

Käsitsemisõpetus Lietošanas pamācība Operatoriaus vadovas
Руководство по эксплуатации

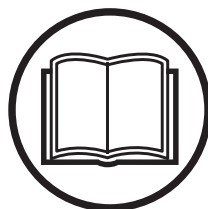
WSC 40

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

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

Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārilecinaties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratīs..

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



EE LV LT RU

EAC

SÜMBOLITE TÄHENDUS

Sümbolid seadmel:

ETTEVAATUST! Vääril 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.

Kasuta alati:

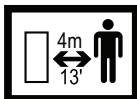
- Heakskiidetud kaitsekiivrit
- Heakskiidetud kõrvaklappe
- Kaitseprillid või näokaitse
- Hingamiskaitse

Lõikamisvigastuse oht. Hoidke kõik kehaosad lõikeosast eemal.

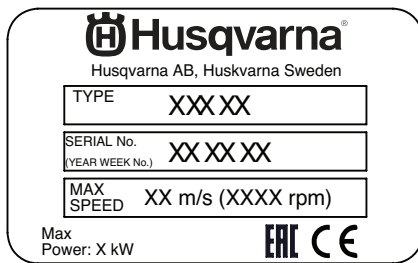
Eemalpaiskuvate tükkidega seotud oht. Sae kasutaja peab alati seisma nurga all diagonaalselt töötava sae taga, et vältida materjalist eemalpaiskuvate tükkidega seotud ohtu.

Püsige masinast ohutul kaugusel. Kasutaja jaoks on minimaalne ohutuskaugus liikuvatest osadest masina töötamise ajal 4 meetrit.

Seade vastab EL kehtivatele direktiividele.



Masina andmesitl



1. rida: Bränd
2. rida: Tootja aadress
3. rida: Tüüp
4. rida: Seerianumber (aasta, nädal, number)
5. rida: Maksimaalne kiirus
6. rida: Maksimaalne võimsus ja teatud turgudega seotud sertifitseerimisümbolid.

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.

TÄHTIS!



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

TÄHELEPANU!

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

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

SISUKORD

Sisukord

SÜMBOLITE TÄHENDUS

Sümbolid seadmel:	2
Masina andmesilt	2
Hoiatustasemetega selgitus	2

SISUKORD

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

ESITLUS

Lugupeetud tarbijal	4
Disain ja funktsioonid	4
WSC 40	4

MIS ON MIS?

Millistest osadest koosneb WSC 40?	5
--	---

SEADME OHUTUSVARUSTUS

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

TEEMANTKETID

Üldised näpunäited	7
Kontrollige ketti	7
Kontrollige saagi	7
Materjal	7
Glazing	7
Transport ja hoiustamine	7

KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

Üldised näpunäited	8
Paigaldage seinaklambrid ja rööbas	8
Paigaldage saekelk ja saag	8
Terakaitse juhiku ja lõiketera paralleelsuse kontrollimine	8
Paigaldage seinasae keti lisaseade.	8
Teemantketi paigaldamine	10
Teemantketi pingutamine	10
Pritsmekaitse paigaldamine	10
Ühendage jõuallikas.	11
Lisaseadme demontaaž	11

KÄITAMINE

Kaitsevahendid	12
Põhiline lõikamistehnika	14
Keti soovitatav kiirus	16

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Enne käivitamist	17
Käivitamine	17
Valige ajamirežiim.	17
Kalibreerimine	17
Seiskamine	17
Sae lahtivõtmine	17
Puhastamine	17

HOOLDUS

Üldised näpunäited	18
Hooldusskeem	18
Puhastamine	18
Seadme töö kontrollimine	19

RIKETE OTSIMINE

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

TEHNILISED ANDMED

WSC 40	24
Lõikeseadme soovitatavad tehnilised andmed, kett ...	24
Lõikeseadme soovitatavad tehnilised andmed, juhtlatt	24
EÜ kinnitus vastavusest	25

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 kuningas Karl XI käskul 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 ohutusekirjadest,
- 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.

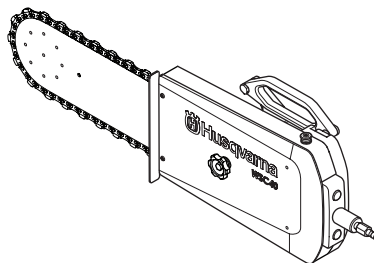
Klienditoe ja –teabe saamiseks külastage meie veebisaiti: www.husqvarna.com

Disain ja funktsioonid

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.

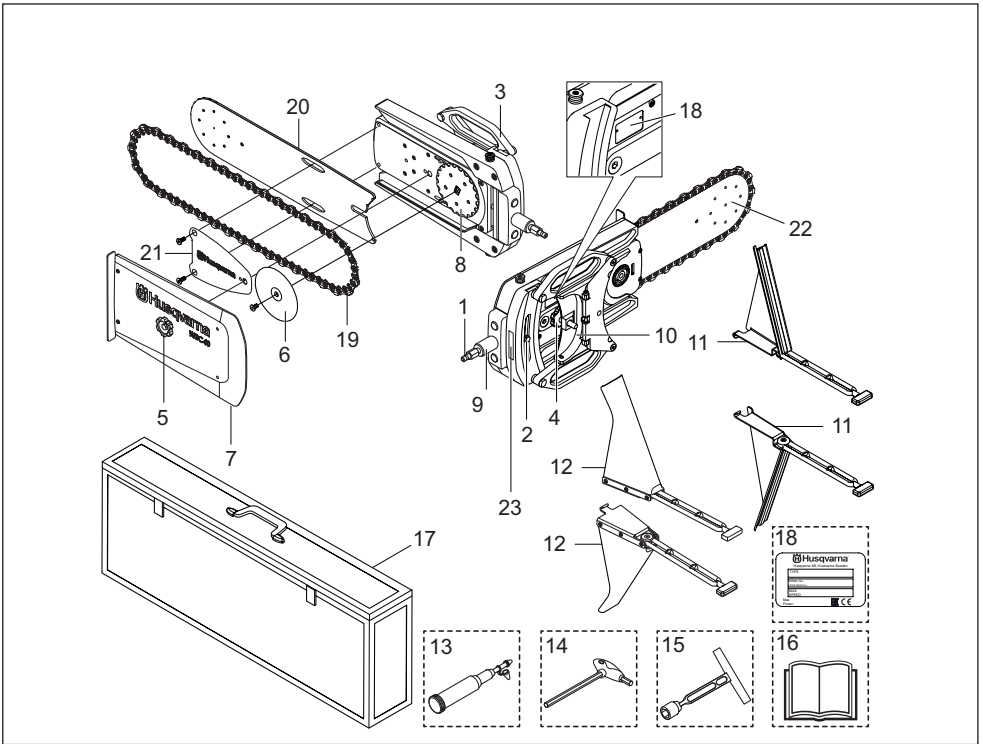
WSC 40



Käesolev seinakettsae lisaseade on seinasaesüsteemi osa ja töötab koos seinasaagidega WS 440 ja WS 482. See seinakettsae lisaseade on ette nähtud kõvade materjale nagu raudbetooni, müüritise ja kivi lõikamiseks ning seda tohib kasutada ainult käesolevas juhendis kirjeldatud otstarbel. Selle masina kasutamiseks on vajalik Husqvarna WS 440/WS 482 ja Husqvarna kõrge sagedusega agregaatpea.

- Seda seinasae lisaseadet kasutatakse avade saagimisel üleloigete tegemise vältimiseks.
- Masin võimaldab saagida väiksemad avasid ventilatsiooni, torude jms jaoks.
- Keti kiirust juhitakse elektrooniliselt ja reguleeritakse toiteploki kaugjuhtimispladi abil.
- Keti ja raja vaheline joondus on sarnasugune nagu sae WS 440 ja lõiketeraga sae WS 482 puhul.
- Keti pöörlemissuunda saab reguleerida kaugjuhtimispladiga, mis võimaldab valida vee pihustamise suunda.
- Kerge, kompaktne ja ergonoomiline konstruktsioon muudab masina transportimise lihtsaks.
- WSC 40 spetsiaalne tarkvara on installitud agregaatpeasse ja võimaldab etteandemootori liikumise automaatset reguleerimist, et teha sirgeid, vertikaalsetenihega lõikeid. Hoolitsege selle eest, et agregaatpeasse oleks installitud tarkvara uusim versioon.

MIS ON MIS?



Millistest osadest koosneb WCS 40?

- | | | | |
|----|--------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Voolikuühendus, vesi sisse | 13 | Määrdeprits |
| 2 | Nurga seadekruvi | 14 | Sisekuuskantvõti (5 mm) |
| 3 | Paralleelkäepide | 15 | T-box mutrivõti (13 mm) |
| 4 | Klambri lukustusnupp | 16 | Käsitsemisõpetus |
| 5 | Lukustusnupp | 17 | Hoiukast |
| 6 | Kinnitusseib | 18 | Masina andmesilt |
| 7 | Käigukasti kate | 19 | Teemantkett |
| 8 | Keti veotähik | 20 | Juhtplaat |
| 9 | Ketipinguse reguleerimise nupp | 21 | Kinnitusplaat |
| 10 | Seinasae käepideme klamber | 22 | Ninaratas |
| 11 | Tasalõikamiskaitse | 23 | Hoiatustähis |
| 12 | Pritsmekaitse | | |

SEADME OHUTUSVARUSTUS

Üldised näpunäited

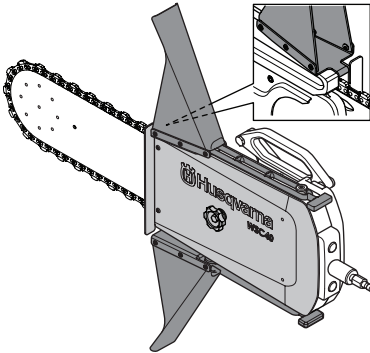
Käesolevas käsitletakse seadme ohutusvarustust, selle toimimist, kontrollimist ning põhihooldust, mis tagab ohutu töö. Peatükis Mis on mis? on näidatud detailide paiknemine seadmel.



ETTEVAATUST! Ärge kasutage rikkis kaitseadmetega masinat!
Kaitseadmed peavad olema kontrollitud ja hooldatud. Kui ohutusseadme või masina mõni osa on mingil viisil kahjustunud, laske seda hooldustöökohas remontida.

Kate ja pritsmekaitset

Katet ja pritsmekaitset tuleb saagimise ajal alati kasutada.



Kate ja pritsmekaitse pakuvad kaitset kokkupuute eest liikuvate osade, paiskuvate osakeste, pritsiva vee ja betoonijääkidega. Pritsmekaitset on konstrueeritud ka nii, et need püüaksid teemantketi kinni, kui see tuleb sae küljest lahti.

Soovitame paigaldada kaks pritsmekaitset, kuid mõne rakenduse (põranda või laega joondatud saagimise puhul) puhul võib ühe pritsmekaitse ajutiselt eemaldada. Vähemalt üks pritsmekaitse peab olema paigutatud pritsmete suunas. Pärast lõike tegemist tuleb eemaldatud pritsmekaitse tagasi panna.

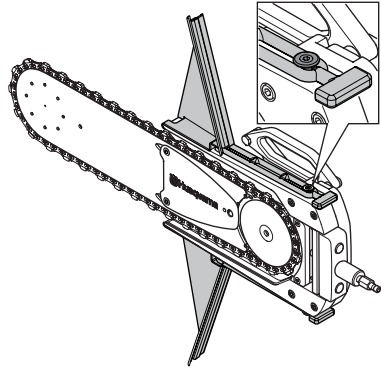
Kontrollige katet ja pritsmekaitset.

Veenduge, et kattel ja kaitsmetel ei oleks betoonijääkidest tingitud pragusid või auke.

Kahjustatud kate või kaitsmed tuleb asendada.

Tasasaagimise katted

Seda masinat võib kasutada tasasaagimiseks. Tasasaagimisel kasutatakse erikonstruktsiooniga pritsmekaitseid. Neid kaitseid on lubatud kasutada ainult tasasaagimiseks.



Kontrollige, ega kaitseid ei ole kahjustunud ega kulunud. Hoolditsege selle eest, et kaitseid ei ole kahjustatud. Kahjustuste korral vahetage kaitse välja.

Voolukomplekt

Kontrollige kindlasti tarnitud agregaatpea ohutusseadmeid. Lugege agregaatpea kasutusjuhendit.

Järgige ka tegeliku seinasae ja kasutatava agregaatpea kasutusjuhendis toodud ohutus- ja kasutusjuhiseid.

TEEMANTKETID

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Keti purunemine võib põhjustada tõsiseid vigastusi, kui kett paiskub töötaja suunas. Vigastatud lõikeseade või vale juhtplaadi ja keti kombinatsioon suurendavad tagasiviskumise ohtu! Kasuta ainult tootja soovitatud keti/ juhtplaadi kombinatsioone.

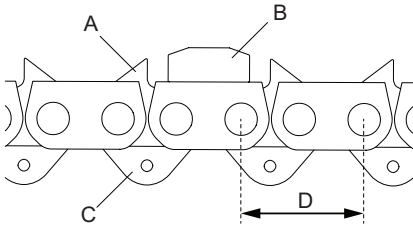


ETTEVAATUST! Enne sae paigaldamist, puhastamist ja hooldust lahutage alati toitekaabel elektrivõrgust. Hooletus võib põhjustada raskeid kehavigastusi ja isegi surma.



ETTEVAATUST! Ketiga töötamisel tuleb alati kasutada kindaid.

- A) Veolüli koos pörkerauaga
- B) Teemantsegmentiga lõikelüli
- C) Ketijuhik



Teemantketi hambasamm: Hambasamm=D/2

Seda seadet tohib kasutada ainult kahe pörkerauaga ketiga, sest masinat saab käitada kahes pöörlemissuunas.

Kasutades kahe pörkerauaga ketti, võib keti paigaldada mõlemat pidi.

Kontrollige ketti

- Kontrollige, et ketil ei oleks näha vigastuste jälgi – lülide lõtk, purunenud lõiketava või juhtlülid, purunenud teemantsegmentid. Teemantkett tuleb asendada, kui see on kahjustatud.
- Kui kett on kahjustatud tugeva kiilumise või muu ebanormaalse ülekoormuse 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:

- Käigukasti kate
- vigastatud kett.
- Pritsmekaitse on kahjustatud või puudu.

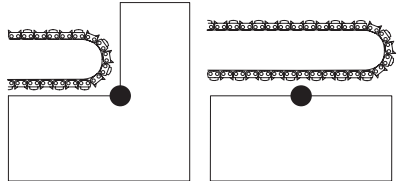
Materjal



ETTEVAATUST! Mitte mingil juhul ei tohi teemantkettsaagi kohandada muude materjalide lõikamiseks, milleks see pole ette nähtud. Sellele ei tohi paigaldada puudu 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. Teemantsegmentiga võib lõigata raudbetooni. Püüdke lõigata armatuuri koos võimalikult suure hulga betooniga, see säästab ketti.



Glazing

Äärmiselt kõva betooni või kivi saagimisel võib teemantsegment kaotada osa oma lõikevõimest või kogu oma lõikevõime. See võib juhtuda ka siis, kui olete sunnitud saagima väikese osalise survega (teemantkett jookseb saetava detaili vastas juhtlati kogu pikkuses). Probleemi lahenduseks on keti pöörlemissuuna muutmine.

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 lõikeosasid, et neil poleks hoiustamis- või transportikahjustusi.

KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Enne sae paigaldamist, puhastamist ja hooldust lahutage alati toitekaabel elektrivõrgust. Hooleetus võib põhjustada raskeid või isegi surmavaid vigastusi.

Paigaldage seinaklambrid ja rööbas

Pange süsteem kokku vastavalt tegeliku seinasae kasutusjuhendile.

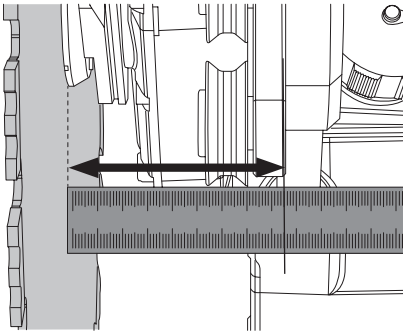
Paigaldage saekelk ja saag

Pange süsteem kokku vastavalt tegeliku seinasae kasutusjuhendile.

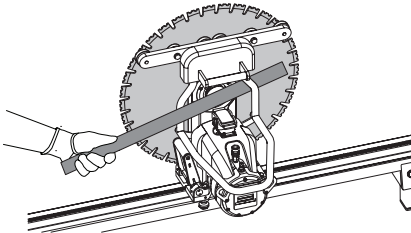
Terakaitse juhiku ja lõiketera paralleelsuse kontrollimine

WSC 40 lõikejoonega joondamiseks tuleb veenduda, et seinasae käepide ei ole deformeerunud.

- 1 Paigaldage terakaitse juhik juhikule ja mõõtke kõigi otsarataste ja tera vahekaugused. Rattajuhiku välispinna ja rattajuhiku vahekaugus peab olema umbes 102 +/- 2 mm.



- 2 Kui erinevus on suurem kui 2 mm, eemaldage juhik ja reguleerige raami raudkangiga, et juhik oleks teraga paralleelne.



Paigaldage seinasae keti lisaseade.

TÄHTIS! Kui masin ei ole kasutusel, hoidke seda alati selleks ettenähtud kastis.



ETTEVAATUST! Kasutage käte kaitsmiseks kindaid



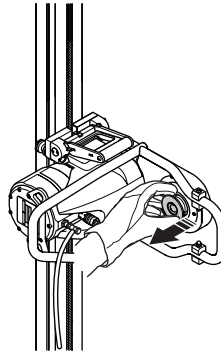
ETTEVAATUST! Ootamatute sündmuste vältimiseks tohib masinat paigaldada ainult üksinda.



ETTEVAATUST! Muljumisoht! Hoidke masinat tugevasti kinni.

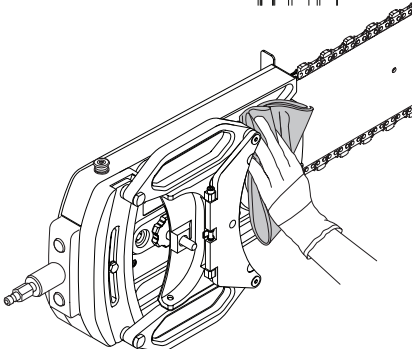
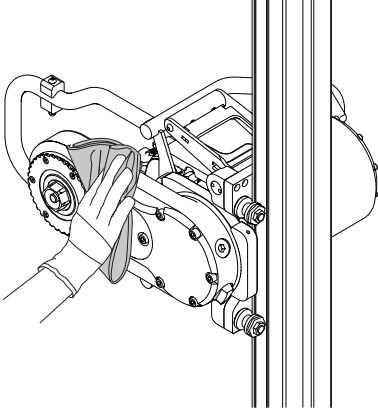
TÄHTIS! Hoidke pörand paigaldustöö ajal puhas. Veenduge, et ei ole mingeid segavaid esemeid.

- 1 Eemaldage lõiketera ja teraäärik vastavalt tegeliku seinasae kasutusjuhendile.
- 2 Veenduge, et võllirumm on välismises asendis. Seadet WSC 40 ei ole võimalik paigaldada, kui kuuskantvõll on sisemises asendis.

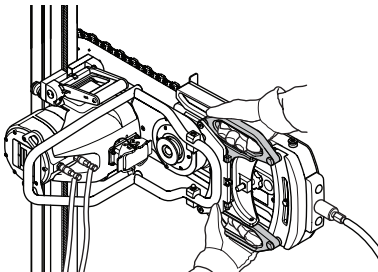


KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

3 Veenduge, et masina ja saepea pinnad on puhtad.

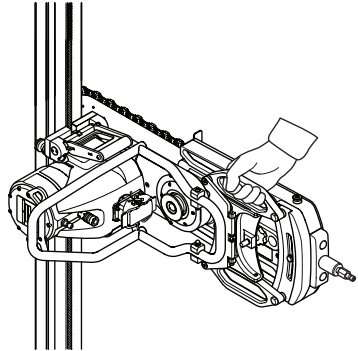


4 Tõstke masin paralleelkäpidemest kahe käega kinni hoides hoiukastist üles.

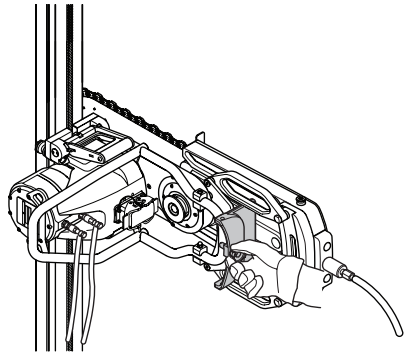


5 Lükake WSC 40 seinasae kronsteinile. Suruge kuuskantvõlli, liigutades seadet võlli joondamiseks hoolikalt ümber tsentri. Võlli peab nüüd olema oma lukustatud vaheasendis. Kontrollimiseks tõmmake

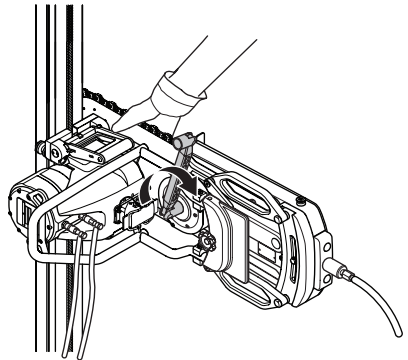
seinasae keti lisaseadet. Veenduge, et masin on saekronsteinile lukustatud.



6 Pöörake üles klamber, millega lisaseade kinnitatakse käepideme külge. Keerake lukustusnupp kinni.

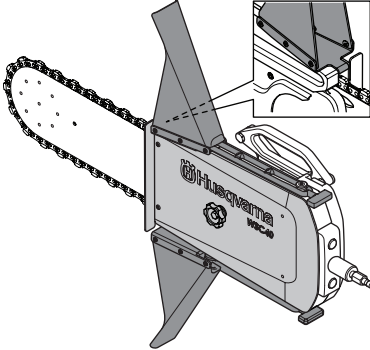


7 Kinnitage masin spindlirummus oleva poldiga saepea külge. Pange üks käsi vastuhooldmiseks ketile. Kandke kindlasti kindaid. Kasutage tööriistakastis olevat 18 mm võtit. Kinnitage pingutusmomendiga 70–80 Nm.

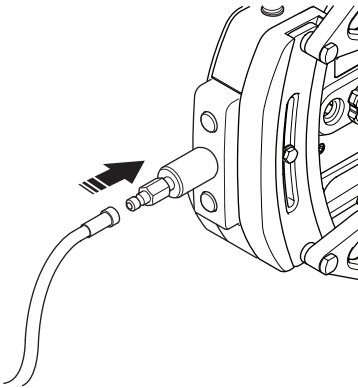


KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

8 Paigaldage pritsmekaitsed.



9 Ühendage veevoolik.



ETTEVAATUST! Veenduge enne toitekaabli ühendamist, et seade on õigesti monteeritud.

Teemantketi paigaldamine



ETTEVAATUST! Tööriista või kaitseid ei tohi kunagi enne paigaldada või eemaldada, kui sae toitekaabel on esmalt lahutatud. Hooletus võib põhjustada raskeid kehavigastusi ja isegi surma.



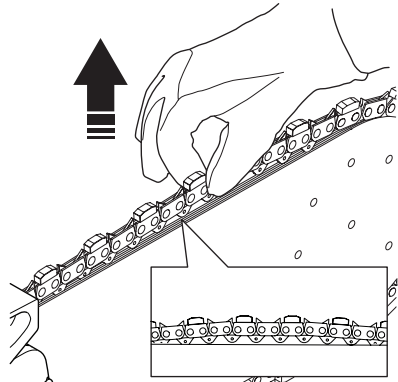
ETTEVAATUST! Seinasaet keti lisaseade tuleb paigaldada hoolikalt nii, et see ei tule saagimise ajal lahti. Hooletus võib põhjustada raskeid või isegi surmavaid vigastusi.

Teemantketi pingutamine

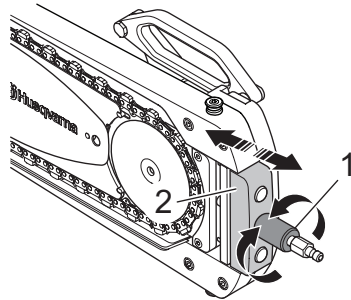


ETTEVAATUST! Lõtv teemantkett võib juhtplaatilt maha tulla ja tekitada raskeid või isegi eluohtlikke vigastusi.

Selle masina teemantketi õige pingus erineb muude kettsaagide keti pingusest. Kui kett on nõuetekohaselt pingutatud, on kett juhtlättil tihedasti pingul ja moodustab keti juhtlati ümber täieliku ringi. Pärast pingutamist peab keti saama endiselt üles tõsta nii, et ketijuhikud on keti juhtplaadiga paralleelsed ja liigutavad ketti lihtsasti.



Keerake kinnitusseibi polt tagantpoolt lahti, kasutades 13 mm t-box-mutrivõtit. Kasutage keti pingutamiseks reguleerimisnuppu.



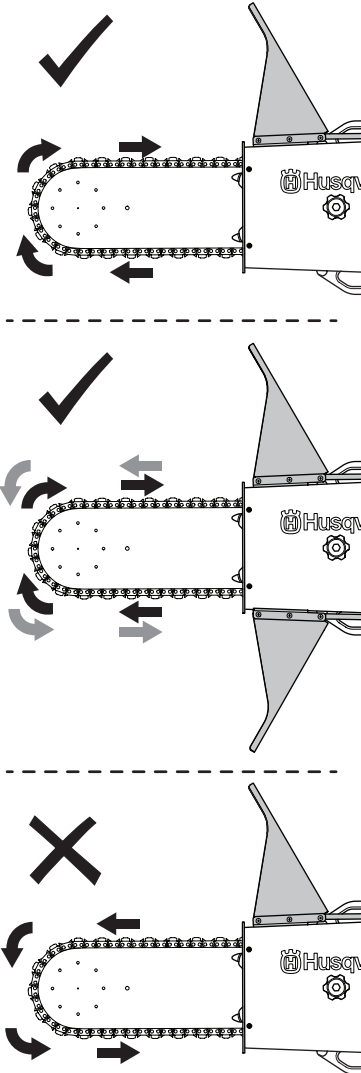
Pritsmekaitse paigaldamine

Lõikeseadme pritsmekaitse tuleb kummirihmadega kinnitada masina külgedele. Kaitse kogub sel juhul kokku ja juhib kasutajast eemale lõigatavast materjalist pärit pritsmed ja sädemed.

Kuna teemantketi pöörlemissuunda saab valida, saab valida ka vee keti juurest pihustamise suunda sõltumata sellest, kuidas saag on rööpal pööratud.

KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

Pritsmekaitsed on nii tasasaagimiseks kui tavasaagimiseks kasutatava sae puhul paigaldatud sae pöörlemise suunas.



Ühendage jõuallikas.



ETTEVAATUST! See toode on ette nähtud kasutamiseks ainult koos Husqvarna PP 400 seeria agregaatpeadega. Seadme mitteotstarbekohane kasutamine on keelatud.

Enne seadme kasutamist lugege läbi toiteseadme komplekti kuuluv kasutusjuhend.

Seadme maksimaalne võimsus on 9,2 kW ja seetõttu näidatakse 16 A režiimi, kui WSC 40 kasutatakse seadmetega PP 480 ja PP 490. See seatakse automaatselt, kui keti režiim valitakse kaugjuhtimispuldiga. Veenduge, et agregaatpeal on installitud uusim tarkvara.

Lisaseadme demontaaž



ETTEVAATUST! Enne seadme paigaldamist, demontaaži, puhastamist ja hooldust lahutage alati toitekaabel elektrivõrgust. Hooletus võib põhjustada raskeid või isegi surmavaid vigastusi.

- 1 Ühendage lahti sisenev toitejuhe ja sisenev veevoolik.
- 2 Eemaldage pritsmekaitsed.
- 3 Takistage käega keti liikumist ja keerake spindlirummu polt 18 mm võtmega lahti. keerake ära polt ja veenduge, et võllirumm on vahepealses asendis.
- 4 Hoidke WSC 40 veeühendust tugevasti kinni. Keerake lahti lukustusklambri lukustusnupp. Pöörake paralleelkäepidemete kinnitamiseks lukustusklamber üles.
- 5 Võtke vaba käega paralleelkäepidemest tugevasti kinni. Tõmmake spindlirumm seinasae kronsteinilt välja välisseisse. Eemaldage masin.
- 6 Kui masin ei ole kasutusel, hoidke seda alati selleks ettenähtud kastis.

KÄITAMINE

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 vigastuste astet. Palu seadme müüjalt abi sobiva varustuse valimisel.



ETTEVAATUST! Löikurite, 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.

Liikuvate osistega seadetega töötades esineb alati muljumisoht. Kehavigastuste vältimiseks kandke kaitsekindaid.

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. Visiir peab vastama standardile EN 1731.
- Hingamiskaitse
- Tugevad kindad, millega on kerge esemeid haarata.
- Hästiistuv vastupidav rõivastus, mis on mugav ja avar. Ärge kandke lühikesi pükse.
- Teraskaitsega mittelibisevad kaitseasaapid.
- Olge ettevaatlik, et rõivad, pikad juuksed ja ehted ei takerduks liikuvate osade külge.

Muud kaitsevahendid



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

- Tulekustuti
- Esmaabikomplekt

Üldised ohutuseeskirjad



ETTEVAATUST! Lugege läbi kõik ohutushoiatused ja juhised. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Selles osas käsitletakse põhilisi ohutusreegleid masinaga töötamisel. Pidage meeles, et siin toodud teave ei asenda erialaseid teadmisi ja oskusi. Kui teil tuleb seadmega töötamisel ette olukord, kus te tunnete ennast ebakindlalt, küsige parem asjatundja käest nõu. Pöörduge oma edasimüüja, hooldustöökoja või kogunud kasutaja poole, et nõu küsida. Ärge võtke tööd ette, kui te ei ole selleks saanud piisavat ettevalmistust.

- Loe käsitsemisõpetus põhjalikult läbi, et kõik eeskirjad oleksid täiesti arusaadavad, enne kui seadet kasutama hakkad.
- Enne seadme kasutamist lugege läbi toiteseadme komplekti kuuluv kasutusjuhend.
- See masin on ette nähtud kasutamiseks ainult koos Husqvarna mudeliga WS 440 /WS 482 Mis tahes muul otstarbel kasutamine on keelatud.
- Seade võib tekitada tõsisemaid kahjustusi inimestele. Lugege ohutusreegleid hoolikalt. Õppige hoolikalt, kuidas tuleb seadet kasutada.
- Ärge unustage, et seadme operaator vastutab seadmest tingitud ohtude ning õnnetuste ning varaliste kahjude eest.
- Kõik masina käitajad peavad saama vastava väljaõppe. Seadme omanik vastutab selle eest, et kõik seadme käitajad saavad vastava väljaõppe.
- Seade tuleb puhas hoida. Sildid ja kleebised peavad olema täielikult loetavad.
- Säilita kõik hoiatused tuleviku tarbeks.



ETTEVAATUST! Vääräl või hooletul 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.

KÄITAMINE



ETTEVAATUST! Kooskõlastuseta muudatused ja mitteoriginaalosaad võivad põhjustada ohtlikke kahjustusi nii kasutajale endale kui juuresviibijale.

Ärge ehitage seadet ringi, nii et see enam ei vasta tehase originaalmudeliile ega võtke ka kasutada sellist seadet, millest võib arvata, et keegi on selle ümber ehitanud.

Ärge kunagi kasutage vigast seadet, akut või akulaadijat. Järgige seadet kontrollides ja hooldades seadme kasutusjuhendi nõudeid. Teatud hooldustoiminguid tohib teha ainult vastava väljaõppe saanud spetsialist. Vaadake juhiseid peatükist Hooldus.

Kasutage ainult originaalvaruosi.

Toimige alati arukalt

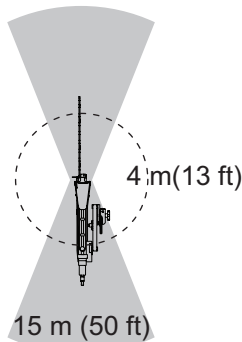
Kõiki olukordi, mis võivad seadme käitamisel ette tulla, ei ole võimalik kirjeldada. Olge alati ettevaatlik ja lähtuge tervest mõistusest.

Kui satute ebatavalisena tunduvasse olukorda, lõpetage töö ning otsige asjatundlikku abi. Pöörduge edasimüüja, hoolduskeskuse või kogenud kasutaja poole. Ärge üritage teha midagi, milles te ei ole kindel!

Tööplatsi ohutus

- Kontrollige alati selle seina tagust ala, kus juhtplaat ja teemantkett tulevad läbilõike tegemisel välja. Turvake ja piirake piirkond nii, et inimesed ei saaks vigastada ega materjalid kahjustada.
- 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. Hoollimatus võib lõppeda tõsiste vigastuste või isegi surmaga.
- Veenduge, et tööpiirkonnas ega lõigatavas materjalis ei kulge torusid ega elektrijuhtmeid.
- Veenduge, et tööpiirkonnas ei ole pingestatud elektrikaableid.
- Jälgi, et tööpiirkonnas ei oleks kõrvalisi isikuid, kuna vastasel korral esineb tõsiste vigastuste oht. Ohutusvahemaa on 15 m (50 ft).
- Hoidu seadme kasutamisest halva ilmaga. Ära tööta paksu udu, kõva vihma, tuule või pakase korral.
- Külma ilmaga töötamine on väga väsitav ja sellega kaasneb muid ohte, nagu libe maapind.
- älgige, et teie töökoht oleks hästi valgustatud, et tagada turvalised töötingimused.
- Jälgi alati, et sul oleks kindel ja püsiv jalgealune.

Masina ohupiirkond



ETTEVAATUST! Jälgi, et tööpiirkonnas ei oleks kõrvalisi isikuid, kuna vastasel korral esineb tõsiste vigastuste oht. Ohutusvahemaa on 15 m (50 ft).



ETTEVAATUST! Kasutaja jaoks on minimaalne ohutuskaugus liikuvatest osadest masina töötamise ajal 4 meetrit. Sae kasutaja peab alati seisma nurga all diagonaalselt töötava sae taga, et vältida materjalist eemalpeiskuvate tükidega seotud ohtu. Olge käivitamisel eriti ettevaatlik, kui saag tungib läbi materjali.



TÄHTIS! Isikuid, kellel puuduvad eelpool kirjeldatud kaitsevahendid, ei tohi lubada alasse, kus on oht saada pihta eemale paiskunud materjaliosakestega.

Elektriohutus

Lugege seinasae ja kasutatava agregaatpea juhendites toodud elektriohutust käsitlevaid osi.



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

Isiklik ohutus

- Mitte kunagi ärge jätke töötava mootoriga seadet järelevalveta.
- Ärge kunagi saagige selliselt, et Teil ei ole võimalik hõlpsasti juurde pääseda hädaolukorra peatusnupule kaugjuhtimispuldil või jõuallikal. Vaadake jõuallika kasutusjuhust.
- Veenduge, et kui seadet kasutate, on alati läheduses mõni teine isik, et saaksite õnnetuse korral abi kutsuda.

KÄITAMINE

- Kuna lõikamise ajal ületab müratase 85 dB(A) piiri, peavad seadme vahetus läheduses viibivad isikud kandma nõuetekohast kaitsevarustust, sealhulgas kõrvaklappe.
- Olge seadme töstmisel ettevaatlik. Te liigutate raskeid osiseid, mis võib tekitada väikseid muljumis- ja muis kahjustusi.
- Teised inimesed ja loomad võivad teid töö juures segada, nii et kaotate kontrolli seadme üle. Seetõttu keskenduge alati oma tööle.
- Olge ettevaatlik, et rõivad, pikad juuksed ja ehted ei takerduks liikuvate osade külge.
- **Enne masina käivitamist eemalda reguleerimisvõtmed või –kangid.** Tööriista pöörleva osa külge jäetud võtmed ja kangid võivad põhjustada kehavigastusi.
- Ärge jätke kunagi töösoleva mootoriga masinat järelevalveta.
- Muljuda saamise oht! Valesti paigaldatud masin võib kukkuda ja kasutajat vigastada.
- Olge seadme töstmisel ettevaatlik. Te liigutate raskeid osiseid, mis võib tekitada väikseid muljumis- ja muis kahjustusi.

Kasutamine ja hooldus

- Tööriista või kaitseid ei tohi kunagi enne paigaldada või eemaldada, kui sae toitekaabel on esmalt lahutatud.
- Enne toitekaablit välja tõmbamist lülitage alati toitepakett välja ning oodake, kuni seade täielikult seiskub.
- Ilma õigete kaitseteta ei tohi kunagi saagida.
- Veenduge masina käivitamisel, et saag ei ole millegi vastas.
- Kasutaja jaoks on minimaalne ohutuskaugus liikuvatest osadest masina töötamise ajal 4 meetrit. Sae kasutaja peab alati seisma nurga all diagonaalselt töötava sae taga, et vältida materjalist eemalepaiskuvate tükkidega seotud ohtu.
- Alati tuleb kasutada vesijahutust. See jahutab ketti ja keti juhtlatti ning pikendab nende kasutusiga ja takistab tolmu tekkimist.
- Veenduge, et kõik kinnitused, ühendused ja juhtmed on terved ja puhtad.
- Enne saagimise alustamist märkige selgelt kõik lõigatavad kohad, planeerige need nii, et lõikamist oleks võimalik teostada ilma isikuid või seadet ohtu asetamata.
- Enne lõikamist tuleb betoonblokid kindlalt kinnitada või ankurdata. Kui lõigatava materjali liigutamine ei toimu juhitult, võib selle raske kaal põhjustada nii tõsiseid kahjustusi seadmele kui raskeid kehavigastusi inimestele.

Transport ja hoiustamine

- Enne seadme liigutamist tuleb elektrikaabel alati pistikupesast lahutada.
- Enne seadme transportimist ja hoiustamist demonteerige lõikeketas ja lõikeketta kaitsepiire.

- Hoidke seadet suletud ruumis, lastele ning kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.
- Kui esineb külmumisohu, tuleb kogu jahutusvesi seadmeist väljutada.
- Kasutage varustuse säilitamiseks mõeldud kaste.

Põhiline lõikamistehnika



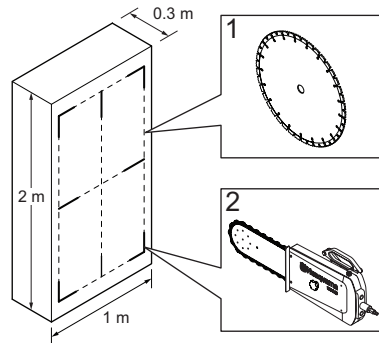
ETTEVAATUST! Selle toote puhul tohib rakendada ainult WSC 40 töötehnooloogiat. Seda töötehnooloogiat ei tohi kohaldada muudele seadmetele.



ETTEVAATUST! Kasutage alati lõikekera, mille segmendid on laiemad kui keti segmendid. See on äärmiselt tähtis, kui lõike viimistlemiseks kasutatakse käsitööriista. Kui kasutatakse rööpal juhivat masinat, näiteks WSC 40, siis võib seda nõuet eirata.

Alustage saagimist seinasaaga, mille lõikekera (1) vastab joonisel kujutatule. Seejärel kasutage seinasaet keti lisaseadet (2) vastavalt joonisel näidatule.

Saagimisel tuleb järgida joonist:



Andke tera ette 3–7 cm. Tehke abilõige, et saavutada sirge lõikejoon ja kasutage seda järgmise lõike alusena. Lõige tuleb teha ettevaatlikult. Lõikekronstein võimaldab lähteterana kasutada kuni 1000 mm pikkusi terasid. Saagimist on siiski soovitatav alustada teraga 800 mm.

- Kui katse(piloot-)lõige on lõpetatud, on võimalik teha sügavam lõige. Nende sügavused määratakse vastavalt juhtumile ja sõltuvad sellistest teguritest nagu betooni kõvadus, tugevusvarraste olemasolu jne.
- Kui vahetate lõikeketast, et teha samasse lõikesoonde sügavam lõige, veenduge kindlasti, et uue lõikeketta paksus sobib lõikesoonde laiussega.
- Laske seadmel töötada ilma lõikeketast surumata või sundimata.

KÄITAMINE

Kui lõiketeraga lõiked on lõpetatud, asendage lõiketera seinasae keti liseseadmega ja saagige teravate nurkade saamiseks ülejäänud materjal selle abil.

Tiheda sarrusega raudbetooni või kõva täitematerjali saagimisel tuleb lõiget alustada nurgast kaugusel A miinus 50 mm. Mõõtme A puhul kehtivate ülөлõigete kohta vaadake tabelist.

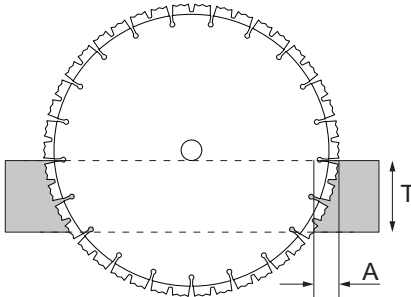
TÄHELEPANU! Seinasaeki liseseadme kasutamisel seadistage kaugjuhtimispuldi abil keti režiimile.

Juhtige seinasaeki liseseadme seina sisse ja saagige ninarattaga. Tarkvara reguleerib automaatselt välja pikisuunalise etteande, et saaks saagida ninarattaga. Hoolitsege selle eest, et saagimise alustamisel oleks saekelgu jaoks piisavalt ruumi kuni raja piirkuni (valige kronsteinil õige pöörlemissuund).

TÄHELEPANU! Veenduge, et kaugjuhtimispuldil on valitud ketirežiim. Vastasel juhul kulub tööriist liiga intensiivselt.

Ülesaagimine

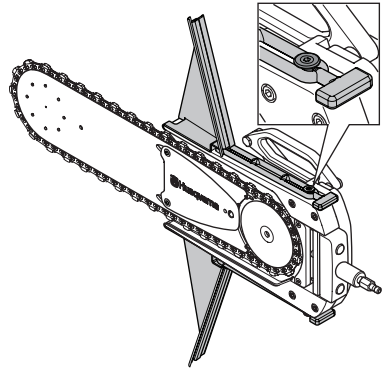
Ülesaagimise pikkus sõltub seina paksusest ja kasutatava lõiketera tüübist.



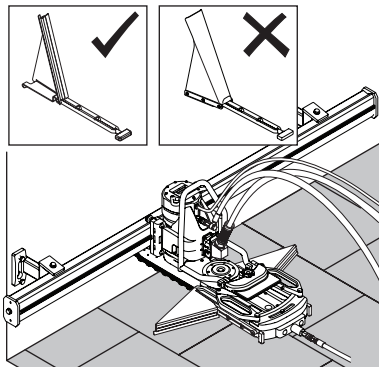
Lõiketera suurus	800 mm/ 32"	1000 mm/ 40"
T (mm/inch)	A (ülesaagimine, mm)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Tasalõikamine

Normaalrežiimis saagimise jaoks eemaldage pritsmekaitset ja käigukasti kate. Asendage pritsmekaitset tasasaagimise jaoks kaasapandud katetega.



Soovitame paigaldada kaks pritsmekaitset, kuid mõne rakenduse (põranda või laega joondatud saagimise puhul) puhul võib ühe pritsmekaitse ajutiselt eemaldada. Vähemalt ketisuunaline pritsmekaitse peab olema paigaldatud. Pärast saagimist pange kaitse tagasi.

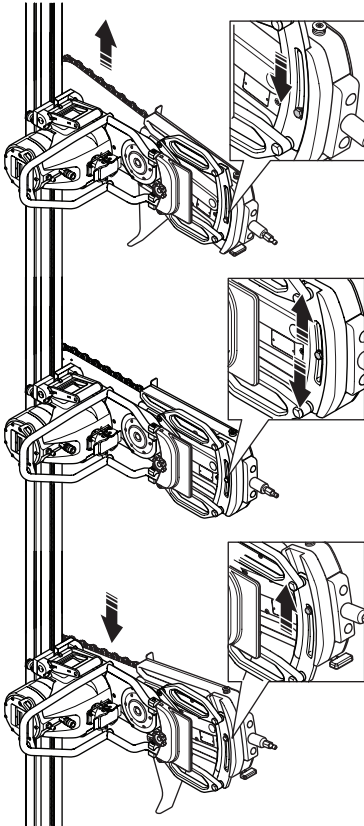


Nurga reguleerimine

Nurga reguleerimist kasutatakse kvaliteetse lõike saamiseks lae-, seina- või põrandanurkade lähedal. Reguleerige nurk maksimaalsesse asendisse. Suund sõltub lõikest.

KÄITAMINE

Keerake kruvi lahti ja reguleerige nurka.



ETTEVAATUST! Keerake kruvi alati kinni pingutusmomendiga 20 Nm.

Keti soovitatav kiirus

Pehmes ja keskmise kõvadusega betoonis parima saagimisjõudluse saavutamiseks kasutage täielikku lõikekiirust 28 m/s.

Sae WS 482 kasutamisel veenduge ketikiiruse õige näidu saamiseks, et on sisse lülitatud 2. mehaaniline käik.

TÄHELEPANU! Liiga väikeste pööretega saagimisel võivad kett ja keti juhtlatt kahjustuda. Veenduge, et on valitud õige mehaaniline käik! Kõva betooni saagimisel tuleb valida väiksem ketikiirus kui pehme betooni saagimisel.

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Enne käivitamist

- Piirake lõigatav ala, nii et volitamata isikud ei saaks vigastada ega segaks sae kasutajat.
- Veenduge, et lõikeketas ja selle kaitse on terved ja pragudeta. Kui lõikeketas või selle kaitse on saanud löögi või pragunenud, vahetage see uue vastu välja.
- Veenduge, et kett, keti juhtlatt ja ketikaitseid ei ole kahjustunud ega pragunenud. Vahetage lööke saanud või pragunenud detailid välja.
- Kontrollige enne masina käivitamist, et kõik kaablid ja veetoide on õigesti ühendatud.

Käivitamine

Järgige jõuallikaga kaasasolevas kasutusjuhises olevaid seadme käivitamisjuhiseid.

TÄHELEPANU! Veenduge, et kaugjuhtimispuldil on valitud WSC40 õige käitusrežiim. Vastasel juhul võivad kett ja keti juhtplaat liigselt kuluda.

TÄHTIS! Hoolitsege selle eest, et agregaatpeasse ja kaugjuhtimispulti oleks installitud tarkvara uusim versioon. Husqvarna hoolduskeskus aitab teil saada uusima tarkvara.

Seinasae WS 482 kasutamisel valige 2. mehaaniline käik.

Valige ajamirežiim.

Käitusrežiime saab muuta seinasae lisaseadmega kaasasoleva kaugjuhtimispuldi abil. Lülitada tööriist lõiketera ja saeketi lisaseadme vahele, vajutades üles- ja allanoole nuppe.

Agregaatpeal võib olla rohkem valikuvariante. Veenduge, et olete kasutatava tööriista jaoks valinud õige töörežiimi.

Vale ajamirežiimi valimise korral võivad tööriistad liigselt kuluda.

Kalibreerimine

Kui seinasae keti lisaseade ei lõika seina sisse sirgjooneliselt, võivad asendiandurid vajada ülekalibreerimist.

- 1 Sae välimisse asendisse liigutamiseks kasutage kronsteini pööramise funktsiooni. Kaks käepidet peavad olema absoluutselt paralleelsed.
- 2 Vajutage menüünuppu, valige kalibreerimisvarda asend ja vajutage nuppu OK. Asend on nüüd kalibreeritud.

Lisateavet leiate Husqvarna agregaatpea kasutusjuhendist.

Seiskamine

- Kui saagimine on lõppenud, eemaldage sae WSC 40 latt seinast ning seisake saetera pöörlemine ja veevool.
- Lülitage toide välja.

Sae lahtivõtmine

- 1 Laske mootoril täielikult peatuda.
- 2 Lahutage elektritoide toitemoodulilt.
- 3 Lülitage välja ja sulgege vee pealevool toitemoodulisse.
- 4 Lahutage saemoodulilt jõukaabel ja vee voolik.
- 5 Ülejäänud sammud toimuvad kokkupanekule vastupidises järjekorras.

Puhastamine

Kui lõikus on lõppenud, tuleb saag puhastada. Oluline on puhastada kogu sae seadmestik.

TÄHTIS! Ärge kasutage kõrgsurvepesurit sae puhastamiseks.

Transport ja hoiustamine

Enne varustuse liigutamist lülitage alati seade välja ning eemaldage seinast elektrijuhe.

Enne masina transportimist ja ladustamist eemaldage pritsmekaitseid.

Hoidke seadet suletud ruumis, lastele ning kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

Külmumisohu korral tuleb masin tühjendada kogu allesjäänud veest.

Kasutage varustuse säilitamiseks mõeldud kaste.

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.

Masinat tohib üle vaadata ja/või remontida, kui mootor on välja lülitatud ja toitepistik on elektripistikupesast lahutatud.

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 hooldustöökojaga.

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

Hooldus- ja korrashoiutöid tuleb alati teha puhtas ruumis nii, et põrandal ei ole prahti.

Hoolduskeem

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

	Igapäevane hooldus	Saagimise iga ruutmeetri kohta
Puhastamine	Välispidine puhastus	
Määrimine	Pihustage saagi ja juhtlatti õliga.	Määrige juhtlatti määrimispunkte õlipritsi 2-3 käigule vastava õliga.
	Määrige juhtplaati. Pritsida määrdeainet määrimispunkti, kuni keti juhtlatt on määrdega täidetud.	
Seadme töö kontrollimine	Üldkontroll	
	Veesüsteem	
	Kate ja pritsmekaitse	
	Juhtlatt, teemantkett ja veoratas	

Puhastamine

Välispidine puhastus

Pärast saagimist tuleb seinasae keti lisaseade puhastada. Kasutage seinasae kaasas olevat puhastusharja ja ühendage see veevoolikuga. Puhastage süsteemis kõik seadmed.



ETTEVAATUST! Ärge kasutage masina puhastamiseks survepesureid.

Seadme töö kontrollimine

Üldkontroll



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

- Kontrolli, et kruvid ja mutrid oleksid korralikult kinnitatud.
- Veenduge, et kõik pinnad on puhtad.
- Kontrollige, ega kate ja pritsmekaitses ei ole kahjustunud ega kulunud.
- Kontrollige veoratta kulumisaset.
- Kontrollige ketti ja keti juhtlatti kahjustuste ja kulumise suhtes.
- Kontrollige keti pingsust.
- Kontrollige ketipinguse funktsiooni.
- Kontrolli korrapäraselt veotähiku kulumist. Vaheta veotähik välja, kui see on liiga kulunud.

Demontaaž enne kontrollimist

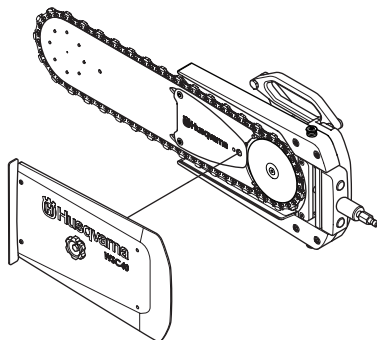


ETTEVAATUST! Enne seadme paigaldamist, demontaaži, puhastamist ja hooldust lahutage alati toitekaabel elektrivõrgust.

- 1 Ühendage saeseadme küljest lahti veevoolikud ja riputage need selleks ettenähtud kohta transportalusel.

Lahutage saest veevoolikud ja riputage need ettenähtud kohale transportikarus või –kastis.

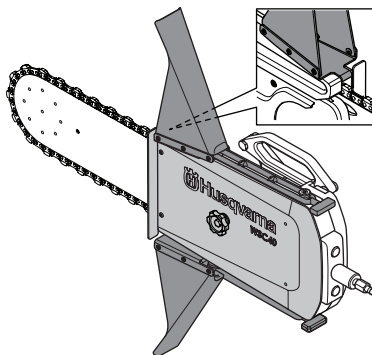
- 2 Eemaldage pritsmekaitsesid.
- 3 Keerake lahti käepideme polt ja eemaldage kate.



Kate ja pritsmekaitses

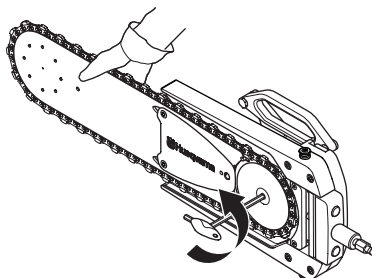
Kontrollige kate ja pritsmekaitsesit.

Veenduge, et käigukasti kattel ja pritsmekaitsmel ei oleks lobri jugapuhastusest tingitud pragusid või auke. Kahjustatud kate või kaitse tuleb asendada.

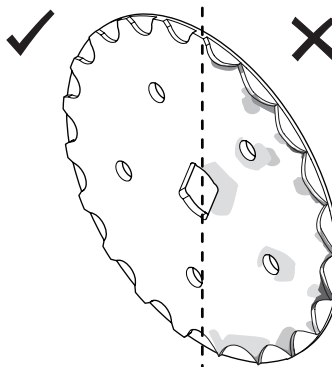


Keti veotähik

- 1 Hoidke ketti ühe käega kinni ja keerake kruvi komplekti kuuluva kuuskantsisevõtmega lahti. Eemaldage kinnitusseib.

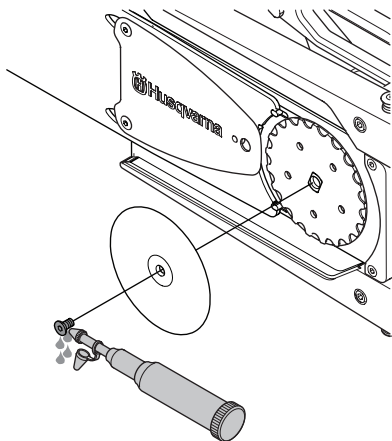


- 2 Kontrolli korrapäraselt veotähiku kulumist. Vaheta veotähik välja, kui see on liiga kulunud.

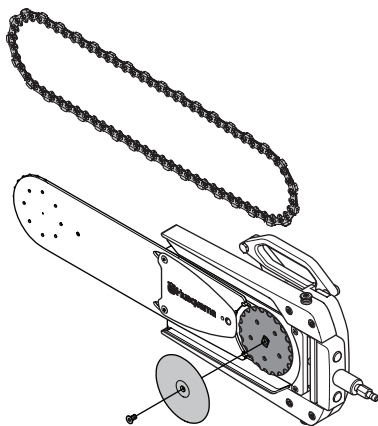


HOOLDUS

- 3 Kui ajami rihmaratas on lahti tulnud, tuleb polti, keeret ja poldipead määrida. Polt tuleb lahti, kui see ei ole korralikult määritud.

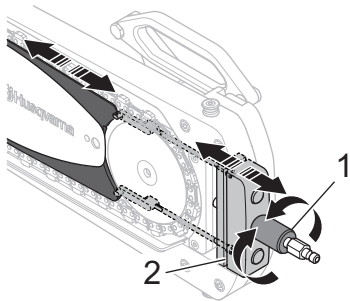


- 4 Keerake kruvi alati kinni pingutusmomendiga 20 Nm.



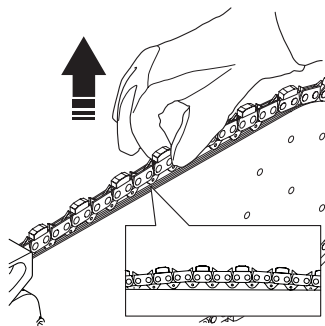
Saekett

- 1 Ketipinge vabastamiseks kruvige käepide (1) täielikult välja.



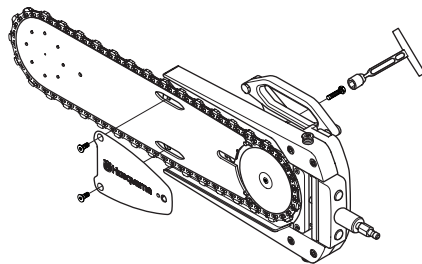
- 2 Tõmmake ketti pingutusmehhanismi (2) vabastamiseks ja eemaldage kett.
- 3 Kontrollige, ega kett ei ole kahjustunud ega kulunud. Vajaduse korral paigaldage keti juhtlatile uus kett.
- 4 Keti pingust reguleeritakse käepidemega (1).

TÄHELEPANU! Selle masina teemantketi õige pingus erineb muude kettsaagide keti pingusest. Kui kett on nõuetekohaselt pingutatud, on kett juhtlatil tihedasti pingul ja moodustab keti juhtlati ümber täieliku ringi. Pärast pingutamist peab ketti saama endiselt üles tõsta nii, et ketijuhikud on keti juhtplaadiga paralleelsed ja liigutavad ketti lihtsasti.

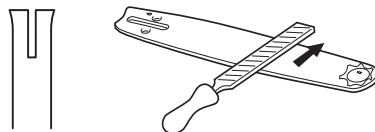


Juhtplaat

- 1 Juhtlati kinnihoidvate kruvide eemaldamiseks kasutage 13 mm t-box-mutrivõti.



- 2 Kasutage komplekti kuuluvat kuuskantsisevõtit, et eemaldada 2 peitpeapolti. Hoidke poldid alles. Kui need poldid tuleb välja vahetada, kasutage ainult illustreeritud varuosaloendis näidatud polte.
- 3 Eemaldage juhtlatt ja kontrollige selle kulumist.
- 4 Kontrollige, kas lati servadel on kraate. Vajaduse korral eemaldage need viiliga.

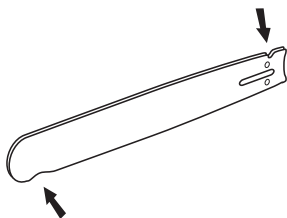


HOOLDUS

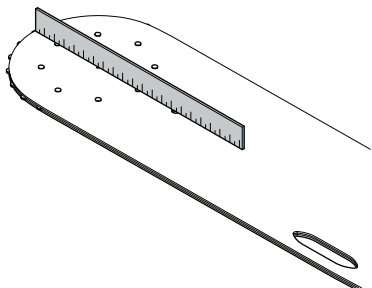
- 5 Kontrollige, kas lati olev soon on tugevasti kulunud. Vajadusel vahetage latt välja.



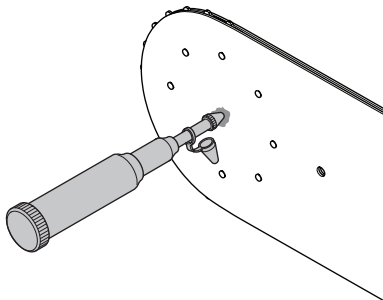
- 6 Kontrollige, kas lati teravik on ebatasane või tugevasti kulunud. Kui lati teraviku alumisel küljel tekib õõnsus, siis on selle põhjuseks lõdva ketiga saagimine. Lati kasutusea pikendamiseks kontrollige kaugjuhtimispidli sätetes keti pöörlemiskiirust. Lisateavet leiab Husqvarna agregaatpea kasutusjuhendist.



- 7 Kontrollige joonlauaga, ega juhtlatt ei ole läbi paindunud. Asetage joonlaud juhtlatti otsa vastu. Joonlaud peab olema latiga ühel joonel.

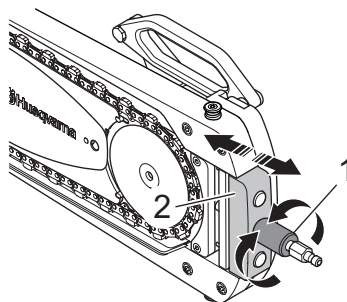


- 8 Määrige juhtlatti ja teemantketti iga päev.

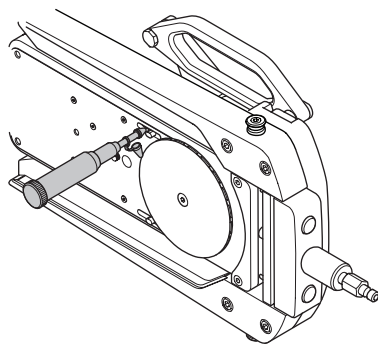


Ketipinguse funktsioon

- 1 Elastuse kontrollimiseks tõmmake halli plokki.

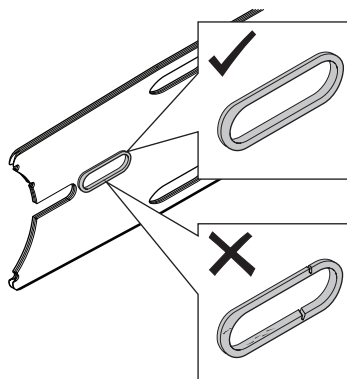


- 2 Puhastage pilud ja määrige neid.



Tihend

- 1 Kontrollige, kas tihend on kulunud. Vajadusel vahetage tihend välja.

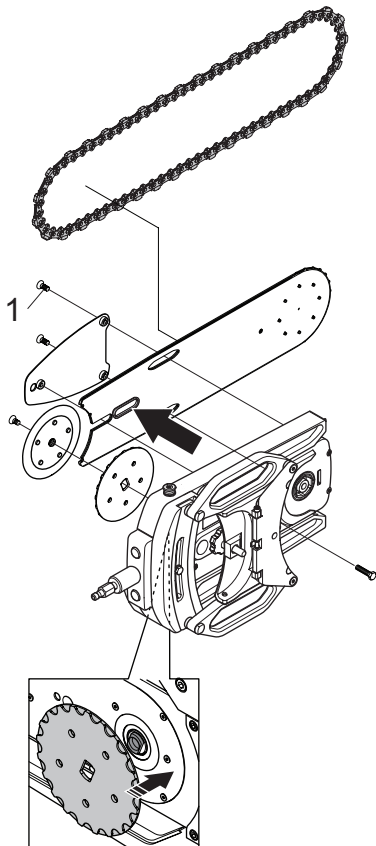


- 2 Puhastage kõiki pindu.

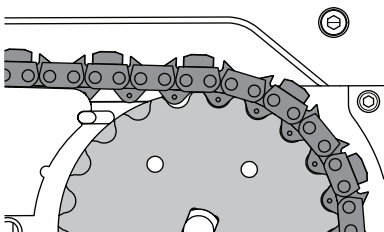
HOOLDUS

Kokkupanek pärast hooldust

- 1 Asetage ajami rihmaratas väljundvõlliile.
- 2 Pange kokku vastavalt joonisele.



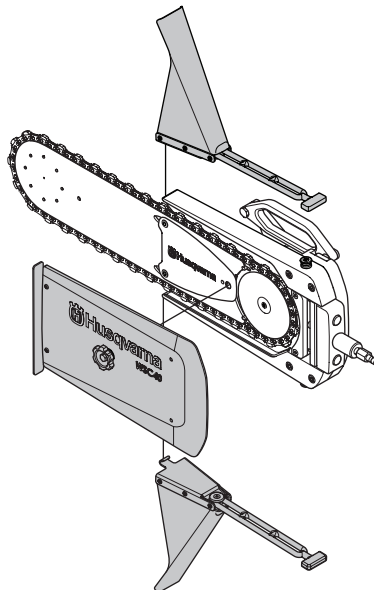
- 3 Pingutage 2 peitpeapolti (1) kinnitusemomendiga 20 Nm.
- 4 Seadke kett ketilatile ja veenduge, et kett järgib täpselt otsmisi ketirattaid ja vedavaid ketirattaid.



- 5 Kui ajami rihmaratas on lahti tulnud, tuleb polti, keeret ja poldipead määrada. Polt tuleb lahti, kui see ei ole korralikult

määritud. Keerake kruvi alati kinni pingutusmomendiga 20 Nm.

- 6 Kasutage keti pingutamiseks pöördhuppu. Kontrollige keti pingust. Pingutage kinnitusseib koos poldiga. Kinnitage pingutusmomendiga 20 Nm.
- 7 Paigaldage kate tagasi. Pingutage nuppu ettevaatlikult käega.



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
Masin töötab raskelt või ei tungi materjali.	Kett või juhtlatt on kulunud.	Kontrollige ja vajaduse korral vahetage välja.
	Uued teemandid tuleb ketis vabastada.	Muuta keti pöörlemisuunda.
Saag saeb kõveralt.	Kett või juhtlatt on kulunud.	Kontrollige ja vajaduse korral vahetage välja.
	Sae käepide on paindunud.	Reguleerige käepidet või vahetage see välja.
Saag töötab raskelt, sealhulgas väljaspool materjali.	Määrdeainet on lisatud liiga palju.	Laske sael üks minut pöörelda väljaspool materjali.
	Saag on valesti kokku pandud.	Kontrollige vale kokkupaneku suhtes: kinnitusseib, ajami ketiratas, kett, juhtlatt, vööl
	Rooste või korrosioon.	Kasutage määrimiseks määrdeainet. Vahetage tugevasti korrodeerunud osad välja.
Juhtlatt vibreerib teatud kiirustel.	Veoratas on kulunud.	Kontrollige ja vajaduse korral vahetage välja.
Vibratsioonitasemed on liiga kõrged	Teemantkett on valesti paigaldatud.	Kontrollige, kas juhtplaat ja teemantkett on terved ning õigesti paigaldatud. Vaadake suuniseid jaotistest "Teemantketid" ja "Hooldus".
Kett või juhtlatt on ebanormaalselt kulunud.	Saagimisel kasutatakse liiga vähe vett.	Vahetage teemantkett ja veenduge, et see oleks terve.
	PP 480 või PP 490 puhul on väljundvõimsus liiga väike.	Veenduge, et olete kaugjuhtimispuldil valinud saarežiimi kett. Kui see režiim puudub, küsige Husqvarna hooldusesindajalt tarkvara värskendust.
	Keti pinge on vale	Reguleerige keti pingust.
	Koostus on lõtk / koost on valesti kokku pandud.	Liigutage masinat edasi ja tagasi veendumaks, et kõik osad on õigesti kokku pandud ja et seinale kinnitus on õige.
Sügavuse suunas töötab masin esiosas.	Juhtlatt on kahjustunud.	Püsiv kahjustus. Vahetage juhtlatt välja.
	Saagimisel ei kasutatud lõiketeraga eellõikamist.	Püsiv kahjustus. Vahetage juhtlatt välja.
	Saag puudutas pikisuunalist sarrusterast.	Nihutage saagi külgsuunas ja tehke uus sisselõige.

TEHNILISED ANDMED

WSC 40

Maksimaalne sisendvõimsus (kW)	9,2
Maksimaalne sisend (p/min)	1200
Jõuülekanne	Hammassajam
Ajami pöördemomendi sisend, max (Nm)	230
Käigukasti õliimaht (dl)	1,5/5
Jahutusvee rõhk – max (bar/PSI)	10/145
Min soovitatud veevool (l/min)	3,5/1
Jahutusvee max temp. vooluhulgal 3,5 l/min	60/140

Kaal

WSC 40 koos kahe kaitsega (kg)	19/42
Kogukaal transpordikastiga (kg)	27/60

Müraemissioon (vt. märkust 1)

Mõõdetud helivõimsustase L_w dB(A)	105
--------------------------------------	-----

Müratase (vt. märkust 2)

Mürarõhutase kasutaja kõrva juures, dB (A)	83
--	----

Märkus 1: Müraheitmeid keskkonda mõõdetakse standardi EN 15027/A1 kohaselt helivõimsusena (L_w). Üldine mõõtemääramatus 2,5 dB(A).

2. märkus: Helirõhutase standardi EN 15027/A1 järgi.

Üldine mõõtemääramatus 4 dB(A).

Lõikeseadme soovitatavad tehnilised andmed, kett

Juhtplaat ja teemantkett	Teemantketi segmentide arv:	Teemantketi samm (mm)	Teemantketi segmenti laius (mm)	Keti max kiirus (m/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Lõikeseadme soovitatavad tehnilised andmed, juhtlatt

Juhtlatti pikkus (mm)	Sirglõike max sügavus (mm)	Max lõikesügavus (mm)	Min lõikesügavus (mm)	Juhtlatti ketiga (mm)	Juhtlatti laius (mm)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

EÜ kinnitus vastavusest

(Kehtib vaid Euroopas)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46-36-146500, kinnitab ainuvastutusel, et seinasae ketitarvik **Husqvarna WSC 40** (ainult koos seadmega **Husqvarna WS 440/WS 482 ja Husqvarna kõrgsagedusliku jõujaamaga**) seerianumbriga alates 2016. aastast (aastaarv ja sellele järgnev seerianumber on selgelt märgitud mudeli andmesildile) vastab järgmise NÕUKOGU DIREKTIIVI nõuet

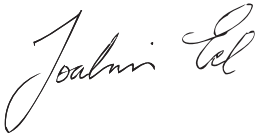
- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006. a) „mehhanismide kohta”.

Järgitud on alljärgnevaid standardeid:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 23. mail 2016

Joakim Ed



globaalse teaduse ja arenduse direktor

Construction Equipment Husqvarna AB

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

SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:

BRĪDINĀJUMS! Nepareizi vai pavisā 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 sapratīs.

Vienmēr lietojiet:

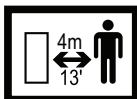
- Atzītu aizsargķiveri
- Atzītas aizsargaustiņas
- Aizsargbrilles vai vizieri
- Elpošanas aizsargmaska

Sagriešanās risks. Sargiet visas ķermeņa daļas no griešanas aprikojuma.

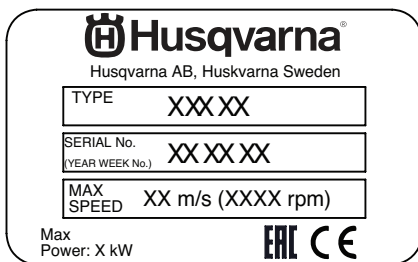
Lidojošu objektu draudi. Operatoram vienmēr jāstāv slīpi aiz iedarbināta zāģa, lai izvairītos no riska saņemt materiāla fragmenta triecienus.

Ievērojiet drošu attālumu no iekārtas. Minimālais operatoram drošais attālums no kustīgām daļām darbības laikā ir 4 metri (13 pēdas).

Šis ražojums atbilst spēkā esošajām CE direktīvām.



Iekārtas identifikācijas plāksnīte



1. rinda: zīmols
2. rinda: ražotāja adrese
3. rinda: tips
4. rinda: sērijas numurs (gads, nedēļa, numurs)
5. rinda: maksimālais ātrums
6. rinda: maksimālā jauda, noteiktos tirgos nepieciešamie sertifikācijas simboli

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.

SVARĪGI!



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

UZMANĪBU!

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

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

SATURS

Saturs

SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:	26
Iekārtas identifikācijas plāksnīte	26
Bridinājuma līmeņu skaidrojums	26

SATURS

Saturs	27
--------------	----

PREZENTĀCIJA

Godājamais klient!	28
Uzbūve un funkcijas	28
WSC 40	28

KAS IR KAS?

WSC 40 komponenti	29
-------------------------	----

MEHĀNISMA DROŠĪBAS IEKĀRTAS

Vispārēji	30
-----------------	----

DIMANTA KĒDES

Vispārēji	31
Pārbaudiet ķēdi	31
Pārbaudiet zāģi	31
Materiāls	31
Spodrināšana	31
Transports un uzglabāšana	31

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

Vispārēji	32
Sienas kronšteinu un slīdes montāža	32
Zāģa ratiņu un zāģa montāža	32
Pārbaude, vai asmens aizsargs atrodas paralēli asmenim	32
Sienas zāģa ķēdes palīgierīces montāža	32
Dimanta ķēdes uzlikšana	34
Dimanta ķēdes spriegošana	34
Šļakatu aizsarga montāža	34
Pievienojiet barošanas bloku.	35
Palīgierīces noņemšana	35

IEDARBINĀŠANA

Aizsargapriekojums	36
Pamata darba tehnika	38
Ieteicamais ķēdes ātrums	40

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms iedarbināšanas	41
Iedarbināšana	41
Atlasiet piedziņas režīmu.	41
Kalibrēšana	41
Apstādināšana	41
Zāģa demontāža	41
Tīrīšana	41

APKOPE

Vispārēji	42
Apkopes grafiks	42
Tīrīšana	42
Funkcionālā pārbaude	43

KĻŪMJU MEKLĒŠANA

Kļūmju meklēšanas shēma	47
-------------------------------	----

TEHNISKIE DATI

WSC 40	48
Ieteicamā griešanas aprīkojuma specifikācija; ķēde ...	48
Ieteicamā griešanas aprīkojuma specifikācija; vadotne	48
Garantija par atbilstību EK standartiem	49

Godājamais klient!

Paldies, ka izvēlējāties firmas Husqvarna produktu!

Mēs ceram, ka Jūs būsiet apmierināts ar iegādāto mašīnu un tā Jums izcilī 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 otrreizējo vērtību. Ja jūs pārdosiet, 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 rūpniecību 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 ražošanas.

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 ziņošs par mašīnas 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 nodrošne

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.

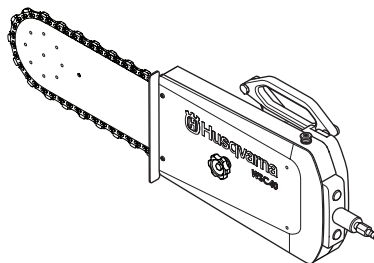
Lai uzzinātu vairāk par lietošanu un saņemtu palīdzību, apmeklējiet mūsu vietni: www.husqvarna.com

Uzbūve un funkcijas

Husqvarna produkti atšķiras no pārējiem ražojumiem ar savu veikspēju augstā līmenī, drošumu, inovatīvu tehnoloģiju, moderniem tehniķiem 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.

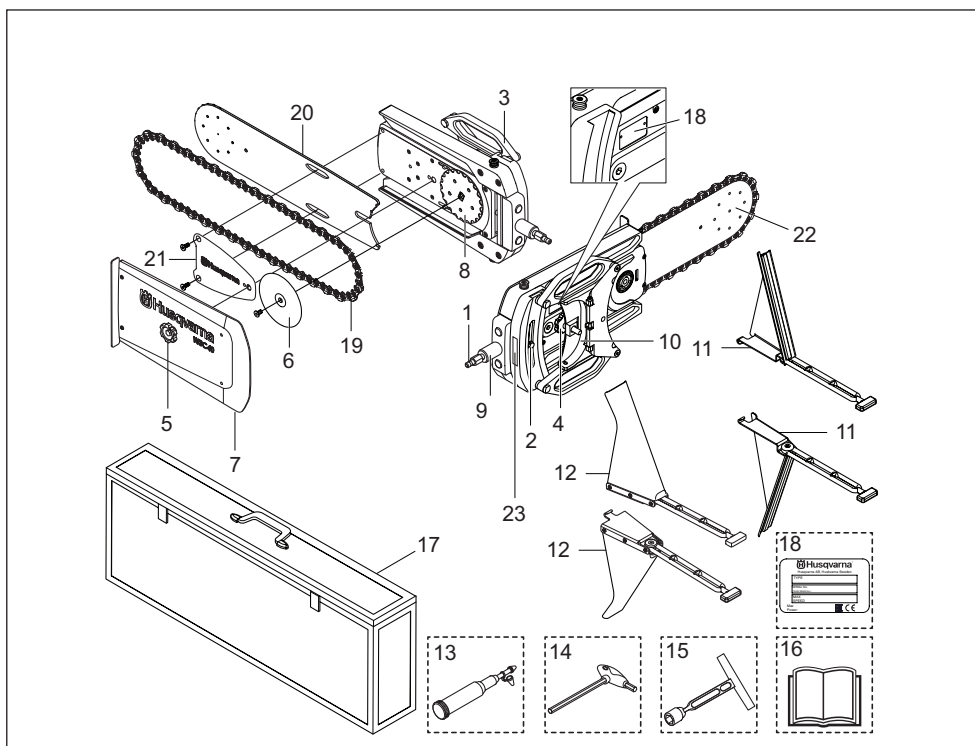
WSC 40



Šī sienas zāga ķēdes palīgierīce ir daļa no sienas zāga sistēmas un darbojas ar sienas zāgiem WS 440 un WS 482. Šī sienas zāga ķēdes palīgierīce ir 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 zāgis Husqvarna WS 440/WS 482 un Husqvarna augstfrekvences barošanas bloks.

- Šī sienas zāga ķēdes palīgierīce tiek izmantota, lai neiegrieztu pārāk dziļi, veidojot atveres.
- Ar šo iekārtu var izgriezt mazākas atveres ventilācijai, caurulēm u.tml.
- Ķēdes ātrums tiek elektroniski kontrolēts un pielāgots, izmantojot barošanas bloka tālvadības pulti.
- Salāgojums starp ķēdi un sliedi ir tāds pats kā zāģiem WS 440 un WS 482 ar asmeni.
- Ķēdes griešanās virzienu var kontrolēt ar tālvadības pulti, kas nodrošina iespēju izvēlēties ūdens izsmidzināšanas virzienu.
- Konstrukcija ir viegla, kompakta un ergonomiska, kas atvieglo iekārtas transportēšanu.
- WSC 40 specifiskā programmatūra tiek instalēta barošanas blokā un automātiski pielāgo padeves motora kustību, lai veiktu taisnus ienirstošus griezumus. Pārliecinieties, vai barošanas blokā ir instalēta jaunākā programmatūra.

KAS IR KAS?



WSC 40 komponenti

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Šūtenes savienojums, ūdens pievade | 13 Ziedes spiedne |
| 2 Leņķa regulēšanas stūre | 14 Stienātslēga (5 mm) |
| 3 Paralēlais rokturis | 15 Darbarīku komplektā iekļautā uzgriežņu atslēga (13 mm) |
| 4 Skavas fiksēšanas poga | 16 Lietošanas pamācība |
| 5 Bloķēšanas poga | 17 Glabāšanas kārbā |
| 6 Stiprināšanas paplāksne | 18 Iekārtas identifikācijas plāksnīte |
| 7 Transmisijas pārsegs | 19 Dimanta ķēde |
| 8 Ķēdes dzinēja zobrats | 20 Sliede |
| 9 Ķēdes spriegojuma regulēšanas poga | 21 Stiprināšanas plāksne |
| 10 Sienas zāģa roktura skava | 22 Gala zobrats |
| 11 Aizsargs griešanai taisnā līnijā | 23 Bīdinājuma uzlīme |
| 12 Šakatu aizsargs | |

MEHĀNISMA DROŠĪBAS IEKĀRTAS

Vispārēji

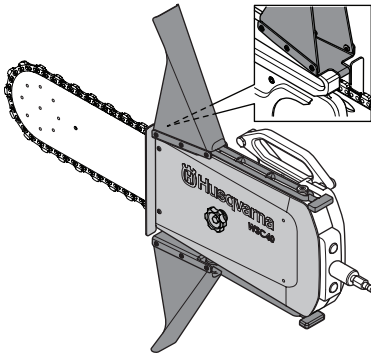
Šajā nodaļā tiek paskaidrota mašīnas drošības detaļu nozīme, to funkcijas un kā tiek veikta to kontrole un apkope, lai garantētu drošības aprīkojuma nevainojamu darbību. Lai atrastu šīs detaļas jūsu mašīnā, skatiet nodaļu Kas ir kas?



BRĪDINĀJUMS! Nekādā gadījumā nelietojiet iekārtu ar bojātu drošības aprīkojumu. Drošības aprīkojums ir jāpārbauda, un tam ir jāveic apkope. Ja drošības aprīkojums vai kāda iekārtas daļa ir jebkādā veidā bojāta, nogādājiet to remontdarbnīcā, lai veiktu remontu.

Pārsegs un šlakatu aizsargs

Zāgēšanas laikā vienmēr jālieto pārsegs un šlakatu aizsargs.



Pārsegs un šlakatu aizsargs pasargā no saskaršanās ar kustīgām daļām, izmestajiem gružiem, ūdens un betona suspensijas šlakstiem. Šlakatu aizsargs ir paredzēts arī dimanta ķēdes uztveršanai gadījumā, ja tā saplīst vai nolec.

Ieteicams uzstādīt abus šlakatu aizsargus, bet dažos lietojuma veidos (zāgēšana gar grīdu vai griestiem) vienu šlakatu aizsargu var uz laiku noņemt. Ir jābūt uzstādītam vismaz tam šlakatu aizsargam, kas atrodas šlakatu kustības virzienā. Pēc griešanas uzlieciet atpakaļ noņemto šlakatu aizsargu.

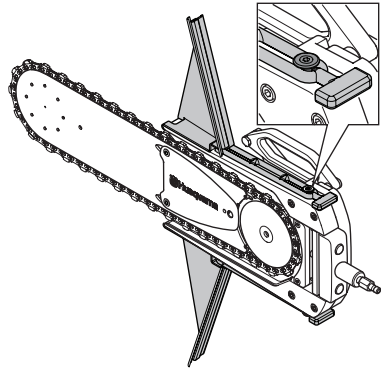
Pārbaudiet pārsegu un šlakatu aizsargu.

Pārliecinieties, vai suspensija, atsitoties pret pārsegu un šlakatu aizsargu, nav radījusi plaisas vai robus.

Ja pārsegs vai aizsargs ir bojāts, nomainiet tos.

Aizsargi griešanai taisnā līnijā

Šo iekārtu var izmantot griešanai taisnā līnijā. Griešanai taisnā līnijā tiek izmantoti īpaši veidoti šlakatu aizsargi. Šos aizsargus drīkst lietot tikai griešanai taisnā līnijā.



Pārbaudiet, vai aizsargi nav bojāti vai nodiluši. Pārliecinieties, vai aizsargi nav bojāti. Nomainiet bojātus aizsargus.

Barošanas bloks

Noteikti pārbaudiet piegādātā barošanas bloka drošības aprīkojumu. Skatiet barošanas bloka lietotāja rokasgrāmatu.

Skatiet arī faktiski izmantotā sienas zāga un barošanas bloka lietotāja rokasgrāmatās sniegtos drošības norādījumus un norādījumus operatoram.

DIMANTA ĶĒDES

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Ķēdes bojājums var izraisīt nopietnas traumas, ja ķēde tiek mesta pret operatoru. Nepareizs griešanas aprikojums, vai nepareiza ķēdes un sliedes kombinācija palielina rāvienu risku! Lietojiet tikai tās sliedes un ķēdes kombinācijas, kuras mēs iesakām.

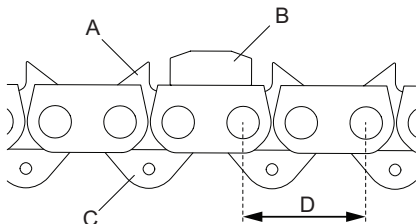


BRĪDINĀJUMS! Pirms uzstādīšanas, tīrīšanas un apkopes vienmēr atvienojiet zāģa strāvas kabeli. Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas vai pat nāvi.



BRĪDINĀJUMS! Strādājot ar ķēdi, vienmēr uzvelciet cimdus.

- A) Piedziņas posms ar izcilni
- B) Zāģēšanas savienojums ar dimanta segmentu
- C) Ķēdes vadotne



Dimanta ķēdes solis: $\text{solis} = D/2$

Ar šo ierīci drīkst izmantot tikai ķēdi ar diviem izcilņiem, jo iekārtu var darbināt divos griešanās virzienos.

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

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:

- Transmisijas pārsegs
- Bojāta ķēde

- Bojāts vai neesošs šļakatu aizsargs.

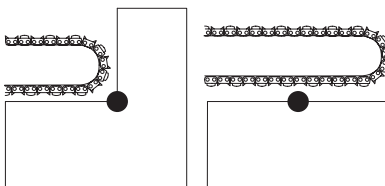
Materiāls



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

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

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



Spodrināšana

Pēc īpaši cietā betona vai akmens griešanas dimanta segments var daļēji vai pilnībā zaudēt griešanas jaudu. Tas var notikt arī tad, ja nākas veikt griezumu ar daļēji vāju spiedienu (dimanta ķēde darbojas pret apstrādājamo virsmu visā sliedes garumā). Lai šo problēmu novērstu, mainiet ķēdes griešanās virzienu.

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 aprikojumam transportēšanas un glabāšanas laikā nav radušies kādi bojājumi.

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Pirms uzstādīšanas, tīrīšanas un apkopes vienmēr atvienojiet zāga strāvas kabeli. Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas vai par nāvi.

Sienas kronšteinu un sliedes montāža

Salieciet sistēmu, kā norādīts faktiski izmantotā sienas zāga lietotāja rokasgrāmatā.

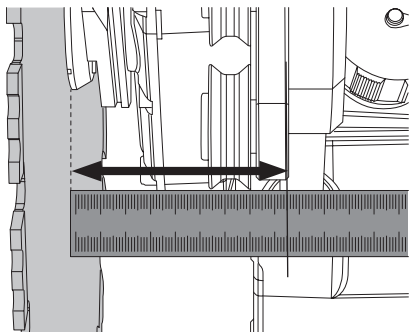
Zādā ratiņu un zādā montāža

Salieciet sistēmu, kā norādīts faktiski izmantotā sienas zāga lietotāja rokasgrāmatā.

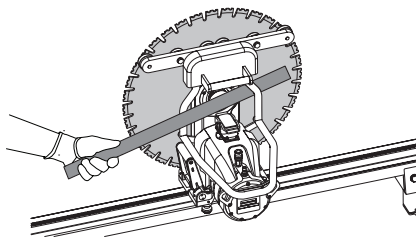
Pārbaude, vai asmens aizsargs atrodas paralēli asmenim

Lai novietotu WSC 40 atbilstoši griezumam, pārļiecinieties, vai nav radusies sienas zāga roktura stieņa deformācija.

- 1 Montējiet asmens aizsarga vadotni uz vadotnes un izmēriet attālumu starp gala riteniem un asmeni. Attālumam no riteņu vadotnes ārpusē līdz asmenim jābūt aptuveni 102 ± 2 mm.



- 2 Ja atšķirība ir lielāka par 2 mm, noņemiet vadotni un regulējiet rāmi ar dzelzs stieni, lai vadotne atrastos paralēli asmenim.



Sienas zāga ķēdes palīgierīces montāža

SVARĪGI! Kad iekārta netiek lietota, glabājiet to komplektā esošajā glabāšanas kārbā.



BRĪDINĀJUMS! Aizsargājiet savas rokas ar cimdziem



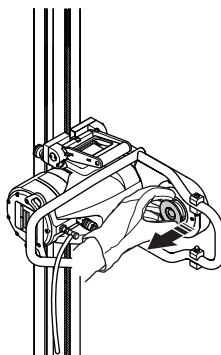
BRĪDINĀJUMS! Iekārta montēt drīkst tikai viens cilvēks, lai novērstu neparedzētu rīcību.



BRĪDINĀJUMS! Saspiešanas traumu risks! Stingri turiet iekārta.

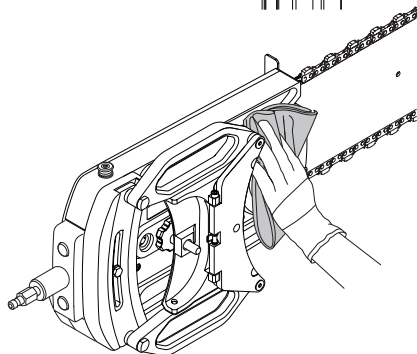
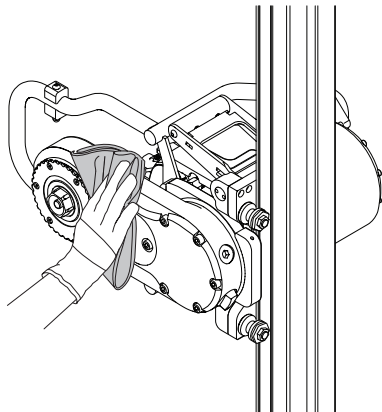
SVARĪGI! Montāžas laikā girdai jābūt brīvai. Rūpējieties, lai ceļā neatrastos nekādi priekšmeti.

- 1 Noņemiet asmeni un asmens atloku, kā norādīts faktiski izmantotā sienas zāga lietotāja rokasgrāmatā.
- 2 Pārļiecinieties, vai vārpstas rumba atrodas ārējā pozīcijā. WSC 40 nevar piestiprināt, ja sešstūra svira atrodas iekšējā pozīcijā.

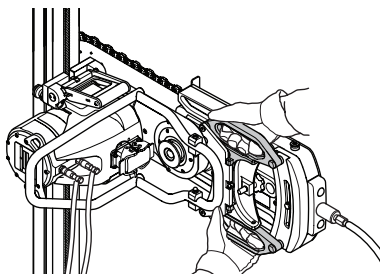


MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

3 Pārļiecinieties, vai iekārtas un zāga galvas virsmas ir tīras.

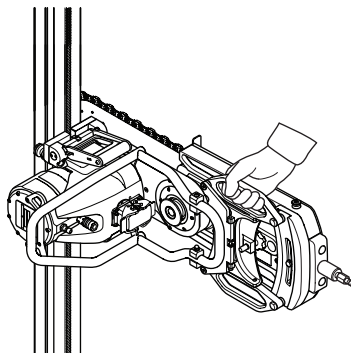


4 Ar abām rokām aiz paralēlā roktura izceliet iekārtu no glabāšanas kārbas.

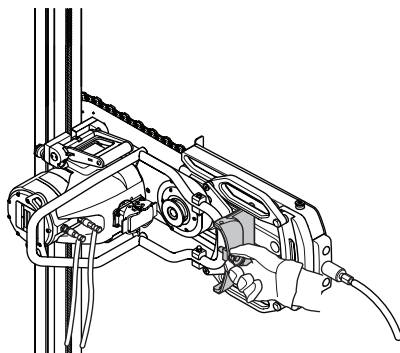


5 Uzbidiet WSC 40 uz sienas zāga sviras. Piespiediet sešstūra sviru, vienlaikus uzmanīgi pārvietojot ierīci ap centru, lai salāgotu sviru. Svirai tagad jāatrodas vidējā fiksētā pozīcijā; pārbaudiet, pavelkot sienas zāga ķēdes

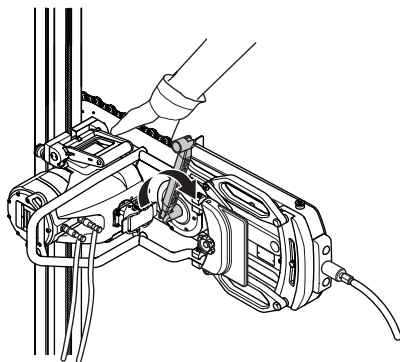
palīgierīci. Pārļiecinieties, vai iekārta ir nofiksēta uz zāga sviras.



6 Nolokiet skavu, kas fiksē palīgierīci pie roktura. Pievelciet fiksēšanas pogu.

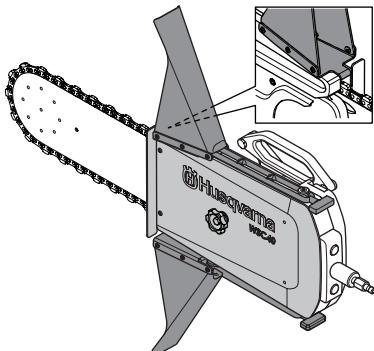


7 Pievelciet iekārtu pie zāga galvas ar vārpstas rumbā esošo skrūvi. Lai nodrošinātu pretestību, uzlieciet vienu plaukstu uz ķēdes. Vienmēr lietojiet cimdus. Izmantojiet darbarīku komplektā iekļauto 18 mm uzgriežņu atslēgu. Izmantojiet 70–80 Nm (52–59 pēdu uz mārciņu) griezes momentu.

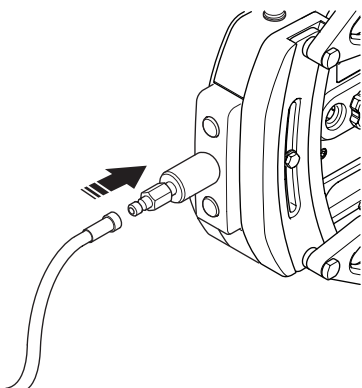


MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

8 Montējiet šļakatu aizsargus.



9 Pievienojiet ūdens šļūteni.



BRĪDINĀJUMS! Pirms strāvas kabeļa pievienošanas pārbaudiet, vai konstrukcija ir montēta pareizi.

Dimanta ķēdes uzlikšana



BRĪDINĀJUMS! Darbarīkus vai aizsargus drīkst uzstādīt un noņemt tikai tad, kad strāvas vads ir atvienots no zāga bloka. Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas vai pat nāvi.



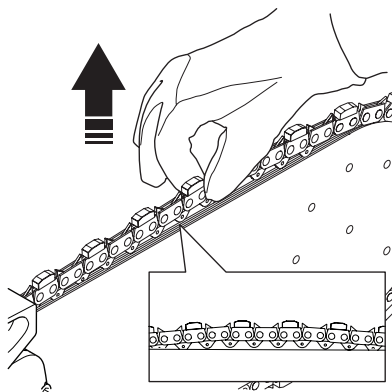
BRĪDINĀJUMS! Esiet uzmanīgs, montējot sienas zāga ķēdes palīgierīci, lai tā neatskrūvētos griešanas laikā. Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas vai par nāvi.

Dimanta ķēdes spriegošana

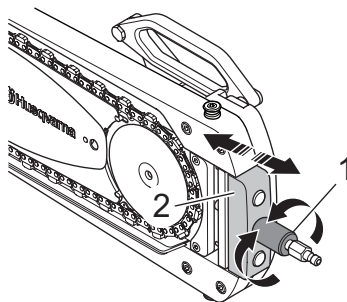


BRĪDINĀJUMS! Vaļīga dimanta ķēde var nokrist un radīt nopietnas vai nāvējošas traumas.

Dimanta ķēdes pareizais spriegojums šai iekārtai atšķiras no citiem ķēdes zāģiem. Kad ķēde ir nevainojami nospriegota, tā atrodas cieši pie ķēdes sliedes un veido precīzu apli ar to. Pēc nospriegošanas joprojām nepieciešams, lai ķēdi varētu pacelt uz augšu tā, ka ķēdes vadotnes atrodas paralēli ķēdes slidei, un ķēdei jābūt viegli pārvietojamai.



No aizmugures atskrūvējiet stiprināšanas paplāksnes skrūvi, izmantojot darbarīku komplektā iekļauto 13 mm uzgriežņu atslēgu. Izmantojiet regulēšanas pogu, lai spriegotu ķēdi.



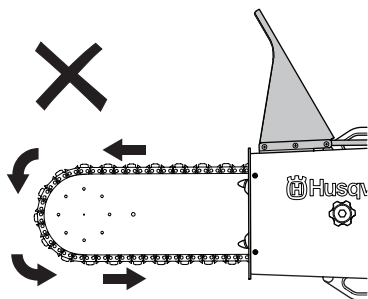
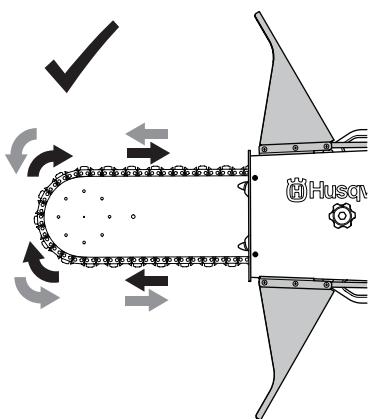
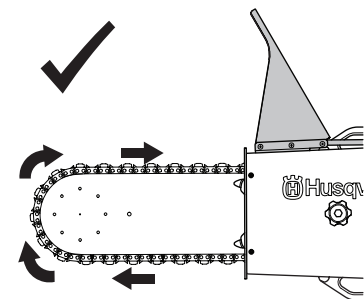
Šļakatu aizsarga montāža

Griešanas aprīkojuma šļakatu aizsargs ir jāmontē iekārtas sānos, izmantojot gumijas siksnas. Aizsargs uztver griešanas procesā radušās šļakatas un dzirksteles un novirza tās prom no lietotāja.

Dimanta ķēdes griešanās virzienu var izvēlēties, tāpēc arī ūdens šļakatu virzienu no ķēdes var izvēlēties neatkarīgi no tā, kā uz sliedes tiek pagriezts zāģis.

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

Neatkarīgi no tā, vai zāģis tiek izmantots griešanai taisnā līnijā vai parastai griešanai, šļakatu aizsargi ir jāmontē ķēdes griešanās virzienā.



Pievienojiet barošanas bloku.



BRĪDINĀJUMS! Šis produkts ir paredzēts lietošanai tikai kopā ar Husqvarna PP 400 sērijas barošanas bloku. Mašīnas lietošana citiem mērķiem ir aizliegta.

Pirms sākat lietot iekārtu, rūpīgi izlasiet lietošanas rokasgrāmatu, kas tiek piegādāta kopā ar barošanas bloku.

Ierīces maksimālā jauda ir 9,2 kW, tāpēc, lietojot WSC 40 kopā ar PP 480 un PP 490, ir parādīts 16 A režīms. Tas tiek automātiski iestatīts, ja ķēdes režīms tiek izvēlēts tālvadības pultī. Pārliecinieties, vai barošanas blokā ir atjaunināta jaunākā programmatūras versija.

Palīgierīces noņemšana



BRĪDINĀJUMS! Pirms uzstādīšanas, noņemšanas, tīrīšanas un apkopes vienmēr atvienojiet zāģa strāvas kabeli. Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas vai par nāvi.

- 1 Atvienojiet ienākošo strāvas vadu un ienākošo ūdens šļūteni.
- 2 Noņemiet šļakatu aizsargus.
- 3 Uzlieciet plaukstu uz ķēdes, lai tā neizkustētos, un atskrūvējiet vārpstas rumbas skrūvi ar 18 mm uzgriežņu atslēgu. Atskrūvējiet skrūvi un pārliecinieties, vai vārpstas rumba atrodas vidējā pozīcijā.
- 4 Stingri satveriet WSC 40 ūdens pievada savienojumu. Atskrūvējiet fiksēšanas skavas fiksēšanas pogu. Nolokiet fiksēšanas skavu, lai nostiprinātu paralēlos rokturus.
- 5 Stingri satveriet paralēlo rokturi ar brīvo roku. Pavelciet sienas zāģa vārpstas rumbu uz ārējo pozīciju. Noņemiet iekārtu.
- 6 Kad iekārta netiek lietota, glabājiet to komplektā esošajā glabāšanas kārbā.

Aizsargaprikojums

Vispārēji

Nekad nelietojiet mašīnu, ja nav iespējams pasaukt palīdzību nelaiemes gadījumā.

Individuālais drošības aprikojums

Jebkuros mašīnas lietošanas gadījumos ir jālieto valsts iestāžu atzīts individuālais aizsargaprikojums. Individuālais aizsargaprikojums nesamazina traumu risku, bet tikai samazina ievainojuma bīstamības pakāpi nelaiemes 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.

Strādājot ar izstrādājumiem, kas sastāv no kustīgām daļām, vienmēr pastāv traumu risks. Lietojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no traumām uz ķermeņa.

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.
- Pieguļošs un ērts apģērbs, kas nodrošina pilnīgu kustību brīvību. Nevalkājiet šortus.
- Zābaki ar tērauda purngalu un neslīdošu zoli.
- Uzmanieties, jo apģērbu, garus matus un juvelierizstrādājumus var aizķert kustīgās daļas.

Vēl viens aizsargaprikojums



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

- Ugunsdzēsamais aparāts
- Aptiecinā pirmajai palīdzībai

Vispārējās drošības instrukcijas



BRĪDINĀJUMS! Lūdzu, izlasiet visus drošības brīdinājumus un visus norādījumus. Neievērojot brīdinājumus un norādījumus, var gūt strāvas triecienu, izraisīt ugunsgrēku un/vai gūt smagas traumas.

Šajā sadaļā tiek apskatīti galvenie drošības noteikumi darbā ar iekārtu. Šī informācija nekad neaizstāj profesionālās iemaņas un pieredzi. Ja rodas nedroša situācija, kad neesat drošs, kā rīkoties tālāk, pārtrauciet darbu un konsultējieties ar speciālistu. Sazinieties ar dīleri, tehniskās apkalpes dienesta personālu vai pieredzējušu lietotāju. Nekad nedarīet neko, par ko neesat pārliecināts!

- Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecināties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.
- Pirms sākat lietot iekārtu, rūpīgi izlasiet lietošanas rokasgrāmatu, kas tiek piegādāta kopā ar barošanas bloku.
- Šī iekārta ir paredzēta lietošanai tikai kopā ar Husqvarna WS 440/WS 482. Jebkāds cits pielietojums ir aizliegts.
- Mašīna var izraisīt nopietnas ķermeņa traumas. Uzmanīgi izlasiet drošības instrukciju. Iemācieties pareizi lietot mašīnu.
- Paturiet prātā, ka operators ir atbildīgs par negadījumiem var briesmām, kas tiek radītas citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Visi operatori ir apmācīti, kā rīkoties ar šo mašīnu īpašnieks ir atbildīgs par to, lai operatori saņemtu šādu apmācību.
- Mehānismam ir jābūt tīram. Markām un uzlīmēm ir jābūt pilnībā salasāmām.
- Saglabājiet visus norādījumus un instrukcijas, jo tās var būt noderīgas turpmāk.

IEDARBINĀŠANA



BRĪDINĀJUMS! Nepareizi vai pavisā lietota mašina 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.



BRĪDINĀJUMS! Neatļautas izmaiņas un/ vai neatļauti piederumi var izraisīt nopietnas traumas vai pat vadītāja un citu personu nāvi.

Nekad nepārveidojiet šo mašīnu, ka tā vairs neatbilst oriģinālam un nelietojiet to, ja to ir pārveidojuši citi.

Nekad nelietojiet mašīnu, akumulatoru vai akumulatora lādētāju, kas ir bojāts. Ievērojiet šajā pamācībā norādītās apkopes, pārbaudes un servisa instrukcijas. Noteiktus labojumus un servisu var veikt tikai apmācīti speciālisti. Skatīt norādījumus zem virsraksta "Apkope".

Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.

Rīkojieties saprātīgi

Nav iespējams aptvert visas situācijas, kādās varat nonākt. Vienmēr ievērojiet piesardzību un izmantojiet savu veselo saprātu.

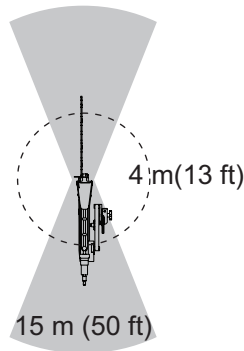
Ja nokļūstat situācijā, kur jūtaties apdraudēts, apstādiniet ierīces darbību un meklējiet ekspertu konsultāciju. Sazinieties ar tirdzniecības aģentu, tehniskās apkopes speciālistu vai pieredzējušu mehāniskās frēzes lietotāju. Nemēģiniet veikt nevienu darbību, par kuru nejutaties drošs!

Darba zonas drošība

- Vienmēr pārbaudiet otru sienas pusi, kur, griežot cauri sienai, nokļūst vadotne un dimanta ķēde. Parūpējieties par drošību un norobežojiet šo zonu, lai netraumētu cilvēkus un nesabojātu citus materiālus.
- 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.
- Pārliecinieties, ka darba vietu un griežamo materiālu nešķērso caurules un elektrības kabeļi.
- Pārliecinieties, vai darba zonā neatrodas pie strāvas avota pieslēgti elektrības kabeļi.

- Pārliecinieties, lai darba vidē neatrastos nepiederoši, citādi pastāv nopietnu traumu risks. Drošības attālums ir 15 metri (50 ft).
- Nelietojiet zāģi sliktos laika apstākļos. Piemēram biežā miglā, stiprā lietus gāzē, stiprā vējā, lielā aukstumā utt.
- Darbs nelabvēlīgos laika apstākļos ir nogurdinošs un var radīt bīstamus apstākļus, kā piem., slidenas darba virsmas.
- Pārliecinieties, ka jūsu darba vieta pietiekoši labi apgaismota, kas nodrošina drošu darba vidi.
- Vienmēr ieņemiet drošu un stabilu darba stāju.

Mašīnas riska zona



BRĪDINĀJUMS! Pārliecinieties, lai darba vidē neatrastos nepiederoši, citādi pastāv nopietnu traumu risks. Drošības attālums ir 15 metri (50 ft).



BRĪDINĀJUMS! Minimālais operatoram drošais attālums no kustīgām daļām darbības laikā ir 4 metri (13 pēdas). Operatoram vienmēr jāstāv slīpi aiz iedarbināta zāģa, lai izvairītos no riska saņemt materiāla fragmenta triecienus. Esiet īpaši uzmanīgs, sākot darbu, kad zāģis iespiežas materiālā.

SVARĪGI! Nevienai personai bez iepriekšminētā drošības aprīkojuma nav atļauts atrasties riska zonā, kur var tikt izsviesti materiāli.

Elektrodrošība

Skatiet izmantotā sienas zāģa un barošanas bloka lietošanas rokasgrāmatu nodaļas par elektrodrošību.



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

IEDARBINĀŠANA

Personīgā drošība

- Nekādā gadījumā neatstājiet šo iekārtu bez uzraudzības, ja tās motors darbojas.
- Nekad nezaģējiet tādā pozīcijā, kad jūs nevarat viegli sasniegt avārijas apturēšanas slēdzi uz tālvadības pults vai barošanas bloka. Lasiet par barošanas bloku rokasgrāmatā.
- Pārliecinieties, vai, izmantojot mašīnu, jums vienmēr tuvumā atrodas kāda cita persona, kura jums varētu sniegt palīdzību, ja noticis nelaimes gadījums.
- Cilvēkiem, kuri atrodas iekārtas tuvumā, ir jānēsā atbilstošs aizsargaprīkojums, tostarp dzirdes aizsarglīdzekļi, jo skaņas līmenis griešanas laikā pārsniedz 85 dB(A).
- Esiet uzmanīgi, ceļot priekšmetus. Jūs apstrādājat smagus priekšmetus, kas var radīt sītienu traumas vai cita veida traumas.
- Cilvēki un dzīvnieki var novērst jūsu uzmanību, un jūs varat zaudēt kontroli pār iekārtu. Šā iemesla dēļ vienmēr saglabājiet koncentrāciju un pievērsiet uzmanību savam darbam.
- Uzmanieties, jo apģērbi, garus matus un juvelierizstrādājumus var aizķert kustīgās daļas.
- **Pirms mehāniskā instrumenta ieslēgšanas novāciet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu.** Mehāniskā instrumenta kustīgajā daļā atstāta atslēga vai uzgriežņatslēga var izraisīt ievainojumu.
- Nekādā gadījumā neatstājiet šo iekārtu bez uzraudzības, ja tās motors darbojas
- Pastāv spiešanas risks. Ja iekārta nav pareizi montēta, tā var nokrist un traumēt operatoru.
- Esiet uzmanīgi, ceļot priekšmetus. Jūs apstrādājat smagus priekšmetus, kas var radīt sītienu traumas vai cita veida traumas.

Lietošana un apkope

- Darbarīkus vai aizsargus drīkst uzstādīt un noņemt tikai tad, kad strāvas vads ir atvienots no zāga bloka.
- Nekad nevelciet laukā elektrības kabeli, pirms tam neizslēdzot barošanas bloku un nenogaidot, līdz motors ir apstājies pilnībā.
- Nekad nezaģējiet bez atbilstošiem aizsargiem.
- Iedarbinot iekārtu, pārbaudiet, vai ķēde nesaskaras ar citiem objektiem.
- Minimālais operatoram drošais attālums no kustīgām daļām darbības laikā ir 4 metri (13 pēdas). Operatoram vienmēr jāstāv slīpi aiz iedarbināta zāga, lai izvairītos no riska saņemt materiāla fragmenta triecienus.
- Vienmēr jāizmanto dzesēšanas ar ūdeni. Tādējādi ķēde un ķēdes sliede tiek dzesētas, paildzinās to darbmūžs un tiek novērsta putekļu uzkrāšanās.
- Pārbaudiet, vai visi sakabes elementi, savienojumi un kabeli ir neskarti un atbrīvoti no netīrumiem.

- Skaidri atzīmējiet visus punktus, kur griezīsiet, pirms uzsākat zāģēšanu; izplānoiet to, lai varētu paveikt darbu, neradot briesmas citiem vai mašīnai
- Stingri nostipriniet betona blokus pirms griešanas. Izgrieztā materiāla smagais svars var radīt plašus iekārtas bojājumus un smagas traumas cilvēkiem, ja to nevar pārvietot kontrolētos apstākļos.

Transports un uzglabāšana

- Pirms aprīkojuma pārvietošanas vienmēr atvienojiet strāvas kabeli.
- Pirms asmens un asmens aizsarga transportēšanas un glabāšanas izjauciet tos.
- Uzglabājiet aprīkojumu noslēgtā vietā, lai tas nav pieejams bērniem un citām nepiederošām personām.
- Ja pastāv sasālšanas risks, no iekārtas ir jāizņem atlikušais dzesējošais ūdens.
- Lai atbilstoši saglabātu iekārtu, izmantojiet paredzētos gadījumus.

Pamata darba tehnika



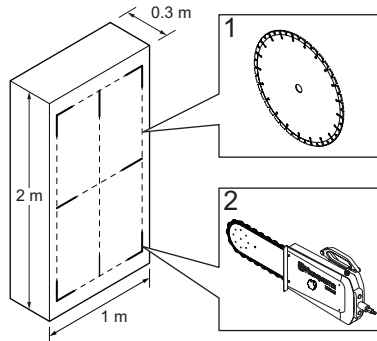
BRĪDINĀJUMS! WSC 40 paredzētā darba tehnika attiecas tikai uz šo produktu. Neizmantojiet šo darba tehniku, strādājot ar citu aprīkojumu.



BRĪDINĀJUMS! Izmantojiet asmeni, kura segmenti ir platāki par ķēdes segmentiem. Tas ir īpaši svarīgi, ja griezuma pabeigšanai tiks izmantota rokas iekārta. Ja tiek izmantota uz slīdes vadāma iekārta, piemēram, WSC 40, to var neņemt vērā.

Sāciet griešanu, izmantojot sienas zāģi ar asmeni (1), kā parādīts attēlā. Pēc tam izmantojiet sienas zāģa ķēdes palīgierīci (2), kā parādīts attēlā.

Griešana jāveic, kā parādīts attēlā.



Ilgremdējiet asmeni 3–7 cm (1,2–2,8 collas) dziļi. Veiciet izmēģinājuma griezienu, lai iegūtu taisnu griezumu, kas

IEDARBINĀŠANA

kalpos kā bāze nākamajam griezumam. Griezumšs jāveic rūpīgi. Ar griešanas sviru kā sākuma asmeni var izmantot asmeņus, kuru lielums nepārsniedz 1000 mm (40 collas). Tomēr griešanu ieteicams sākt ar 800 mm (31,5 collu) asmeni.

- Kad izmēdinājuma griezums ir pabeigts, var veikt dziļāku griezum. Griezuma dziļums katrā situācijā var atšķirties, un to nosaka dažādi faktori, piemēram, betona cietība, armatūras esamība u.c.
- Ja maināt asmeņus, lai tajā pašā griezumā izdarītu dziļāku griezum, pārliecinieties, vai asmens biežums atbilst gropes platumam.
- Ļaujiet mehānismam darboties, nespējot asmeni.

Kad griešana ar asmeni ir pabeigta, nomainiet asmeni pret sienas zāga ķēdes palīgierīci un zāģējiet pārējo materiālu, lai iegūtu taisnus stūrus.

Ja zāģējāt īpaši izturīgu dzelzsbetonu vai cietu materiālu, griezums A ir jāsāk 50 mm (2 collu) attālumā no stūra. Griezuma A attālumus skatiet virsējo griezumu tabulā.

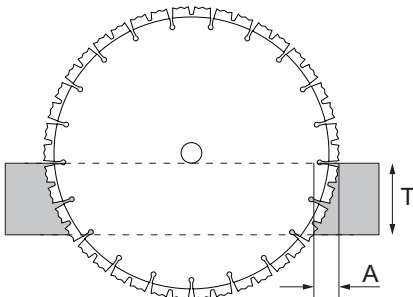
IEVĒROJĪET! Kad izmantojat sienas zāga ķēdes palīgierīci, mainiet iestatījumu tālvadības pultī uz ķēdes režīmu.

Virziet sienas zāga ķēdes palīgierīci sienā un grieziet ar gala zobratu. Programmatūra automātiski regulē garenvirziena padevi, lai veiktu griezum ar gala zobratu. Pārliecinieties, vai zāga ratiņiem ir pietiekami daudz vietas līdz sliedes gala atdurei, kad tiek sākta griešana (izvēlieties pareizo sviras griešanās virzienu).

IEVĒROJĪET! Pārliecinieties, vai tālvadības pultī ir izvēlēts ķēdes režīms. Pretējā gadījumā darbarīks strauji nodils.

Viršējie griezumi

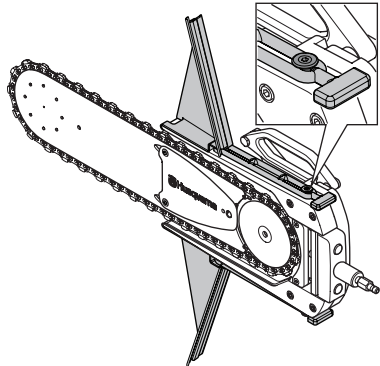
Viršējā griezuma garums ir atkarīgs no sienas biezuma un izmantotā asmens.



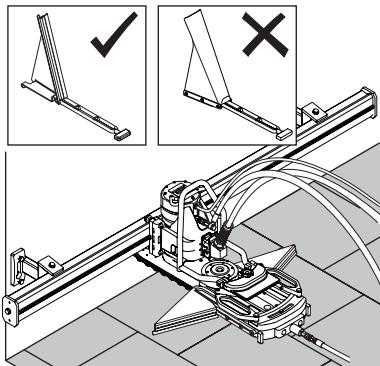
Asmens lielums	800 mm/ 32"	1000 mm/ 40"
T (mm/inch)	A (viršējais griezums, mm/ collas)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Griešana taisnā līnijā

Noņemiet parastai griešanai paredzētos šļakatu aizsargus un transmisijas pārsegu. Nomainiet šļakatu aizsargus pret komplektā iekļautajiem aizsargiem griešanai taisnā līnijā.



Ieteicams uzstādīt abus griešanai taisnā līnijā paredzētos aizsargus, bet dažos lietojuma veidos (zāģēšana gar grīdu vai griestiem) vienu aizsargu var uz laiku noņemt. Ir jābūt uzstādītam vismaz tam aizsargam, kas atrodas ķēdes kustības virzienā. Pēc griešanas nomainiet aizsargu.

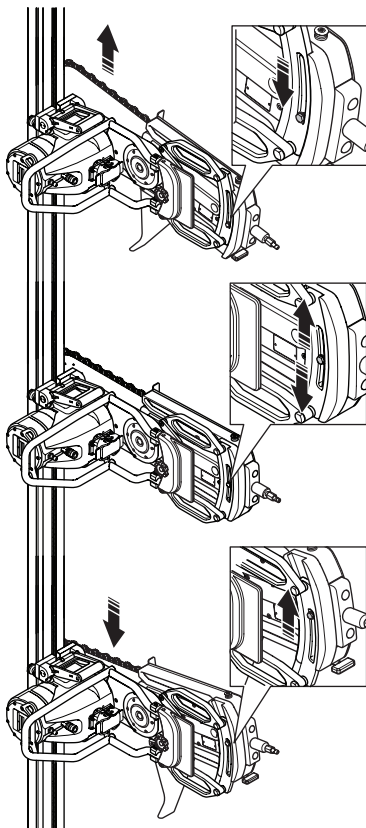


IEDARBINĀŠANA

Leņķa regulēšana

Leņķa regulēšanu izmanto, lai iegūtu nevainojamu griezumumu nelielā leņķī pret griestiem, sienu vai grīdu. Regulējiet leņķi līdz maksimālajai pozīcijai. Virziens ir atkarīgs no griezumuma.

Atskrūvējiet skrūvi un regulējiet leņķi.



Ieteicamais ķēdes ātrums

Lai sasniegtu vislabāko griešanas veiktspēju, izmantojiet pilnu griešanas ātrumu 28 m/s (92 pēdas/s) mikstam un vidēji cietam betonam.

Lietojot WS 482, pārļiecinieties, vai ir ieslēgts mehāniskais 2. pārnēsums, lai tiktu rādīts pareizs ķēdes ātrums.

IEVĒROJĒT! Griežot ar pārāk mazu apgriezumu skaitu, var sabojāt ķēdi un ķēdes sliedi. Pārļiecinieties, vai ir izvēlēts pareizais mehāniskais pārnēsums! Veicot griezumumu cietā betonā, jāizvēlas mazāks ķēdes ātrums nekā griežot mikstu betonu.



BRĪDINĀJUMS! Vienmēr pievelciet skrūvi ar 20 Nm (15 pēdu uz mārciņu) griezes momentu.

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms iedarbināšanas

- Norobežojiet to daļu, kuru griezīsiet, tā, lai nepiederošas personas nevarētu gūt traumas un lai netraucētu operatora darbu.
- Pārbaudiet, vai asmens un tā aizsargaprīkojums nav bojāti vai iekļaušies. Nomainiet asmeni vai tā aizsargaprīkojumu, ja tas bijis pakļauts triecienam vai ir iekļaušies.
- Pārbaudiet, vai kēde, kēdes sliede un kēdes aizsargi nav bojāti vai saplaisājuši. Nomainiet, ja tie ir saņēmuši triecienu vai saplaisājuši.
- Pirms palaidiet mašīnu, pārbaudiet, vai visi kabeli un ūdens padeve ir pareizi savienoti ar to.

Iedarbināšana

Sekoiet instrukcijām rokasgrāmatā par darba uzsākšanu ar mehānismu kopā ar barošanas bloku.

IEVĒROJiet! Pārliedzieties, vai tālvadības pultī ir izvēlēts pareizais WSC 40 piedziņas režīms. Pretējā gadījumā kēde un kēdes sliede pārmērīgi nodils.

SVARĪGI! Pārliedzieties, vai barošanas un blokā un tālvadības pultī ir instalēta visjaunākā programmatūra. Husqvarna apkopes centrs var nodrošināt visjaunāko programmatūru.

Ja izmantojat sienas zāģi WS 482, izvēlieties mehānisko 2. pārnesumu.

Atlasiet piedziņas režīmu.

Piedziņas režīmu var mainīt tālvadības pultī, kas ietilpst sienas zāģa aprīkojuma komplektācijā. Pārslēdziet darbarīku no asmens uz sienas zāģa kēdes palīgierīces režīmu un pretēji, nospiežot bulttaustiņus uz augšu un uz leju.

Barošanas blokā var būt pieejamas vēl citas iespējas. Pārliedzieties, vai ir izvēlēts izmantotajam darbarīkam atbilstošais režīms.

Ja ir izvēlēts nepareizs piedziņas režīms, darbarīki var pārmērīgi nodilt.

Kalibrēšana

Ja sienas zāģa kēdes palīgierīce negriež sienu taisnā līnijā, iespējams, nepieciešams pārkalibrēt pozīcijas sensorus.

- 1 Izmantojiet sviras griešanu, lai pārvietotu zāģi ārējā pozīcijā. Abiem rokturiem jāatrodas precīzi paralēli.
- 2 Nospiediet izvēlnes pogu, izvēlieties sviras pozīcijas kalibrēšanu un nospiediet OK (Labi). Pozīcija tagad tiek kalibrēta.

Papildinformāciju skatiet Husqvarna barošanas bloka lietošanas rokasgrāmatā.

Apstādināšana

- Kad griešana ir pabeigta, izņemiet WSC 40 asmeni no sienas un izslēdziet asmens griešanas un ūdens plūsmu.
- Izslēdziet barošanas bloku.

Zāģa demontāža

- 1 Ļaujiet motoram pilnībā apstāties.
- 2 Atvienojiet strāvas padevi barošanas blokam.
- 3 Izslēdziet un atvienojiet ūdens iekļūdi barošanas blokā.
- 4 Atvienojiet barošanas kabeli un ūdens šļūteni no zāģa bloka.
- 5 Pārējie demontāžas soļi ir veicami apgrieztā secībā, uzstādot zāģi.

Tīrīšana

Pēc griešanas zāģis ir jānotīra. Ir svarīgi notīrīt visu zāģa aprīkojumu.

SVARĪGI! Zāģi nedrīkst skalot ar augstspiediena ūdens strūklu.

Transports un uzglabāšana

Vienmēr izslēdziet barošanas bloku un izvelciet elektrības kabeli, pirms pārvietojiet iekārtu.

Noņemiet šļakatu aizsargus pirms transportēšanas un glabāšanas.

Uzglabājiet aprīkojumu noslēgtā vietā, lai tas nav pieejams bērniem un citām nepiederošām personām.

Ja pastāv sasaušanas risks, no iekārtas ir jāizlej atlikušais dzesējošais ūdens.

Lai atbilstoši saglabātu iekārtu, izmantojiet paredzētos gadījumus.

APKOPE

Vispārēji



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

Pārbaudes un/vai apkopes drīkst veikt, kad motors ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots.

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.

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

Apkopi un remontdarbus veiciet kārtīgā vidē, kur uz grīdas nav grūžu.

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	Pēc katra kvadrātmetra zāģēšanas
Tīrīšana	Ārējā tīrīšana	
Eļļošana	Apsmidziniet ķēdi un vadotni ar eļļu.	lezziediet vadotni ar 2–3 triepieniem ieeļļošanas punktā.
	lezziediet vadotni. Triepiet ieeļļošanas punktā, līdz ķēdes sliede ir piepildīta ar smērvielu.	
Funkcionālā pārbaude	Vispārēja pārbaude	
	Ūdens sistēma	
	Pārsegs un šļakatu aizsargs	
	Vadotne, dimanta ķēde un piedziņas zobrats	

Tīrīšana

Ārējā tīrīšana

Kad griešana ir pabeigta, sienas zāģa ķēdes palīgierīce ir jānotīra. Izmantojiet sienas zāģa komplektācijā iekļauto tīrīšanas birsti un pievienojiet to ūdens šļūtenei. Notīriet visu sistēmas aprīkojumu.



BRĪDINĀJUMS! Iekārtas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgāšanas ierīces.

Funkcionālā pārbaude

Vispārēja pārbaude



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

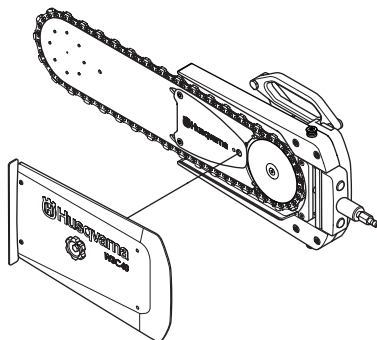
- Pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir piegriezti.
- Pārbaudiet, vai visas virsmas ir tīras.
- Pārbaudiet, vai pārsegs un šļakatu aizsargi nav bojāti vai nodiluši.
- Pārbaudiet vadošā zobrata nodilumu.
- Pārbaudiet, vai ķēde un ķēdes sliede nav bojātas vai nodilušas.
- Pārbaudiet ķēdes spriegojumu.
- Pārbaudiet ķēdes spriegošanas funkciju.
- Regulāri pārbaudiet dzinējzobrata nodilšanas pakāpi. Nomainiet zobratu, ja tas ir pārmērīgi nodilis.

Izjaukšana pirms pārbaudes



BRĪDINĀJUMS! Pirms uzstādīšanas, noņemšanas, tīrīšanas un apkopes vienmēr atvienojiet zāģa strāvas kabeli.

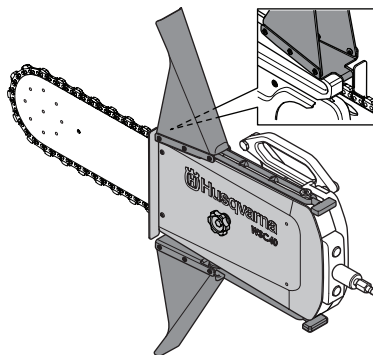
- 1 Atvienojiet ūdens šļūtenes no zāģa un pakariet tās tām paredzētajā vietā uz transportēšanas ratiņiem.
- Atvienojiet ūdens šļūtenes no zāģa bloka un pakariet tās tām paredzētajā vietā uz transportēšanas ratiņiem vai kārbas.
- 2 Noņemiet šļakatu aizsargus.
 - 3 Atskrūvējiet roktura skrūvi un noņemiet pārsegu.



Pārsegs un šļakatu aizsargs

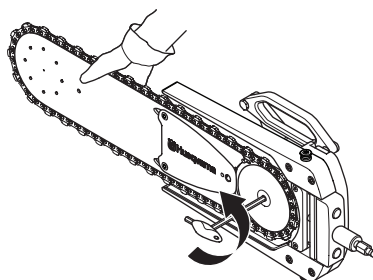
Pārbaudiet pārsegu un šļakatu aizsargu.

Pārliecinieties, vai netīrais ūdens, atsitoties pret transmisijas pārsegu un šļakatu aizsargu, nav radījis plaisas vai robus. Ja pārsegs vai aizsargs ir bojāti, nomainiet tos.

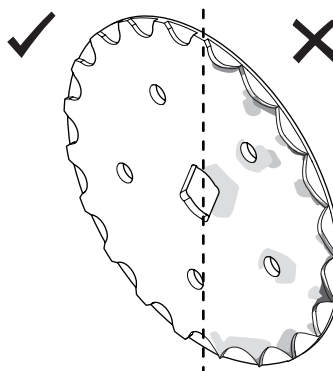


Ķēdes dzinēja zobrats

- 1 Turiet ķēdi ar vienu roku un atskrūvējiet skrūvi ar komplektācijā iekļauto stienātslēgu. Noņemiet stiprināšanas paplāksni.

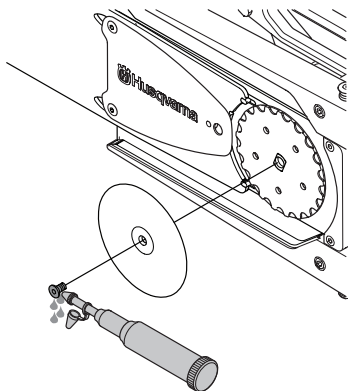


- 2 Regulāri pārbaudiet dzinējzobrata nodilšanas pakāpi. Nomainiet zobratu, ja tas ir pārmērīgi nodilis.

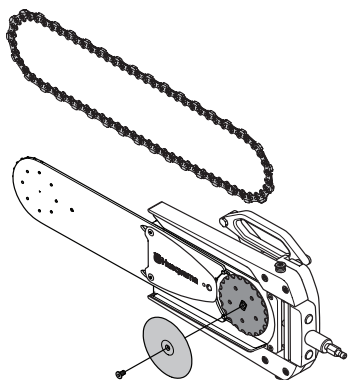


APKOPE

- 3 Kad piedziņas zobrats ir atskrūvēts, izeidiet ar smērvielu skrūvi, vitnes un skrūves galviņu. Ja skrūve nav pienācīgi ieziesta, tā kļūst valīga.

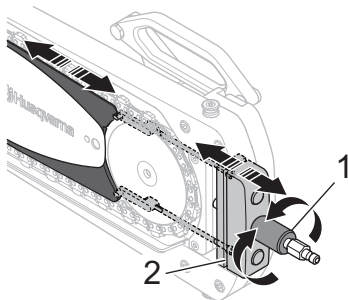


- 4 Vienmēr pievelciet skrūvi ar 20 Nm (15 pēdu uz mārciņu) griezes momentu.



Zāga ķēde

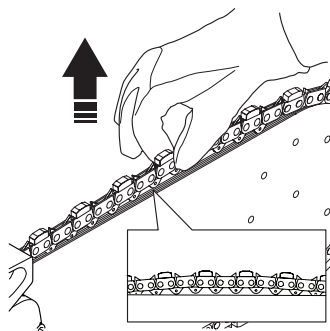
- 1 Pilnībā atskrūvējiet rokturi (1), lai samazinātu ķēdes spriegojumu.



- 2 Pavelciet ķēdi, lai atbrīvotu spriegošanas mehānismu (2), un noņemiet ķēdi.

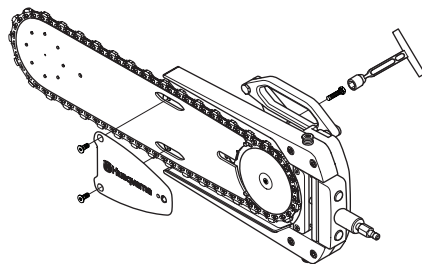
- 3 Pārbaudiet, vai ķēde nav bojāta vai nodilusi. Ja nepieciešams, uzlieciet uz ķēdes slides jaunu ķēdi.
- 4 Ķēdes spriegojumu var regulēt ar rokturi (1).

IEVEROJIET! Dimanta ķēdes pareizais spriegojums šai iekārtai atšķiras no citiem ķēdes zāģiem. Kad ķēde ir nevainojami nospriegojota, tā atrodas cieši pie ķēdes slides un veido precīzu apli ap to. Pēc nospriegošanas joprojām nepieciešams, lai ķēdi varētu pacelt uz augšu tā, ka ķēdes vadotnes atrodas paralēli ķēdes slidei, un ķēdei jābūt viegli pārvietojamai.

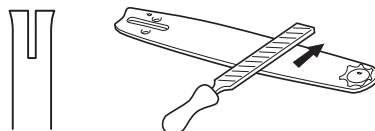


Sliede

- 1 Izmantojiet darbarīku komplektā iekļauto 13 mm uzgriežņu atslēgu, lai izskrūvētu skrūvi, kura notur vietā vadotni.



- 2 Izmantojiet komplektā iekļauto stienatslēgu, lai izskrūvētu 2 iegremdētās skrūves. Nolieciet skrūves drošā vietā. Ja skrūves ir jānomaina, izmantojiet tikai ilustrētajā daļu sarakstā (Illustrated Part List — IPL) norādītās skrūves.
- 3 Noņemiet vadotni un pārbaudiet, vai tā nav nodilusi.
- 4 Pārbaudiet, vai vadotnes malas nav nelīdzenas. Ja nepieciešams, novīļējiet.

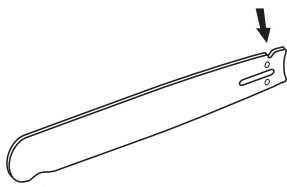


APKOPE

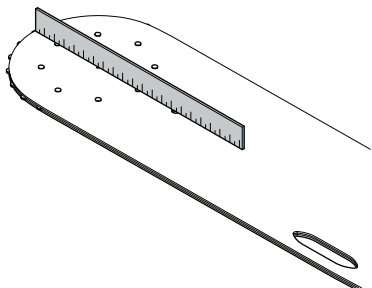
- 5 Pārbaudiet, vai slīdes rieva nav stipri nodilusi. Nepieciešamības gadījumā nomainiet sliedi.



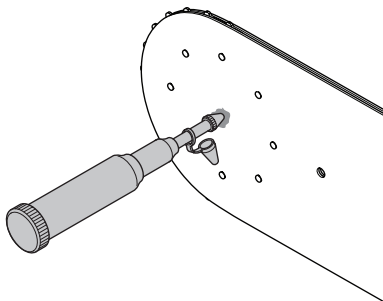
- 6 Pārbaudiet, vai slīdes gals nav nelīdzens vai stipri nodilis. Ja slīdes gala apakšpusē radies iedobums, to ir radījis darbs ar vaļīgu ķēdi. Lai paildzinātu slīdes kalpošanas laiku, tālvadības pults iestatījumos mainiet ķēdes griešanās virzienu. Detalizētu informāciju skatiet Husqvarna barošanas bloka lietošanas rokasgrāmatā.



- 7 Izmantojiet lineālu, lai pārbaudītu, vai slīde nav saliekta. Novietojiet lineālu pret slīdes galu. Lineālam jābūt līdzēni novietotam pret sliedi.

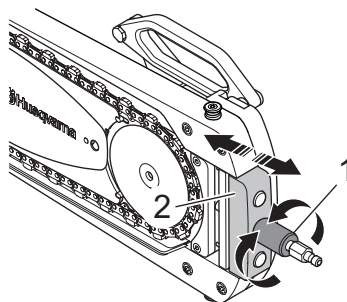


- 8 Katru dienu izeziediet vadotni un dimanta ķēdi.

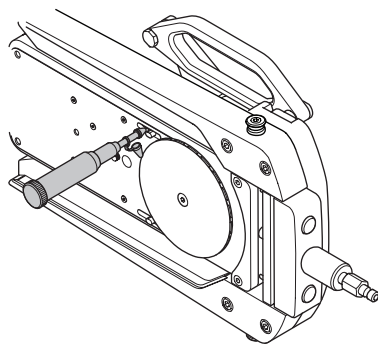


Ķēdes spriegojuma funkcija

- 1 Pavelciet pelēko bloku, lai pārbaudītu elastību.

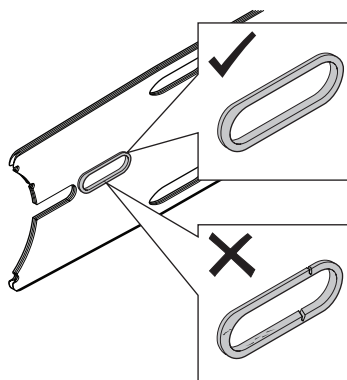


- 2 Iztīriet atveres un izeziediet tās.



Blīvģredzens

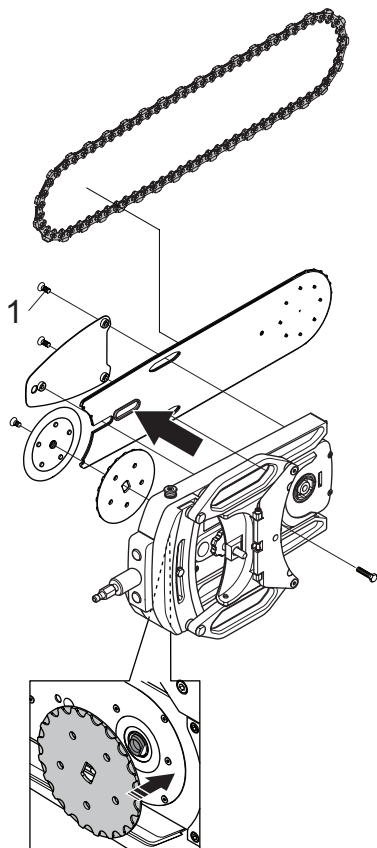
- 1 Pārbaudiet, vai blīvģejums nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet.



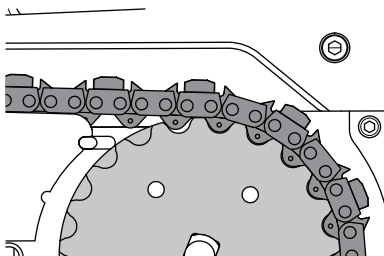
- 2 Notīriet visas virsmas.

Montāža pēc apkopes

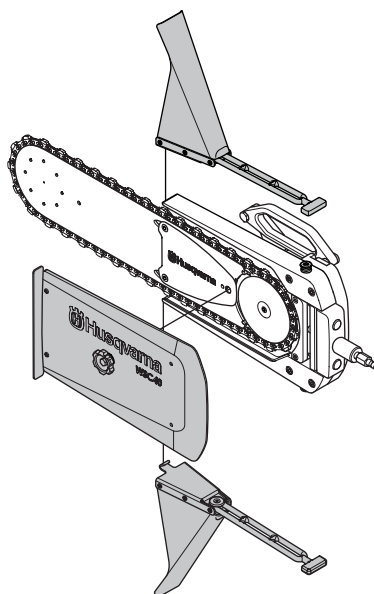
- 1 Uzlieciet piedziņas zobratu uz piedziņas vārpstas.
- 2 Salieciet, kā parādīts attēlā.



- 3 Pievelciet 2 iegremdētās skrūves (1) ar 20 Nm griezes momentu.
- 4 Uzlieciet ķēdi uz ķēdes sliedes un pārliecinieties, vai ķēde ir precīzi novietota uz priekšgala zobratu un piedziņas zobratu zobiem.



- 5 Kad piedziņas zobrats ir atskrūvēts, ieziediet ar smērvielu skrūvi, vītnes un skrūves galviņu. Ja skrūve nav pienācīgi ieziesta, tā kļūst vaļīga. Vienmēr pievelciet skrūvi ar 20 Nm (15 pēdu uz mārciņu) griezes momentu.
- 6 Ar grozāmo pogu regulējiet ķēdes spriegojumu. Pārbaudiet ķēdes spriegojumu. Pievelciet stiprināšanas paplāksni ar skrūvi. Izmantojiet 20 Nm (15 pēdu uz mārciņu) griezes momentu.
- 7 Uzlieciet atpakaļ pārsegu. Ar roku stingri pievelciet grozāmo pogu.



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
Iekārta strādā smagnēji vai nespēj iegriezt materiālā.	Nodilusi ķēde vai sliede.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet.
	Ķēdē ir jāievieto jauni dimanta segmenti.	Nomainiet ķēdes griešanās virzienu.
Zāģis nezāģē taisni.	Nodilusi ķēde vai sliede.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet.
	Rokturis vai zāģa bloks ir saliekts.	Regulējiet vai nomainiet rokturi.
Griešanas bloks darbojas smagnēji arī pirms saskares ar materiālu.	Izmantots pārāk daudz smērvielas.	Ļaujiet zāģim aptuveni minūti darboties, nesaskaroties ar materiālu.
	Nepareiza montāža.	Pārbaudiet, vai zāģis ir pareizi montēts: stiprināšanas paplāksne, piedziņas vārpsta, ķēde, sliede, svira.
	Rūsa jeb korozija.	Ieziediet ar smērvielu. Spēcīgas korozijas gadījumā nomainiet detaļas.
Noteiktā ātrumā sliede vibrē.	Dzenošais skrīmelis ir nodilis.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet.
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".
Pārāk nodilusi ķēde vai sliede.	Zāģējot tiek izmantots pārāk maz ūdens.	Nomainiet dimanta ķēdi un pārliecinieties, vai tā nav bojāta.
	Pārāk liela PP 480 vai PP 490 izejas jauda.	Pārliecinieties, vai tālvadības pultī ir izvēlēts ķēdes zāģa ("chain saw") režīms. Ja šāda režīma nav, sazinieties ar Husqvarna servisa centru, lai atjauninātu programmatūru.
	Nepareizs ķēdes nospiegojums	Regulējiet ķēdes spriegojumu.
	Detaļas nav pietiekami stingri pievilktas/nepareiza montāža.	Pakustiniet iekārtu turp un atpakaļ, lai pārbaudītu, vai visas daļas ir pareizi montētas un vai sienas stiprinājums ir pareizs.
Dziļumā iekārta nezāģē taisni.	Sliede ir bojāta.	Neatgriezēniski bojājumi. Nomainiet sliedi.
	Griešana ir veikta, neveicot iepriekšēju griezumus ar asmeni.	Neatgriezēniski bojājumi. Nomainiet sliedi.
	Iekārta ir saskārusies ar garenvirziena armatūru.	Pārvietojiet zāģi sāpus un veiciet jaunu griezumus.

TEHNISKIE DATI

WSC 40

Maks. ieejas jauda (kW)	9,2
Maks. pievade (apgr./min)	1200
Piedziņa	Zobratu piedziņa
Maks. ieejas piedziņas griezes moments (Nm)	230
Pārnesumkārbas eļļas tilpums (dl/šķidrums unces)	1,5/5
Maks. dzesēšanas ūdens spiediens (bāri/PSI)	10/145
Min. ieteicamā ūdens plūsma (l/min; galoni/min)	3,5/1
Dzesēšanas ūdens maks. temperatūra pie ātruma 3,5 l/min (1 galons/min) (C/F)	60/140

Svars

WSC 40 ar diviem aizsargiem (kg/mārciņas)	19/42
Kopējais svars ar transportēšanas kārbu (kg/mārciņas)	27/60

Trokšņa emisijas (skatīt 1. piezīmi)

Skaņas intensitātes līmenis, izmērītais L_w dB(A)	105
---	-----

Skaņas līmenis (skatīt 2. piezīmi)

Trokšņu līmenis pie operatora ausīm, dB (A)	83
---	----

Piezīme. 1: Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā trokšņa jauda (L_w) atbilstoši standartam EN 15027/A1. Vispārīgā mērījuma nenoteiktība 2,5 dB(A).

Piezīme Nr. 2: Trokšņa spiediena līmenis atbilstoši EN 15027/A1.

Vispārīgā mērījuma nenoteiktība 4 dB(A).

Ieteicamā griešanas aprīkojuma specifikācija; ķēde

Vadotnes sliede un dimanta ķēde	Dimanta ķēdes segmentu skaits:	Dimanta ķēdes segmentu attālums (mm/collas)	Dimanta ķēdes segmenta platums (mm/collas)	Maks. ķēdes ātrums (m/s; pēdas/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Ieteicamā griešanas aprīkojuma specifikācija; vadotne

Vadotnes garums (mm/collas)	Maks. taisnas griešanas dziļums (mm/collas)	Maks. griešanas dziļums (mm/collas)	Min. griešanas platums (mm/collas)	Vadotnes platums ar ķēdi (mm/collas)	Vadotnes platums (mm/collas)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

TEHNISKIE DATI

Garantija par atbilstību EK standartiem

(Attiecas vienīgi uz Eiropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr.: +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecina, ka sienas zāģa ķēdes papildaprīkojums **Husqvarna WSC 40** (tikai apvienojumā ar **Husqvarna WS 440/WS 482 un Husqvarna augstas frekvences barošanas bloku**) no 2016. gada un jaunākiem sērijas numuriem (gads ir skaidri norādīts vienkāršā tekstā uz datu plāksnītes kopā ar sērijas numuru) atbilst prasībām, kas noteiktas PADOMES DIREKTĪVĀ:

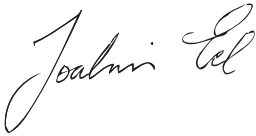
- 2006. gada 17 maijs, Direktīva **2006/42/EK**, "par mašīnu tehniku".

Izmantoti sekojoši standarti:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Gēteborgā, 23 maijs 2016.

Joakim Ed



starptautiskās izpētes un attīstības vadītājs

Construction Equipment Husqvarna AB

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

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Simboliai ant įrengino:

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.



Visada dėvėkite:

- Patvirtintą apsauginį šalną
- Pripažintas apsaugines ausines
- Apsauginiai akiniai arba apsauginis šalmo skydelis
- Kvėpavimo kaukę



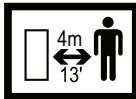
Pjovimo pavojus. Kol pjovimo įtaisas sukasi, laikykitės nuo jo saugiu atstumu.



Skriejančių objektų keliamas pavojus. Naudotojas visada privalo stovėti už veikiančio pjūklo įstrižu kampų, kad jo nekludytų medžiagos atplaišos.



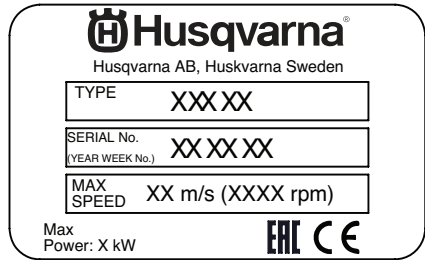
Laikykitės saugaus atstumo nuo įrenginio. Darbo metu naudotojas turi laikytis minimalaus 4 metrų (13 pėdų) atstumo nuo judančių dalių.



Šis įrenginys atitinka jam taikomas EB direktyvas.



Įrenginio ženklavimo plokštelė



- 1 eilutė: Priklausantis ženklas
- 2 eilutė: Gamintojo adresas
- 3 eilutė: Tipas
- 4 eilutė: Serijos numeris (metai, savaitė, numeris)
- 5 eilutė: Maksimalus greitis
- 6 eilutė: Maksimali galia, konkrečioms rinkoms taikomų sertifikatų simboliai

Įspėjimo lygių paaiškinimas

Įspėjimai yra suskirstyti į tris lygius.

ĮSPĖJIMAS!



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

SVARBU!



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

ĮSPĖJIMAS!

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

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

TURINYS

Turinys

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Simboliai ant įrengino:	50
Įrenginio ženklavimo plokštelė	50
Ispėjimo lygių paaškinimas	50

TURINYS

Turinys	51
---------------	----

PRISTATYMAS

Gerb. kliente,	52
Konstrukcija ir savybės	52
WSC 40	52

PRISTATYMAS

WSC 40 dalys	53
--------------------	----

ĮRENGINIO SAUGOS ĮRANGA

Bendroji informacija	54
----------------------------	----

DEIMANTINĖS GRANDINĖS

Bendroji informacija	55
Patikrinkite grandinę	55
Patikrinkite pjūklą	55
Medžiaga	55
Padengimas	55
Gabenimas ir laikymas	55

MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

Bendroji informacija	56
Sieninių laikiklių ir bėgelių montavimas	56
Pjūklo vežimėlio ir pjūklo montavimas	56
Kaip patikrinti, ar disko apsauga yra lygiagrečiai diskui ..	56
Sienų pjovimo staklių grandinės priedo tvirtinimas	56
Deimantinės grandinės tvirtinimas	58
Kaip įtempti deimantinę grandinę	58
Apsaugos nuo pusrslų tvirtinimas	59
Maitinimo bloko pajungimas	59
Priedų nuėmimas	59

DARBAS

Saugos priemonės	60
Pagrindiniai darbo principai	62
Rekomenduojamas grandinės greitis	64

ĮJUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Prieš užvedant	65
Užvedimas	65
Pasirinkite pavaros režimą.	65
Kalibravimas	65
Išjungimas	65
Pjovimo staklių išmontavimas	65
Valymas	65

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Bendroji informacija	66
Techninės priežiūros grafikas	66
Valymas	66
Funkcinė patikra	67

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Trikčių diagnostikos schema	71
-----------------------------------	----

TECHNINIAI DUOMENYS

WSC 40	72
Rekomenduojami pjovimo įrenginių parametrai, grandinė	72
Rekomenduojami pjovimo įrenginių parametrai, kreipiančioji juosta	72
EB atitikties deklaracija	73

Gerb. kliente,

Dėkojame, kad pasirinkote Husqvarna™ gaminį!

Mes tikimės, jog būsite patenkinti savo įrenginiu, kuris išlikis Jūsų palydovu ir tolimoje ateityje. Mes tikimės, jog būsite patenkinti savo įrenginiu, kuris išlikis 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 šalis karalius Karlas XI įsakė pastatyti miškietų gamybos fabriką. Jau tuomet buvo pakloti inžinerinio meistriškumo pagrindai, leidę sukurti kai kuriuos moderniausių 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. Jei 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, pasiilkdama sau teisę keisti jų formą ir išvaizdą be išankstinio pranešimo.

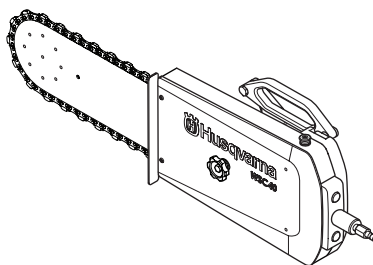
Dėl klientų informavimo ir pagalbos susisiekite su mumis svetainėje: www.husqvarna.lt

Konstrukcija ir savybės

Husqvarna™ gaminiai pasižymi puikiomis eksploatacinėmis savybėmis, patikimumu, novatoriška technologija, pažangiais techniniais sprendimais ir tausoją 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.

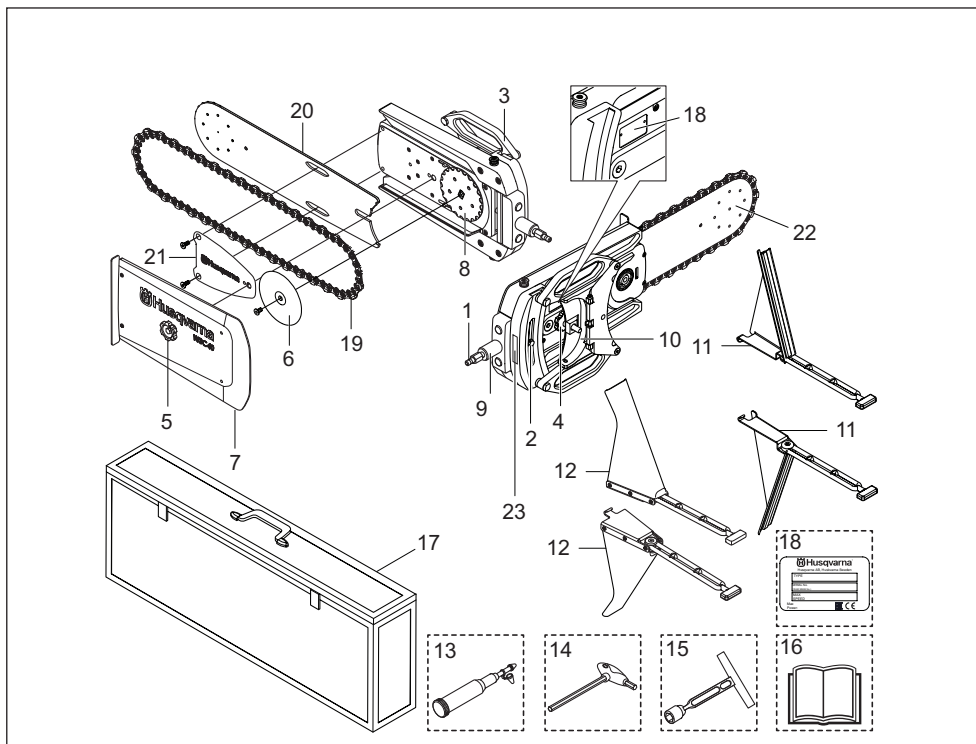
WSC 40



Šis grandinės priedas sienų pjovimo staklėms yra sienų pjovimo staklių sistemos dalis ir veikia su sienų pjovimo staklėmis WS 440 ir WS 482. Šis grandinės priedas sienų pjovimo staklėms naudotinas kietoms medžiagoms, pavyzdžiui, gelžbetoniui, mūriui ar akmeniui pjaustyti. Jo negalima naudoti šioje instrukcijoje nenurodytame tikslui. Norint naudoti šį įrenginį, būtinas staklės Husqvarna™ WS 440/WS 482 ir Husqvarna™ didelio dažnio maitinimo blokas.

- Šis sienų pjovimo staklių priedas saugo nuo per ilgų įpjovų pjaunant angas.
- Įrenginys suteikia galimybę pjauti mažesnes angas ventiliacijai, vamzdžiams ir t. t.
- Grandinės greitis valdomas elektroniniu būdu ir reguliuojamas maitinimo bloko nuotoliniu valdikliu.
- Grandinės padėtis bėgių atžvilgiu yra tokia pati kaip WS 440 ir WS 482 su pjūklų.
- Grandinės sukimosi kryptį galima valdyti nuotolinio valdymo pultu, kuris leidžia operatoriui pasirinkti vandens pūrkimo kryptį.
- Pjūklas yra lengvos konstrukcijos, kompaktiškas ir ergonomiškas, jį nesudėtinga pervežti.
- WSC 40 skirta programinė įranga įdiegta maitinimo bloke ir automatiškai reguliuoja valdymo variklį, kad būtų galima pjauti tiesius durinius pjūvius. Įsitinkite, kad maitinimo bloke įdiegta naujausia programinė įranga.

PRISTATYMAS



WSC 40 dalys

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Žarnos jungtis, vandens įleidimas | 13 Tepimo švirktas |
| 2 Kampo reguliavimo varžtas | 14 Šešiakampis raktas (5 mm) |
| 3 Lygiagreti rankena | 15 T formos lizdinis raktas (13 mm) |
| 4 Spaustuvo fiksavimo rankenėlė | 16 Operatoriaus vadovas |
| 5 Fiksavimo rankenėlė | 17 Laikymo dėžė |
| 6 Užspaudimo poveržlė | 18 Įrenginio ženklavimo plokštelė |
| 7 Pavarų dėžės gaubtas | 19 Deimantinė grandinė |
| 8 Grandinės varomoji žvaigždutė | 20 Juosta |
| 9 Grandinės įtempimo reguliavimo rankenėlė | 21 Užspaudimo plokštė |
| 10 Sienų pjovimo staklių rankenos spaustuvas | 22 Priekinė žvaigždutė |
| 11 Pjovimo vienu lygiu apsauga | 23 Perspėjimo lipdukas |
| 12 Purvasaugis | |

ĮRENGINIO SAUGOS ĮRANGA

Bendroji informacija

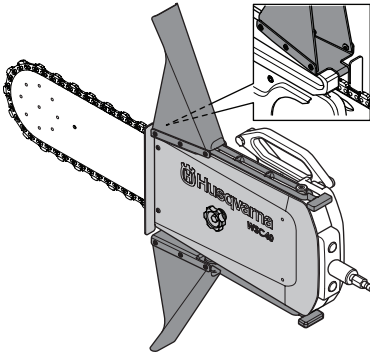
Šiame skyriuje aprašoma įrenginio saugos įranga ir jos paskirtis, taip pat, kaip ją tikrinti bei techniškai prižiūrėti, kad ji tinkamai veiktų. Skyriuje „Pristatymas“ galite surasti, kokia saugos įranga sumontuota Jūsų įrenginyje.



ISPĖJIMAS! Niekada nenaudokite įrenginio su netvarkingomis apsauginėmis detalėmis. Apsauginės dalys turi būti tikrinamos ir prižiūrimos. Apsauginės įrangos arba kitų mašinos dalių pažeidimo atveju atiduokite įrenginį remonto dirbtuvėms.

Gaubtai ir apsaugos nuo pusrslų

Pjaunant visada būtina naudoti gaubtą ir apsaugą nuo pusrslų.



Gaubtas ir purvasaugis apsaugo nuo sąlyčio su judančiomis detalėmis, išmetamųjų atliekų, išpurškiamojo vandens ir tykštančio skystojo betono. Apsauga nuo pusrslų taip pat skirta sugauti nutrūkusių arba nušokusią deimantinę grandinę.

Rekomenduojame tvirtinti abi apsaugas nuo pusrslų, nors kai kuriais atvejais (pjaunant palei lubas arba grindis) vieną apsaugą nuo pusrslų galima laikinai nuimti. Būtina pritvirtinti bent vieną apsaugą pusrslų kritimo kryptimi. Baigę pjauti pritvirtinkite nuimtą apsaugą nuo pusrslų.

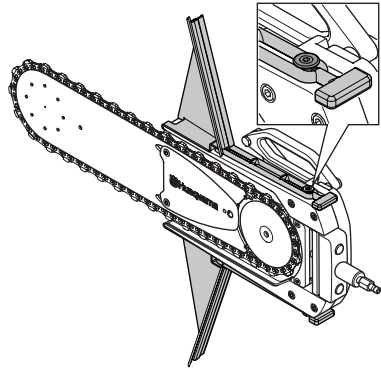
Patikrinkite gaubtą ir apsaugą nuo pusrslų.

Patikrinkite, ar dėl tykštančio skystojo betono gaubte ir apsauginiuose skyduose neatsirado įtrūkimų ar skylių.

Pažeistą gaubtą arba apsauginius gaubtus pakeiskite.

Apsaugos pjauti vienu lygiu

Šį įrenginį galima naudoti pjovimui vienu lygiu. Pjovimui vienu lygiu naudojamos specialios apsaugos nuo pusrslų. Šios apsaugos skirtos tik pjovimui vienu lygiu.



Patikrinkite, ar apsaugos nepažeistos ir nesusidėvėjusios. Įsitinkite, ar apsaugos nepažeistos. Pakeiskite pažeistas apsaugas.

Maitinimo blokas

Patikrinkite apsauginę maitinimo bloko įrangą. Žr. maitinimo bloko naudotojo vadovą.

Taip pat susipažinkite su saugos instrukcijomis ir naudojimo instrukcijomis turimų sienų pjovimo staklių ir maitinimo bloko saugos naudotojo vadove.

DEIMANTINĖS GRANDINĖS

Bendroji informacija



ĮSPĖJIMAS! Grandinės pertrūkimas gali sukelti rimtų sužeidimų, jei ji skries link operatoriaus. Netvarkinga pjovimo įranga ar netinkama pjovimo juosta/grandinė padidina atotrūkio pavojų! Naudokite tik mūsų rekomenduojamas juostas/grandinės kombinacijas.

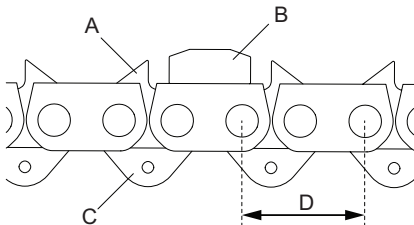


ĮSPĖJIMAS! Prieš montuodami, valydami ir atlikdami techninę priežiūrą visada atjunkite maitinimo kabelį. Elgdamiesi neatsargiai galite rimtai susižeisti arba net žūti.



ĮSPĖJIMAS! Dirbdami su grandine, visada mūvėkite pirštines.

- A) Pavaros jungtis su buferiu
- B) Pjovimo jungtis su deimantiniu segmentu
- C) Grandinės vadovas



Deimantinės grandinės žingsnis: $\text{Žingsnis} = D/2$

Įrenginiui galima naudoti tik grandinę su dvigubu buferiu, nes įrenginys gali veikti abiem kryptimis.

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

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 pradėdam darba. Niekuomet nenaudokite pjūklo, jei viena iš šių dalių pažeista ar jos nėra:

- Transmisijos gaubtas
- Pažeista grandinė
- Sugedęs pūrvasaugis arba jo nėra.

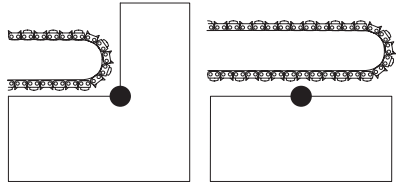
Medžiaga



ĮSPĖJIMAS! 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 betono, plytų ir įvairių akmenų pjaustymui. Visi kiti pritaikymai yra neleistini.

Pjūklo negalima naudoti pjauti grynam 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

Pjaudamas itin kietą betoną arba akmenį deimantinis segmentas gali visiškai arba iš dalies atšipti. Tai gali nutikti, jei tenka pjauti naudojant nedidelę spaudimo jėgą (deimantinę grandinę pjauna medžiagą visos juostos ilgiu). Problemos sprendimas – pakeisti grandinės sukimosi kryptį.

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 montuodami, valydami ir atlikdami techninę priežiūrą visada atjunkite maitinimo kabelį. Dėl tokio neatidumo galima sunkiai ar netgi mirtinai susižeisti.

Sieninių laikiklių ir bėgelių montavimas

Sistemą surinkite atsižvelgdami į turimų sienų pjovimų staklių naudotojo vadovą.

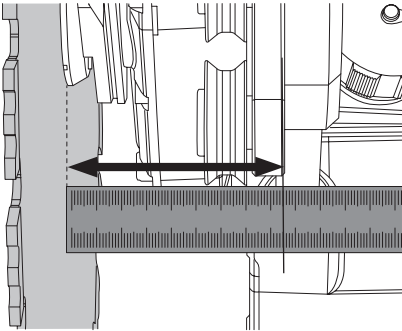
Pjūklo vežimėlio ir pjūklo montavimas

Sistemą surinkite atsižvelgdami į turimų sienų pjovimų staklių naudotojo vadovą.

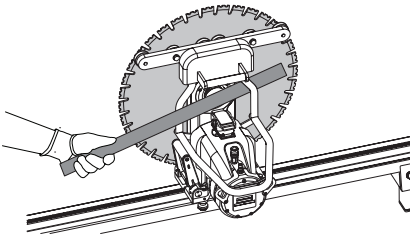
Kaip patikrinti, ar disko apsauga yra lygiagreti diskui

Lygiuodami WSC 40 su pjovimo linija, įsitikinkite, kad sienų pjovimo staklių rankena nedeformuota.

- 1 Pritvirtinkite disko apsaugos kreiptuvą prie kreiptuvo ir pamatuokite atstumą tarp galinių ratukų ir disko. Atstumas tarp ratuko kreiptuvo išorinio paviršiaus ir disko turi būti apytiksliai 102 +/- 2 mm.



- 2 Jei skirtumas didesnis kaip 2 mm, nuimkite kreiptuvą ir pakoreguokite rėmą metaliniu strypu, kad kreiptuvas būtų lygiagretus diskui.



Sienų pjovimo staklių grandinės priedo tvirtinimas

SVARBU! Nenaudojamą įrenginį visada laikykite jo dėžėje.



ĮSPĖJIMAS! Dėvėkite pirštines ir taip apsaugokite savo rankas.



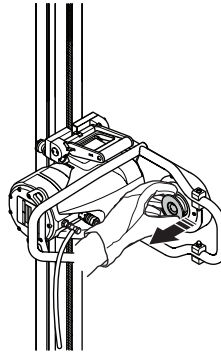
ĮSPĖJIMAS! Įrenginį montuoti turėtų tik vienas žmogus, kad būtų išvengta nenumatytų situacijų.



ĮSPĖJIMAS! Suspaudimo traumų pavojus! Laikykite įrenginį tvirtai.

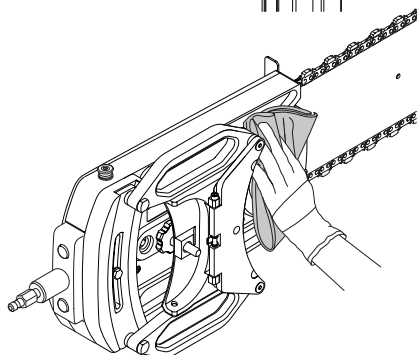
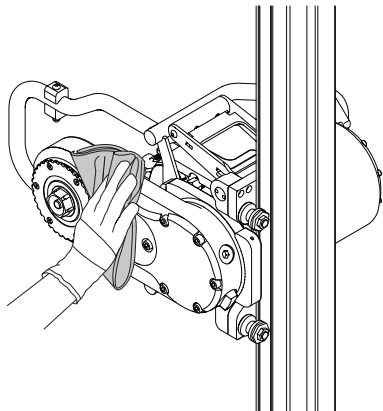
SVARBU! Montuokite ant švarių grindų. Pasirūpinkite, kad po kojomis nesimaišytų pašaliniai objektai.

- 1 Atsižvelgdami į turimų sienų pjovimo staklių naudotojo vadovą nuimkite diską ir disko jungę.
- 2 Įsitikinkite, kad veleno stebulė būtų išorinėje padėtyje. WSC 40 nepavyks pritvirtinti, jei šešiakampis velenas bus vidinėje padėtyje.

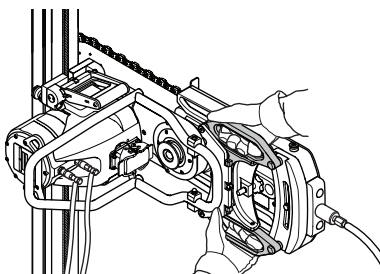


MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

- 3 Pasirūpinkite, kad įrenginio bei grandinės paviršiai būtų švarūs.

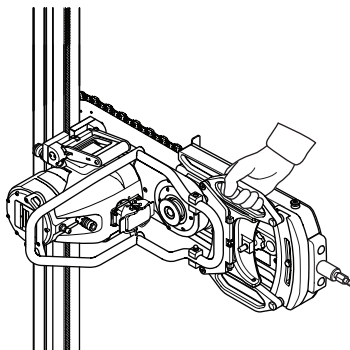


- 4 Iškelkite įrenginį iš laikymo dėžės, laikydami už lygiagrečios rankenos abiem rankomis.

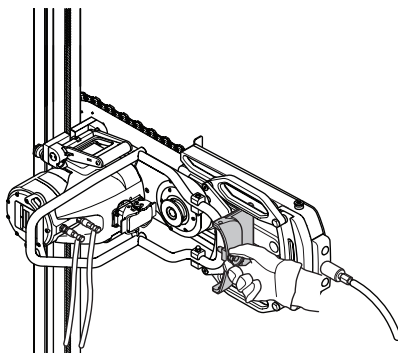


- 5 Užmaukite WSC ant sienų pjovimo staklių svirties. Atsargiai judindami įrenginį aplink veleną stumkite jį link šešiakampio veleno, kad užmautumėte įrenginį ant veleno. Velenas jau turėtų būti tarpinėje fiksavimo padėtyje. Patikrinkite truktelėdami sienų pjovimo staklių

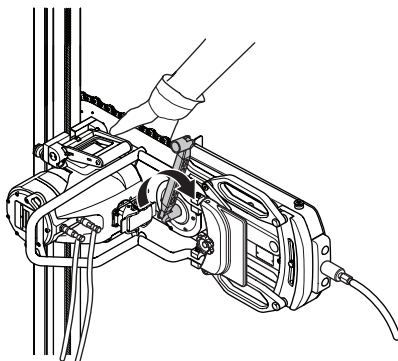
grandinės priedą. Įsitikinkite, kad įrenginys užfiksuotas ant pjovimo staklių svirties.



- 6 Užlenkite spaustuvą, užfiksuojantį priedą prie rankenos. Priveržkite fiksuojamą rankenėlę.

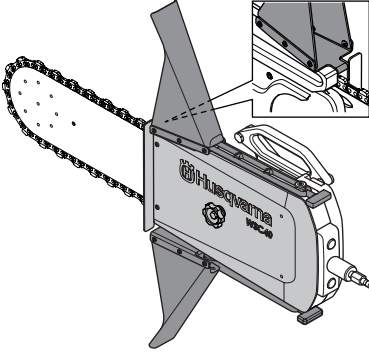


- 7 Priveržkite įrenginį prie pjovimo staklių galvos veleno stebulės varžtais. Siekiant, kad grandinė nejudėtų, prilaikykite ją ranka. Nepamirškite mūvėti pirštinių. Naudokite dėžėje esantį 18 mm veržliaraktį. Priveržkite 70–80 Nm (52–59 pėd./svar.) jėga.

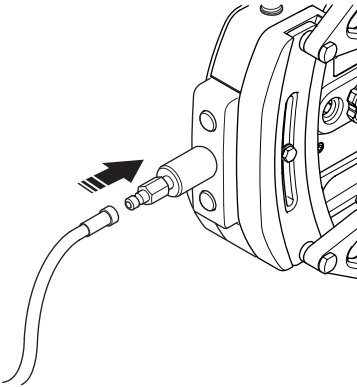


MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

8 Pritvirtinkite apsaugas nuo purslų.



9 Prijunkite vandens žarną.



ĮSPĖJIMAS! Prieš prijungdami maitinimo kabelį, patikrinkite, ar įrenginys surinktas tinkamai.

Deimantinės grandinės tvirtinimas



ĮSPĖJIMAS! Niekada nedėkite ir nenuimkite įrankio arba apsaugų, prieš tai neatjungę nuo pjūklo maitinimo kabelio. Elgdamiesi neatsargiai galite rimtai susižeisti arba net žūti.



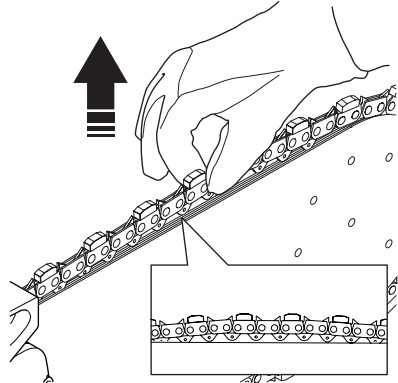
ĮSPĖJIMAS! Tinkamai pritvirtinkite sienų pjovimo staklių grandinės priedą, kad pjaunant jis neatsilaisvintų. Dėl tokio neatidumo galima sunkiai ar netgi mirtinai susižeisti.

Kaip įtempti deimantinę grandinę

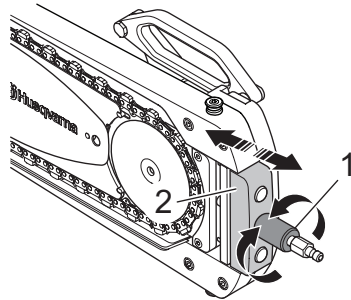


ĮSPĖJIMAS! Atsilaisvinusi deimantinė grandinė gali nukristi ir sunkiai ar net mirtinai sužeisti.

Šiam įrenginiui deimantinę grandinę reikia įtempti kitokia jėga nei grandininiam pjūklams. Kai grandinė idealiai įtempta, ji yra tvirtai priglundusi prie grandinės juostos ir idealiai apjuosia juostos priekį. Tinkamai įtemptą grandinę galima pakelti taip, kad grandinės kreiptuvai liktų lygiagretūs grandinės juostai ir grandinė lengvai judėtų.



Atpalaiduokite poveržlės priveržimo varžtą iš galinės pusės naudodami 13 mm T formos raktą. Norėdami įtempti grandinę, naudokite reguliavimo rankenėlę.



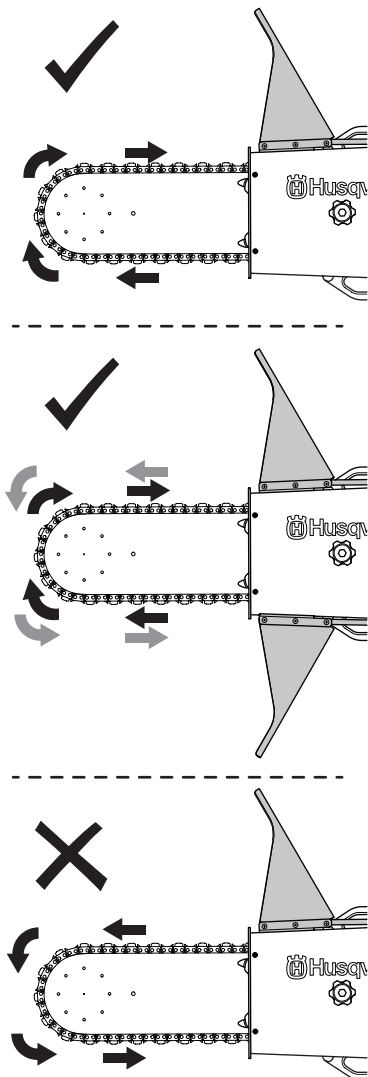
MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

Apsaugos nuo purslų tvirtinimas

Pjovimo įrangos apsaugą nuo purslų reikia tvirtinti įrenginio šonuose guminiiais dirželiais. Apsaugos sulaiko purslus ir kibirkštis bei nukreipia jas nuo naudotojo.

Deimantinės grandinės sukimosi kryptį galima pasirinkti, todėl purslų kryptį nuo grandinės taip pat galima pasirinkti neatsižvelgiant į tai, kaip pjūklas sukasi ant bėgelio.

Tiek pjaunant vienu lygiu, tiek pjaunant įprastu režimu, apsauga nuo purslų tvirtinama grandinės sukimosi kryptimi.



Maitinimo bloko pajungimas



ĮSPĖJIMAS! Šis gaminys skirtas naudoti tik su Husqvarna PP 400" serijos maitinimo blokais. Naudoti galima tik pagal paskirtį.

Prieš įjungdami įrenginį perskaitykite maitinimo įtaiso naudojimo instrukciją.

Maksimali įrenginio galia – 9,2 kW, todėl naudojant WSC 40 su PP 480 ir PP 490 rodomas režimas 16 A. Tai nustatoma automatiškai, kai grandinės režimas pasirenkamas nuotoliniu būdu. Pasirūpinkite, kad maitinimo bloke būtų įdiegta naujausia programinė įranga.

Priedų nuėmimas



ĮSPĖJIMAS! Prieš montuodami, išrūpinkite, valydam ir atlikdami techninę priežiūrą visada atjunkite maitinimo kabelį. Dėl tokio neatidumo galima sunkiai ar netgi mirtinai susižeisti.

- 1 Atjunkite maitinimo kabelį ir vandens žarną.
- 2 Nuimkite apsaugas nuo purslų.
- 3 Prilaikykite grandinę ranka, kad ji nejudėtų ir 16 mm raktu atlaisvinkite veleno stebulės varžtą. Atsukite varžtą ir pasirūpinkite, kad veleno stebulė liktų tarpinėje padėtyje.
- 4 Tvirtai suimkite WSC 40 vandens jungtį. Atsukite fiksavimo spaustuko fiksavimo rankenėlę. Užlenkite fiksavimo spaustuką, kad pritvirtintumėte lygiagrečias rankenas.
- 5 Laisva ranka tvirtai suimkite lygiagrečią rankeną. Ištraukite veleno stebulę iš sienų pjovimo staklių svirties į išorinę padėtį. Nuimkite įrenginį.
- 6 Nenaudojamą įrenginį visada laikykite jo dėžėje.

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 šūksnius. Išjungus variklį, visada nusiimkite apsaugines ausines.

Dirbant su įranga, kurios dalys juda, visuomet yra sutraiškymo sužalojimų pavojus. Siekdami apsaugoti, dirbdami mūvėkite apsaugines pirštines.

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. Nemūvėkite šortų.
- Aulinius batus su plienine pirštų apsauga ir rantytu padu.
- Saugokitės, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.

Kitos saugos priemonės



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

- Gesintuvas
- Pirmosios pagalbos rinkinys

Bendros saugos priemonės



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

Šiame skyrelyje aprašomos esminės saugaus mašinos naudojimo taisyklės. Pateikta informacija niekada nepakeis tų žinių ir praktinės patirties, kurią turi profesionalas. Jei tam tikroje situacijoje pasijutote nesaugiai, prietaisą išjunkite ir kreipkitės pagalbos į specialistą. Kreipkitės į prekybos agentą, techninės priežiūros atstovą arba patyrusį naudotoją. Nemėginkite atlikti darbo, dėl kurio nesate tikras!

- Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Prieš įjungdami įrenginį perskaitykite maitinimo įtaiso naudojimo instrukciją.
- Šis įrenginys skirtas naudoti tik su Husqvarna™ WS 440 / WS 482. Kitoks naudojimas draudžiamas.
- Įrenginys gali rimtai sužeisti. Atidžiai perskaitykite saugumo instrukcijas. Išmokite naudoti įrenginį.
- Atminkite, kad už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kurie gali kilti kitiems žmonėms arba jų turtui, atsako operatorius.
- Visi operatoriai privalo būti apmokyti dirbti šiuo įrenginiu. Savininkas atsako už tai, kad operatoriai būtų tinkamai apmokyti.
- Įrenginys turi būti švarus. Ženkilai ir lipdukai turi būti puikiai įskaitomi.
- Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau.



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.

DARBAS



ĮSPĖJIMAS! Dėl neleistinų konstrukcinių pakeitimų ir (ar) priedų įrenginys gali sunkiai ar net mirtinai sužaloti operatorių ar kitus asmenis.

Niekuomet nekeiskite šio gaminio konstrukcijos ir nenaudokite jo, jeigu išaiškėja, kad jį pakeitė kiti.

Niekuomet nenaudokite sugedusio įrenginio, baterijos ar baterijos įkroviklio. Įrenginį reguliariai tikrinkite ir techniškai prižiūrėkite, kaip nurodyta šiame naudojimo vadove. Kai kuriuos techninės priežiūros darbus gali atlikti tik apmokyti ir kvalifikuoti specialistai. Žiūrėkite instrukcijas skyriuje „Techninė priežiūra“.

Naudokite originalias atsargines dalis.

Visada vadovaukitės sveiku protu

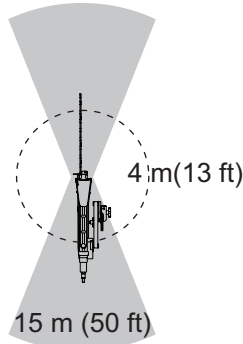
Neįmanoma numatyti visų situacijų, kurios gali iškilti. Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.

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!

Sauga darbo vietoje

- Jei pjaunate kiaurai, visada patikrinkite kitą sienos pusę, kur išlįs krepiančioji juosta su deimantine grandine. Užtikrinkite saugumą ir atitverkite darbo vietą, kad niekas nesusižeistų ir nebūtų padaryta žala.
- Visuomet išsiaiškinkite ir pasižymėkite dujų vamzdžių kelią. Pjauti arti dujų vamzdžių visuomet yra pavojinga. Jei pjaunate tokioje vietoje, kurioje galima sukelti sprogimą, užtikrinkite, kad nesusidarytų žiežirbų. Neblaškykite savo dėmesio ir susitelkite į užduotį. Dėl tokio neatidumo galima sunkiai ar mirtinai susižeisti.
- Įsitinkite, kad darbo zonoje ir pjaunamoje medžiagoje nėra išvedžiota jokių vamzdžių ar elektros laidų.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų elektros laidų, kuriais tekėtų elektros srovė.
- Stebėkite, kad pašaliniai asmenys nepatektų į darbo zoną, nes atsiras sunkių sužeidimų pavojus. Saugus atstumas yra 15 m (50 ft).
- 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.
- Pasirūpinkite pakankamu darbo vietos apšvietimu, kad jūsų darbo sąlygos būtų saugios.
- Visada įsitinkite, kad jūsų darbo padėtis yra saugi ir stabili.

Mašinos rizikos zona



ĮSPĖJIMAS! Stebėkite, kad pašaliniai asmenys nepatektų į darbo zoną, nes atsiras sunkių sužeidimų pavojus. Saugus atstumas yra 15 m (50 ft).



ĮSPĖJIMAS! Darbo metu naudotojas turi laikytis minimalaus 4 metrų (13 pėdų) atstumo nuo judančių dalių. Naudotojas visada privalo stovėti už veikiančio pjūklų įstrižų kampų, kad jo nekludytų medžiagos atplaišos. Būkite itin atsargūs paleisdami pjūklą, kai šis įsiskverbęs į medžiagą.

SVARBU! Nei vienas pirmiau aprašytų saugos priemonių neturintis asmuo neturi būti įleidžiamas į pavojingą zoną, kurioje gali būti skriejančių nuolaužų.

Elektrosauga

Žr. naudojamų sienų pjovimo staklių ir maitinimo blokų vadovų dalį apie elektrosaugą.



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

Asmens sauga

- Niekuomet nepalikite įrenginio be priežiūros, kai veikia variklis.
- Dirbkite taip, kad galėtumėte nesunkiai pasiekti avarinio išjungimo jungiklį, esantį nuotoliniame pulte arba maitinimo bloke. Žr. maitinimo bloko instrukcijas.
- Pasirūpinkite, kad, kai jūs dirbate mašina, visuomet netoliese būtų kitas žmogus, kurį galėtumėte prisišaukti į pagalbą atsitikus nelaimėi.
- Asmenys, kuriems reikia būti šalia įrenginio, turi dėvėti reikiamas apsaugines priemones, įskaitant klausos

DARBAS

apsaugos priemonės, nes pjaunant garso lygis viršija 85 dB(A).

- Būkite atsargūs, kai keliate įrangą. Jūs dirbate su sunkia įranga, kuri didina prispaudimo sužalojimų riziką.
- Žmonės ir gyvūnai gali blaškyti jūsų dėmesį, dėl to galite prarasti įrenginio valdymą. Todėl visuomet dirbkite susikaupę.
- Saugokitės, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.
- **Prieš įjungdami elektros įrankį, išimkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliaraktčius.** Besisukančioje elektros įrankio dalyje paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- Griežtai draudžiama palikti be priežiūros įrenginį veikiančių varikliu.
- Prispaudimo pavojus. Netinkamai surinkus įrenginį, jis gali nukristi ir sužaloti naudotoją.
- Būkite atsargūs, kai keliate įrangą. Jūs dirbate su sunkia įranga, kuri didina prispaudimo sužalojimų riziką.

Naudojimas ir priežiūra

- Niekada nedėkite ir nenuimkite įrankio arba apsaugos, prieš tai neatjungę nuo pjūklų maitinimo kabelio.
- Niekada neištraukite maitinimo kabelio iš elektros lizdo, prieš tai neišjungę maitinimo bloko ir nepalaukę, kol variklis pilnai sustos.
- Pjaudami visada naudokite tinkamas apsaugas.
- Patikrinkite, ar įrenginiui veikiant grandinė nesiliečia su koku daiktu.
- Darbo metu naudotojas turi laikytis minimalaus 4 metrų (13 pėdų) atstumo nuo judančių dalių. Naudotojas visada privalo stovėti už veikiančio pjūklų įstrižų kampo, kad jo nekludytų medžiagos atplaišos.
- Pjovimo diskus visada aušinkite vandeniu. Dėl aušinimo paigėja grandinės ir grandinės juostos eksploataavimo trukmė ir susidaro mažiau dulkių.
- Patikrinkite, kad visos movos, sujungimai ir kabeliai būtų nepažeisti ir švarūs.
- Aiškiai susizymėkite, kur įjauosite prieš pradėdami pjovimą. Suplanuokite darbus taip, kad šie nekeltų pavojaus nei žmonėms, esantiems netoliese, nei įrangai.
- Prieš pradėdami pjovimą, gerai pritvirtinkite betoninius blokus. Jei sunki pjaunama medžiaga nebus tinkamai prižiūrima, ji gali smarkiai sužaloti ir apgadinti įrenginį.

Gabenimas ir laikymas

- Prieš perkeldami įrangą visada atjunkite elektros kabelį.
- Prie pervežimą ar saugojimą nuimkite diską ir disko apsaugą.
- Įrangą laikykite rakinamoje patalpoje, kur jos nepasieks vaikai ir pašaliniai asmenys.
- Jei yra užšalimo rizika, iš įrenginio reikia išleisti visą aušinimo vandenį.
- Sudėkite į dėžes, skirtas laikyti šią įrangą.

Pagrindiniai darbo principai



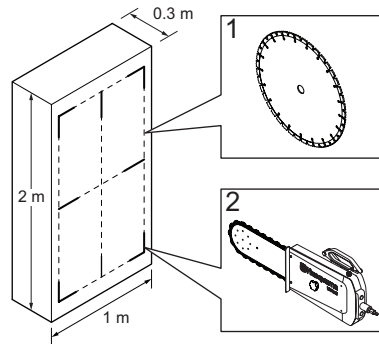
ĮSPĖJIMAS! WSC 40 darbo metodas taikomas tik šiam gaminiui. Niekada netaikykite šių darbo metodų kitai įrangai.



ĮSPĖJIMAS! Visada naudokite diską, kurio segmentai yra platesni už grandinės segmentus. Tai itin svarbu, jei pjauti bus baigiama rankiniais įrenginiais. Jei naudojamas įrenginys ant bėgelių, pvz., WSC 40, šios pastabos galima nepaisyti.

Pradėkite pjauti sienų pjovimo staklėmis su disku (1), kaip parodyta iliustracijoje. Paskui naudokite sienų pjovimo staklių grandinės priedą (2), kaip parodyta iliustracijoje.

Pjaunama atsižvelgiant į iliustraciją:



Išleiskite pjūklą 3–7 cm (1,2–2,8 col.) Siekiant, kad pjūvis būtų tiesus ir turėtumėte atskaitos tašką kitam pjūviui, atlikite bandomąjį pjūvį. Jį reikia atlikti atsargiai. Pjovimo svirtis leidžia pradžioje naudoti ne didesnius negu 1 000 mm (40 col.) diskus. Tačiau rekomenduojama pradėti pjauti 800 mm (31,5 col.) disku.

- Užbaigus bandomąjį pjūvį, galima pjauti giliau. Gylis nustatomas kiekvieną kartą ir priklauso nuo betono kietumo, armatūros ir kitų veiksnių.
- Jei, norėdami atlikti gilesnį pjūvį, keičiate pjovimo diską, patikrinkite, ar disko storis sutampa su pjūvio pločiu.
- Leiskite įrenginiui dirbti per daug nespausdami disko.

Baigę pjauti šiuo disku, pakeiskite diską sienų pjovimo staklių grandinės priedu ir išpjaukite likusią medžiagą, kad liktų tiesūs kampai.

Jei pjaunate itin kietą gelžbetonį arba kietą užpildą, vertėtų A pjūvį atlikti per 50 mm nuo kampo. Žr. tolesnę perpjovimo lentelę su A matmenimis

PASTABA! Naudodami sienų pjovimo staklių grandinės priedą, pakeiskite nustatymą nuotolinio valdymo pulte į grandinės režimą.

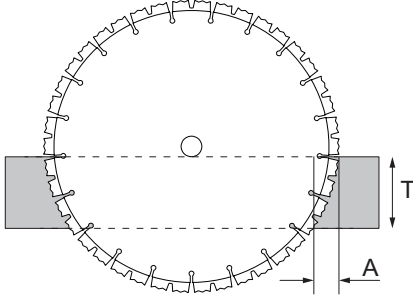
DARBAS

Ileiskite sienų pjovimo staklių grandinės priedą į sienos vidų ir pjaukite priekine žvaigžduote. Programinė įranga automatiškai koreguos horizontalų įleidimą, kad būtų pjaunama priekine žvaigžduote. Pradėję pjauti įsitikinkite, kad pjūklo vežimėliui pakanka vietos iki bėgių galo (pasirinkite tinkamą svirties sukimosi kryptį.)

PASTABA! Įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pulte pasirinktas grandinės režimas. Antraip įrankis dėvėsis gerokai greičiau.

Perpjovimas

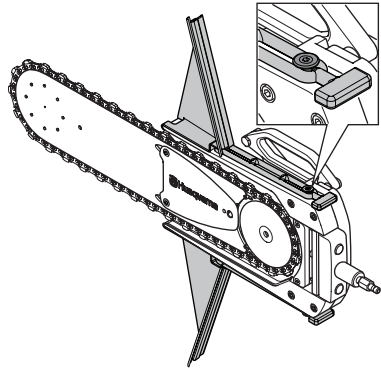
Perpjovimo ilgis priklauso nuo sienos storio ir naudojamo disko.



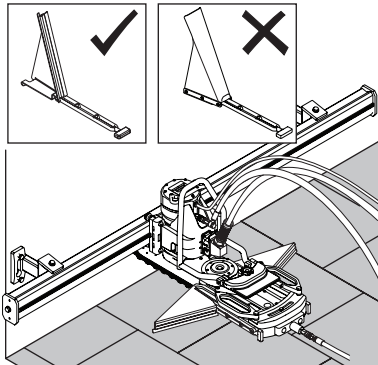
Disko dydis	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (perpjovimas mm / col.)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Pjovimas su vandeniu

Pjaudami įprastai, nuimkite apsaugas nuo pusrslų ir transmisijos gaubtą. Iš naujo pritvirtinkite apsaugas nuo pusrslų, pridėtas prie apsaugų pjovimui vienu lygiu.



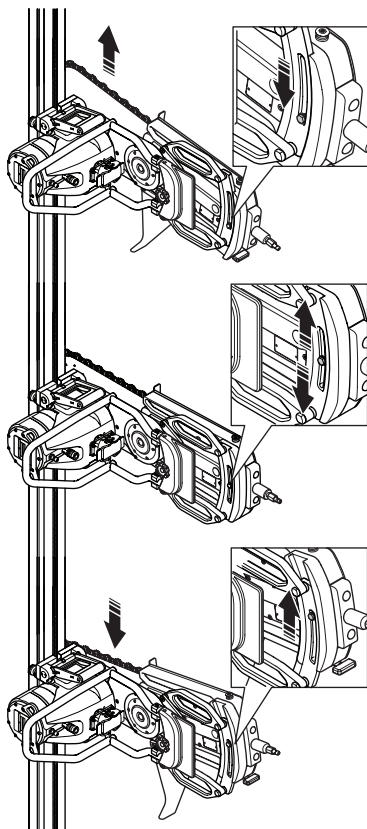
Rekomenduojame tvirtinti abi apsaugas pjovimui vienu lygiu, nors kai kuriais atvejais (pjaunant palei lubas arba grindis) vieną apsaugą galima laikinai nuimti. Būtina pritvirtinti bent vieną apsaugą grandinės sukimosi kryptimi. Baigę pjauti iš naujo pritvirtinkite apsaugą.



Kampo koregavimas

Kampo koregavimas skirtas idealiam kampui prie lubų, sienos arba grindų išpjauti. Nustatykite maksimalų kampą. Kryptis priklauso nuo pjūvio.

Norėdami koreguoti kampą, atlaisvinkite varžtą.



ĮSPĖJIMAS! Visada priveržkite varžtą 20 Nm (15 pėd./svar.) jėga.

Rekomenduojamas grandinės greitis

Minkštas ir vidutinis betonas našiausiai pjaunamas visu 28 m/s (92 pėd./s) greičiu.

Naudodami WS 482 įsitinkinkite, kad įjungta 2 mechaninė pavarą, kad būtų rodomas tinkamas grandinės greitis.

PASTABA! Pjaunant per lėtai gadinama grandinė ir grandinės juosta. Įsitinkinkite, kad nustatėte tinkamą mechaninę pavarą! Kietą betoną reikia pjauti lėčiau negu minkštą.

JUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Prieš užvedant

- Darbo zoną atitverkite, kad pašaliniai asmenys netrukdytų operatoriui ir netyčia nesusižeistų.
- Patikrinkite, ar diskas ir jo apsauga nepažeisti ar neįtrūkę. Pakeiskite diską ar jo apsaugą, jei jie deformuoti ar įtrūkę.
- Patikrinkite, ar grandinė, grandinės juosta ir grandinės apsaugos nepažeistos arba nesuskilusios. Jei dalis patyrė smūgį arba suskilo, ją pakeiskite.
- Prieš įrenginį įjungdami, patikrinkite ar teisingai prijungti visi kabeliai ir vandens tiekimo jungtys.

Užvedimas

Laikykitės nurodymų, pateiktų maitinimo bloko instrukcijose.

PASTABA! Įsitinkite, kad nuotolinio valdymo pulte įjungtas tinkamas WSC40 pavaros režimas. Antraip grandinė ir grandinės juosta dėvėsis gerokai greičiau.

SVARBU! Pasirūpinkite, kad maitinimo bloke ir nuotolinio valdymo pulte įdiegta naujausia programinė įranga. Naujausią programinę įrangą gali pateikti Husqvarna™ techninės priežiūros centras.

Jei naudojate sienų pjovimo stakles WS 482, pasirinkite 2 mechaninę pavarą.

Pasirinkite pavaros režimą.

Pavaros režimai keičiami naudojant sienų pjovimo įrangos nuotolinio valdymo pultą. Pakeiskite disko ir sienų pjovimo staklių grandinės priedo režimą spausdami rodykles aukštyn ir žemyn.

Maitinimo blokas gali turėti daugiau parinkčių. Įsitinkite, kad pasirinkote tinkamą naudojamo įrankio režimą.

Pasirinkus netinkamą pavaros režimą, įrankiai gali greičiau dėvėtis.

Kalibravimas

Jei sienų pjovimo staklių grandinės priedas pjauna kreivai, gali tekti iš naujo sukalibruoti padėties jutiklius.

- 1 Perkelkite pjūklą į išorinę padėtį, sukdami svirtį. Abi rankenos turi būti visiškai lygiagrečios.
- 2 Paspauskite meniu, pasirinkite svirties kalibravimo padėtį ir paspauskite OK (gerai). Padėtis sukalibruota.

Jeigu reikia daugiau informacijos, žr. Husqvarna™ maitinimo bloko naudotojo vadovą.

Išjungimas

- Baigę pjauti, ištraukite WSC 40 juostą iš sienos ir išjunkite disko sukimą ir vandens srautą.
- Išjunkite maitinimo bloką.

Pjovimo staklių išmontavimas

- 1 Palaukite, kol variklis visiškai sustos.
- 2 Išjunkite maitinimo bloką iš maitinimo tinklo.
- 3 Išjunkite ir atjunkite vandens tiekimą į maitinimo bloką.
- 4 Atjunkite maitinimo kabelį ir vandens žarną nuo pjūklo bloko.
- 5 Kiti žingsniai atliekami atvirkštine montavimui tvarka.

Valymas

Baigus pjauti pjūklą reikia nuvalyti. Svarbus nuvalyti visą pjovimo įrangą.

SVARBU! Pjūklo plovimui nenaudokite aukšto slėgio valymo įrenginio.

Gabenimas ir laikymas

Prieš perkeltant įrangą, visuomet prieš tai išjunkite ją iš elektros maitinimo šaltinio (ištraukite laidą iš elektros lizdo).

Prieš perkeldami arba palikdami saugoti nuimkite apsaugas nuo purlų.

Įrangą laikykite rakinamoje patalpoje, kur jos nepasieks vaikai ir pašaliniai asmenys.

Jei yra užšalimo rizika, iš įrenginio reikia išleisti visą likusį vandenį.

Sudėkite į dėžes, skirtas laikyti šią įrangą.

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 maitinimo 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.

Remonto arba priežiūros darbus visada atlikite švarioje aplinkoje be nuolaužų ant grindų.

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	Kiekvienam perpjautam kvadratiniam metrui
Valymas	Išorinis valymas	
Tepimas	Papurškite grandinę ir kreipiančiąją juostą alyva.	Sutepkite kreipiančiąją juostą 2–3 paspaudimais sutepimo taške.
	Sutepkite kreipiančiąją juostą. Tepkite sutepimo tašką, kol kreipiančioji juosta pasidengs tepalu.	
Funkcinė patikra	Bendroji patikra	
	Vandens sistema	
	Gaubtas ir apsauga nuo purlslų	
	Kreipiančioji juost, deimantinė grandinė ir varantysis krumpliaratis	

Valymas

Išorinis valymas

Sienu pjovimo staklių grandinės priedą reikia valyti baigus pjauti. Naudokite prie sienu pjovimo staklių pridedamą šepetį ir prijunkite jį prie vandens žarnos. Nuvalykite visą sistemos įrangą.



ĮSPĖJIMAS! Nevalykite įrenginio su aukšto slėgio plovimo įrenginiais.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Funkcinė patikra

Bendroji patikra



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

- Patikrinkite, ar varžlės ir varžtai yra priveržti.
- Patikrinkite, ar visi paviršiai švarūs.
- Patikrinkite, ar gaubtas ir apsaugos nuo pusrslų nepažeistos ir nesusidėvėjusios.
- Patikrinkite pavaros skriemulio susidėvimą.
- Patikrinkite ar grandinė ir grandinės juosta nepažeista ir nesusidėvėjusi.
- Patikrinkite grandinės įtempimą.
- Patikrinkite grandinės įtempimo funkciją.
- Nuolat tikrinkite šių grandinę sukančių žvaigždučių nusidėvimą. Pakeiskite jas, jei jos yra nusidėvėjusios.

Išrinkimas prieš patikrą

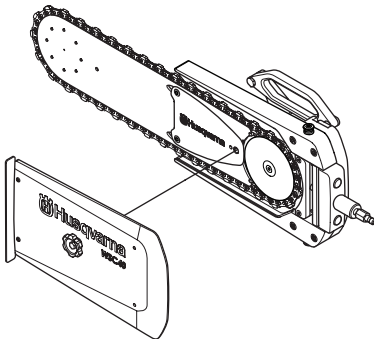


ĮSPĖJIMAS! Prieš montuodami, išrinkdami, valydami ir atlikdami techninę priežiūrą visada atjunkite maitinimo kabelį.

- 1 Atjunkite vandens žarnos nuo pjūklo ir pakabinkite jas ant vežimėlio joms skirtoje vietoje.

Atjunkite vandens žarnos nuo pjūklo ir pakabinkite joms skirtoje vietoje vežimėlyje ar dėžėje.

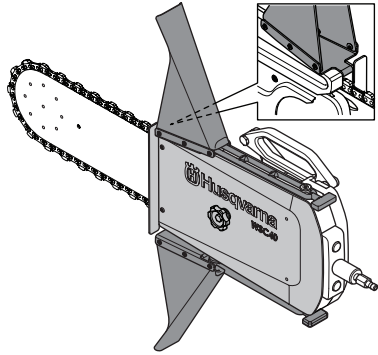
- 2 Nuimkite apsaugas nuo pusrslų.
- 3 Atsukite rankenos varžtą ir nuimkite gaubtą.



Gaubtai ir apsaugos nuo pusrslų

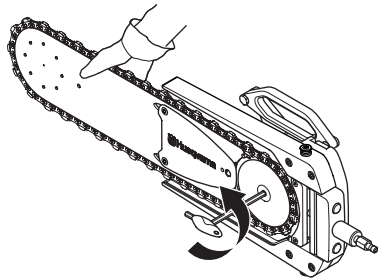
Patikrinkite gaubtą ir apsaugą nuo pusrslų.

Patikrinkite, ar transmisijos gaubte ir gaubte nuo pusrslų nėra įtrūkimų ar skylių, atsiradusių nuo trykstančio kysto betono. Pakeiskite gaubtą arba apsaugą, jei jie pažeisti.

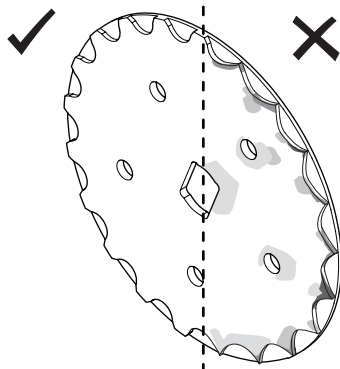


Grandinės varomoji žvaigždutė

- 1 Viena ranka prilaikydami grandinę atsukite varžtą pridamų šešiakampių raktu. Nuimkite užspaudimo poveržlę.

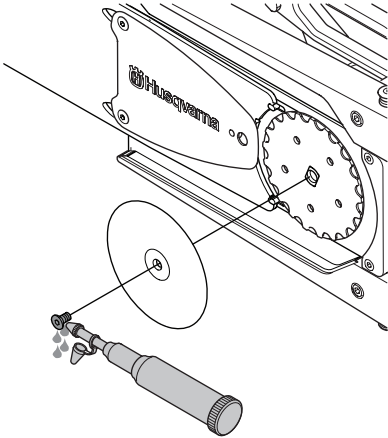


- 2 Nuolat tikrinkite šių grandinę sukančių žvaigždučių nusidėvimą. Pakeiskite jas, jei jos yra nusidėvėjusios.

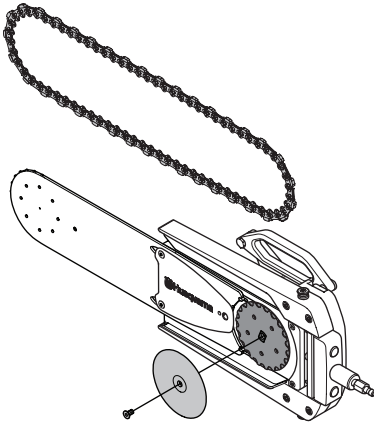


TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- 3 Atlaisvinus varantįjį krumpliaratį reikia sutepti varžtą, sriegius ir varžto galvutę. Netinkamai suteptas varžtas atsilaisvins.

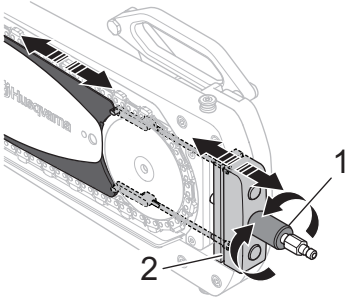


- 4 Visada priveržkite varžtą 20 Nm (15 pėd./svar.) jėga.



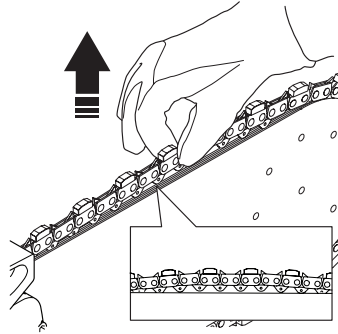
Pjūklo grandinė

- 1 Visiškai atsukite rankeną (1), kad atpalaiduotumėte grandinę.



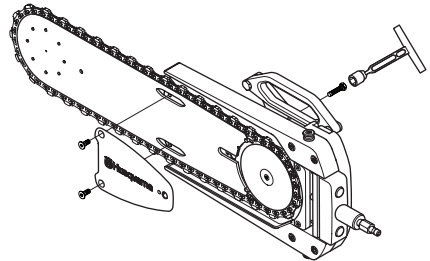
- 2 Patraukite grandinę, kad atlaisvintumėte tempimo mechanizmą (2) ir nuimtumėte grandinę.
- 3 Patikrinkite, ar grandinė nepažeista ir nesusidėvėjusi. Jei reikia, uždėkite ant grandinės juostos naują grandinę.
- 4 Grandinės įtempimas reguliuojamas rankena (1).

PASTABA! Šiam įrenginiui deimantinę grandinę reikia įtempti kitokia jėga nei grandiniams pjūklams. Kai grandinė idealiai įtempta, ji yra tvirtai priglodusi prie grandinės juostos ir idealiai apjuosia juostos priekį. Tinkamai įtemptą grandinę galima pakelti taip, kad grandinės kreiptuvai liktų lygiagretūs grandinės juostai ir grandinė lengvai judėtų.

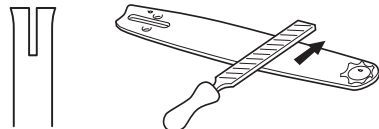


Juosta

- 1 Norėdami atsukti kreipiančiąją juostą laikantį varžtą, naudokite 13 mm T formos raktą.



- 2 Norėdami atsukti 2 įleistinius varžtus, naudokite pridėdamą šešiakampį raktą. Varžtus pasilikite. Jei varžtus reikia pakeisti, naudokite tik iliustruotame dalyje sąrašė nurodytus (IPL) varžtus.
- 3 Nuimkite kreipiančiąją juostą ir patikrinkite, ar ji nesusidėvėjo.
- 4 Patikrinkite, ar ant juostos briaunos nėra šerpetų. Jei pastebėsite nelygumus, pašalinkite juos dilde.

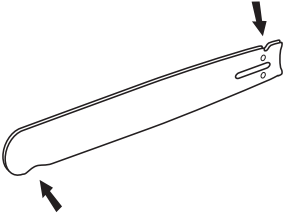


TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

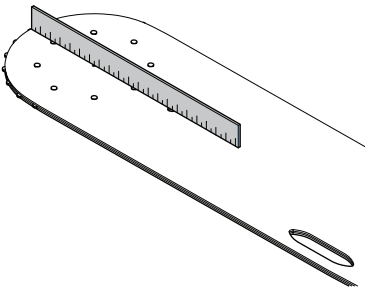
- 5 Patikrinkite, ar labai nusidėvėjo juostos griovelis. Jei reikia, pakeiskite juostą.



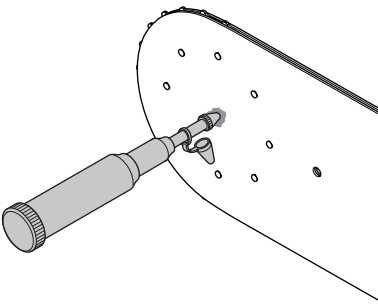
- 6 Patikrinkite, ar neišlinkęs ir nenusidėvėjęs juostos galas. Jei vienoje juostos pusėje pastebėsite susidariusį įdubimą, žinokite, kad tai dažniausiai atsitinka dėl blogai įtemptos grandinės. Kad juosta būtų naudojama ilgiau, keiskite grandinės sukimosi kryptį, naudodami nuotolinio valdymo pulto nustatymus. Jeigu reikia išsamesnės informacijos, žr. Husqvarna® maitinimo bloko naudotojo vadovą.



- 7 Patikrinkite, ar juosta nesulinkusi, naudodami liniuotę. Priglauskite liniuotę prie juostos priekio. Liniuotė turi priglusti prie juostos.

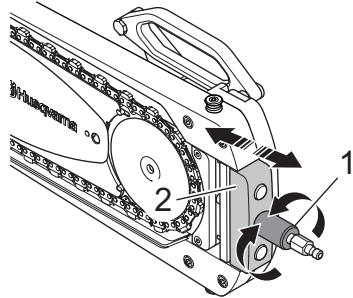


- 8 Kasdien sutepkite kreipiančiąją juostą ir deimantinę grandinę.

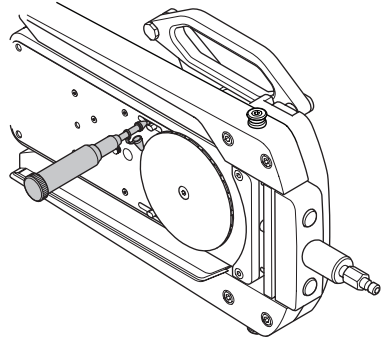


Grandinės įtempimo funkcija

- 1 Patraukite pilką trinkelę, kad patikrintumėte tamprumą.

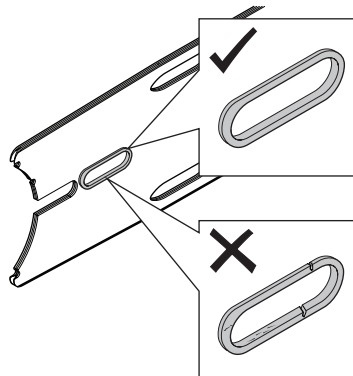


- 2 Nuvalykite angas ir jas sutepkite.



Sandarinio žiedas

- 1 Patikrinkite tarpiklių susidėvėjimą. Pakeiskite, jei būtina.

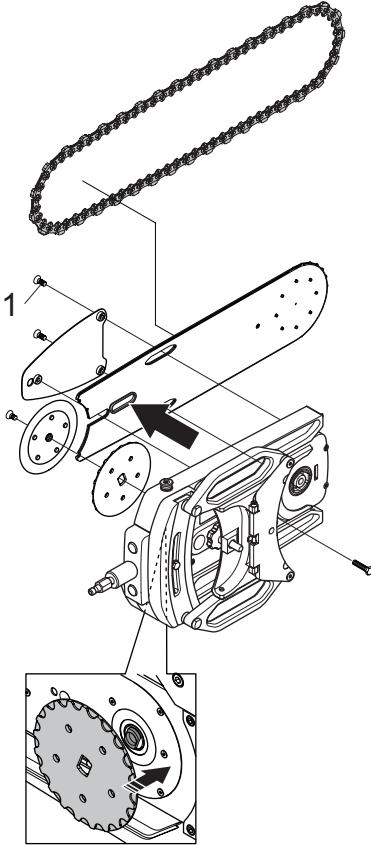


- 2 Nuvalykite paviršius.

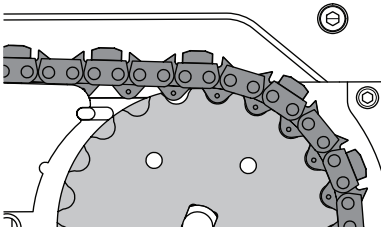
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Tvirtinimas atlikus priežiūros darbus.

- 1 Užmaukite varantįjį krumpliaratį ant varomojo veleno.
- 2 Surinkite atsižvelgdami į iliustraciją.



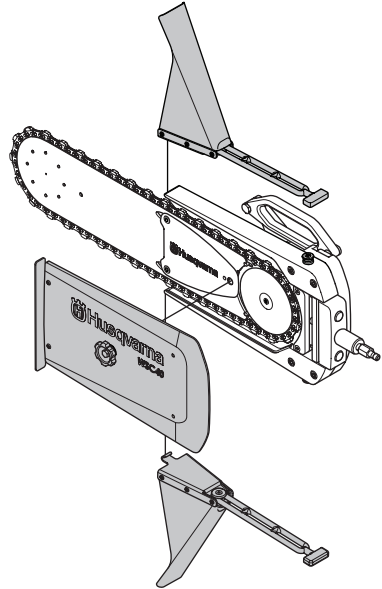
- 3 Priveržkite 2 įleistinius varžus (1) 20 Nm jėga.
- 4 Uždėkite grandinę ant grandinės juostos ir patikrinkite, ar priekinio krumpliarčio ir varančiojo krumpliarčio dantukai tinkamai įsistatė į grandinę.



- 5 Atlaisvinus varantįjį krumpliaratį reikia sutepti varžtą, sriegius ir varžto galvutę. Netinkamai suteptas varžtas

atsilaisvins. Visada priveržkite varžtą 20 Nm (15 pėd./svar.) jėga.

- 6 Pakoreguokite grandinės įtempimą sukama rankenėle. Patikrinti grandinės įtempimą. Priveržkite užspaudimo poveržlę su varžtu. Priveržkite 20 Nm (15 pėd./svar.) jėga.
- 7 Uždėkite gaubtą. Ranka kruopščiai priveržkite rankenėlę.



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
Įrenginys veikia sunkiai arba neįpjauna į medžiagą.	Susidėvėjusi grandinė arba juosta.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite.
	Grandinei reikia naujų deimantų.	Pakeiskite grandinės sukimosi kryptį.
Pjūklas pjauna netiesiai.	Susidėvėjusi grandinė arba juosta.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite.
	Sulenкта pjovimo įrenginio rankena.	Pakoreguokite arba pakeiskite rankeną.
Pjūklas sukasi sunkiai net neįleistas į medžiagą.	Pernelyg gausiai sutepta.	Leiskite pjūklui minutę pasisukti laisva eiga.
	Netinkamai surinkta.	Patikrinkite, ar tinkamai surinktos šios dalys: užspaudimo poveržlė, varantysis krumpiaratis, grandinė, juosta, velenas.
	Rūdys arba korozija.	Sutepkite. Pakeiskite stipriai korozijos paveiktas dalis.
Pjaunant tam tikru greičiu juosta vibruoja.	Susidėvėjęs varantysis ratukas.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite.
Per stipri vibracija	Deimantinė grandinė pritvirtinta netinkamai.	Taip pat patikrinkite, ar kreipiamoji juosta ir deimantinė grandinė gerai pritvirtintos ir nėra pažeistos. Žr. nurodymus, pateikiamus skyriuose „Deimantinės grandinės“ ir „Techninė priežiūra“.
Neįprastai susidėvėjusi grandinė arba juosta.	Pjaunant naudojama per mažai vandens.	Pakeiskite deimantinę grandinę kita ir gerai pritvirtinkite.
	Per didelė PP 480 arba PP 490 galia.	Patikrinkite, ar nuotolinio valdymo pulte pasirinktas grandinės režimas. Jei šio režimo nėra, susisiekite su Husqvarna™ techninės priežiūros centru ir atnaujinkite programinę įrangą.
	Netinkamas grandinės įtempimas	Pakoreguokite grandinės įtempimą.
	Laisvai / netinkamai surinkta.	Pajudinkite įrenginį pirmyn atgal, kad patikrintumėte, ar visos dalys tinkamai surinktos ir kad tinkamai pritvirtinta prie sienos.
Pjaunant giliai įrenginys išsiriečia.	Pažeista juosta.	Netaisomas pažeidimas. Pakeiskite juostą.
	Pjaunama neįpjavus disku.	Netaisomas pažeidimas. Pakeiskite juostą.
	Pataikėte į išilginę armatūrą.	Pastumkite pjūklą į šoną ir įpjaukite iš naujo.

TECHINIAI DUOMENYS

WSC 40

Maks. įvesties galia (kW)	9,2
Maks. įvestis (aps./mėn.)	1200
Pavara	Krumplinė pavara
Maks. pavaros sukimosi įvestis (Nm)	230
Pavarų dėžės alyvos tūris (dl / skyst. unc.)	1,5/5
Maks. aušinimo vandens slėgis – (bar / PSI)	10/145
Min. rekomenduojamas vandens srautas. (l/min / gal/min)	3,5/1
Maks aušinimo vandens temp. Esant 3,5 l/min / 1 gal/min (C/F)	60/140

Svoris

WSC 40 su dviem apsaugom (kg / svar.)	19/42
Bendras svoris su transportavimo dėže (kg / svar.)	27/60

Triukšmo emisijos (žr. 1 pastabą)

Garso galios lygis, matuojamas L_w dB(A)	105
--	-----

Garso lygiai (žr. 2 pastabą)

Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB(A)	83
--	----

Pastaba 1: Triukšmo emisija į aplinką išmatuota kaip garso stiprumas (L_w) pagal EN 15027/A1. Bendroji matavimo paklaida – 2,5 dB(A).

2 pastaba: Triukšmo slėgio lygis pagal EN 15027/A1.

Bendroji matavimo paklaida – 4 dB(A).

Rekomenduojami pjovimo įrenginių parametrai, grandinė

Kreipiamoji juosta ir deimantinė grandinė	Deimantinės grandinės grandžių skaičius:	Deimantinės grandinės žingsnis (mm / col.)	Deimantinės grandinės segmento plotis (mm / col.)	Maks. grandinės greitis (m/s / pėd./s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Rekomenduojami pjovimo įrenginių parametrai, kreipiančioji juosta

Kreipiančiosios juostos ilgis (mm / col.)	Maks. tiesaus pjūvio gylis (mm / col.)	Maks. pjovimo gylis (mm / col.)	Min. pjovimo plotis (mm / col.)	Kreipiančiosios juostos plotis su grandine (mm / col.)	Kreipiančiosios juostos plotis (mm / col.)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

TECHNINIAI DUOMENYS

EB atitikties deklaracija

(galioja tik Europoje)

Husqvarna AB, SE561 82 Huskvarna, Švedija, tel.: +46-36-146500, atsakingai patvirtina, kad 2016 m. ir vėlesnių serijų numerių sienų pjovimo staklių grandinės priedas **Husqvarna WSC 40"** (tik su **Husqvarna" WS 440 / WS 482 ir Husqvarna" aukšto dažnio maitinimo bloku**) (metai aiškiai nurodyti firmos lentelėje, po jų – serijos numeris) atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

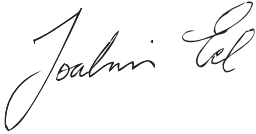
- 2006 m. gegužės 17 d. direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.

Taikyti tokie standartai:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 2016 m. gegužės 23 d.

Joakim Ed



Pasaulinio tyrimų ir plėtros centro direktorius

Husqvarna AB" statybos įranga

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения на машине:

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.

Всегда используйте:

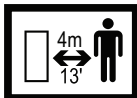
- Специальный защитный шлем
- Специальные шумозащитные наушники
- Защитные очки или маску
- Респиратор

Риск режущей травмы. Не приближайте части тела к режущему оборудованию.

Опасность разлетающихся предметов. Оператор должен всегда стоять под углом по диагонали позади работающей пилы для предотвращения риска попадания в него вылетающих из материала предметов.

Держитесь на безопасном расстоянии от агрегата. Для оператора минимальное безопасное расстояние до подвижных деталей во время работы составляет 4 метра (13 футов).

Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Идентификационная табличка агрегата

Husqvarna AB, Huskvarna Sweden	
TYPE	XXX XX
SERIAL No. (YEAR WEEK No.)	XX XX XX
MAX SPEED	XX m/s (XXXX rpm)
Max Power: X kW	

Строка 1: Марка

Строка 2: Адрес производителя

Строка 3: Тип

Строка 4: Серийный номер (год, неделя, номер)

Строка 5: Макс. скорость

Строка 6: Макс. мощность, сертификационные символы, применимые к определенным рынкам.

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.

ВАЖНО!



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

ВНИМАНИЕ!

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Условные обозначения на машине:	74
Идентификационная табличка агрегата ..	74
Пояснение к уровням предупреждений	74
СОДЕРЖАНИЕ	
Содержание	75
ОПИСАНИЕ	
Уважаемый покупатель!	76
Конструкция и функции	76
WSC 40	77
СПИСОК КОМПОНЕНТОВ	
Основные компоненты WSC 40	78
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МАШИНЫ	
Общие сведения	79
АЛМАЗНЫЕ ЦЕПИ	
Общие сведения	80
Проверка цепи	80
Проверка пилы	80
Материал	80
'Засаливание'	80
Транспортировка и хранение	80
СБОРКА И НАСТРОЙКИ	
Общие сведения	81
Установка настенных креплений и рельса ..	81
Установка каретки резчика и резчика	81
Проверка параллельности направляющей защитного кожуха относительно режущего диска	81
Установка цепной стенорезной насадки ..	81
Установка алмазной цепи	83
Процедура натяжения алмазной цепи	83
Установка брызгоотражателя	83
Подключение силовой установки	84
Снятие насадки	84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
Защитное снаряжение	85
Основные методы работы	88
Рекомендуемая скорость цепи	90
ЗАПУСК И ОСТАНОВКА	
Перед запуском	91
Запуск	91
Выберите режим работы.	91
Калибровка	91
Остановка	91
Разборка машины для канатной резки	91
Очистка	91

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
Общие сведения	92
График технического обслуживания	92
Очистка	92
Проверка работоспособности	93
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	
Схема действий по поиску и устранению неисправностей	97
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
WSC 40	98
Спецификации рекомендуемого режущего оборудования, цепь	98
Спецификации рекомендуемого режущего оборудования, направляющая шина	98
Декларация соответствия ЕС	99

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.

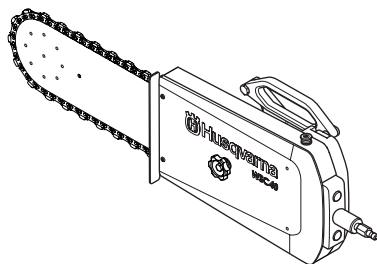
Для получения информации и помощи свяжитесь с нами через наш веб-сайт: www.husqvarna.com

Конструкция и функции

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.

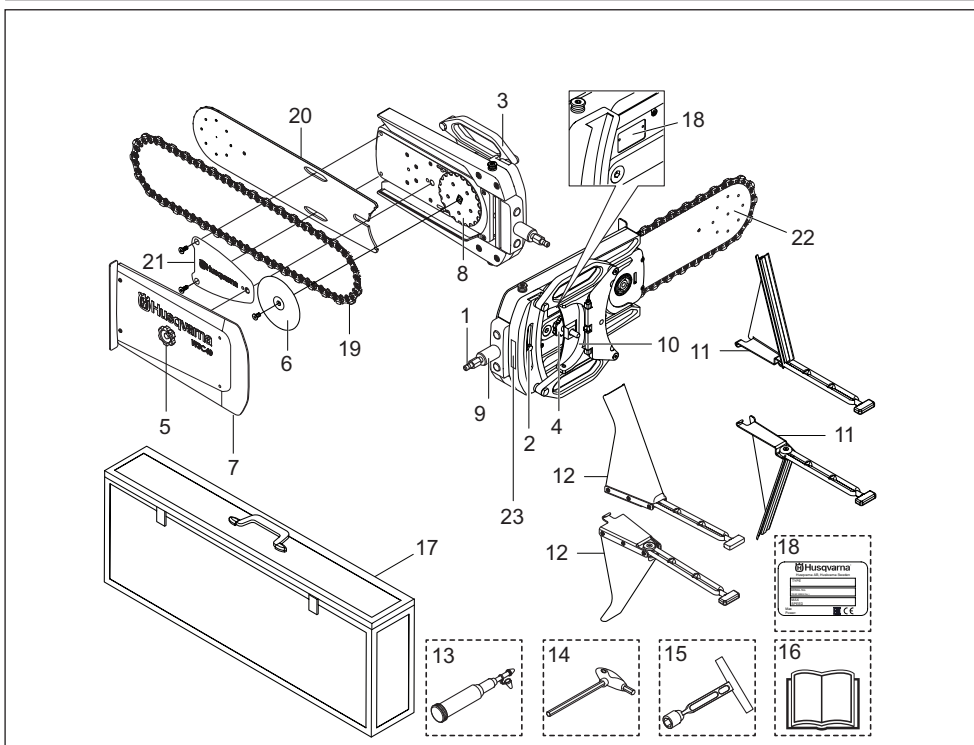
WSC 40



Данная цепная стенорезная насадка представляет собой часть стенорезной системы и работает со стенорезными машинами WS 440 и WS 482. Цепная стенорезная насадка предназначена для резки твердых материалов (например, железобетонной кладки и камня); ее не следует использовать в целях, отличных от описанных в данном руководстве. Для работы с данным инструментом требуются высокочастотная силовая станция Husqvarna и Husqvarna WS 440/WS 482.

- Данная цепная стенорезная насадка используется для предотвращения вырезания лишнего материала при прорезании отверстий.
- Инструмент позволяет выполнять резку отверстий меньшего размера для вентиляции, труб и т.д.
- Электронное управление и регулировка скорости цепи осуществляются с помощью пульта дистанционного управления для блока питания.
- Аналогичное выравнивание между цепью и гусеничным двигателем, что и у WS 440 и WS 482 с режущим диском.
- Направление вращения цепи и струи воды можно регулировать с помощью пульта дистанционного управления.
- Легкая, компактная и эргономичная конструкция облегчает транспортировку инструмента.
- На силовой станции установлено специальное программное обеспечение для WSC 40, которое автоматически регулирует движения мотора подачи для создания прямых разрезов погружным резом. Убедитесь, что на вашей силовой станции установлена последняя версия программного обеспечения.

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ



Основные компоненты WSC 40

- | | |
|--|--|
| 1 Соединение шланга, впуск воды | 13 Смазочный шприц |
| 2 Винт регулировки угла | 14 Ключ-шестигранник (5 мм) |
| 3 Параллельная рукоятка | 15 Т-образный торцевой ключ (13 мм) |
| 4 Стопорная ручка для зажима | 16 Руководство по эксплуатации |
| 5 Стопорная ручка | 17 Ящик для хранения |
| 6 Зажимная шайба | 18 Идентификационная табличка агрегата |
| 7 Крышка трансмиссии | 19 Алмазная цепь |
| 8 Ведущая звездочка | 20 Пильное полотно |
| 9 Ручка регулировки натяжения цепи | 21 Зажимная пластина |
| 10 Зажим для рукоятки стенорезной машины | 22 Наконечник |
| 11 Защитный кожух для резки заподлицо | 23 Предупреждающая наклейка |
| 12 Брызговик | |

Общие сведения

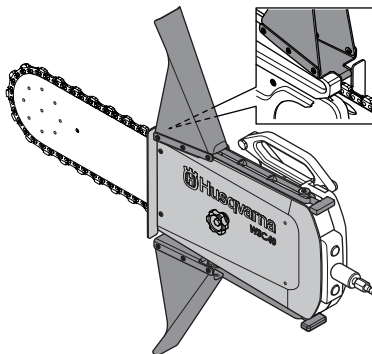
В данном разделе рассматриваются различные защитные приспособления агрегата, их назначение, а также процедуры проверки и технического обслуживания для обеспечения его исправной работы. Чтобы найти, где именно расположены данные части агрегата, см. раздел 'Список компонентов'.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не пользуйтесь инструментом с неисправными защитными приспособлениями! Защитные приспособления следует регулярно проверять и обслуживать. Если защитные приспособления или любые детали агрегата каким-либо образом повреждены, обратитесь в сервисную мастерскую для ремонта.

Крышка и брызгоотражатели

Крышку и брызгоотражатель необходимо всегда использовать при выполнении реза.



Крышка и брызговик предназначены для недопущения контакта с движущимися деталями, а также для защиты от вылетающих обломков, брызг воды и бетонного шлама. Брызгоотражатели также предназначены для улавливания алмазной цепи в случае ее соскакивания с шины.

Рекомендуется устанавливать оба брызгоотражателя, но в некоторых случаях (резка вплотную к полу или потолку) один брызгоотражатель можно временно снять. В любом случае хотя бы один брызгоотражатель должен быть установлен по направлению струи воды. После резки установите на место снятый брызгоотражатель.

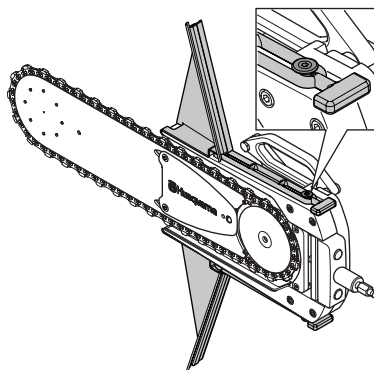
Проверьте крышку и брызгоотражатель.

Убедитесь в отсутствии в крышке и щитках трещин или пробоин от ударов шлама.

В случае повреждения крышки или щитков замените их.

Защитные кожухи для резки заподлицо

Данный агрегат может применяться для резки заподлицо. Для резки заподлицо используются специальные брызгоотражатели. Эти защитные кожухи можно использовать только во время резки заподлицо.



Проверьте защитные кожухи на наличие повреждений или износа. Убедитесь, что на кожухах отсутствуют повреждения. При обнаружении повреждений замените кожухи.

Силовая станция

Проверьте защитные приспособления на силовой станции в комплекте. См. руководство по эксплуатации силовой станции.

Ознакомьтесь также с инструкциями по технике безопасности и инструкциями для оператора в руководствах по эксплуатации используемой стенорезной машины и силовой станции.

АЛМАЗНЫЕ ЦЕПИ

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Разрыв цепи, если ее отбросит в сторону оператора, может повлечь за собой тяжелую травму. Неисправность пыльного механизма или неправильное сочетание пыльного полотна/цепи повышает риск отдачи! Применяйте только рекомендованные нами сочетания пыльного полотна и цепи.

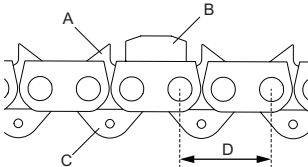


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой, очисткой и техобслуживанием всегда отсоединяйте силовую кабель от режущего узла. Небрежность может привести к серьезным травмам или даже смерти.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При любых работах с цепью надевайте защитные перчатки.

- A) Приводное звено с упором
- B) Режущее звено с алмазным сегментом
- C) Направляющая цепи



Шаг алмазной цепи: Шаг=D/2

Данный блок следует использовать только с цепью с двойными амортизаторами, поскольку агрегат может вращаться в обоих направлениях.

При использовании цепи с двойными амортизаторами приводных звеньев ее можно устанавливать в обе стороны.

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 пыльной 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 трансмиссии
- Цепь повреждена
- Брызговик поврежден или отсутствует

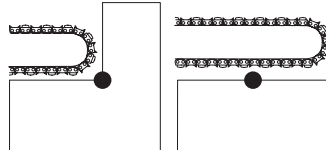
Материал



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Алмазная цепная пила ни при каких обстоятельствах не должна переоборудоваться для резки материалов, для которых она не предназначена. Запрещается установка пыльной 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 ослабнуть, а также частично или полностью потерять режущие свойства. Это может также произойти при резке с малым парциальным давлением (алмазная цепь проходит вдоль материала по всей длине шины). Решением проблемы является изменение направления вращения цепи.

Транспортировка и хранение

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

СБОРКА И НАСТРОЙКИ

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой, очисткой и техобслуживанием всегда отсоединяйте силовой кабель от режущего узла. Небрежность может привести к тяжелым травмам или даже смерти.

Установка настенных креплений и рельса

Соберите систему в соответствии с руководством по эксплуатации используемой стенорезной машины.

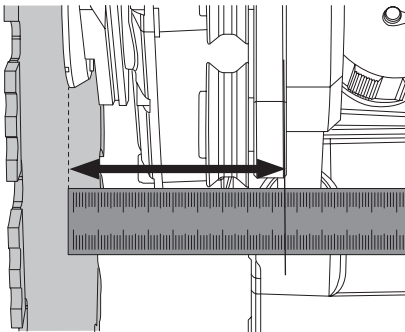
Установка каретки резчика и резчика

Соберите систему в соответствии с руководством по эксплуатации используемой стенорезной машины.

Проверка параллельности направляющей защитного кожуха относительно режущего диска

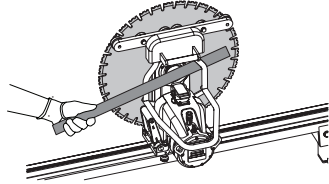
Для выравнивания WSC 40 с разрезом убедитесь, что на рукоятке стенорезной машины не образовалось деформаций.

- 1 Установите направляющую защитного кожуха на направляющую и измерьте расстояние между каждым концевым колесом и режущим диском. Измеренное расстояние между внешней стороной направляющей колеса и режущим диском должно составлять приблизительно 102 ± 2 мм.



- 2 В случае расхождения более чем на 2 мм снимите направляющую и отрегулируйте раму железным стержнем, чтобы

направляющая находилась параллельно диску.



Установка цепной стенорезной насадки

ВАЖНО! Всегда храните агрегат в поставляемой в комплекте коробке, если он не используется.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Используйте защитные перчатки.



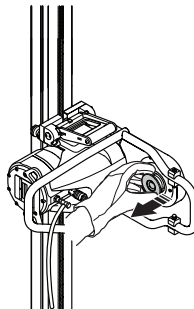
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во избежание непредвиденных ситуаций установку агрегата должен проводить один человек.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Риск получения травм! Держите инструмент прочно.

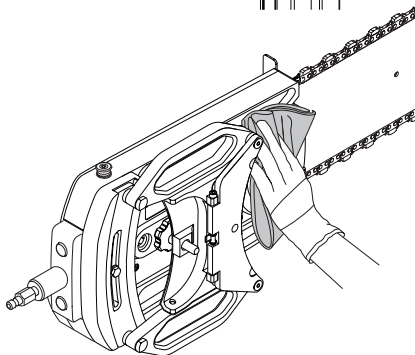
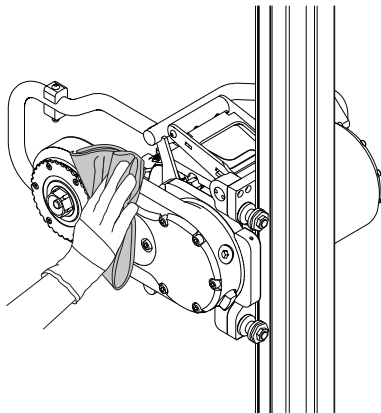
ВАЖНО! Во время установки пол должен быть чистым. Убедитесь, что на пути нет никаких предметов.

- 1 Снимите режущий диск и фланец режущего диска в соответствии с руководством по эксплуатации используемой стенорезной машины.
- 2 Убедитесь, что ступица шпинделя находится в выдвинутом положении. Установить WSC 40 невозможно, если шестигранный вал находится во внутреннем положении.

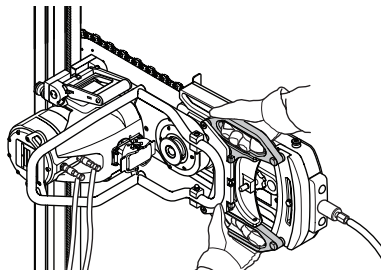


СБОРКА И НАСТРОЙКИ

- 3 Убедитесь, что поверхности агрегата и головки пилы чистые.

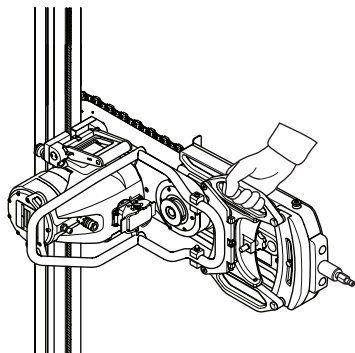


- 4 Двумя руками возьмитесь за параллельные рукоятки и поднимите агрегат из ящика для хранения.

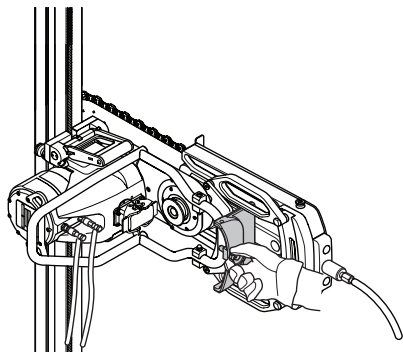


- 5 Установите WSC 40 на консоль стенорезной машины. Продвиньте шестигранный вал, осторожно перемещая инструмент вокруг центра, чтобы выровнять вал. Теперь вал должен находиться в промежуточном заблокированном положении; проверьте, потянув цепную стенорезную насадку.

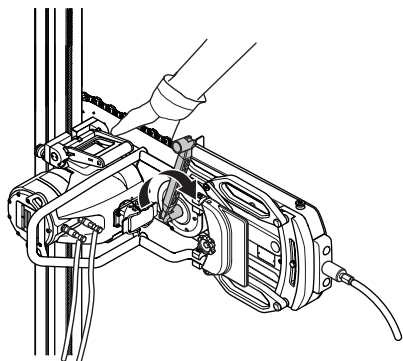
- Убедитесь, что инструмент зафиксирован на консоли пилы.



- 6 Сложите зажим, который фиксирует насадку на рукоятке. Затяните стопорную ручку.

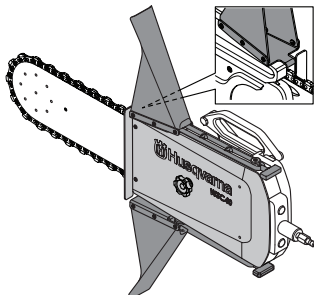


- 7 Закрепите агрегат на головке пилы с помощью болта в ступице шпинделя. Положите руку на цепь для сопротивления. Всегда надевайте перчатки. Используйте гаечный ключ на 18 мм из ящика для инструментов. Затягивайте моментом 70-80 Нм (52-59 футо-фунтов).

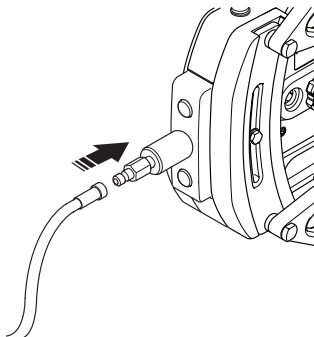


СБОРКА И НАСТРОЙКИ

8 Установите брызгоотражатели.



9 Подсоедините водяной шланг.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед подсоединением кабеля питания проверьте правильность сборки.

Установка алмазной цепи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой или снятием инструментов или защитных кожухов всегда сначала отсоединяйте от режущего узла кабель питания. Небрежность может привести к серьезным травмам или даже смерти.



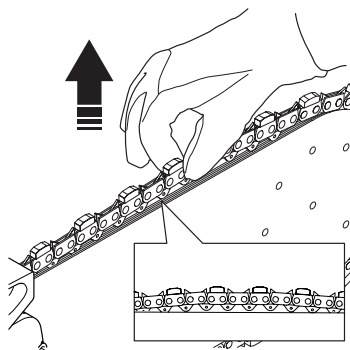
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Соблюдайте осторожность во время сборки цепной стенорезной насадки, чтобы при резке ее крепления не ослабли. Небрежность может привести к тяжелым травмам или даже смерти.

Процедура натяжения алмазной цепи

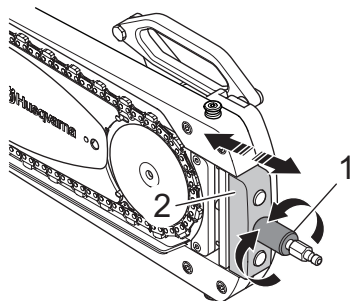


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Слабо натянутая алмазная цепь может соскочить и причинить тяжелые или даже смертельные травмы.

Правильное натяжение алмазной цепи на данном инструменте отличается от других цепных пил. Когда цепь натянута надлежащим образом, цепь плотно прилегает к пильной шине и идеально опоясывает пильную шину. После натяжения должна оставаться возможность поднять цепь таким образом, чтобы направляющие цепи находились параллельно шине и цепь могла легко перемещаться.



Ослабьте винт зажимной шайбы сзади с помощью Т-образного торцевого ключа на 13 мм. С помощью ручки регулировки натяните цепь.



Установка брызгоотражателя

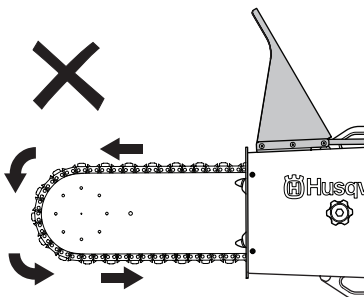
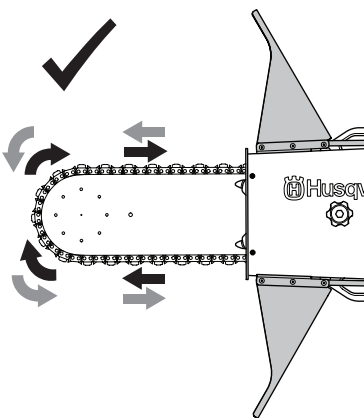
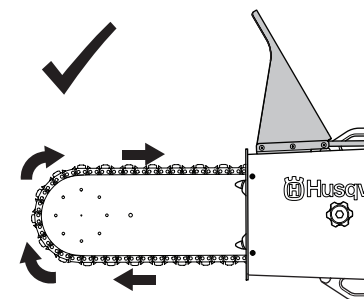
Брызгоотражатель режущего оборудования должен быть установлен с обеих сторон агрегата с помощью резиновых ремней. Тогда отбрасываемые частицы и искры от разрезаемого материала будут собираться

СБОРКА И НАСТРОЙКИ

щитком и отводиться в сторону от пользователя.

Поскольку направление вращения алмазной цепи можно выбрать, то также можно выбрать и направление распыления воды из цепи независимо от того, как резчик повернут на рельсе.

Независимо от того, используется ли резчик для резки заподлицо или для обычной резки, брызгоотражатели устанавливаются в направлении вращения цепи.



Подключение силовой установки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данный инструмент предназначен исключительно для использования вместе с силовыми станциями серии Husqvarna PP 400. Запрещается использовать машину не по назначению.

Прежде чем приступить к работе с машиной, внимательно прочитайте руководство, поставляемое вместе с блоком питания.

Максимальная мощность инструмента составляет 9,2 кВт, поэтому при использовании WSC 40 с PP 480 и PP 490 отображается режим 16 А. Этот режим устанавливается автоматически при выборе на пульте дистанционного управления режима цепи. Убедитесь, что на силовой станции установлено программное обеспечение последней версии.

Снятие насадки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой, снятием, очисткой и техобслуживанием всегда отсоединяйте силовую кабель от режущего узла. Небрежность может привести к тяжелым травмам или даже смерти.

- 1 Отсоедините провод входного питания и шланг подачи воды.
- 2 Снимите брызгоотражатели.
- 3 Положите на цепь руку, чтобы она не двигалась, и ослабьте болт в ступице шпинделя с помощью гаечного ключа на 18 мм. Отверните болт и убедитесь, что ступица шпинделя находится в промежуточном положении.
- 4 Крепко возьмитесь за патрубок для подачи воды на WSC 40. Отверните стопорную ручку на зажиме. Сложите зажим, чтобы зафиксировать параллельные рукоятки.
- 5 Свободной рукой крепко возьмитесь за параллельную рукоятку. Вытяните ступицу шпинделя на консоли стенорезной машины в выдвинутое положение. Снимите инструмент.
- 6 Всегда храните агрегат в поставляемой в комплекте коробке, если он не используется.

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.

При работе с инструментом, содержащим подвижные детали, всегда существует риск получения травм с размождением тканей. Во избежание травм пользуйтесь защитными перчатками.

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.

- Плотно прилегающая, прочная и удобная одежда, не стесняющая свободу движений. Не носите шорты
- Обувь со стальным носком и с нескользящей подошвой.
- Соблюдайте осторожность, т.к. одежда, длинные волосы и украшения могут застрять в подвижных деталях инструмента.

Прочее защитное снаряжение



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

- Огнетушитель
- Аптечка первой помощи

Общие меры безопасности



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.

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. 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!

- Перед началом работы с инструментом внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
- Прежде чем приступить к работе с машиной, внимательно прочитайте руководство, поставляемое вместе с блоком питания.
- Данный агрегат предназначен исключительно для использования вместе с изделиями Husqvarna WS 440 /WS 482. Запрещается использовать агрегат не по назначению.
- Машина может стать причиной серьезной травмы. Внимательно прочитайте указания по технике безопасности. Научитесь пользоваться машиной.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Помните: оператор несет ответственность за несчастные случаи или опасные ситуации, угрожающие другим людям или их имуществу.
- Все операторы должны быть обучены работе с инструментом. Владелец несет ответственность за обучение операторов.
- Инструмент необходимо содержать в чистоте. Знаки и наклейки должны быть хорошо видны.
- Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего обращения.



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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внесение неразрешенных изменений и/или использование нерекондованных принадлежностей может привести к серьезной травме или даже смерти пользователя или других лиц.

Запрещается вносить в изделие модификации или использовать изделие, если вы подозреваете, что в его конструкцию внесены изменения другими лицами.

Категорически запрещается использовать пилу, аккумулятор или зарядное устройство, если они находятся в неисправном состоянии. Проводите регулярные осмотры, уход и обслуживание в соответствии с данным руководством. Некоторые операции по уходу и обслуживанию выполняются только подготовленными специалистами. См. указания в разделе "Техническое обслуживание".

Пользуйтесь только запасными частями завода-изготовителя.

Всегда руководствуйтесь здравым смыслом

Невозможно предвидеть все ситуации, с которыми вы можете столкнуться. Будьте всегда осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом.

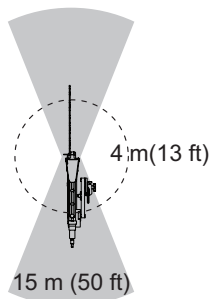
Если в какой-либо ситуации вы почувствуете себя неуверенно, прекратите работу и обратитесь за советом к специалисту. Обратитесь к своему дилеру, специалисту по обслуживанию или опытному пользователю. Ни в коем случае не пользуйтесь инструментом в ситуациях, когда вы не чувствуете себя достаточно квалифицированным!

Техника безопасности на рабочем месте

- Всегда проверяйте заднюю сторону стены, куда после выполнения прореза выходят направляющая шина и алмазная цепь. Во избежание травмоопасных ситуаций и повреждения материала следует установить безопасные ограждения и исключить нахождение людей в рабочей зоне.
- 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.
- Убедитесь, что в рабочей зоне и в разрезаемом материале не проложено каких-либо труб или электрических кабелей.
- Убедитесь, что в пределах рабочей зоны нет электрических кабелей под напряжением.
- Следите за тем, чтобы в зоне работы не было посторонних, в ином случае возникает риск серьезных травм. Зона риска 15 метров (50 ft).
- Запрещается использовать инструмент в плохих погодных условиях, включая густой туман, сильный дождь, порывистый ветер, сильный холод и т.д.
- Работа в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительные риски, например, из-за скользких поверхностей.
- Убедитесь, что рабочая зона достаточно освещена для безопасной работы.
- Вы всегда должны находиться в надежном и устойчивом рабочем положении.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Опасная зона агрегата



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Следите за тем, чтобы в зоне работы не было посторонних, в ином случае возникает риск серьезных травм. Зона риска 15 метров (50 ft).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для оператора минимальное безопасное расстояние до подвижных деталей во время работы составляет 4 метра (13 футов). Оператор должен всегда стоять под углом по диагонали позади работающей пилы для предотвращения риска попадания в него вылетающих из материала предметов. Будьте особенно осторожны при запуске, когда пила входит в материал.

ВАЖНО! Лица без описанного выше защитного снаряжения не должны допускаться в опасную зону разлета материала.

Электрическая безопасность

См. разделы по электрической безопасности в руководствах по эксплуатации используемой стенорезной машины и силовой станции.



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

- Ни в коем случае не оставляйте инструмент с работающим электродвигателем без присмотра.
- Запрещается выполнять резание в условиях отсутствия легкого доступа к кнопке

аварийной остановки на пульте дистанционного управления или на силовом блоке. См. руководство по эксплуатации силового блока.

- При работе с инструментом рядом с вами всегда должен находиться другой человек, которого можно будет позвать на помощь в случае несчастного случая.
- Люди, находящиеся в непосредственной близости к машине, должны надевать соответствующие средства индивидуальной защиты, включая средства защиты слуха, так как уровень шума во время резки превышает 85 дБ(А).
- Соблюдайте осторожность при подъеме. Помните, что вы обращаетесь с тяжелыми предметами, что связано с риском заземления и получения иных травм.
- Присутствие посторонних может отвлекать вас и стать причиной потери управления инструментом. Поэтому будьте предельно внимательны и сосредотачивайтесь на выполнении работы.
- Соблюдайте осторожность, т.к. одежда, длинные волосы и украшения могут застрять в подвижных деталях инструмента.
- Уберите все гаечные и регулировочные ключи, прежде чем включить электроинструмент. Ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- Ни в коем случае не оставляйте инструмент с работающим электродвигателем без присмотра.
- Опасность раздавливания. В случае неправильной сборки агрегат может упасть и нанести травмы оператору.
- Соблюдайте осторожность при подъеме. Помните, что вы обращаетесь с тяжелыми предметами, что связано с риском заземления и получения иных травм.

Эксплуатация и уход

- Перед установкой или снятием инструмента или защитных кожухов всегда сначала отсоединяйте от режущего узла кабель питания.
- Всегда, прежде чем вытащить шнур питания из розетки, выключите силовую станцию и дождитесь полной остановки двигателя.
- Запрещается выполнять резание без использования надлежащих защитных кожухов.
- Следите за тем, чтобы во время запуска агрегата цепь не касалась никаких предметов.
- Для оператора минимальное безопасное расстояние до подвижных деталей во время

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

работы составляет 4 метра (13 футов).

Оператор должен всегда стоять под углом по диагонали позади работающей пилы для предотвращения риска попадания в него вылетающих из материала предметов.

- Необходимо во всех случаях использовать водяное охлаждение. Это охлаждает цепь и пильную шину, продлевает срок их эксплуатации и препятствует скоплению пыли.
- Следите, чтобы все соединения, разъемы и кабели были целыми и очищенными от грязи.
- Четко размечайте все предстоящие резы перед началом резания, планируйте их таким образом, чтобы работу можно было выполнить, не подвергая опасности персонал или агрегат.
- Надежно удерживайте или закрепляйте бетонные блоки перед началом резания. Отрезаемые материалы большого веса могут причинить значительный ущерб машине и нанести серьезные травмы людям, если они будут перемещаться самопроизвольно.

Транспортировка и хранение

- Всегда отсоединяйте электрический кабель от источника питания перед перемещением оборудования.
- Демонтируйте диск и защитный кожух диска перед транспортировкой и хранением.
- Храните оборудование в закрываемом на замок помещении, недоступном для детей и посторонних.
- В случае риска замерзания необходимо слить из машины остатки охлаждающей жидкости.
- Оборудование следует хранить в контейнерах из комплекта поставки.

Основные методы работы



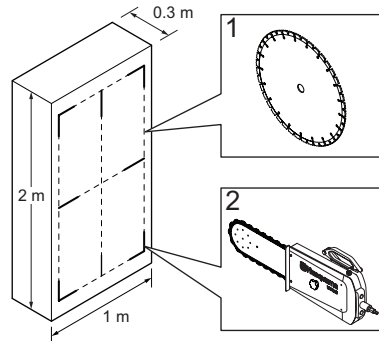
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Техника работы для WSC 40 применима только для данного изделия. Никогда не применяйте данную технику работы при использовании другого оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда используйте режущие диски с сегментами, которые шире сегментов цепи. Это чрезвычайно важно, если для окончания резки используется ручной инструмент. Если используется инструмент с направляющим рельсом (например, WSC 40), данным правилом можно пренебречь.

После чего воспользуйтесь цепной стенорезной насадкой (2), как показано на рисунке.

Резание выполняется в соответствии с рисунком:



Подайте режущий диск на 3-7 см (1,2 - 2,8 дюйма). Выполните пилотный рез, чтобы получить прямолинейный разрез, который станет основой для следующего реза. Рез следует выполнять с осторожностью. Режущая консоль позволяет использовать режущие диски диаметром до 1000 мм (40 дюймов) в качестве стартового режущего диска. Тем не менее, рекомендуется начинать резку с помощью режущего диска 800 мм (31,5 дюйма).

- После пилотного реза можно выполнить более глубокий рез. Глубина реза определяется конкретно для каждого случая и зависит от таких факторов, как твердость бетона, наличие арматурных стержней и т.д.
- В случае замены дисков с целью более глубокой резки в месте одного разреза, убедитесь, что толщина диска соответствует ширине канавки.
- Позвольте инструменту работать без избыточного нажима или давления на режущий диск.

По завершении резки режущим диском замените его на цепную стенорезную насадку и выполните резку оставшегося материала, чтобы получить острые углы.

Если вы разрезаете жесткий железобетон или твердый наполнитель, вы должны начать разрез А в 50 мм (2 дюйма) от угла. См. измерения А в таблице в разделе 'Перерез'.

ВНИМАНИЕ! При использовании цепной стенорезной насадки смените настройки на пульте дистанционного управления и выберите режим цепи.

Начните резку стенорезной машиной, используя режущий диск (1), как показано на рисунке.

Введите цепную стенорезную насадку в стену и выполняйте рез наконечником. Программное

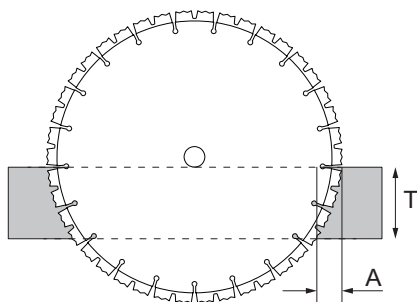
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

обеспечение автоматически отрегулирует продольную подачу для выполнения реза наконечником. Убедитесь, что во время начала реза на конечном упоре гусеничного движителя имеется достаточное пространство для каретки резчика (выберите правильное направление вращения консоли).

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран режим цепи. В противном случае инструмент будет подвергаться чрезмерному износу.

Перерез

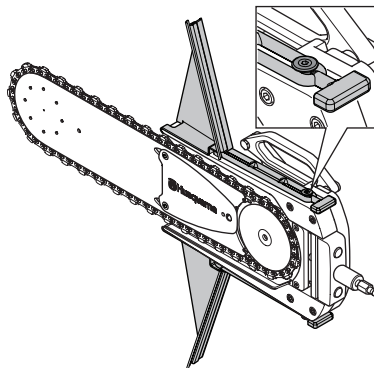
Длина перереза зависит от толщины стены и используемого режущего диска.



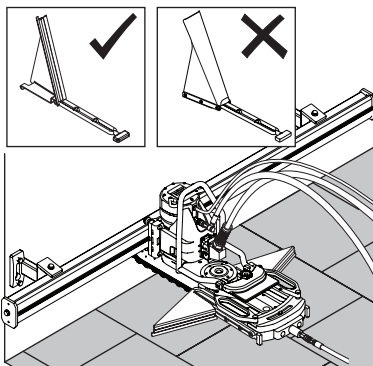
Диаметр диска	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (перерез, мм/дюйм)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Резка заподлицо

Снимите брызгоотражатели для обычной резки и крышку трансмиссии. Замените брызгоотражатели на входящие в комплект поставки защитные кожухи для резки заподлицо.



Рекомендуется устанавливать оба кожуха для резки заподлицо, но в некоторых случаях (резка вплотную к полу или потолку) один щиток можно временно снять. В любом случае хотя бы один кожух должен быть установлен по направлению движения цепи. После резки замените защитный кожух.

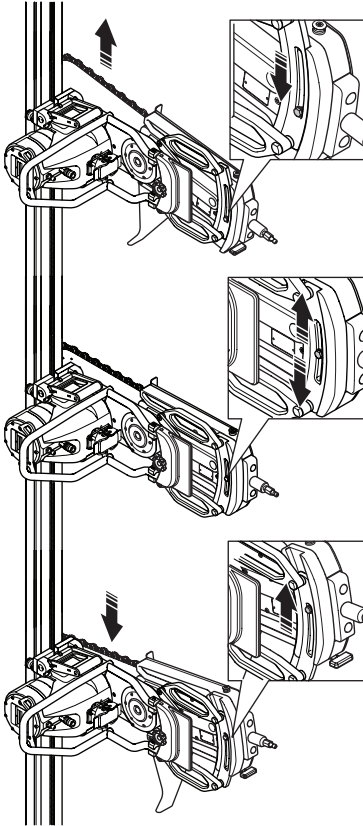


ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Регулировка угла

Регулировка угла используется для получения идеального разреза в углах, расположенных рядом с потолком, стеной или полом. Установите максимальное значение угла. Направление зависит от разреза.

Ослабьте винт и отрегулируйте угол.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда затягивайте винт моментом 20 Нм (15 футо-фунтов).

Рекомендуемая скорость цепи

Для обеспечения оптимальной производительности резки производите рез мягкого бетона и бетона средней твердости на максимальной скорости резания 28 м/с (92 фут/с).

При использовании WS 482 убедитесь, что включена механическая передача 2, чтобы получить правильное отображение скорости цепи.

ВНИМАНИЕ! Резание на слишком низких оборотах может привести к повреждению цепи и пильной шины. Убедитесь, что выбрана правильная механическая передача! Для резки твердого бетона следует использовать меньшую скорость цепи по сравнению с резкой мягкого бетона.

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА

Перед запуском

- Закройте доступ в зону резки, чтобы посторонние лица не могли получить травмы или отвлечь оператора от работы.
- Проверяйте режущий инструмент и щиток на предмет наличия повреждений и трещин. Если обнаружены трещины, или режущий инструмент или щиток были подвержены сильному удару, замените поврежденный элемент.
- Проверьте цепь, пильную шину и защитные кожухи цепи на наличие повреждений или трещин. Замените их в случае обнаружения повреждений или трещин.
- Перед включением машины убедитесь в правильном подключении всех кабелей и шлангов подачи воды.

Запуск

Следуйте инструкциям по запуску, изложенным в руководстве, прилагаемом к силовому блоку.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран правильный режим работы для WSC40. В противном случае цепь и шина будут подвергаться чрезмерному износу.

ВАЖНО! Убедитесь, что на силовой станции и пульте дистанционного управления установлены последние версии программного обеспечения. Последние версии программного обеспечения можно получить в сервисном центре Husqvarna.

В случае использования стенорезной машины WS 482 выберите механическую передачу 2.

Выберите режим работы.

Режим работы можно сменить с помощью пульта дистанционного управления, поставляемого вместе со стенорезным оборудованием. Переключение между режимами работы 'режущий диск' и 'цепная стенорезная насадка' осуществляется нажатиями кнопок со стрелками вверх и вниз.

На силовой станции может отображаться большее количество опций. Убедитесь, что вы выбрали правильный режим для используемого инструмента.

В случае выбора неправильного режима работы инструменты могут подвергаться чрезмерному износу.

Калибровка

Если цепная стенорезная насадка не осуществляет прямолинейный рез стены,

возможно, вам придется выполнить повторную калибровку датчиков положения.

- 1 Вращая консоль, переместите пилу в выдвинутое положение. Две рукоятки должны находиться полностью параллельно.
- 2 Нажмите меню, выберите 'калибровка положения консоли' и нажмите ОК. Положение теперь откалибровано.

Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации силовой станции Husqvarna.

Остановка

- Как только резка будет завершена, извлеките шину WSC 40 из стены и отключите вращение режущего диска и подачу воды.
- Выключите силовую станцию.

Разборка машины для канатной резки

- 1 Гидромотор должен полностью остановиться.
- 2 Отключите подачу питания на силовую станцию.
- 3 Отключите и отсоедините подачу воды на силовую станцию.
- 4 Отсоедините кабель питания и водяной шланг от резчика.
- 5 Остальные шаги выполняются в порядке, обратном процессу сборки.

Очистка

После окончания резки устройство необходимо очистить. Необходимо содержать в чистоте все оборудование.

ВАЖНО! Не используйте мойку высокого давления для очистки инструмента.

Транспортировка и хранение

Всегда выключайте силовой блок и отсоединяйте электрический кабель от источника питания перед перемещением оборудования.

Перед транспортировкой и помещением на хранение снимите брызгоотражатели.

Храните оборудование в закрываемом на замок помещении, недоступном для детей и посторонних.

В случае риска замерзания из агрегата необходимо слить всю оставшуюся воду.

Оборудование следует хранить в контейнерах из комплекта поставки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие сведения



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

Проверка и/или техобслуживание должны выполняться при выключенном двигателе и отсоединенном разъеме электропитания.

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.

Всегда выполняйте техническое обслуживание в чистых условиях без мусора на полу.

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	На каждый квадратный метр резания
Очистка	Наружная очистка	
Смазка	Распыляйте на цепь и направляющую шину масло.	Смажьте направляющую шину 2-3 нажатиями шприца в точке смазки
	Смажьте направляющую шину. Подавайте смазку в точку смазки, пока направляющая шина не заполнится смазкой.	
Проверка работоспособности	Общая проверка	
	Система подачи воды	
	Крышка и брызгоотрагатель	
	Направляющая шина, алмазная цепь и ведущая звездочка	

Очистка

Наружная очистка

После окончания резки цепную стенорезную насадку следует очистить. Воспользуйтесь чистой щеткой, поставляемой вместе со стенорезной машиной, и подсоедините к ней водяной шланг. Очистите все оборудование в системе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не используйте мойку высокого давления для очистки инструмента.

Проверка работоспособности

Общая проверка



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

- Проверьте затяжку гаек и винтов.
- Убедитесь, что все поверхности чистые.
- Проверьте крышку и брызгоотражатели на наличие повреждений или износа.
- Проверьте приводную шестерню на износ.
- Проверьте цепь и шину на наличие повреждений и износа.
- Проверяйте натяжение цепи.
- Проверьте функцию натяжения цепи.
- Следует регулярно проверять степень износа звездочки привода. Заменять при сильном износе.

Разборка перед проверкой

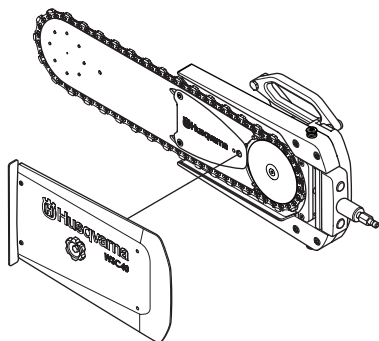


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой, снятием, очисткой и техобслуживанием всегда отсоединяйте силовой кабель от режущего узла.

- 1 Отсоедините шланги подачи воды от режущего блока и подвесьте их в предназначенной для этого точке на транспортировочной тележке.

Отсоедините шланги подачи воды от режущего узла и повесьте их в предназначенном для этого месте на транспортной тележке или коробке.

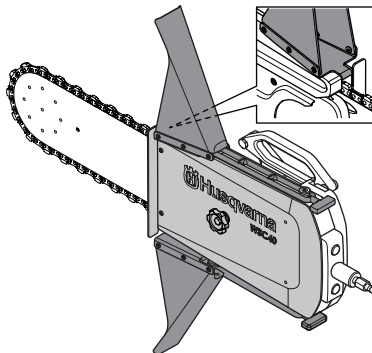
- 2 Снимите брызгоотражатели.
- 3 Отверните болт рукоятки и снимите крышку.



Крышка и брызгоотражатели

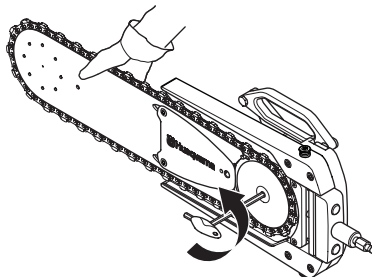
Проверьте крышку и брызгоотражатель.

Убедитесь в отсутствии трещин или отверстий, возникших в результате ударов шлама о крышку трансмиссии и брызгоотражатель. В случае повреждения крышки или щитка замените их.

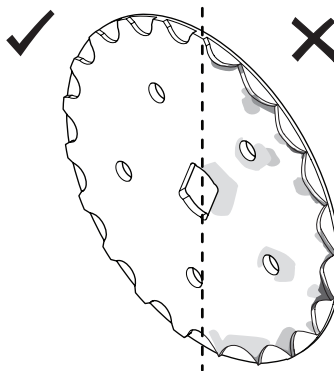


Ведущая звездочка

- 1 Удерживая цепь одной рукой, отверните винт входящим в комплект шестигранным ключом. Снимите зажимную шайбу.

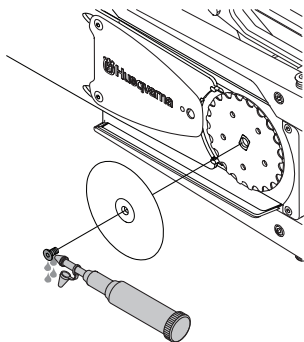


- 2 Следует регулярно проверять степень износа звездочки привода. Заменять при сильном износе.

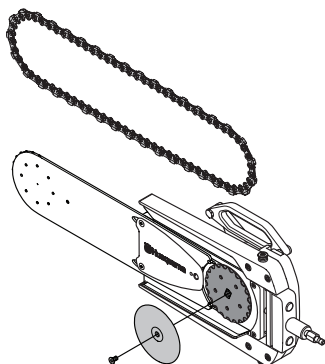


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 3 После ослабления крепления ведущей звездочки необходимо смазать винт, резьбу и головку болта. Если недостаточно смазать винт, его крепление будет ослаблено.

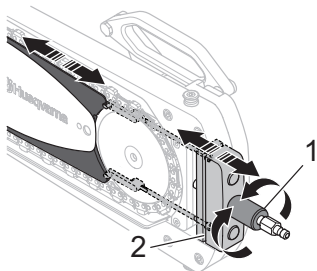


- 4 Всегда затягивайте винт моментом 20 Нм (15 футо-фунтов).



Пильная цепь

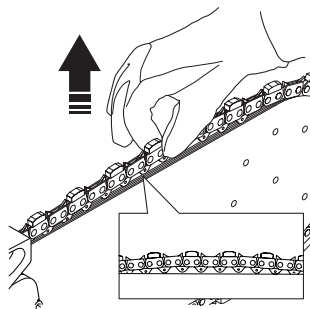
- 1 Полностью отверните рукоятку (1), чтобы ослабить натяжение цепи.



- 2 Потяните цепь, чтобы освободить механизм натяжения (2) и снять цепь.
- 3 Проверьте цепь на наличие повреждений или износа. При необходимости установите на шину новую цепь.

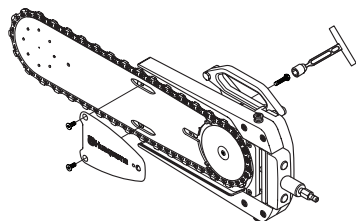
- 4 Натяжение цепи регулируется рукояткой (1).

ВНИМАНИЕ! Правильное натяжение алмазной цепи на данном инструменте отличается от других цепных пил. Когда цепь натянута надлежащим образом, цепь плотно прилегает к пильной шине и идеально опоясывает пильную шину. После натяжения должна оставаться возможность поднять цепь таким образом, чтобы направляющие цепи находились параллельно шине и цепь могла легко перемещаться.

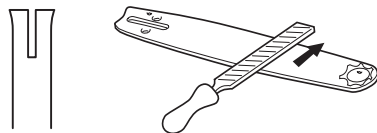


Пильное полотно

- 1 С помощью Т-образного торцевого ключа на 13 мм снимите винт, удерживающий направляющую шину.



- 2 С помощью входящего в комплект шестигранного ключа снимите 2 утопленных винта. Сохраните винты. Если эти винты необходимо заменить, используйте только те винты, которые указаны в иллюстрированном списке запчастей (IPL).
- 3 Снимите направляющую шину и осмотрите ее на наличие износа.
- 4 Проверьте наличие заусенцев на ребрах шины. При необходимости их следует убрать напильником.

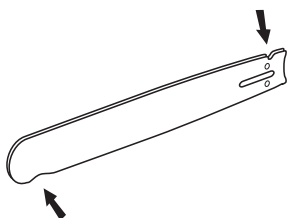


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

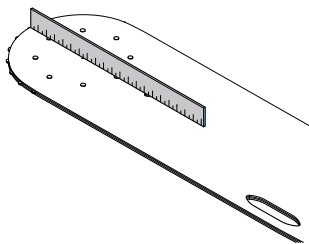
- 5 Проверьте, сильно ли изношен паз шины. При необходимости шину следует заменить.



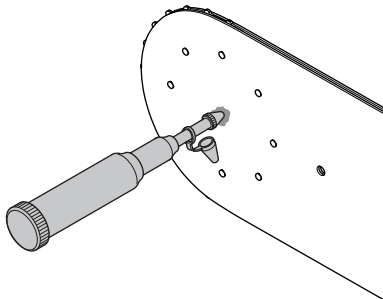
- 6 Проверьте, насколько сильно изношена или шероховата беговая дорожка шины. 'Впадина' на одной стороне шины возможна вследствие плохого натяжения цепи. Для продления срока службы шины измените направление вращения цепи в настройках пульта дистанционного управления. Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации силовой станции Husqvarna.



- 7 С помощью линейки проверьте, не изогнута ли шина. Поместите линейку на наконечник шины. Линейка должна совместиться с шиной.

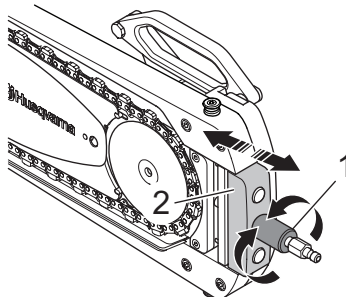


- 8 Ежедневно смазывайте направляющую шину и алмазную цепь.

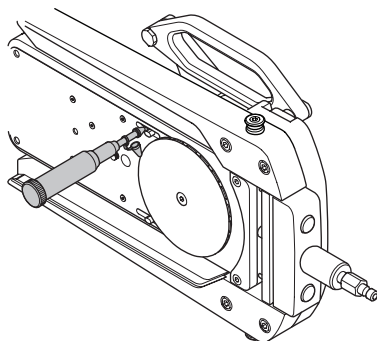


Функция натяжения цепи

- 1 Потяните серый блок, чтобы проверить эластичность.

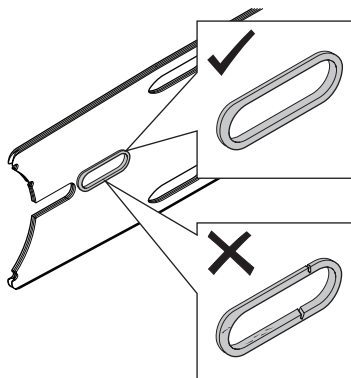


- 2 Очистите пазы и смажьте их.



Уплотнительное кольцо

- 1 Проверьте износ уплотнения. При необходимости замените.

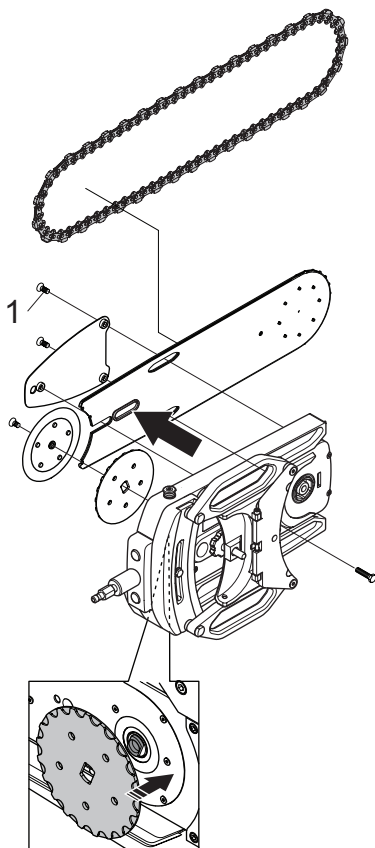


- 2 Очистите все поверхности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

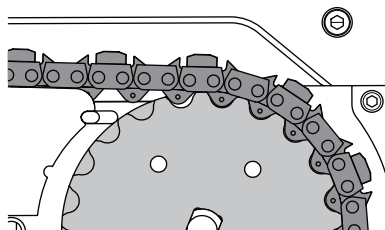
Установка после выполнения обслуживания

- 1 Установите на выходной вал ведущую звездочку.
- 2 Выполните сборку, как показано на рисунке.

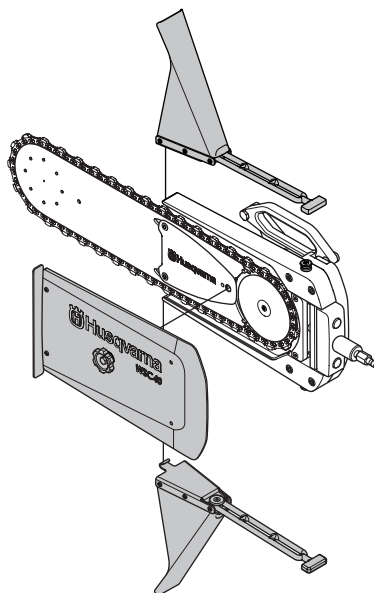


- 3 Затяните 2 утопленных винта (1) моментом 20 Нм.

- 4 Установите цепь на шину и убедитесь, что цепь следует точно за звездочками наконечника и ведущими звездочками.



- 5 После ослабления крепления ведущей звездочки необходимо смазать винт, резьбу и головку болта. Если недостаточно смазать винт, его крепление будет ослаблено. Всегда затягивайте винт моментом 20 Нм (15 футо-фунтов).
- 6 С помощью поворотной ручки настройте натяжение цепи. Проверьте натяжение цепи. Затяните зажимную шайбу болтом. Затягивайте моментом 20 Нм (15 футо-фунтов).
- 7 Замените крышку. Рукой осторожно затяните ручку.



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 находится в положении STOP (СТОП).

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Агрегат тяжело работает или не входит в материал.	Износ цепи или шины.	Проверьте и при необходимости замените.
	Следует задействовать новые алмазы в цепи.	Измените направление движения цепи.
Пила работает криво.	Износ цепи или шины.	Проверьте и при необходимости замените.
	На режущем узле погнулась рукоятка.	Отрегулируйте или замените рукоятку.
Резание осуществляется с усилием, также вне материала.	Слишком большое количество смазки в смазочной системе.	Дайте пиле поворачиваться вне материала в течение минуты.
	Неправильная сборка.	Осмотрите инструмент на наличие неправильно собранных компонентов; зажимная шайба, ведущая звездочка, цепь, шина, вал
	Ржавчина или коррозия.	Смажьте инструмент консистентной смазкой. Замените подвергшиеся сильной коррозии детали.
Шина вибрирует при определенных скоростях.	Износ ведущего колеса.	Проверьте и при необходимости замените.
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'.
Чрезмерный износ цепи или шины.	Во время резания используется слишком малое количество воды.	Замените алмазную цепь и убедитесь в ее целостности.
	Слишком высокая выходная мощность в PP 480 или PP 490.	Убедитесь, что вы выбрали режим 'цепь' на пульте дистанционного управления. Если данный режим отсутствует, обратитесь к специалисту по обслуживанию компании Husqvarna для получения обновленной версии программного обеспечения.
	Ненадлежащее натяжение цепи	Отрегулируйте натяжение цепи.
	Наличие люфта в сборке/неправильная сборка.	Переместите агрегат назад и вперед и проверьте, что все детали правильно собраны, а настенное крепление выполнено без ошибок.
После входа в материал агрегат начал выгибаться.	Повреждена шина.	Неустранимое повреждение. Замените шину.
	Резание было выполнено без предварительной резки режущим диском.	Неустранимое повреждение. Замените шину.
	Вы задели продольное железо.	Сдвиньте пилу в сторону и сделайте новый рез.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

WSC 40

Макс. мощность на входе (кВт)	9,2
Макс. скорость на входе (об/мин)	1200
Трансмиссия	Зубчатый привод
Макс. входной крутящий момент на валу привода (Нм)	230
Объем масла в редукторе (дл./жидк. унций)	1,5/5
Макс. давление охлаждающей жидкости (бар/фунт на кв. дюйм)	10/145
Мин. рекомендуемый расход воды (л/мин / галл./мин)	3,5/1
Макс. температура охлаждающей жидкости при расходе 3,5 л/мин / 1 галл./мин (C/F)	60/140

Вес	
WSC 40 с двумя защитными кожухами (кг/фунт)	19/42
Общий вес с ящиком для транспортировки (кг/фунт)	27/60

Излучение шума (см. примечание 1)	
Уровень мощности звука, измеренный L_w дБ(А)	105
Уровни шума (см. примечание 2)	
Уровень шумового давления на уши оператора, дБ(А)	83

Примечание 1: Эмиссия шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_w) в соответствии с EN 15027/A1. Общая неточность измерений 2,5 дБ(А).

Примечание 2: Уровень шумового давления в соответствии с EN 15027/A1.

Общая неточность измерений 4 дБ(А).

Спецификации рекомендуемого режущего оборудования, цепь

Направляющая шина и алмазная цепь	Число сегментов алмазной цепи:	Шаг алмазной цепи (мм/дюйм)	Ширина сегмента алмазной цепи (мм/дюйм)	Макс. скорость цепи (м/с / фут/с)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Спецификации рекомендуемого режущего оборудования, направляющая шина

Длина направляющей шины (мм/дюйм)	Макс. глубина прямого реза (мм/дюйм)	Макс. глубина резания (мм/дюйм)	Макс. ширина резания (мм/дюйм)	Ширина направляющей шины с цепью (мм/дюйм)	Ширина направляющей шины (мм/дюйм)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

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 цепная стенорезная насадка Husqvarna WSC 40 (только в комплекте с Husqvarna WS 440/WS 482 и высокочастотной силовой станцией Husqvarna) с серийными номерами 2016 года и далее (год производства четко указан на паспортной табличке рядом с серийным номером) соответствует требованиям ДИРЕКТИВЫ СОВЕТА ЕС:

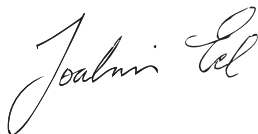
• от 17 мая 2006 года 'о машинах и механизмах' 2006/42/ЕС.

Применяются следующие стандарты:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Гётеборг 23 мая 2016

Joakim Ed



Директор международного отдела разработок

Подразделение строительного оборудования Husqvarna AB

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

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, LT - Originalios instrukcijos,
LV - Instrukcijas oriinālvadā, RU - Оригинальные инструкции

1157525-50



2017-07-05