

EAC

Kāsitsemisõpetus Lietošanas pamācība Operatoriaus vadovas

Руководство по эксплуатации

Торцовочный станок

K6500 II Ring

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

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

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

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



EE LV LT RU

SÜMBOLITE TÄHENDUS

Sümbolid seadmel:

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

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

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

Kanna isiklikku ohutusvarustust. Juhised on toodud alajaotuses Isiklik ohutusvarustus.

Kontrollige, et löikeketastel poleks pragusid või teisi kahjustusi.

Ärge kasutage ketassae löikekettaid.

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

ETTEVAATUST! Lõikeketta kasutamisel tekivad sädemed, mis võivad süüdata põlema kergesti süttivaid aineid, nt bensiin, puit, riided, kuiv rohi jne.

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

Seade vastab EL kehtivatele direktiividele.



Tüübisilt

1. rida: Kaubamärk, mudel (X,Y)

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

3. rida: Toote number (X)

4. rida: Tootja

5. rida: Tootja aadress

6. rida: A: Väljundvõimsus, B: Servaülekandega löikeketas p/min, C: Servaülekandega löikeketta jõudlus

7. rida: Päritoluriik

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



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

Lisateavet selle toote ümbertöötlemise kohta saate orna omavalitsusest, jäätmekäitlusfirmast või kauplusest, kust toote ostsite.

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

Hoiatustasemete selgitus

Hoiatused jagunevad kolmele tasemele.

ETTEVAATUST!



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

ETTEVAATUST!



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

MÄRKUS!

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

Sisukord

SÜMBOLITE TÄHENDUS

Sümbolid seadmel:	2
Hoiatustasemete selgitus	2

SISUKORD

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

ESITLUS

Lugupeetud tarbijal	4
Disain ja funktsioonid	4
K6500 II Ring	4

MIS ON MIS?

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

SEADME OHUTUSVARUSTUS

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

LÕIKEKETTAD

Üldised näpunäited	8
Teemantlõikekettad	8
Ajam	9
Transport ja hoiustamine	9

KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

Üldised näpunäited	10
Lõikeketta paigaldamine	10
Ühendage jahutusvesi	11
Veevarutus	12
Vee annustamine	12

KÄITAMINE

Kaitsevahendid	13
Üldised ohutuseeskirjad	13
Põhiline lõikamistehnika	15
Transport ja hoiustamine	20

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Enne käivitamist	21
Käivitamine	21
Seiskamine	21

HOOLDUS

Üldised näpunäited	22
Hooldusskeem	22
Puhastamine	22
Seadme töö kontrollimine	23
Lõikeketta taastamine	26

RIKETE OTSIMINE

Mehhaanika	27
------------------	----

TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed	28
Lõikeseade	28
EÜ kinnitus vastavusest	29

JUHTMEDIAGRAMM

Juhtmediagramm	30
----------------------	----

Lugupeetud tarbija!

Täname Husqvarna toote kasutamise eest!

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

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

Rohkem kui 300 aastat uuendusi

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

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

Omaniku vastutus

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

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

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

Tootja tingimused

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

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

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

Disain ja funktsioonid

See toode kuulub lõikamiseks, puurimiseks ja seinte saagimiseks mõeldud kõrgsageduslike elektritööriistade tooteseeriasse. Need on ette nähtud kõvade materjalide, nt müüritis ja raudbetoon, lõikamiseks ning neid tohib kasutada ainult käesolevas juhendis kirjeldatud otstarbel.

Selle masina kasutamiseks on vaja ka Husqvarna kõrgsageduslikku jõuajama.

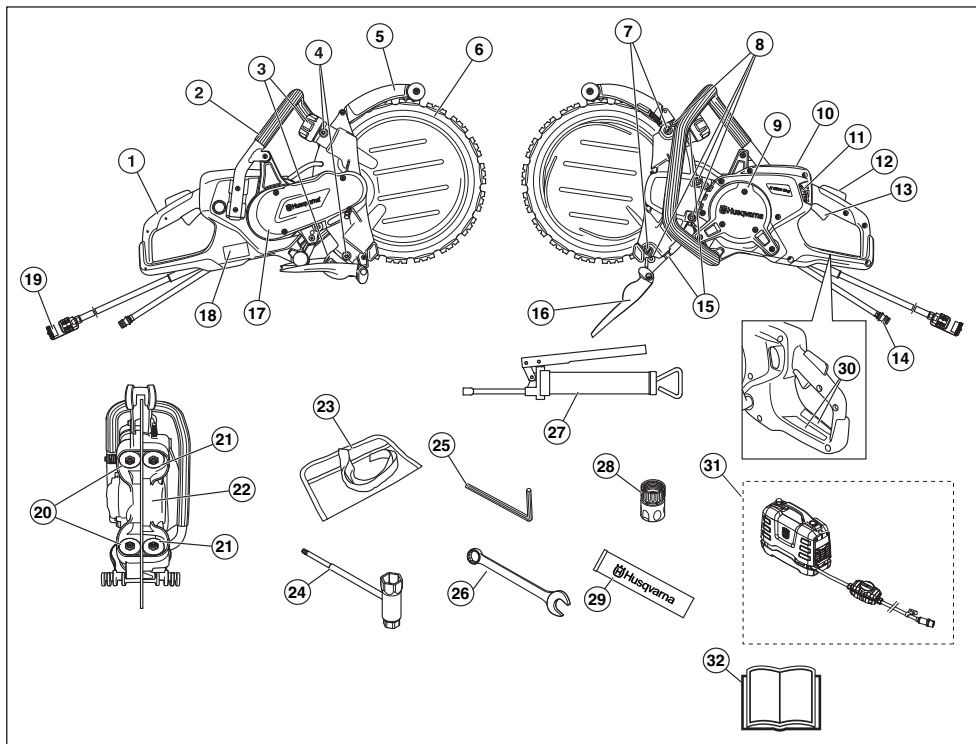
Husqvarna tooted teevad eriliseks sellised väärtused nagu kvaliteet, töökindlus, uuenduslik tehnoloogia, edumeelsed tehnilised lahendused ning keskkonnasäästlikkus. Seadme ohutu kasutamise tagamiseks peab kasutaja käesoleva juhendi hoolega läbi lugema. Lisateabe saamiseks pöörduge edasimüüja või Husqvarna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

Mõned seadme ainulaadsetest omadustest on nimetatud allpool.

K6500 II Ring

- Seade pakub suurt efektiivvõimsust ning seda saab kasutada nii 1 – kui ka 3–faasiliste toitega, mis muudab seadme kasutamise äärmiselt paindlikuks.
- Elgard™ on elektrooniline ülekoormuskaitse, mis kaitseb mootorit. Kaitse hoiab masinat ja pikendab selle tööiga. Elgard™-i abiga annab masin teada, kui maksimumkoormus läheneb.
- Koormuse indikaator näitab kasutajale, kas lõikamisel rakendatakse õiget koormustaset, ning hoiatab kasutajat süsteemi ülekuumenemise ohu korral.
- Tõhusad vibratsioonisummutid kaitsevad käsi.
- Kerge, kompaktne ja ergonoomiline konstruktsioon muudab seadme transportimise lihtsaks.
- Kaks korda suurem lõikesügavus 270 mm (10,6 tolli) võrreldes tavaliste lõikeketastega. Lõikeid saab tõhusalt teha ühelt küljelt.
- Lõikeosa on varustatud vesijahutuse ja tolmuemaldussüsteemiga märglõikuseks ja tolmu eemaldamiseks.

MIS ON MIS?



Mis on mis ketaslõikuri küljes – K6500 II Ring

- | | | | |
|----|--------------------------------|----|--|
| 1 | Tagumine käepide | 17 | Rihmakaitse |
| 2 | Esikäepide | 18 | Tüübisilt |
| 3 | Juhrullide rool | 19 | Liitmik |
| 4 | Õlitamisniplid | 20 | Juhrullid |
| 5 | Terakaitse | 21 | Tugirullid |
| 6 | Teemantketas (pole komplektis) | 22 | Veoratas |
| 7 | Justeerimiskruvid | 23 | Tööriistakott |
| 8 | Kruvid, tugirulli kate | 24 | Kombivõti |
| 9 | Mootorikapott | 25 | 6 mm sisekuuskantvõti |
| 10 | Ekraan | 26 | Avatud otsaga mutrivõti, 19 mm |
| 11 | Vooluhulga piirajaga veekraan | 27 | Määrdeprits |
| 12 | Gaasihoovastiku sulgur | 28 | Veeliitmik, GARDENA® |
| 13 | Gaasihoovastik | 29 | Laagrimääre |
| 14 | Veeühendus, sees | 30 | Teavitamis- ja hoiatustähised. |
| 15 | Tugirulliõlgade kinnitusmutrid | 31 | Nõutav on Husqvarna kõrgsageduslik jõujaam (pole komplektis) |
| 16 | Pritsmekaitse | 32 | Käsitsemisõpetus |

Üldised näpunäited



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

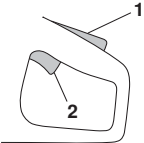
Juhusliku käivitumise vältimiseks tuleb käesolevas peatükis kirjeldatud toiminguid sooritada siis, kui mootor on välja lülitatud ja toitekaabel pistmikust eemaldatud, v.a juhul, kui on märgitud teisiti.

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

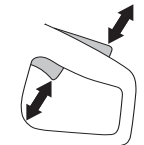
Gaasihoovastiku sulgur ja vee SISSE/ VÄLJA lülitamise ventiil

Gaasihoovastiku sulgur on mõeldud gaasihoovastiku soovimatu käivitamise vältimiseks ja vee sisse/välja lülitamise ventiili reguleerimiseks.

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



Kui käepide vabastada, lähevad nii gaasihoovastik kui gaasihoovastiku sulgur oma lähteasendisse. Selles asendis masin seiskub ja gaasihoovastik lukustub ning vee ventiil naaseb suletud asendisse.



Gaasihoovastiku lukustuse kontrollimine

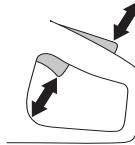
- Jälgige, et toitelüliti oleks lüliti lukustuse algsendis lukustatud.



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



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

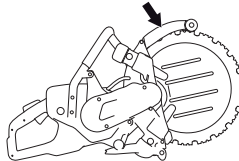


Lõikeketta kaitse



ETTEVAATUST! Enne seadme käivitamist kontrollige, kas lõikeketta kaitse on korralikult paigaldatud.

Kaitse paigaldatakse lõikekettale ja see takistab lõigatud materjaliosakeste ja lõikeketta tükide paiskumist töötaja poole.

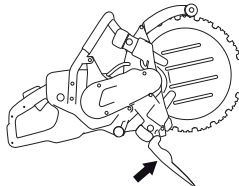


Lõikeketta ja lõikeketta kaitsme kontrollimine

- Kontrollige, ega lõikeketta pealne ja alumine kaitse pole pragunenud või muul moel kahjustada saanud. Kahjustuste korral asendage vastav osa.
- Kontrollige, kas lõikeketas on terve ja õigesti paigaldatud. Kahjustatud lõikeketta kasutamine võib põhjustada õnnetuse.

Pritsmekaitse

Pritsmekaitse pakub kaitset paiskuvate osakeste, pritsiva vee ja betoonijääkide eest.



Pritsmekaitsme kontrollimine

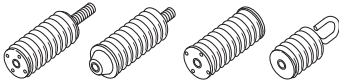
Kontrollige, ega pritsmekaitsemel pole betoonijääkidest tingitud pragusid või auke. Kahjustuste korral asendage kaitse.

Vibratsioonisummutussüsteem



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

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



Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine



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

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

LÕIKEKETTAD

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Lõikekettad võivad katki minna ja tekitada kasutajale ohtliku vigastuse.

Lõikeketta tootja välistab lõikeketta kasutamise ning õige hooldamise kohta hoiatusi ja soovitusi. Need hoiatused on lõikekettaga kaasas.

Lõikeketast tuleks kontrollida enne saele paigaldamist ja pidevalt kasutamise ajal. Otsige pragusid, eraldunud segmente (teemantkettad) või ära murdunud tükke. Ärge kasutage kahjustatud lõikeketast.



ETTEVAATUST! Ärge kasutage lõikekettaid, mis on ettenähtud väiksema kiirusega töötamiseks kui ketaslõikur. Kasutage selle masina puhul ainult Husqvarna servaülekandega ketaslõikurite lõikekettaid.

Teemantlõikekettad

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Kasutage lõikeketast ainult nende materjalide lõikamiseks, mille jaoks see on ette nähtud.

Ärge kasutage plastmaterjali lõikamiseks teemantketast. Lõikamisel tekkiv soojus võib plasti sulatada ja see võib lõikeketta külge kleepuda ning põhjustada tagasilöögi.

Teemantlõiketerad muutuvad kasutamisel väga kuumaks. Väärä kasutamise tagajärjel kuumeneb ketas üle, mille tulemusena võib ketas deformeeruda, põhjustades kahjustusi ja vigastusi.

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

- Teemantkettad koosnevad terasest alusest, millel on tööstuslike teemantidega segmendid.

Teemantkettad mitmesuguste materjalide töötlemiseks

- Teemantkettad sobivad ideaalselt müüritise ja raudbetooni lõikamiseks. Paluge õigete jalatsite valimisel müüja abi.
- Teemantkettaid valmistatakse erinevate kõvadustega.
- "Pehme" teemantketas on suhteliselt lühikese tööea ja hea lõikevõimega. Pehme ketastega lõigatakse kõvu materjale, nagu näiteks graniiti või kõva betooni. "Kõva" teemantketas on pikema tööea, väiksema lõikevõimega ja seda kasutatakse pehmete materjalide, nagu näiteks telliste ja asfaldi lõikamiseks.

Teemantketta teritamine

- Töötada tohib ainult terava teemantkettaga.
- Vale survega töötamisel ja mõningate materjalide lõikamisel võivad teemantkettad nüriks minna (näiteks tugeva sarrustusega betooni korral). Nüri teemantkettaga töötamisel tekib ülekuumenemine ja see põhjustab lõikesegmentide lahtitulemist.
- Ketta teritamiseks lõigake mingit pehmet ainet, näiteks liivakivi või tellist.

Teemantkettad ja jahutus



ETTEVAATUST! Selle saega kasutatavaid lõikekettaid tuleb kasutada koos veega, et vältida ülekuumenemist, mille tagajärjel võib lõikeketas puruneda ning tekitada vigastusi ja kahjustusi.

Alati tuleb kasutada vesijahutust. Märjalt lõigates on tagatud lõiketera pidev jahutamine, mis väldib selle ülekuumenemist.

Vesi jahutab lõikeketast ja pikendab selle tööiga ning lisaks vähendab tolmu teket.

Teemantketta vibratsioon

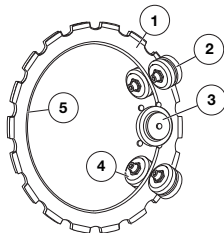
Kui lõikeketast liiga tugevasti edasi lükata, võib see minna looperguseks ja hakata vibreerima.

Väiksem surve edasilükkamisel võib vibratsiooni ära võtta. Vastasel juhul tuleb lõikeketas vahetada.

Ajam

Selle seadme ainulaadse konstruktsiooni tõttu ei ole veo jõud suunatud lõikeketta keskmesse. Lõikeketta juhtrullide äärikud liiguvad lõikeketta uurdes. Juhtrullide vedrud suruvad rullid välja, need omakorda suruvad lõikeketta V-kujulisele sisesevale, mis on veoratta V-kujulise uurde vastas. Veoratas on paigaldatud võlliile, mida mootor veorihmaga ringi veab.

Selle tulemusena lõikab teemantlõikeketas läbimõelduga 350 mm (14 tolli) lõike sügavusega 270 mm (10,6 tolli).



- 1 Lõiketera
- 2 Tugirullid
- 3 Veoratas
- 4 Juhtrullid
- 5 V-kujuline serv

MÄRKUS! Teemantketta tööea kestel tuleb rullide seadistust kaks korda kontrollida – uue ketta paigaldamisel ja siis, kui pool lõikeketast on ära kulunud.

Transport ja hoiustamine

- Veenduge, et masin on transportimisel ja hoiundamisel kinnitatud ja lõikekettad korralikult kaitstud.
- Enne kasutamist veenduge, et lõikekettal poleks hoiundamis- või transpordikahjustusi.
- Lõikeketast tuleb hoiustada kuivana.

Üldised näpunäited



ETTEVAATUST! Enne puhastamist, osade paigaldamist või hooldust tuleb toitejuhe lahti ühendada. Ootamatu ketta liikumine võib põhjustada tõsiseid kahjustusi.

Husqvarna teemantkettad on ette nähtud kasutamiseks käsi-ketaslõikuritega.

Meie tootevalikus on erinevaid lõikekettaid mitmetest materjalidest. Husqvarna kohalikul edasimüüjalt saate küsida, milline lõikeketast teie töö jaoks valida.



Lõikeketta paigaldamine

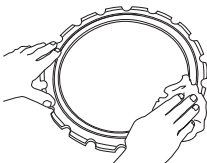


ETTEVAATUST! Ärge pange kasutatud lõikeketta südamikule uusi teemantsemente (otsade vahetamine). Lõikeketta südamik on loodud taluma pinget, mis avaldatakse sellele originaalsegmenti kasutusea jooksul. Lõikeketta otste vahetamisel võib lõikeketta südamik sellele avaldatava lisapinge tagajärjel murduda või mõraneda ja kasutajat tõsiselt vigastada. Sellepärast ei luba Husqvarna kasutada vahetatud otstega lõikekettaid servaülekandega ketaslõikurites. Võtke ühendust kohaliku Husqvarna edasimüüjaga, kellelt saate küsida nõu.

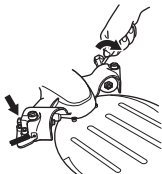


ETTEVAATUST! Kontrollige lõikeketast enne seadmele paigaldamist, et sellel poleks nähtavaid kahjustusi. Kahjustatud ketas võib puruneda ja tekitada inimestele tõsiseid vigastusi.

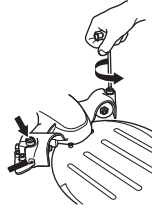
- Pühkige lõikeketta pinnalt mustus ära.



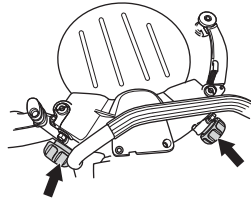
- Keerake lahti tugiirullide katte kinnitusmutrid.



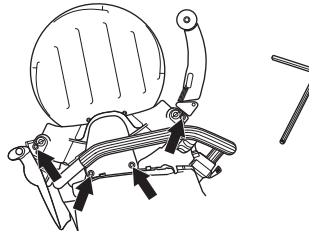
- Keerake justeerimiskruvisid mõne pöörde võrra.



- Keerake liblikmutrit (kinnitushooba), et vedru vabaneks pingest.

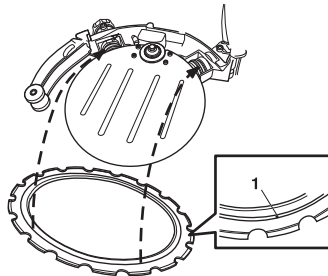


- Keerake 6 mm sisekuuskantvõtmega ära neli kruvi, mis hoiavad kinni tugiirulli katet ja võtke kate ära.



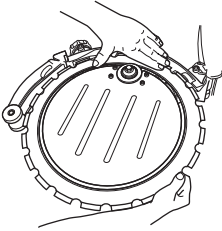
- Paigaldage lõikeketas.

Lõikeketta ühel poolel on ure (1), mis suunab tugiirulle. Jälgige, et lõikeketta V-kujuline serv haakuks veorattaga ja et lõikeketta suunav ure haakuks vastava juhrulliga. Vaadake juhiseid peatükkides "Lõikekettad".

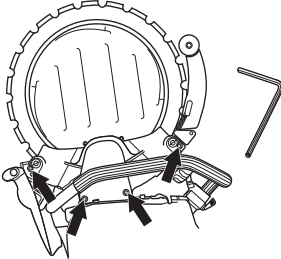


KOKKUPANEK JA REGULEERIMINE

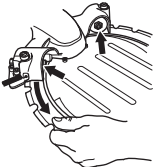
- Vajadusel vajutage juhrulli, et see haakuks lõikeketta uurdesse.



- Paigaldage tugirulli kate ja kontrollige, et juhrullikute äärikud liiguksid oma kohal lõikeketta soones.

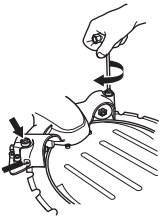


- Keerake neli kruvi korralikult kinni.
- Pöörake lõikeketast ja jälgige, kas tugirullid on surve all lõikeketta vastas.

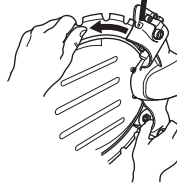


TÄHELEPANU! Seade peab olema vertikaalselt. Kui seade on küljeli, on lõikeketta kaalu tõttu seda raske õigesti justeerida. Väär justeerimine võib põhjustada lõikeketta kahjustumise. Kui lõikeketas pöörleb aeglaselt või jääb seisma, katkestage töö ketaslõikuriga ja kontrollige, milles on viga.

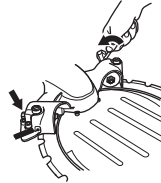
- Justeeri seadistamiskruvidest, nii et tugirullid oleksid lõikekettaga kontaktis.



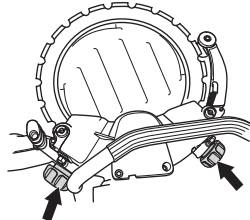
- Justeeri nii, et lõikeketta pöörlemisel saaksite hoida kergelt pöialt tugirullide vastas. Tugirull peab lõikeketast puudutama aeg-ajalt.



- Pingutage tugirullide kate kinnituskruvisid.

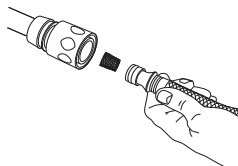


- Pöörake nüüd lõikeketast ja kontrollige, kas te saate endiselt hoida pöialt rullide vastas, kui lõikeketas pöörleb.
- Keerake pingutusrattad korralikult kinni ja seade on kasutamiseks valmis.



Ühendage jahutusvesi

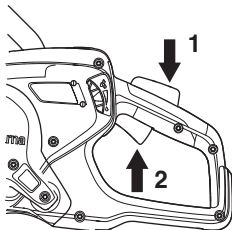
Ühendage veevoolik veevärgiga. Avage ventiil, et vesi voolama hakkaks. Vähim veevoolukiirus: 4 l/min. Tähelepanu: seadme voolikunippel on varustatud filtriga.



Veevarutus

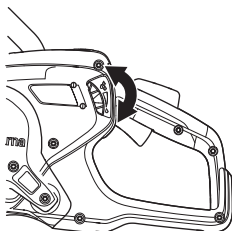
Kui päästik (A) sisse vajutada, avaneb veekraan.

Vee ventiil jääb avatuks ja gaasihoovastiku sulgur (1) allavajutatuks seni, kuni gaasihoovastikku (2) hoitakse sissevajutatuna.



Vee annustamine

Pöidlaga saab seadme töötamise ajal veevoolu seadistada.



Et löikeketas kaua vastu peaks, peab löikeketast korralikult veega jahutama.

MÄRKUS! Veesurve ja veevoolu seadistamine on väga oluline löikeketta jahutamise ja tööea seisukohalt. Kui jahutamine pole piisav, kannatavad juhttrullikud, tugirullid, veoratas ja löikeketas.

Kaitsevahendid

Üldised näpunäited

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

Isiklik ohutusvarustus

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



ETTEVAATUST! Lõikurite, lihvimismasinade, 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 hoiatussignaali suhtes. Mootori seiskumisel võta kohe kõrvaklapid ära.

Kasuta alati:

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

Muud kaitsevahendid



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

- Tulekustuti
- Esmaabikomplekt

Üldised ohutuseeskirjad

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 kogenud 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. Esmakordsetel kasutajatel on soovituslik enne masina kasutamist omandada ka praktilisi teadmisi.
- Ärge unustage, et seadme kasutaja vastutab selle eest, et inimeste või nende varaga ei juhtuks õnnetust.
- Seade tuleb puhas hoida. Sildid ja kleeibised peavad olema täielikult loetavad.



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

Säilita kõik hoiatused tuleviku tarbeks.

Ohutusteadetes esinev termin "elektritööriist" viitab elektrivõrgus toimiva (juhtmega) elektritööriistale või akutoitega (juhtmata) elektritööriistale.

Tööplatsi ohutus

- **Hoiatustööplats puhas ja hästi valgustatud.** Õnnetused kipuvad juhtuma laokil asjade ja halva valguse korral.
- **Ära kasuta elektritööriistu plahvatusohtlikes tingimustes nagu kergestisüttivate vedelike, gaaside või tolmu juuresolekul.** Elektritööriistad tekitavad sademeid, mis võivad süüdata tolmu või tahma.
- **Hoiatustööplats ja kõrvalseisjad elektritööriista kasutamisel eemal.** Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kadumist.
- Välti kasutamist halbade ilmastikuolude korral. Halbadeks ilmastikuoludeks on tihe udu, tugev tuul, tugev pakane jmt. Külma ilmaga töötamine on väga väsitav ja sellega kaasneb muid ohte, nagu libe maapind.
- Ärge kunagi alustage tööd enne, kui tööala pole vaba ja jalgealune kindel. Vaadake ringi, et poleks takistusi ees, kui tuleb vajadus ootamatult liikuda. Veenduge, et töötamise ajal midagi alla ei kuku. Olge eriti ettevaatlik, kui teil tuleb töötada kaldpinnal.



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

KÄITAMINE

Elektriohutus

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



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

Isiklik ohutus

- Ole tähelepanelik, jälgige, mis sa teed ning kasuta kainet mõistust tööriistaga töötades. Ära kasuta elektritööriista, kui oled väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanu hajumine võib põhjustada raskeid vigastusi.
- **Kasuta isiklikku ohutusvarustust. Kasuta alati silmakaitseid.** Ohutusvarustuse nagu tolumaski, libisemiskindlate ohutusjalatsite, kiivri või kuulmiskaitse õige kasutamine vähendab isiklikke vigastusi.
- **Välgi tööriista tahtmatut käivitumist. Jälgi, et lüliti oleks välja lülitatud, enne kui ühendad toiteallikaga või/ ja akuga, tõstad üles või tassid seadet.** Tööriista tassimine sõrm lülilil või sisselülitatud olekus seadme vooluõrku lülitamine on ebatavaline.
- **Enne masina käivitamist eemalda reguleerimisvõtmed või –kangid.** Tööriista pöörleva osa külge jäetud võtmed ja kangid võivad põhjustada kehavigastusi.
- **Ära pinguta üle. Jälgi alati, et oleks kindel jalgealune ja tasakaal.** See tagab ettearvatamatutes olukordades parema kontrolli tööriista üle.

- **Kanna vastavaid rõivaid. Ära kanna liigselt avaraid riideid või ehteid. Jälgi, et juuksed, riided või kindad ei satuks liikuvate osade lähedusse.** Avarad riided, pikad ehted või juuksed võivad liikuvate osade külge kinni jääda.
- **Kui seadmed on varustatud tolmu väljatõmbe- ja kogumisvahenditega, jälgige, et need oleks korralikult kinnitatud ja õigesti kasutatud.** Tolmukogumine vähendab tolmu seotud ohte.
- Hoidke end löikeketastest eemal, kui seadme mootor on sisse lülitatud.

Elektritööriista kasutamine ja hooldamine

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



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

- Veenduge, et tööpiirkonnas ega lõigatavas materjalis ei kulge torusid ega elektrijuhtmeid.
- Kontrollige alati ja märgistage, kuidas gaasitorud jooksevad. Gaasitorude läheduses lõikamine on alati ohtlik. Hoolitsege, et lõikamisel ei tekiks sädeid, mis võivad tekitada plahvatusohtlikke olukordi. Olge tööde läbiviimisel keskendunud ja fookusseeritud. Hoolimatus võib lõppeda tõsiste vigastuste või isegi surmaga.
- Kui seade töötab, peab löikeosa kaitse alati olema oma kohal.

Hooldamine

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

KÄITAMINE

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!



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 kasutamissoptetuse sisust aru saanud.

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

Põhiline lõikamistehnika



ETTEVAATUST! Ärge liigutage ketaslõikurit küljesuunas, lõikeketas võib kinni jääda või puruneda ja tekitada inimestele kahjustusi.

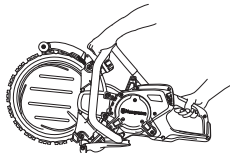
Jälgige alati, et te ei lõikaks lõikeketta küljega, see kahjustab suure tõenäosusega lõikeketast. Ketast võib murduda ja põhjustada raskeid õnnetusi. Kasutage ainult lõikavat osa.

Plastiku lõikamine teemantlõikekettaga võib põhjustada tagasilööki, kui plastmass sulab lõikamisel tekkiva soojuse toimele. Ärge kunagi lõigake plastmaterjale teemantkettaga!

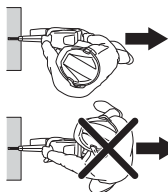
Metalli lõikamine tekitab sädemeid, mis võivad põhjustada tulekahju. Ärge kasutage seadet kergesti süttivate ainete või gaaside läheduses.

- Seade on konstrueeritud ja ette nähtud lõikamiseks ketaslõikurite lõikeketastega. Seadmega ei tohi kasutada ühtki teist liiki tera ning seadmega ei tohi teha ühtki teistsugust lõikust.
- Kontrollige, kas lõikeketas on terve ja õigesti paigaldatud. Vaadake juhiseid peatükkides "Lõikeketad" ning "Kokkupanek ja reguleerimine".
- Kontrollige, kas antud rakenduse jaoks kasutatakse õiget lõikeketast. Vaadake juhiseid peatükkides "Lõikeketad".

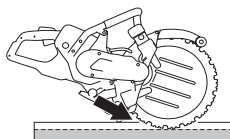
- Ärge kunagi lõigake asbestmaterjale!
- Hoidke saagi kahe käega; hoidke sõrmedega tugevalt käepidemetest kinni. Hoidke parema käega tagumisest käepidemest ja vasaku käega eesmisest käepidemest. Ärge hoidke esikäepidemest kinni väljaspool isoleeritud haaramisalasid. Nii peavad hoidma kõik seadme kasutajad, sõltumata sellest, kas olete vasaku- või paremakäeline. Ärge kasutage ketaslõikurit ühe käega hoides.



- Seiske lõikekettaga paralleelselt. Vältige seismist otse lõikeketta taga. Tagasilöögi korral viskub saag selles suunas tagasi.



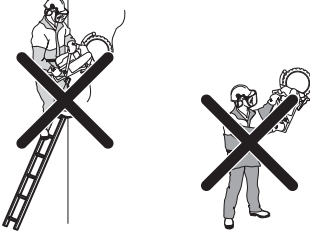
- Hoidke ennast pöörlevast lõikeosast kaugemal.
- Kui lõiketera kiilub lõikamisel või lõikamise katkestamisel kinni, vabastage gaasihoovastiku nupp ja oodake, kuni lõiketera on peatunud. Ärge eemaldage lõiketera lõikamiskohast, kui tera liigub, sest see võib põhjustada tagasilöögi.
- Mitte kunagi ärge jätke töötava mootoriga seadet järelevaletveta.
- Ärge liigutage seadet, kui lõikeosa pöörleb.
- Ärge kunagi asetage elektritööriista maha enne, kui tarvik on täielikult seiskunud.
- Lõikeosa kaitse paigaldatakse nii, et selle tagumine ots puudutaks lõigatavat materjali. Siis koonduvad lõikamisel tekkivad sädemed ja osakesed kaitse alla ega lenda kasutaja suunas. Kui seade töötab, peab lõikeosa olerna kaitsega kaetud.



- Ärge kunagi kasutage lõikamiseks ketta tagasilöögisektorit. Vaadake juhiseid peatükist „Tagasilöök“.
- Olge kindlal pinnal ja hoidke ennast tasakaalus.
- Ärge kunagi lõigake õlgadest kõrgemal.
- Olge eriti ettevaatlik olemasolevates seintesse või muudettesse varjatud kohtadesse avade lõikamisel. Läbitungiv ketas võib lõigata gaasi- või veetorusid, elektrijuhtmeid või tagasilööki põhjustavaid esemeid.

KÄITAMINE

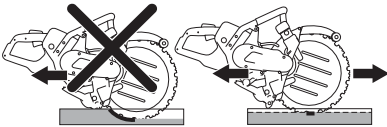
- Mitte kunagi ei tohi saagida redelit. Kui lõikekoht jääb õlgadest kõrgemale, kasutage platvormi või tellinguid.



- Ärge küünitage liiga kaugele
- Hoidke lõigatavat eset parajal kaugusel.
- Jälgi alati, et sul oleks kindel ja püsiv jalgealune.
- Kontrollige, et lõikeketas ei puutuks millegi vastu, kui te seadet käivitate.
- Alustage lõikamist ettevaatlikult, kui lõikeketta pöörlemiskiirus on suur (täisgaas). Hoidke seade täispööretel, kuni lõige on tehtud.
- Laske seadmel töötada ilma lõikeketast surumata või sundimata.
- Liigutage seadet edasi rangelt lõikeketta sihis. Küljesuunaline pinge võib lõikeketta purustada ja on väga ohtlik.



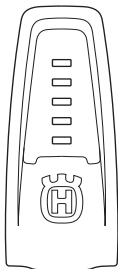
- Liigutage lõikeketast aeglaselt edasi-tagasi, et lõikeketta ja lõigatava materjali vahel oleks väike kokkupuutepind. Siis ei kuumene lõikeketas ja lõikab kõige efektiivsemalt.



KÄITAMINE

Sujuv käivitus ja ülekoormuskaitse

Seade on varustatud elektrooniliselt juhitava sujuva käivitusega ja ülekoormuskaitsega.



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

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

Elektronika katkestab löikeketta kinnikiilumisel toitevoolu viivitamatult.

KÄITAMINE

Tolmu eemaldamine

Alati tuleb kasutada vesijahutust. Kuivälõikus tekitab kohest ülekuumenemist ning masina ja lõikeketta riket, põhjustades kehavigastuste ohtu.

Lõiketolmu sidumiseks reguleerige veevoolu kraani abil. Vajamineva vee kogus sõltub antud töö tüübist.

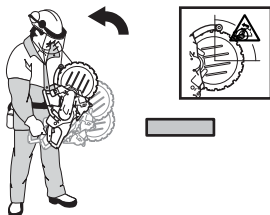
Kui voolikud veeallika küljest lahti tulevad, siis näitab see, et seade on ühendatud liiga tugeva veesurvega allika külge. Vaadake peatükist "Tehnilised näitajad" soovituslikku veesurvet.

Tagasiviskumine



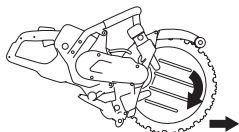
ETTEVAATUST! Tagasilöögid on ootamatud ja väga jõulised. Ketaslõikur võib ringja liikumisega üles ja kasutaja poole tagasi viskuda, põhjustades tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi. Enne seadme kasutamist on oluline teada, mis tagasilööki põhjustab ning kuidas seda vältida.

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



Reaktiivjõud

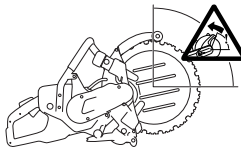
Lõikamisel on alati olemas reaktiivjõud. See jõud tõmbab seadet ketta pöörlemise vastassuunas. Enamasti on see jõud tähtsusetu. Kui lõiketera jääb kinni, on reaktiivjõud tugev ning te võite ketaslõikuri üle kontrolli kaotada.



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

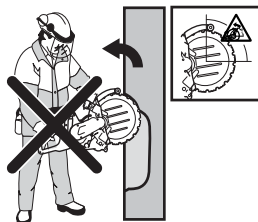
Tagasilöögisektor

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



Tõusev tagasilöök

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



Tagasilöök kinnijäämisel

Ketas võib kinni jääda, kui lõige sulgub. Kui lõiketera jääb kinni, on reaktiivjõud tugev ning te võite ketaslõikuri üle kontrolli kaotada.



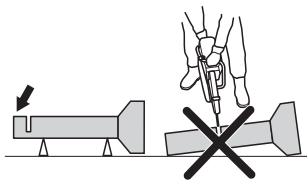
Kui lõikeketas jääb tagasilöögisektoris kinni, suunab reaktiivjõud ketaslõikuri ringja liigutusega üles ja tagasi kasutaja suunas, põhjustades tõsiseid või isegi surmavaid vigastusi. Olge tähelepanelik ning jälgige lõigatava detaili võimalikku nihkumist. Kui lõigatav detail on halvasti toestatud ja liigub lõikamise ajal, võib see ketta lõikesoonde kinni suruda ja põhjustada tagasilöögi.

Torude lõikamine

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

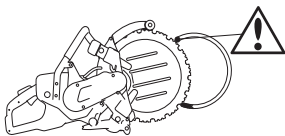
KÄITAMINE

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



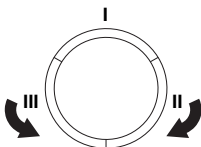
Kui torul lastakse rippu jääda ja lõikesoon kinni suruda, kiilub lõikeketas tagasilöögisektoris kinni ja võib põhjustada tugeva tagasilöögi.

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



Toru lõikamise õige järjekord

- 1 Esmalt tehke lõige sektsiooni I.
- 2 Seejärel liikuge sektsioon II juurde ja tehke lõige sektsioonist I kuni toru alumise küljeni.
- 3 Seejärel liikuge sektsioon III juurde ja tehke viimane lõige, alustades ülvalt.



Tagasilöögi vältimine

Tagasilööki on lihtne vältida.

Töödeldav detail tuleb alati toestada nii, et lõige jääb lõikamisel avatuks. Kui lõige on avatud, siis tagasilööki ei teki. Kui lõige sulgub ning ketas kinni jääb, on tagasilöögioht alati olemas.



Olemasolevasse soonde ketta suunamisel olge eriti ettevaatlik.

Olge tähelepanelik ja jälgige, ega lõigatav ese ei nihku või ei juhtu midagi muud, mis võiks lõikesoone ketta kinni kiiluda.

Juhtmeetod



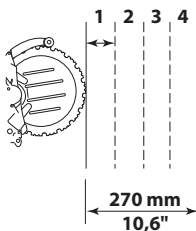
ETTEVAATUST! Ärge kasutage standardse lõikekettaga ketaslõikurit juhtlõikamiseks. Lõikeketas tekitab liiga õhukese juhtsoone, mille lõikamise jätkamine servaülekandega ketaslõikuriga põhjustab ohtlikku tagasilööki ja ketta kinnikiilumist soones.

See meetod on hea absoluutselt sirgelt ja täisnurkselt saagimiseks.

Tõhusaima lõikamise saavutamiseks tuleb esmalt lõigata ketaslõikuriga, mis on varustatud Husqvarna spetsiaalse eellõikekettaga, ning seejärel jätkata lõikamist servaülekandega ketaslõikuriga.

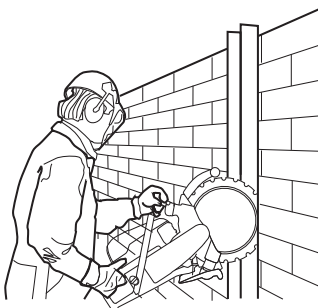
Lõikesügavus

K6500 võib lõigata kuni 270 mm (10,6 tolli) sügavusele. Kõige kergem on seadet juhtida nii, et kõigepealt teete märkimislõike sügavusega 50–70 mm (2–3 tolli). Siis pääseb veeketas töödeldavasse materjali ja aitab seadet juhtida. Kui te üritate ühe korraga teha kogu lõike, läheb teil rohkem aega. Kui te lõikate mitme käiguga, näiteks 3–4 käiguga, et teha lõiget 270 mm (10,6 tolli), läheb töö kiiremini.



Suuremad tööd

Lõige pikkusega üle 1 meetri – kinnitage laud piki joont, mida mööda hakkate lõikama. Laud on joonlauaks, mille järgi lõigata. Tehke selle joonlaua järgi kogu pikkuses märkimislõige sügavusega 50–70 mm (2–3 tolli). Pärast märkimislõike tegemist võtke joonlaud ära.



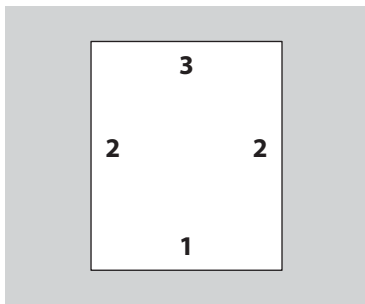
Väiksemad tööd

Tehke kõigepealt madal märkimislõige sügavusega 50–70 mm (2–3 tolli). Seejärel saagige kogu lõige.

Avade lõikamine

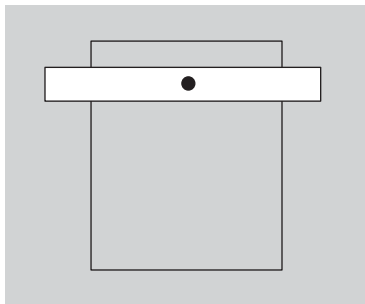
MÄRKUS! Kui ülemine horisontaallõige teha enne alumist, vajutab materjalitükk lõikeketta kinni.

- Kõigepealt lõigake alumine horisontaalne lõige. Seejärel tehke kaks vertikaalset lõiget. Viimasena tehakse ülemine horisontaallõige.



Mõelge selle peale, et materjal tuleb lõigata mõistliku suurusega tükideks, et neid saaks turvaliselt käsitseda ja transportida.

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



Transport ja hoiustamine

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

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Enne käivitamist



ETTEVAATUST! Enne käivitamist tuleb meele pida järgmist:

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

Kandke isiklikku ohutusvarustust. Vt osa 'Isiklik ohutusvarustus'.

Kontrollige, kas võrgupinge vastab masina jõujaama andmesildil märgitule.

Masina jõuseade tuleb ühendada maandatud pistikupesasse.

Jälgige, et seisate kindlalt ja et löikeketas ei puutu kokku millegagi.

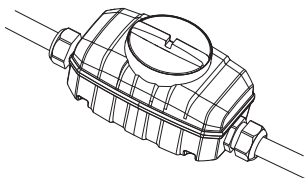
Vaata, et tööpiirkonnas poleks võõraid isikuid.

- Ühendage masin jõuseadmega.
- Ühendage jõuseade maandatud pistikupesasse.

Maanduse-viga kaitselüliti



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

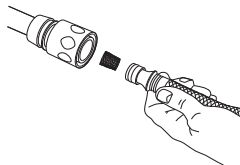


- Veenduge, et maanduse tõrke kaitselüliti on sisselülitatud. Kontrollige maanduse vea vooluringi kaitselülitit. Vaadake suuniseid jõuseadme kasutusjuhendist.

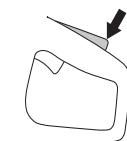
Veeliitmik

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

- Ühendage veevoolik veevärgiga.

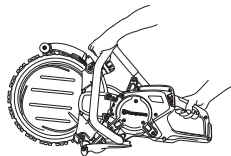


- Gaasihoovastiku sulguri (1) allavajutamisel avaneb vee ventiil.



Käivitamine

- Hoidke tagakäepidemest parema käega kinni.



- Vajutage gaasihoovastiku sulgur alla ja hoidke gaasihoovastikku sees.
- Laske seadmel ilma koormuseta ja turvaliselt töötada vähemalt 30 sekundit.

Seiskamine



ETTEVAATUST! Löikeketas jätkab pöörmist kuni 10 sekundit pärast mootori seiskamist.

- Mootori seiskamiseks vabastage gaasihoovastik.



- Mootori saab seista ka hädaseiskamisnuppu vajutades või keerates jõuseadme lüliti asendisse VÄLJAS (O).

Lülitage tööriist välja.

- Laske löikekettal täielikult seiskuda.
- Ühendage jõuallikas toitevõrgust lahti.

HOOLDUS

Üldised näpunäited



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

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

Kanna isiklikku ohutusvarustust. Juhised on toodud alajaotuses Isiklik ohutusvarustus.

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

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

Hoolduskeem

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

	Igapäevane hooldus	Iganädalane hooldus/ 40 tunni tagant	Igakuine hooldus
Puhastamine	Välispidine puhastus		
Seadme töö kontrollimine	Üldkontroll	Vibratsioonisummutussüst eem*	Veoratas
	Veesüsteem	Veorihm	
	Gaasihoovastik*		
	Gaasihoovastiku sulgur*		
	Lõikeketta kate*		
	Lõikeketera**		
	Tugi- ja juhtrullid		

*Vaadake juhiseid peatükist „Seadme ohutusvarustus“.

** vaadake juhiseid peatükkidest „Lõikekettad“ ja „Kokkupanek ja reguleerimine“.

Puhastamine

Välispidine puhastus

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



ETTEVAATUST! Ärge kasutage masina puhastamiseks survepesureid.

Seadme töö kontrollimine

Üldkontroll



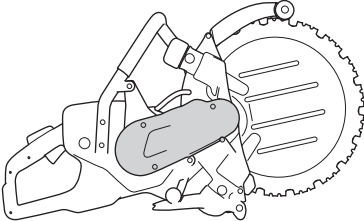
ETTEVAATUST! Ärge kunagi kasutage kahjustatud kaableid. See võib põhjustada tõsiseid, kas surmaga lõppevaid õnnetusi.

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

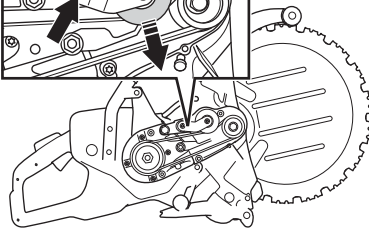
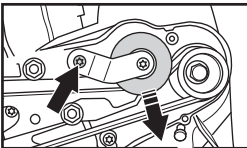
Veorihm

Veorihma pingutamine

- Kui veorihmas on lõtk, tuleb seda pingutada.
- Uus veorihm tuleks umbes ühetunnise kasutamise järel üle pingutada.
- Veorihm on kaetud ning kaitstud tolmu ja mustuse eest.
- Eemaldage kate ja keerake lahti rihmapingutuskruvi.

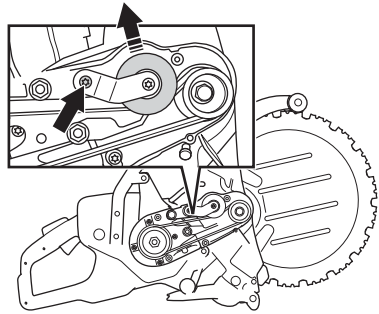


- Vajutage rihmapingutajale pöidlaga, et rihma pingutada. Keerake seejärel kinni kruvid, mis hoiavad rihmapingutajat.



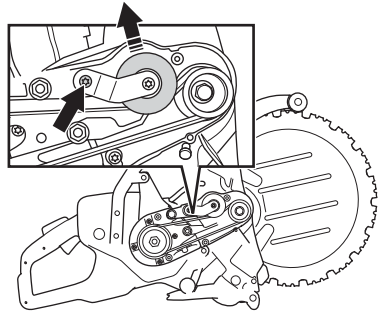
Veorihma vahetus

- Eemaldage kate ja keerake lahti rihmapingutuskruvi. Vajutage rihmapingutusrull tagasi ja paigaldage uus veorihm.



MÄRKUS! Jälgige, et mõlemad rihmarattad oleksid puhtad ja kahjustusteta, enne kui paigaldate uue veorihma.

- Vajutage rihmapingutajale pöidlaga, et rihma pingutada. Keerake seejärel kinni kruvid, mis hoiavad rihmapingutajat.



- Paigaldage rihmakate.

Veoratas

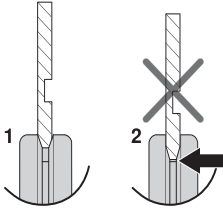
Veoratta uure ja lõikeketta sisemine ava kuluvad kasutamisel.

- Kontrollige veoratta kulumisastet.

1) Uus

HOOLDUS

2) Veoratas on kulunud, kui lõikeketta serv puudutab soone põhja. Lõikeketas hakkab loperdama.

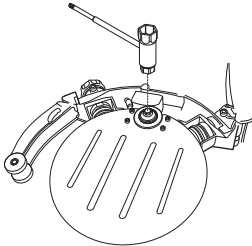


MÄRKUS! Vahetage ka veoratas, kui te panete uue lõikeketta. Kulunud veoratas võib põhjustada lõikeketta loperdamist ja kahjustumist.

Liiga vähene veevool lühendab oluliselt veoratta tööiga.

Veoratta vahetamine

- Seisake võll seiskamisnupust.
- Keerake lahti keskmekruvi ja võtke seib ära.

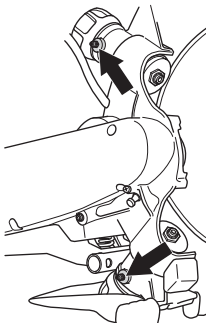


- Nüüd saate veoratta ära võtta.

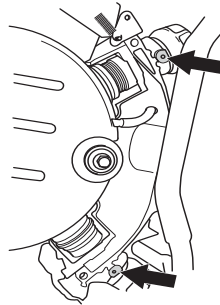
Juhtrullid

Juhtrullide määrimine

- Suunake määrepreits määreniplite vastu.



- Pumbake määret, kuni vastavast avast hakkab tulema puhas määret.

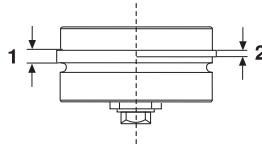


Tugi / juhtrullide vahetamine

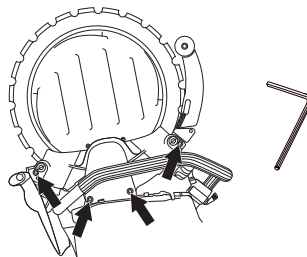
- Vahetage juhtrullid, kui rulliaarikud on poole võrra kulunud.

1) Uus, 3 mm (0.12")

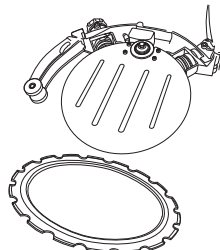
2) Kulunud, ≤ 1,5 mm (0.06")



- Võtke ära tugirullide kate.



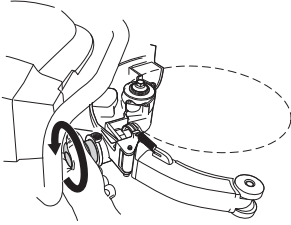
- Võtke ära lõikeketas.



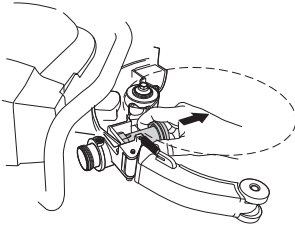
- Keerake lahti liblikmutter (kinnitushoob). Keerake liblikmutrit paar pööret, kuni tunnete vastupanu. Juhtrull liigub liblikmutriga koos välja ja jääb seisma, kui on tunda vastupanu.

HOOLDUS

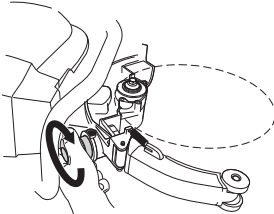
Juhrull on liblikmutri sisse kinni surutud. Et juhrulli kätte saada, tuleb veel keerata liblikmutrit, kuni see täiesti lahti tuleb.



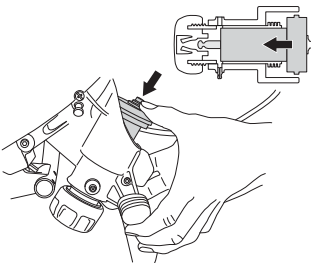
- Nüüd saab võtta juhrulli kere küljest lahti.



- Keerake liblikmutter põhjani ja siis lahti kahe pöörde võrra.



- Pange kere külge uus juhrull.



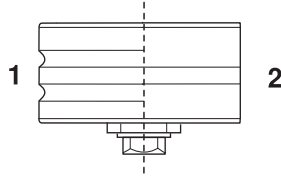
- Määrige juhrulle. Vaadake juhiseid peatükist "Juhrullide määrimine".
- Paigaldage löikeketas.
- Paigaldamine toimub vastupidises järjekorras eelkirjeldatule. Vaadake juhiseid peatükist "Monteerimine ja reguleerimine".

Tugirullid

- Vahetage tugirullid, kui rulli pind on sile, kui uure on rullilt ära kulunud.

1) Uus

2) Kulunud



MÄRKUS! Tugirullid ei vea löikeketast.

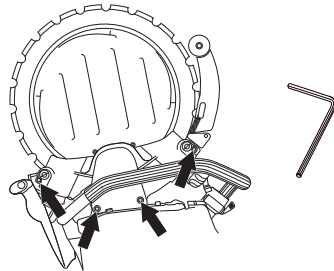
Kui kulunud rullikud on vahetatud, tuleb uusi löikeketta suhtes seadistada.

Väär justeerimine võib põhjustada löikeketta kahjustumise. Vaadake juhiseid peatükist 'Kokkupanek ja reguleerimine'.

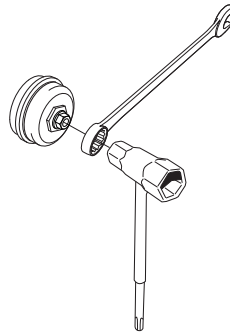
Kui löikeketas pöörleb aeglaselt või jääb seisma, katkestage töö ketaslöikuriga ja kontrollige, milles on viga.

Tugirullide vahetamine

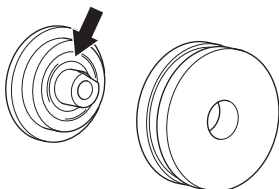
Võtke ära tugirullide kate.



- Rullikute vahetamiseks kasutage 19 mm mittetellitavat mutrivõtit ja 13 mm kombineeritud võtit.



- Enne rullide paigaldamist määrige neid seestpoolt laagrilmäärdega.



Lõikeketta taastamine



ETTEVAATUST! Servaülekandega ketaslõikurite (nn. ringsaagide) lõikekettaid ei tohi taastada. Lõikuri konstruktsiooni tõttu mõjuvad seda tüüpi lõikekettale teistsugused jõud kui keskkoha ümber pöörlevale tavalisele 14-tollisele teemantlõikekettale. Veoratas veab ketast sisemisest avast ja seega kuluvad nii veoratta kui lõikeketta pind. Lõikeketta keskosa kulub õhemaks, see aga omakorda takistab veorattal lõikeketta ringiajamist. Lõikekettale mõjuvad jõud, mis tulevad rullidelt ja ka lõikamisest, kui lõikeketast ei hoita täiesti otse. Lõikekettas tekivad pinged, kuni see praguneb või annab järele ja puruneb, kui tegemist on taastatud lõikekettaga. Kahjustatud lõikeketas võib tekitada nii seadme operaatorile kui teistele inimestele ohtlikke vigastusi. Sellepärast ei luba Husqvarna kasutada taastatud lõikekettaid servaülekandega ketaslõikurites. Võtke ühendust kohaliku Husqvarna edasimüüjaga, kellelt saate küsida nõu.

RIKETE OTSIMINE

Mehhaanika

Probleem	Arvatav põhjus	Võimalik lahendus
Lõikeketas ei pöörele.	Juhrullide lukustusnupud pole piisavalt pingutatud.	Keerake juhrullide lukustusnupud täiesti kinni.
	Lõikeketas pole korralikult paigaldatud juhrullidele.	Paigaldage lõikeketas tagasi ja veenduge, et see liiguks. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
	Tugirullid on liiga pingul.	Reguleerige tugirulle uuesti.
Lõikeketas pöörleb liiga aeglaselt.	Tugirullid on liiga pingul.	Keerake juhrullide lukustusnupud täiesti kinni.
	Veoratas on kulunud.	Kontrollige veoratast kulumise suhtes. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
	Lõikeketta V-kujuline sisemine serv on kulunud.	Kontrollige lõikeketast kulumise suhtes. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
	Juhrullide vedrud on nõrgaks jäänud.	Asendage kogu juhrullide komplekt või pöörduge volitatud töökoja poole.
	Juhrullide laagrid on defektsed.	Asendage kogu juht- /tugirullide komplekt või pöörduge volitatud töökoja poole.
	Tugirullide laagrid on defektsed.	
Lõikeketas tuleb oma pesast välja.	Tugirull on seadistatud liiga lõdvalt.	Reguleerige tugirulle uuesti.
	Juhrullid on kulunud.	Kontrollige juhrulle kulumise suhtes. Vt jaotist Hooldus". Vajaduse korral asendage.
	Lõikeketas pole korralikult paigaldatud juhrullidele.	Paigaldage lõikeketas tagasi ja veenduge, et see liiguks. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
	Lõikeketas on kahjustatud.	Kontrollige lõikeketast kulumise suhtes. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
Lõikeketas on paindes.	Tugirullid on liiga pingul.	Reguleerige tugirulle uuesti.
	Lõikeketas on üle kuumenenud.	Kontrollige veevoolu. Vt jaotist Tehnilised andmed".
Segment tuleb lahti.	Lõikeketas on kõver, väärdunud või halvasti hoitud.	Kontrollige lõikeketast kulumise suhtes. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
Lõikeketas lõikab liiga aeglaselt.	Vale lõikeketas antud materjali lõikamiseks.	Vaadake lõikeketta soovitusi. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage lõikeketas. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
Lõikeketas loperdab.	Juhrullid ei liigu vabalt sisse ja välja. Kinni jäänud juhrull ei suru lõikeketast korralikult vastu veoratast.	Veenduge, et juhrullide hülsid oleksid vabad ning liiguksid sisse ja välja. Vastasel korral tuleb need eemaldada, puhastada, määrada ja tagasi paigaldada. Vt jaotist Hooldus". Vajaduse korral asendage.
	Kulunud veoratas. Abrasiivne materjal ja liiga vähene vesi suurendavad ratta kulumist.	Kontrollige veoratast kulumise suhtes. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine".
	Juhrulli äärik on kulunud. Kui üle poole ääriku laiusest on ära kulunud, hakkab lõikeketas loperdama.	Kontrollige juhrulle kulumise suhtes. Vt jaotist Hooldus". Vajaduse korral asendage.
	Lõikeketta uure ja sisemine serv on kulunud. Põhjuseks on lõigatava materjali vähene veega uhtumine ja/ või kulunud veoratas, mis paneb lõikeketta laperdama.	Kontrollige lõikeketast, veoratast ja juhrulle. Vt jaotist Lõikekettad". Vajaduse korral asendage. Vt jaotist Kokkupanek ja reguleerimine". Kontrollige veevoolu. Vt jaotist Tehnilised andmed".

TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	K6500 II Ring
Mootor	
Elektrimootor	HF kõrgsageduslik
Väljuva võlli suurim pöörlemiskiirus, p/m	8800
Kolmefaasiline töö, mootori väljund – max kW	5,5
Ühefaasiline töö, mootori väljund – max kW	3
Kaal	
Masin koos kaablikomplektiga, ilma lõikekettata, kg	13.1
Vesijahutus	
Elektrimootori vesijahutus	Jah
Lõiketera jahutamine veega	Jaa
Maksimaalne soovitatav veesurve, baarides	8
Min soovitatav veevool, l/min	4 veetemperatuuril 15 °C
Nipli ühendamine	Tüüp "Gardena"
Müraemissioon (vt. märkust 1)	
Müra võimsustase, dBA	110
Müra võimsustase, garanteeritud dBA	111
Müratase (vt. märkust 2)	
Müraerohutuse kasutaja kõrva juures, dB (A)	99
Ekvivalentsed vibratsioonitasemed, a_{hveq} (vt 3. märkust).	
Esikäepide, m/s^2	2.4
Tagumine käepide, m/s^2	1,5

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

2. märkus: Helirõhutase standardi EN 60745-1 järgi. Helirõhutase kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,0 dB (A).

3. märkus: EN 60745-2-22 järgi arvutatakse ekvivalentne vibratsioonitase vibratsioonitasemete kaalutud dünaamilise energia summana eri töötingimustel. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,5 m/s^2 .

Lõikeseade

Servaülekandega lõikeketas	Suurim lõikesügavus, mm/ inch	Suurim joonkiirus, m/s / ft/min	Lõikeketta max kiirus, p/min	Lõikeketta kaal, kg/ naela
14" (370 mm)	270/10,6	40/7900	2000	0,8/1,8

EÜ kinnitus vastavusest

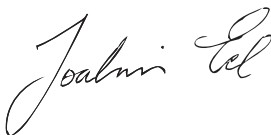
(Kehtib vaid Euroopas)

- **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46-36-146500, kinnitab käesolevaga, et **Husqvarna K6500 II Ring** aasta 2016 seerianumbritest alates (aastaarv on selgelt tähistatud tüübisildil koos sellele järgneva seerianumbriga) vastab nõuetele NÕUKOGU DIREKTIIVIS
- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006. a) „mehhanismide kohta”.
- elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 26. veebruar 2014, **2014/30/EL**.
- 26. veebruari 2014. aasta direktiiv teatavates pingevahemikes kasutatavate elektriseadmete kohta” **2014/35/EÜ**.
- 8. juuni 2011, „teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta” **2011/65/EL**.

Järgitud on alljärgnevaid standardeid: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60745-1:2009, EN 60745-2-22:2011.

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

Gothenburg, 14. detsember 2016



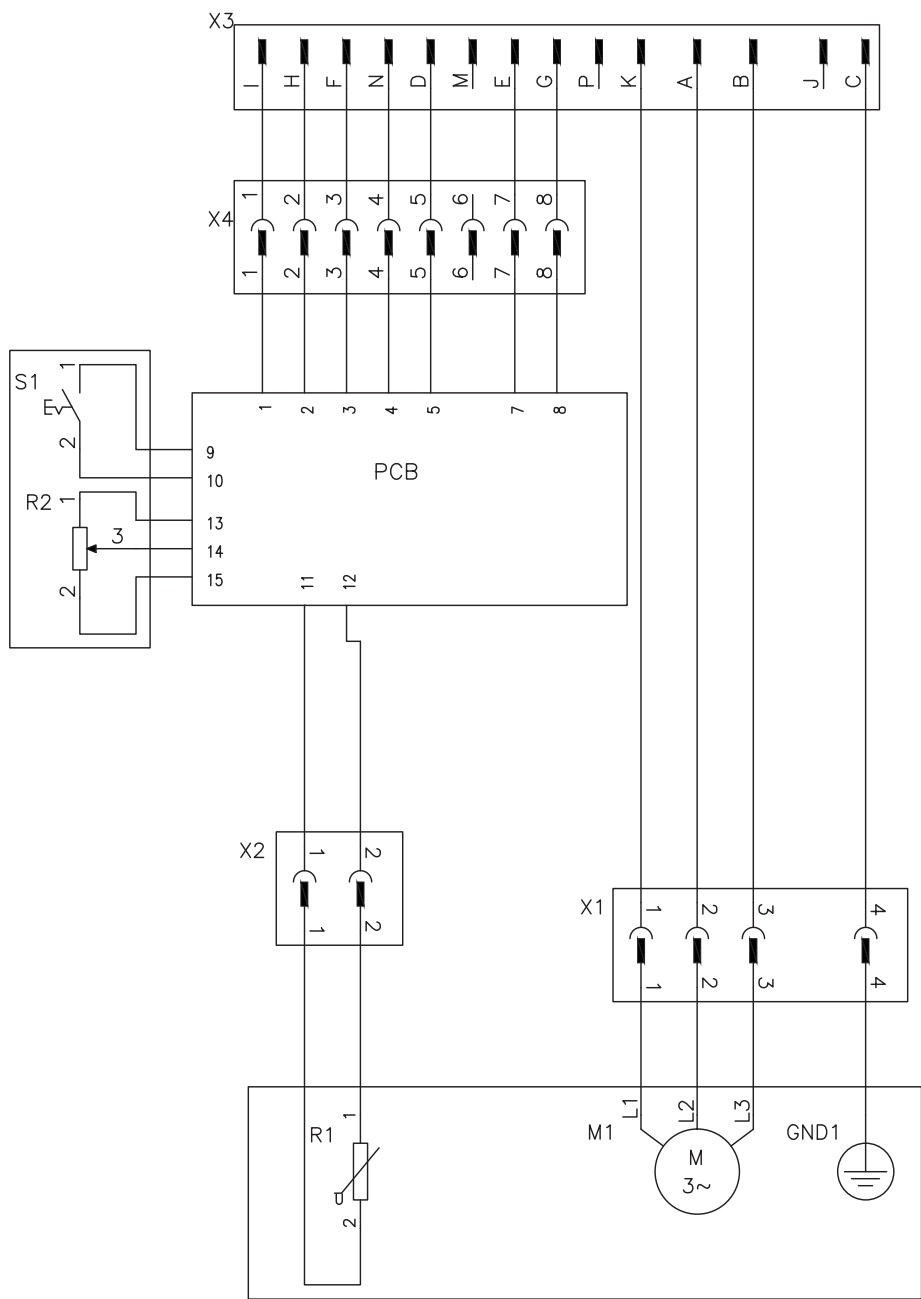
Joakim Ed

globaalse teaduse ja arenduse direktor

Construction Equipment Husqvarna AB

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

Juhtmediagramm



SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:

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

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

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

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

Uzraugiet, lai griezējdiski nebūtu ielaisījuši un lai tiem nebūtu citu bojājumu.

Nelietojiet ripzādu asmeņus.

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

BRĪDINĀJUMS! Dzirksteles no asmens var izraisīt degošu materiālu aizdegšanos, piemēram, benzīna, koku, sausas zāles un citu materiālu.

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

Šis ražojums atbilst spēkā esošajam CE direktīvām.



Tipa etiķete

1. rinda: zīmols, modelis (X, Y)

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

3. rinda: produkta Nr. (X)

4. rinda: ražotājs

5. rinda: ražotāja adrese

6. rinda: A: Izejas jauda, B: apaļais griešanas disks (apgr./min.), C: Apaļā griešanas diska jauda

7. rinda: Izcelsmes valsts

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



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

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

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

Brīdinājuma līmeņu skaidrojums

Brīdinājumus iedala trijos līmeņos.

BRĪDINĀJUMS!



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

UZMANĪBU!



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

IEVĒROT!

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

Saturs

SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:	31
Brīdinājuma līmeņu skaidrojums	31

SATURS

Saturs	32
--------------	----

PREZENTĀCIJA

Godājamais klient!	33
Uzbūve un funkcijas	33
K6500 II Ring	33

KAS IR KAS?

Kas ir kas spēka zādī — K6500 II Ring?	34
--	----

MEHĀNISMA DROŠĪBAS IEKĀRTAS

Vispārēji	35
-----------------	----

ASMEŅI

Vispārēji	37
Dimanta asmeņi	37
Iedarbināšana	38
Transports un uzglabāšana	38

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

Vispārēji	39
Griešanas aprīkojuma montāža	39
Savienojiet ar ūdens dzesētāju.	40
Ūdens apgāde	41
Ūdens dozēšana	41

IEDARBINĀŠANA

Aizsargapriekojums	42
Vispārēji drošības norādījumi	42
Pamata darba tehnika	44
Transports un uzglabāšana	49

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms iedarbināšanas	50
Iedarbināšana	50
Apstādināšana	50

APKOPE

Vispārēji	51
Apkopes grafiks	51
Tīrīšana	51
Funkcionālā pārbaude	52
Griezējdisku rekonstrukcija	55

KĻŪMJU MEKLĒŠANA

Mehānika	56
----------------	----

TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati	57
Griešanas aprīkojums	57
Garantija par atbilstību EK standartiem	58

ELEKTROSHĒMA

Elektroshēma	59
--------------------	----

Godājamais klient!

Paldies, ka izvēlējāties firmas Husqvarna produktu!

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

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

Vairāk nekā 300 inovācijas gadu

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

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

Īpašnieka atbildība

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

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

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

Ražotāja nodrošība

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

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

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

Uzbūve un funkcijas

Šis izstrādājums ir viens no plašā augstfrekvences elektroinstrumentu klāsta izstrādājumiem, kas paredzēti griešanai, urbšanai un sienu griešanai. Šādi izstrādājumi ir paredzēti tādu cietu materiālu kā betona vai armatūras betona griešanai, un tos nedrīkst lietot šajā rokasgrāmatā neapraķstītiem mērķiem.

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

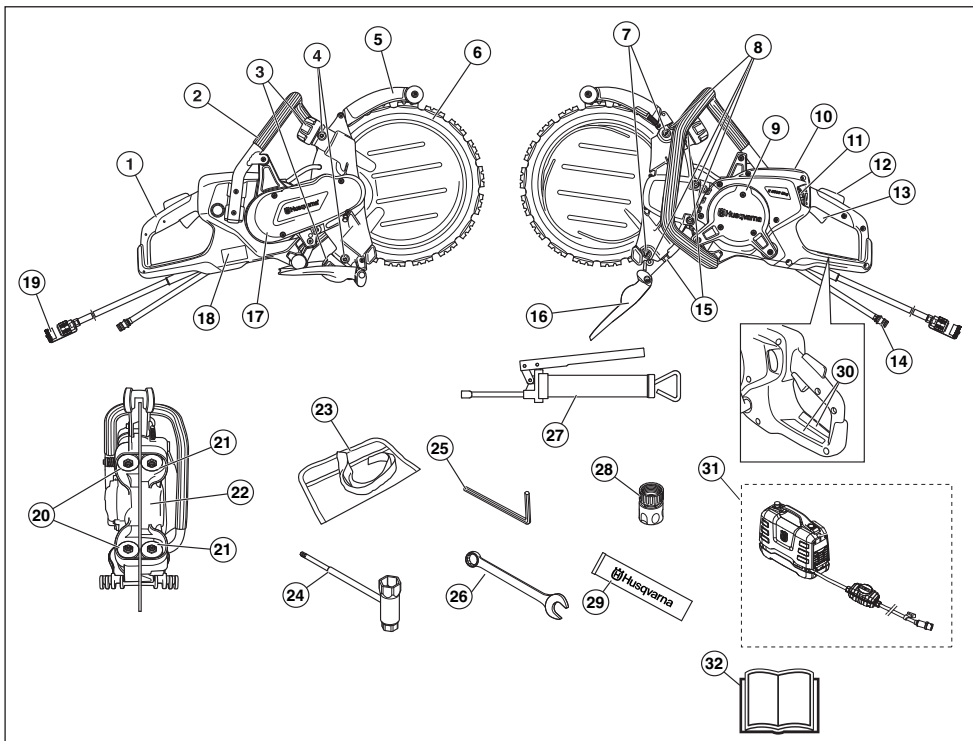
Husqvarna produkti atšķiras no pārējiem ražojumiem ar savu veikspēju augstā līmenī, drošumu, inovatīvu tehnoloģiju, moderniem tehniskiem risinājumiem un apkārtējās vides saudzēšanu. Lai šo mašīnu lietotu drošā veidā, lietotājam ir rūpīgi jāizlasa šī rokasgrāmatā. Lai uzzinātu vairāk, jautājiet izplatītājam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

Zemāk ir aprakstītas dažas no jūsu produkta unikālajām īpašībām.

K6500 II Ring

- Ierīcei ir lieljaudas izeja un tai var izmantot gan vienfāzes, gan arī trīsfāžu ieeju, kas ļauj ar to elastīgi rīkoties.
- Elgard™ ir elektroniskā dzinēja aizsardzība, kas ļauj pasargāt dzinēju no pārslodzes. Šī aizsardzība pasargā instrumentu un pagarina tā kalpošanas laiku. Ar Elgard™ mašīna norādīs, kad tā sasniegusi maksimālo slodzi.
- Noslodzes indikators norāda lietotājam, ka griešanas procesam tiek izmantots pareizais noslodzes līmenis, kā arī brīdina, ja sistēma var pārkarst.
- Efektīvi vibrācijas slāpētāji aizsargā rokas un plaukstas.
- Konstrukcija ir viegla, kompakta un ergonomiska, kas ļauj ierīci viegli transportēt.
- Dubults griešanas dziļums 270 mm (10.6 collas) salīdzinājumā ar parastajiem asmeņiem. Griez efektīvi, vienā virzienā.
- Griešanas aprikojumam ir ūdens dzesēšanu un putekļu novēršanas sistēma, un ir iespējams nodrošināt mitro griešanu un putekļu slāpēšanu.

KAS IR KAS?



Kas ir kas spēka zādīt — K6500 II Ring?

- | | |
|--|--|
| 1 Aizmugurējais rokturis | 17 Siksnas aizsargs |
| 2 Priekšējais rokturis | 18 Tipa etiķete |
| 3 Vadošo guļņu vadības rats | 19 Savienotājs |
| 4 Ieziešanas nipelī | 20 Vadošie guļņi |
| 5 Nažu aizsargs | 21 Atbalsta guļņi |
| 6 Dimanta griezējdisk (nav ietverts komplektācijā) | 22 Dzenošais skrīmelis |
| 7 Regulēšanas skrūves | 23 Instrumentu soma |
| 8 Skrūves, atbalsta rullīša pārsegs | 24 Kombinētā atslēga |
| 9 Motora pārsegs | 25 6 mm stienātslēga |
| 10 Displejs | 26 Žokļatslēga, 19 mm |
| 11 Ūdens krāns ar plūsmas ierobežotāju | 27 Ziedes spiedne |
| 12 Droseles blokators | 28 Ūdens šļūtene, GARDENA® |
| 13 Droselvārsta regulators | 29 Guļņu ziede |
| 14 Ūdens savienotājs, ieeja | 30 Informācijas un brīdinājuma uzlīme |
| 15 Pretuzgriežņi atbalsta rullīšiem | 31 Nepieciešams Husqvarna augstfrekvences barošanas bloks (nav ietverts komplektācijā) |
| 16 Šakatu aizsargs | 32 Lietošanas pamācība |

MEHĀNISMA DROŠĪBAS IEKĀRTAS

Vispārēji



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

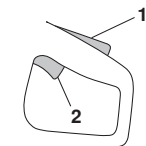
Lai izvairītos no nejaušas ierīces iedarbināšanas, šajā nodaļā aprakstītās darbības ir jāveic pie nosacījuma, ja dzinējs ir izslēgts un barošanas kabelis no kontaktrozetes ir izņemts, ja nav norādīts citādi.

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

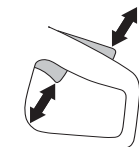
Drošes blokators un IESL./IZSL. vārsts ūdenim

Drošes blokators ir paredzēts drošes nejaušas aktivizēšanas novēršanai un ūdens iesl./izsl. vārsta regulēšanai.

Iespiežot fiksatoru (1) rokturī (t.i., satverot rokturi), tas atver ūdens vārstu un atlaiž drošes vadības ierīci (2).



Kad rokturis tiek atlaists, gan drosele, gan drošes blokators atgriežas savos sākuma stāvokļos. Šajā pozīcijā iekārta tiek apturēta un drosele tiek bloķēta, kamēr ūdens vārsts atgriežas slēgtā pozīcijā.



Drošes slēguma pārbaude

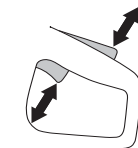
- Pārbaudiet, vai spēka sprūds ir nobloķēts, kad spēka sprūda slēdzene ir sākuma pozīcijā.



- Nospiediet drošes blokatoru un pārliecinaties, ka tas atgriežas sākotnējā pozīcijā, kad to atkal palaizat.



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

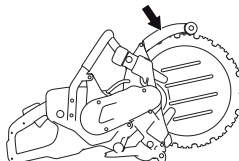


Griezējdiska aizsargs



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

Šis aizsargs atrodas virs griezējdiska un ir veidots, lai novērstu, ka pret lietotāju varētu tikt izsviestas diska daļiņas vai materiāla atlūzas.

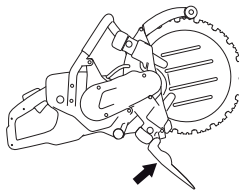


Asmens un asmens aizsarga pārbaude

- Pārbaudiet, vai aizsargs virs griešanas asmens un zem tā nav ieplaisājis vai kādā citā veidā bojāts. Ja ir redzami bojājumi, nomainiet to.
- Pārbaudiet, vai griešanas diska ir pareizi piemontēts un tam nav bojājumu. Bojāts griešanas diska var izraisīt personas traumas.

Šļakatu aizsargs

Šļakatu aizsargs nodrošina aizsardzību pret izmestiem materiālu atlikumiem, kā arī ūdens un betona suspensijas šļakatām.



Šļakatu aizsarga pārbaude

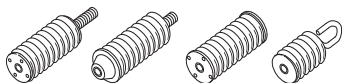
Pārliecinieties, ka suspensija, atsitoties pret šļakatu aizsargu, nav radījusi plaisas vai robus. Ja aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Vibrāciju samazināšanas sistēma



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

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



Vibrācijas slāpēšanas sistēmas pārbaude



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

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

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Griezējdiski var sabojāties un izraisīt nopietnas traumas lietotājam.

Asmens ražotājs izsniedz brīdinājumus un ieteikumus par asmens lietošanu un pareizu kopšanu. Šie brīdinājumi tiek piegādāti kopā ar asmeni.

Asmens jāpārbauda, pirms tas tiek uzstādīts uz zāģa, un laiku pa laikam lietošanas laikā. Pārbaudiet, vai nav radušās plaisas, noplīsusi kāda daļa (dimanta asmenim) vai nolauzta kāda detaļa. Neizmantojiet bojātu asmeni.



BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet griezējdiskus ar mazāku apgriezību skaita marķējumu kā spēka zāģim. Šai iekārtai izmantojiet tikai Husqvarna izgatavotos gredzena griezējasmehānismus.

Dimanta asmeņi

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet asmeni citiem materiāliem, kam tas nav paredzēts.

Nekad nelietojiet dimanta asmeni plastikāta materiālu griešanai. Griešanas laikā radītais karstums var kausēt plastikātu, un tas var pielipt griezējasmehānismam un radīt atsitienus.

Dimanta asmeņi lietošanas laikā spēcīgi sakarst. Pārkarsēts asmens ir nepareizas lietošanas rezultāts, un tas var izraisīt diska deformāciju, kas savukārt var radīt bojājumus un traumas.

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

- Dimanta asmeņi sastāv no tērauda pamatnes ar segmentu, kas satur rūpnieciskos dimantus.

Dimanta asmeņi dažādiem materiāliem

- Dimanta asmeņi ir lieliski piemēroti mūrīm un armatūras betonam. Izvēloties atbilstošu produktu, jautājiņiet pēc palīdzības saviem tirgotājiem.
- Dimanta asmeņi ir pieejami vairākos cietības līmeņos.
- "Mikstam" dimanta asmenim ir salīdzinoši īss darba mūžs un liels darba ražīgums. To lieto tādu cietu materiālu kā granīts un ciets betons griešanai. "Cietam" dimanta diskam ir ilgāks darba mūžs, mazāks darba ražīgums un tas tiek lietots tādu mikstu materiālu kā ķieģelis un asfalts griešanai.

Dimanta disku asināšana

- Lietojiet tikai asus dimanta asmeņus.
- Pielietojot nepareizu padeves spiedienu vai griežot dažus materiālus tādos kā betons ar armatūru, dimanta diski var kļūt neasi. Darbs ar neasu dimanta asmeni rada pārkāršanu, kas var novest pie tā, ka nokrīt dimanta segments.
- Asmeņi asiniet, griežot mikstā materiālā, tādā kā smilšakmens vai ķieģelis.

Dimanta asmens un dzesēšana



BRĪDINĀJUMS! Šim zāģim izmantotie gredzena asmeņi ir nepārtraukti jālieto ar ūdeni, lai novērstu pārkāršanu, kas var izraisīt gredzens asmens salūšanu, radot traumas un bojājumus.

Vienmēr jāizmanto dzesēšana ar ūdeni. Mitrās zāģēšanas laikā asmens tiek pastāvīgi dzesēts, lai novērstu pārkāršanu.

Ūdens atdzesē asmeni un pagarina tā kalpošanas laiku, vienlaikus mazinot arī putekļu uzkrāšanos.

Dimanta griezējdisku vibrācija

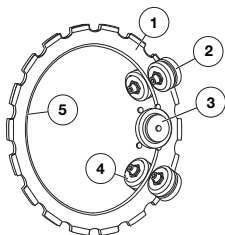
Griezējdiski var mainīt formu un sākt vibrēt, ja tiek lietots pārāk liels spēks.

Mazāks padeves spiediens var novērst vibrāciju. Pretējā gadījumā nomainiet griezējdisku.

Iedarbinašana

Pateicoties mašīnas unikālajai konstrukcijai, dzenošais spēks netiek pārnestš caur griezējdiska centru. Divu vadošo gultņu atloki seko griezējdiskam. Vadošo disku atsperes spiež gultņus, kas savukārt spiež griezējdiska V veida maliņas pret V veida sliedi vadošajā skriemeli. Vadošais skriemelis ir piestiprināts uz ass, kuru iedarbina motors ar dzensiksnašas palīdzību.

Tas nodrošina kopējo griešanas dziļumu 270 mm (10,6 collas) ar 350 mm (14 collu) dimanta griezējdisku.



- 1 Asmens
- 2 Atbalsta gultņi
- 3 Dzenošais skriemelis
- 4 Vadošie gultņi
- 5 V veida maliņa

IEVĒROT! Dimanta griezējdiska darba mūža laikā ir nepieciešams divas reizes pārbaudīt gultņu uzstādījumus, gan pēc jauna griezējdiska montāžas, gan pēc tam, kad disks ir jau nolietots

Transports un uzglabāšana

- Nodrošiniet, lai iekārtas transportēšanas un uzglabāšanas laikā tā būtu nostiprināta un asmeņi atbilstoši aizsargāti.
- Pirms asmeņu lietošanas pārbaudiet, vai transportēšanas un uzglabāšanas laikā tiem nav radušies bojājumi.
- Griezējdisku uzglabājiet sausā vietā.

MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

Vispārēji



BRĪDINĀJUMS! Pirms tīrīšanas, apkopes vai montāžas vienmēr izvelciet kontaktdakšīņu no kontakta. Negaidītas asmens kustības var izraisīt nopietnus bojājumus.

Husqvarna dimanta asmeņi ir apstiprināti rokas griezējmašīnām.

Mūsu sortimentā ir griezēdiski dažādiem materiāliem. Sazinieties ar savu Husqvarna izplatītāju, lai noskaidrotu, kāds griezēdiskis vislabāk piemērots konkrētajam darbam.



Griešanas aprīkojuma montāža

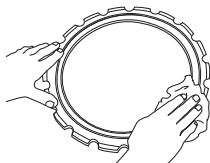


BRĪDINĀJUMS! Nelietojiet jaunus dimanta segmentus uz lietota asmens uzgala (atkārtota asināšana). Asmens uzgalis ir paredzēts tāda spēka izturēšanai, kāds tiek piemērots oriģinālā segmenta lietošanas laikā. Ja asmens tiek asināts atkārtoti, papildu spēks uz asmens uzgali var to salauzt vai ielēst un izraisīt nopietnas traumas operatoram. Šī iemesla dēļ Husqvarna neatzīst gredzena griezējasmēņus, kas ir atkārtoti asināti. Lai saņemtu norādījumus, sazinieties ar savu Husqvarna izplatītāju.

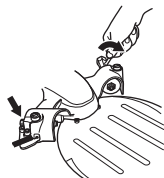


BRĪDINĀJUMS! Pirms griezēdisku piemontēt pie mašīnas, pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Bojāti griezēdiski var saplīst un izraisīt nopietnas cilvēku traumas.

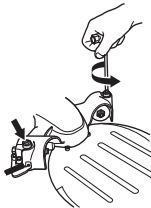
- Notīriet griezēdiska virsmu.



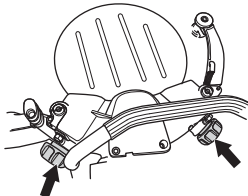
- Atgrieziet atbalsta gultņu vāku uzgriežņus.



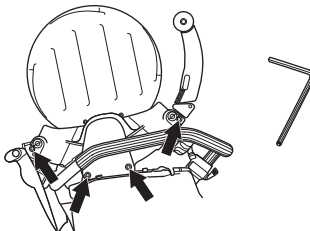
- Uz augšu mazliet pagriežiet regulēšanas skrūves.



- Atslogojiet atsperes, atgriežot rokturus.

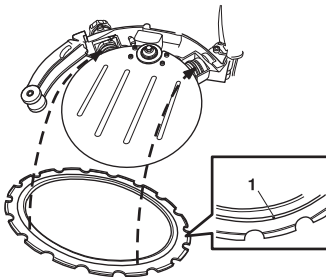


- Izmantojiet 6 mm stienatslēgu, noņemiet četras skrūves, kas tur atbalsta gultņu vāku un noņemiet vāku.



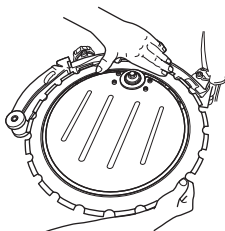
- Piestipriniet griezēdisku.

Griezēdiskam vienā pusē ir sliede (1), kas virza atbalsta gultņus. Raugiet, lai griezēdiska V veida mala ieiet dzenošā skrīmēlī un, ka diska vadošā sliede ieiet attiecīgajā vadības gultnī. Lasiet instrukciju sadaļā „Asmeņi”.

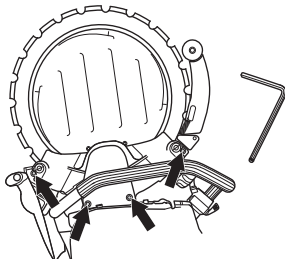


MONTĀŽA UN UZSTĀDĪŠANA

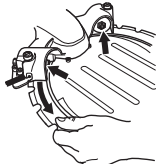
- Ja nepieciešams iespiediet vadības gultni, lai tas iekeras diskā sliedē.



- Piemontējiet atbalsta gultņu vāku un uzmaniet, lai vadošo gultņu atloki atrodas pareizi griežējdiska sliedē.

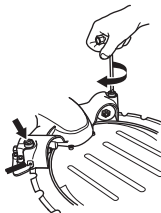


- Pēc tam cieši piegriežiet četras skrūves.
- Pagriežiet griežējdisku un raugiet, lai atbalsta gultņi nav piespiesti pie diska.

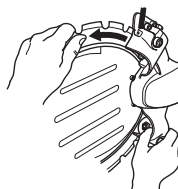


UZMANĪBU! Mašīnai jāatrodas taisni. Ja mašīna ir pagriežta uz sāniem, griežējdiska svars neļauj veikt pareizu noregulēšanu. Nepareiza noregulēšana var novest pie griežējdiska sabojāšanas. Ja griežējdisks lēni rotē avi apstājas, nekavējoties pārtrauciet griešanu un meklējiet kļūmi.

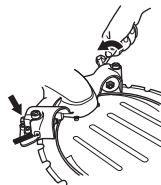
- Noregulējiet regulēšanas skrūves, lai atbalsta gultņi nonāk kontaktā ar griežējdisku.



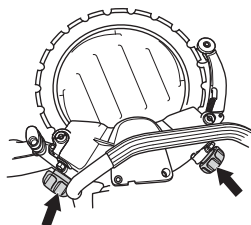
- Noregulējiet, lai ir iespējams viegli ar īkšķi apturēt atbalsta gultņus, kad griežējdisks griežas. Atbalsta gultņiem ir jāseko tikai reizi pa reizei griežējdiskam.



- Piegriežiet atbalsta gultņu vāka uzgriežņus.

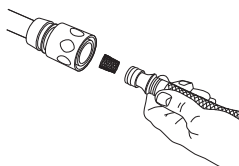


- Pagriežiet griežējdisku un pārbaudiet, vai joprojām var pieturēt ar īkšķi gultņus, kad disks griežas.
- Piegriežiet stingri vadības ratus un mašīna ir gatava darbam.



Savienojiet ar ūdens dzesētāju.

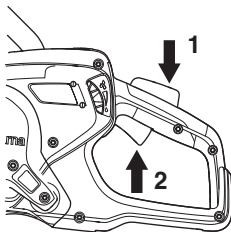
Ūdens šļūteni pievienojiet ūdens padeves vietai. Ūdens padeve tiek aktivizēta, atverot ventili. Mazākā ūdens padeve: 4 l/min. Ievērojiet, ka mašīnas šļūtenes nipelis ir aprīkots ar filtru.



Ūdens apgāde

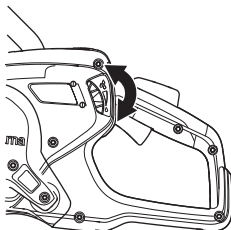
Kad jūs iespiežat startera blokatoru (A), atveras ūdens ventilis.

Ūdens vārsts paliek atvērts un droseles blokators (1) — nospiests, kamēr drosele (2) ir nospiesta.



Ūdens dozēšana

Ūdens plūsmu darba laikā var regulēt ar īkšķi.



Lai sasniegtu griezējdiska maksimālo darba mūža garumu, ir jāizmanto bagātīga ūdens plūsma.

IEVĒROT! Griezējdiska dzesēšanai un mūža garumam īpaši svarīgi lielumi ir ūdens spiediens un ūdens plūsma. Slikta dzesēšana saīsina vadošo gultņu, atbalsta gultņu, dzenošā skriemeļa un griezējdiska mūža garumu.

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 aizsargaustīnas. Lietojot dzirdes aizsargaustīnas, esiet vienmēr uzmanīgs, lai dzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Dzirdes aizsargaustīnas noņemiet uzreiz, kad motors apstādināts.

Vienmēr lietojiet:

- Atzītu aizsargķiveri
- Aizsargaustīnas
- 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.
- Piegulļošs un ērts apģērbs, kas nodrošina pilnīgu kustību brīvību. Griešana rada dzirksteles, kas var aizdedzināt apģērbu. Husqvarna iesaka valkāt ugunsdrošas vilnas vai ļoti rupjas kokvilnas apģērbu. Nevelciet apģērbu, kas izgatavots no neilona, poliestera vai mākslīgā zīda. Šie materiāli aizdegoties kūst un pielīp ādai. Nevalkājiet šortus.
- Zābaki ar tērauda purngalu un neslīdošu zoli.

Vēl viens aizsargaprikojums



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

- Ugunsdzēsamais aparāts
- Aptiecinā pirmajai palīdzībai

Vispārēji drošības norādījumi

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 nedariet neko, par ko neesat pārliecināts!

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



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

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

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

Darba zonas drošība

- **Uzturiet darba zonā tīrību un kārtību.** Nekārtība un nepietiekams apgaismojums var izraisīt negadījumu.
- **Neizmantojiet mehāniskos instrumentus sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas uzliesmojoši šķidrumi, gāzes vai atkritumi.** Mehāniskie instrumenti rada dzirksteles, kas var izraisīt atkritumu vai izgarojumu uzliesmošanu.
- **Mehānisko instrumentu izmantošanas laikā nepieļaujiet, ka tuvumā atrodas bērni vai nepiederošas personas.** Izklaidības rezultātā Jūs varat zaudēt kontroli.
- Izvairieties izmantot sliktos laika apstākļos. Piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs nelabvēlīgos laika apstākļos ir nogurdinošs un var radīt bīstamus apstākļus, kā piem. slidenas darba virsmas.

IEDARBINĀŠANA

- Nekad neuzsāciet darbu, kamēr darba vieta nav brīva un jums nav stabils atbalsts kājām. Uzmaniet, vai, pārvietojoties ar zāģi, jums nevar rasties kādi šķēršļi. Pārliecinieties, ka darbā ar ripzāģi jums nevar virsū uzkrīst un traumēt kādi materiāli. Īpaši uzmanīgi esiet, strādājot, uz slīpām virsmām.



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

Elektrodrošība

- Izvairieties no ķermeņa saskarsmes ar tādām iezēmētām virsmām kā caurules, radiatori, plīts un ledusskapji. Ķermenim saskaroties ar iezēmējumu, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.
- Nepakļaujiet instrumentus lietus vai mitruma iedarbībai. Mehāniskajā instrumentā iekļuvus ūdens palielina elektrošoka risku.
- Izmantojiet vadu pareizi. Nekad neizmantojiet vadu mehāniskā instrumenta pārvietošanai, vilkšanai vai izslēgšanai. Sargājiet vadu no karstuma, naftas produktiem, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies vadi palielina elektrošoka risku.
- Strādājot ar mehānisko instrumentu ārpus telpām, izmantojiet ārpustelpu apstākļiem piemērotu pagarinātāju. Šāda pagarinātāja izmantošana samazina elektrošoka risku.
- Pārbaudiet, vai kabelis un savienojuma vads ir nebojāti un labā stāvoklī. Nelietojiet mašīnu, ja kabelis ir bojāts, bet nododiet to labošanai autorizētā servisa darbnīcā. Neatbilstoša izmēra vads radīs nepietiekamas iekārtas jaudas un pārkaršanas risku.
- Mašīna ir jāpievieno iezēmētām kontaktam. Pārbaudiet, vai tikla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz iekārtas barošanas bloka tehnisko datu plāksnītes.
- Uzmaniet, lai vads ir aiz jums, kad jūs sākat lietot mašīnu, lai vads netiktu darba laikā sabojāts.



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

Personīgā drošība

- Saglabājiet modrību, sekojiet līdzi tam, ko Jūs darāt, un rīkojieties ar mehānisko instrumentu saprātīgi. Neizmantojiet mehānisko instrumentu, ja esat noguris vai narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Maza neuzmanība mehāniskā instrumenta izmantošanas laikā var izraisīt nopietnus ievainojumus.

- **Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr izmantojiet acu aizsargus.** Tādi aizsardzības līdzekļi kā putekļu maska, neslidoši apavi, ķivere vai dzirdes orgānu aizsargi, izmantojot tos attiecīgos apstākļos, samazina ievainojumu risku.
- **Novērsiet mehāniskā instrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pārliecinieties, ka pirms pieslēgšanas strāvas avotam un/vai baterijas ievietošanas instrumenta pacelšanas vai pārvietošanas slēdzis ir stāvoklī „OFF” („IZSLĒGTS”). Mehāniskā instrumenta pārvietošana, turot pirkstu uz slēdža, vai strāvas pieslēgšana instrumentam ar ieslēgtu slēdzi var izraisīt nelaimes gadījumu.
- **Pirms mehāniskā instrumenta ieslēgšanas novāciet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu.** Mehāniskā instrumenta kustīgajā daļā atstāta atslēga vai uzgriežņatslēga var izraisīt ievainojumu.
- **Strādājiet stabilā stāvoklī. Vienmēr strādājiet uz stabila pamata un ievērojiet līdzsvaru.** Tas nodrošina labāku mehāniskā instrumenta kontroli negaidītās situācijās.
- **Izmantojiet atbilstošu apģērbu. Nevelciet pārāk brīvu apģērbu vai rotaslietas. Sargiet savus matus, apģērbu un cimdus no kustīgajām daļām.** Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekļerties kustīgajās daļās.
- **Ja ierīcei ir paredzēts savienojums ar atkritumu novades un savākšanas piederumiem, nodrošiniet to pienācīgu pievienošanu un izmantošanu.** Atkritumu savākšana samazina ar tiem saistītos riskus.
- Kad motors darbojas, turieties tālāk no griezējdišķiem.

Mehāniskā instrumenta izmantošana un apkope

- **Strādājot ar mehānisko instrumentu, izvairieties no spēka pielietošanas. Izmantojiet tādu mehānisko instrumentu, kas atbilst Jūsu darba mērķiem.** Ar atbilstošu mehānisko instrumentu darbu var paveikt labāk, drošāk un tādā kvalitātē, kādai tas ir paredzēts.
- **Neizmantojiet mehānisko instrumentu, ja to nevar ieslēgt un izslēgt.** Ikviens mehāniskais instruments, kuru nav iespējams kontrolēt ar slēdzi, ir bīstams un tas ir jāremontē.
- **Uzglabājiet neizmantojamus mehāniskos instrumentus bērniem nepieejamā vietā un nelaujiet strādāt ar mehānisko instrumentu personām, kuras nepārzina mehānisko instrumentu vai šo instrukciju.** Mehāniskie instrumenti neapmācītu lietotāju rokās ir bīstami.
- **Kopiet mehāniskos instrumentus.** Pārliecinieties, vai viss ir pareizi noregulēts, pārbaudiet kustīgo daļu stiprinājumus, vai kādas daļas nav bojātas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mehāniskā instrumenta darbību. Bojājuma gadījumā mehāniskajam instrumentam pirms izmantošanas ir jāveic remonts. Slikti kopti mehāniskie instrumenti izraisa daudzus negadījumus.

IEDARBINĀŠANA

- **Izmantojiet mehānisko instrumentu, piederumus, instrumenta uzgaļus utt. saskaņā ar šo instrukciju, ievērojot darba apstākļus un veicamos darbus.** Mehāniskā instrumenta izmantošana tam neparedzētiem mērķiem var izraisīt bīstamas situācijas.



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

- Pārlecinieties, ka darba vietu un griežamo materiālu nešķērso caurules un elektrības kabeli.
- Vienmēr pārbaudiet un atzīmējiet gāzes cauruļu izvietošanu. Griešana gāzes cauruļu tuvumā vienmēr ir bīstama. Pārlecinieties, ka griešanas laikā neveidojas dzirksteles, ievērojot eksplozijas risku. Veltiet visu uzmanību veicamajam uzdevumam. Neuzmanība var izraisīt smagas traumas vai pat nāvi.
- Aizsargam vienmēr ir jābūt pievienotam mašīnas darba laikā.

Apkope

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

Rikojieties saprātīgi

Nav iespējams aptvert visas situācijas, kādās varat nonākt. Vienmēr ievērojiet piesardzību un izmantojiet savu veselību saprātu. Ja nokļūstat situācijā, kur jūtaties apdraudēts, apstādiniet ierīces darbību un meklējiet ekspertu konsultāciju. Sazinieties ar tirdzniecības agentu, tehniskās apkopes

speciālistu vai pieredzējušu mehāniskās frēzes lietotāju. Nemēģiniet veikt nevienu darbību, par kuru nejutāties droši!



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

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

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

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

Pamata darba tehnika



BRĪDINĀJUMS! Nepielieciet betona griešanas mašīnu sāniski, tādā veidā griezējdiska var iestrēgt vai salūzt un traumēt cilvēkus.

Nekad neslipējiet ar asmens sānu daļu; tā noteikti tiks sabojāta, salauzta un var radīt ievērojamus bojājumus. Izmantojiet tikai asmens griešanai paredzēto daļu.

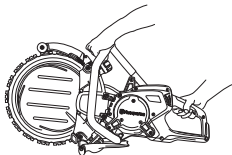
Ja plastmasa tiek zāģēta ar dimanta asmeni, materiālam kūstot, var rasties pretsitiens, jo zāģēšanas rezultātā rodas karstums, materiāls kūst un pielip pie asmens. Nekad negrieziet plastmasas materiālus ar dimanta asmeni!

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

- Mehānisms ir projektēts un paredzēts griešanai ar dimanta asmeņiem, kas paredzēti gredzenu griežējiem. Mehānismu nedrīkst lietot kopā ar cita veida asmeni vai jebkura cita veida griežējerīci.
- Pārbaudiet, vai asmens ir pareizi uzstādīts un tam nav bojājumu. Skatiet norādījumus sadaļās "Asmeņi" un "Montāža un iestatījumi".
- Pārbaudiet, vai attiecīgajai griešanas darbībai tiek izmantots pareizais asmens. Lasiet instrukciju sadaļā „Asmeņi”.
- Nekad negrieziet azbesta materiālus!

IEDARBINĀŠANA

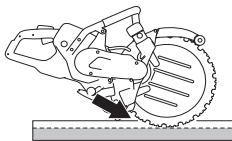
- Turiet zādī ar abām rokām; ar īkšķi un pirkstiem nodrošiniet stingru satvērienu ar rokturi. Ar labo roku turiet aizmugures rokturi, bet ar kreiso roku — priekšējo rokturi. Satveriet tikai priekšējā roktura izolētās daļas. Gan labročiēm gan kreiliēm jānodrošina šāds satvēriens. Nekad nelietojiet griezējmašīnu, turot tikai ar vienu roku.



- Stāviet paralēli asmenim. Nestāviet tieši aiz tā. Atsitienu gadījumā zādīs pārvietojas pa asmens plakni.



- Kad griešanas aprikojums rotē, turieties tālāk no tā.
- Ja asmens iekeras griešanas laikā, atļaidiet mēlīti un gaidiet, līdz asmens apstājas. Neizņemiet asmeni no griezuma, kamēr asmens kustas, citādi var rasties atsitiens.
- Nekādā gadījumā neatstājiet šo iekārtu bez uzraudzības, ja tās motors darbojas.
- Nepārvietojiet mašīnu, kad griezēj mehānisms rotē.
- Nekad nenolieciet elektroinstrumentu, kamēr piederums nav pilnībā apstājies.
- Aizsargs ir jāneregulē tā, lai tā aizmugures daļa atspiežas pret darba virsmu. Tādā veidā tiek savāktas un novadītas prom no lietotāja griešanas procesā radušās sildājas. Griezēj mehānisma aizsargam vienmēr ir jābūt pievienotam mašīnas darba laikā.



- Nekad **negrieziet** asmens atsitienu zonā. Skatīt norādījumus zem virsraksta "Atsitiens".
- Stāviet stabilā līdzsvarā un uz droša pamata kājām.
- Nekad nezāģējiet augstāk par plecu līmeni.
- Veicot griezumus esošās sienās vai citās nepārrēdzamās vietās, rīkojieties īpaši piesardzīgi. Disks var pārgriezt gāzes vai ūdens caurules, elektrības kabelus vai priekšmetus, kas var radīt atsitienu.

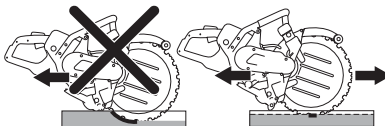
- Nekad negrieziet, atrodoties uz kāpnēm. Ja griešanu nepieciešams veikt augstāk par pleciem, izmantojiet platformu vai sastatnes.



- Nepārcentieties.
- Stāviet ērtā attālumā no darba materiāla.
- Vienmēr ieņemiet drošu un stabilu darba stāju.
- Pārbaudiet, lai, iedarbinot mašīnu, griezējdisks nav kontaktā ar kādu priekšmetu.
- Zāģējiet ar griezējasmēni viegli un ar maksimālu rotācijas ātrumu (pilnībā atvērtu droseli). Saglabājiet maksimālu ātrumu līdz pat griešanas beigām.
- Ļaujiet mehānismam darboties, nespiežot asmeni.
- Virziet mašīnu leņup vienā līnijā ar griezējdisku. Spiediens no sāniem var sabojāt griezējdisku un tas ir ļoti bīstami.



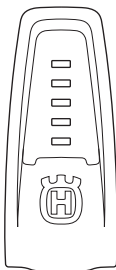
- Virziet lēnām disku uz priekšu un atpakaļ, lai uzturētu mazu kontakta virsmu starp griešanas disku un griežamo materiālu. Tādā veidā tiek uzturēta zema griezējdiska temperatūra un garantēts efektīvs darbs.



IEDARBINĀŠANA

Mikstais starteris un pārslodzes drošinātājs

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



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

* Ja iekārta ir izslēgta pārkaršanas dēļ, lampiņas turpina mirgot, kamēr iekārta ir atdzisusi un gatava darba atsākšanai. Ja disks iekļīdās, elektronika strāvu izslēdz nekavējoties.

Putekļu tīršana

Vienmēr jāizmanto dzesēšana ar ūdeni. Sausās griešanas laikā notiek tūlītēja pārkaršana, kā arī iekārtas un griešanas diska atteice un savainojumu gūšanas risks.

Ar tapu noregulējiet ūdens plūsmu, lai ierobežotu putekļu, kas rodas griešanas rezultātā, rašanos. Tas, cik daudz ūdens ir nepieciešams, ir atkarīgs no veicamā darba.

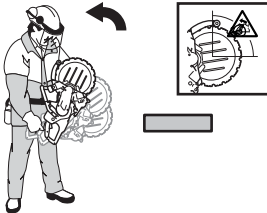
Ja ūdens padeves šļūtenes nonāk nost no ūdens padeves avotiem, tas liecina par to, ka mašīnai ir pārāk augsts ūdens spiediens. Par ieteicamo ūdens spiedienu lasiet instrukcijas sadaļā "Tehniskie dati".

Pretsitiens



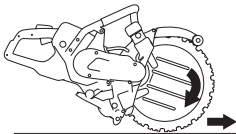
BRĪDINĀJUMS! Atsitieni ir pēkšņi un var būt ļoti spēcīgi. Jaudas griezējs rotācijas kustībā var tikt pamests uz augšu un atpakaļ uz lietotāja pusi, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas. Pirms sākat lietot mehānismu, ir svarīgi saprast, kas rada atsitienu, un kā no tā izvairīties.

Atsitieni ir pēkšņa augšupejoša mehāniska kustība, kas var rasties, ja asmens ir iekēries vai apturēts atsitienu zonā. Lielākā daļa atsitienu ir mazi un rada nelielus draudus. Taču atsitiens var būt ļoti spēcīgs un rotācijas kustībā jaudas griezējierīci var izmest uz augšu un atpakaļ virzienā uz lietotāju, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas.



Pretspēks

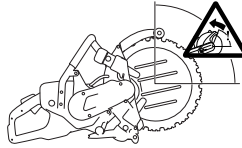
Griešanas laikā vienmēr rodas pretspēks. Spēks atvelk mehānisko ierīci pretējā virzienā no asmens rotācijas. Lielākoties šis spēks ir nenozīmīgs. Ja asmens ir iekēries vai apstājies, pretspēks var būt tik stiprs, ka jūs varat zaudēt pār jaudas griezējierīci.



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

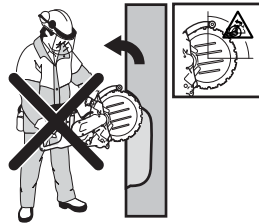
Atsitiena zona

Nekad **negrieziet** asmens atsitienu zonā. Ja asmens ir iekēries vai apstājies atsitienu zonā, pretspēks spiedīs griezējierīci rotācijas kustībā uz augšu un atpakaļ, virzienā uz lietotāju, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas.



Atsitieni virzienā uz augšu

Ja atsitienu zonu izmanto griešanai, tad griešanas laikā pretspēks liek asmenim virzīties uz augšu. Neizmantojiet atsitienu zonu. Lai izvairītos no atsitienu, izmantojiet asmens apakšējo kvadrantu.



Iestrēgšanas atsitiens

Iestrēgšana ir tad, kad griezējs aizveras un saspiež asmeni. Ja asmens ir iekēries vai apstājies, pretspēks var būt tik stiprs, ka jūs varat zaudēt pār jaudas griezējierīci.

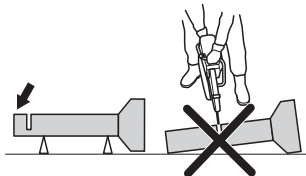


Ja asmens ir iekēries vai apstājies atsitienu zonā, pretspēks spiedīs griezējierīci rotācijas kustībā uz augšu un atpakaļ, virzienā uz lietotāju, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas. Uzmanieties no darba materiāla iespējamās izkustēšanās. Ja darba materiāls nav pareizi atbalstīts un griešanas laikā kustas, tas var iespiest asmeni un radīt atsitienu.

Cauruļu griešana

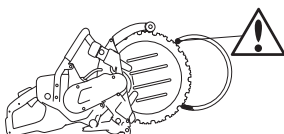
Griežot caurules, jābūt īpaši uzmanīgam. Ja caurule nav kārtīgi atbalstīta un griešanas laikā griezējs ir atstāts vaļā, asmens var iestrēgt atsitiena zonā un izraisīt stipru atsitieni. Īpaši uzmanieties, griežot cauruli ar paplašinātu galu vai cauruli tranšējā, kas, ja nav pareizi atbalstīta, var ieliekties un iespiest asmeni.

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



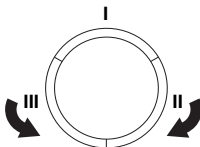
Ja caurule tiek ielikta un aizvērta griezumā vietā, asmens tiek iespiests atsitiena zonā un var notikt spēcīgi atsitieni.

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



Caurules griešanas pareiza secība

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



Kā izvairīties no atsitiena

Izvairīties no atsitiena ir vienkārši.

Apstrādājama priekšmets vienmēr ir jāatbalsta tā, lai griezējs paliek atvērts, griežot šķēršām. Kad griezējs atveras, nav atsitiena. Ja griezējs aizveras un saspiest asmeni, vienmēr pastāv atsitiena risks.



Esiet uzmanīgs, ja ir jāzāģē jau esošā griezumā.

Uzmanieties, lai darba materiāls zāģēšanas laikā nepārvietojas un vai netiek kaut kas cits, kas var iekļēt disku darba materiālā.

Palīgmetode



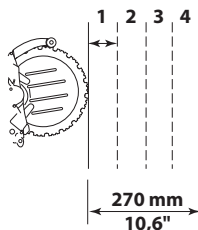
BRĪDINĀJUMS! Nekādā gadījumā neizmantojiet spēka zāģi ar standarta griešanas disku iepriekšējā griezumā veidošanai. Griešanas disks veido palīggrupi, kas ir pārāk šaura, un, turpinot griešanu ar diska zāģi, nenovēršami rodas atsitens, un disks iestrēgst gropē.

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

Lai nodrošinātu maksimāli ekonomisku griešanu, veiciet iepriekšēju iegriezumu ar spēka zāģi, kas aprīkots ar Husqvarna īpašo iepriekšējā griezuma veidošanas asmeni; tas ir īpaši veidots, lai pēc tam varētu turpināt griešanu ar diska zāģi.

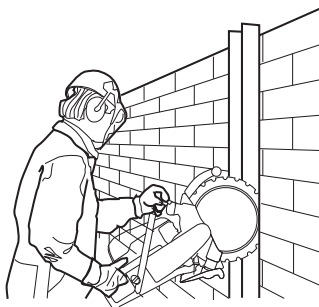
Grieziena dziļums

K6500 Ring var griezt līdz pat 270 mm (10,6 collas) dziļus griezumus. Vislabāk mašīnu jūs varat pārbaudīt, vispirms izdarot marķējuma griezumu 50–70 mm (2–3 collu) dziļumā. Tādā veidā ūdens disks var iespiesties darba materiālā un palīdzēt vadīt mašīnu. Ja jūs mēģināsit griezt visā dziļumā ar vienu piegājieni, tas prasīs vairāk laika. Ja jūs strādāsit ar vairākiem piegājieniem, t.i. 3–4 piegājieni uz vienu griezumu, ja griezums ir 270 mm (10,6 collu) dziļš, darbs ies ātrāk.



Lielāki darbi

Griezum, kas pārsniedz 1 m – gar līniju, kur jāizdara griezums cieši piestipriniet dēli. Dēlis veic līnēšanas funkcijas. Izmantojiet šo līnēšanu, lai izdarītu iezīmēšanas griezumu visā griezuma garumā 50–70 mm (2–3 collu) dziļumā. Līnēšanu noņemiet, kad iezīmēšanas griezums izdriests.



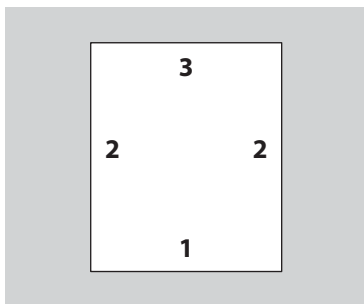
Mazāki darbi

Vispirms izdariat redzamu iezīmēšanas griezumus maksimāli 50–70 mm (2–3 collu) dziļumā. Pēc tam līdz galam pabeidziet griezumus.

Caurumu zāģēšana

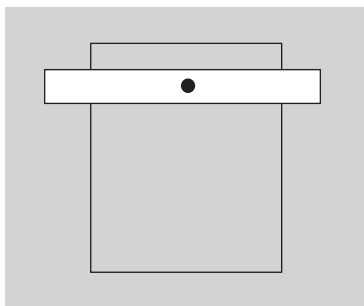
IEVĒROT! Ja virsējais horizontālais griezums tiek izdarīts pirms apakšējā horizontālā griezuma, darba materiāla gabals nokritis uz griezējdiska un to iekļīs.

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



Padomājiet, ka viss bloks ir jāsadala apstrādājamos gabalos, kurus varētu pēc tam droši transportēt un pacelt.

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



Transports un uzglabāšana

- Transportējot ierīci, nodrošināt to pret iespējamām bojājumiem un nelaimes gadījumiem.
- Griešanas asmeņu transportēšanu un uzglabāšanu skatiet sadaļā “Asmeņi”.
- Uzglabājiet aprīkojumu noslēgtā vietā, lai tas nav pieejams bērniem un citām nepiederošām personām.

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms iedarbināšanas



BRĪDINĀJUMS! Pirms iedarbināšanas ievērojiet sekojošo:

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

Lietojiet individuālo drošības aprīkojumu. Skatiet norādījumus daļā Individuālais drošības aprīkojums.

Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz iekārtas barošanas bloka tehnisko datu plāksnītes.

Iekārtas barošanas bloks ir jāpievieno iezemētai ligzdai.

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

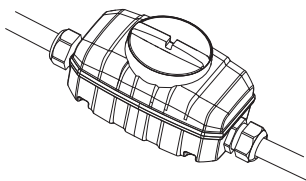
Pārliecinieties, ka nepiederošas personas un dzīvnieki neatrodas jūsu darba teritorijā.

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

Iezemējuma-bojājuma pārtraucējs



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



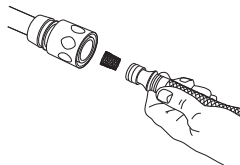
- Pārliecinieties, vai iezemējuma bojājuma pārtraucējs ir ieslēgts.

Pārbaudiet iezemējuma bojājuma pārtraucēju. Skatiet elektroinstrumenta lietotāja rokasgrāmatas norādījumus.

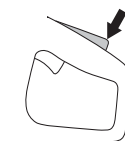
Ūdens šļūtene

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

- Ūdens šļūteni pievienojiet ūdens padeves vietai.

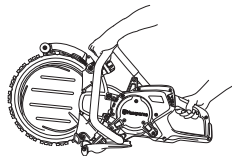


- Kad ir nospiests droseles blokators (1), ūdens vārsts tiek atvērts.



Iedarbināšana

- Aptveriet aizmugurējo rokturi ar kreiso roku.



- Nospiediet droseles blokatoru un turiet droseli.
- Ievērojot drošību, darbiniet mašīnu bez slodzes vismaz 30 sekundes.

Apstādināšana



BRĪDINĀJUMS! Pēc motora izslēgšanas asmens turpina griezties līdz 10 sekundēm.

- Apturiet motoru, atlaižot droseli.



- Motoru var arī apturēt, nospiežot elektroinstrumenta avārijas apturēšanas pogu vai pagriežot slēdzi pozīcijā OFF (IZSL.) (0).

Izslēdziet instrumentu.

- Nodrošiniet, lai asmens apstātos pilnībā.
- Atvienojiet barošanas bloku no tīkla.

Vispārēji



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

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

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

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

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

Apkopes grafiks

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

	Ikdienas apkope	Iknedējas apkope/ 40 stundas	Ikmēneša apkope
Tīrīšana	Ārējā tīrīšana		
Funkcionālā pārbaude	Vispārēja pārbaude	Vibrāciju samazināšanas sistēma*	Dzenošais skriemelis
	Ūdens sistēma	Dzensiksna	
	Drošējvārsta regulators*		
	Drošesleles blokators*		
	Griešanas diska aizsargs*		
	Asmens**		
	Balsta un vadības cilindri		

*Skatīt instrukcijas sadaļā "Mehānisma drošības ierīces".

** Skatīt instrukcijas sadaļā "Griezējdiski" un "Montāža un iestatījumi".

Tīrīšana

Ārējā tīrīšana

- Iekārta pēc darba pabeigšanas ir jāizskalo ar tīru ūdeni.



BRĪDINĀJUMS! Iekārtas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgāšanas ierīces.

Funkcionālā pārbaude

Vispārēja pārbaude



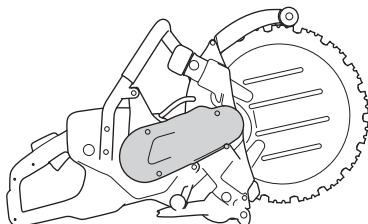
BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet bojātus vadus. Tas var izraisīt nopietnas, pat letālas sekas.

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

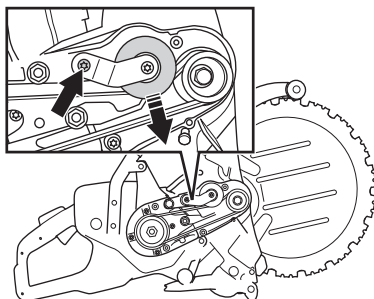
Dzensiksna

Dzensiksnas nospriegošana

- Ja piedziņas sikсна sāk slidēt, tā ir jānospriego.
- Jauna piedziņas sikсна ir atkārtoti jāpievelk pēc aptuveni vienas stundas lietošanas.
- Dzensiksna ir ieslēgta un labi aizsargāta no putekļiem un netīrumiem.
- Demontējiet vāku un atskrūvējiet siksnas nospriegošanas skrūvi.

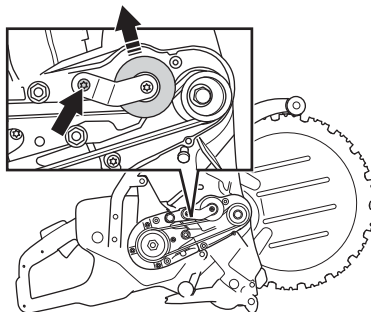


- Nospiediet iekši uz siksnas spriegotāja, lai to nospriegtu. Pēc tam pievelciet skrūvi, kas tur dzensiksnas spriegotāju.



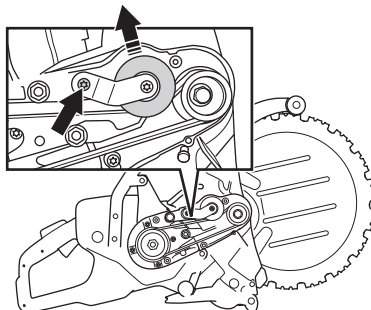
Dzensiksnas maiņa

- Demontējiet vāku un atskrūvējiet siksnas nospriegošanas skrūvi. Iespiediet atpakaļ siksnas nostiepšanas rulli un uzstādiet jaunu dzensiksnu.



IEVĒROT! Raugiet, lai pirms jaunas dzensiksnas montāžas abi siksnas skriemeļi ir tīri un nebojāti.

- Nospiediet iekši uz siksnas spriegotāja, lai to nospriegtu. Pēc tam pievelciet skrūvi, kas tur dzensiksnas spriegotāju.



- Piestipriniet siksnas vāku.

Dzenošais skriemelis

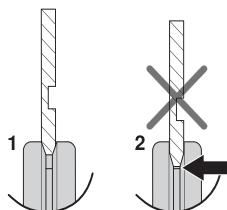
Griezējdiskam nolietojas iekšējais diametrs un dzenošā skriemeļa sliede.

- Pārbaudiet vadošā zobraata nodilumu.

1) Jauns

APKOPE

2) Kad asmens mala pieskaras rievai, dzenošais skriemelis ir nodilis. Asmens slīdēs.

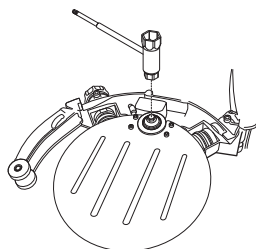


IEVĒROT! Mainot jaunu griezējdisku, nomainiet dzenošo skriemeli. Nodilis dzenošais skriemelis var izraisīt griezējdiska slīdēšanu un sabojāšanos.

Samazināta ūdens padeve būtiski samazina dzinējdiska darba mūžu.

Dzenošā skriemeļa maiņa

- Ar bloķēšanas pogu nobloķējiet asi.
- Atgrieziet vajīgāk centra skrūvi un noņemiet paplāksni.

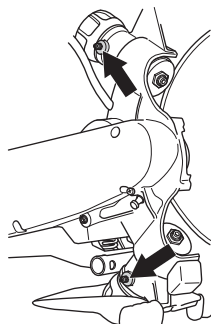


- Tagad jūs varat izcelt dzenošo skriemeli.

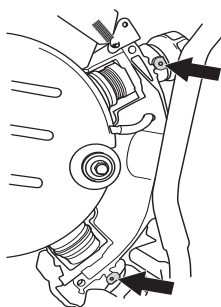
Vadošie gultņi

Vadības gultņu ieziešana

- Ziedes spiediņ pievienojiet ieeļļošanas nipelēm.



- Iespiediet ziedi tik daudz kamēr tā nāk laukā pa pārplūdes caurumu.

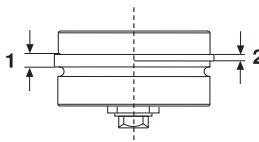


Atbalsta vadveļtnišu maiņa

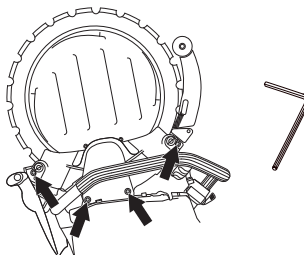
- Kad gultņu atloki ir nodiluši līdz pusei, nomainiet vadošos gultņus.

1) Jauns, 3 mm (0.12")

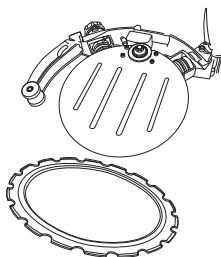
2) Nodilis, ≤ 1,5 mm (0.06")



- Noņemiet atbalsta gultņu vāku.

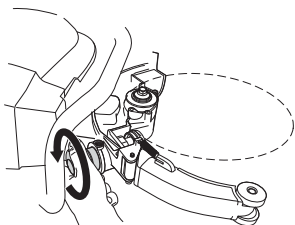


- Izceliet griezējdisku.

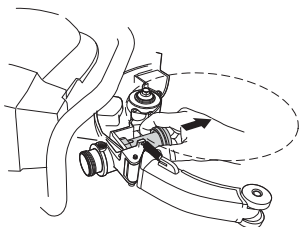


- Atskrūvējiet rokturi. Vispirms pagrieziet rokturi pāris apgriezienu līdz jūtama pretestība. Vadības gultnis kopā ar rokturi iznāk ārā un apstājas līdz jūtama pretestība.

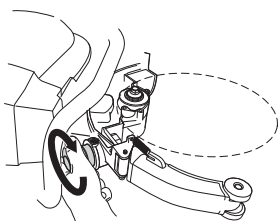
Vadības gultnim ir jābūt iespiestam rokturī. Lai atbrīvotu vadības gultni, jums ir vēlreiz jāpagriež rokturis, līdz tas pilnīgi atvienojas.



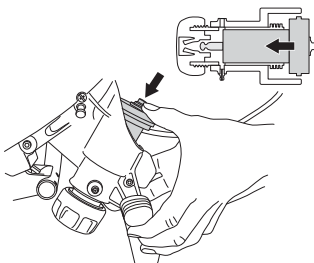
- Vadības gultni tagad var izņemt no šasijas.



- Pieskrūvējiet rokturi pamatnē un pēc tam atgrieziet divus apgriezienu.



- Jauno vadveltni ievadiet šasijā.



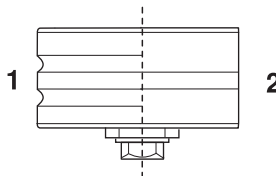
- Ieziediet vadības gultņus. Skatīt norādījumus nodaļā ar virsrakstu "Vadveltnišu ieeļļošana".
- Piestipriniet griezējdisku.
- Montāža tiek veikta apgrieztā secībā nekā pie demontāžas. Lasiet instrukciju sadaļā "Montāža un noregulēšana".

Atbalsta gultņi

- Kad gultņu virsma ir gluda, uz tās virsmas ir pazudusi sliede, nomainiet atbalsta gultņus.

1) Jauns

2) Nodilis



IEVĒROT! Atbalsta gultņi nevada griezējdisku.

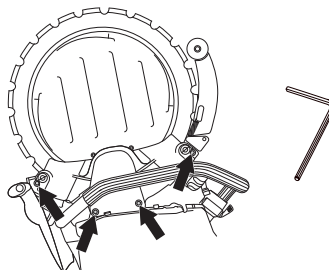
Kad nodilūšie gultņi tiek nomainīti pret jauniem, gultņi ir jānoregulē attiecībā pret griezējdisku.

Nepareiza noregulēšana var novest pie griezējdiska sabojāšanas. Skatiet norādījumus sadaļā "Montāža un iestatījumi".

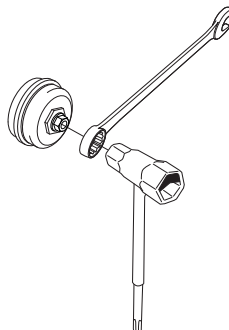
Ja griezējdiska lēni rotē avi apstājas, nekavējoties pārtrauciet griešanu un meklējiet kļūmi.

Atbalsta rulliņu maiņa

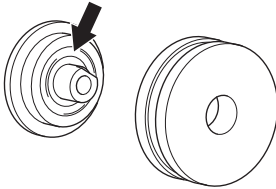
Noņemiet atbalsta gultņu vāku.



- Lai nomainītu rotējošos cilindrus, izmantojiet 19 mm fiksēto uzgriežņu atslēgu un 13 mm kombinēto uzgriežņu atslēgu.



- Pirms jauno gultņu novietošanas vietā tie ir jāieziež ar gultņu zieði.



Griezējdisku rekonstrukcija



BRĪDINĀJUMS! Ring griezējdiskus nedrīkst atjaunot. Pamatojoties uz savu konstrukciju, gredzena griezējdisks ir pakļauts citām slodzēm nekā centra vadības 14 collu dimanta griezējdisks. Vispirms, vadošais skriemelis iedarbojas uz griezējdiska iekšējo diametru tādā veidā, ka nodilumam ir pakļauts gan vadošais skriemelis, gan griezējdiska virsma. Griezējdiska kodols paliek plānāks un vadišana notiek plašākā diapazonā, kas neļauj skriemelim vadīt griezējdisku. Otrkārt, ja griezējdisks netiek turēts taisni, griezējdisks tiek pakļauts slodzēm, kuras rada gultņi un pati griešana. Griezējasmenī veidojas spriedze līdz tas saplīst vai nokrīt, ja tas ir atjaunots. Ieplaisājis griezējdisks vai izraisīt nopietnas lietotāja vai citu cilvēku traumas. Šī iemesla dēļ Husqvarna neatzīst, ka gredzena griešanas diski tiek atjaunoti. Lai saņemtu instrukcijas sazinieties ar savu Husqvarna izplatītāju.

KĻŪMJU MEKLĒŠANA

Mehānika

Problēmas	Visticamākais iemesls	Iespējamais risinājums
Griezējdisks nerotē.	Vadošo rullišu pogas nav pilnībā pievilktas.	Pilnībā pievelciet vadošo rullišu pogas.
	Griezējdisks nav pareizi piemontēts pie vadības gultņiem.	Atkal uzstādi diskus un pārliecinieties, ka disks griežas; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
	Balsta rulliši ir pārāk nospriegoti.	Vēlreiz noregulējiet balsta rullišus.
Griezējdisks rotē pārāk lēni.	Balsta rulliši ir pārāk nospriegoti.	Pilnībā pievelciet vadošo rullišu pogas.
	Dzenošais skriemelis ir nodilis.	Pārbaudiet, vai piedziņas rats nav nodilis; skatiet sadaļu "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
	Griezējdiska v veida iekšējais diametrs ir nodilis.	Pārbaudiet, vai disks nav nodilis; skatiet sadaļu "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
	Vadības gultņu atsperes ir vaļīgas.	Nomainiet visu vadošā rullīša mezglu vai arī sazinieties ar pilnvarotu servisu.
	Bojāti vadošo rullišu gultņi.	Nomainiet visu vadošā/balsta rullīša mezglu vai arī sazinieties ar pilnvarotu servisu.
	Bojāti balsta rullišu gultņi.	
Griezējdisks izlec no vietas.	Balsta rullītis iestatīts pārāk vaļīgi.	Vēlreiz noregulējiet balsta rullišus.
	Nodiluši vadības gultņi.	Pārbaudiet, vai vadošie rulliši nav nodiluši; skatiet sadaļu "Apkope". Nepieciešamības gadījumā nomainiet.
	Griezējdisks nav pareizi piemontēts pie vadības gultņiem.	Atkal uzstādi diskus un pārliecinieties, ka disks griežas; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
	Bojāts griezējdisks.	Pārbaudiet, vai disks nav nodilis; skatiet sadaļu "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
Griezējdisks šķībs.	Balsta rulliši ir pārāk nospriegoti.	Vēlreiz noregulējiet balsta rullišus.
	Pārkarsis griezējdisks.	Pārbaudiet ūdens plūsmu; skatiet sadaļu "Tehniskā informācija".
Segments nokrīt.	Griezējdisks ir ielecīts, sagreizts vai slikti kopts.	Pārbaudiet, vai disks nav nodilis; skatiet sadaļu "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
Griezējdisks griež pārāk lēni.	Konkrētajam materiālam nepiemērots griezējdisks.	Ieteikumus attiecībā uz diskiem skatiet sadaļā "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet disku; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
Griezējdisks slīd.	Vadošie rulliši brīvi nevirzās iekšā un ārā. Iestrēdzis vadošais rullītis nespēj pietiekami stingri piespiest disku pie piedziņas rata.	Pārbaudiet, vai vadošā rullīša uzdevas var brīvi virzīties iekšā un ārā. Ja tā nav, noņemiet tās, iztīriet, ieziediet un uzstādi vietā. Skatiet sadaļu "Apkope". Nepieciešamības gadījumā nomainiet.
	Dzenošais skriemelis ir nodilis. Skriemeļa nodilšanu veicina slīpējoši materiāli un pārāk maz ūdens.	Pārbaudiet, vai piedziņas rats nav nodilis; skatiet sadaļu "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
	Vadošā gultņa atloki ir nodiluši. Ja ir nodilusi vairāk nekā puse no atloka, griezējdisks slīd.	Pārbaudiet, vai vadošie rulliši nav nodiluši; skatiet sadaļu "Apkope". Nepieciešamības gadījumā nomainiet.
	Nodilusi ir greizējdiska sliede un iekšējā mala. Iemesls ir maza ūdens padeve slīpējošiem materiāliem un/vai nodilis dzenošais skriemelis, kas veicina griezējdiska slīdēšanu.	Pārbaudiet disku, piedziņas ratu un vadošos rullišus; skatiet sadaļu "Griešanas diski". Nepieciešamības gadījumā nomainiet; skatiet sadaļu "Salikšana un regulēšana".
		Pārbaudiet ūdens plūsmu; skatiet sadaļu "Tehniskā informācija".

TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati

Tehniskie dati	K6500 II Ring
Motors	
Elektromotors	HF augstfrekvence
Izejošās ass maksimālais ātrums, apgr./min	8800
3 fāžu darbība, motora izvade — maks. kW	5,5
1 fāzes darbība, motora izvade — maks. kW	3
Svars	
Iekārta ar kabelu iepakojumu bez asmens, kg	13.1
Dzesēšana ar ūdeni	
Elektromotora ūdens dzesēšana	Jā
Asmens dzesēšana ar ūdeni	Jā
Maks. ieteicamais ūdens spiediens, bāri	8
min. ieteicamā ūdens plūsma, l/min	4 pie ūdens temperatūras 15 °C
Savienojuma uzgalis.	Tips „Gardena”.
Trokšņa emisijas (skatīt 1. piezīmi)	
Skaņas jaudas līmenis, mērits dB(A)	110
Skaņas jaudas līmenis, garantēts dB(A)	111
Skaņas līmenis (skatīt 2. piezīmi)	
Trokšņu līmenis pie operatora ausīm, dB (A)	99
Ekvivalenti vibrāciju līmeņi, a_{hveq} (sk. piezīmi Nr.3)	
Priekšējā rokturī, m/s^2	2.4
Aizmugurējā rokturī, m/s^2	1.5

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

Piezīme Nr. 2: Trokšņa spiediena līmenis atbilstoši EN 60745-1. Sniegtajos datos par trokšņa spiediena līmeni ir tipiska statistiskā izkliede 1.0 dB(A) (standartnovirze).

Piezīme Nr. 3: Saskaņā ar EN 60745-2-22, ekvivalentu vibrācijas līmeni aprēķina pēc vibrāciju līmeņu laikā izstarotās kopējās enerģijas pie dažādiem darba apstākļiem. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska $1 m/s^2$ statistiskā izkliede (standarta novirze).

Griešanas aprīkojums

Apajais griešanas disks	Maks. griešanas dziļums, mm/inch	Maks. perifērijas ātrums, m/s / ft/min	Maksimālais diska ātrums, apgr./min	Asmens svars, kg/mārciņas
14" (370 mm)	270/10,6	40/7900	2000	0,8/1,8

Garantija par atbilstību EK standartiem

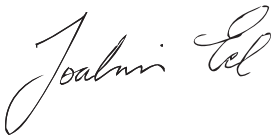
(Attiecas vienīgi uz Eiropu)

- **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tel: +46-36-146500, ar šo apliecina, ka betona griešanas mašīna **Husqvarna K6500 II Ring** no 2016. gada sērijas numuriem un uz priekšu (etiķetē gadi norādīti tekstā, kam seko sērijas numurs) atbilst norādījumiem PADOMES DIREKTĪVĀ :
- 2006. gada 17. maijs, Direktīva **2006/42/EK**, "par mašīnu tehniku".
- 2014. g. 26. februāris "par elektromagnētisko saderību" **2014/30/ES**.
- 2014. gada 26. februāra direktīva par tādu elektroiekārtu pieejamību tirgū, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās **2014/35/ES**.
- **2011/65/ES** (2011. gada 8. jūnijs) "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu".

Izmantoti sekojoši standarti: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60745-1:2009, EN 60745-2-22:2011.

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

Gēteborgā, 2016. gada 14. decembrī



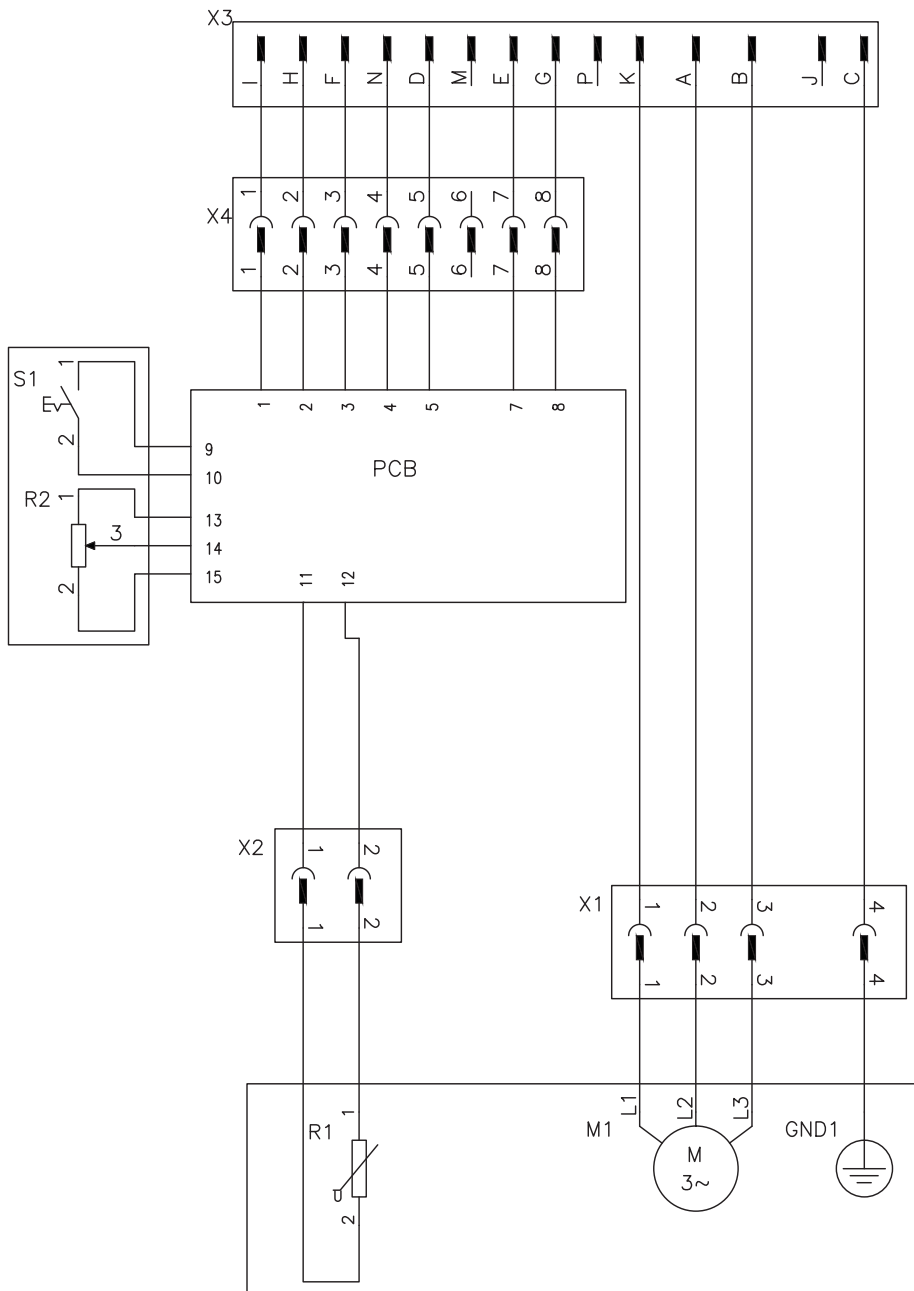
Joakim Ed

starptautiskās izpētes un attīstības vadītājs

Construction Equipment Husqvarna AB

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

Elektroshēma



SUTARTINIAI ŽENKLAI

Simboliai ant įrengino:

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

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

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

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

Patikrinkite, ar diskas neįtrūkęs ar kitaip nepažeistas.

Nenaudokite diskinių pjūklų, skirtų medžiui pjauti.

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

ĮSPĖJIMAS! Nuo disko žyrančios kibirkštys gali uždegti lengvai užsiliepsnojančias medžiagas, tokias kaip benzinas (dujos), mediena, rūbai, sausa žolė ir pan.

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

Šis įrenginys atitinka jam taikomas EB direktyvas.



Nominaliųjų parametrų plokštelė

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

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

3 eilutė: Produkto Nr. (X)

4 eilutė: Gamintojas

5 eilutė: Gamintojo adresas

6 eilutė: A: Išvesties galia, B: Žiedinio pjovimo peilio aps./min,
C: Žiedinio pjovimo peilio galia

7 eilutė: Kilmės šalis

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



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

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

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

Įspėjimo lygių paaiškinimas

Įspėjimai yra suskirstyti į tris lygius.

ĮSPĖJIMAS!



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

ĮSPĖJIMAS!



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

DĖMESIO!

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

Turinys

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Simboliai ant įrengino:	60
Įspėjimo lygių paaiškinimas	60

TURINYS

Turinys	61
---------------	----

PRISTATYMAS

Gerb. kliente,	62
Konstrukcija ir savybės	62
K6500 II Ring	62

PRISTATYMAS

Pjaustytuvo dalys – K6500 II žiedas?	63
--	----

ĮRENGINIO SAUGOS ĮRANGA

Bendroji informacija	64
----------------------------	----

PJAUNAMIEJI DISKAI

Bendroji informacija	66
Deimantiniai diskai	66
Pavara	67
Gabenimas ir laikymas	67

MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

Bendroji informacija	68
Disko montavimas	68
Aušinimo vandens prijungimas	69
Vandens tiekimas	70
Vandens dozavimas	70

DARBAS

Saugos priemonės	71
Bendrieji saugos įspėjimai	71
Pagrindiniai darbo principai	73
Gabenimas ir laikymas	78

ĮJUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Prieš užvedant	79
Užvedimas	79
Išjungimas	79

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Bendroji informacija	80
Techninės priežiūros grafikas	80
Valymas	80
Funkcinė patikra	81
Geležties perdėjimas	84

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Mechanika	85
-----------------	----

TECHNINIAI DUOMENYS

Techniniai duomenys	86
Įjovimo įranga	86
EB atitikties deklaracija	87

MONTAVIMO SCHEMA

Montavimo schema	88
------------------------	----

Gerb. kliente,

Dėkojame, kad pasirinkote Husqvarna™ gaminį!

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

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

Daugiau kaip 300 inovacijos metų

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

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

Savininko atsakomybė

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

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

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

Gamintojo išlyga

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

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

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

Konstrukcija ir savybės

Tai yra aukšto dažnio elektrinės pjovimo, gręžimo ir sienų pjovimo įrangos grupei priklausantis gaminytis. Šie įrenginiai skirti įjaustyti kietas medžiagas, pavyzdžiui, mūrą ar gelžbetonį; jie neturėtų būti naudojami jokiame kitame tikslui, išskyrus aprašytuosius šiame vadove.

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

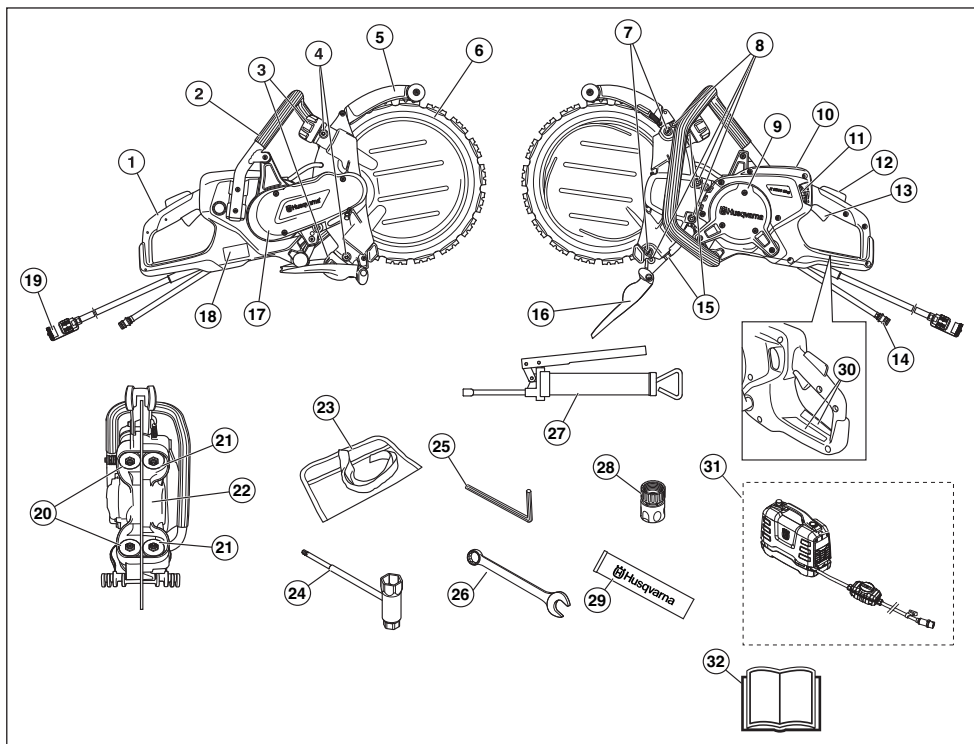
Husqvarna™ gaminiai pasižymi puikiomis eksploatacinėmis savybėmis, patikimumu, novatoriška technologija, pažangiais techniniais sprendimais ir tausoja aplinką. Norėdamas saugiai naudotis šiuo gaminiu, operatorius turi atidžiai perskaityti šį vadovą. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į savo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

Kai kurios unikalios Jūsų gaminio savybės aprašytos toliau.

K6500 II Ring

- Įrenginį galima jungti tiek į vienfazės, tiek trifazės įtampos tinklą, todėl jis universalus ir praktiškas.
- Elgard™™ yra elektroninė variklio apsaugos nuo perkrovos sistema. Ši sistema tausoja įrenginį ir paigina jo eksploatacijos trukmę. Elgard™™ duoda įspėjamąjį signalą, kai artėja didžiausia įrenginio aprova.
- Apkrovos indikatorius parodo naudotojui, kad pjovimo procese yra naudojamas tinkamas apkrovos lygis ir pateikia įspėjimą, jei sistema gali perkaisti.
- Veiksmingi vibracijos slopintuvai tausoja plaštakas ir rankas.
- Įrenginio konstrukcija lengva, kompaktiška ir ergonomiška, todėl ji patogų gabenti.
- Dvigubai didesnis – 270 mm (10,6 col.) – pjovimo gylis nei įprastų geležčių. Galima veiksmingai pjauti iš vienos pusės.
- Pjovimo įranga turi aušinimo vandeniu ir dulkių tvarkymo sistemą drėgnajam pjovimui ir dulkių sulaukymui.

PRISTATYMAS



Pjaustytuvo dalys – K6500 II žiedas?

- | | |
|--|--|
| 1 Galinė rankena | 17 Diržo apsauga |
| 2 Priekinė rankena | 18 Nominaliųjų parametrų plokštelė |
| 3 Kreipiančiųjų ritinėlių kontrolė | 19 Jungtis |
| 4 Tepimo antgaliai | 20 Kreipiantieji ritinėliai |
| 5 Peilių apsauga | 21 Atraminiai ritinėliai |
| 6 Deimantinis diskas (neteikiama) | 22 Varantysis ratukas |
| 7 Reguliavimo varžtai | 23 Įrankių krepšys |
| 8 Varžtai, atraminio ratuko dangtis | 24 Kombinuotas veržliaraktis |
| 9 Variklio dangtis | 25 6 mm šešiakampis raktas |
| 10 Ekranas | 26 Veržliaraktis atviru galu, 19 mm |
| 11 Vandens čiupas su srauto ribotuviu | 27 Tepimo švirkštas |
| 12 Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius | 28 GARDENA® vandens jungtis |
| 13 Akceleratoriaus gaidukas | 29 Guolių tepalas |
| 14 Vandens jungtis, įvestis | 30 Informacinė ir įspėjimo lentelė |
| 15 Atraminį ratukų pečių fiksavimo veržlės | 31 Būtinas Husqvarna® didelio dažnio maitinimo blokas (neteikiama) |
| 16 Purvasaugis | 32 Operatoriaus vadovas |

Bendroji informacija



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

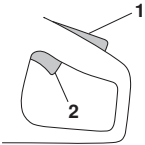
Siekiant apsaugoti nuo atsitiktinio įjungimo, šiame skyriuje aprašytus žingsnius reikia atlikti išjungus variklį ir ištraukus maitinimo laidą iš elektros lizdo, jeigu nenurodyta kitaip.

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

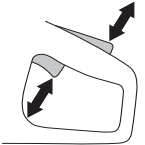
Akceleratoriaus užraktas ir vandens įjungimo / išjungimo vožtuvas

Akceleratoriaus užraktas yra suprojektuotas, kad būtų išvengta atsitiktinio akceleratoriaus įjungimo ir būtų galima reguliuoti vandens įjungimo / išjungimo vožtuvą.

Kai paspaudžiate užraktą (1) į rankeną (t. y., kai suimate rankeną), jis atidaro vandens vožtuvą ir atleidžia akceleratorių (2).

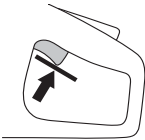


Atleidus rankenos suimamąją dalį, oro sklendės regulatorius ir oro sklendės regulatoriaus fiksatorius grįžta į pradinę padėtį. Tokioje padėtyje mašina išsijungs ir akceleratorius bus užrakintas, o vandens vožtuvas grįš į uždarytą padėtį.



Akceleratoriaus blokatoriaus tikrinimas

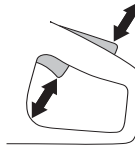
- Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis yra užfiksuotas, kai maitinimo jungiklio fiksatorius yra savo pradinėje padėtyje.



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



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

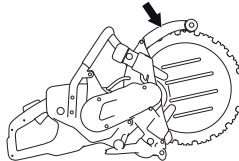


Disko apsauga



ĮSPĖJIMAS! Prieš užvesdami įrenginį visada patikrinkite, ar geležtės apsauga yra tinkamai sumontuota.

Ši apsauga yra įrengta virš disko ir sukonstruota taip, kad apsaugotų naudotoją nuo disko ar pjaunamos medžiagos skveklų.

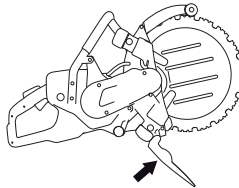


Disko ir disko apsaugos būklės patikrinimas

- Patikrinkite, ar apsauga virš pjovimo peilio ir po juo neįtrūkusi ar kitaip nepažeista. Jei ji pažeista, pakeiskite.
- Patikrinkite, ar pjovimo diskas tinkamai pritvirtintas ir ar jis nepažeistas. Pažeistas pjovimo diskas gali sužaloti.

Purvasaugis

Purvasaugis saugo nuo išmetamų šiukšlių, tykštancio vandens ir skysto betono.



Purvasaugio tikrinimas

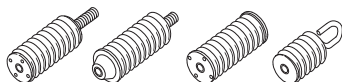
Patikrinkite, ar purvasaugyje nėra įtrūkimų ar skylių, atsiradusių nuo tykštancio skysto betono. Pakeiskite apsaugą, jei ji pažeista.

Vibracijos slopinimo sistema



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

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



Vibracijos slopinimo sistemos tikrinimas



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

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

Bendroji informacija



ĮSPĖJIMAS! Pjaunamieji diskai gali subyrėti ir sunkiai sužaloti su pjaustytuvu dirbantį asmenį.

Disko gamintojas teikia įspėjimus ir rekomendacijas dėl disko naudojimo ir tinkamos jo priežiūros. Tokie įspėjimai teikiami su disku.

Diskas turi būti patikrintas prieš montuojant jį ant pjūklo, taip pat turi būti dažnai tikrinamas naudojimo metu. Apžiūrėkite, ar nėra įtrūkimų, trūkstatų segmentų (deimantiniuose diskuose) arba nuskilusių detalių. Sugadinto disko nenaudokite.



ĮSPĖJIMAS! Niekada nenaudokite pjaunamųjų diskų, kurių sūkių skaičius mažesnis už pjaustytuvo sūkių skaičių. Naudokite tik Husqvarna™ žiedinius diskus, skirtus naudoti su šia mašina.

Deimantiniai diskai

Bendroji informacija



ĮSPĖJIMAS! Niekada disko nenaudokite pjauti kitas medžiagas nei jis yra skirtas.

Niekada nenaudokite deimantinio disko pjauti plastiką. Dėl pjovimo metu atsiradusio karščio plastikas gali išsilydyti, prilipti prie pjovimo disko ir sukelti atitrąką.

Naudojami deimantiniai diskai stipriai įkaista. Netinkamai naudojamas diskas perkaista, gali deformuotis ir ką nors sugadinti arba sužeisti.

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

- Deimantiniai diskai pagaminti iš plieninio korpuso su pramoninių deimantų segmentais.

Deimantiniai diskai įvairioms medžiagoms pjauti

- Deimantiniai pjovimo diskai idealiai tinka mūrui ir gelžbetoniui. Paprašykite pardavėjo pagalbos parenkant jums tinkamą diską.
- Deimantiniai diskai yra kelių kietumo laipsnių.
- Minkštas deimantinis diskas turi santykinai trumpą tarnavimo laiką ir pasižymi geromis pjovimo savybėmis. Jis naudojamas pjaunant, pvz., granitą ir kietą betoną. Kietas deimantinis diskas pasižymi ilgesniu tarnavimo laiku, blogesnėmis pjovimo savybėmis ir turi būti naudojamas pjaunant minkštas medžiagas, pvz., plytas ir asfaltą.

Deimantinių diskų galandimas

- Visada naudokite aštrų deimantinį diską.
- Deimantiniai diskai gali atšipti, jei pjovimo metu jie netinkamai spaudžiami arba pjaunamos kai kurios medžiagos, pvz., ypač tvirtas gelžbetonis. Jeigu pjaunama atšipusiu deimantiniu disku, jis perkaista ir gali atspalaiduoti deimantinius segmentus.
- Diską galite pagalvoti pjaudami sąlyginai minkštą medžiagą, pvz., smiltainį ar plytas.

Deimantiniai diskai ir aušinimas



ĮSPĖJIMAS! Šio pjūklo žiediniai diskai turi būti nuolatos naudojami su vandeniu, kad diskai neperkaistų, nesuskiltų ir nesukeltų sužalojimų ar žalos.

Pjovimo diskus visada aušinkite vandeniu. Pjovimo metu naudojamas vanduo nuolat aušina ašmenis ir neleidžia jiems perkaisti.

Vanduo atvėsina diską ir paigina jo tarnavimo laiką, taip pat sumažina susidarančių dulkių kiekį.

Deimantinių diskų vibracijos

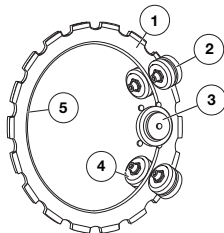
Per daug spaudžiant, diskas praras apvalumą, pradės vibruoti.

Mažiau spaudžiant, išvengsite vibracijų. Jei reikia, pakeiskite diską.

Pavara

Dėl unikalios įrangos konstrukcijos jėga neperduodama per disko centrą. Valdymo velenėlių flanšai yra geležtės griovelyje. Valdymo velenėlių spyruoklės spaudžia velenėlius, kurie savo ruožtu spaudžia V formos kraštą geležtės viduje link V formos griovelio vedančiojoje žvaigždutėje. Vedančioji žvaigždutė yra ant ašies, kurią dirželio pagalba varo variklis.

Tokiu būdu naudojant 350 mm (14 colių) deimantinę geležtę, galima pjauti iki 270 mm (10,6 colių).



- 1 Diskas
- 2 Atraminiai ritinėliai
- 3 Varantysis ratukas
- 4 Kreipiantieji ritinėliai
- 5 V formos kraštas

DĖMESIO! Deimantinio disko naudojimo laikotarpiu ritinėlius reikėtų tikrinti du kartus – po naujo disko pritvirtinimo ir kai diskas yra sunaudotas 50 %.

Gabenimas ir laikymas

- Įsitikinkite, kad mašina įtvirtinta ir kad vežant ir sandėliuojant mašiną diskas tinkamai apsaugotas.
- Prieš naudodami apžiūrėkite, ar diskas nepažeistas pervežimo ar sandėliavimo metu.
- Geležtę laikykite sausai.

MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

Bendroji informacija



[SPĖJIMAS!] Prieš valydami, atlikdami priežiūrą ar montuodami, visada ištraukite kištuką iš lizdo. Nelaukti geležtės judesiai gali sukelti rimtas traumas.

Husqvarna® deimantiniai diskai patvirtinti naudoti su rankiniais pjaustytuvais.

Siūlome įvairius diskus įvairioms medžiagoms pjauti. Kreipkitės į savo Husqvarna® prekybos atstovą dėl informacijos, koks diskas geriausiai atitinka jūsų poreikius.



Disko montavimas

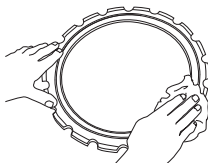


[SPĖJIMAS!] Nedėkite naujo deimantinio segmento ant panaudoto disko korpuso (keičiant antgalį). Disko korpusas skirtas atlaikyti įtampą, kuri patiriama naudojant originalų segmentą. Pakeitus diską, dėl disko korpusui tenkančios papildomos įtampos jis gali sulūžti arba sutrūkti ir rimtai sužeisti operatorių. Todėl Husqvarna® nerekomenduoja naudoti pakeistų žiedinių pjovimo diskų. Dėl instrukcijų susisiekite su savo Husqvarna® prekybos atstovu.

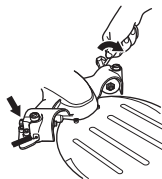


[SPĖJIMAS!] Prieš tvirtindami diską ant įrenginio patikrinkite, ar jis nepažeistas. Pažeisti diskai gali lūžti ir rimtai sužeisti.

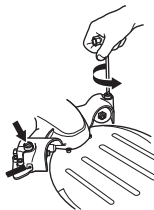
- Nuvalykite nuo disko paviršiaus purvą.



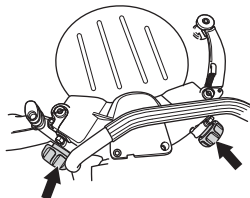
- Atlaisvinkite atraminių ritinėlių gaubto fiksavimo veržles.



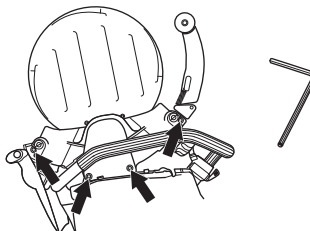
- Kelis kartus pasukite reguliavimo varžtus.



- Atlaisvinkite rankenėlę, kad spyruoklė nebūtų įtempta.

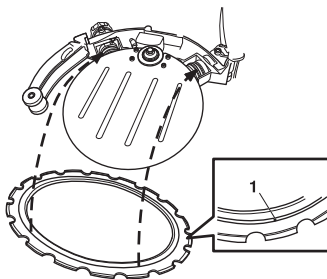


- Naudodami 6 mm šešiakampį raktą, atsukite keturis varžtus, kurie laiko atraminio velenėlio gaubtą ir jį nuimkite.



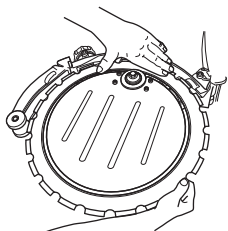
- Tvirtinkite diską.

Vienoje disko pusėje yra griovelis (1), kuris yra atraminių ritinėlių nukreipimo griovelis. Įsitinkinkite, ar disko V formos kraštas patenka į varantį ratuką, o disko kreipiantysis griovelis yra ant kreipiančiojo ritinėlio. Žr. nurodymus skyriuose „Diskai“.

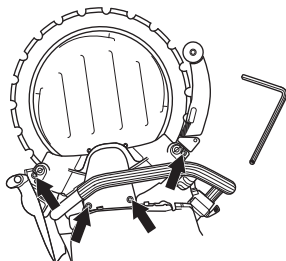


MONTAVIMAS IR REGULIAVIMAS

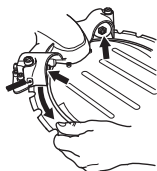
- Jei reikia, įspauskite kreipiantįjį ritinėlį, kad jis labiau priglustų prie disko griovelio.



- Pritvirtinkite atraminių ritinėlių gaubtelį ir įsitinkinkite, ar vedančiųjų velenėlių flanšai vis dar yra geležtės griovelyje.

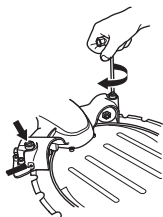


- Paskui stipriai priveržkite keturis varžtus.
- Pasukite diską ir įsitinkinkite, ar atraminiai ritinėliai nėra įtempti disko atžvilgiu.

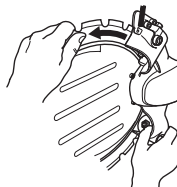


ĮSPĖJIMAS! Įrenginys turi būti vertikaliaje padėtyje. Jei įrenginys guli ant šono, disko svoris neįtiksliai sureguliuoti. Klaidingas sureguliojimas gali pažeisti diską. Jei diskas sukasi lėtai arba sustoja, nedelsiant nutraukite darbą ir ieškokite gedimo.

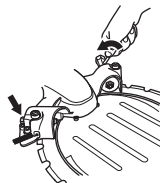
- Nustatykite reguliavimo varžtus taip, kad atraminiai ritinėliai liestųsi su disku.



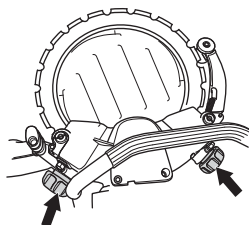
- Sureguliuokite taip, kad nykščiu būtų galima nesunkiai atlaikyti atraminius ritinėlius, kai diskas sukasi. Atraminiai ritinėliai tik kartais suksis su disku.



- Priveržkite atraminių ritinėlių gaubto fiksavimo varžles.

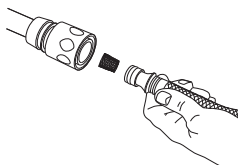


- Pasukite diską ir patikrinkite, ar vis dar nykščiu galima prilaikyti ritinėlius, kai diskas sukasi.
- Visiškai priveržkite ratukus ir įrenginys bus paruoštas eksploatacijai.



Aušinimo vandens prijungimas

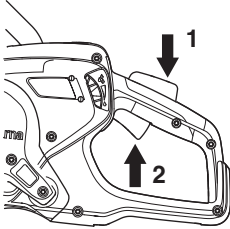
Vandens žarną prijunkite prie vandens šaltinio. Vandens srovė reguliuojama atsukant vožtuvą. Sumažinkite vandens srovę: 4 l/min. Atsiminkite, kad įrenginio žarnos antgalis yra su filtru.



Vandens tiekimas

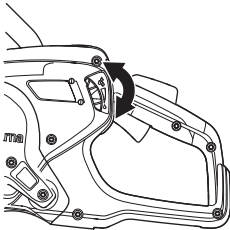
Paspaudus jungiklio užraktą (A) vandens vožtuvas atsidaro.

Vandens vožtuvas lieka atviras ir akceleratoriaus užraktas* (1) lieka nuspauštas tol, kol akceleratorius (2) yra laikomas nuspauštas.



Vandens dozavimas

Vandens srautą naudodami įrenginį galite reguliuoti nykščiu.



Norint naudoti diską maksimaliai ilgai, reikalingas pakankamas vandens srautas.

DĖMESIO! Vandens slėgis ir vandens srautas yra labai svarbūs disko aušinimui ir eksploatavimui laikui. Dėl netinkamo aušinimo sutrumpėja kreipiančiųjų ritinėlių, varančiojo ratuko ir disko eksploataavimo laikas.

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.

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 šalis standartą. Apsauginiai skydeliai turi atitikti standarto EN 1731 reikalavimus.
- Kvėpavimo kaukę
- Patvarias ir neslidžias pirštines.
- Ne per didelę, patvarią ir patogią aprangą, leidžiančią laisvai judėti. Pjaunant šoka kibirkštys, nuo kurių gali užsiliepsnoti drabužiai. Husqvarna® rekomenduoja vilkėti drabužius iš ugniai atsparios medvilnės arba storo džinsinio audinio. Nevilkėkite rūbų, pasiūtų iš tokių audinių kaip nailonas, poliesteris ar viskozė. Užsiliepsnoję tokie audiniai gali išsilydyti ir prilipti prie odos. Nemūvėkite šortų.
- Aulinius batus su plienine pirštų apsauga ir rantų padu.

Kitos saugos priemonės



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

- Gesintuvus
- Pirmosios pagalbos rinkinys

Bendrieji saugos įspėjimai

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. Taip pat rekomenduojama, kad pirmą kartą įrenginį naudojantys operatoriai prieš darbą gautų praktines instrukcijas.
- Atminkite, kad Jūs, operatorius, atsakote už tai, kad nekiltų pavojus žmonės ir jų nuosavybei.
- Įrenginys turi būti švarus. Ženklai ir lipdukai turi būti puikiai įskaitomi.



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

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

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

Sauga darbo vietoje

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



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

Elektrosauga

- **Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- **Nelaikykite elektros įrankių lietuje arba drėgnoje aplinkoje.** Į įrenginį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- **Tinkamai naudokite laidą. Niekada neneškite įrankio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdam už jo ištraukti elektros įrankio kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių.** Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- **Jei elektros įrankį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginatuvą.** Naudojant lauke skirtą naudoti ilginatuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis ir jo ilginatuvas nepažeisti ir geros būklės. Įrenginio nenaudokite, jeigu jo kabelis yra pažeistas, atiduokite jį remontuoti į įgaliotąsias technines priežiūros dirbtuves. Pernelyg maži laidų matmenys gali sumažinti įrenginio pajėgumus ir sukelti perkaitimą.
- Įrenginįjunkite prie įžeminto elektros lizdo. Patikrinkite, ar elektros tinklo srovė atitinka tą, kuri yra nurodyta ant maitinimo bloko nominalių parametrų plokštelės.
- Prieš pradėdami gręžti maitinimo kabelį perkelkite sau už nugaros, kad jo nepažeistumėte.



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

Asmens sauga

- **Išlikite budrus, naudodami elektros įrankį stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksnis neatidumo gali būti sunkaus susižalojimo priežastimi.
- **Naudokite asmenines apsaugines priemones. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones.** Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- **Saugokitės atsitiktinio įsijungimo. Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloko, paimdami arba nešdami įrenginį, įsitinkinkite, kad jungiklis yra išjungimo (OFF) padėtyje.** Jei nešate elektros įrankį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungiate jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo (ON) padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

- **Prieš įjungdami elektros įrankį, išimkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Besisukančioje elektros įrankio dalyje paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- **Per plačiai neužsimokite. Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą.** Toku būdu geriau kontroliuosite elektros įrankį netikėtose situacijose.
- **Tinkamai apsirengkite. Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų, drabužių ir pirštinių arti judančių dalių.** Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali užkliūti už judančių dalių.
- **Jeigu yra įtaisai, skirti dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitinkinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkmėmis susijusių pavojų rizika.
- Varikliui veikiant laikykitės atokiau nuo įėjimo diskų.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra

- **Dirbdami su elektros įrankiu nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą elektros įrankį.** Naudojant tam tikslui skirtą elektros įrankį, darbas bus atliktas saugiau ir greičiau.
- **Jeigu paspaudus jungiklį elektros įrankis neįsijungia arba neišsijungia, nenaudokite įrankio.** Elektros įrankis, kurio nepavyksta tinkamai valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti taisomas.
- **Nenaudojamus elektros įrankius laikykite vaikams nepasiekiamose vietose ir neleiskite naudoti elektros įrankio asmenims, kurie nemoka juo naudotis arba nėra susipažinę su šiomis instrukcijomis.** Nekvalifikuotų naudotojų rankose elektros įrankiai yra pavojingi.
- **Priziūrėkite elektros įrankius.** Patikrinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų veiksmų, kurie gali daryti įtaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sugedusį elektros įrankį reikia sutaisyti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai priziūrimų elektros įrankių.
- **Elektros įrankius, priedus, įrankių galastuvus ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiame operatoriaus vadove, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudojant elektros įrankį ne pagal paskirtį, galite patekti į pavojingą padėtį.



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

- Įsitinkinkite, kad darbo zonoje ir pjaunamoje medžiagoje nėra išvedžiota jokių vamzdžių ar elektros laidų.

DARBAS

- 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.
- Pjovimo įrangos apsauga visada turi būti uždėta, kai įrenginys veikia.

Techninė priežiūra

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

Visada vadovaukitės sveiku protu

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



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

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

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

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

Pagrindiniai darbo principai



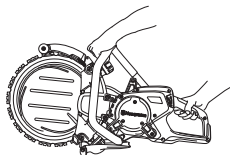
ĮSPĖJIMAS! Nepakreipkite pjaustytuvo į šoną, nes diskas gali įstrigti arba sulūžti, sužeisdamas žmones.

Visada venkite grandymo šoniniais asmenų paviršiais; beveik visais atvejais jie bus pažeisti, sulūž ir padarys labai didelę žalą. Naudokite tik pjaunančiąją dalį.

Plastikinės medžiagos pjaustymas deimantiniais diskais gali sukelti atatraką, kuomet medžiaga išsilydo dėl karščio, kuris susidaro pjaustant, ir prilimpa prie disko. Niekada deimantiniu disku nepjaukite plastikinių medžiagų!

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

- Įrenginys skirtas pjauti deimantiniais diskais, už dėtais ant žiedinių pjaustytuvų. Įrenginio negalima naudoti su kitos rūšies diskais, ar pjauti kitu būdu.
- Taip pat patikrinkite, ar diskas teisingai sumontuotas ir ant jo nesimato pažeidimų. Žiūrėkite nurodymus skyriuose „Diskai“ ir „Surinkimas ir nustatymai“.
- Patikrinkite, ar medžiagai pjauti naudojate tinkamą diską. Žr. nurodymus skyriuose „Diskai“.
- Niekada nepjaukite asbestinių medžiagų!
- Pjūklą laikykite abiem rankomis; nykščiais ir pirštais tvirtai apimkite rankenas. Dešinę ranką laikykite ant galinės rankenos, o kairę ranką – ant priekinės rankenos. Priekinę rankeną laikykite už izoliuoto laikomojo paviršiaus. Taip turi laikyti visi operatoriai – ir dešiniarankiai, ir kairiarankiai. Niekada nedirbkite su pjaustytuvu laikydami jį tik viena ranka.



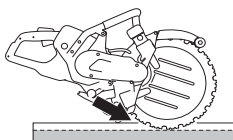
- Stovėkite lygiagrečiai diskui. Venkite stovi tiesiai už disko. Įvykus atatrakai, pjūklas judės disko plokštuma.



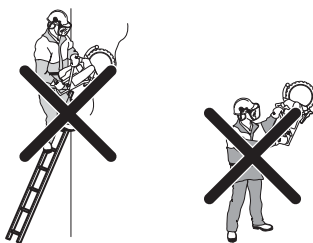
- Laikytės saugiu atstumu nuo pjovimo įrangos, kol ji sukasi.

DARBAS

- Jei peilis stringa įjaudamas arba nustoja pjauti, atleiskite akceleratorių ir palaukite, kol peiliai sustos. Netraukite peilių, kol jie sukasi, kitaip galite patirti atatrąką.
- Nekuomet nepalikite įrenginio be priežiūros, kai veikia variklis.
- Neneškite įjauustyvo, kai pjovimo diskas sukasi.
- Niekada nepadėkite elektrinio įrankio, kol visiškai nesustoja.
- Pjovimo įrangos apsaugą reikia nuleisti taip, kad galinė dalis liestų pjaujamą medžiagą. Tuomet pjovimo keliamei pūslai ir kibirkštys atsimušą į apsaugą ir nukreipiami nuo naudotojo. Kai mašina veikia, pjauamojo įtaiso apsauga visada turi būti sumontuota.



- Disko atatrąkos zonos niekada nenaudokite **pjovimui**. Žr. nurodymus skyriuje „Atatrąka“.
- Tvirtai laikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės į žemę kojomis.
- Niekada nepjaukite virš savo pečių linijos.
- Iki atsargiai naudokite įrankį darydami kišenės formos pjūvį esančiose sienose arba kitose vietose, kur gerai nesimato, ką darote. Atsikišęs ratas gali nukirsti dujų ar vandens vamzdelį, elektros laidus ar objektus, kurie gali sukelti atatrąką.
- Niekada nepjaukite stovėdami ant kopėčių. Jei pjūvis yra virš pečių linijos, naudokite pakylą arba pastolius.

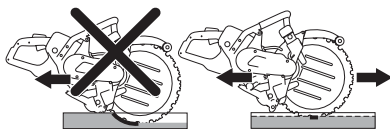


- Per plačiai neužsimokite.
- Stovėkite patogiu atstumu nuo pjauamo daikto.
- Visada įsitikinkite, kad jūsų darbo padėtis yra saugi ir stabili.
- Patikrinkite, ar įrenginiui veikiant diskas nesiliečia su koku daiktu.
- Nestipriai prispauskite dideliu greičiu (didžiausiomis apsukomis) besisukantį pjovimo diską prie pjauamo objekto. Išlaikykite visą greitį, kol baigsite pjauti.
- Leiskite įrenginiui dirbti per daug nespausdami disko.

- Įrenginį spauskite vienoje linijoje su disku. Šoninis spaudimas yra labai pavojingas – jis gali pažeisti diską.



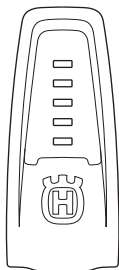
- Diską judinkite lėtai pirmyn ir atgal, kad būtų išlaikytas kuo mažesnis kontaktinis paviršius tarp disko ir pjauamosios medžiagos. Tokiu būdu disko temperatūra nekils, o pjovimas bus efektyvus.



DARBAS

Laipsniškos pradžios ir apsaugos nuo perkrovos sistema

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



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

* Jei sistema buvo išjungta dėl perkaitimo, lemputės mirksės tol, kol sistema atvės ir bus pasirengusi būti paleista iš naujo.

Pjovimo diskui užstrigus, elektronika iškart išjungs srovę.

Dulkių šalinimas

Pjovimo diskus visada aušinkite vandeniu. Sausasis pjovimas tuoju pat sukelia perkaitimą ir įrenginio ir pjovimo peilio gedimą, taip pat galima sunkiai susižaloti.

Norėdami sulaikyti dulkes, vandens srautą reguliuokite čiaupu. Reikalingas vandens kiekis priklauso nuo atliekamo darbo pobūdžio.

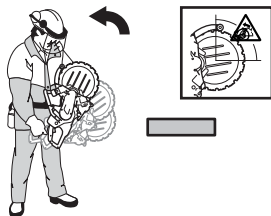
Jeigu vandens žarna atsipalaiduoja nuo vandentiekio jungties, tai reiškia, kad vandens tiekimo sistemoje per aukštas vandens slėgis. Dėl rekomenduojamo vandens slėgio žiūrėkite nurodymus skyriuje Techniniai duomenys.

Atatranka



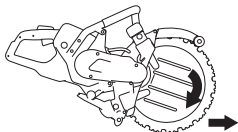
ĮSPĖJIMAS! Atatranks yra staigios ir gali būti labai stiprios. Pjaustytuvas sukantis gali būti išmestas aukštyn ir atgal į operatorių, sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas. Todėl prieš naudojant įrenginį būtina suprasti, kas sukelia atatranką ir kaip jos išvengti.

Atatranka yra staigus judesys aukštyn, kuris gali įvykti sugnybus diską ar jam įstrigus atatranks zonoje. Dauguma atatrankų yra nedidelės ir nekelia rimto pavojaus. Tačiau atatranka taip pat gali būti labai stipri ir besisukantį pjaustytuvą gali išmesti į viršų ir trenkti į operatorių, taip sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas.



Reaktyvinė jėga

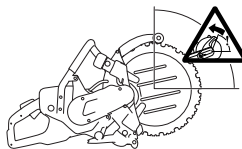
Pjovimo metu visada veikia reaktyvioji jėga. Ši jėga traukia įrenginį į priešingą pusę, negu sukasi diskas. Didžiąją darbo laiko dalį ši jėga yra nereikšminga. Kai diskas sugnybiamas ar įstringa, reaktyvioji jėga padidėja ir Jūs galite nesuvaldyti pjaustytuvo.



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

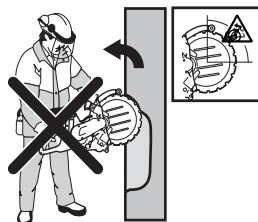
Atatranks zona

Disko atatranks zonos niekada nenaudokite **pjovimui**. Kai diskas sugnybiamas ar įstringa atatranks zonoje, reaktyvioji jėga besisukantį pjaustytuvą stumia į viršų ir atgal į operatorių, taip sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas.



Kilimo atatranka

Jei pjovimui naudojama atatranks zona, reaktyvioji jėga kelia diską pjūvio vietoje. Nenaudokite atatranks zonos. Norėdami išvengti kilimo atatranks, pjaukite apatine disko dalimi.



Sugnybimo atatranka

Sugnybiama tada, kai pjūvio vieta susispaudžia ir sugnybia diską. Kai diskas sugnybiamas ar įstringa, reaktyvioji jėga padidėja ir Jūs galite nesuvaldyti pjaustytuvo.



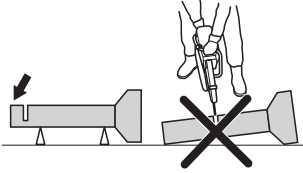
Kai diskas sugnybiamas ar įstringa atatranks zonoje, reaktyvioji jėga besisukantį pjaustytuvą stumia į viršų ir atgal į operatorių, taip sunkiai ar net mirtinai jį sužeisdamas. Saugokitės, kad pjaunamas objektas nejudėtų. Jei pjaunamas objektas neturi tinkamos atramos ir juda, jis gali suspausti diską ir sukelti atatranką.

DARBAS

Vamzdžių pjaustymas

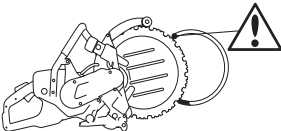
Reikia ypač atsargiai elgtis pjaustant vamzdžius. Jeigu vamzdis tinkamai neįtvirtintas ir visa pjūvio vieta nėra atvira, diskas atatrunkos zonoje gali būti sugnybtas ir sukelti stiprią atatranką. Būkite ypatingai atsargūs pjaudami vamzdį su paplatintu galu arba gulintį griovyje: toks vamzdis, jei neturės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

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



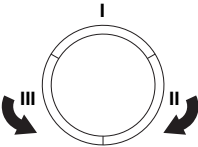
Jei vamzdis įlįks ir pjūvis užsivers, diskas bus suspaustas atatrunkos zonoje, todėl gali įvykti smarki atatranka.

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



Teisinga vamzdžio pjovimo seka

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



Kaip išvengti atatrankos

Išvengti atatrankos paprasta.

Pjaunamas gaminys visada turi būti įtvirtintas taip, kad pjovimo metu pjūvio vieta per visą skersmenį išliktų atvira. Kai pjūvio vieta atvira, atatrankos nebus. Kai pjūvio vieta susispaudžia ir sugnybia diską, visada kyla atatrankos pavojus.



Būkite atsargūs, įleisdami diską į anksčiau pradėtą pjūvį.

Stebėkite, kad pjaunamas daiktas nepajudėtų ar neįvyktų kas nors kita, dėl ko pjūvis galėtų suspausti diską.

Įvedimo būdas



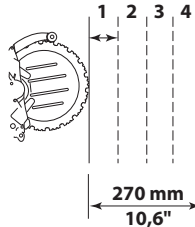
ĮSPĖJIMAS! Niekada nenaudokite pjauktytuvo su standartiniu pjovimo peiliu bandomajam pjovimui. Pjovimo peilis padaro bandomąjį griovelį, kuris yra per siauras, ir pjauna toliau, kol pjauktytuvas neišvengiamai patiria pavojingą atatranką ir užstringa griovelyje.

Šis būdas rekomenduojamas norint įpjauti visiškai tiesiai.

Norėdami pjauti ekonomiškiausiai, įpjaukite pjauktytuvu, turinčiu specialų Husqvarna™ įpjovimo peilį, skirtą tolesniam pjovimui pjauktytuvu.

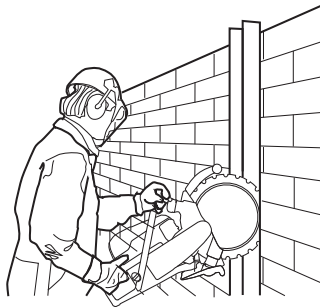
Pjovimo gylis

K6500 gali pjauti iki 270 mm (10,6 colių) gylio pjūvius. Geriausias būdas patikrinti įrenginį yra pirmiausiai padaryti 50–70 mm (2–3 colių) gylio pjūvio atžymas. Tokiu būdu vėdins diskas įsiterps į apdojamąją detalę ir Jums padės valdyti įrenginį. Jei Jūs bandysite iš vieno karto pjauti visą gylį, užims daugiau laiko. Jei Jūs pjausite 270 mm (10,6 colių) per 3–4 kartus, bus greičiau.



Didesni darbai

Kai pjūvis viršija 1 m, pritvirtinkite lentelę lygiagrečiai pjovimo linijoms. Lentelė atliks valdymo liniuotės funkciją. Šią liniuotę naudokite darant 50–70 mm (2–3 colių) gylio pjūvio žymas per visą pjaunamąjį ilgį. Padarę žymas, nuimkite liniuotes.



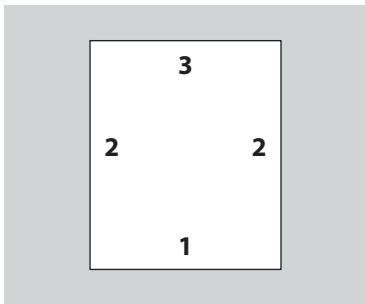
Smulkesni darbai

Pirmiausiai padarykite maks. 50–70 mm (2–3 colių) gylio paviršinį įpjovą. O paskui pabaikite pjauti.

Skylių pjovimas

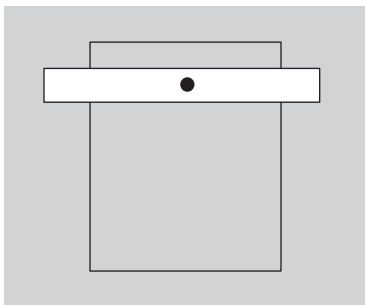
DĖMESIO! Jei viršutinis horizontalusis pjūvis atliekamas anksčiau už apatinį horizontalųjį pjūvį, pjaunamas objektas nukris ant disko ir jį suspaus.

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



Neužmirškite blokus padalinti į tokias dalis, kurias būtų galima saugiai transportuoti ir pakelti.

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



Gabenimas ir laikymas

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

ĮJUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Prieš užvedant



ĮSPĖJIMAS! Prieš užvesdami atkreipkite dėmesį:

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

Dėvėkite asmens saugos priemones. Žr. skyrių „Asmeninės saugos priemonės“.

Patikrinkite, ar elektros tinklorovė atitinka tą, kuri yra nurodyta ant maitinimo bloko nominalių parametrų plokštelės.

Įrenginio maitinimo bloką reikia jungti prie žeminto lizdo.

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

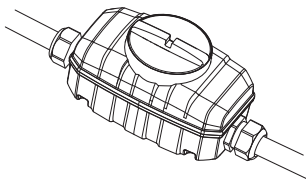
Žiūrėkite, kad darbo zonoje nesimaišytų kiti žmonės ar gyvuliai.

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

Liekamosios srovės įtaisas



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



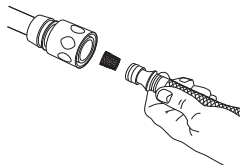
- Įsitikinkite, kad įjungtas apsauginis srovės atjungimo įrenginys.

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

Vandens prijungimas

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

- Vandens žarną prijunkite prie vandens šaltinio.

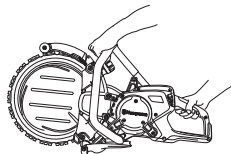


- Kai nuspaudžiamas akceleratoriaus užraktas (1), vandens vožtuvas atsидarys.



Užvedimas

- Dešinė ranka tvirtai laikykite galinę rankeną.



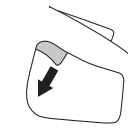
- Nuspauskite akceleratoriaus užraktą ir sulaukykite akceleratorių.
- Įjunkite įrenginį saugiai be apkrovos veikti bent 30 sekundžių.

Išjungimas



ĮSPĖJIMAS! Išjungus variklį, pjavimo diskas dar maždaug 10 sekundžių sukasi.

- Sustabdykite variklį atleisdami akceleratorių.



- Variklis taip pat gali būti sustabdytas paspaudžiant avarinio stabdymo mygtuką arba pasukant maitinimo bloko jungiklį į išjungimo padėtį (0).

Išjunkite įrankį.

- Leiskite diskui visai sustoti.
- Atjunkite maitinimo įrenginį nuo tinklo.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Bendroji informacija



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

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

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

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

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

Techninės priežiūros grafikas

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

	Kasdienė techninė priežiūra	Savaitinė priežiūra / 40 valandų	Mėnesinė techninė priežiūra
Valymas	Išorinis valymas		
Funkcinė patikra	Bendroji patikra	Vibracijos slopinimo sistema*	Varantysis ratukas
	Vandens sistema	Pavaros diržas	
	Akceleratorius*		
	Akceleratoriaus užraktas*		
	Disko apsauga*		
	Geležinė**		
	Atraminiai ir kreipiantieji ritinėliai		

* Žr. nurodymus skyriuje „Įrenginio saugos įranga“.

** Žr. nurodymus skyriuose „Pjaunamieji diskai“ ir „Montavimas ir reguliavimas“.

Valymas

Išorinis valymas

- Kasdien išvalykite įrenginį po darbo praskalaudami jį švariu vandeniu.



ĮSPĖJIMAS! Nevalykite įrenginio su aukšto slėgio plovimo įrenginiais.

Funkcinė patikra

Bendroji patikra



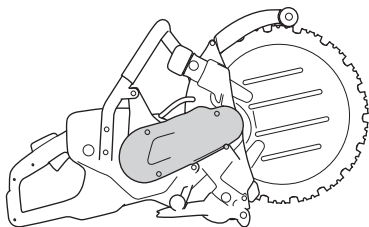
ĮSPĖJIMAS! Įrenginio niekada nenaudokite, jeigu pažeisti jo elektros kabeliai. Galite sunkiai ar net mirtinai susižaloti.

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

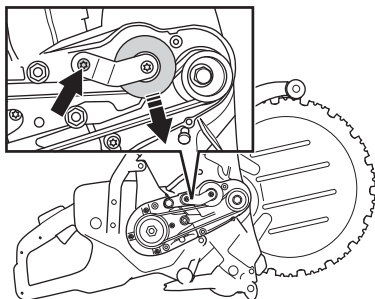
Pavaros diržas

Pavaros diržo įtempimas

- Jeigu pavaros diržas praslysta, jį reikia įtempti.
- Naujas pavaros diržas turi būti priveržtas po naudojimo maždaug vieną valandą.
- Pavaros diržas yra uždaroje kameroje ir gerai apsaugotas nuo dulkių ir purvo.
- Nuimkite gaubtą ir atsukite dirželio temptuvo varžtą.

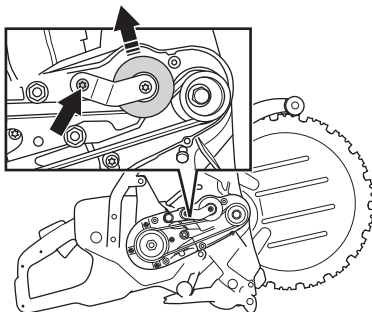


- Nykščiu nuspauskite dirželio temptuvą norėdam įtempti dirželį. Po to priveržkite dirželio temptuvą laikantį varžtą.



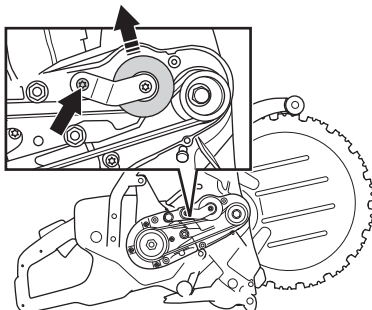
Pavaros diržo keitimas

- Nuimkite gaubtą ir atsukite dirželio temptuvo varžtą. Įspauskite atgal dirželio temptuvo velenėlį ir įdėkite naują varantįjį dirželį.



DĖMESIO! Prieš tvirtindami naują varantįjį dirželį patikrinkite, kad abu dirželio ratukai būtų švarūs ir nepažeisti.

- Nykščiu nuspauskite dirželio temptuvą norėdam įtempti dirželį. Po to priveržkite dirželio temptuvą laikantį varžtą.



- Pritvirtinkite dirželio gaubtą.

Varantysis ratukas

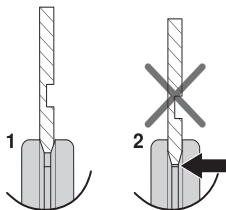
Naudojant diską kurį laiką, susidėvi disko vidus ir griovelis varančiajame ratuke.

- Patikrinkite pavaros skriemulio susidėvimą.

1) Naujas

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

2) Disko kraštui liečiant griovelio dugną dėvisi varantysis ratas. Geležtė praslysta.

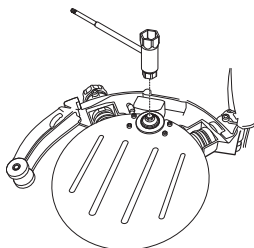


DĖMESIO! Pakeiskite varantįjį ratuką, kai montuojate naują diską. Dėl nusidėvėjusio varančiojo ratuko diskas gali prabuksuoti ir susigadinti.

Nepakankama vandens srovė labai sutrumpina varančiojo ratuko tarnavimo laiką.

Vedančiosios žvaigždutės keitimas

- Užblokuokite ašį naudodami blokatoriaus mygtuką.
- Atlaisvinkite centrinį varžtą ir nuimkite poveržlę.

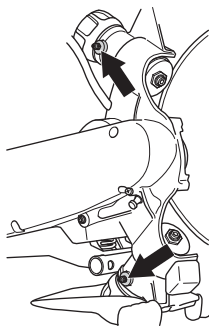


- Dabar galite nuimti varantįjį ratuką.

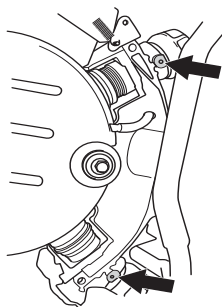
Kreipiantieji ritinėliai

Vedančiųjų velenėlių tepimas

- Tepalo švirkštą prijunkite prie tepimo antgalių.



- Pumpuokite, kol iš indikatorinės angos pasirodys švarus tepalas.

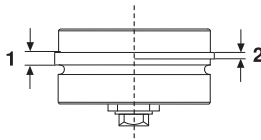


Atraminių kreipiančiųjų ratukų keitimas

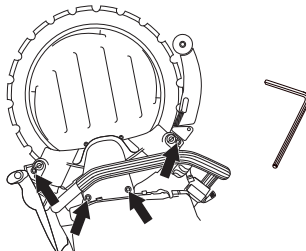
- Keiskite kreipiančiuosius ritinėlius, kai nusidėvi pusė ritinėlių flanšo.

1) Naujas, 3 mm (0,12 col.)

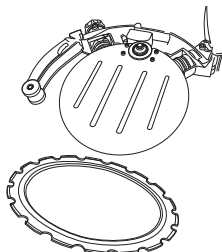
2) Dėvėtas, ≤ 1,5 mm (0,06 col.)



- Nuimkite atraminių ritinėlių gaubtą.



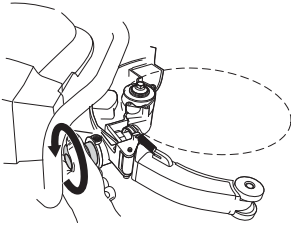
- Nuimkite diską.



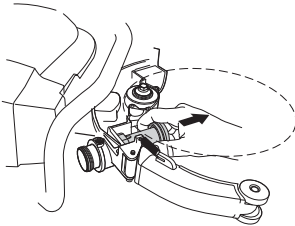
- Atsukite rankenėlę. Porą kartų pasukite tvirtinimo rankenėlę, kol pajusite pasipriešinimą. Kreipiantysis ritinėlis tada sukasi kartu su tvirtinimo rankenėle ir sustoja, kai juntamas pasipriešinimas.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

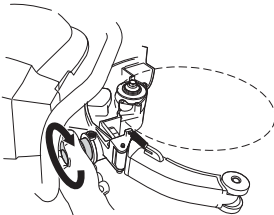
Kreipiantysis ritinėlis yra įspaustas į tvirtinimo rankenėlę. Norėdami atlaisvinti kreipiantįjį ritinėlių, tvirtinimo rankenėlę dar pasukite, kol ji pilnai atsilaisvins.



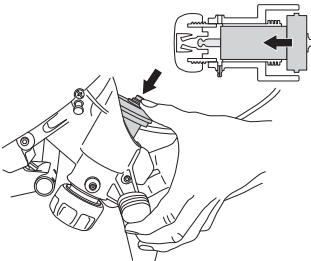
- Kreipiantįjį ritinėlių dabar galima nuimti nuo važiuoklės.



- Prisukite tvirtinimo rankenėlę iki dugno, tada atlaisvinkite 2 apskimus.



- Įdėkite į rėmą naują kreipiantįjį ratuką.



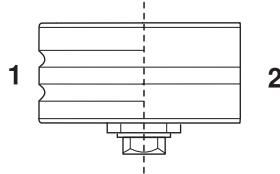
- Sutepkite kreipiančiuosius ritinėlius. Žr. nurodymus prie antraštės „Kreipiančiųjų ratukų tepimas“.
- Tvirtinkite diską.
- Surinkite atvirkštine tvarka nei išmontavote. Žr. instrukcijas skyriuje Montavimas ir reguliavimas“.

Atraminiai ritinėliai

- Keiskite atrامينius ritinėlius kai jų paviršius pasidaro lygus, t.y. kai nudyla griovelis ritinėlių paviršiuje.

1) Naujas

2) Dėvėtas



DĖMESIO! Atraminiai ritinėliai disko nevaro.

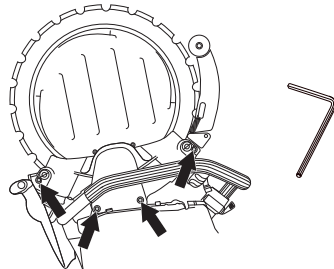
Pakeitus susidėvėjusius ritinėlius naujais, juos reikia reguliuoti pagal diską.

Klaidingas suregulavimas gali pažeisti diską. Žr. nurodymus prie skyriaus Montavimas“ ir Nustatymai“.

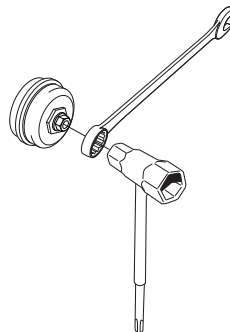
Jei diskas sukasi lėtai arba sustoja, nedelsiant nutraukite darbą ir ieškokite gedimo.

Atraminų ratukų keitimas

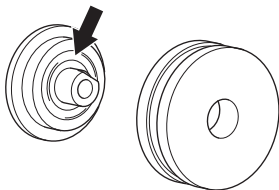
Nuimkite atraminų ritinėlių gaubtą.



- Norėdami pakeisti velenėlius naudokite 19 mm ir 13 mm raktus.



- Prieš tvirtindami naujus ritinėlius, patepkite guolių tepalu.



Geležtės perdėjimas



ĮSPĖJIMAS! Žiedinio disko pjovimo dantukus draudžiama restauruoti. Dėl savo konstrukcijos žiedinis diskas apkraunamas kitaip nei 14 colių deimantinis diskas. Pirma, varantysis ratukas juda disko vidine puse taip, kad tiek varančiojo ratuko, tiek disko paviršius dėvisi. Disko pagrindas tampa plonesnis, o kreipiančioji platesnė, todėl ratukas nebeapsuka disko. Antra, diską apkrauna ritinėliai, pats pjovimas, jei diskas laikomas nelabai tiesiai. Diskas tempiasi, kol įskyla arba nukrenta, jei jį yra restaurotas. Sulūžęs diskas gali rimtai sužeisti naudotoją ar kitus asmenis. Todėl Husqvarna draudžia restauruoti žiedinius pjovimo diskus. Dėl instrukcijų susisiekite su savo Husqvarna prekybos atstovu.

GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Mechanika

Triktis	Galima priežastis	Galimas sprendimas
Diskas nesisuka.	Kreipiančių ratukų rankenėlės nepakankamai priveržtos.	Iki galo priveržkite kreipiančių ratukų rankenėles.
	Diskas neteisingai pritvirtintas ant kreipiančių ritinėlių.	Uždėkite peilį ir patikrinkite, ar peilis juda – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
	Atraminiai ratukai per daug įtempti.	Sureguliuokite atraminius ratukus.
Diskas sukasi per lėtai.	Atraminiai ratukai per daug įtempti.	Iki galo priveržkite kreipiančių ratukų rankenėles.
	Susidėvėjęs varantysis ratukas.	Patikrinkite varančiojo rato susidėvėjimą – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, jį pakeiskite – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
	Susidėvėjusi disko V formos vidinė pusė.	Patikrinkite peilio susidėvėjimą – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, jį pakeiskite – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
	Susilpnėjusios kreipiančių ritinėlių spyruoklės.	Pakeiskite visą kreipiančių ratukų komplektą arba kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros dirbtuves.
	Blogi kreipiančių ratukų guoliai.	Pakeiskite visą kreipiančių / atraminių ratukų komplektą arba kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros dirbtuves.
	Blogi atraminių ratukų guoliai.	
Diskas iššoka iš savo vietos.	Per laisvai sureguliuoti atraminiai ratukai.	Sureguliuokite atraminius ratukus.
	Susidėvėję kreipiantieji ritinėliai.	Patikrinkite kreipiančių ratukų susidėvėjimą – žr. skyrių Priežiūra“. Jei reikia, juos pakeiskite.
	Diskas neteisingai pritvirtintas ant kreipiančių ritinėlių.	Uždėkite peilį ir patikrinkite, ar peilis juda – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
	Pažeistas diskas.	Patikrinkite peilio susidėvėjimą – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, jį pakeiskite – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
Diskas persisukęs.	Atraminiai ratukai per daug įtempti.	Sureguliuokite atraminius ratukus.
	Perkaitęs diskas.	Patikrinkite vandens srautą – žr. skyrių Techniniai duomenys“.
Segmentai trupa.	Sulenкта, pasukta ar blogai prižiūrėtas diskas.	Patikrinkite peilio susidėvėjimą – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, jį pakeiskite – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
Diskas pjauna per lėtai.	Netinkamas diskas pjaunamai medžiagai.	Patikrinkite peilių rekomendacijas – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, pakeiskite peilį – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
Diskas prabuksuoja.	Kreipiantieji ratukai laisvai nejuda. Stringantys kreipiantieji ratukai negali pakankamai stipriai spausti varantįjį ratą.	Patikrinkite, ar kreipiančių ratukų įvorės laisvai juda abiem kryptimis. Jei ne, išimkite, išvalykite, sutepkite ir vėl pritvirtinkite. Žr. skyrių Priežiūra“. Jei reikia, pakeiskite.
	Susidėvėjęs varantysis ratukas. Abrazyvios medžiagos ir nepakankamas vandens kiekis pjaunant greitina varančiojo ratuko susidėvėjimą.	Patikrinkite varančiojo rato susidėvėjimą – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, jį pakeiskite – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
	Susidėvėjęs kreipiančiojo ritinėlio flanšas. Jei daugiau nei pusė flanšo pločio nusidėvėjo, diskas prabuksuoja.	Patikrinkite kreipiančių ratukų susidėvėjimą – žr. skyrių Priežiūra“. Jei reikia, juos pakeiskite.
	Susidėvėję disko griovelis ir vidinis kraštas. Diskas prabuksuoja dėl abrazyvių medžiagų neišplovimo dėl nepakankamo vandens srauto ir (arba) susidėvėjusio varančiojo ratuko.	Patikrinkite peilį, varantįjį ratą ir kreipiančiuosius ratukus – žr. skyrių Pjovimo peiliai“. Jei reikia, juos pakeiskite – žr. skyrių Montavimas ir reguliavimas“.
		Patikrinkite vandens srautą – žr. skyrių Techniniai duomenys“.

TECHNINIAI DUOMENYS

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys	K6500 II Ring
Variklis	
Elektros variklis	HF aukštas dažnis
Maksimalūs darbinio veleno apsisukimai, r/min	8800
3-fazis veikimas, Variklio galingumas – maks. KW	5,5
1-fazis veikimas, Variklio galingumas – maks. KW	3
Svoris	
Įrenginys su kabelių paketu, be disko, kg	13.1
Aušinimas vandeniu	
Vandeniui vėsinamas elektros variklis	Taip
Disko aušinimas vandeniu	Taip
Maks. rekomenduojamas vandens slėgis, bar	8
Min. rekomenduojamas vandens srautas, l / min	4 kai vandens temperatūra 15 °C
Prijungimo antgalis	Gardena“ tipo
Triukšmo emisijos (žr. 1 pastabą)	
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	110
Garantuojama triukšmo galia dB(A)	111
Garso lygiai (žr. 2 pastabą)	
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB(A)	99
Ekvivalentiniai vibracijos lygiai, a_{hveq} (žr. 3 pastabą)	
Prieikinė rankena, m/sek. ²	2.4
Galinė rankena, m/sek. ²	1,5

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

2 pastaba: Triukšmo slėgio lygis pagal EN 60745-1. Pateikiamų triukšmo slėgio lygio duomenų būdingoji statistinė dispersija (standartinis nuokrypis) lygi 1,0 dB(A).

3 pastaba: Pagal EN 60745-2-22 ekvivalentiškas vibracijos lygis apskaičiuojamas kaip vibracijos lygių įvairiomis darbo sąlygomis dinaminės svertinės energijos suma. Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra $1,5 \text{ m/s}^2$ tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

Pjovimo įranga

Žiedinis pjovimo peilis	Didžiausias pjovimo gylis, mm / coliai	Maks. periferinis greitis, m/s / pėd./min.	Maks. peilio greitis, aps./min	Geležtės svoris, kg / svar.
14" (370 mm)	270/10,6	40/7900	2000	0,8/1,8

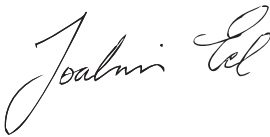
EB atitikties deklaracija

(galioja tik Europoje)

- **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel: +46-36-146500, šiuo patvirtina, kad pjaustytuvas **Husqvarna K6500 II Ring** 2016 m. bei vėlesnių serijų numerių (metai nurodomi aiškiu tekstu ant tipo plokštelės, po to nurodomas serijos numeris) atitinka taisyklės šiose TARYBOS DIREKTYVOSE:
- 2006 m. gegužės 17 d. direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
- 2014 m. vasario 26 d. direktyva **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio suderinamumo.
- 2014 m. vasario 26 d. direktyva **2014/35/ES** dėl elektros įrangos, skirtos naudoti tam tikrose įtampos ribose.
- 2011 m. birželio 8 d. direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo.

Taikyti tokie standartai: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60745-1:2009, EN 60745-2-22:2011.

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedija, Husqvarna AB' užsakymu atliko savanorišką atitikties patikrą pagal mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimus. Sertifikato numeris: SEC/15/2428 – K6500 II Ring
Geteborgas, 2016 m. gruodžio 14 d.



Joakim Ed

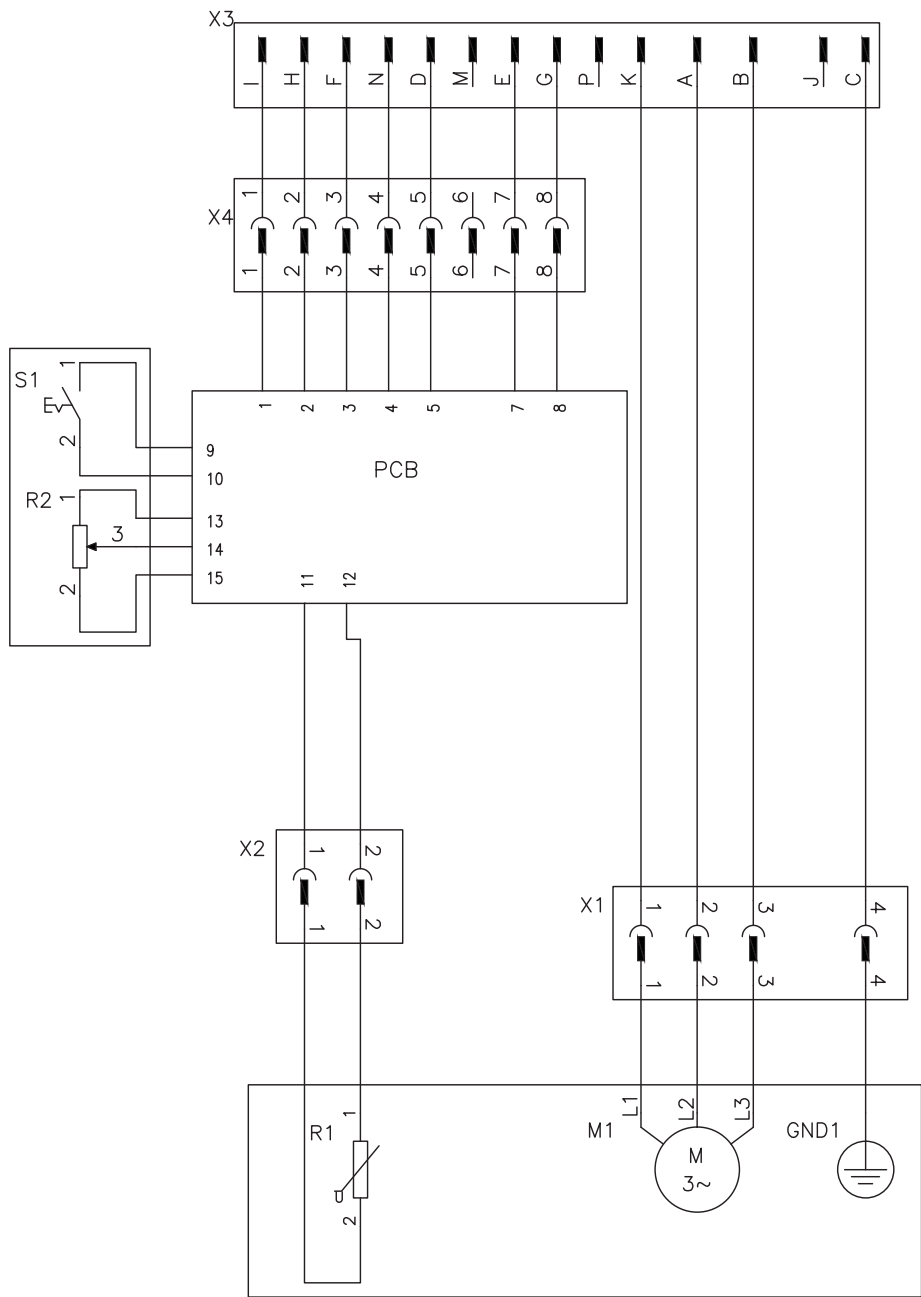
Pasaulinio tyrimų ir plėtros centro direktorius

Husqvarna AB" statybos įranga

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

MONTAVIMO SCHEMA

Montavimo schema



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения на машине:

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

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

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

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

Убедитесь в отсутствии трещин или других повреждений на дисках.

Не используйте полотна для дисковой пилы

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Искры от диска могут стать причиной воспламенения горючего материала, например, бензина (топлива), дерева, одежды, сухой травы и т.д.

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



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Паспортная табличка

Строка 1: Марка, модель (X, Y)

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

Строка 3: Код изделия (X)

Строка 4: Изготовитель

Строка 5: Адрес изготовителя

Строка 6: A: Выходная мощность, B: Частота вращения кольцевого режущего диска, C: Диаметр кольцевого режущего диска

Строка 7: Страна изготовителя

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

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

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

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

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пояснение к уровням предупреждений

Существует три уровня предупреждений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



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

ВНИМАНИЕ!



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

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Условные обозначения на машине:	89
Пояснение к уровням предупреждений	90
СОДЕРЖАНИЕ	
Содержание	91
ОПИСАНИЕ	
Уважаемый покупатель!	92
Конструкция и функции	92
K6500 II Ring	93
СПИСОК КОМПОНЕНТОВ	
Список компонентов резака K6500 II Ring .	94
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МАШИНЫ	
Общие сведения	95
РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ	
Общие сведения	97
Алмазные диски	97
Рычаг включения привода	98
Транспортировка и хранение	98
СБОРКА И НАСТРОЙКИ	
Общие сведения	99
Установка режущего инструмента	99
Подсоединение водяного охлаждения	101
Подача воды	101
Регулирование расхода воды	101
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
Защитное снаряжение	102
Общие предупреждения о мерах техники безопасности	102
Основные методы работы	106
Транспортировка и хранение	111
ЗАПУСК И ОСТАНОВКА	
Перед запуском	112
Запуск	112
Остановка	113
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
Общие сведения	114
График технического обслуживания	114
Очистка	115
Проверка работоспособности	115
Наращивание лезвия	118
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	
Механическая часть	119
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Технические данные	120
Режущее оборудование	120
Декларация соответствия ЕС	121

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Принципиальная электрическая схема	122
--	-----

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции компании Husqvarna!

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

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

Более 300 лет инновационных разработок

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

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

Ответственность владельца

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

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

- Порядок эксплуатации и технического обслуживания инструмента.

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

Сохранение за собой прав производителем

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

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

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

Конструкция и функции

Данное изделие входит в линейку высокочастотных механизированных инструментов, предназначенных для резки, сверления и пиления стен. Они предназначены для резки твердых материалов, например, каменной и кирпичной кладки и железобетона, и они не должны использоваться в каких-либо целях, отличных от описанных в данном руководстве.

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

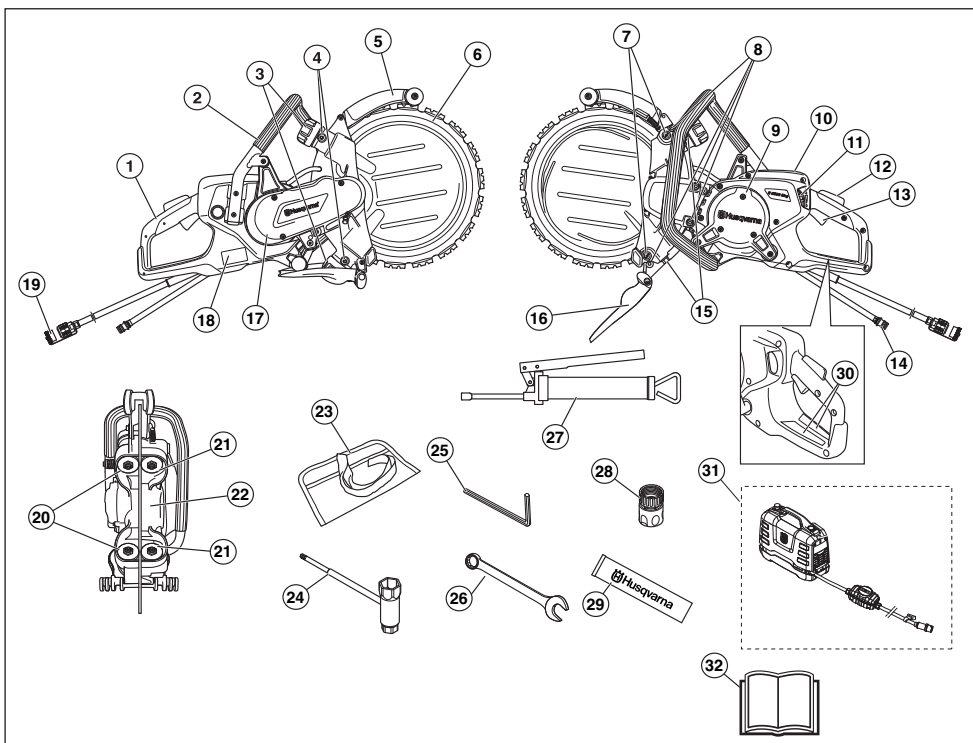
Продукцию компании Husqvarna отличают высокая производительность, надежность, применение инновационных технологий, современные технические решения и экологичность. Для безопасной эксплуатации данного изделия оператор должен внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации. Для получения дополнительных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

Нижне описаны некоторые уникальные свойства приобретенного вами изделия.

K6500 II Ring

- Это устройство обладает высокой выходной мощностью и может использовать как 1-фазное, так и 3-фазное питание, что делает его универсальным и практичным.
- Elgard™ представляет собой электронную систему защиты двигателя от перегрузки. Защита снижает нагрузку на инструмент и увеличивает его срок службы. С помощью Elgard™ инструмент указывает на приближение к максимальной нагрузке.
Индикатор нагрузки показывает пользователю, что во время выполнения резки используется надлежащий уровень нагрузки, и предупреждает, если система близка к перегреву.
- Запасные дуги и рукоятки для эффективного гашения вибраций.
- Легкая, компактная и эргономичная конструкция облегчает транспортировку инструмента.
- Двойная глубина резания в 270 мм (10,6 дюйма) по сравнению с обычными дисками. Резку можно эффективно осуществлять с одной стороны.
- Данный режущий инструмент оборудован системой водяного охлаждения и подавления пыли для влажной резки и предотвращения запыления.

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ



Список компонентов резака K6500 II Ring

- | | |
|---|---|
| 1 Задняя рукоятка | 17 Щиток ремня |
| 2 Передняя рукоятка | 18 Паспортная табличка |
| 3 Рукоятка регулировки направляющих роликов | 19 Разъем |
| 4 Смазочные ниппели | 20 Направляющие ролики |
| 5 Щит ножа | 21 Опорные ролики |
| 6 Алмазный диск (не входит в комплект поставки) | 22 Ведущее колесо |
| 7 Регулировочные винты | 23 Набор инструментов |
| 8 Винты, крышка опорного ролика | 24 Универсальный ключ |
| 9 Крышка двигателя | 25 Ключ под внутренний шестигранник 6 мм |
| 10 Дисплей | 26 Рожковый гаечный ключ, 19 мм |
| 11 Кран подачи воды с ограничителем расхода | 27 Смазочный шприц |
| 12 Фиксатор рычага дросселя | 28 Штуцер подключения водяного шланга, GARDENA® |
| 13 Рычаг дросселя | 29 Густая смазка для подшипников |
| 14 Штуцер подключения водяного шланга, вход | 30 Информационная и предупреждающая наклейка |
| 15 Стопорные гайки кронштейнов опорных роликов | 31 Требуется высокочастотный блок питания Husqvarna (не входит в комплект поставки) |
| 16 Брызговик | 32 Руководство по эксплуатации |

Общие сведения



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

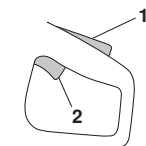
В целях предотвращения случайного включения шага, описанные в данном разделе, следует выполнять при выключенном двигателе и извлеченном из розетки кабеле питания, если не указано иное.

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

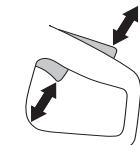
Фиксатор рычага оборотов и клапан ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.) подачи воды

Фиксатор рычага оборотов предназначен для предотвращения непроизвольного включения рычага оборотов и регулировки клапана ВКЛ./ВЫКЛ. подачи воды.

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

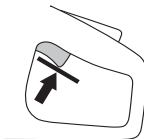


При отпуске рукоятки рычаг оборотов и фиксатор рычага оборотов возвращаются в свое первоначальное положение. В этом положении инструмент останавливается, рычаг оборотов блокируется, а водяной клапан возвращается в закрытое положение.



Проверка фиксатора рычага дросселя

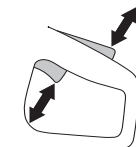
- Проверьте, чтобы рычаг управления мощностью был заблокирован, когда его фиксатор находится в исходном положении.



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



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

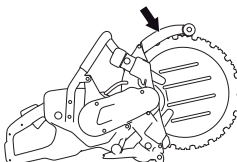


Щиток диска



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

Этот щиток устанавливается над диском и предназначен для предотвращения выброса частей режущего диска или фрагментов материала в сторону оператора.



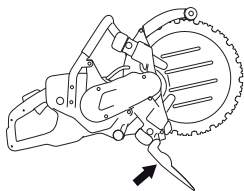
Проверка режущего инструмента и щитка диска

- Проверьте щиток над и под режущим диском на наличие трещин или других повреждений. В случае повреждения замените.
- Убедитесь, что режущий диск установлен надлежащим образом, и на нем отсутствуют следы повреждений. Поврежденный режущий диск может стать причиной травмы.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МАШИНЫ

Брызговики

Брызгоотражатель обеспечивает защиту от вылетающего мусора, брызг воды и бетонного шлама.



Проверка брызгоотражателя

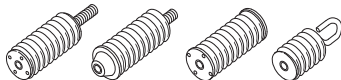
Убедитесь в отсутствии трещин или отверстий, возникших в результате ударов шлама о брызгоотражатель. В случае повреждения щитка замените его.

Система гашения вибраций



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

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



Проверка системы гашения вибраций



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

- Регулярно проверяйте амортизаторы вибрации на наличие трещин или

деформаций. В случае повреждения заменяйте их.

- Проверьте надежность крепления амортизатора между блоком двигателя и системой рукояток.

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Диски могут сломаться и причинить тяжелые травмы оператору.

Производитель режущего инструмента выпускает предупреждения и рекомендации по эксплуатации режущих инструментов и надлежащему уходу за ними. Данные предупреждения поставляются вместе с режущим кольцом.

Режущее кольцо необходимо проверить перед его установкой на резак, а также проводить его регулярную проверку во время использования. Проверьте диск на наличие трещин, потерянных сегментов (алмазные диски) и отломанных частей. Не используйте поврежденное режущее кольцо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никогда не пользуйтесь режущим кольцом, предназначенным для более низких оборотов, чем у вашего инструмента. Пользуйтесь только режущими кольцами, разработанными компанией Husqvarna для использования на данном инструменте.

Алмазные диски

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не используйте режущее кольцо по материалу, для которого оно не предназначено.

Запрещается использовать алмазный диск для резки пластмассы. При резке выделяется тепло, которое может расплавить пластмассу, которая прилипнет к диску и вызовет отдачу.

При использовании алмазные диски сильно нагреваются. Перегрев режущего инструмента является результатом его неправильного использования. Он может привести к деформации и стать причиной материального ущерба и травм.

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

- Алмазные диски состоят из стального сердечника с сегментами, содержащими промышленные алмазы.

Алмазные диски для различных материалов

- Алмазные кольца идеально подходят каменной и кирпичной кладки и железобетона. За помощью по правильному выбору режущего инструмента обращайтесь к дилеру.
- Алмазные режущие диски выпускаются нескольких классов твердости.
- 'Мягкий' алмазный режущий диск обладает достаточно низким сроком службы и большой режущей производительностью. Он используется для твердых материалов, таких как гранит и твердый бетон. 'Твердый' алмазный диск обладает более долгим сроком службы, более низкой режущей производительностью и должен использоваться для мягких материалов, таких как кирпич и асфальт.

Заточка алмазных дисков

- Всегда пользуйтесь только заточенным режущим алмазным диском.
- Алмазные диски могут затупиться при неправильном давлении подачи или при резке некоторых материалов, таких как сильноармированный бетон. Работа тупым

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

алмазным диском приводит к перегреву, который может вызвать отслаивание алмазных сегментов.

- Чтобы заточить диск, разрежьте мягкий материал, например песчаник или кирпич.

Алмазные диски и охлаждение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Режущие кольца, используемые на данном резке необходимо непрерывно охлаждать водой, чтобы не допустить их перегрева, который может привести к разлому режущего кольца и вылету осколков, способных причинить травмы и материальный ущерб.

Необходимо во всех случаях использовать водяное охлаждение. При влажной резке режущий инструмент непрерывно охлаждается во избежание перегрева.

Вода охлаждает режущий инструмент и увеличивает срок его службы, а также снижает образование пыли.

Вибрации алмазных дисков

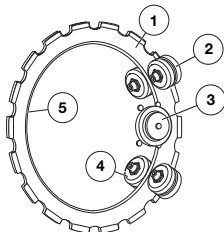
При слишком высоком давлении подачи диск может деформироваться и вибрировать.

Снижение давления подачи может остановить вибрацию. В противном случае замените диск.

Рычаг включения привода

Благодаря уникальной конструкции инструмента мощность привода не передается на центр диска. Фланцы двух направляющих роликов движутся по канавке на кольце. Пружины направляющих роликов давят на ролики, которые в свою очередь прижимают V-образный край внутренней окружности кольца к V-образной канавке на ведущем колесе. Ведущее колесо смонтировано на оси, которая приводится в движение двигателем через приводной ремень.

Это обеспечивает возможность разреза на общую глубину в 270 мм (10,6 дюйма) при помощи алмазного кольца диаметром 350 мм (14 дюймов).



1 Режущий диск

- 2 Опорные ролики
- 3 Ведущее колесо
- 4 Направляющие ролики
- 5 V-образный край

ПРИМЕЧАНИЕ! В течение срока службы алмазного режущего кольца следует проверять настройку роликов два раза, в первый раз после установки нового кольца, и когда кольцо будет изношено наполовину.

Транспортировка и хранение

- Во время транспортировки и хранения инструмента убедитесь, что инструмент закреплен, а режущий инструмент защищен надлежащим образом.
- Перед использованием проверьте режущее кольцо на предмет повреждений при транспортировке или хранении.
- Храните режущее кольцо в сухом месте.

Общие сведения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда вынимайте вилку из сетевой розетки перед выполнением работ по очистке, техническому обслуживанию или сборке. Непредвиденные движения режущего инструмента могут привести к тяжелым травмам.

Алмазные режущие инструменты Husqvarna одобрены для работы с ручными резаками.

Мы предлагаем несколько вариантов режущих колец для различных материалов. Выясните у вашего дилера Husqvarna, какие кольца наиболее пригодны для ваших условий применения.



Установка режущего инструмента

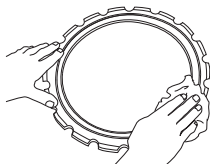


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Запрещается устанавливать новые алмазные сегменты на корпус использованного кольца (напайка сегментов). Корпус кольца специально разработан для нагрузок, которым он подвергается во время использования исходного сегмента. Когда производится повторная напайка сегментов, дополнительное напряжение в корпусе кольца может привести к его разрыву или растрескиванию и нанести тяжелую травму оператору. По этой причине Husqvarna запрещает использование восстановленных режущих колец. За инструкциями обращайтесь к вашему дилеру Husqvarna.

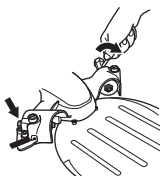


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой кольца на инструмент проверьте, чтобы оно не было повреждено. Поврежденные кольца могут разрушиться и причинить тяжелые травмы.

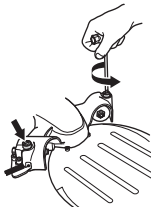
- Протрите поверхность кольца от грязи.



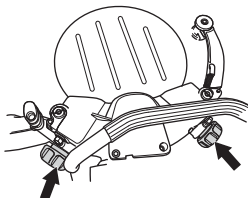
- Ослабьте стопорные гайки на крышке опорного ролика.



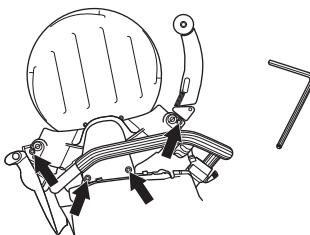
- Открутите регулировочные винты на несколько оборотов.



- Ослабьте рукоятку, чтобы снять напряжение пружин.



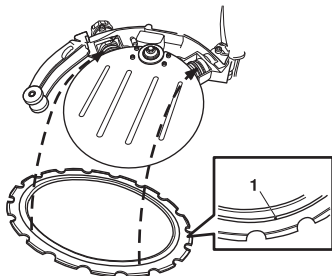
- Снимите четыре винта, которыми закреплен щиток опорного ролика, при помощи ключа под внутренний шестигранник 6 мм и снимите крышку.



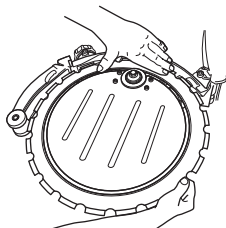
СБОРКА И НАСТРОЙКИ

- Установите режущее кольцо.

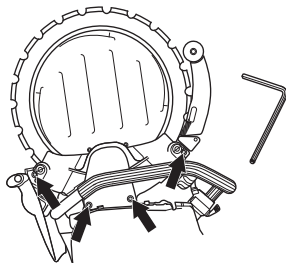
На кольцо с одной стороны есть канавка (1), которая служит направляющей для опорных роликов. Следите за тем, чтобы V-образный край кольца входил в ведущее колесо, а направляющая канавка кольца была совмещена с направляющими роликами. См. инструкции в разделе 'Режущий инструмент'.



- При необходимости нажмите на направляющий ролик, чтобы он вошел в канавку на кольце.

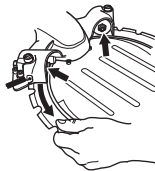


- Установите щиток опорных роликов и убедитесь, что фланцы направляющих роликов по-прежнему правильно входят в канавку на кольце.



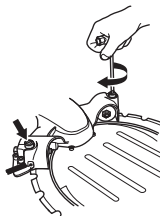
- Затем полностью затяните четыре винта.

- Проверните кольцо и проверьте, чтобы опорные ролики не зажимались кольцом.

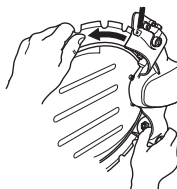


ВНИМАНИЕ! Агрегат должен находиться в вертикальном положении. Если инструмент лежит на боку, вес режущего инструмента затрудняет надлежащее выполнение регулировки. Неправильная регулировка может привести к повреждению режущего инструмента. Если диск вращается медленно или останавливается, немедленно остановите работу и найдите неисправность.

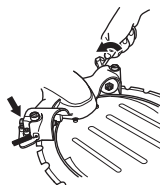
- Отрегулируйте регулировочные винты так, чтобы опорные ролики находились в контакте с кольцом.



- Отрегулируйте их так, чтобы можно было легко удерживать опорные ролики большим пальцем, когда режущее кольцо вращается. Опорный ролик должен следовать за режущим кольцом лишь иногда.

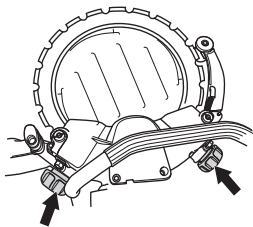


- Затяните стопорные гайки на щитке опорных роликов.



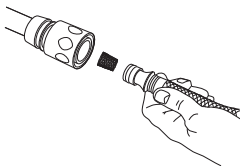
СБОРКА И НАСТРОЙКИ

- Проверните режущее кольцо и проверьте, что по-прежнему можно легко удерживать опорные ролики большим пальцем, когда кольцо вращается.
- Полностью затяните рукоятки, и инструмент готов к использованию.



Подсоединение водяного охлаждения

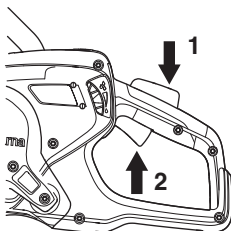
Подсоедините водяной шланг к источнику водоснабжения. Поток воды включается при открывании запорного клапана. Минимальный расход воды: 4 л/мин. Обратите внимание на то, что ниппель шланга инструмента оснащен фильтром.



Подача воды

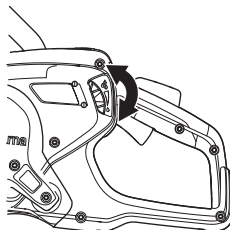
При нажатии на фиксатор выключателя (A) открывается водяной клапан.

Водяной клапан остается в открытом положении, а фиксатор рычага оборотов (1) нажатым, пока рычаг оборотов (2).



Регулирование расхода воды

Во время работы расход воды можно регулировать большим пальцем.



Обильный поток воды необходим для обеспечения максимального срока службы диска.

ПРИМЕЧАНИЕ! Давление и расход воды крайне важны для охлаждения диска и срока его службы. Ненадлежащее охлаждение уменьшает срок службы направляющих роликов, ведущего колеса и режущего диска.

Защитное снаряжение

Общие сведения

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

Средства индивидуальной защиты

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



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

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

Всегда используйте:

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

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

- Обувь со стальным носком и с нескользящей подошвой.

Прочее защитное снаряжение



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

- Огнетушитель
- Аптечка первой помощи

Общие предупреждения о мерах техники безопасности

В этом разделе рассматриваются основные правила техники безопасности при работе с агрегатом. Данная информация ни в коем случае не является заменой профессиональным знаниям и практическому опыту. 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. Мы также рекомендуем, чтобы операторы-новички перед началом работы проходили практическое обучение.
- Помните, что именно вы, оператор, несете ответственность предотвращения травм и материального ущерба в результате несчастных случаев или происшествий.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Инструмент необходимо содержать в чистоте. Знаки и наклейки должны быть хорошо видны.



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

Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего обращения.

Термин 'электроинструмент' в данном документе означает работающий от сети электроснабжения (проводной) или от аккумуляторной батареи (беспроводной) электрический инструмент.

Техника безопасности на рабочем месте

- Рабочее место должно содержаться в чистоте и быть хорошо освещено. Загромождения или отсутствие освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- Не пользуйтесь электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты производят искры, которые могут воспламенить пыль или пары топлива.
- Не позволяйте детям и посторонним лицам приближаться к вам во время использования электроинструмента. Это может отвлечь ваше внимание и привести к потере управления.
- Запрещается использовать агрегат в плохих погодных условиях, включая густой туман, дождь, сильный ветер, мороз и т.д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительные риски, например, из-за скользких поверхностей.
- Ни в коем случае не начинайте работу с использованием агрегата, пока участок работы не будет очищен, а вы не будете устойчиво стоять. Следите за возможными неожиданно перемещающимися препятствиями. Следите, чтобы при резке не выпадал и не обрушивался материал, который может причинить

производственную травму. Будьте особенно внимательны при работе на склонах.



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

Электрическая безопасность

- Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, батареи отопления, электрические плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или высокой влажности. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.
- Используйте шнур электроинструмента только по прямому назначению. Никогда не носите и не тяните электроинструмент за шнур и не дергайте за него, чтобы выключить инструмент из розетки. Не допускайте контакта шнура с источниками тепла, маслом, острыми углами или движущимися деталями. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений используйте подходящий удлинительный шнур для наружных работ. Применение подходящего шнура для наружных работ снижает риск поражения электрическим током.
- Убедитесь, что шнур и удлинительный шнур не повреждены и находятся в надлежащем состоянии. Эксплуатация агрегата с поврежденным кабелем запрещена, передайте его в авторизованную сервисную мастерскую для проведения ремонта. При использовании кабеля недостаточного размера возникает риск снижения мощности и перегрева инструмента.
- Инструмент должен быть подключен к заземленной сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке блока питания.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Перед началом работы с инструментом шнур должен находиться позади вас во избежание его повреждения в ходе работы.



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

Личная безопасность

- При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или медицинских препаратов. Малейшая невнимательность может обернуться тяжелыми травмами.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Специальные средства защиты, такие как респиратор, противоскользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, существенно снижают риск получения травм.
- Принимайте меры по предотвращению непреднамеренного включения. Прежде чем подключать агрегат к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, брать его в руки или переносить, убедитесь, что выключатель находится в положении OFF (Выкл.). Не переносите электроинструменты, держа палец на переключателе, а также не подавайте питание на электроинструменты с включенным переключателем, т.к. это может привести к несчастному случаю.
- Уберите все гаечные и регулировочные ключи, прежде чем включить электроинструмент. Ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- Не вытягивайте руки с инструментом слишком далеко. Всегда сохраняйте устойчивость и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденной ситуации.
- Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Не допускайте приближения волос, одежды и перчаток к движущимся частям. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

- Если инструмент оборудован дополнительными устройствами для сбора и удаления пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Применение устройств для сбора пыли способствует снижению опасностей, связанных с наличием пыли.
- Находитесь на безопасном расстоянии от режущего инструмента при работе двигателя.

Эксплуатация и обслуживание электроинструмента

- Не применяйте чрезмерную силу при использовании электроинструмента. Используйте электроинструмент, соответствующий задаче. Правильный выбор электроинструмента позволяет выполнить работу качественнее, безопаснее и с расчетной скоростью.
- Не пользуйтесь электроинструментом, если его переключатель не работает. Любой электрический инструмент, которым невозможно управлять с помощью переключателя, представляет опасность и подлежит обязательному ремонту.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом лицам, не ознакомленным с ним или с настоящими инструкциями по эксплуатации. Электроинструменты в руках необученных пользователей являются источником опасности.
- Поддерживайте электроинструменты в исправном состоянии. Проверяйте электроинструмент на несоосность и заедание движущихся частей, поломки деталей и иные неисправности, которые могут повлиять на его работу. В случае их обнаружения произведите ремонт перед использованием электроинструмента. Многие несчастные случаи происходят из-за недостаточного тщательного ухода за электроинструментами.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, навесной инструмент и т.д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и специфику выполняемой задачи. Применение

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

электроинструмента не по назначению может представлять опасность.



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

- Убедитесь, что в рабочей зоне и в разрезаемом материале не проложено каких-либо труб или электрических кабелей.
- Всегда проверяйте и отмечайте маршруты прокладки газовых труб. Резка вблизи газовых труб представляет большую опасность. Во избежание опасности взрыва следите, чтобы при резке не образовывались искры. Не теряйте концентрации и не отвлекайтесь от работы. Небрежность может привести к тяжелым травмам или смерти.
- Во время работы инструмента во всех случаях должен быть установлен защитный щиток режущего инструмента.

Сервисное обслуживание

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

Всегда руководствуйтесь здравым смыслом

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

ситуациях, когда вы не чувствуете себя достаточно квалифицированным!



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

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

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

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

Основные методы работы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не наклоняйте инструмент вбок, это может привести к застреванию или облому диска и стать причиной травм.

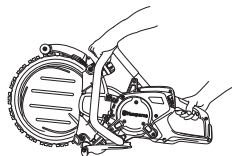
Всячески избегайте шлифовки боковой стороной режущего кольца, в таком случае оно почти точно будет повреждено или сломано, что может привести к громадному ущербу. Пользуйтесь только режущей частью.

Резка пластика алмазным диском может вызвать отдачу, когда материал плавится при высокой температуре, возникающей при резке, и прилипает к режущему инструменту. Ни в коем случае не используйте алмазные диски для резки пластика!

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

- Инструмент предназначен для резки с помощью алмазных режущих колец, предназначенных для использования с кольцевыми резаками. Запрещается использовать инструмент с дисками любых других типов и для резки любого другого типа.
- Проверьте правильность установки режущего кольца и отсутствие признаков повреждений. См. инструкции в разделах 'Режущий инструмент' и 'Сборка и настройка'.
- Следите за тем, чтобы для каждой работы применялся надлежащий режущий инструмент. См. инструкции в разделе 'Режущий инструмент'.
- Запрещается резать материалы, содержащие асбест!
- Держите пилу обеими руками, крепко обхватив рукоятки пальцами. Держите правую руку на задней рукоятке, а левую на передней. Держась за переднюю рукоятку, не выходите за пределы покрытой изоляцией зоны захвата. Таким захватом должны пользоваться все операторы, независимо от ведущей руки (правша или левша). Ни в коем

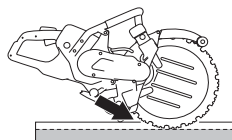
случае не используйте бензорез, удерживая его только одной рукой.



- Стойте параллельно режущему инструменту. Не стойте прямо позади. В случае отдачи резак перемещается в плоскости вращения режущего инструмента.



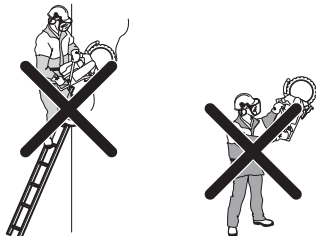
- Находитесь на безопасном расстоянии от вращающегося режущего инструмента.
- Если режущий диск застревает в резе, или в случае прерывания резки, отпустите рычаг оборотов и дождитесь остановки диска. Запрещается извлекать режущий диск из реза, пока он не остановится, т.к. это может привести к отдаче.
- Ни в коем случае не оставляйте инструмент с работающим электродвигателем без присмотра.
- Ни в коем случае не перемещайте инструмент, если режущий инструмент вращается.
- Никогда не кладите электроинструмент, пока его оборудование не остановилось полностью.
- Защитный щиток режущего инструмента должен быть установлен таким образом, чтобы его задняя часть прилегала к обрабатываемому объекту. Отбрасываемые частицы и искры от разрезаемого материала в таком случае улавливаются щитком и отводятся в сторону от оператора. Во время работы инструмента во всех случаях должен быть установлен защитный щиток режущего инструмента.



- Ни в коем случае не выполняйте резку зоной отдачи диска. См. инструкции в разделе 'Отдача'.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Сохраняйте прочное равновесие и надежную опору ног.
- Никогда не производите резку выше уровня плеч.
- Проявляйте особую осторожность при вырезании 'окна' в существующей стене или других слепых зонах. Выступающий диск может перерезать трубопроводы подачи газа или воды, электрическую проводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.
- Ни в коем случае не производите резку, стоя на лестнице. Используйте платформу или помост, если место реза находится выше уровня плеч.

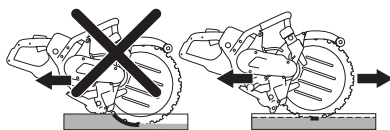


- Не вытягивайте руки с инструментом слишком далеко
- Стойте на удобном расстоянии от обрабатываемого объекта.
- Вы всегда должны находиться в надежном и устойчивом рабочем положении.
- Проверяйте, чтобы диск не соприкасался с чем-либо при запуске инструмента.
- Плавно подавайте режущий диск вперед на высокой скорости вращения (при полностью открытом дросселе). Поддерживайте полную скорость вращения до завершения резки.
- Позвольте инструменту работать без избыточного нажима или давления на режущий диск.
- Осуществляйте подачу инструмента вдоль линии режущего диска. Боковое давление может разрушить диск, что очень опасно.



- Медленно перемещайте диск вперед и назад, чтобы поверхность соприкосновения между диском и разрезаемым материалом была малой. Это помогает поддерживать низкую

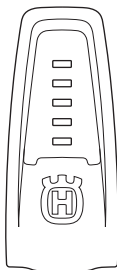
температуру режущего инструмента и обеспечивает эффективность резки.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Плавный пуск и защита от перегрузки

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



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

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

При застревании режущего диска, электронное оборудование немедленно отключает подачу питания.

Подавление пыли

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

С помощью крана отрегулируйте расход воды для связывания пыли, образующейся при резке. Объем воды зависит от типа выполняемых работ.

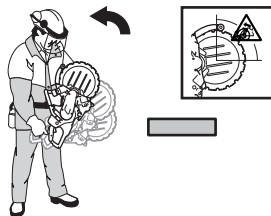
Если водяные шланги, подключенные к источнику водоснабжения, отсоединяются, это указывает на излишне высокое давление. См. указания относительно рекомендуемого давления воды в разделе 'Технические характеристики'.

Отдача



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

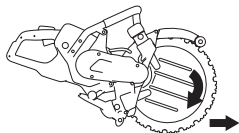
Отдача - это внезапное движение вверх, которое может произойти, когда диск оказывается зажат или остановлен в зоне отдачи. В большинстве случаев отдача невелика и не представляет большой опасности. Тем не менее, отдача может быть и очень сильной и отбросить резчик вверх и назад к пользователю вращательным движением, что может стать причиной серьезных и даже смертельных травм.



Сила реакции

Сила реакции всегда присутствует во время резки. Эта сила действует на резчик в направлении, противоположном направлению вращения диска. Большую часть времени эта сила невелика. Но если диск окажется зажат

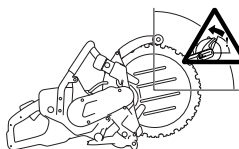
или застрянет, сила реакции будет настолько велика, что вы можете не удержать резчик.



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

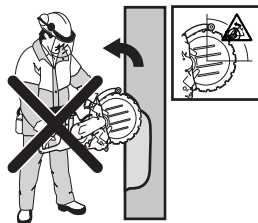
Зона отдачи

Ни в коем случае не выполняйте резку зоной отдачи диска. Если диск зажат или застрял в зоне отдачи, сила реакции будет толкать устройство вверх и назад к оператору вращательным движением, что может вызвать опасную или даже смертельную травму.



Восходящая отдача

Если для резки используется зона отдачи, сила реакции заставляет диск подниматься вверх в разрезе. Старайтесь не работать в зоне отдачи. Используйте нижний квадрант диска, чтобы избежать восходящей отдачи.



Отдача при защемлении

Занимание происходит, когда разрез соединяется и занимает диск. Но если диск окажется зажат или застрянет, сила реакции будет настолько велика, что вы можете не удержать резчик.

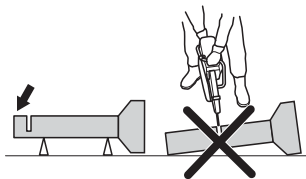


Если диск зажат или застрял в зоне отдачи, сила реакции будет толкать устройство вверх и назад к оператору вращательным движением, что может вызвать опасную или даже смертельную травму. Будьте внимательны и готовы к тому, что объект может сдвигаться. Если для объекта не обеспечена надлежащая опора, и он смещается при резке, режущий инструмент может быть зажат, что приведет к отдаче.

Резка труб

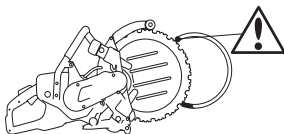
Будьте особенно осторожны при резке труб. Если для трубы не создана надлежащая опора, а разрез не остается раскрытым в течение всей резки, диск может быть зажат в зоне отдачи, что приведет к сильной отдаче. Будьте особенно осторожны при резке труб с утолщенным оголовком или труб в траншее, которые, если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

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



Если дать трубе провиснуть и закрыть рез, диск будет зажат в зоне отдачи, которая может быть очень сильной.

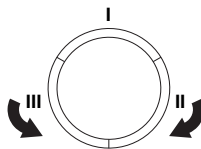
Если трубе обеспечена надлежащая опора, то конец трубы будет двигаться вниз, место разреза будет раскрываться, и защемления не произойдет.



Надлежащая последовательность резки труб

- 1 Сначала разрежьте сектор I.
- 2 Перейдите к стороне II и выполните разрез от сектора I до нижней части трубы.

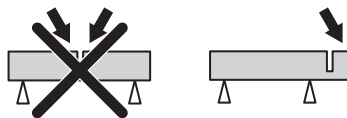
- 3 Перейдите к стороне III и выполните разрез оставшейся части окончания трубы сверху вниз.



Как избежать отдачи

Избежать отдачи просто.

Разрезаемая деталь должна во всех случаях опираться на опоры таким образом, чтобы разрез оставался раскрытым во время резки. При раскрытом разрезе отдачи не происходит. Если разрез соединяется и занимает диск, всегда возникает вероятность отдачи.



Будьте осторожны при вводе диска в уже имеющийся разрез.

Будьте внимательны если заготовка несколько передвинулась или произошло что-либо другое, что заставило бы разрез соединиться и зажать диск.

Метод резки по направляющей



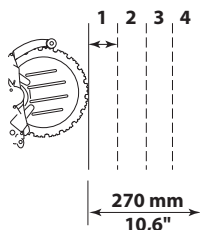
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никогда не пользуйтесь резчиком со стандартным режущим диском для пилотной резки. Режущий диск образует слишком тонкое пилотное отверстие, и продолжение резки кольчезером приводит к опасной отдаче и застреванию в отверстии.

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

Для оптимальной экономичности резки сначала используйте резчик, оборудованный специальным режущим диском Husqvarna для предварительной резки, с последующей резкой кольчезером.

Глубина резания

K6500 Ring может резать на глубину до 270 мм (10,6 дюйма). Агрегатом легче управлять, если сделать сначала направляющий разрез на 50–70 мм (2–3 дюйма). В этом случае водяной диск входит в разрез, что облегчает управление инструментом. Если пытаться прорезать всю глубину за один раз, на это понадобится больше времени. Резание в несколько этапов, 3–4 при разрезе глубиной в 270 мм (10,6 дюйма), гораздо быстрее.



Работы большого объема

При разрезе длиной более 1 м – закрепите рейку вдоль линии разреза. Рейка послужит направляющей. При помощи этой направляющей выполните разметочный надрез глубиной 50–70 мм (2–3 дюйма) по всей длине разреза. Снимите направляющую после выполнения разметочного разреза.



Малые работы

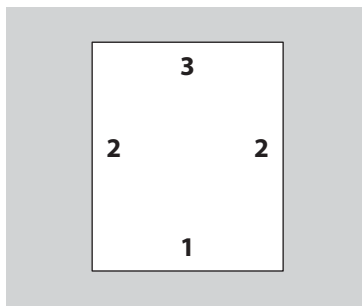
Сначала выполните неглубокий разметочный разрез глубиной не более 50–70 мм (2–3 дюйма). Затем выполните окончательный разрез.

Прорезание отверстий

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

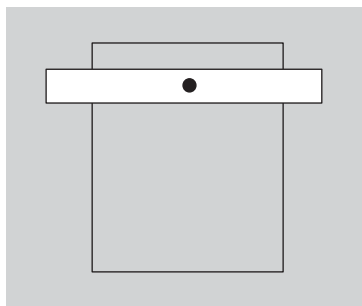
- Сначала выполните нижний горизонтальный разрез. Затем два вертикальных разреза. В

завершение выполните верхний горизонтальный разрез.



Помните о том, что блоки следует разделять на части приемлемого для безопасного перемещения и подъема размера.

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



Транспортировка и хранение

- Надежно закрепляйте оборудование во время транспортировки во избежание повреждения и несчастных случаев.
- См. рекомендации по транспортировке и хранению режущего инструмента в разделе 'Режущий инструмент'.
- Храните оборудование в закрываемом на замок помещении, недоступном для детей и посторонних.

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА

Перед запуском



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом работ проследите за следующим:

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

Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. пункт 'Средства индивидуальной защиты'.

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

Блок питания инструмента необходимо подключать к заземленной розетке.

Вы должны стоять устойчиво, а режущий инструмент не должен ни к чему прикасаться.

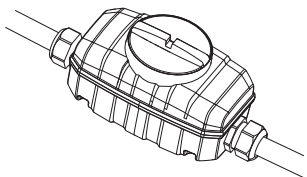
Убедитесь, чтобы в рабочей зоне не находилось людей и животных.

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

Выключатель дифференциального тока (ВДТ)



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



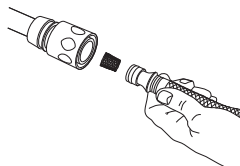
- Убедитесь, что устройство защитного отключения включено.

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

Штуцер подключения шланга с водой

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

- Подсоедините водяной шланг к источнику водоснабжения.

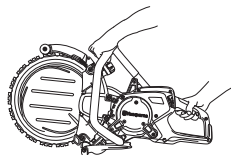


- При нажатии на фиксатор рычага оборотов (1) водяной клапан открывается.



Запуск

- Обхватите заднюю рукоятку правой рукой.



- Нажмите на фиксатор и удерживайте рычаг оборотов.
- Поставьте инструмент на холостой ход с соблюдением правил безопасности минимум на 30 секунд.

Остановка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Режущий инструмент продолжает вращаться до 10 секунд после выключения двигателя.

- Остановите двигатель, отпустив рычаг оборотов.



- Двигатель также можно остановить, нажав на кнопку аварийного останова или переведя переключатель на блоке питания в положение OFF (ВЫКЛ.) (0).

Отключите инструмент.

- Режущий инструмент должен полностью остановиться.
- Отключите блок питания от сети.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие сведения



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

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

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

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

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

График технического обслуживания

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

	Ежедневное техобслуживание	Еженедельное техническое обслуживание/ каждые 40 часов	Ежемесячное техобслуживание
Очистка	Наружная очистка		
Проверка работоспособности	Общая проверка	Система гашения вибраций	Ведущее колесо
	Система подачи воды	Приводной ремень	
	Рычаг оборотов		
	Фиксатор рычага дресселя		
	Защитный щиток режущего диска		
	Режущий инструмент		
	Опорные и направляющие ролики		

См. инструкции в разделе 'Защитные приспособления инструмента'.

См. инструкции в разделах 'Режущий инструмент' и 'Сборка и настройка'.

Очистка

Наружная очистка

- Ежедневно после завершения работы промывайте инструмент чистой водой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не используйте мойку высокого давления для очистки инструмента.

Проверка работоспособности

Общая проверка



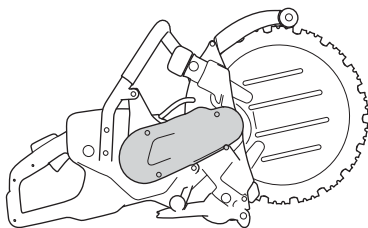
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не используйте поврежденные кабели. Они могут стать причиной тяжелых и даже смертельных травм.

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

Приводной ремень

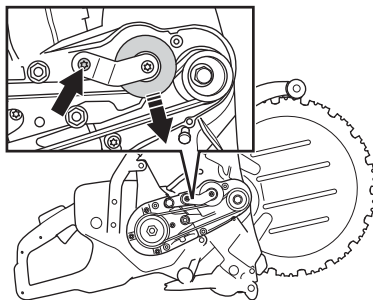
Натяжение приводного ремня

- Если приводной ремень проскальзывает, его необходимо натянуть.
- Новый приводной ремень необходимо повторно натянуть после приблизительно 1 часа использования.
- Приводной ремень закрыт кожухом и хорошо защищен от пыли и грязи.
- Снимите крышку и ослабьте винт натяжителя ремня.



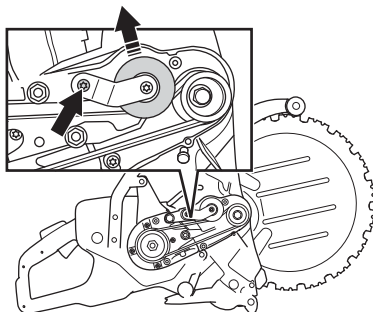
- Надавите на натяжитель ремня большим пальцем, чтобы натянуть ремень. Затем

затяните винт, которым закреплен натяжитель ремня.



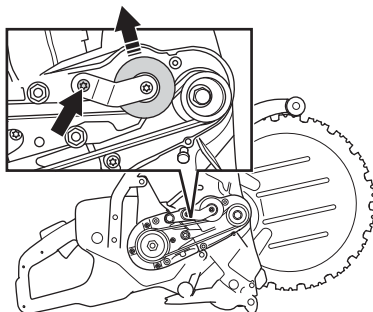
Замена приводного ремня

- Снимите крышку и ослабьте винт натяжителя ремня. Отожмите назад ролик натяжения ремня и установите новый приводной ремень.



ПРИМЕЧАНИЕ! Перед установкой нового приводного ремня, проверьте, чтобы оба ремennых шкива были чистыми и без повреждений.

- Надавите на натяжитель ремня большим пальцем, чтобы натянуть ремень. Затем затяните винт, которым закреплен натяжитель ремня.



- Установите крышку ремня на место.

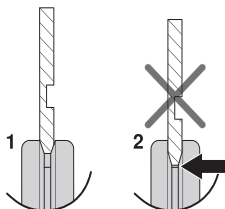
Ведущее колесо

По мере использования диска его внутренний диаметр и канавка на ведущем колесе изнашиваются.

- Проверьте приводную шестерню на износ.

1) Новое

2) Ведущее колесо изношено, когда кромка кольца касается нижней части канавки. Кольцо будет проскальзывать.

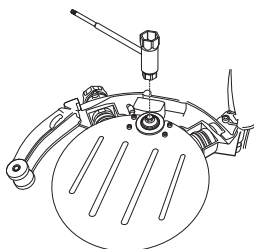


ПРИМЕЧАНИЕ! При установке нового диска заменяйте и ведущее колесо. Изношенное ведущее колесо может вызвать проскальзывание и повреждение режущего инструмента.

Недостаточный поток воды резко сокращает срок службы ведущего колеса.

Замена ведущего колеса

- Заблокируйте ось кнопкой блокировки.
- Открутите центральный винт и снимите шайбу.

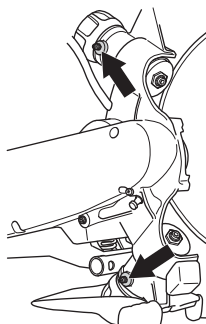


- Теперь можно снять ведущее колесо.

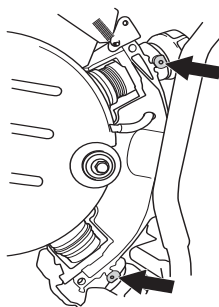
Направляющие ролики

Смазка направляющих роликов

- Установите смазочный шприц на ниппели для смазки.



- Закачивайте смазку, пока из переливного отверстия не будет выходить чистая смазка.

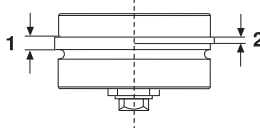


Замена опорных направляющих роликов

- Производите замену направляющих роликов, когда фланцы роликов изношены наполовину.

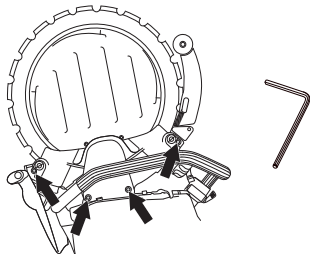
1) Новый, 3 мм (0,12 дюйма)

2) Изношенный, $\leq 1,5$ мм (0,06 дюйма)

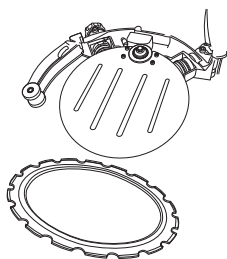


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Снимите крышку опорного ролика.

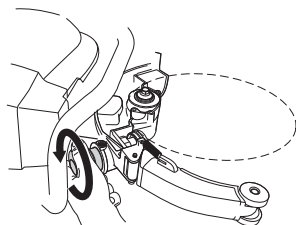


- Поднимите режущий диск.

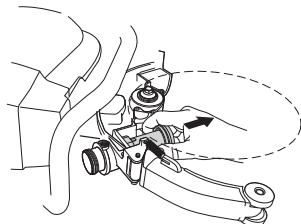


- Открутите рукоятку. Сначала поверните рукоятку на несколько оборотов, пока не почувствуете сопротивление. Направляющий ролик тогда выходит за рукояткой и останавливается, когда вы чувствуете сопротивление.

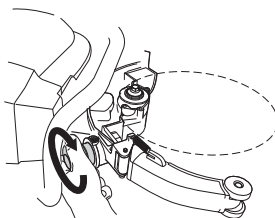
Направляющий ролик вдавлен в рукоятку. Чтобы освободить направляющий ролик, продолжайте вращать рукоятку, пока она не освободится полностью.



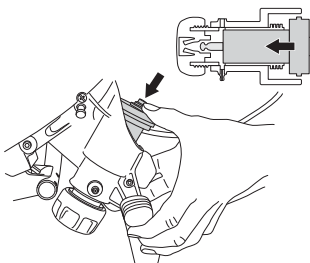
- После этого можно извлечь направляющий ролик из рамы.



- Закрутите рукоятку до упора, а затем ослабьте ее на 2 оборота.



- Вставьте новый направляющий ролик в раму.



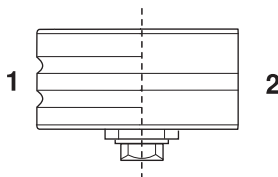
- Смажьте направляющие ролики. См. инструкции в разделе 'Смазка направляющих роликов'.
- Установите режущее кольцо.
- Произведите сборку в порядке, обратном демонтажу. См. инструкции в разделе 'Сборка и настройки'.

Опорные ролики

- Меняйте опорные ролики, когда поверхность роликов становится плоской и канавка на поверхности роликов стерта.

1) Новое

2) Изношенное



ПРИМЕЧАНИЕ! Опорные ролики не приводят в движение режущий диск.

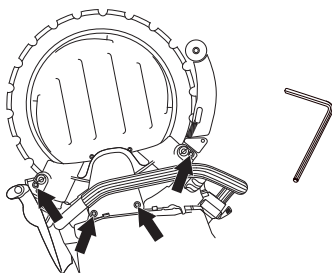
После замены старых роликов новыми их необходимо отрегулировать относительно режущего диска.

Неправильная регулировка может привести к повреждению режущего инструмента. См. инструкции в разделе 'Сборка и настройка'.

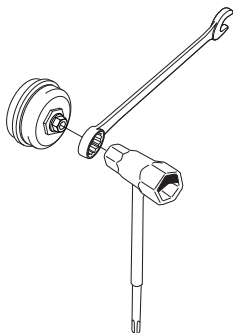
Если диск вращается медленно или останавливается, немедленно остановите работу и найдите неисправность.

Замена опорных роликов

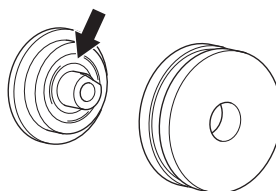
Снимите крышку опорного ролика.



- При замене роликов используйте гаечный ключ на 19 мм и универсальный ключ на 13 мм.



- Перед установкой новых роликов смажьте ролики внутри смазкой для подшипников.



Наращивание лезвия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Режущие кольца не подлежат восстановлению. Вследствие своей конструкции, режущее кольцо подвержено иным нагрузкам, чем 14-дюймовый алмазный диск с центральным приводом. Во-первых, ведущее колесо движется по внутреннему диаметру кольца, и поверхности, как ведущего колеса, так и кольца, подвергаются износу. Корпус кольца истончается, а направляющая расширяется, что препятствует приводу кольца колесом. Во-вторых, кольцо подвержено нагрузкам от роликов и от самого процесса резания, когда кольцо не держит абсолютно прямо. В кольце накапливается напряжение, пока оно не даст трещину или не разломится, если оно восстановлено. Разрушение кольца может привести к тяжелым травмам, как оператора, так и иных лиц. По этой причине Husqvarna запрещает использование восстановленных режущих колец. За инструкциями обращайтесь к вашему дилеру Husqvarna.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Механическая часть

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Диск не вращается.	Ручки направляющих роликов затянуты не до упора.	Затяните ручки направляющих роликов до упора.
	Резущее кольцо не установлено надлежащим образом на направляющих роликах.	Установите диск на место и убедитесь, что он свободно движется, см. раздел 'Сборка и настройки'.
	Опорные ролики затянуты слишком туго.	Отрегулируйте опорные ролики.
Замедленно вращение режущего инструмента.	Опорные ролики затянуты слишком туго.	Затяните ручки направляющих роликов до упора.
	Износ ведущего колеса.	Проверьте приводное колесо на наличие износа, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените, см. раздел 'Сборка и настройки'.
	Износ V-образного внутреннего диаметра диска.	Проверьте режущий диск на наличие износа, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените, см. раздел 'Сборка и настройки'.
	Ослабление пружин на направляющих роликах.	Замените весь узел направляющих роликов или обратитесь в авторизованную мастерскую для проведения технического обслуживания.
	Неисправность подшипников направляющих роликов.	Замените весь узел направляющих/опорных роликов или обратитесь в авторизованную мастерскую для проведения технического обслуживания.
	Неисправность подшипников опорных роликов.	
Резущий инструмент выскакивает.	Настройка опорных роликов слишком свободная.	Отрегулируйте опорные ролики.
	Износ направляющих роликов.	Проверьте направляющие ролики на наличие износа, см. раздел 'Техническое обслуживание'. При необходимости замените.
	Резущее кольцо не установлено надлежащим образом на направляющих роликах.	Установите диск на место и убедитесь, что он свободно движется, см. раздел 'Сборка и настройки'.
	Повреждение режущего инструмента.	Проверьте режущий диск на наличие износа, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените, см. раздел 'Сборка и настройки'.
Деформация режущего инструмента.	Опорные ролики затянуты слишком туго.	Отрегулируйте опорные ролики.
	Перегрев режущего инструмента.	Проверьте расход воды, см. раздел 'Технические данные'
Облом сегмента.	Диск изогнут, скручен или плохо обслужен.	Проверьте режущий диск на наличие износа, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените, см. раздел 'Сборка и настройки'.
Диск режет слишком медленно.	Диск непригоден для данного материала.	Проверьте соответствие режущего диска рекомендациям, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените диск, см. раздел 'Сборка и настройки'.
Диск проскальзывает.	Направляющие ролики не входят и не выходят свободно. Заедающий направляющий ролик не может достаточно сильно прижимать режущий диск к приводному колесу.	Убедитесь, что втулки направляющих роликов свободно входят и выходят. В противном случае снимите, очистите, нанесите смазку и установите на место. См. раздел 'Техническое обслуживание'. При необходимости замените.
	Износ ведущего колеса. Резание абразивного материала и недостаток воды увеличивают износ колеса.	Проверьте приводное колесо на наличие износа, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените, см. раздел 'Сборка и настройки'.
	Износ фланца направляющего ролика. Если фланец изношен более чем на половину своей ширины, то режущий инструмент проскальзывает.	Проверьте направляющие ролики на наличие износа, см. раздел 'Техническое обслуживание'. При необходимости замените.
	Изношены канавка и внутренний край диска. Причиной является недостаточная промывка водой абразивного материала, и/или износ ведущего колеса вызывает проскальзывание режущего инструмента.	Проверьте режущий диск, приводное колесо и направляющие ролики, см. раздел 'Резущие диски'. При необходимости замените, см. раздел 'Сборка и настройки'.
		Проверьте расход воды, см. раздел 'Технические данные'

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные

Технические данные	K6500 II Ring
Двигатель	
Электродвигатель	HF высокочастотный
Максимальная частота вращения выходного вала, об/мин	8800
3-фазное питание, Мощность двигателя – макс., кВт	5,5
1-фазное питание, Мощность двигателя – макс., кВт	3
Вес	
Агрегат с комплектом кабелей, без режущего диска, кг	13,1
Водяное охлаждение	
Водяное охлаждение электродвигателя	Да
Водяное охлаждение режущего инструмента	Да
Макс. рекомендуемое давление воды, бар	8
Мин. рекомендуемый расход воды, л/мин	4 при температуре воды 15 °C
Соединительный ниппель	Тип 'Gardena'
Излучение шума (см. примечание 1)	
Уровень мощности звука, измеренный, дБ(А)	110
Уровень мощности звука, гарантированный, дБ (А)	111
Уровни шума (см. примечание 2)	
Уровень шумового давления на уши оператора, дБ(А)	99
Эквивалентные уровни вибрации, a_{hveq} (см. примечание 3)	
Передняя рукоятка, m/s^2	2.4
Задняя рукоятка, m/s^2	1,5

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

Примечание 2: Уровень шумового давления в соответствии с EN 60745-1. Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) в 1,0 дБ (А).

Примечание 3: Эквивалентный уровень вибрации, согласно EN 60745-2-22, вычисляется как взвешенная по времени сумма энергии для разных уровней вибрации при различных условиях работы. Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) в 1,5 m/s^2 .

Режущее оборудование

Кольцевой режущий диск	Макс. глубина резания, мм/дюйм	Макс. окружная скорость, м/с / фут/мин	Макс. частота вращения диска, об/мин	Вес лезвия, кг/фунт
14" (370 mm)	270/10,6	40/7900	2000	0,8/1,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Декларация соответствия ЕС

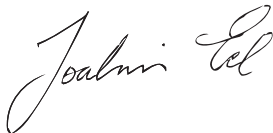
(Только для Европы)

- Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, настоящим заверяет, что торцовочная машина Husqvarna K6500 II Ring Начиная с 2016 года выпуска с серийным номером и выше (год выпуска и следующий за ним серийный номер указаны прямым текстом на табличке с обозначением типа) соответствуют предписаниям ДИРЕКТИВЫ СОВЕТА:
- от 17 мая 2006 года 'о машинах и механизмах' 2006/42/EC.
- от 26 февраля 2014 года 'об электромагнитной совместимости' 2014/30/EU.
- от 26 февраля 2014 года 'об электрическом оборудовании, спроектированном для эксплуатации в рамках установленных пределов напряжения' 2014/35/EU.
- от 8 июня 2011 года 'об ограничении по использованию определенных опасных веществ' 2011/65/EU.

Применяются следующие стандарты: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60745-1:2009, EN 60745-2-22:2011.

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

Гетеборг, 14 декабря 2016 года



Joakim Ed

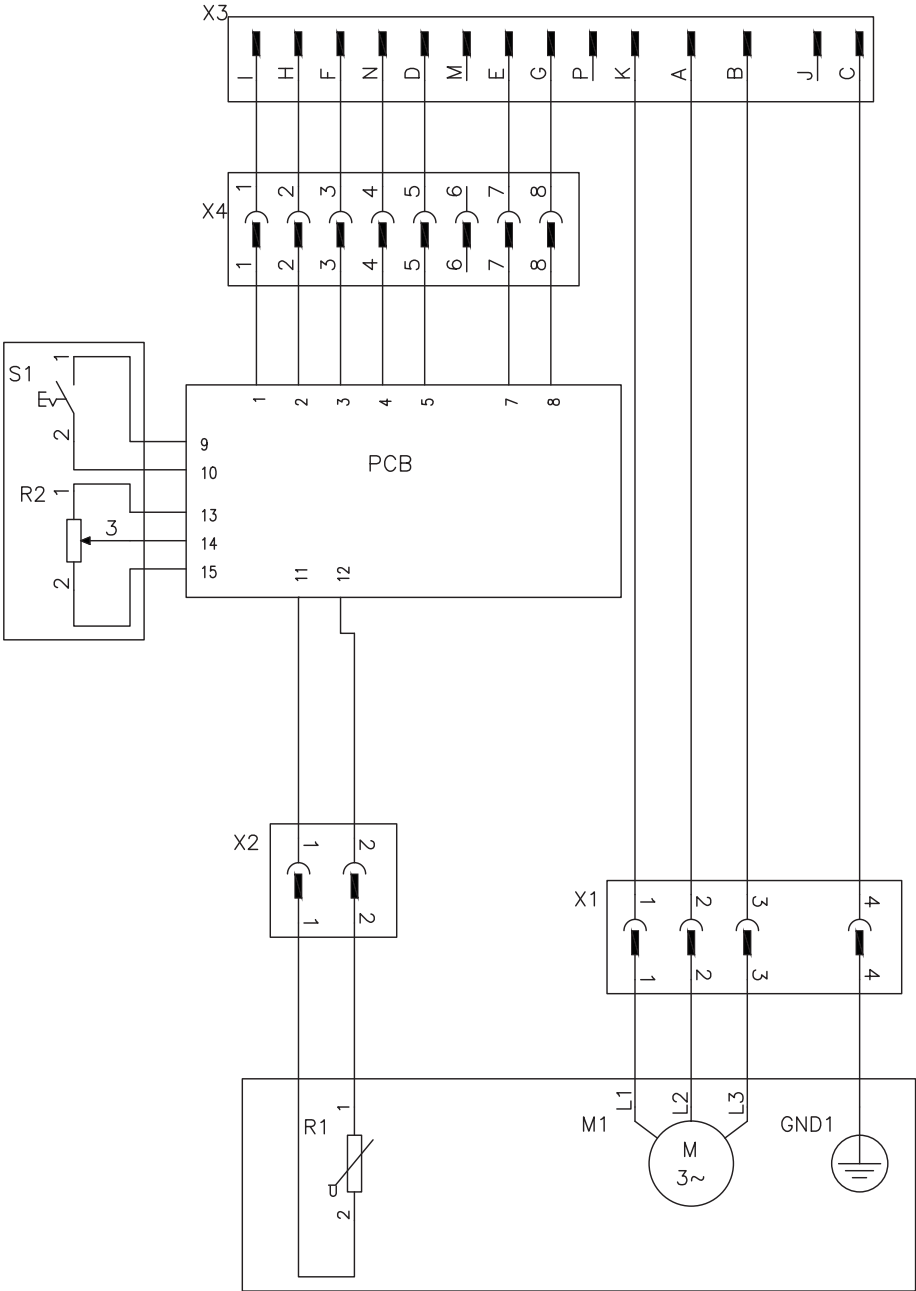
Директор международного отдела разработок

Подразделение строительного оборудования Husqvarna AB

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

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Принципиальная электрическая схема



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

**EE - Originaaljuhend, LV - Instrukcijas oriģinālvalodā,
LT - Originalios instrukcijos, RU - Оригинальные инструкции**
1158683-40



2017-01-05