstamus apstākļus, kā piem. slidenas darba virsmas.
- Nekad neuzsāciet darbu, kamēr darba vieta nav brīva un jums nav stabils atbalsts kājām. Uzmaniet, vai, pārvietojoties ar zāģi, jums nevar rasties kādi šķēršļi. Pārliecinieties, ka darbā ar ripzāģi jums nevar virsū uzkrīst un traumēt kādi materiāli. Īpaši uzmanīgs esiet, strādājot, uz slīpām virsmām.



BRĪDINĀJUMS! Drošības attālums ir 15 metri. Jūs esat atbildīgs, ka šajā darba teritorijā neatrodas ne dzīvnieki, ne skatītāji. Neuzsāciet darbu pirms darba teritorija nav brīva un jums nav stabils atbalsts kājām.

Elektrodrošība

- Izvairieties no ķermeņa saskarsmes ar tādām iezemētām virsmām kā caurules, radiatori, plītis un ledusskapji. Ķermenim saskaroties ar iezemējumu, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.
- **Nepakļaujiet instrumentus lietus vai mitruma iedarbībai.** Mehāniskajā instrumentā iekļuvus ūdens palielina elektrošoka risku.
- **Izmantojiet vadu pareizi.** Nekad neizmantojiet vadu mehāniskā instrumenta pārvietošanai, vilkšanai vai izslēgšanai. Sargājiet vadu no karstuma, naftas produktiem, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies vadi palielina elektrošoka risku.
- **Strādājot ar mehānisko instrumentu ārpus telpām, izmantojiet ārpuselpu apstākļiem piemērotu pagarinātāju.** Šāda pagarinātāja izmantošana samazina elektrošoka risku.
- **Ja tomēr ir nepieciešams strādāt ar elektrisko instrumentu mitrā darba vidē, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD).** Izmantojot RCD, tiek samazināts elektrošoka risks. Barošanas bloks ir aprikots ar RCD.
- Pārbaudiet, vai kabelis un savienojuma vads ir nebojāti un labā stāvoklī. Nelietojiet mašīnu, ja kabelis ir bojāts, bet nododiet to labošanai autorizētā servisa darbnīcā.

Neatbilstoša izmēra vads radīs nepietiekamas iekārtas jaudas un pārkaršanas risku.

- Mašīna ir jāpievieno iezemētām kontaktām. Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz iekārtas barošanas bloka tehnisko datu plāksnītes.
- Uzmaniet, lai vads ir aiz jums, kad jūs sākat lietot mašīnu, lai vads netiktu darba laikā sabojāts.



BRĪDINĀJUMS! Nemazgājiet iekārtu ar augstspiediena mazgāšanas ierīcēm, jo ūdens var iekļūt elektrosistēmā vai motorā un izraisīt iekārtas bojājumus vai issavienojumu.

Personīgā drošība

- **Saglabājiet modrību, sekojiet līdzi tam, ko Jūs darāt, un rīkojieties ar mehānisko instrumentu saprātīgi.** Neizmantojiet mehānisko instrumentu, ja esat noguris vai narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Maza neuzmanība mehāniskā instrumenta izmantošanas laikā var izraisīt nopietnus ievainojumus.
- **Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.** Vienmēr izmantojiet acu aizsargus. Tādi aizsardzības līdzekļi kā putekļu maska, neslidoši apavi, ķivere vai dzirdes orgānu aizsargi, izmantojot tos attiecīgos apstākļos, samazina ievainojumu risku.
- **Novērsiet mehāniskā instrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pārliecinieties, ka pirms pieslēgšanas strāvas avotam un/vai baterijas ievietošanas instrumenta pacelšanas vai pārvietošanas slēdzis ir stāvoklī „OFF” („IZSLĒGTS”). Mehāniskā instrumenta pārvietošana, turot pirkstu uz slēdža, vai strāvas pieslēgšana instrumentam ar ieslēgtu slēdzi var izraisīt nelaimes gadījumu.
- **Pirms mehāniskā instrumenta ieslēgšanas novāciet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu.** Mehāniskā instrumenta kustīgajā daļā atstāta atslēga vai uzgriežņatslēga var izraisīt ievainojumu.
- **Strādājiet stabilā stāvoklī.** Vienmēr strādājiet uz stabila pamata un ievērojiet līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mehāniskā instrumenta kontroli negadītās situācijās.
- **Izmantojiet atbilstošu apģērbu.** Nevelciet pārāk brīvu apģērbu vai rotaslietas. Sargiet savus matus, apģērbu un cimdus no kustīgajām daļām. Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās daļās.
- **Ja ierīcei ir paredzēts savienojums ar atkritumu novades un savākšanas piederumiem, nodrošiniet to pienācīgu pievienošanu un izmantošanu.** Atkritumu savākšana samazina ar tiem saistītos riskus.

Mehāniskā instrumenta izmantošana un apkope

- **Strādājot ar mehānisko instrumentu, izvairieties no spēka pielietošanas.** Izmantojiet tādu mehānisko

IEDARBINĀŠANA

instrumentu, kas atbilst Jūsu darba mērķiem. Ar atbilstošu mehānisko instrumentu darbu var paveikt labāk, drošāk un tādā kvalitātē, kādai tas ir paredzēts.

- **Neizmantojiet mehānisko instrumentu, ja to nevar ieslēgt un izslēgt.** Ikviens mehāniskais instruments, kuru nav iespējams kontrolēt ar slēdzi, ir bīstams un tas ir jāremontē.
- **Uzglabājiet neizmantojamus mehāniskos instrumentus bērnēm nepieejamā vietā un neļaujiet strādāt ar mehānisko instrumentu personām, kuras nepārzina mehānisko instrumentu vai šo instrukciju.** Mehāniskie instrumenti neapmācītu lietotāju rokās ir bīstami.
- **Kopiet mehāniskos instrumentus.** Pārliecinieties, vai viss ir pareizi noregulēts, pārbaudiet kustīgo daļu stiprinājumus, vai kādas daļas nav bojātas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mehāniskā instrumenta darbību. Bojājuma gadījumā mehāniskajam instrumentam pirms izmantošanas ir jāveic remonts. Slikti kopti mehāniskie instrumenti izraisa daudzus negadījumus.
- **Izmantojiet mehānisko instrumentu, piederumus, instrumenta uzgaļus utt. saskaņā ar šo instrukciju, ievērojot darba apstākļus un veicamos darbus.** Mehāniskā instrumenta izmantošana tam neparedzētiem mērķiem var izraisīt bīstamas situācijas.



BRĪDINĀJUMS! Ne pie kādiem apstākļiem nav pieļaujama mašīnas sākotnējās formas izmaiņšana bez ražotāja atļaujas. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var izraisīt nopietnas traumas vai pat vadītāja un citu personu nāvi.

- Pārliecinieties, ka darba vietu un griežamo materiālu nešķērso caurules un elektrības kabeļi.
- Vienmēr pārbaudiet un atzīmējiet gāzes cauruļu izvietojumu. Griešana gāzes cauruļu tuvumā vienmēr ir bīstama. Pārliecinieties, ka griešanas laikā neveidojas dzirksteles, ievērojot eksplozijas risku. Veltiet visu uzmanību veicamajam uzdevumam. Neuzmanība var izraisīt smagas traumas vai pat nāvi.
- Lietojot iekārtu, vienmēr jābūt uzstādītiem visiem aizsargiem un pārsegumiem.

Apkope

- Jūsu mehāniskā instrumenta apkopi var veikt tikai kvalificēts meistars, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodrošinās mehāniskā instrumenta drošību.

Ūdens dzesēšana un putekļu novēršanas sistēma

Vienmēr jāizmanto dzesēšana ar ūdeni. Sausā zāģēšana izraisa tūlītēju pārkaršanu, kā arī sliedes un ķēdes darbības traucējumus ar ievainojuma risku.

Ūdens plūsma gan dzesē sliedi un ķēdi, gan arī atgrūž cietās daļiņas no sliedes un piedziņas posmiem. Tāpēc ir svarīgi nodrošināt pietiekami augstu ūdens spiedienu. Norādes par ieteicamo ūdens spiedienu un plūsmas datus skatiet sadaļā "Tehniskie dati". Ja ūdens padeves šļūtenes nonāk nost no ūdens padeves avotiem, tas liecina par to, ka mašīnai ir pārāk augsts ūdens spiediens.

Mitrās griešanas laikā arī tiek nodrošināta atbilstoša putekļu veidošanās novēršana.

Pamata darba tehnika



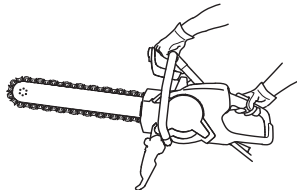
BRĪDINĀJUMS! Nelieciet zāģi uz malas, tādējādi tas var iesprūst vai salūzt, kas var izraisīt ievainojumus.

Centieties nekad neslīpēt ar sliedes un ķēdes sānu daļu; šie elementi noteikti tiks sabojāti vai salūzīs, radot ievērojamus bojājumus. Lietojiet tikai griešanai paredzēto daļu.

Nekādā gadījumā neizmantojiet dimanta ķēdes plastmasas materiālu griešanai.

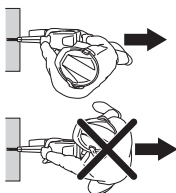
Griežot metālu, var rasties dzirksteles, kas var izraisīt materiāla aizdegšanos. Nelietojiet mašīnu uzliesmojošu vielu vai gāzu tuvumā.

- Mašīna ir konstruēta vienīgi betona, ķieģeļu un dažādu citu cietu materiālu zāģēšanai. Visa cita veida zāģēšana nav piemērota.
- Pārbaudiet, vai ķēdei nav bojājuma pazīmju, kas ir atstarpes uz posmiem, salūzis izcilnis vai piedziņas posmi vai salūzuši segmenti.
- Pārbaudiet, vai ķēde ir uzlikta pareizi tai nav nodiluma pazīmju. Skatiet norādījumus sadaļās "Dimanta ķēde" un "Apkope".
- Nekad negrieziet azbesta materiālus!
- Turiet zāģi ar abām rokām; ar ikšķi un pirkstiem nodrošiniet stingru satvērienu ar rokturi. Ar labo roku turiet aizmugures rokturi, bet ar kreiso roku — priekšējo rokturi. Satveriet tikai priekšējā roktura izolētās daļas. Gan labrociem gan kreiliem jānodrošina šāds satvēriens. Nekad nelietojiet griezējmašīnu, turot tikai ar vienu roku.

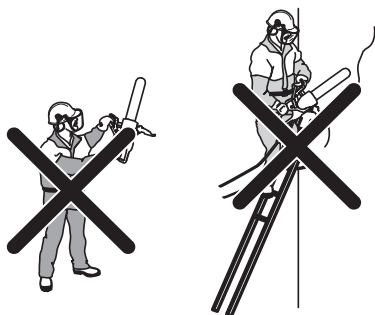


IEDARBINĀŠANA

- Stāviet paralēli vadotnes slidei. Centieties nestāvēt tieši aiz tās. Atsitienu gadījumā zādīs pārvietojas vienā plaknē ar vadotnes sliedi.



- Visas ķermeņa daļas turiet tālāk no rotējošās dimanta ķēdes.
- Nekad neatstājiet iekārtu bez uzraudzības, kad tā ir pievienota strāvas avotam.
- Nepārvietojiet mašīnu, kad griezēj mehānisms rotē.
- Nekad nenolieciet elektroinstrumentu, kamēr piederums nav pilnībā apstājies.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet sliedes atsitienu riska zonu **griešanai**.
- Strādājot stūros, pie asām malām un līdzīgās vietās, rīkojieties īpaši uzmanīgi. Izvairieties no atsitienu un piederumu iesprūšanas, kas var radīt vadības zaudēšanu un atsitienu. Skatīt norādījumus zem virsraksta "Atsitiens".
- Stāviet stabilā līdzsvarā un uz droša pamata kājām.
- Nekad nezāgējiet augstāk par plecu līmeni.
- Nekad negrieziet, atrodoties uz kāpnēm. Ja griešanu nepieciešams veikt augstāk par pleciem, izmantojiet platformu vai sastatnes.

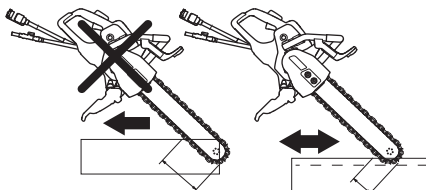


- Nepārcentieties.
- Stāviet ērtā attālumā no darba materiāla
- Vienmēr ieņemiet drošu un stabilu darba stāju.
- Pārbaudiet, lai, iedarbinot mašīnu, griešanas aprikojums nav kontaktā ar kādu priekšmetu.
- Zāgējiet ar ķēdi viegli un ar maksimālu rotācijas ātrumu (pilnībā atvērtu droseli). Saglabājiet maksimālu ātrumu līdz pat griešanas beigām.
- Ļaujiet mehānismam darboties, nespiežot ķēdi.

- Vadiet iekārtu uz leju vienā līmenī ar sliedi un griešanas ķēdi. Spiediens no sāniem var sabojāt sliedi un zādēšanas ķēdi, un šāds spiediens ir ļoti bīstams.



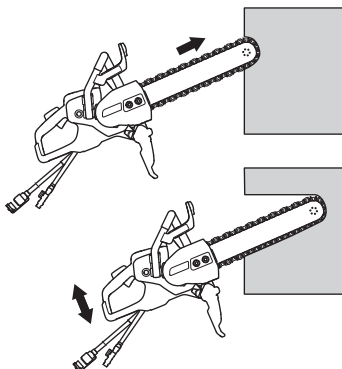
- Lēni virziet zādēšanas ķēdi atpakaļ un uz priekšu, lai saskaršanās virsma starp zādēšanas ķēdi un zādējamo materiālu būtu neliela. Tādējādi zādēšanas asmens temperatūra nepaaugstinās, un griešana notiek efektīvi.



Ir divi veidi, kā sākt biezu objektu zāgēšanas procesu.

iegriešanas metode

- Sāciet ar 10 centimetru dziļa iegriezuma veikšanu sienā, izmantojot zemāko daļu no sliedes gala. Iztaisnojiet zāģi vienlaicīgi ar sliedes gala ievietošanu atverē. Zāģa pacelšana un nolaišana vienlaicīgi ar tā iespiešanu sienā nodrošina efektīvu zāģēšanas metodi līdz pilnam dziļumam.



IEDARBINĀŠANA

Palīgmetode



BRĪDINĀJUMS! Nekad palīgzāģēšanai neizmantojiet jaudas frēzi ar standarta zāģēšanas asmeni. Zāģēšanas asmens rada virzošo spraugu, kas ir pārāk plāna, un zāģēšanas turpināšana ar dimanta ķēdes zāģi izraisa bīstamu pretsitienu un iesprūšanu spraugā.

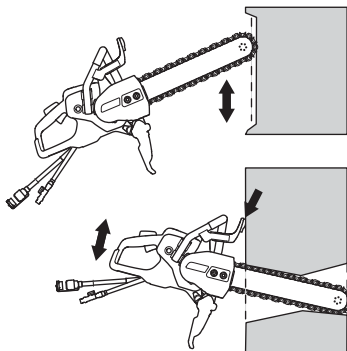
Šī metode ir ieteicama, kad mēģina zāģēt pilnīgi taisni un paralēli.

Labākai zāģēšanas ekonomijai zāģējiet vispirms ar jaudas zāģētāju, kas ir aprīkots ar Husqvarna īpašo pirms zāģēšanas asmeni, kas ir paredzēts turpmākai zāģēšanai ar dimanta ķēdes zāģi.

- Sāciet ar galda nostiprināšanu, uz kura tiks veikta zāģēšana. Tas kalpo kā zāģēšanas ceļvedis. Zāģējiet līdz dažu centimetru dziļumam gar visu līniju, izmantojot zemāko sliedes gala daļu. Atgriezieties un zāģējiet vēl dažus centimetrus. Atkārtojiet, kamēr ir sasniegts dziļums 5–10 centimetru robežā atkarībā no precizitātes prasībām un priekšmeta biezuma. Palīgzāģēšana virza sliedi taisni cauri nepārtrauktas zāģēšanas laikā, kas notiek saskaņā ar iegriešanas metodi, kamēr ir sasniegts pilns dziļums, izmantojiet gumijas kluci kā pārvadāšanas vietu/apturēšanu.

Svārsta tehnika

- Zāģēšana tiek veikta, izmantojot svārsta kustību, un zāģis tiek turēts tikai taisni zāģēšanas beigās. Rokas aizsargu lietojiet kā apstāšanās punktu.



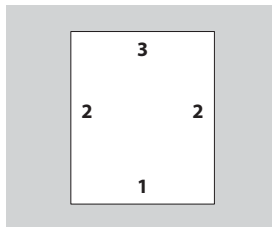
Caurumu zāģēšana

IEVĒROT! Ja virsējais horizontālais griezumus tiek izdarīts pirms apakšējā horizontālā griezuma, darba materiāla gabals nokritīs uz griešanas aprīkojuma un to iekļīs.

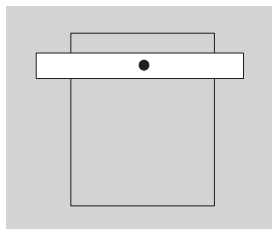
Tā kā parasti ar dimanta ķēdes zāģi tiek zāģēti lieli un smagi gabali, slodze ir tik liela, ka iesprūšana var izraisīt nelabojamus bojājumus gan slidei gan ķēdei.

Plānojiet darbu tā, lai Jūs netiktu saspiesti ar sliedi, kad daļas brūk kopā. Personīgai drošībai ļoti svarīga ir arī darba plānošana!

- Veiciet vispirms apakšējo horizontālo griezumu.. Pēc tam izdariet divus vertikālos griezumus. Pabeidziet horizontālo virsējo griezumu.

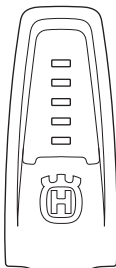


- Kad izzāģē lielus caurumus, ir svarīgi, lai izzāģējamais gabals būtu nostiprināts tā, ka tas nekrustu virsū operatoram.



Mikstais starteris un pārslodzes drošinātājs

Mašina ir aprīkota ar elektroniski vadāmu "miksto" starteri un pārslodzes drošinātāju.



Rādītāji uz iekārtas	Cēlonis	Iespējamā darbība
1 zaļā lampiņa.	Tā norāda, ka piederums ir pievienots elektroinstrumentam un ir gatavs lietošanai.	
	Lietošanas laikā jaudas izvade ir mazāka par 70% no maksimālās pieejamās izvades.	
2 zaļās lampiņas.	Lietošanas laikā jaudas izvade ir no 70% līdz 90% no maksimālās pieejamās izvades.	
3 zaļās lampiņas.	Optimālais griešanas ātrums.	
	Jaudas izvade ir lielāka par 90% no maksimālās pieejamās izvades.	
3 zaļās lampiņas un 1 dzeltena lampiņa.	Piederums tiek noslogots, un jaudas izvade samazinās.	Samaziniet noslodzi, lai iegūtu optimālu griešanas ātrumu.
3 zaļās lampiņas, 1 dzeltena lampiņa un 1 sarkana lampiņa.	Sistēma pārkarst.	Samaziniet noslodzi vai palieliniet motora un elektroinstrumenta dzesēšanu.
Visas lampiņas deg vai mirgo.	Sistēma ir pārkaršusi un var apstāties jebkurā brīdī.*	Samaziniet noslodzi vai palieliniet motora un elektroinstrumenta dzesēšanu.
	Jaudas samazināšana.	Motora dzesēšanu var uzlabot, palielinot dzesēšanas apjomu vai izmantojot aukstāku ūdeni.
	Automātiskais samazinājums pie maksimālās pieejamās izvades. Samazinot jaudu, notiek izvairīšanās no pārkaršanas un sistēmas automātiskas izslēgšanas.	Elektroinstrumenta dzesēšanu var uzlabot, nomainot gaisa filtru vai novietojot elektroinstrumentu vietā, kur temperatūra ir vēsāka.

* Ja iekārta ir izslēgta pārkaršanas dēļ, lampiņas turpina mirgot, kamēr iekārta ir atdzisusi un gatava darba atsākšanai.

Ja dimanta ķēde tiek iespiesta, nekavējoties atslēdziet strāvas padevi.

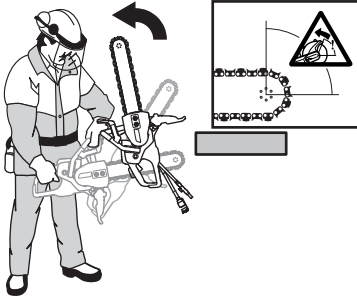
IEDARBINĀŠANA

Pretsitiens



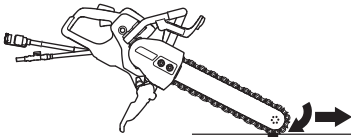
BRĪDINĀJUMS! Atsitienu ir pēkšņi un var būt ļoti spēcīgi. Jaudas griezējs rotācijas kustībā var tikt pamests uz augšu un atpakaļ uz lietotāja pusi, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas. Pirms sākat lietot mehānismu, ir svarīgi saprast, kas rada atsitienu, un kā no tā izvairīties.

Atsitiens ir pēkšņa kustība uz augšu, kas rodas, ja ķēde atsitienu zonā tiek iespiesta vai iestrēgst. Lielākā daļa atsitienu ir nelieli, un apdraudējums ir mazs. Tomēr atsitiens var būt arī ļoti spēcīgs, rotējošā kustībā atsviežot griezējmašīnu uz augšu un virsū lietotājam un izraisot smagas un pat letālas traumas.



Pretspeks

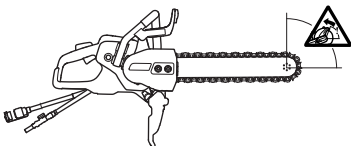
Griešanas laikā vienmēr darbojas reaktīvs spēks. Šis spēks velk iekārtu virzienā, kas ir pretējs ķēdes rotācijas virzienam. Pārsvarā šis spēks ir nenozīmīgs. Tomēr, ja ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst, reaktīvais spēks var būt liels, un pastāv iespēja, ka lietotājs nespēj kontrolēt griezējmašīnu.



Nepārvietojiet mašīnu, kad griezējmehānisms rotē. Žiroskopiskā inerce var traucēt paredzētajām kustībām.

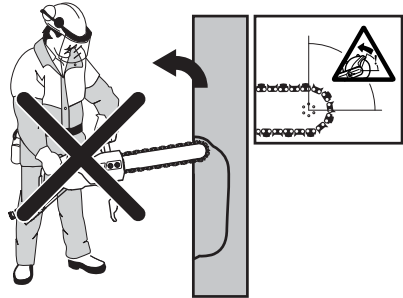
Atsitienu zona

Nekādā gadījumā neizmantojiet sliekšņa atsitienu riska zonu **griešanai**. Ja ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst atsitienu zonā, reaktīvais spēks rotējošā kustībā spiež griezējmašīnu uz augšu un atpakaļ virzienā uz lietotāju, izraisot nopietnas vai pat letālas traumas.



Atsitiens virzienā uz augšu

Ja atsitienu zona tiek izmantota griešanai, reaktīvais spēks spiež sliedi ar ķēdi, un tās griezumā virzās uz augšu. Neizmantojiet atsitienu zonu. Lai izvairītos no atsitienu, kas spiež ierīci uz augšu, izmantojiet sliekšņa apakšējo ceturtdaļu.



Iestrēgšanas atsitiens

Iestrēgšana ir tad, kad griezējs aizveras un spiež griešanas aprīkojumu. Tomēr, ja ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst, reaktīvais spēks var būt liels, un pastāv iespēja, ka lietotājs nespēj kontrolēt griezējmašīnu.

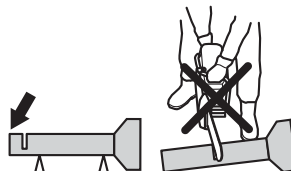


Ja ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst atsitienu zonā, reaktīvais spēks rotējošā kustībā spiež griezējmašīnu uz augšu un atpakaļ virzienā uz lietotāju, izraisot nopietnas vai pat letālas traumas. Uzmanieties, lai darba materiāls zāģēšanas laikā nepārvietojos un vai nenotiek kaut kas cits, kas var iekļēt griešanas aprīkojumu darba materiālā.

Cauruļu griešana

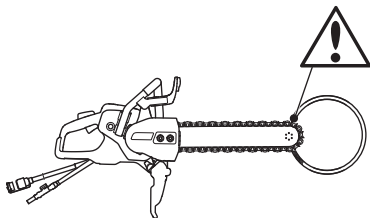
Zāģējot caurules, ir jābūt īpaši piesardzīgam. Ja caurule nav pienācīgi atbalstīta un visā griešanas laikā griezumā ir atvērts, sliede var tikt iespiesta atsitienu zonā un izraisīt spēcīgu atsitienu. Īpaši uzmanieties, griežot cauruli ar paplašinātu galu vai cauruli tranšējā, kas, ja nav pareizi atbalstīta, var ieliekties un iespiest asmeni.

Pirms caurules griešanas tā jānostiprina, lai griežoties tā nevarētu pārvietoties un rīpot.



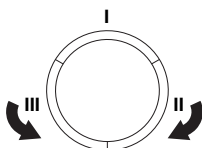
Ja caurulei ļauj ieliekties un aizvērt griezumā, sliede tiek iespiesta atsitienu zonā, un ir paredzams spēcīgs atsitiens. Ja

caurule ir pareizi atbalstīta, caurules gals nokrīt uz leju, griezumā vieta atveras un nenotiek iespiešana.



Pareiza caurules griešanas secība, ja tā ir lielāka par vadotnes sliedi

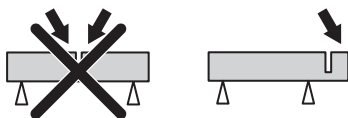
- 1 Vispirms nogrieziet I daļu.
- 2 Pārejiet uz II daļu un grieziet no I daļas caurules apakšējās daļas virzienā.
- 3 Pārejiet uz III daļu un grieziet atlikušo caurules daļu līdz apakšai.



Kā izvairīties no atsitiena

Izvairīties no atsitiena ir vienkārši.

- Apstrādājama priekšmets vienmēr ir jāatbalsta tā, lai griezejs paliek atvērts, griežot šķērsām. Kad griezejs atveras, nav atsitiena. Ja griezejs aizveras un saspiež griešanas aprīkojumu, vienmēr pastāv atsitiena risks.



- Ievietojot ķēdi iepriekš izveidotā griezumā, esiet piesardzīgs. Nekad nezāgējiet šaurākā, iepriekš zāgētā vietā.
- Uzmanieties, lai darba materiāls zāgēšanas laikā nepārvietojas un vai nenotiek kaut kas cits, kas var iekļēt griešanas aprīkojumu darba materiālā.

Transports un uzglabāšana

- Transportējot ierīci, nodrošināt to pret iespējamiem bojājumiem un nelaimes gadījumiem.
- Dimanta ķēžu transportēšanu un uzglabāšanu skatiet sadaļā "Dimanta ķēdes".
- Uzglabājiet aprīkojumu noslēgtā vietā, lai tas nav pieejams bērniem un citām nepiederošām personām.

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms iedarbināšanas



BRĪDINĀJUMS! Pirms iedarbināšanas ievērojiet sekojošo:

Iekārtas barošanas bloks ir jāpievieno iezemētai ligzdai.

Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz etiķetes, kas piestiprināta pie mašīnas.

Pārliecinieties, ka jūs stāvat stabili un, ka ķēde nevar nekam pieskarties.

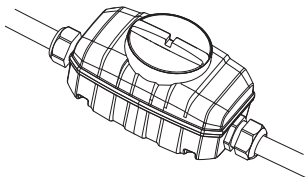
Pārliecinieties, ka nepiederošas personas un dzīvnieki neatrodas jūsu darba teritorijā.

- Pievienojiet iekārtu barošanas blokam.
- Pievienojiet barošanas bloku iezemētai ligzdai.

Iezemējuma-bojājuma pārtraucējs



BRĪDINĀJUMS! Nekad neizmantojiet iekārtu bez komplektācijā iekļautās paliekošās strāvas ierīces (RCD). Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas vai par nāvi.



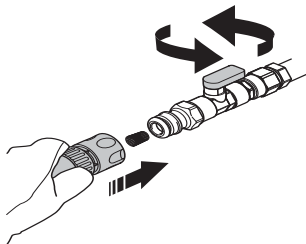
- Pārliecinieties, vai iezemējuma bojājuma pārtraucējs ir ieslēgts.

Pārbaudiet iezemējuma bojājuma pārtraucēju. Skatiet elektroinstrumenta lietotāja rokasgrāmatas norādījumus.

Ūdens šļūtene

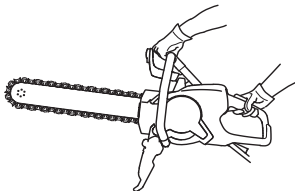
UZMANĪBU! Nekad nedarbiniet iekārtu bez dzesēšanas, jo tā var pārkarst.

- Ūdens šļūteni pievienojiet ūdens padeves vietai. Ūdens padeve tiek aktivizēta, atverot ventili.



Iedarbināšana

- Aptveriet aizmugurējo rokturi ar kreiso roku.



- Nospiediet drosesles blokatoru un turiet droseli.

Apstādināšana

- Apturiet motoru, atlaižot droseli.



- Motoru var arī apturēt, nospiežot barošanas ierīces avārijas apturēšanas pogu.

Izslēdziet instrumentu.

- Atlaidiet drosesles mēlīti un ļaujiet dimanta ķēdei pilnībā apstāties.
- Atvienojiet iekārtu no barošanas bloka.
- Atvienojiet strāvas padevi uz barošanas bloku.

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Lietotājs drīkst veikt tikai tādas apkopes un servisa darbus, kas aprakstīti šajā lietošanas pamācībā. Plašāka mēroga iejaukšanās ir pieļaujama specializētā darbnīcā.

Kontrole un apkope ir jāveic, izslēdzot motoru un no atvienojot kontakta dakšīņu.

Lietojiet individuālo drošības aprīkojumu. Skatīt norādījumus zem rubrikas Individuālais drošības aprīkojums.

Mašīnas mūža garums var saīsināties un var pieaugt nelaimes gadījumu risks, ja pareizi netiek veikta mašīnas apkope un, ja servisu un/vai remontu neveic profesionāļi. Ja jums ir nepieciešama papildu informācija, sazinieties ar tuvāko servisa darbnīcu.

Laujiet Husqvarna tirdzniecības aģentam regulāri pārbaudīt mašīnu un veikt nepieciešamos noregulējumus un remontdarbus.

Apkopes grafiks

Tehniskās apkopes sarakstā var redzēt, kurām no jūsu mehānisma detaļām nepieciešama tehniskā apkope un ik pēc cik ilga laika tā ir jāveic. Apkopes intervāli ir aprēķināti, pamatojoties uz mehānisma izmantošanu katru dienu, un var atšķirties atkarībā no izmantošanas biežuma.

	Ikdienas apkope	Iknedējas apkope / 40 stundas	Pēc katras dimanta ķēdes (lietotas)***
Tīrīšana	Ārējā tīrīšana		
Funkcionālā pārbaude	Vispārēja pārbaude	Vibrāciju samazināšanas sistēma*	Rievojuma izcilnis/ gredzenveida zobrats
	Ūdens sistēma		Sliede
	Drošējvārsta regulators*		
	Drošes blokators*		
	Rokas aizsargs, aizmugurējais labās rokas aizsargs, pārsegs un šļakatu aizsargs*		
	Vadotnes sliede un dimanta ķēde**		

*Skatīt instrukcijas sadaļā "Mehānisma drošības ierīces".

** Skatiet norādījumus sadaļā "Dimanta ķēdes", "Salikšana un regulēšana" un "Apkope".

*** Uzliekot jaunu dimanta ķēdi, vienmēr nomainiet arī gredzenveida zobratu. Norādījumus skatiet sadaļā Dimanta ķēdes" un Salikšana un regulēšana".

Tīrīšana un ieziešana

Ārējā tīrīšana

- Iekārta pēc darba pabeigšanas ir jāizskalo ar tīru ūdeni.



BRĪDINĀJUMS! Iekārtas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgāšanas ierīces.

Elļošana

- Lai novērstu korozijas rašanos, pēc lietošanas ieeļļojiet dimanta ķēdi un vadotnes sliedi.

Funkcionālā pārbaude

Vispārēja pārbaude



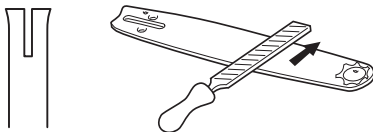
BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet bojātus vadus. Tas var izraisīt nopietnas, pat letālas sekas.

- Pārbaudiet, vai kabelis un savienojuma vads ir nebojāti un labā stāvoklī. Nelietojiet mašīnu, ja kabelis ir bojāts, bet nododiet to labošanai autorizētā servisa darbnīcā.
- Pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir piegriežti.

Sliede

Regulāri pārbaudiet:

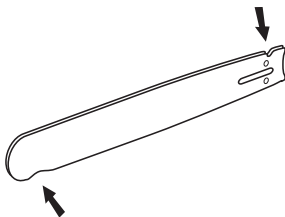
- Vai uz sliedes malas nav radušās metāla skabargas. Ja nepieciešams, novīlējiet.



- Vai sliedes rieva nav stipri nodilusi. Ja nepieciešams, nomainiet sliedi.



- Vai sliedes gali nav nevienādi nodiluši vai stipri nodiluši. Ja vienā sliedes gala pusē redzams iedobums, to ir radījis darbs ar vaļīgu ķēdi.

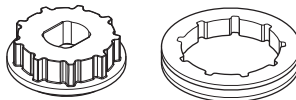


- Lai pagarinātu sliedes kalpošanas laiku, reizē ar dimanta ķēdes nomaiņu to vajadzētu apgriezt otrādi.



Rievojuma izcilnis/gredzenveida zobrats

- Pārbaudiet rievojuma izcilņa un gredzenveida zobrata nodilumu.



KĻŪMJU MEKLĒŠANA

Kļūmju meklēšanas shēma



BRĪDINĀJUMS! Ja apkopes un servisa darbībām vai traucējummeklēšanai nav nepieciešams mašīnu atstāt ieslēgtu, motors ir jāizslēdz un stop slēdzim ir jāatrodas STOP pozīcijā.

Problēmas	Visticamākais iemesls	Iespējamais risinājums
Mašīna nedarbosies.	Ienākošajā strāvas vadā nav strāvas	Pārbaudiet, vai strāvas padeve ir ieslēgta
	Barošanas bloka avārijas apturēšanas poga ir aktivizēta	Pārbaudiet, vai uz barošanas bloka nav nospiesta poga procesa apturēšanai ārkārtas gadījumos, pagriežot pogu pulkstenrādītāja kustības virzienā.
Palielinot apgriezienus, ķēde negriežas	Pārāk liels ķēdes nospiegums. Vienmēr jābūt iespējamam ar roku pārvilkt dimanta ķēdi ap vadošo sliedi. Ir normāli, ja dimanta ķēdes posmi nokarājas zem vadošās sliedes.	Noregulējiet ķēdes nospiegumu; skatiet norādījumus sadaļā "Salikšana un regulēšana".
	Nepareizi uzstādīta dimanta ķēde	Pārliedziniet, vai dimanta ķēde ir uzstādīta pareizi.
Vibrāciju līmeņi pārāk augsti	Nepareizi uzstādīta dimanta ķēde	Pārbaudiet, vai vadotnes sliede un dimanta ķēde ir uzlikta pareizi un tai nav bojājuma pazīmju. Norādījumus skatiet sadaļās Dimanta ķēde" un Tehniskā apkope".
	Bojāta dimanta ķēde	Nomainiet dimanta ķēdi un pārliedziniet, vai tā nav bojāta.
	Bojāti vibrāciju slāpēšanas elementi	Sazinieties ar apkopes pārstāvi.
Nepietiekams griešanas ātrums	Iespējams, ka dimanti ir pārklājušies ar materiāla kārtiņu vai arī padeves spiediens ir nepietiekams.	Uz īsu brīdi grieziet mīkstu abrazīvu materiālu, piemēram, smilšakmeni vai ķieģeli.
Priekšlaicīga ķēdes izstiepšanās.	Nepietiekams ūdens spiediens. Nepietiekama ūdens padeve var izraisīt pārmērīgu dimanta ķēdes nodilumu, kas, savukārt, var izraisīt izturības mazināšanos un dimanta ķēdes pārplīšanu.	Palieliniet ūdens spiedienu.
Iekārtas temperatūra ir pārāk augsta		
Dimanta ķēde saplīst vai nolec	Nepareizs ķēdes nospiegums	Noregulējiet ķēdes nospiegumu; skatiet norādījumus sadaļā "Salikšana un regulēšana".
	Zādis tika ievietots spraugā, kura ir šaurāka nekā dimanta ķēdes segmenti.	Lasiet instrukciju sadaļā "Darbība".
	Nepietiekams padeves spiediens griešanas laikā.	Centieties neļaut zādim lēkāt un atstsies.

TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati

	K6500 II Chain
Motors	
Elektromotors	HF augstfrekvence
Izejošās ass maksimālais ātrums, apgr./min	8800
3 fāžu darbība, motora izvade — maks. kW	5,5
1 fāzes darbība, motora izvade — maks. kW	3
Svars	
Iekārta ar kabelu komplektu bez griešanas aprīkojuma, kg/mārciņas	9,1 / 20,0
Dzesēšana ar ūdeni	
Elektromotora ūdens dzesēšana	Jā
Griešanas aprīkojuma ūdens dzesēšana	Jā
Ieteicamais ūdens spiediens, bāri/PSI	1,5–6 / 21,8–87
Minimālā ieteicamā ūdens plūsma, litri/min, ASV galoni/min	4,5 pie ūdens temperatūras 15 °C
Savienojuma uzgalis.	Tips „Gardena”.
Trokšņa emisijas (skatīt 1. piezīmi)	
Skaņas jaudas līmenis, mērits dB(A)	110
Skaņas jaudas līmenis, garantēts dB(A)	112
Skaņas līmenis (skatīt 2. piezīmi)	
Trokšņu līmenis pie operatora ausīm, dB (A)	99
Vibrācijas līmeņi, a_{hv} (skatīt 3. piezīmi)	
Priekšējā rokturī, m/s^2	2,7
Aizmugurējā rokturī, m/s^2	2,1

Piezīme Nr. 1: Trokšņa izplūde apkārtņē ir mērīta kā trokšņa jauda (L_{WA}) atbilstoši EN 60745–1.

Piezīme Nr. 2: Trokšņa spiediena līmenis atbilstoši EN 60745–2–13. Ziņotajiem datiem par skaņas spiediena līmeni ir 2,0 dB (A) tipiska statistiskā izkliede (pieļaujamā novirze).

Piezīme Nr. 3: Vibrāciju līmenis, atbilstoši standartam EN 60745–2–22. Ziņotajiem datiem par vibrāciju līmeni ir 1,0 m/s^2 tipiska statistiskā izkliede (pieļaujamā novirze).

Ieteicamā griešanas aprīkojuma specifikācijas

Vadotnes sliede un dimanta ķēde	Dimanta ķēdes segmentu skaits:	Dimanta ķēdes segmenta platums, mm/collas:	Dimanta ķēdes segmentu attālums, mm/collas:	Maks. griešanas dziļums, mm/inch	Ķēdes ātrums ar maksimālo dzinēja jaudu, m/s, pēdas/s
12" (0,444")	25	5,7/0,22	11,582/0,444	350/14	26/85
14" (3/8")	32	5,7/0,22	9,525 / 3/8	400/16	24/79
16" (0,444")	29	5,7/0,22	11,582/0,444	450/18	26/85

Rievojuma izcilņa pielāgošana dažādam griešanas aprīkojumam

Rievojuma izcilnis	Gredzenveida zobrats	Sliede	Dimanta ķēde
Tiek piegādāts ar K6500 ķēdi	legādājams atsevišķi		
7 rievās	0,444"	0,444"	0,444"
9 rievās	3/8"	3/8"	3/8"

TEHNISKIE DATI

Garantija par atbilstību EK standartiem

(Attiecas vienīgi uz Eiropu)

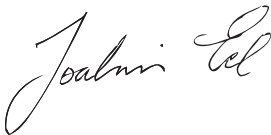
Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tel: +46-36-146500, ar šo apliecina, ka betona griešanas mašīna **Husqvarna K6500 II Chain** no 2016. gada sērijas numuriem un uz priekšu (etiķetē gadi norādīti tekstā, kam seko sērijas numurs) atbilst norādījumiem PADOMES DIREKTĪVA :

- 2006. gada 17. maijs, Direktīva **2006/42/EK**, "par mašīnu tehniku".
- 2014. g. 26. februāris "par elektromagnētisko saderību" **2014/30/ES**.
- 2014. gada 26. februāra direktīva par tādu elektroiekārtu pieejamību tirgū, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās **2014/35/ES**.
- **2011/65/ES** (2011. gada 8. jūnijs) "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu".

Izmantoti sekojoši standarti: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1/A1/A2:2011, EN 55014-2/A1/A2:2008, EN 61000-3-2/A1/A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60475-1:2009, EN 60475-2-22/A11:2013

Husqvarna AB vārdā, kompānija SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zviedrija, ir veikusi brīvprātīgu pārbaudi, kas atbilst direktīvai par mašīnu tehniku 2006/42/EC. Sertifikāta numurs: SEC/15/2428 - K6500 II Chain

Gēteborgā, 2016. gada 14. decembrī



Joakim Ed

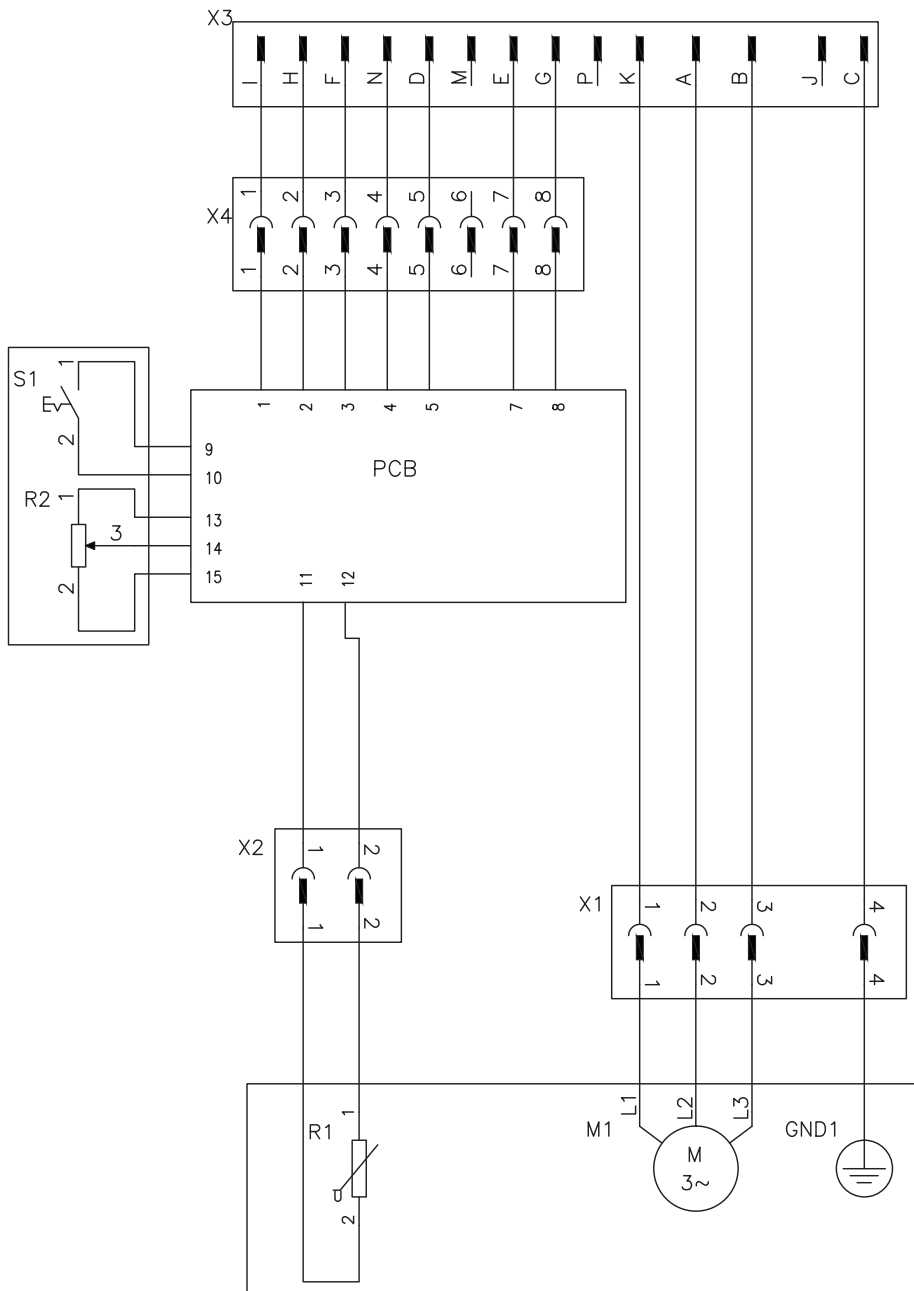
starptautiskās izpētes un attīstības vadītājs

Construction Equipment Husqvarna AB

(Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis ir atbildīgs par tehnisko dokumentāciju.)

Instrukcijas oriģinālvalodā

Elektroshēma



SUTARTINIAI ŽENKLAI

Simboliai ant įrengino:

Ši vadovo versija yra tarptautinė, naudojama visose angliškai kalbančiose šalyse už Šiaurės Amerikos ribų. Jei gaminį naudojate Šiaurės Amerikoje, naudokitės JAV versija.

ĮSPĖJIMAS! Netinkamai ar neatsargiai naudojant įrenginį, jis gali sunkiai ar mirtinai sužaloti operatorių ar kitus asmenis.

Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.

Dėvėkite asmens saugos priemones. Žr. instrukcijas skyriuje Asmens saugos priemonės“.

Patikrinkite, ar grandinėje nėra įtrūkimų ar kitokių pažeidimų.

Nenaudokite grandinės medienai pjauti.

ĮSPĖJIMAS! Pjaunant atsiranda dulkių, o tai gali pakenkti žmogaus sveikatai. Naudokite patvirtintą apsauginę kvėpavimo kaukę. Dirbkite gerai vėdinamoje vietoje.

ĮSPĖJIMAS! Kibirkštys gali atsirasti sukančios grandinėi ar juostai ir iš kitų šaltinių. Visuomet po ranka turėkite gaisro gesinimo priemones, jeigu kartais jų prireiktų. Saugokite miškus nuo gaisrų.

ĮSPĖJIMAS! Atatrankos gali būti netikėtos, staigos ir stiprios, todėl galima pavojingai susižeisti. Prieš eksploatuodami įrenginį, perskaitykite ir supraskite instrukcijas operatoriaus vadove.

Šis įrenginys atitinka jam taikomas EB direktyvas.

Nominaliųjų parametrų plokštelė

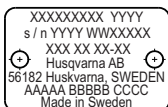
1 eilutė: Prekės ženklas, modelis (X, Y)

2 eilutė: Serijos Nr. su pagaminimo data (Y, W, X):
Metai, savaitė, eilės Nr.

3 eilutė: Produkto Nr. (X)

4 eilutė: Gamintojas

5 eilutė: Gamintojo adresas



6 eilutė: A: Išvesties galia, B: Atidavimo veleno aps./min, C: Maksimalus pjovimo įtaiso dydis

7 eilutė: Kilmės šalis

Aplinkosaugos žymėjimas. Simboliai, esantys ant produkto ir jo pakuotės, nurodo, kad šio produkto negalima laikyti komunalinėmis atliekomis. Jis turi būti atiduotas atitinkamai perdirbimo įmonei, kuri išmontuos elektros įrangą ir elektronikos komponentus.



Jei produktas bus išmestas tinkamai, tai padės išvengti neigiamos įtakos aplinkai ir žmonėms.

Dėl išsamesnės informacijos apie produkto išmetimą susisiekite su savo savivaldybe, komunalinių atliekų išvežimo bendrove arba parduotuve, iš kurios produktą pirkote.

Kiti ant įrenginio pateikti simboliai (lipdukai) skirti specialiems kai kurių rinkų sertifikavimo reikalavimams.

Įspėjimo lygių paaiškinimas

Įspėjimai yra suskirstyti į tris lygius.

ĮSPĖJIMAS!



ĮSPĖJIMAS! Taikomas, kai operatoriumi kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba kai tikėtina, kad bus pakenkta aplinkai, jei nesilaikoma šiame vadove pateiktų instrukcijų.

ĮSPĖJIMAS!



ĮSPĖJIMAS! Taikomas, kai operatoriumi kyla sužeidimo pavojus arba kai tikėtina, kad bus pakenkta aplinkai, jei nesilaikoma šiame vadove pateiktų instrukcijų.

DĖMESIO!



DĖMESIO! Taikomas, kai kyla pavojus sugadinti medžiagas ar įrenginį, jei nesilaikoma šiame vadove pateiktų instrukcijų.

Turiny

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Simboliai ant įrengino:	52
Ispėjimo lygių paaiškinimas	52

TURINYS

Turiny	53
--------------	----

PRISTATYMAS

Gerb. kliente,	54
Konstrukcija ir savybės	54
K6500 II Chain	54

PRISTATYMAS

Pjaustytuvo dalys – K6500 II grandinė?	55
--	----

ĮRENGINIO SAUGOS ĮRANGA

Bendroji informacija	56
----------------------------	----

DEIMANTINĖS GRANDINĖS

Bendroji informacija	58
Patikrinkite grandinę	58
Patikrinkite pjūklą	58
Medžiaga	58
Padengimas	59
Gabenimas ir laikymas	59

MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

Bendroji informacija	60
Aušinimo vandens prijungimas	60
Žiedinio krumpliaračio, kreipiamosios juostos ir deimantinės grandinės tvirtinimas ir keitimas	60
Kaip įtempti deimantinę grandinę	61
Purvasaugis	61

DARBAS

Saugos priemonės	62
Bendrieji saugos įspėjimai	62
Pagrindiniai darbo principai	64
Laipsniškos pradžios ir apsaugos nuo perkrovos sistema	67
Gabenimas ir laikymas	69

ĮJUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Prieš užvedant	70
Užvedimas	70
Išjungimas	70

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Bendroji informacija	71
Techninės priežiūros grafikas	71
Valymas ir tepimas	71
Funkcinė patikra	72

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Triukčių diagnostikos schema	73
------------------------------------	----

TECHNINIAI DUOMENYS

Techniniai duomenys	74
Rekomenduojami pjovimo įrenginių parametrai	74

Griebtuvų takelio deriniai skirtingiems pjovimo įrenginiams	74
EB atitikties deklaracija	75
MONTAVIMO SCHEMA	
Montavimo schema	76

Gerb. kliente,

Dėkojame, kad pasirinkote Husqvarna™ gaminį!

Mes tikimės, jog būsite patenkinti savo įrenginiu, kuris išliks Jūsų palydovu ir tolimoje ateityje. Mes tikimės, jog būsite patenkinti savo įrenginiu, kuris išliks Jūsų palydovu ir tolimoje ateityje. Įsigijus nors vieną mūsų gaminį, Jums bus suteikta profesionali remonto ir techninės priežiūros pagalba. Jei įrenginį pirkote ne iš mūsų įgaliotųjų prekybos atstovų, pasiteiraukite jų, kur yra artimiausios techninės priežiūros dirbtuvės.

Šis operatoriaus vadovas – vertingas dokumentas. Darbo vietoje visada jį laikykite po ranka. Vykdydami vadove pateiktus nurodymus (darbo, techninės priežiūros ir pan.), galite prailginti įrenginio eksploatacijos trukmę ir pakelti naudoto įrenginio vertę. Jei Jūs sumanysite perduoti įrenginį, nepamirškite perduoti šį operatoriaus vadovą naujajam savininkui.

Daugiau kaip 300 inovacijos metų

Švedijos įmonės Husqvarna AB™ istorija prasidėjo 1689 metais, kai šalies karalius Karlas XI įsakė pastatyti muškietų gamybos fabriką. Jau tuomet buvo pakloti inžinerinio meistriškumo pagrindai, leidę sukurti kai kuriuos moderniausius pasaulyje gaminius tokiose srityse kaip medžiokliniai ginklai, dviračiai, motociklai, buitiniai prietaisai, siuvamosios mašinos ir aplinkos priežiūrai skirti gaminiai.

Husqvarna™ yra pasaulio lyderė gaminant motorinius įrenginius, skirtus miškininkystei, parkų, vejų ir sodų priežiūrai, taip pat pjovimo įrangą ir deimantinius įrankius statybų bei akmens pramonei.

Savininko atsakomybė

Savininkas / darbdavys atsako už tai, kad operatorius turėtų pakankamai žinių apie saugų įrenginio naudojimą. Meistrai ir operatoriai turi būti perskaitę ir supratę šį naudotojo vadovą. Jie privalo žinoti:

- Įrenginio saugos instrukcijas.
- Įrenginio pritaikymo ir apribojimų sritį.
- Kaip įrenginį reikia naudoti ir prižiūrėti.

Nacionaliniai įstatymai gali reglamentuoti šio įrenginio naudojimą. Prieš pradėdami naudoti šį įrenginį sužinokite, kokie įstatymai taikomi jūsų darbo vietoje.

Gamintojo išlyga

Po šio vadovo išleidimo Husqvarna™ gali pateikti papildomos informacijos apie saugų šio gaminio naudojimą. Savininkas atsako už tai, kad būtų laikomasi saugiausių naudojimosi metodų.

Husqvarna AB™ nuolat siekia tobulinti savo gaminius, pasilikdama sau teisę keisti jų formą ir išvaizdą be išankstinio pranešimo.

Dėl klientų informavimo ir pagalbos susisieki su mumis svetainėje: www.husqvarna.lt

Konstrukcija ir savybės

Šis pjūklas su deimantine grandine – tai vienas iš PRIME™ grupės aukšto dažnio elektrinių įrenginių, skirtų pjauštam, gręžimo ir sienų pjovimo darbams atlikti. Jis naudotinas kietoms medžiagoms, pavyzdžiui, gelžbetoniui, mūriui ar akmeniui pjauštyti. Jo negalima naudoti šioje instrukcijoje nenurodytame tikslui.

Šis įrenginys veikia tik kartu su Husqvarna™ aukšto dažnio baterijų bloku.

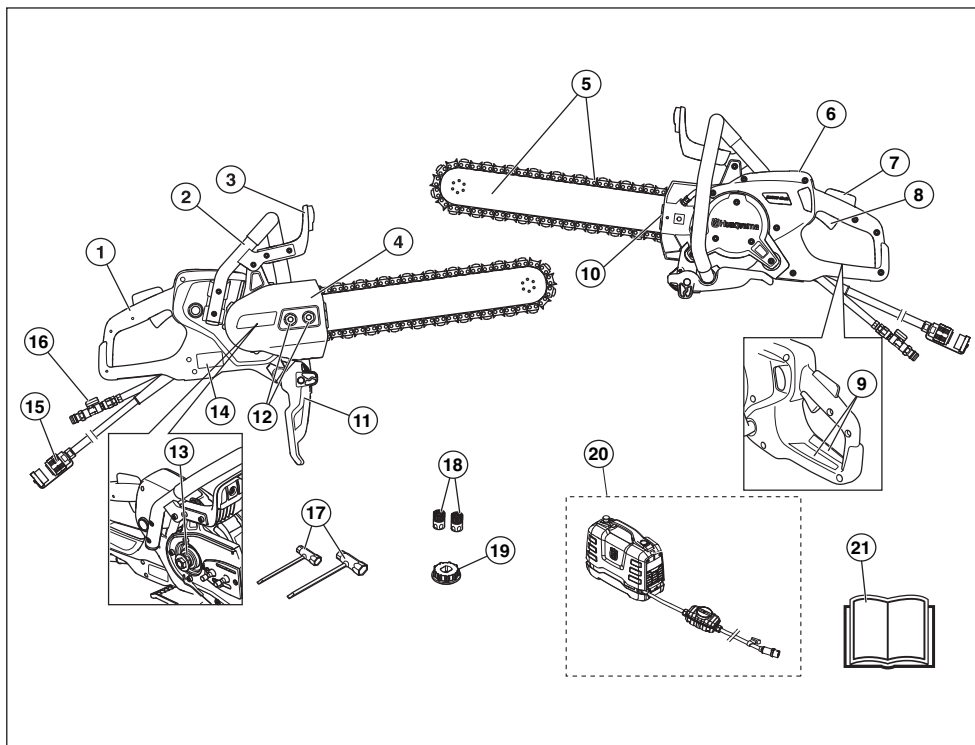
Husqvarna™ gaminiai pasižymi puikiomis eksploatacinėmis savybėmis, patikimumu, novatoriška technologija, pažangiais techniniais sprendimais ir tausojia aplinką. Norėdamas saugiai naudotis šiuo gaminiu, operatorius turi atidžiai perskaityti šį vadovą. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į savo Husqvarna™ prekybos atstovą.

Kai kurios unikalios Jūsų gaminio savybės aprašytos toliau.

K6500 II Chain

- Jis generuoja aukšto dažnio išeinamąją galią, o įeinamoji galia gali būti 1 arba 3 fazių, taigi jo naudojimo sąlygos lankstesnės.
- Pjovimo įranga turi aušinimo vandeniu ir dulkių tvarkymo sistemą drėgnajam pjovimui ir dulkių sulaikymui.
- Elgard™ yra elektroninė variklio apsaugos nuo perkrovos sistema. Ši sistema tausoja įrenginį ir paigina jo eksploatacijos trukmę. Elgard™ duoda įspėjamąjį signalą, kai artėja didžiausia įrenginio apkrova.
- Apkrovos indikatorius parodo naudotojui, kad pjovimo procese yra naudojamas tinkamas apkrovos lygis ir pateikia įspėjimą, jei sistema gali perkaisti.
- Veiksmingi vibracijos slopintuvai tausoja plaštakas ir rankas.
- Pjūklas yra lengvos konstrukcijos, kompaktiškas ir ergonomiškas, jį nesudėtinga pervežti.
- Pjovimo gylis – 450 mm (18"). Galima veiksmingai pjauti iš vienos padėties. Be to, galima išpjauti mažas 11 x 11 mm (4 x 4") angas – tai labai patogiu, jeigu angos turi būti netaisyklingos formos.
- Nepjaunama toliau nustatytą pjūvio ribą.

PRISTATYMAS



Pjaustytuvo dalys – K6500 II grandinė?

- | | |
|--|--|
| 1 Galinė rankena | 12 Juostos veržlė (2 vnt.) |
| 2 Priekinė rankena | 13 Griebtuvų takelis, 7 griebtuvai (įrengtas gamykloje) |
| 3 Rankos apsauga | 14 Nominaliųjų parametrų plokštelė |
| 4 Gaubtas, transmisija | 15 Jungtis, baterijų blokas |
| 5 Kreipiamoji juosta ir deimantinė grandinė (neteikiama) | 16 Vandens jungtis su vožtuvu |
| 6 Ekranas | 17 Kombinuotas veržliaraktis (2 vnt.) |
| 7 Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius | 18 Vandens jungtis (2 vnt.) |
| 8 Akceleratoriaus gaidukas | 19 Griebtuvų takelis, 9 griebtuvai |
| 9 Informacinė ir įspėjimo lentelė | 20 Būtinas Husqvarna“ didelio dažnio maitinimo blokas (neteikiama) |
| 10 Grandinės įtempiklis | 21 Operatoriaus vadovas |
| 11 Purvasaugis | |

Bendroji informacija



ĮSPĖJIMAS! Niekada nenaudokite įrenginio su netvarkingomis apsauginėmis detalėmis. Jei įrenginys neatitiks bet kurio iš šių kontrolinių reikalavimų, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą dėl įrenginio remonto.

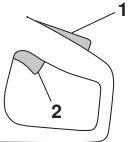
Siekiant apsaugoti nuo atsitiktinio įjungimo, šiame skyriuje aprašytus žingsnius reikia atlikti išjungus variklį ir ištraukus maitinimo laidą iš elektros lizdo, jeigu nenurodyta kitaip.

Šiame skyriuje aprašomos įrenginio saugos priemonės, jų paskirtis ir tikrinimas bei techninė priežiūra, skirta užtikrinti tinkamą veikimą.

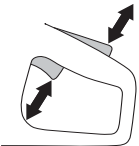
Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius

Droselio paleidiklio užblokavimo funkcija skirta atsitiktinam droselio paleidimui užkardyti.

Nuspaudus rankenos užraktą (1), t. y. suėmus rankeną, droselio valdiklis (2) atlaisvinamas.



Atleidus rankenos suimamąją dalį, oro sklendės reguliatorius ir oro sklendės reguliatoriaus fiksatorius grįžta į pradinę padėtį. Tada įrenginys sustoja ir droselis užfiksuoja.



Akceleratoriaus blokatoriaus tikrinimas

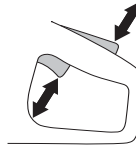
- Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis yra užfiksuotas, kai maitinimo jungiklio fiksatorius yra savo pradinėje padėtyje.



- Paspauskite akceleratoriaus blokatorių ir patikrinkite, ar atleisus jis grįžta į savo pradinę padėtį.



- Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis ir jo fiksatorius laisvai juda, o grįžimo spyruoklė funkcionuoja.

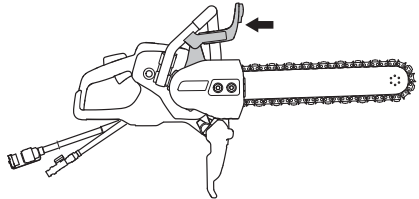


Rankos apsauga



ĮSPĖJIMAS! Prieš įjungdami įrenginį visada patikrinkite, ar tinkamai sumontuota apsauga.

Rankos apsauga turi apsaugoti ranką nuo pjovimo grandinės, pvz., jei naudotojas paleistų priekinę rankeną.



Rankų apsauginio skydo tikrinimas

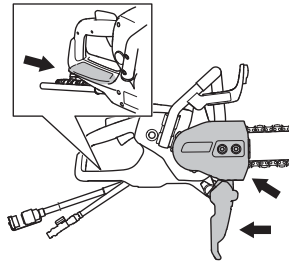
- Patikrinkite, ar nėra pažeista rankų apsauga. Pakeiskite pažeistą apsaugą.

Gaubtas, purvasaugis ir galinis dešinėsios rankos apsauginis skydas

Gaubtas ir purvasaugis apsaugo nuo sąlyčio su judančiomis detalėmis, išmetamųjų atliekų, išpurškiamojo vandens ir tykštančio skystojo betono. Purvasaugis ir galinis dešinėsios rankos apsauginis skydas taip pat skirti sulaukyti deimantinę grandinę, jei ji atspalaiduotų ar nukristų.

Gaubtas, purvasaugis ir galinis dešinėsios rankos apsauginis skydas

- Patikrinkite, ar dėl tykštančio skystojo betono gaubte ir apsauginiuose skyduose neatsirado įtrūkimų ar skylių. Pažeistą gaubtą arba apsauginius gaubtus pakeiskite.

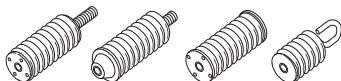


Vibracijos slopinimo sistema



ĮSPĖJIMAS! Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnesnės sveikatos žmonių kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę somatinius negalavimo požymius, kreipkitės į gydytoją. Simptomai yra nutirpimas, nejautrumas, bėdymas, dilgsėjimas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir rankų sąnariuose. Šie požymiai gali labiau paūmėti esant žemai temperatūrai.

- Jūsų įrenginys turi vibracijos slopinimo sistemą, kuri iki minimumo sumažina vibraciją ir leidžia sėkmingiau dirbti.
- Įrenginio vibracijos slopinimo sistema slopina virpesius, perduodamus iš variklio mazgo / pjovimo įrangos į įrenginio rankeną.



Vibracijos slopinimo sistemos tikrinimas



ĮSPĖJIMAS! Variklis turi būti išjungtas ir jungtis turi būti atjungta nuo maitinimo bloko.

- Reguliariai tikrinkite, ar nėra įtrūkimų ir deformacijų vibracijos slopinimo elementuose. Pakeiskite juos, jei pažeisti.
- Patikrinkite, kad vibracijos slopinimo elementas būtų saugiai pritvirtintas tarp variklio ir rankenos mazgų.

DEIMANTINĖS GRANDINĖS

Bendroji informacija



[SPĖJIMAS! Grandinės pertrūkimas gali sukelti rimtų sužeidimų, jei ji skries link operatoriaus.

Netinkama pjovimo įranga ar netinkamas juostos ir deimantinės grandinės derinys didina atitrūkimo smūgio pavojų! Naudokite tik mūsų rekomenduojamus juostos ir deimantinės grandinės derinius.



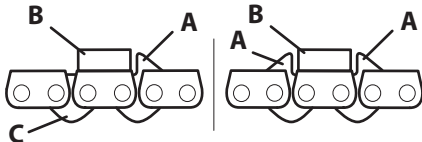
[SPĖJIMAS! Prieš valydam, atlikdami priežiūrą ar montuodami, visada ištraukite kištuką iš lizdo.

Rinkoje yra du pagrindiniai deimantinių grandinių tipai.

A) Pavaros jungtis su buferiu

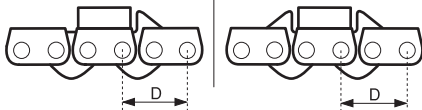
B) Pjovimo jungtis su deimantiniu segmentu

C) Pavaros jungtis be buferio



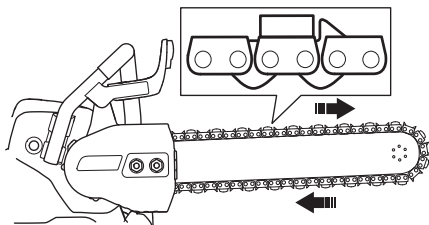
Deimantinės grandinės žingsnis (=pitch)

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



Naudojant grandinę su dvigubais buferiais, grandinę galima montuoti abiem kryptimis.

Naudojant grandinę su vienu buferiu, grandinę galima montuoti viena kryptimi. Buferis turėtų nuvesti segmentą nuo pjūklo pjūvyje.



Patikrinkite grandinę

- Apžiūrėkite, ar ant grandinės nėra pažeidimų, tokių kaip laisvų jungčių, sulūžusių grandiklių ar varančiųjų jungčių, sugedusių segmentų. Pažeistą deimantinę grandinę pakeiskite.
- Jei grandinė patyrė stiprų užsikirtimą ar kitą didelę perkrovą, ją reikia nuimti nuo juostos ir kruopščiai apžiūrėti.

Patikrinkite pjūklą

Pjūklas yra su saugumo įrengimais, kurie apsaugo operatorių trūkus grandinei. Šie saugumo įrengimai turi būti patikrinti prieš pradėdant darbą. Niekomet nenaudokite pjūklo, jei viena iš šių dalių pažeista ar jos nėra:

- Gaubtas, transmisija
- Pažeista rankų apsauga ar jos nebuvimas
- Pažeista grandinė
- Sugedęs purvasaugis arba jo nėra.
- Sugedęs galinis dešiniosios rankos apsauginis skydas

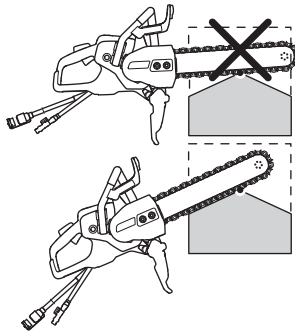
Medžiaga



[SPĖJIMAS! Jokiomis aplinkybėmis negalima pritaikyti deimantinio grandininio pjaustytuvo pjauti kitas medžiagas nei tos, kurioms jis yra skirtas. Ant jo niekada negalima įrengti medienai skirtos pjovimo grandinės.

Ši mašina skirta betonui, plytų ir įvairių akmenų pjaustymui. Visi kiti pritaikymai yra neleistini.

Pjūklo negalima naudoti pjauti grynai metalui. Taip galima pažeisti segmentus ar nutraukti grandinę. Deimantinis segmentas gali perpjauti gelžbetonį. Gelžbetonį pjaukite kartu su kaip įmanoma daugiau betono, taip bus tausojama grandinė.



Padengimas

Perpjovus itin kietą betoną ar akmenį, deimantinis segmentas gali prarasti dalį ar visas pjovimo charakteristikas. Taip gali atsitikti ir pjauant su nedideliu daliniu slėgiu (deimantinė grandinė bėga per visą pjauamo objekto ir juostos ilgį). Problemos sprendimas yra ne trumpam įpjauti į minkštą abrazyvinę medžiagą, tokią kaip smiltainį, plytas.

Gabenimas ir laikymas

- Baigę darbą, bent 15 sekundžių panaudokite suspausto vandens srovę, kad išvalytumėte juostą, grandinę ir varantįjį mechanizmą nuo dalelių. Praskalaukite įrenginį vandeniu. Jei įrenginio kurį laiką nenaudosite, rekomenduojame sutepti grandinę ir juostą, kad išvengtumėte rūdijimo.
- Apžiūrėkite visą pjovimo įrangą, ar nėra pervežimo ir sandėliavimo metu padarytų pažeidimų.

MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

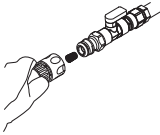
Bendroji informacija



ĮSPĖJIMAS! Prieš valydami, atlikdami priežiūrą ar montuodami, visada ištraukite kištuką iš lizdo.

Aušinimo vandens prijungimas

Vandens žarną prijunkite prie vandens šaltinio. Dėl mažiausio leistino vandens srauto, žr. skyrių „Techniniai duomenys“. Atsiminkite, kad įrenginio žarnos antgalis yra su filtru.



ĮSPĖJIMAS! Kad grandinė būtų gerai aušinama ir ilgai tarnautų, svarbu užtikrinti tinkamą vandens slėgį ir srautą. Netinkamai aušinama grandinė tarnauja trumpiau.

Žiedinio krumpliaračio, kreipiamosios juostos ir deimantinės grandinės tvirtinimas ir keitimas

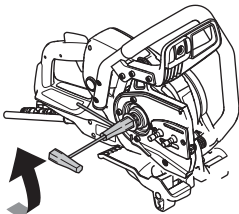


ĮSPĖJIMAS! Dirbdami su grandine, visada mūvėkite pirštines.

DĖMESIO! Jei naudojate naują grandinę, kuo dažniau tikrinkite grandinės įtempimą, kol ši prisitampys. Tai darykite reguliariai. Teisingai įtempta grandinė gerai pjauna ir ilgai tarnauja.

Daugiau informacijos apie ir žiedinį krumpliaračį pateikiama skyriaus „Techniniai duomenys“ skylyje „Griebtuvų takelio deriniai skirtingiems pjovimo įrenginiams“.

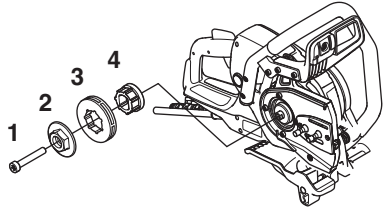
- Atsukite gaubtą laikinai varžtus.
- Kombinuotuoju raktu atsukite viduriniį varžtą ir nuimkite poveržlę.



Žiedinis krumpliaračis

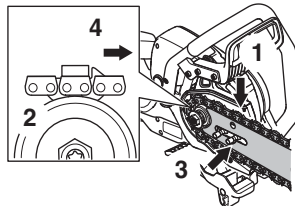
- Pritvirtinkite žiedinį krumpliaračį (0,444") prie gamykloje įrengto griebtuvų takelio (7 griebtuvai).

- 1 Varžtas
- 2 Poveržlė
- 3 Žiedinis krumpliaračis
- 4 Griebtuvų takelis Surinkite atvirkštine tvarka.

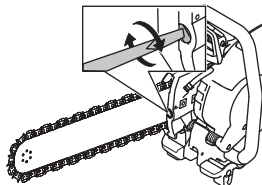


Kreipiamoji juosta ir deimantinė grandinė

- 1 Uždėkite deimantinę grandinę ant kreipiamosios juostos. Pradėkite nuo viršutinės juostos dalies.
- 2 Uždėkite grandinę ant žiedinio krumpliaračio.
- 3 Uždėkite kreipiamąją juostą ir deimantinę grandinę ant varžtų taip, kad kreipiamosios juostos anga būtų sulygiuota su grandinės įtempiklio reguliavimo kaiščiu. Patikrinkite, ar grandinės pavaros lankstai tinkamai įstatyti į žiedinį krumpliaračį, o grandinė – į griovelį juostoje.
- 4 Pasirūpinkite, kad juostos viršuje pavaros lankstų dantukai būtų nukreipti į priekį.



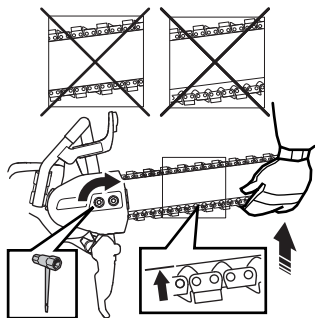
- Uždėkite gaubtą ir ranka lengvai prisukite varžtus. Kombinuotuoju raktu sukite grandinės įtempimo varžtą pagal laikrodžio rodyklę ir taip įtempkite grandinę.



- Paveikslielyje pavaizduota, kaip tinkamai įtempti deimantinę grandinę. Kilstelėję juostos galą,

MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

kombinuotuoju raktu prisukite varžtus. Įsitinkite, ar grandinę galima lengvai apsukti apie juostą ranka.

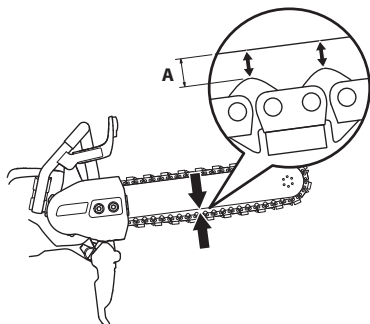


Kaip įtempti deimantinę grandinę

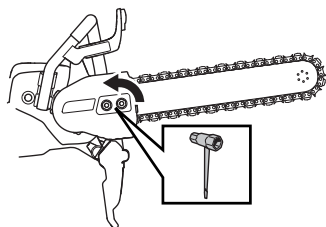


ĮSPĖJIMAS! Atsilaisvinusi deimantinė grandinė gali nukristi ir sunkiai ar net mirtinai sužeisti.

- Jei tarpas tarp varančiosios jungties ir juostos yra didesnis nei 12 mm (1/2") (A), grandinė yra per laisva, ir turi būti priveržta.

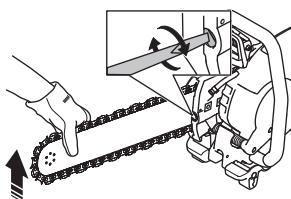


- Atsukite gaubtą laikančius varžtus. Naudokite kombinuotąjį raktą. Paskui kuo tvirčiau ranka priveržkite varžtus.

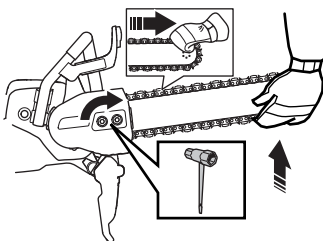


- Kilstelėkite juostos galą ir ištempkite deimantinę grandinę, kombinuotuoju raktu prisukdami grandinės įtempimo

varžtą. Įtempkite deimantinę grandinę tiek, kad ji nekarotų žemiau juostos.



- Varžtus sukite kombinuotuoju raktu, kilstelėję juostos galą. Patikrinkite, ar deimantinę grandinę galima lengvai traukti ranka ir ji nekaro žemiau juostos.

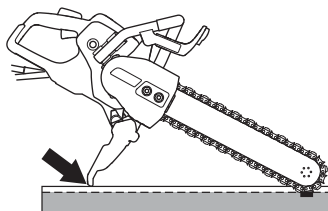


Purvasaugis

Pjovimo įrangos apsaugą reikia nuleisti taip, kad galinė dalis liestų pjunamą medžiagą. Tuomet pjovimo keliai purslai ir kibirkštys atsimuša į apsaugą ir nukreipiami nuo naudotojo.

Purvasaugio spyruoklė įtempta.

- Kaskart prieš pradėdami pjauti įsitinkite, kad purvasaugis yra priekinėje padėtyje. Apsauga visada turi būti uždėta ant įrenginio.



Saugos priemonės

Bendroji informacija

Niekada nenaudokite įrenginio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviešti pagalbą.

Asmens saugos priemonės

Naudodami įrenginį, visada dėvėkite patvirtintas asmens saugos priemones. Asmens saugos priemonės nepašalina rizikos susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Paprašykite pardavėjo išrinkti jums tinkamiausias priemones.



ĮSPĖJIMAS! Naudojant pjovimo, šlifavimo, gręžimo, šveitimo ar formavimo įrankius, gali atsirasti dulkių ir garų, kuriuose gali būti kenksmingų cheminių medžiagų. Pasidomėkite medžiagų, su kuriomis dirbsite, sudėtimi, ir naudokite tinkamą respiratorių.

Ilgalaikis triukšmo poveikis gali negrįžtamai pakenkti klausai. Todėl visada naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Jeigu dėvite apsaugines ausines, būkite atidūs, kad išgirstumėte galimus įspėjamuosius signalus ar šūknius. Išjungus variklį, visada nusiimkite apsaugines ausines.

Visada dėvėkite:

- Patvirtintą apsauginį šalną
- Apsaugines ausines
- Patvirtintas akių apsaugos priemones. Jei naudojate veido skydelį, būtinai dėvėkite patvirtintus apsauginius akinius. Patvirtinti apsauginiai akiniai yra tie, kurie atitinka ANSI Z87.1 JAV arba EN 166 ES šalims standartą. Apsauginiai skydeliai turi atitikti standarto EN 1731 reikalavimus.
- Kvėpavimo kaukę
- Patvarias ir neslidžias pirštines.
- Ne per didelę, patvarią ir patogią aprangą, leidžiančią laisvai judėti. Pjaunant šoka kibirkštys, nuo kurių gali užsiliepsnoti drabužiai. Husqvarna® rekomenduoja vilkėti drabužius iš ugniai atsparios medvilnės arba storo džinsinio audinio. Nevilkėkite rūbų, pasiūtų iš tokių audinių kaip nailonas, poliesteris ar viskozė. Užsiliepsnoję tokie audiniai gali išsilydyti ir prilipti prie odos. Nemūvėkite šortų.
- Aulinius batus su plienine prištų apsauga ir rantytu padu.

Kitos saugos priemonės



ĮSPĖJIMAS! Dirbantis įrenginys gali kibirkščiuoti ir sukelti gaisrą. Gaisro gesinimo priemonės visada laikykite lengvai pasiekiamoje vietoje.

- Gesintuvus
- Pirmosios pagalbos rinkinį

Bendrieji saugos įspėjimai

Šiame skyriuje aprašomos pagrindinės saugaus darbo įrenginiu taisyklės. Ši informacija niekada negali pakeisti profesionalių įgūdžių ir patirties.

- Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote. Taip pat rekomenduojama, kad pirmą kartą įrenginį naudojantys operatoriai prieš darbą gautų praktines instrukcijas.
- Atminkite, kad Jūs, operatorius, atsakote už tai, kad nekiltų pavojus žmonėms ir jų nuosavybei.
- Įrenginys turi būti švarus. Ženkilai ir lipdukai turi būti puikiai įskaitomi.



ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus įspėjimus dėl saugos ir instrukcijas. Nesilaikant perspėjimų ir instrukcijų galima sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) sunkiai susižaloti.

Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau.

Terminas elektros įrankis“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidinį) elektros įrankį arba akumuliatoriumi maitinamą (belaidį) elektros įrankį.

Visada vadovaukitės sveiku protu

Neįmanoma numatyti visų situacijų, kurios gali iškilti. Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Jei tam tikroje situacijoje pasijutote nesaugiai, įrenginį išjunkite ir kreipkitės pagalbos į specialistą. Kreipkitės į prekybos atstovą, techninės priežiūros atstovą arba patyrusį naudotoją. Nesistenkite atlikti darbo, kuriam nesate pakankamai kvalifikuotas!



ĮSPĖJIMAS! Netinkamai ar neatsargiai naudojant įrenginį, jis gali sunkiai ar mirtinai sužaloti operatorių ar kitus asmenis.

Niekada neleiskite vaikams ar kitiems neapmokytiems įrenginiu dirbti asmenims jį naudoti ar techniškai prižiūrėti.

Niekuomet niekam neleiskite dirbti įrenginiu prieš tai neįsitikinę, kad jie perskaitė ir suprato operatoriaus vadovę pateiktas instrukcijas.

Niekada nenaudokite techniškai netvarkingo įrenginio. Vykdykite šiam vadove nurodytas tikrinimo, techninės priežiūros ir remonto procedūras. Kai kuriuos techninės priežiūros ir remonto darbus gali atlikti tik apmokyti ir kvalifikuoti specialistai. Žiūrėkite nurodymus, pateikiamus skyriuje Techninė priežiūra“.

Sauga darbo vietoje

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose arba tamsiose darbo vietose įvyksta nelaimės.
- **Nenaudokite elektros įrankių sprogiose aplinkose, pavyzdžiui, ten, kur yra lengvai užsidegančių skysčių, dujų arba dulkių.** Elektros įrankiai kibirkščiuoja, todėl gali užsiliepsnoti dulkės arba garai.
- **Naudodami įrenginį, neleiskite arti būti vaikams ir pašaliniesiems asmenims.** Išsiblaškę galite prarasti įrenginio kontrolę.
- Nenaudokite įrenginio prastomis oro sąlygomis, pavyzdžiui, tirštame rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, stipriai šalant ir pan. Darbas blogomis oro sąlygomis vargina ir gali susidaryti pavojingos darbo sąlygos, pavyzdžiui, slidūs paviršiai.
- Niekada nepra dėkite dirbti pjūklui, neatlaisvinę darbo vietos bei tvirtai neatsistoję. Apsidairykite, ar nėra galimų kliūčių netikėtam atsitraukimui. Įsitinkinkite, kad pjaunant neatsilaisvins ir nenukris niekas, kas galėtų sužeisti. Labai atsargiai dirbkite ant stačių šlaitų.



ĮSPĖJIMAS! Saugus pjaustytuvo atstumas yra 15 metrų (50 pėdų). Jūs esate atsakingi už tai, kad darbo zonoje nebūtų nei gyvūnų, nei pašalinių asmenų. Nepra dėkite pjauti, kol darbo zona neištuštėja ir jūs tvirtai neatsistojate.

Elektrosauga

- **Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžiui, radiatoriu, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- **Nelaikykite elektros įrankių lietuje arba drėgnoje aplinkoje.** Į įrenginį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- **Tinkamai naudokite laidą. Niekada neneškite įrankio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdam už jo ištraukti elektros įrankio kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių.** Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- **Jei elektros įrankį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginčią. Naudojant lauke skirtą naudoti ilginčią, sumažėja elektros smūgio rizika.**
- **Jeigu elektros įrankį būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSĮ) apsaugotą maitinimo šaltinį.** Naudojant LSĮ, sumažėja elektros smūgio pavojus. Baterijų bloke įmontuotas liekamosios srovės įtaisas (RCD).
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis ir jo ilginčias nepažeisti ir geros būklės. Įrenginio nenaudokite, jeigu jo kabelis yra pažeistas, atiduokite jį remontuoti į įgaliotąsias techninės

priežiūros dirbtuves. Pernelyg maži laidų matmenys gali sumažinti įrenginio pajėgumus ir sukelti perkaitimą.

- Įrenginįjunkite prie įžeminto elektros lizdo. Patikrinkite, ar elektros tinklo srovė atitinka tą, kuri yra nurodyta ant maitinimo bloko nominalių parametų plokštelės.
- Prieš pradėdant gręžti maitinimo kabelį perkelkite sau už nugaros, kad jo nepažeistumėte.



ĮSPĖJIMAS! Negalima plauti mašinos naudojant slėgį, nes vanduo gali patekti į elektros sistemą arba variklį ir sugadinti mašiną ar sąlygoti trumpąjį sujungimą.

Asmens sauga

- **Išlikite budrus, naudodami elektros įrankį stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksniu neatidumo gali būti sunkaus susižalojimo priežastimi.
- **Naudokite asmenines apsaugines priemones. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones.** Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- **Saugokitės atsitiktinio įsijungimo. Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloko, paimdami arba nešdami įrenginį, įsitinkinkite, kad jungiklis yra išjungimo (OFF) padėtyje.** Jei nešate elektros įrankį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungiate jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo (ON) padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- **Prieš įjungdami elektros įrankį, išimkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Besisukančioje elektros įrankio dalyje paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- **Per plačiai neužsimokite. Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą.** Tokiu būdu geriau kontroliuosite elektros įrankį netikėtose situacijose.
- **Tinkamai apsirenkite. Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų, drabužių ir pirštinių arti judančių dalių.** Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali užkliūti už judančių dalių.
- **Jeigu yra įtaisai, skirti dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitinkinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkėmis susijusių pavojų rizika.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra

- **Dirbdami su elektros įrankiu nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą elektros įrankį.** Naudojant tam tikslui skirtą elektros įrankį, darbas bus atliktas saugiau ir greičiau.
- **Jeigu paspaudus jungiklį elektros įrankis neįsijungia arba neišsijungia, nenaudokite įrankio.**

Elektros įrankis, kurio nepavyksta tinkamai valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti taisomas.

- **Nenaudojamus elektros įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite naudoti elektros įrankio asmenims, kurie nemoka juo naudotis arba nėra susipažinę su šiomis instrukcijomis.** Nekvalifikuotų naudotojų rankose elektros įrankiai yra pavojingi.
- **Priziūrėkite elektros įrankius.** Patikrinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų veiksnių, kurie gali daryti įtaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sugedusį elektros įrankį reikia sutaisyti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai priziūrimų elektros įrankių.
- **Elektros įrankius, priedus, įrankių galštuvus ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiame operatoriaus vadove, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudojant elektros įrankį ne pagal paskirtį, galite patekti į pavojingą padėtį.



ĮSPĖJIMAS! Jokiu būdu nekeiskite originalaus įrenginio dizaino, negavę gamintojo leidimo. Naudokite tik originalias atsargines dalis. Dėl neleistinų konstrukcinių pakeitimų ir (ar) priedų įrenginys gali sunkiai ar net mirtinai sužaloti operatorių ar kitus asmenis.

- Įsitikinkite, kad darbo zonoje ir įjaujamose medžiagose nėra išvedžiota jokių vamzdžių ar elektros laidų.
- Visuomet išsiaiškinkite ir pasižymėkite dujų vamzdžių kelią. Pjauti arti dujų vamzdžių visuomet yra pavojinga. Jei įjaujate tokioje vietoje, kurioje galima sukelti sprogamą, užtikrinkite, kad nesusidarytų žiežirbų. Neblaškykite savo dėmesio ir susitelkite į užduotį. Dėl tokio neatidumo galima sunkiai ar mirtinai susižeisti.
- Naudojant įrenginį visi gautai, įskaitant apsauginius, turi būti pritvirtinti.

Techninė priežiūra

- **Elektros įrankio techninę priežiūrą, naudodamas tik tokias pačias pakaitines dalis, privalo atlikti kvalifikuotas remonto specialistas.** Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.

Aušinimas vandeniu ir dulkių sulaikymas

Pjovimo diskus visada aušinkite vandeniu. Sausas pjovimas sukelia staigų perkaitimą, juostos ir grandinės gedimą, taip pat asmeninių sužeidimų riziką.

Vandens srautas ne tik aušina juostą ir grandinę, bet ir nuplauna daleles nuo juostos ir varančiųjų narelių. Tai labai svarbu dirbant su dideliu vandens slėgiu. Apie rekomenduojamą vandens slėgį ir srautą žr. skyriuje „Techniniai duomenys“. Jeigu vandens žarna atspalaiduoja nuo vandentiekio jungties, tai reiškia, kad vandens tiekimo sistemoje per aukštas vandens slėgis.

Įjaujant drėgnuosiu pjovimu taip pat tinkamai sulaikomos dulkės.

Pagrindiniai darbo principai



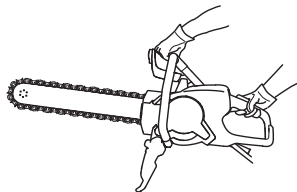
ĮSPĖJIMAS! Nepaverskite pjūklo į šoną, nes taip grandinė gali užstringti arba trūkti ir sunkiai jus sužaloti.

Visada venkite grandymo šoniniais juostos ir grandinės paviršiais; beveik visais atvejais jie bus pažeisti, sulūš ir padarys labai didelę žalą. Naudokite tik įjaujančiąją dalį.

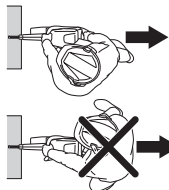
Niekada nenaudokite deimantinės grandinės pjauti plastiką.

Įjaujant metalą skrenda kibirkštys, kurios gali sukelti gaisrą. Nenaudokite įrenginio arti degių medžiagų ar dujų.

- Ši mašina skirta betono, plytų ir įvairių akmenų įjaujimui. Visi kiti pritaikymai yra neleistini.
- Patikrinkite, ar grandinėje nėra nusidėvėjimo požymių: jungčių laisvumo, pažeistų buferių ar pavaros jungčių arba sulūžusių segmentų.
- Taip pat patikrinkite, ar grandinė teisingai sumontuota ir ant jos nesimato pažeidimų. Žiūrėkite nurodymus skyriuose „Deimantinės grandinės“ ir „Priežiūra“.
- Niekada nepjaukite asbestinių medžiagų!
- Pjūklą laikykite abiem rankomis; nykščiais ir pirštais tvirtai apimkite rankenas. Dešinę ranką laikykite ant galinės rankenos, o kairę ranką – ant priekinės rankenos. Priekinę rankeną laikykite už izoliuoto laikomojo paviršiaus. Taip turi laikyti visi operatoriai – ir dešiniarankiai, ir kairiarankiai. Niekada nedirbkite su įjaujantuvu laikydami jį tik viena ranka.

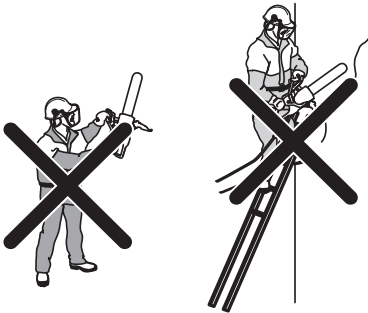


- Stovėkite lygiagrečiai kreipiamajai juostai. Stenkitės nestovėti tiesiai už jos. Įvykus atatrakai, pjūklas judės kreipiamosios juostos plokštuma.



DARBAS

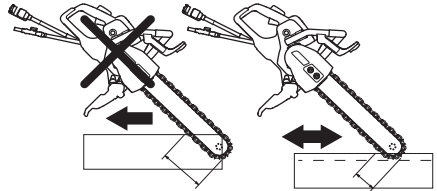
- Nė viena kūno dalis negali būti arti besisukančios deimantinės grandinės.
- Jokiu būdu nepalikite prie maitinimo šaltinio prijungto įrenginio neprižiūrimo.
- Neneškite pjaustytuvo, kai pjovimo diskas sukasi.
- Niekada nepadėkite elektrinio įrankio, kol visiškai nesustojo.
- Juostos atatrunkos zonos niekada nenaudokite **pjovimui**.
- Būkite itin atsargūs apdorodami kampus, aštrius kraštus ir t. t. Stenkitės, kad įrenginys nešokinėtų ir neužkibtų, nes dėl to galite prarasti kontrolę atatrunkos metu. Žr. nurodymus skyriuje „Atatranka“.
- Tvirtai laikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės į žemę kojomis.
- Niekada nepjaukite virš savo pečių linijos.
- Niekada nepjaukite stovėdami ant kopėčių. Jei pjūvis yra virš pečių linijos, naudokite pakylą arba pastolius.



- Per plačiai neužsimokite.
- Stovėkite patogiu atstumu nuo pjaunamo daikto.
- Visada įsitinkinkite, kad jūsų darbo padėtis yra saugi ir stabili.
- Prieš paleisdami įrenginį patikrinkite, ar pjovimo įrangą prie nieko nesiliečia.
- Atsargiai prispauskite dideliu greičiu (didžiausiomis apsuksomis) besisukančią pjovimo grandinę prie pjaunamo objekto. Išlaikykite didžiausią greitį, kol baigsite pjauti.
- Leiskite įrenginiui dirbti, per jėgą nespausdami grandinės.
- Įrenginį spauskite vienoje linijoje su pjovimo grandine. Šoninis spaudimas gali sugadinti juostą ir pjovimo grandinę ir yra labai pavojingas.



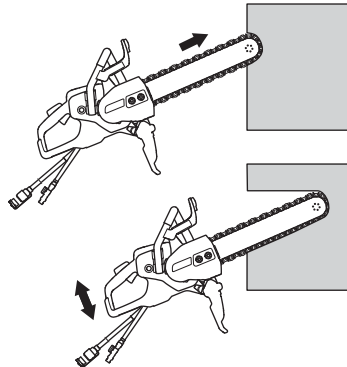
- Pjovimo grandinę judinkite lėtai pirmyn ir atgal, kad būtų išlaikytas kuo mažesnis kontaktinis paviršius tarp pjovimo grandinės ir pjaunamosios medžiagos. Tokiu būdu pjovimo grandinės temperatūra nekils, o pjovimas bus efektyvus.



Iš esmės yra du būdai įsiskverbimui į pjaunamą objektą.

Panėrimo metodas

- Pradėkite padarydami 10 centimetrų įpjovą sienoje naudodami žemesniąją juostos galiuko dalį. Išlyginkite pjūklą tuo metu, kai tik juostos galiukas bus įkištas į įpjovą. Pjūklo pakėlimas ir nuleidimas tuo pačiu metu spaudžiant jį į sieną leis efektyviai pjauti į gylį.



Įvedimo būdas



ĮSPĖJIMAS! Niekuomet nenaudokite pjoviklio su standartiniais pjovimo ašmenimis įvedimui. Pjovimo ašmenys sukuria įpjovą, kuri yra per plona, todėl tolimesnis pjovimas naudojant deimantinę pjovimo grandinę sukels pavojingus užsikirtimus įpjovoje ir atatranka.

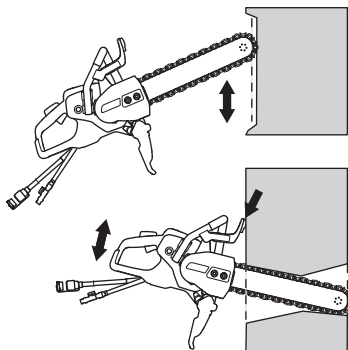
Šis būdas rekomenduojamas norint įpjauti visiškai tiesiai.

Didžiausiam pjovimo našumui, įpjaukite su paprastu pjovikliu su specialia „Husqvarna“ pirminio įpjovimo geležte, kuri pjūvį pritaiko tolimesniam pjovimui naudojant deimantinę grandinę.

- Pradėkite įtvirtindami plokštę, kurioje darysite įpjovą. Tai bus pjūvio kryptis. Padarykite kelių centimetrų gylį įpjovą išilgai visos linijos naudodami apatinę pjovimo juostos pusę. Ištraukite ir vėl įpjaukite kelis centimetrus. Pakartokite, kol pasieksite 5–10 centimetrų gylį, priklausomai nuo tikslumo poreikio ir objekto storio. Įpjova nukreips juostą tiesiai viso tolimesnio pjovimo metu, kurį reikia vykdyti panėrimo būdu, kol pasieksite didžiausią gylį, kaip sustabdymo tašką naudokite guminį blokelį.

Švytuoklės metodas

- Įpjova padaroma atliekant švytuoklės judesius, o pjūklas laikomas tiesiai tik pjūvio galuose. Naudokite rankų apsaugas kaip pertraukos tašką / sustojimą.



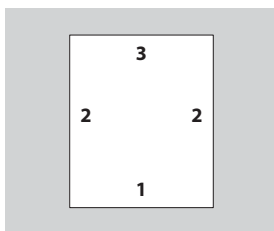
Skylių pjovimas

DĖMESIO! Jei viršutinis horizontalus pjūvis atliekamas anksčiau už apatinį horizontalų pjūvį, pjaunamas objektas nukris ant pjovimo įrangos ir ją sugnybs.

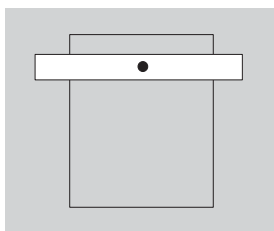
Kadangi naudojant deimantinę grandinę dažniausiai pjaunami dideli ir sunkūs gabalai, jėgos tokios didelės, kad užstrigimas gali sukelti nepataisomą žalą juostai ir grandinei.

Planuokite darbą taip, kad juostos neprispaustų krentančios dalys. Darbų planavimas taip pat labai svarbus jūsų pačių saugumui!

- Pirmiausiai atlikite apatinį horizontalų pjūvį. Paskui atlikite du vertikalius pjūvius. Užbaikite horizontaliu viršutiniu pjūviu.



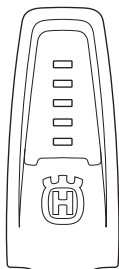
- Pjaunant dideles skyles, svarbu, kad pjaunama dalis būtų pašalinama taip, kad nenukristų ant operatoriaus.



DARBAS

Laipsniškos pradžios ir apsaugos nuo perkrovos sistema

Įrenginyje sumontuota elektroniniu būdu kontroliuojama laipsniškos pradžios ir apsaugos nuo perkrovos sistema.



Įrenginio parodymai	Priežastis	Galimi veiksmai
1 žalia lemputė:	Rodo, kad įrankis yra prijungtas prie maitinimo bloko ir yra paruoštas naudoti.	
	Naudojama galia yra mažesnė nei 70 % galimos maksimalios galios naudojimo metu.	
2 žalios lemputės:	Naudojama galia yra 70–90 % galimos maksimalios galios naudojimo metu.	
3 žalios lemputės:	Optimalus pjovimo greitis.	
	Naudojama galia yra daugiau nei 90 % galimos maksimalios galios naudojimo metu.	
3 žalios lemputės ir 1 geltona:	Įrankis patiria apkrovą, todėl išvesties galia krenta.	Sumažinkite apkrovą, kad pasiektumėte optimalų pjovimo greitį.
3 žalios lemputės, 1 geltona ir 1 raudona:	Sistema perkaista.	Sumažinkite apkrovą arba padidinkite variklio ir maitinimo bloko aušinimą.
Visos lemputės dega arba mirkysi:	Sistema perkaito ir gali bet kuriuo metu sustoti.*	Sumažinkite apkrovą arba padidinkite variklio ir maitinimo bloko aušinimą.
	Galios sumažinimas:	Variklio aušinimas gali būti pagerintas didinant aušinimo skysčio kiekį arba naudojant šaltesnį vandenį.
	Automatinis didžiausios įmanomos galios sumažinimas. Galios sumažinimu bandoma išvengti perkaitimo ir automatinio sistemos išjungimo.	Maitinimo bloko aušinimą galima pagerinti pakeičiant oro filtrą arba padedant maitinimo bloką į vietą, kur yra žemesnė aplinkos temperatūra.

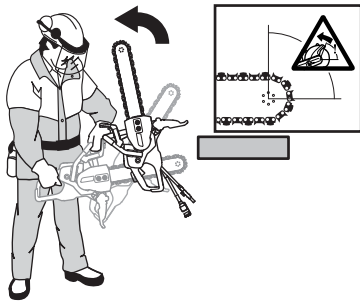
* Jei sistema buvo išjungta dėl perkaitimo, lemputės mirksės tol, kol sistema atvės ir bus pasirengusi būti paleista iš naujo. Deimantinei grandinei užsikirtus, suveikusi elektroninė įranga tuoj pat nutraukia srovės tiekimą.

Atatranka



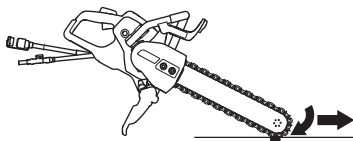
ĮSPĖJIMAS! Atatrankos yra staigios ir gali būti labai stiprios. Pjaustytuvas sukantis gali būti išmestas aukštyn ir atgal į operatorių, sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas. Todėl prieš naudojant įrenginį būtina suprasti, kas sukelia atatranką ir kaip jos išvengti.

Atatranka yra staigus judesys aukštyn, kuris gali įvykti sugnybus grandinę ar jai įstrigus atatrankos zonoje. Dauguma atatrankų yra nedidelės ir nekelia rimto pavojaus. Tačiau atatranka taip pat gali būti labai stipri ir sukantis išmesti pjaustytuvą aukštyn ir atgal į operatorių, sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas.



Reaktyvinė jėga

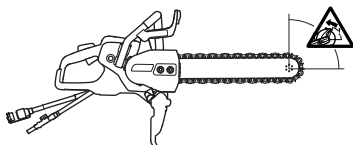
Pjovimo metu visada egzistuoja reaktyvinė jėga. Ši jėga traukia įrenginį priešingą grandinės sukimosi pusei. Didžiąją darbo laiką dalį šios jėgos yra nereikšminga. Kai grandinė sugnybiama ar įstringa, reaktyvinė jėga padidėja ir galite nesusvaldyti pjaustytuvo.



Neneškite pjaustytuvo, kai pjovimo diskas sukasi. Girokopinė jėga gali sutrukdyti atlikti numatytą judesį.

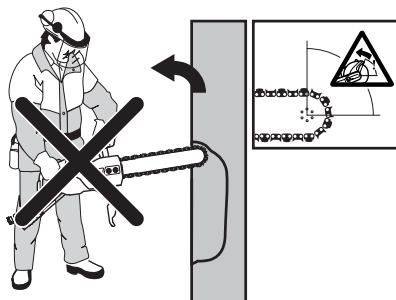
Atatrankos zona

Juostos atatrankos zonos niekada nenaudokite **pjovimui**. Kai grandinė sugnybiama ar įstringa atatrankos zonoje, reaktyvinė jėga sukantis stumia pjaustytuvą aukštyn ir atgal į operatorių, sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas.



Kilimo atatranka

Jei pjovimui naudojama atatrankos zona, reaktyvinė jėga kelia juostą su grandine pjūvio vietoje. Nenaudokite atatrankos zonos. Norėdami išvengti kilimo atatrankos, naudokite apatinį juostos sektorių.



Sugnybimo atatranka

Sugnybiama tada, kai pjūvio vieta susispaudžia ir sugnybia pjovimo įrangą. Kai grandinė sugnybiama ar įstringa, reaktyvinė jėga padidėja ir galite nesusvaldyti pjaustytuvo.

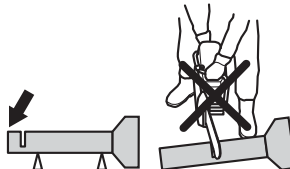


Kai grandinė sugnybiama ar įstringa atatrankos zonoje, reaktyvinė jėga sukantis stumia pjaustytuvą aukštyn ir atgal į operatorių, sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas. Stebėkite, kad pjaunamas daiktas nepajudėtų ar neįvyktų kas nors, dėl ko pjūvio vieta susispaustų ir pjovimo įranga įstrigtų.

Vamzdžių pjaučimas

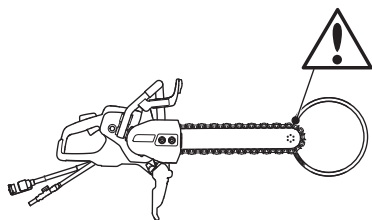
Reikia ypač atsargiai elgtis pjaučiant vamzdžius. Jeigu vamzdis tinkamai neįtvirtintas ir visa pjūvio vieta nėra atvira, juosta atatrankos zonoje gali būti sugnybta ir sukelti stiprią atatranką. Būkite ypatingai atsargūs pjaučdami vamzdį su paplatintu galu arba gulintį griovyje: toks vamzdis, jei neturės tinkamos atramos, gali įlįkti ir suspausti diską.

Prieš pradėdami pjauti tokį vamzdį, jis turi būti pritvirtinamas, kad dirbant nejudėtų ir nesiūbuotų.



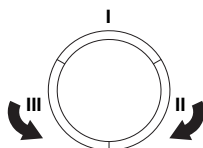
Jei vamzdis įlįks ir pjūvis užsivers, juosta bus suspausta atatrankos zonoje, todėl gali įvykti smarki atatranka. Jei

vamzdis yra tinkamai paremtas, jo galas judės žemyn, pjūvis atsivers ir disko nesuspaus.



Tinkama veiksmų seka pjaunant už kreipiamąją juostą didesnius vamzdžius

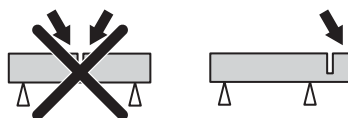
- 1 Pirmiausia pjaukite I dalį.
- 2 Pereikite prie II pusės ir pjaukite nuo I dalies iki vamzdžio apačios.
- 3 Pereikite prie III dalies ir nupjaukite likusią vamzdžio dalį iki apačios.



Kaip išvengti atatranks

Išvengti atatranks paprasta.

- Pjaunamas gaminy visada turi būti įtvirtintas taip, kad pjovimo metu pjūvio vieta per visą skersmenį išliktų atvira. Kai pjūvio vieta atvira, atatranks nebus. Jeigu pjūvio vieta susispaudžia ir sugnybia pjovimo įrangą, visada atsiranda atatranks pavojus.



- Būkite atsargūs, įleisdami grandinę į anksčiau pradėtą pjūvį. Niekada nepjaukite siauresnėje pjovimoje.
- Stebėkite, kad pjaunamas daiktas nepajudėtų ar neįvyktų kas nors, dėl ko pjūvio vieta susispaustų ir pjovimo įrangą įstrigtų.

Gabenimas ir laikymas

- Norėdami išvengti įrangos pažeidimų ir nelaimingų atsitikimų, gabendami įrangą pritvirtinkite.
- Apie deimantinių grandinių gabenimą ir laikymą žiūrėkite skyriuje „Deimantinės grandinės“.
- Įrangą laikykite rakinamoje patalpoje, kur jos nepasieks vaikai ir pašaliniai asmenys.

Prieš užvedant



ĮSPĖJIMAS! Prieš užvesdami atkreipkite dėmesį:

Įrenginio maitinimo bloką reikia jungti prie žeminto lizdo.

Patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa atitinka tą, kuri yra nurodyta ant įrenginio tipo plokštelės.

Apžiūrėkite, ar grandinė neličia kokio daikto ir įsitikinkite, ar jūs tvirtai stovite.

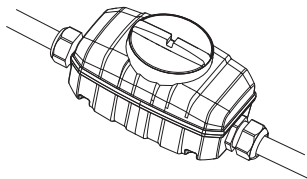
Žiūrėkite, kad darbo zonoje nesimaišytų kiti žmonės ar gyvuliai.

- Prijunkite įrenginį prie maitinimo bloko.
- Prijunkite maitinimo bloką prie žeminto lizdo

Liekamosios srovės įtaisas



ĮSPĖJIMAS! Niekada nenaudokite įrenginio be kartu naudojamo RCD. Dėl tokio neatidumo galima sunkiai ar netgi mirtinai susižeisti.



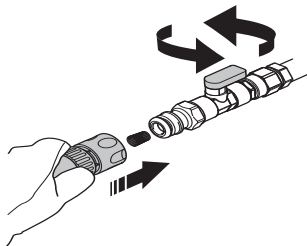
- Įsitikinkite, kad įjungtas apsauginis srovės atjungimo įrenginys.

Patikrinkite apsauginis srovės atjungimo įrenginį. Žiūrėkite instrukcijas maitinimo bloko naudojimo instrukcijoje.

Vandens prijungimas

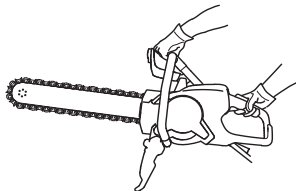
ĮSPĖJIMAS! Niekada nenaudokite įrenginio be aušinimo skysčio, nes tai gali sukelti perkaitimą.

- Vandens žarną prijunkite prie vandens šaltinio. Vandens srovė reguliuojama atsukant vožtuvą.



Užvedimas

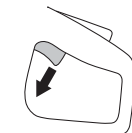
- Dešine ranka tvirtai laikykite galinę rankeną.



- Nuspauskite akceleratoriaus užraktą ir sulaukykite akceleratorių.

Išjungimas

- Sustabdykite variklį atleisdami akceleratorių.



- Variklį galima išjungti ir paspaudus ant maitinimo bloko esantį avarinio stabdymo mygtuką.

Išjunkite įrankį.

- Atlaisvinkite droselio paleidiklį, kad deimantinė grandinė visiškai sustotų.
- Atjunkite įrenginį nuo baterijų bloko.
- Išjunkite baterijų bloką iš maitinimo tinklo.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Bendroji informacija



ĮSPĖJIMAS! Naudotojas gali atlikti tik tokius techninės priežiūros ir remonto darbus, kurie aprašyti šiame operatoriaus vadove. Sudėtingesnius darbus turi atlikti įgaliotųjų techninės priežiūros dirbtuvių darbuotojai.

Patikrą ir/arba priežiūrą atlikite išjungę variklį, o kištuką ištraukę iš lizdo.

Dėvėkite asmens saugos priemones. Žr. instrukcijas skyriuje „Asmens saugos priemonės“.

Įrenginio tarnavimo laikas gali sutrumpėti, o nelaimingų atsitikimų pavojus gali padidėti, jei įrenginys nebus tinkamai prižiūrimas, o aptarnavimas ir / arba remonto darbai nebus atliekami profesionaliai. Jeigu jums reikia daugiau informacijos, prašome kreiptis į artimiausias techninės priežiūros dirbtuves.

Leiskite savo Husqvarna® platintojui reguliariai tikrinti įrenginį ir atlikti būtinuosius nustatymo ir remonto darbus.

Techninės priežiūros grafikas

Techninės priežiūros grafike nurodyta, kurioms įrenginio dalims ir kokiais intervalais reikalinga priežiūra. Intervalai apskaičiuoti kasdien naudojamam įrenginiui, todėl gali skirtis priklausomai nuo įrenginio naudojimo dažnio.

	Kasdienė techninė priežiūra	Savaitinė priežiūra / 40 valandų	Pakeitus deimantinę grandinę kita (kai susidėvi)***
Valymas	Išorinis valymas		
Funkcinė patikra	Bendroji patikra	Vibracijos slopinimo sistema*	Griebtuvų takelis / Žiedinis krumpliaratis
	Vandens sistema		Pjovimo juosta
	Akceleratorius*		
	Akceleratoriaus užraktas*		
	Rankų apsauginis skydas, galinis dešiniosios rankos apsauginis skydas, gaubtas ir purvasaugis*		
	Kreipiamoji juosta ir deimantinė grandinė**		

* Žr. nurodymus skyriuje „Įrenginio saugos įranga“.

** Žr. nurodymus skyriuose „Deimantinės grandinės“, „Montavimas ir reguliavimas“ ir „Priežiūra“.

*** Kaskart pakeitę deimantinę grandinę, pritvirtinkite ir naują žiedinį krumpliaratį. Žr. nurodymus, pateikiamus skyriuose „Deimantinės grandinės“ ir „Montavimas ir reguliavimas“.

Valymas ir tepimas

Išorinis valymas

- Kasdien išvalykite įrenginį po darbo praskalaudami jį švariu vandeniu.



ĮSPĖJIMAS! Nevalykite įrenginio su aukšto slėgio plovimo įrenginiais.

Tepimas alyva

- Kad nerūdytų, po naudojimo deimantinę grandinę ir kreipiamąją juostą patepkite alyva.

Funkcinė patikra

Bendroji patikra



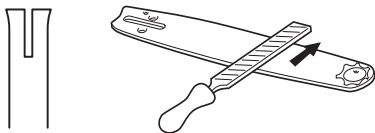
ĮSPĖJIMAS! Įrenginio niekada nenaudokite, jeigu pažeisti jo elektros kabeliai. Galite sunkiai ar net mirtinai susižaloti.

- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis ir jo ilgintuvas nepažeisti ir geros būklės. Įrenginio nenaudokite, jeigu jo kabelis yra pažeistas, atiduokite jį remontuoti į įgaliotąsias techninės priežiūros dirbtuves.
- Patikrinkite, ar veržlės ir varžtai yra priveržti.

Pjovimo juosta

Nuolat tikrinkite:

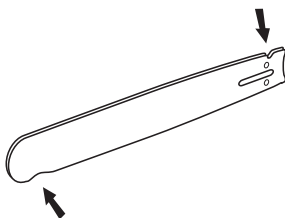
- Ar ant juostos briaunų nėra užvartų. Jei pastebėsite nelygumus, pašalinkite juos dilde.



- Jei labai nusidėvėjo juostos griovelis. Pakeiskite pjovimo juostą.



- Jei išlinkusi ir nusidėvėjusi juostos viršūnė. Jei vienoje juostos pusėje pastebėsite susidariusį įdubimą, žinokite, kad tai dažniausiai atsitinka dėl blogai įtemptos grandinės.

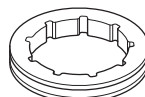


- Juosta ilgiau tarnaus, jei keisdami deimantinę grandinę ją apversite.



Griebtuvų takelis / žiedinis krumpļiarātis

- Patikrinkite, ar griebtuvų takelis ir žiedinis krumpļiarātis nesusidėvėjo.



GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Trikčių diagnostikos schema



ĮSPĖJIMAS! Jeigu techniškai prižiūrint ar ieškant ir šalinant įrenginio gedimus nebūtina, kad jis veiktų, variklį reikia išjungti, o išjungimo jungiklį nustatyti į STOP padėtį.

Triktis	Galima priežastis	Galimas sprendimas
Įrenginio nepavyksta užvesti	Maitinimo laide nėra elektros įtampos.	Patikrinkite, ar įjungtas maitinimas.
	Suaktyvintas ant maitinimo bloko esantis avarinio stabdymo mygtukas.	Patikrinkite, ar maitinimo bloko avarinio išjungimo mygtukas neįspaustas (pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę).
Didinant pajėgumą, grandinė nesisuka.	Grandinė per daug įtempta. Deimantinę grandinę visuomet turėtų būti įmanoma ranka ištempti aplink kreipiančiąją juostą. Normalu, kad deimantinės grandinės grandys pakimba po kreipiančiąją juostą.	Apie grandinės įtempimą žr. nurodymus skyriuje Montavimas ir reguliavimas".
	Deimantinę grandinę pritvirtinta netinkamai.	Tinkamai sumontuokite deimantinę grandinę.
Per stipri vibracija	Deimantinę grandinę pritvirtinta netinkamai.	Taip pat patikrinkite, ar kreipiamoji juosta ir deimantinę grandinę gerai pritvirtintos ir nėra pažeistos. Žr. nurodymus, pateikiamus skyriuose Deimantinės grandinės" ir Techninė priežiūra".
	Deimantinę grandinę apgadinta.	Pakeiskite deimantinę grandinę kita ir gerai pritvirtinkite.
	Sugadinti vibracijos slopinimo elementai	Kreipkitės į jus aptarnaujantį atstovą.
Per mažas pjovimo greitis	Deimantai gali būti nupoliruoti arba per mažas tiekimo slėgis.	Trumpai įpjaukite minkštą abrazyvinę medžiagą, kaip antai smiltainį ar plytą.
Priešlaikinis grandinės įtempimas	Nepakankamas vandens slėgis. Nepakankamas vandens tiekimas gali sukelti pernelyg didelį deimantų grandinės nusidėvėjimą, todėl deimantinę grandinę gali susilpnėti ar sulūžti.	Padidinkite vandens slėgį.
Per aukšta įrenginio temperatūra		
Deimantinę grandinę atsipalaiduoja ar atšoka	Netinkamas grandinės įtempimas	Apie grandinės įtempimą žr. nurodymus skyriuje Montavimas ir reguliavimas".
	Istumkite pjūklą į griovelį, siauresnį nei deimantinės grandinės grandys.	Žr. nurodymus skyriuje Naudojimas".
	Nepakankamas tiekimo slėgio pjovimo metu.	Pasistenkite, kad pjūklas neatšoktų ir neiviruotų.

TECHNINIAI DUOMENYS

Techniniai duomenys

	K6500 II Chain
Variklis	
Elektros variklis	HF aukštas dažnis
Maksimalūs darbinio veleno apsisukimai, r/min	8800
3-fazis veikimas, Variklio galingumas – maks. KW	5,5
1-fazis veikimas, Variklio galingumas – maks. KW	3
Svoris	
Įrenginys su laidais ir be pjovimo įrenginių (kg / lb)	9,1/20,0
Aušinimas vandeniu	
Vandenių vėsinamas elektros variklis	Taip
Pjovimo įrangos aušinimas vandeniu	Taip
Rekomenduojamas vandens slėgis, bar / PSI	1,5–6 / 21,8–87
Mažiausias rekomenduojamas vandens srautas, (l/min. / gal (JAV)/min.)	4,5 kai vandens temperatūra 15 °C
Prijungimo antgalis	Gardena“ tipo
Triukšmo emisijos (žr. 1 pastabą)	
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	110
Garantuojama triukšmo galia dB(A)	112
Garso lygiai (žr. 2 pastabą)	
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB(A)	99
Virpesių lygiai, a_{hv} (žr. 3 pastabą)	
Priekinė rankena, m/sek. ²	2,7
Galinė rankena, m/sek. ²	2,1

1 pastaba: Triukšmo emisija į aplinką išmatuota kaip garso stiprumas (L_{WA}) pagal EN 60745–1.

2 pastaba: Triukšmo slėgio lygis pagal EN 60745–2–13. Pagal nurodytą triukšmo slėgio lygį statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) yra įprasta – 2,0 dB(A).

3 pastaba: Vibracijos lygis atitinka EN 60745–2–22 standarto reikalavimus. Pagal nurodytą vibracijos lygį statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) yra įprasta 1,0 m/sek.².

Rekomenduojami pjovimo įrenginių parametrai

Kreipiamoji juosta ir deimantinė grandinė	Deimantinės grandinės grandžių skaičius:	Deimantinės grandinės segmento plotis, mm:	Deimantinės grandinės žingsnis, mm:	Didžiausias pjovimo gylis, mm / coliai	Grandinės greitis esant maks. variklio galios greičiui, m/s
12" (0,444")	25	5,7/0,22	11,582/0,444	350/14	26/85
14" (3/8")	32	5,7/0,22	9,525 / 3/8	400/16	24/79
16" (0,444")	29	5,7/0,22	11,582/0,444	450/18	26/85

Griebtuvų takelio deriniai skirtingiems pjovimo įrenginiams

Griebtuvų takelis	Žiedinis krumpliaratis	Pjovimo juosta	Deimantinė grandinė
Tiekama su K6500 grandine	Įsigijama atskirai		
7 griebtuvai	0,444"	0,444"	0,444"
9 griebtuvai	3/8"	3/8"	3/8"

EB atitikties deklaracija

(galioja tik Europoje)

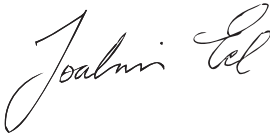
Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel: +46-36-146500, šiuo patvirtina, kad pjaustytuvas **Husqvarna K6500 II Chain** 2016 m. bei vėlesnių serijų numerių (metai nurodomi aiškiu tekstu ant tipo plokštelės, po to nurodomas serijos numeris) atitinka taisyklės šiose TARYBOS DIREKTYVOSE:

- 2006 m. gegužės 17 d. direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
- 2014 m. vasario 26 d. direktyva **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio suderinamumo.
- 2014 m. vasario 26 d. direktyva **2014/35/ES** dėl elektros įrangos, skirtos naudoti tam tikrose įtampos ribose.
- 2011 m. birželio 8 d. direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo.

Taikyti tokie standartai: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1/A1/A2:2011, EN 55014-2/A1/A2:2008, EN 61000-3-2/A1/A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60475-1:2009, EN 60475-2-22/A11:2013

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedija, Husqvarna AB' užsakymu atliko savanorišką atitikties patikrą pagal mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimus. Sertifikato numeris: SEC/15/2428 – K6500 II Chain

Geteborgas, 2016 m. gruodžio 14 d.



Joakim Ed

Pasaulinio tyrimų ir plėtros centro direktorius

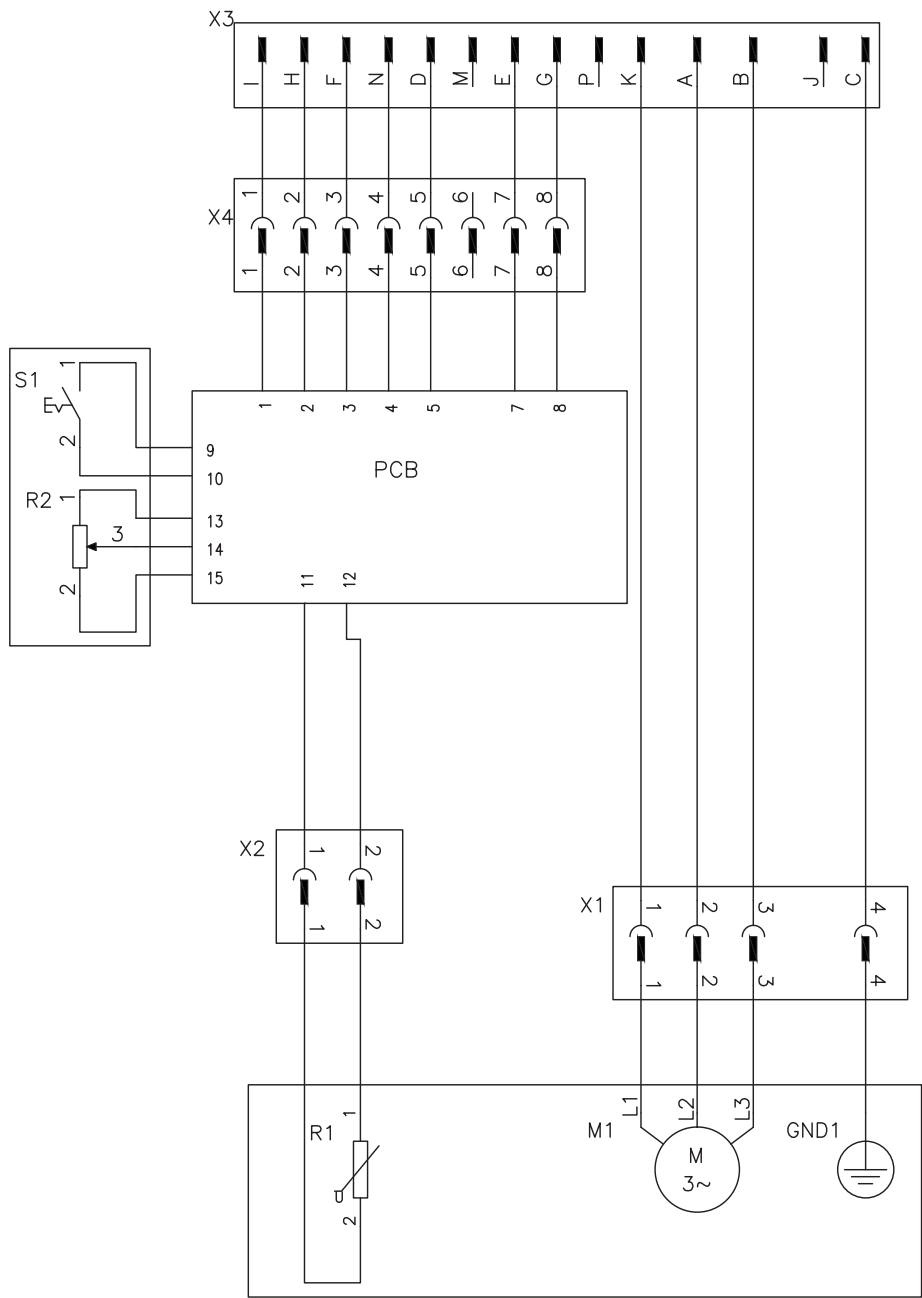
Husqvarna AB" statybos įranga

(Igaliotasis Husqvarna AB" atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją.)

Originalios instrukcijos

MONTAVIMO SCHEMA

Montavimo schema



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения на машине:

Данное руководство представляет собой международную версию, используемую во всех англоязычных странах за пределами Северной Америки. Если вы работаете в Северной Америке, используйте версию для США.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При неправильном или небрежном использовании машина может быть опасным инструментом, который может причинить серьезные повреждения или травму со смертельным исходом для пользователя или для других.

Перед началом работы с инструментом внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.

Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. инструкции в разделе 'Средства индивидуальной защиты'.

Убедитесь в отсутствии трещин или других повреждений цепи.

Запрещается использовать цепи для резки дерева.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При резке образуется пыль, вдыхание которой может привести к травмам. Используйте рекомендованный респиратор. Всегда обеспечивайте надлежащую вентиляцию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Шина, цепь или другие части пилы могут стать источником искр. На всякий случай всегда имейте под рукой средства пожаротушения. Содействуйте предотвращению лесных пожаров.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Отдача может быть внезапной, резкой и сильной, что может привести к опасным для жизни травмам. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте инструкции.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Паспортная табличка

Строка 1: Марка, модель (X, Y)

Строка 2: Серийный № с датой производства (Y, W, X): Год, неделя, порядковый №

Строка 3: Код изделия (X)

Строка 4: Изготовитель

Строка 5: Адрес изготовителя

Строка 6: A: Выходная мощность, B: Частота вращения выходного вала, C: Макс. размер режущего оборудования

Строка 7: Страна изготовителя

Обозначения, касающиеся охраны окружающей среды. Символы на изделии либо на упаковке обозначают, что данное изделие не должно утилизироваться в качестве бытовых отходов.

Вместо этого должно быть передано в соответствующий пункт для переработки электрического и электронного оборудования.

Обеспечив соответствующую утилизацию данного изделия, вы можете предотвратить потенциально негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, которое иначе могло быть последствием неправильной утилизации данного изделия.

Более подробную информацию о переработке данного изделия получите в Городском управлении, у службы, обеспечивающей переработку бытовых отходов либо в магазине, где Вы приобрели изделие.

Другие символы/наклейки на машине относятся к специальным требованиям сертификации на определенных рынках.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пояснение к уровням предупреждений

Существует три уровня предупреждений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к серьезным травмам/смерти оператора или повреждению находящегося рядом имущества.

ВНИМАНИЕ!



ВНИМАНИЕ! Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам оператора или повреждению находящегося рядом имущества.

ПРИМЕЧАНИЕ!

ПРИМЕЧАНИЕ! Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению материалов или инструмента.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения на машине: 77

Пояснение к уровням предупреждений 78

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание 79

ОПИСАНИЕ

Уважаемый покупатель! 80

Конструкция и функции 80

K6500 II Chain 81

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

Список компонентов резака K6500 II Chain 82

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МАШИНЫ

Общие сведения 83

АЛМАЗНЫЕ ЦЕПИ

Общие сведения 85

Проверка цепи 85

Проверка пилы 85

Материал 85

'Засаливание' 86

Транспортировка и хранение 86

СБОРКА И НАСТРОЙКИ

Общие сведения 87

Подсоединение водяного охлаждения 87

Установка / замена обода звездочки,
направляющей шины и алмазной цепи 87

Процедура натяжения алмазной цепи 88

Брызговик 89

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Защитное снаряжение 90

Общие предупреждения о мерах техники
безопасности 90

Основные методы работы 93

Плавный пуск и защита от перегрузки 97

Транспортировка и хранение 99

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА

Перед запуском 100

Запуск 100

Остановка 100

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие сведения 101

График технического обслуживания 101

Чистка и смазка 102

Проверка работоспособности 102

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Схема действий по поиску и устранению
неисправностей 103

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные 104

Спецификации рекомендуемого режущего
инструмента 105

Варианты шлицевых адаптеров для
различного режущего оборудования 105

Декларация соответствия ЕС 106

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Принципиальная электрическая схема 107

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции компании Husqvarna!

Надеемся, что вы останетесь довольны этим изделием, и оно прослужит вам долго. Приобретение какого-либо из наших изделий дает вам право на профессиональную помощь по его ремонту и обслуживанию. Если инструмент был приобретен не у нашего авторизованного дилера, узнайте адрес ближайшей сервисной мастерской.

Настоящее руководство по эксплуатации является ценным документом. Следите за тем, чтобы оно всегда было поблизости на рабочем месте. Выполняя требования инструкций (по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию и т.д.), вы значительно продлите срок службы инструмента и увеличите его вторичную стоимость. В случае продажи инструмента убедитесь, что руководство по эксплуатации передано новому владельцу.

Более 300 лет инновационных разработок

Шведская компания Husqvarna AB ведет свою историю с 1689 года, когда король Швеции Карл XI постановил открыть фабрику по изготовлению мушкетов. Уже тогда был заложен фундамент инженерного мастерства, послуживший основой для разработки целого ряда ведущих в мире изделий в таких отраслях, как охотничье оружие, велосипеды, мотоциклы, бытовые приборы, швейные машины и инструменты для работы вне помещений.

Husqvarna — это мировой лидер по производству электроинструментов для работы вне помещений: в лесном хозяйстве, при разбивке парков, для ухода за газонами и садами, а также режущего оборудования и алмазных инструментов для строительства и обработки камня.

Ответственность владельца

Ответственность за наличие у оператора достаточного объема знаний и навыков по технике безопасности при работе с инструментом возлагается на владельца/работодателя. Руководители и операторы обязаны прочитать настоящее руководство по эксплуатации и понять его содержание до начала работы. Они должны ознакомиться со следующей информацией:

- Инструкции по технике безопасности при работе с инструментом.
- Сферы применения и ограничения для инструмента.

- Порядок эксплуатации и технического обслуживания инструмента.

Эксплуатация данного инструмента может регулироваться законодательством вашей страны. Перед началом работы с инструментом ознакомьтесь с законодательными требованиями, которые действуют на месте проведения работ.

Сохранение за собой прав производителем

После публикации данного руководства компания Husqvarna может выпустить дополнительную информацию по технике безопасности при работе с данным изделием. Владелец обязан соблюдать последние доступные инструкции по технике безопасности при работе с инструментом.

Компания Husqvarna AB постоянно работает над дальнейшим совершенствованием своей продукции и поэтому оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и внешний вид своих изделий без предварительного уведомления.

Для получения информации и помощи свяжитесь с нами через наш веб-сайт: www.husqvarna.com

Конструкция и функции

Данное изделие входит в линейку высокочастотных электроинструментов PRIME™, предназначенных для резки, сверления и пиления стен. Данная алмазная цепная пила представляет собой электрический резак, предназначенный для резки твердых материалов, таких как железобетон, кирпичная кладка и камень, и не должен использоваться в каких-либо целях, отличных от описанных в данном руководстве.

Для работы с данным инструментом также требуется высокочастотный блок питания (PP) Husqvarna.

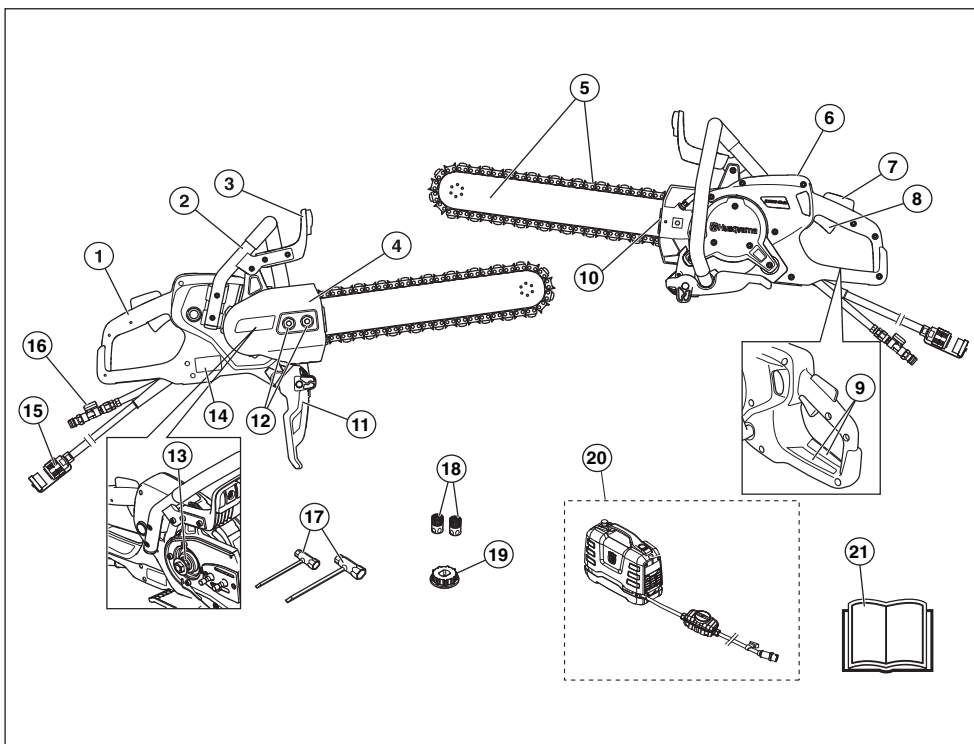
Продукцию компании Husqvarna отличают высокая производительность, надежность, применение инновационных технологий, современные технические решения и экологичность. Для безопасной эксплуатации данного изделия оператор должен внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации. Для получения дополнительных сведений обратитесь к своему дилеру Husqvarna.

Ниже описаны некоторые уникальные свойства приобретенного вами изделия.

K6500 II Chain

- Агрегат обладает высокой выходной мощностью и может использовать как 1-фазное, так и 3-фазное питание, что делает его универсальным и практичным.
- Данный режущий инструмент оборудован системой водяного охлаждения и подавления пыли для влажной резки и предотвращения запыления.
- Elgard™ представляет собой электронную систему защиты двигателя от перегрузки. Защита снижает нагрузку на инструмент и увеличивает его срок службы. С помощью Elgard™ инструмент указывает на приближение к максимальной нагрузке.
Индикатор нагрузки показывает пользователю, что во время выполнения резки используется надлежащий уровень нагрузки, и предупреждает, если система близка к перегреву.
- Запасные дуги и рукоятки для эффективного гашения вибраций.
- Легкая, компактная и эргономичная конструкция облегчает транспортировку инструмента.
- Большая глубина реза в 450 мм (18 дюймов). Резку можно эффективно осуществлять с одной стороны. Можно проделывать небольшие отверстия размером 11×11 см (4×4 дюйма), что идеально подходит для вырезки отверстий неправильной формы.
- Отсутствие риска перереза

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ



Список компонентов резака K6500 II Chain

- | | |
|---|--|
| 1 Задняя рукоятка | 12 Гайка шины (2) |
| 2 Передняя рукоятка | 13 Шлицевой адаптер, 7 шлицев
(устанавливается на заводе) |
| 3 Защитное ограждение рук | 14 Паспортная табличка |
| 4 Крышка, трансмиссия | 15 Разъем блока питания (PP) |
| 5 Направляющая шина и алмазная цепь (не входит в комплект поставки) | 16 Штуцер подключения водяного шланга и
водяной клапан |
| 6 Дисплей | 17 Универсальный ключ (2) |
| 7 Фиксатор рычага дросселя | 18 Штуцер подключения водяного шланга (2) |
| 8 Рычаг дросселя | 19 Шлицевой адаптер, 9 шлицев |
| 9 Информационная и предупреждающая
наклейка | 20 Требуется высокочастотный блок питания
Husqvarna (не входит в комплект поставки) |
| 10 Натяжитель цепи | 21 Руководство по эксплуатации |
| 11 Брызговик | |

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не используйте агрегат с неисправными защитными приспособлениями! Если в результате этих проверок обнаружена какая-либо неисправность инструмента, обратитесь в сервисный центр для проведения ремонта.

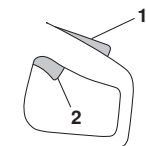
В целях предотвращения случайного включения шага, описанные в данном разделе, следует выполнять при выключенном двигателе и извлеченном из розетки кабеле питания, если не указано иное.

В данном разделе рассматриваются различные защитные приспособления инструмента, их назначение, а также процедуры проверки и технического обслуживания для обеспечения его исправной работы.

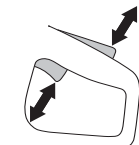
Фиксатор рычага дросселя

Фиксатор рычага оборотов предназначен для предотвращения непроизвольного включения рычага оборотов.

При нажатии на фиксатор (1) на рукоятке (т.е. когда вы беретесь за рукоятку) высвобождается рычаг оборотов (2).

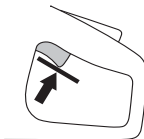


При отпускании рукоятки рычаг оборотов и фиксатор рычага оборотов возвращаются в свое первоначальное положение. В этом положении инструмент останавливается, а рычаг оборотов блокируется.



Проверка фиксатора рычага дросселя

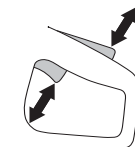
- Проверьте, чтобы рычаг управления мощностью был заблокирован, когда его фиксатор находится в исходном положении.



- Нажмите на фиксатор рычага дросселя и удостоверьтесь, что он возвращается в первоначальное положение при его освобождении.



- Проверьте, чтобы рычаг управления мощностью и его фиксатор перемещались свободно, а возвратная пружина работала исправно.

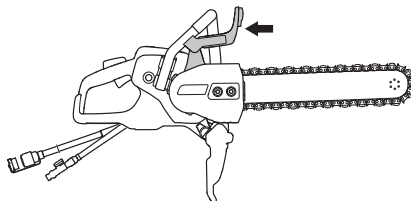


Защитное ограждение рук



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед запуском инструмента всегда проверяйте, чтобы защитный щиток был установлен надлежащим образом.

Ограждение рук предназначено для предотвращения контакта рук с движущейся цепью, например, если рука оператора срывается с передней рукоятки.



Проверка защитного щитка для рук

- Убедитесь в отсутствии повреждений щитка для рук. В случае повреждения щитка замените его.

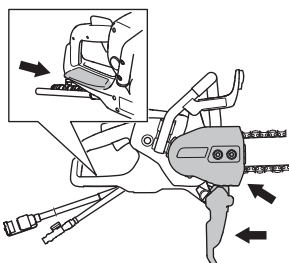
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МАШИНЫ

Крышка, брызговик и задний щиток для правой руки

Крышка и брызговик предназначены для недопущения контакта с движущимися деталями, а также для защиты от вылетающих обломков, брызг воды и бетонного шлама. Кроме того, брызговик и задний щиток для правой руки предназначены для удержания цепи в случае ее разрыва или соскакивания с полотна.

Проверка крышки, брызговика и заднего щитка для правой руки

- Убедитесь в отсутствии в крышке и щитках трещин или пробоин от ударов шлама. В случае повреждения крышки или щитков замените их.



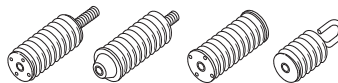
Система гашения вибраций



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов длительного воздействия вибрации обратитесь к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, покалывание, пощипывание, боли, слабость, изменение цвета и состояния кожи. Обычно подобные симптомы проявляются на пальцах, кистях рук или запястьях. Эти симптомы сильнее проявляются на холоде.

- Ваш инструмент оснащен системой гашения вибраций, предназначенной снижения вибраций и облегчения использования.
- Система гашения вибраций снижает передачу вибраций от двигателя/режущего

инструмента на систему рукояток инструмента.



Проверка системы гашения вибраций



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Двигатель должен быть выключен, а разъем отключен от блока питания.

- Регулярно проверяйте амортизаторы вибрации на наличие трещин или деформаций. В случае повреждения заменяйте их.
- Проверьте надежность крепления амортизатора между блоком двигателя и системой рукояток.

АЛМАЗНЫЕ ЦЕПИ

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Разрыв цепи, если ее отбросит в сторону оператора, может повлечь за собой тяжелую травму.

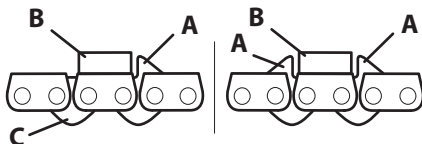
Неисправность режущего инструмента или неверное сочетание пильной шины и алмазной цепи увеличивают риск отдачи! Используйте только рекомендованные сочетания шины и алмазной цепи.



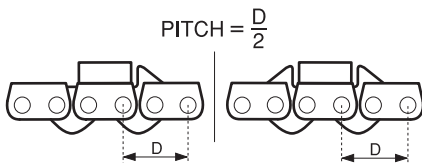
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда вынимайте вилку из сетевой розетки перед выполнением работ по очистке, техническому обслуживанию или сборке.

На рынке имеется два основных типа алмазных цепей.

- A) Приводное звено с упором
- B) Режущее звено с алмазным сегментом
- C) Приводное звено без упора

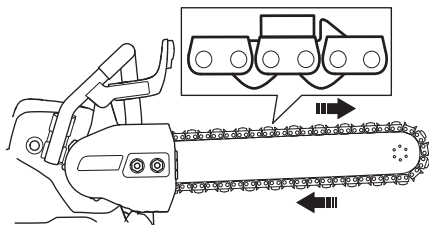


Шаг алмазной цепи



При использовании цепи с двойными упорами ее можно устанавливать в любом направлении.

При использовании цепи с одним упором она всегда должна устанавливаться в надлежащем направлении. Упор должен вести сегмент от пилы к разрезу.



Проверка цепи

- Убедитесь, что цепь не имеет признаков повреждения, в частности свободного хода на звеньях, сломанных ограничителей глубины пропила, приводных звеньев или режущих сегментов. В случае повреждения алмазной цепи замените ее.
- Если цепь подверглась жесткому заклиниванию или иным сверхнормативным нагрузкам, ее необходимо снять с пильной шины для тщательного осмотра.

Проверка пилы

Пила оборудована рядом средств обеспечения безопасности для защиты оператора в случае разрыва цепи. Эти средства обеспечения безопасности должны проверяться перед началом работы. Запрещается использовать пилу в случае поломки или отсутствия следующих частей:

- Крышка, трансмиссия
- Защитный щиток для рук поврежден или отсутствует
- Цепь повреждена
- Брызговик поврежден или отсутствует
- Повреждено заднее ограждение правой руки

Материал

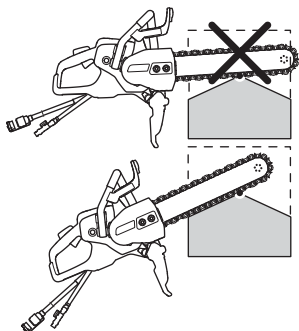


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Алмазная цепная пила ни при каких обстоятельствах не должна переоборудоваться для резки материалов, для которых она не предназначена. Запрещается установка пильной цепи по дереву.

Данный инструмент предназначен для резания бетона, кирпича и различного камня. Использование в каких-либо иных целях запрещается.

Пила ни в коем случае не должна использоваться для резки цельнометаллических объектов. Это может привести к облому сегментов или разрыву цепи. Алмазный сегмент может резать железобетон. Старайтесь производить резку арматуры одновременно с максимально возможным

количеством бетона, это позволяет предохранять цепь.



'Засаливание'

После резки очень твердого бетона или камня алмазный сегмент может частично или полностью потерять режущую способность. Это также может произойти при резке с малым удельным давлением (алмазная цепь проходит по материалу по всей длине пильной шины). Для решения проблемы необходимо резать некоторое время мягкий абразивный материал, такой как песчаник или кирпич.

Транспортировка и хранение

- По завершении работы включенную алмазную пилу необходимо промывать водой под давлением в течение минимум 15 секунд для очистки пильной шины, цепи и приводного механизма от частиц материала. Ополосните инструмент водой. Если инструмент некоторое время не будет использоваться, мы рекомендуем смазать цепь и пильную шину во избежание коррозии.
- Проверяйте все режущее оборудование на наличие повреждений при транспортировке или хранении.

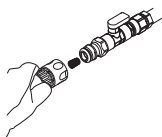
Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда вынимайте вилку из сетевой розетки перед выполнением работ по очистке, техническому обслуживанию или сборке.

Подсоединение водяного охлаждения

Подсоедините водяной шланг к источнику водоснабжения. Информацию о наименьшем допустимом расходе воды см. в 'Технических характеристиках'. Обратите внимание на то, что ниппель шланга инструмента оснащен фильтром.



ВНИМАНИЕ! Давление и расход воды крайне важны для охлаждения цепи и срока ее службы. Ненадлежащее охлаждение сокращает срок службы цепи.

Установка / замена обода звездочки, направляющей шины и алмазной цепи



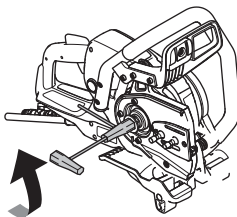
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При любых работах с цепью надевайте защитные перчатки.

ПРИМЕЧАНИЕ! После установки новой цепи необходимо часто проверять ее натяжение, пока цепь не приработается. Регулярно проверяйте натяжение цепи. Надлежащее натяжение цепи обеспечивает высокое качество резки и долгий срок службы.

Для получения дополнительных сведений о шлицевом адаптере и ободке звездочки см. пункт 'Варианты шлицевых адаптеров для различного режущего оборудования' в разделе 'Технические характеристики'.

- Отверните гайки крепления шины и снимите крышку.

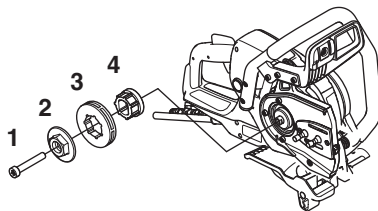
- Снимите центральный винт и гайкошайбу, зафиксировав гайкошайбу комбинированным инструментом.



Обод звездочки

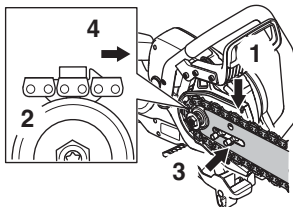
- Установите обод звездочки (0,444 дюйма) на шлицевой адаптер, устанавливаемый на заводе (7 шлицев).

- Винт
- Гайкошайба
- Обод звездочки
- Шлицевой адаптер Соберите узел в обратном порядке.



Направляющая шина и алмазная цепь

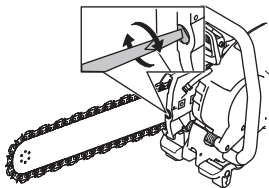
- Наденьте алмазную цепь на направляющую шину. Начиная с верхней стороны шины.
- Наденьте цепь на обод звездочки.
- Установите направляющую шину с алмазной цепью на болты шины и совместите отверстие в направляющей шине регулировочным штифтом натяжителя цепи. Убедитесь, чтобы ведущие звенья цепи ровно легли в обод звездочки, а цепь была правильно размещена в желобке шины.
- Убедитесь, что упоры ведущих звеньев на верхней стороне шины направлены вперед.



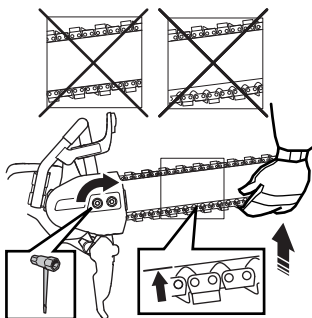
- Установите крышку и слегка затяните гайки крепления шины рукой. Натяните цепь, поворачивая винт механизма натяжения

СБОРКА И НАСТРОЙКИ

цепи по часовой стрелке с помощью комбинированного инструмента.



- Правильное натяжение алмазной цепи см. на рисунке. Приподнимите переднюю часть шины, затяните гайки крепления шины комбинированным инструментом. Убедитесь, что цепь можно легко повернуть вокруг шины рукой.

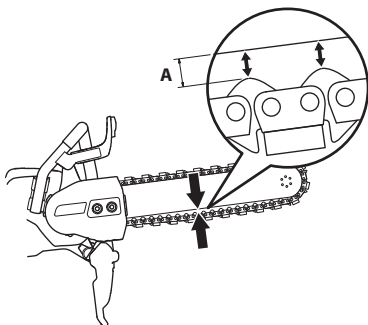


Процедура натяжения алмазной цепи

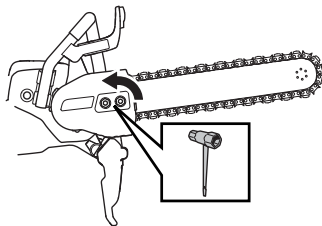


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Слабо натянутая алмазная цепь может соскочить и причинить тяжелые или даже смертельные травмы.

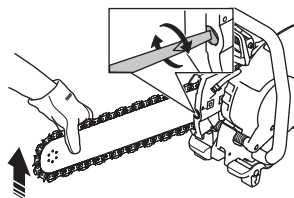
- Если свободный ход между приводным звеном и шиной составляет более 12 мм (1/2 дюйма) (A), цепь ослаблена, и ее необходимо натянуть.



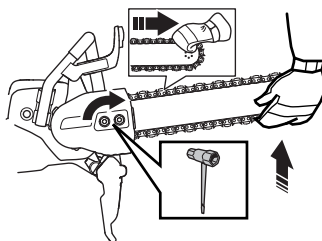
- Ослабьте гайки крепления шины, которые удерживают крышку. Используйте комбинированный инструмент. Затем максимально туго затяните гайки крепления шины рукой.



- Приподнимите переднюю часть шины и натяните алмазную цепь, поворачивая винт механизма натяжения цепи с помощью комбинированного инструмента. Установите такое натяжение алмазной цепи, чтобы она не провисала в нижней части шины.



- С помощью комбинированного инструмента затяните гайки крепления шины, приподнимая ее переднюю часть. Убедитесь, что алмазная цепь свободно проворачивается вокруг шины рукой и не провисает в нижней части шины.

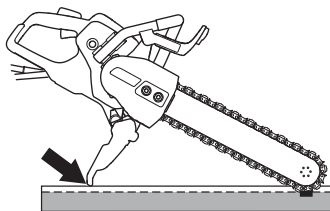


Брызговик

Защитный щиток режущего инструмента должен быть установлен таким образом, чтобы его задняя часть прилегала к обрабатываемому объекту. Отбрасываемые частицы и искры от разрезаемого материала в таком случае улавливаются щитком и отводятся в сторону от оператора.

Брызговик подпружинен.

- Каждый раз перед началом резания проверяйте, чтобы брызговик находился в переднем положении. На инструменте во всех случаях должен быть установлен защитный щиток.



Защитное снаряжение

Общие сведения

Запрещается пользоваться инструментом в ситуации, при которой вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.

Средства индивидуальной защиты

Каждый раз при работе с инструментом следует использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. За помощью по правильному выбору оборудования обращайтесь к дилеру.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При работе с такими инструментами, придающими материалу форму, как резчики, шлифовальные или буровые машины, могут образовываться пыль и испарения, содержащие опасные химические вещества. Определите характер материала, подлежащего обработке, и используйте соответствующий респиратор.

Продолжительное воздействие шума влечет за собой необратимое ухудшение слуха. Поэтому всегда пользуйтесь рекомендованными защитными наушниками. При использовании защитных наушников обращайте внимание на предупреждающие сигналы или крики. Снимайте наушники сразу после остановки двигателя.

Всегда используйте:

- Специальный защитный шлем
- Защитные наушники
- Сертифицированные защитные очки. Если вы используете защитный щиток для лица, также необходимо носить сертифицированные защитные очки. Под сертифицированными защитными очками подразумеваются очки, отвечающие нормативам ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС. Защитный щиток должен соответствовать стандарту EN 1731.
- Респиратор
- Прочные перчатки с нескользящим захватом.
- Плотную прилегающую, прочную и удобную одежду, не стесняющую свободу движений. В процессе резки образуются искры, которые могут вызвать воспламенение одежды.

Husqvarna рекомендует носить одежду из огнестойкого хлопка или плотной хлопчатобумажной ткани. Не используйте одежду, изготовленную из таких материалов, как нейлон, полиэстер или вискоза. В случае воспламенения такой материал может расплавиться и прилипнуть к коже. Не носите шорты

- Обувь со стальным носком и с нескользящей подошвой.

Прочее защитное снаряжение



ВНИМАНИЕ! При работе с инструментом могут возникать искры, способные стать причиной пожара. Всегда держите под рукой средства для тушения пожара.

- Огнетушитель
- Аптечка первой помощи

Общие предупреждения о мерах техники безопасности

В этом разделе рассматриваются основные правила техники безопасности при работе с агрегатом. Данная информация ни в коем случае не является заменой профессиональным знаниям и практическому опыту.

- Перед началом работы с инструментом внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции. Мы также рекомендуем, чтобы операторы-новички перед началом работы проходили практическое обучение.
- Помните, что именно вы, оператор, несете ответственность предотвращение травм и материального ущерба в результате несчастных случаев или происшествий.
- Инструмент необходимо содержать в чистоте. Знаки и наклейки должны быть хорошо видны.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внимательно прочитайте все предупреждения и информацию о мерах безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкций по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего обращения.

Термин 'электроинструмент' в данном документе означает работающий от сети электроснабжения (проводной) или от

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

аккумуляторной батареи (беспроводной) электрический инструмент.

Всегда руководствуйтесь здравым смыслом

Невозможно предвидеть все ситуации, с которыми вы можете столкнуться. Будьте всегда осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом. Если в какой-либо ситуации вы почувствуете себя неуверенно, прекратите работу и обратитесь за советом к специалисту. Обратитесь к своему дилеру, специалисту по обслуживанию или опытному пользователю. Ни в коем случае не пользуйтесь инструментом в ситуациях, когда вы не чувствуете себя достаточно квалифицированным!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При неправильном или небрежном использовании машина может быть опасным инструментом, который может причинить серьезные повреждения или травму со смертельным исходом для пользователя или для других.

Ни в коем случае не позволяйте использовать или обслуживать инструмент детям или взрослым, не имеющим соответствующей подготовки.

Ни в коем случае не позволяйте использовать инструмент посторонним лицам, не убедившись сначала в том, что они прочитали и поняли содержание руководства по эксплуатации.

Запрещается пользоваться неисправным инструментом. Проводите регулярные проверки средств защиты, уход и обслуживание в соответствии с данным руководством. Некоторые операции по уходу и обслуживанию должны выполняться только квалифицированными специалистами. См. инструкции в разделе 'Техническое обслуживание'.

Техника безопасности на рабочем месте

- Рабочее место должно содержаться в чистоте и быть хорошо освещено. Загромождения или отсутствие освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- Не пользуйтесь электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в

присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.

Электроинструменты производят искры, которые могут воспалить пыль или пары топлива.

- Не позволяйте детям и посторонним лицам приближаться к вам во время использования электроинструмента. Это может отвлечь ваше внимание и привести к потере управления.
- Запрещается использовать агрегат в плохих погодных условиях, включая густой туман, дождь, сильный ветер, мороз и т.д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительные риски, например, из-за скользких поверхностей.
- Ни в коем случае не начинайте работу с использованием агрегата, пока участок работы не будет очищен, а вы не будете устойчиво стоять. Следите за возможными неожиданными перемещающимися препятствиями. Следите, чтобы при резке не выпадал и не обрушивался материал, который может причинить производственную травму. Будьте особенно внимательны при работе на склонах.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Безопасное расстояние от бензореза составляет 15 метров (50 футов). На вас лежит ответственность за то, чтобы в зоне работ не было животных и посторонних лиц. До начала работ обеспечьте расчистку рабочей зоны и устойчивость собственного положения.

Электрическая безопасность

- Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, батареи отопления, электрические плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или высокой влажности. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.
- Используйте шнур электроинструмента только по прямому назначению. Никогда не носите и не тяните электроинструмент за шнур и не дергайте за него, чтобы выключить инструмент из розетки. Не допускайте контакта шнура с источниками тепла, маслом, острыми углами или движущимися деталями. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- При работе с электроинструментом вне помещений используйте подходящий удлинительный шнур для наружных работ. Применение подходящего шнура для наружных работ снижает риск поражения электрическим током.
- Если неизбежно избежать применения электроинструмента во влажной среде, используйте источник питания, защищенный выключателем дифференциального тока (ВДТ). Применение ВДТ снижает опасность поражения электрическим током. Блок питания оборудован ВДТ.
- Убедитесь, что шнур и удлинительный шнур не повреждены и находятся в надлежащем состоянии. Эксплуатация агрегата с поврежденным кабелем запрещена, передайте его в авторизованную сервисную мастерскую для проведения ремонта. При использовании кабеля недостаточного размера возникает риск снижения мощности и перегрева инструмента.
- Инструмент должен быть подключен к заземленной сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке блока питания.
- Перед началом работы с инструментом шнур должен находиться позади вас во избежание его повреждения в ходе работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не мойте инструмент водой под большим давлением, т.к. вода может попасть в электрическую систему или двигатель и привести к повреждению инструмента или вызвать короткое замыкание.

Личная безопасность

- При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или медицинских препаратов. Малейшая невнимательность может обернуться тяжелыми травмами.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Специальные средства защиты, такие как респиратор, противоскользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, существенно снижают риск получения травм.
- Принимайте меры по предотвращению непреднамеренного включения. Прежде чем

- подключать агрегат к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, брать его в руки или переносить, убедитесь, что выключатель находится в положении OFF (ВЫКЛ.). Не переносите электроинструменты, держа палец на переключателе, а также не подавайте питание на электроинструменты с включенным переключателем, т.к. это может привести к несчастному случаю.
- Уберите все гаечные и регулировочные ключи, прежде чем включить электроинструмент. Ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- Не вытягивайте руки с инструментом слишком далеко. Всегда сохраняйте устойчивость и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденной ситуации.
- Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Не допускайте приближения волос, одежды и перчаток к движущимся частям. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если инструмент оборудован дополнительными устройствами для сбора и удаления пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Применение устройств для сбора пыли способствует снижению опасностей, связанных с наличием пыли.

Эксплуатация и обслуживание электроинструмента

- Не применяйте чрезмерную силу при использовании электроинструмента. Используйте электроинструмент, соответствующий задаче. Правильный выбор электроинструмента позволяет выполнить работу качественнее, безопаснее и с расчетной скоростью.
- Не пользуйтесь электроинструментом, если его переключатель не работает. Любой электрический инструмент, которым невозможно управлять с помощью переключателя, представляет опасность и подлежит обязательному ремонту.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом лицам, не ознакомленным с ним или с настоящими инструкциями по эксплуатации. Электроинструменты в руках необученных пользователей являются источником опасности.

- Поддерживайте электроинструменты в исправном состоянии. Проверьте электроинструмент на несоосность и заедание движущихся частей, поломки деталей и иные неисправности, которые могут повлиять на его работу. В случае их обнаружения произведите ремонт перед использованием электроинструмента. Многие несчастные случаи происходят из-за недостаточно тщательного ухода за электроинструментами.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, навесной инструмент и т.д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и специфику выполняемой задачи. Применение электроинструмента не по назначению может представлять опасность.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Категорически запрещается вносить изменения в первоначальную конструкцию устройства без разрешения изготовителя. Используйте только оригинальные запасные части. Внесение неразрешенных изменений и/или использование нерекомендованных принадлежностей может привести к серьезной травме или даже смерти пользователя или других лиц.

- Убедитесь, что в рабочей зоне и в разрезаемом материале не проложено каких-либо труб или электрических кабелей.
- Всегда проверяйте и отмечайте маршруты прокладки газовых труб. Резка вблизи газовых труб представляет большую опасность. Во избежание опасности взрыва следите, чтобы при резке не образовывались искры. Не теряйте концентрации и не отвлекайтесь от работы. Небрежность может привести к тяжелым травмам или смерти.
- При работе с инструментом должны быть установлены все щитки и крышки.

Сервисное обслуживание

- Сервисное обслуживание электроинструмента должно производиться квалифицированными специалистами по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. Это гарантирует поддержание электроинструмента в безопасном состоянии.

Водяное охлаждение и подавление пыли

Необходимо во всех случаях использовать водяное охлаждение. Сухая резка вызывает немедленный перегрев и поломку пыльной шины и цепи, что влечет за собой риск травм.

Помимо охлаждения пыльной шины и цепи, поток воды выносит частицы от шины и приводных звеньев. Поэтому высокое давление воды крайне важно. Рекомендации относительно давления и расхода воды см. в разделе 'Технические характеристики'. Если водяные шланги, подключенные к источнику водоснабжения, отсоединяются, это указывает на излишне высокое давление.

Кроме того, при влажной резке обеспечивается надлежащее подавление пыли.

Основные методы работы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не наклоняйте пилу на сторону, это может привести к заклиниванию или разрыву цепи и стать причиной травм.

Всячески избегайте шлифовки боковой стороной шины и цепи, в таком случае они почти точно будут повреждены или сломаны, что может привести к громадному ущербу. Пользуйтесь только режущей частью.

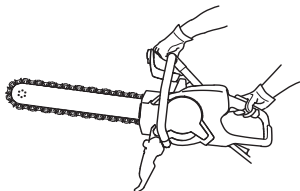
Запрещается использовать алмазные цепи для резки пластмассы.

При резке металла образуются искры, которые могут привести к возникновению пожара. Не пользуйтесь инструментом вблизи воспламеняющихся веществ или газов.

- Данный инструмент предназначен для резания бетона, кирпича и различного камня. Использование в каких-либо иных целях запрещается.
- Убедитесь, что цепь не имеет признаков повреждения, в частности свободного хода на звеньях, сломанных упоров, приводных звеньев или режущих сегментов.
- Убедитесь, что цепь установлена надлежащим образом, и на ней отсутствуют следы повреждений. См. инструкции в разделах 'Алмазные цепи' и 'Техническое обслуживание'.
- Запрещается резать материалы, содержащие асбест!

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Держите пилу обеими руками, крепко обхватив рукоятки пальцами. Держите правую руку на задней рукоятке, а левую на передней. Держась за переднюю рукоятку, не выходите за пределы покрытой изоляцией зоны захвата. Таким захватом должны пользоваться все операторы, независимо от ведущей руки (правша или левша). Ни в коем случае не используйте бензорез, удерживая его только одной рукой.

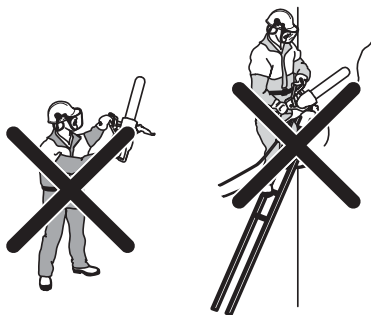


- Стойте параллельно направляющей шине. Не стойте прямо позади. В случае отдачи пила перемещается в плоскости направляющей шины.



- Не приближайтесь к вращающейся алмазной цепи.
- Запрещается оставлять подключенный к источнику питания инструмент без присмотра.
- Ни в коем случае не перемещайте инструмент, если режущий инструмент вращается.
- Никогда не кладите электроинструмент, пока его оборудование не остановилось полностью.
- Ни в коем случае не выполняйте резку зоной отдачи шины.
- При обработке углов, острых краев и т.д. будьте особенно осторожны. Старайтесь, чтобы рабочая насадка не отскакивала и не застревала, т.к. это может привести к потере управления или отдаче. См. инструкции в разделе 'Отдача'.
- Сохраняйте прочное равновесие и надежную опору ног.
- Никогда не производите резку выше уровня плеч.
- Ни в коем случае не производите резку, стоя на лестнице. Используйте платформу или

помост, если место реза находится выше уровня плеч.



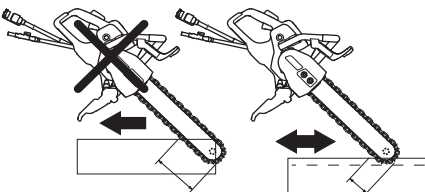
- Не вытягивайте руки с инструментом слишком далеко
- Стойте на удобном расстоянии от обрабатываемого объекта.
- Вы всегда должны находиться в надежном и устойчивом рабочем положении.
- Проверьте, чтобы режущий инструмент не соприкасался с чем-либо при запуске инструмента.
- Плавно подавайте цепь вперед на высокой скорости вращения (на полных оборотах). Поддерживайте полную скорость вращения до завершения резки.
- Позвольте инструменту работать без избыточного нажима или давления на цепь.
- Подавайте инструмент вниз по линии пильной шины и цепи. Боковое давление может повредить пильную шину и цепь, что очень опасно.



- Медленно перемещайте пильную цепь вперед и назад, чтобы поверхность соприкосновения между цепью и разрезаемым материалом была малой. Это помогает поддерживать низкую температуру

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

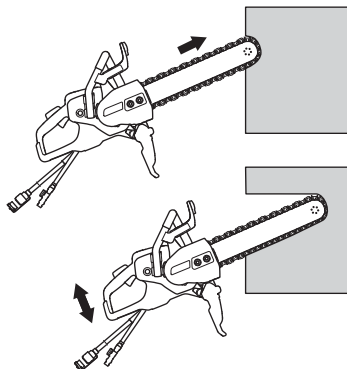
пильной цепи и обеспечивает эффективность резки.



В принципе, существуют два метода начала резки объекта большой толщины.

Метод врезания

- Сначала сделайте разрез в стене глубиной 10 сантиметров, используя нижнюю часть оконечности шины. При погружении шины в разрез удерживайте пилу прямо. Поднимая и опуская пилу одновременно с вжатием в стену, вы сможете выполнять эффективную резку на полную глубину.



Метод резки по направляющей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не пользуйтесь резаком со стандартным режущим инструментом для прореза направляющей. Режущий инструмент образует слишком тонкий направляющий паз, и продолжение резки алмазной пилой неминуемо приводит к опасной отдаче и заклиниванию цепи в прорези.

Этот способ рекомендуется для выполнения абсолютно прямого разреза или прямоугольного выреза.

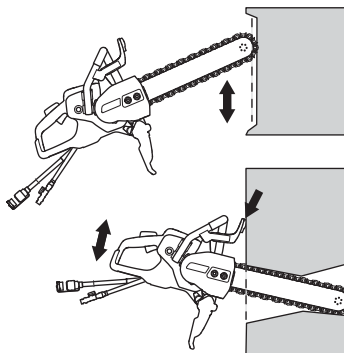
Для наибольшей экономичности резки сначала используйте резак, оборудованный специальным режущим инструментом Husqvarna

для предварительной резки под последующую резку алмазной пилой.

- Сначала зафиксируйте планку в месте разреза. Она служит направляющей для резки. Используя нижнюю часть оконечности шины, выполните разрез на несколько сантиметров в глубину по всей линии. Вернитесь назад и выполните разрез еще на несколько сантиметров. Продолжайте резание, пока глубина разреза не будет составлять 5–10 см, в зависимости от конкретных требований к точности и от толщины объекта. При продолжении резания, которое осуществляется методом врезания до достижения полной глубины разреза, направляющий разрез удерживает пильную шину от отклонения. В качестве обозначения границы разреза/стопора используйте резиновый брусок.

Маятниковая техника резки

- Разрез производится маятниковыми движениями, а пила удерживается ровно лишь на концах разреза. В качестве стопора используйте защитное ограждение для рук.



Прорезание отверстий

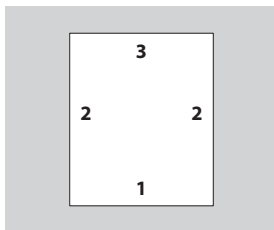
ПРИМЕЧАНИЕ! Если сначала выполнить верхний, а потом нижний горизонтальный разрез, то объект упадет на режущий инструмент и зажмет его.

При резке крупных и тяжелых предметов с помощью алмазной пилы усилия настолько велики, что заклинивание может привести к неисправимым повреждениям пильной шины и цепи.

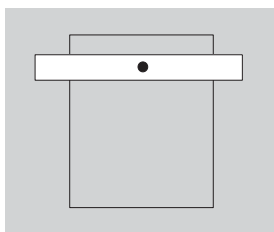
Соблюдайте меры предосторожности, чтобы вас не придавило кусками распиленной балки. Планирование чрезвычайно важно и для вашей собственной безопасности!

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Сначала выполните нижний горизонтальный разрез. Затем два вертикальных разреза. В завершение выполните верхний горизонтальный разрез.



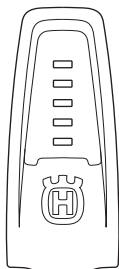
- При вырезании крупных отверстий важно, чтобы вырезаемая часть была закреплена во избежание ее падения на оператора.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Плавный пуск и защита от перегрузки

Агрегат оснащен плавным пуском с электронным управлением и защитой от перегрузки.



Индикация на агрегате	Причина	Возможные действия
1 зеленая лампа:	Указывает, что инструмент подключен к блоку питания и готов к использованию.	
	Выходная мощность составляет менее 70% максимальной доступной выходной мощности при использовании.	
2 зеленые лампы:	Выходная мощность составляет от 70% до 90% максимальной доступной выходной мощности при использовании.	
3 зеленые лампы:	Оптимальная скорость резания.	
	Выходная мощность составляет более 90% максимальной доступной выходной мощности.	
3 зеленые лампы и 1 желтая:	Инструмент находится под нагрузкой, поэтому выходная мощность падает.	Уменьшите нагрузку, чтобы достичь оптимальной скорости резания.
3 зеленые лампы и 1 желтая: и 1 красная:	Система начинает перегреваться.	Уменьшите нагрузку или увеличьте охлаждение двигателя и блока питания.
Все лампы включены или мигают:	Система перегревается и может остановиться в любое время.	Уменьшите нагрузку или увеличьте охлаждение двигателя и блока питания.
	Снижение мощности:	Охлаждение двигателя может быть улучшено за счет увеличения количества охлаждающей жидкости или использования более холодной воды.
	Автоматическое снижение максимальной доступной выходной мощности. Во избежание перегрева и автоматического отключения системы происходит снижение мощности.	Охлаждение блока питания может быть улучшено за счет смены воздушного фильтра или размещения блока питания в месте с более низкой температурой окружающей среды.

Если система отключилась в результате перегрева, лампы будут продолжать мигать, пока система не остынет и не будет готова к перезапуску.

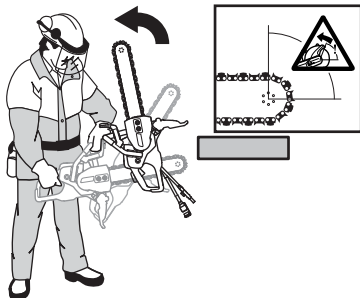
Электронная система незамедлительно отключает подачу тока в случае заклинивания алмазной цепи.

Отдача



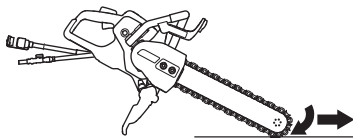
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Отдача происходит внезапно и может быть очень сильной. Бензорез может подбросить вверх и назад к оператору вращательным движением, что может стать причиной тяжелых и даже смертельных травм. До начала работы с использованием инструмента крайне важно понять причины отдачи и то, как можно ее избежать.

Отдача – это внезапное движение вверх, которое может произойти, когда цепь оказывается зажата или застревает в зоне отдачи. В большинстве случаев отдача невелика и не представляет большой опасности. Тем не менее, отдача также может быть очень сильной и отбросить бензорез вверх и назад к оператору вращательным движением, что может стать причиной тяжелых и даже смертельных травм.



Сила реакции

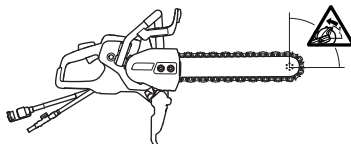
Сила реакции всегда присутствует во время резки. Эта сила действует на инструмент в направлении, противоположном направлению вращения цепи. Большую часть времени эта сила незначительна. Но если цепь оказывается зажата или застревает, сила реакции настолько велика, что вы можете не удержать резак.



Ни в коем случае не перемещайте инструмент, если режущий инструмент вращается. Гироскопические силы могут препятствовать задуманному движению.

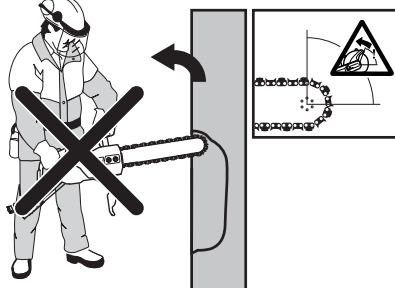
Зона отдачи

Ни в коем случае не выполняйте резку зоной отдачи шины. Если цепь зажата или застряла в зоне отдачи, сила реакции будет толкать резак вверх и назад к оператору вращательным движением и может причинить тяжелую или даже смертельную травму.



Восходящая отдача

Если для резки используется зона отдачи, сила реакции заставляет шину с цепью подниматься вверх в разрезе. Не используйте зону отдачи для работы. Используйте нижний квадрант пильной шины, чтобы избежать восходящей отдачи.



Отдача при защемлении

Защемление происходит, когда разрез смыкается и занимает режущий инструмент. Но если цепь оказывается зажата или застревает, сила реакции настолько велика, что вы можете не удержать резак.

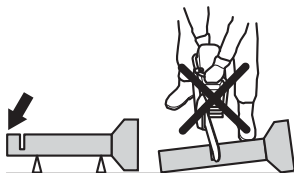


Если цепь зажата или застряла в зоне отдачи, сила реакции будет толкать резак вверх и назад к оператору вращательным движением и может причинить тяжелую или даже смертельную травму. Следите, чтобы обрабатываемый объект не сдвинулся или не произошло что-либо другое, что заставило бы разрез сомкнуться и зажать режущий инструмент.

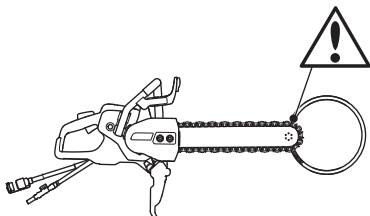
Резка труб

Будьте особенно осторожны при резке труб. Если для трубы не создана надлежащая опора, а разрез не остается раскрытым в течение всей резки, пильная шина может быть зажата в зоне отдачи, что приведет к сильной отдаче. Будьте особенно осторожны при резке труб с утолщенным оголовком или труб в траншее, которые, если не обеспечена надлежащая опора, могут провиснуть и зажать диск.

Перед началом резки трубу необходимо зафиксировать, чтобы она не сдвигалась или не каталась во время резки.

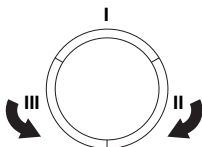


Если дать трубе провиснуть и закрыть рез, шина будет зажата в зоне отдачи, которая может быть очень сильной. Если трубе обеспечена надлежащая опора, то конец трубы будет двигаться вниз, место разреза будет раскрываться, и защемления не произойдет.



Надлежащая процедура резки трубы, диаметр которой превышает ширину направляющей шины

- 1 Сначала разрежьте сектор I.
- 2 Перейдите к стороне II и выполните разрез от сектора I до нижней части трубы.
- 3 Перейдите к стороне III и выполните разрез оставшейся части окончания трубы сверху вниз.

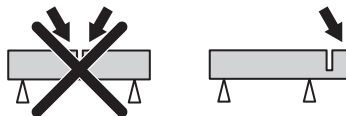


Как избежать отдачи

Избежать отдачи просто.

- Разрезаемая деталь должна во всех случаях опираться на опоры таким образом, чтобы разрез оставался раскрытым во время резки. При раскрытом разрезе отдачи не

происходит. Если разрез смыкается и зажимает режущий инструмент, всегда возникает риск отдачи.



- Будьте осторожны при вводе цепи в уже имеющийся разрез. Запрещается выполнять резание по более узкому предварительному разрезу.
- Следите, чтобы обрабатываемый объект не сдвинулся или не произошло что-либо другое, что заставило бы разрез сомкнуться и зажать режущий инструмент.

Транспортировка и хранение

- Надежно закрепляйте оборудование во время транспортировки во избежание повреждения и несчастных случаев.
- См. рекомендации по транспортировке и хранению алмазных цепей в разделе 'Алмазные цепи'.
- Храните оборудование в закрываемом на замок помещении, недоступном для детей и посторонних.

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА

Перед запуском



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом работ проследите за следующим:

Блок питания инструмента необходимо подключать к заземленной розетке.

Убедитесь, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке инструмента.

Вы должны стоять устойчиво, а цепь не должна ни к чему прикасаться.

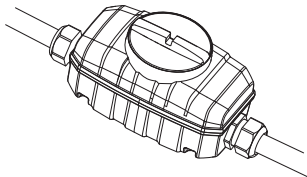
Убедитесь, чтобы в рабочей зоне не находилось людей и животных.

- Подключите инструмент к блоку питания.
- Подключите блок питания к заземленной розетке

Выключатель дифференциального тока (ВДТ)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не используйте инструмент без ВДТ. Небрежность может привести к тяжелым травмам или даже смерти.



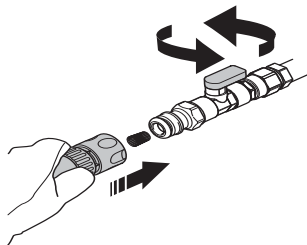
- Убедитесь, что устройство защитного отключения включено.

Проверьте устройство защитного отключения. См. инструкции в руководстве по эксплуатации блока питания.

Штуцер подключения шланга с водой

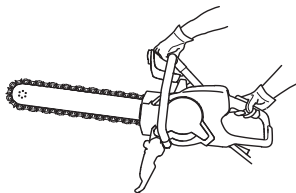
ВНИМАНИЕ! Никогда не используйте инструмент без охлаждающей жидкости, т.к. это может привести к перегреву.

- Подсоедините водяной шланг к источнику водоснабжения. Поток воды включается при открывании запорного клапана.



Запуск

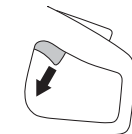
- Обхватите заднюю рукоятку правой рукой.



- Нажмите на фиксатор и удерживайте рычаг оборотов.

Остановка

- Остановите двигатель, отпустив рычаг оборотов.



- Двигатель также можно остановить, нажав на кнопку аварийного останова на блоке питания.

Отключите инструмент.

- Отпустите рычаг оборотов и дайте алмазной цепи полностью остановиться.
- Отключите инструмент от блока питания.
- Отключите подачу питания на блок питания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Пользователь может выполнять только те работы по техническому обслуживанию, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Обслуживание большего объема должно выполняться авторизованной сервисной мастерской.

Проверка и/или обслуживание должны выполняться при выключенном двигателе, штепсель при этом должен быть вынут из разъема.

Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. инструкции в разделе 'Средства индивидуальной защиты'.

Срок службы инструмента может быть сокращен, а риск несчастных случаев увеличен, если техническое обслуживание инструмента не выполняется надлежащим образом, а сервис и/или ремонт не выполнены профессионалом. Для получения дополнительных сведений обращайтесь в ближайшую сервисную мастерскую.

Ваш дилер Husqvarna должен регулярно проверять агрегат и выполнять необходимую регулировку и ремонт.

График технического обслуживания

В графике технического обслуживания перечислены компоненты инструмента, требующие технического обслуживания, а также указан интервал его выполнения. Эти интервалы рассчитаны на основе ежедневной эксплуатации инструмента и могут отличаться в зависимости от частоты использования.

	Ежедневное техобслуживание	Еженедельное техническое обслуживание / каждые 40 часов	После каждой замены (изношенной) алмазной цепи
Очистка	Наружная очистка		
Проверка работоспособности	Общая проверка	Система гашения вибраций	Шлицевой адаптер / обод звездочки
	Система подачи воды		Направляющая шина
	Рычаг оборотов		
	Фиксатор рычага дросселя		
	Защитное ограждение рук, заднее ограждение правой руки, крышка и брызговики		
	Направляющая шина и алмазная цепь		

См. инструкции в разделе 'Защитные приспособления инструмента'.

См. инструкции в разделе 'Алмазные цепи', 'Сборка и регулировка' и 'Техническое обслуживание'.

Каждый раз устанавливайте новый обод звездочки при замене алмазной цепи. См. инструкции в разделе 'Алмазные цепи' и 'Сборка и регулировка'.

Чистка и смазка

Наружная очистка

- Ежедневно после завершения работы промывайте инструмент чистой водой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не используйте мойку высокого давления для очистки инструмента.

Смазка

- Во избежание коррозии смазывайте алмазную цепь и направляющую шину после эксплуатации.

Проверка работоспособности

Общая проверка



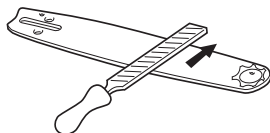
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не используйте поврежденные кабели. Они могут стать причиной тяжелых и даже смертельных травм.

- Убедитесь, что шнур и удлинительный шнур не повреждены и находятся в надлежащем состоянии. Эксплуатация агрегата с поврежденным кабелем запрещена, передайте его в авторизованную сервисную мастерскую для проведения ремонта.
- Проверьте затяжку гаек и винтов.

Пильная шина

Проводите регулярную проверку:

- Нет ли заусенцев по краям пильной шины. При необходимости их следует удалить напильником.

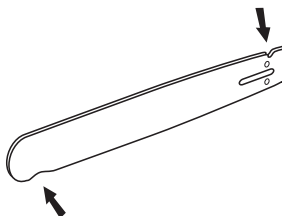


- Не сильно ли изношен паз шины. При необходимости шину следует заменить.



- Насколько сильно деформирована или изношена оконечность шины. "Впадина" на нижней стороне оконечности шины может

образовываться вследствие работы при ослабленной цепи.

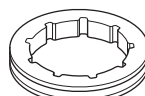


- Для продления срока службы пильной шины при замене алмазной цепи ее следует переворачивать.



Шлицевой адаптер / обод звездочки

- Проверяйте шлицевой адаптер и обод звездочки на наличие износа.



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Схема действий по поиску и устранению неисправностей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если операции по обслуживанию или устранению неисправностей не требуют включения инструмента, двигатель должен быть выключен, а выключатель находиться в положении STOP (СТОП).

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Инструмент не запускается	На входящий кабель питания не подается напряжение	Убедитесь, что подача входного питания включена
	Включена кнопка аварийного останова на блоке питания	Убедитесь, что кнопка аварийного останова на блоке питания не нажата, повернув ее по часовой стрелке.
Цепь не вращается при увеличении оборотов	Слишком сильное натяжение цепи. Всегда должно быть возможно вручную прокрутить алмазную цепь вокруг направляющей шины. Звенья алмазной цепи могут провисать под шиной.	Отрегулируйте натяжение цепи, см. инструкции в разделе 'Сборка и регулировка'.
	Алмазная цепь установлена неверно	Убедитесь в правильности установки алмазной цепи.
Повышенные уровни вибрации	Алмазная цепь установлена неверно	Проверьте правильность установки направляющей шины и алмазной цепи, а также отсутствие признаков повреждений. См. инструкции в разделах 'Алмазные цепи' и 'Техническое обслуживание'.
	Неисправность алмазной цепи	Замените алмазную цепь и убедитесь в ее целостности.
	Неисправность амортизаторов вибраций	Обратитесь к специалисту по обслуживанию.
Низкая скорость резки	Возможное 'засаливание' алмазов или слишком низкое давление подачи.	В течение некоторого времени выполняйте резку мягкого абразивного материала, например, песка или кирпича.
Преждевременное растяжение цепи.	Недостаточное давление воды. Недостаточное давление воды может привести к чрезмерному износу алмазной цепи, в результате чего возможна потеря прочности с последующим разрывом алмазной цепи.	Увеличьте давление воды.
Повышенная температура инструмента		
Алмазная цепь соскакивает с шины	Ненадлежащее натяжение цепи	Отрегулируйте натяжение цепи, см. инструкции в разделе 'Сборка и регулировка'.
	Ввод пилы в паз, который уже чем толщина сегментов алмазной цепи.	См. инструкции в разделе 'Эксплуатация'.
	Недостаточное давление подачи во время резки.	Не позволяйте пиле отскакивать и вибрировать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные

	K6500 II Chain
Двигатель	
Электродвигатель	HF высокочастотный
Максимальная частота вращения выходного вала, об/мин	8800
3-фазное питание, Мощность двигателя – макс., кВт	5,5
1-фазное питание, Мощность двигателя – макс., кВт	3
Вес	
Агрегат с комплектом кабелей, без режущего оборудования, кг/фунт	9,1/20,0
Водяное охлаждение	
Водяное охлаждение электродвигателя	Да
Водяное охлаждение режущего инструмента	Да
Рекомендуемое давление воды, бар/фунт на кв. дюйм	1,5-6 / 21,8-87
Мин. рекомендуемый расход воды, л/мин / галл. (ам.)/мин	4,5 при температуре воды 15 °C
Соединительный ниппель	Тип 'Gardena'
Излучение шума (см. примечание 1)	
Уровень мощности звука, измеренный, дБ(А)	110
Уровень мощности звука, гарантированный, дБ (А)	112
Уровни шума (см. примечание 2)	
Уровень шумового давления на уши оператора, дБ(А)	99
Уровни вибрации, a_{hv} (см. примечание 3)	
Передняя рукоятка, m/c^2	2,7
Задняя рукоятка, m/c^2	2,1

Примечание 1: Эмиссия шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) в соответствии с EN 60745-1.

Примечание 2: Уровень шумового давления в соответствии с EN 60745-2-13. Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) в 2,0 дБ (А).

Примечание 3: Уровень вибрации, в соответствии с EN 60745-2-22. Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,0 m/c^2 .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификации рекомендуемого режущего инструмента

Направляющая шина и алмазная цепь	Число сегментов алмазной цепи:	Ширина сегмента алмазной цепи, мм/дюйм:	Шаг алмазной цепи, мм/дюйм:	Макс. глубина резания, мм/дюйм	Скорость цепи при макс. частоте вращения двигателя, м/с / фут/с
12 дюймов (0,444 дюйма)	25	5,7/0,22	11,582/0,444	350/14	26/85
14 дюймов (3/8 дюйма)	32	5,7/0,22	9,525 / 3/8	400/16	24/79
16 дюймов (0,444 дюйма)	29	5,7/0,22	11,582/0,444	450/18	26/85

Варианты шлицевых адаптеров для различного режущего оборудования

Шлицевой адаптер	Обод звездочки	Направляющая шина	Алмазная цепь
Поставляется с инструментом K6500 Chain	Приобретается отдельно		
7 шлицев	0,444"	0,444"	0,444"
9 шлицев	3/8 дюйма	3/8 дюйма	3/8 дюйма

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Декларация соответствия ЕС

(Только для Европы)

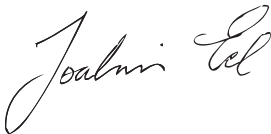
Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, настоящим заявляет под собственную исключительную ответственность, что резак Husqvarna K6500 II Chain с серийными номерами 2016 года и далее (год производства четко указан на паспортной табличке перед серийным номером) соответствует требованиям ДИРЕКТИВЫ СОВЕТА ЕС:

- от 17 мая 2006 года 'о машинах и механизмах' 2006/42/ЕС.
- от 26 февраля 2014 года 'об электромагнитной совместимости' 2014/30/EU.
- от 26 февраля 2014 года 'об электрическом оборудовании, спроектированном для эксплуатации в рамках установленных пределов напряжения' 2014/35/EU.
- от 8 июня 2011 года 'об ограничении по использованию определенных опасных веществ' 2011/65/EU.

Применяются следующие стандарты: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1/A1/A2:2011, EN 55014-2/A1/A2:2008, EN 61000-3-2/A1/A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60475-1:2009, EN 60475-2-22/A11:2013

Компания SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Швеция, осуществила для фирмы Husqvarna AB добровольную типовую проверку изделия в соответствии с директивой по машиностроению (2006/42/ЕС). Сертификату присвоен номер: SEC/15/2428 - K6500 II Chain

Гетеборг, 14 декабря 2016 года



Joakim Ed

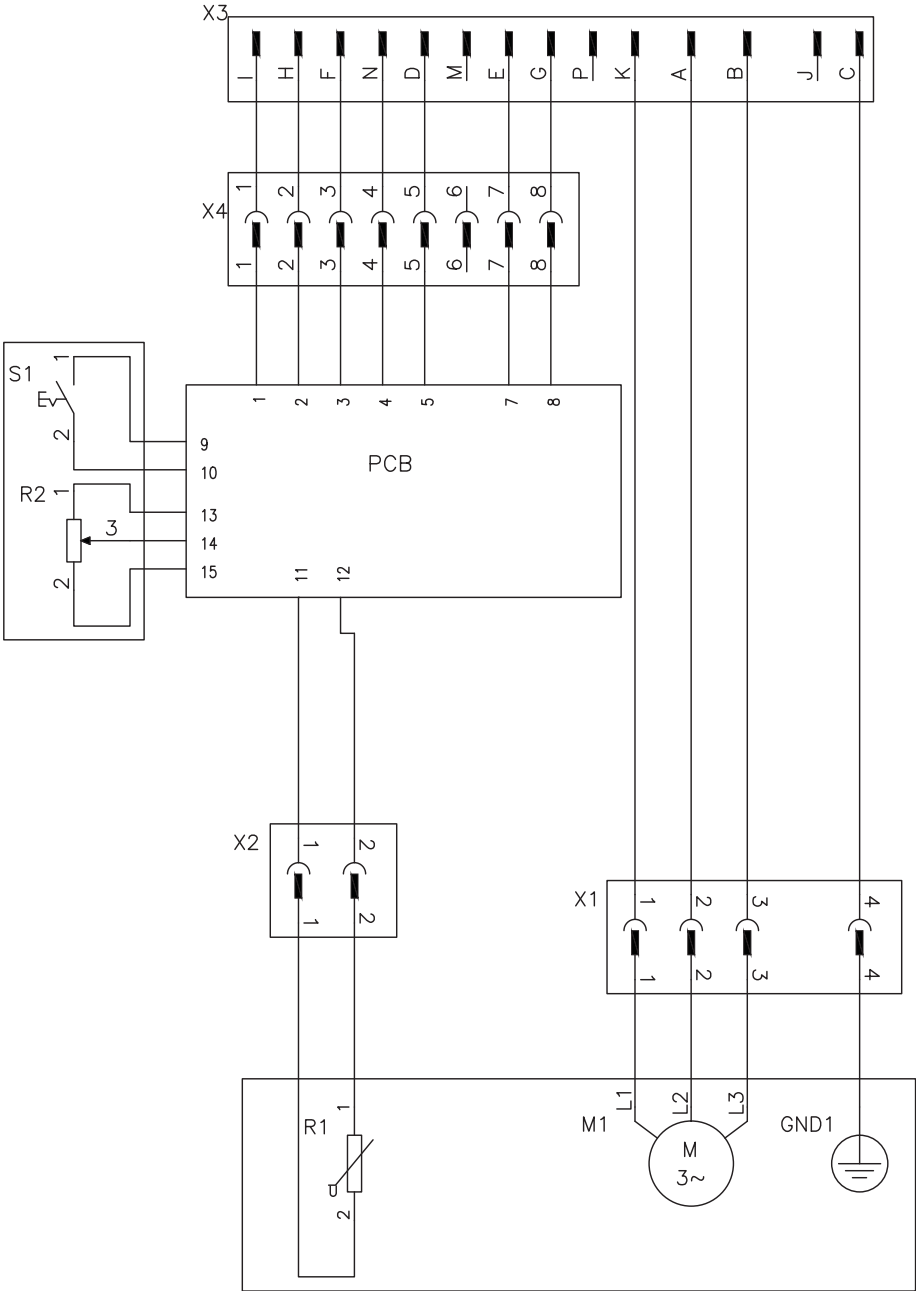
Директор международного отдела разработок

Подразделение строительного оборудования Husqvarna AB

(Уполномоченный представитель Husqvarna AB, ответственный за техническую документацию.)

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Принципиальная электрическая схема



Дистрибьютор: ООО "Хускварна", 141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская,
вл. 39, стр. 6, "Химки Бизнес Парк", зд. II, этаж 4. Тел.(495) 797 26 70 www.husqvarna.ru

**EE - Originaaljuhend, LV - Instrukcijas oriģinālvalodā,
LT - Originalios instrukcijos, RU - Оригинальные инструкции**
1158682-40



2017-01-13