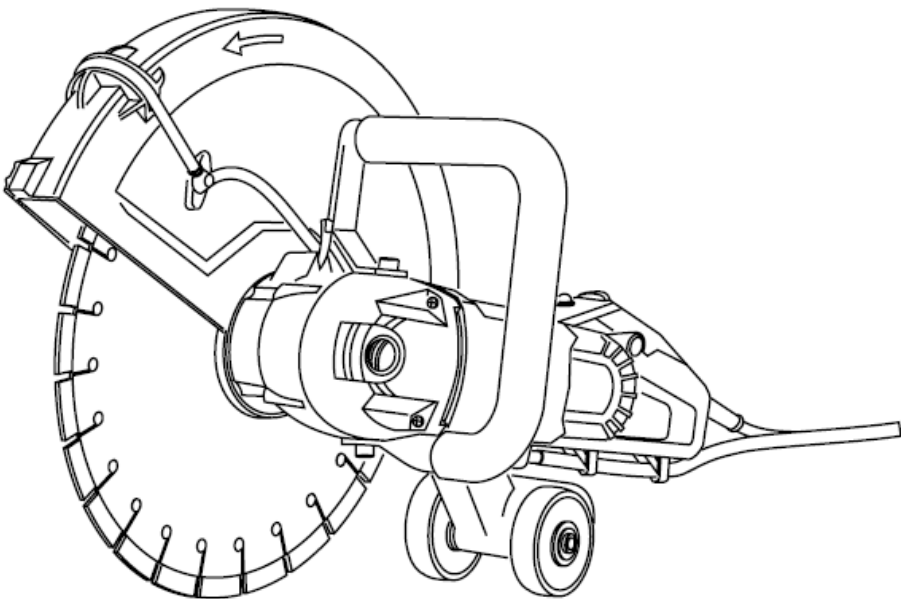


Kasutusjuhend

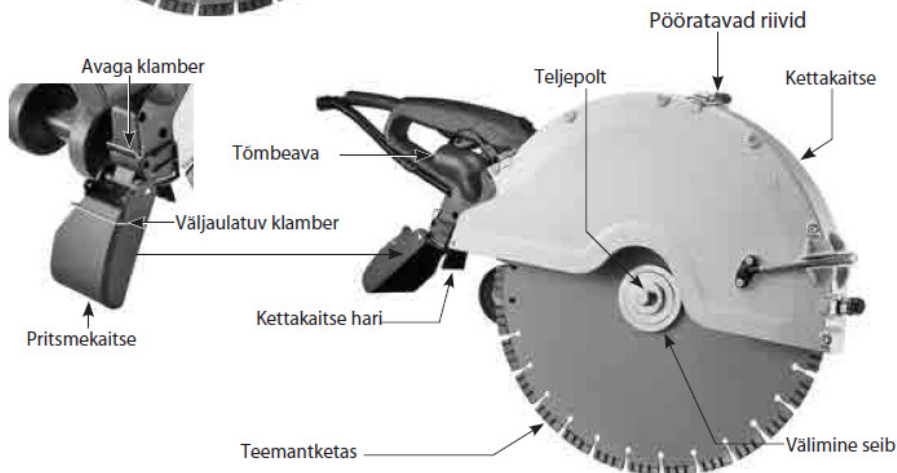
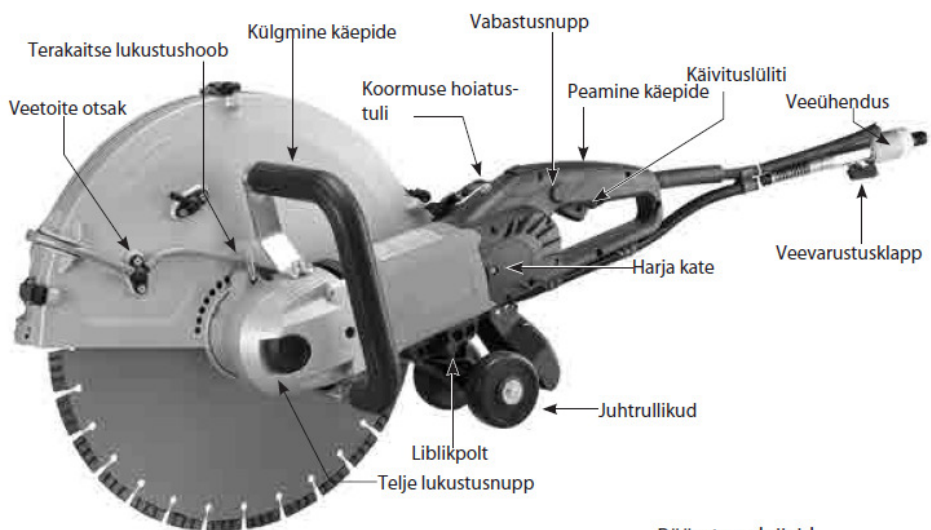
Käsiketassaag HBE 400 ★★★

Indeks 000



SPETSIFIKAAT

Energiavajadus	Põhja-Ameerika: 20 A	Teised piirkonnad	110–120 V / 3000 W 220–240 V / 3200 W
Pinge	Põhja-Ameerika: 115 V ~ 60 Hz; teised piirkonnad: vaadake masina nimiplaati		
Nimikiirus/min ⁻¹	n = 3900 min ⁻¹		
Ketta läbimõõt	405 mm (16 tolli)		
Telg	25,4 (1 toll)		
Maksimum lõikamissügavus	150 mm (6 tolli)		
Kaal	9,6 kg (21,1 naela) [10 kg (22,2 naela) koos juhtrullikutega]		



ELEKTRITÖÖRIISTA ÜLDISED OHUTUSNÕUDED



HOIATUS! Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised. Hoiatuste ja juhiste järgimata jätmine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles. Hoiatustes kasutatud mõiste „elektritööriist“ viitab teie võrgutoitega (juhtmega) või akutoitega (juhtmeta) töötavale elektritööriistale.



Elektritööriista üldised ohutusnõuded – tööala ohutus

- a. **Hoidke töökoht puhas ja hästi valgustatud.** Segadus või halb valgustus põhjustavad õnnetusi;
- b. **Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu olemasolu korral.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või aurd süttima panna;
- c. **Elektritööriista kasutamisel hoidke lapsed ja kõrvalised isikud eemal.** Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kaotamise seadme üle.



Elektritööriista üldised ohutusnõuded – elektriohutus

- a. Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupesaga. Ärge mitte kunagi mitte mingil viisil pistikut muutke. Ärge kasutage maandusega (maandatud) elektritööriistadega adapterpistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu;
- b. **Vältige keha kontakti maandatud pindadega, näiteks torude, radiaatorite, elektripliitide ja külmikutega.** Elektrilöögi oht suureneb, kui teie keha on maandatud;
- c. **Hoidke elektritööriistu vihma või niiskuse eest.** Elektritööriista sattuv vesi suurendab elektrilöögi ohtu;
- d. **Ärge kasutage toitejuhet selleks mitte ettenähtud otstarbel.** Ärge kunagi kasutage toitejuhet elektritööriista kandmiseks, selle lahtiühendamiseks pistikupesast või riputamiseks ja ärge kunagi tõmmake juhtmest. Hoidke toitejuhe eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või puntras toitejuhe suurendab elektrilöögi ohtu;
- e. **Kui kasutate elektritööriista välitingimustes, siis kasutage ainult väljas töötamiseks sobivat pikendusjuhet.** Väljas kasutamiseks sobivate pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu;
- f. **Kui elektritööriista kasutamine niisketes tingimustes on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitset (GFCI).** GFCI kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.



Elektritööriista üldised ohutusnõuded – isiklik ohutus

- a. **Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete, ja kasutage elektritööriista kasutamisel tervet mõistust.** Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutades võib kaasa tuua tõsise vigastuse;
- b. **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati silmade kaitset.** Vastavates tingimustes kasutatavad kaitsevahendid, nagu näiteks tolumumask, mittelibisevad turvajalanõud, kiiver või kuulmiskaitse, vähendavad võimalike vigastuste ohtu;
- c. **Vältige tahtmatut käivitumist. Enne toiteallika ja/või akuploki ühendamist, tööriista kätte võtmist või kandmist veenduge, et lüliti on väljalülitatud asendis.** Kui hoiate elektritööriistade kandmisel sõrme lüliti või ühendate sisselülitatud seadme vooluvõrku, võib tulemuseks olla tõsine õnnetus;

- d. Enne elektritööriista sisse lülitamist eemaldage sellelt kõik reguleerimis- või mutrivõtmed. Tööriista pöörleva osa külge kinnitatud reguleerimis- või mutrivõti võib põhjustada kehavigastusi;
- e. **Ärge liigselt ettepoole küünitage. Hoidke alati stabiilset tööasendit ja tasakaalu.** See võimaldab elektritööriista paremat kontrolli ootamatutes olukordades;
- f. **Kandke sobivat riietust. Ärge kandke lohvakaid riideid ega ehteid. Hoidke oma juuksed, riided ja kindad liikuvatest osadest eemal.** Lohvakad riided, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osad vahele kinni jääda;
- g. **Kui seadet on võimalik ühendada tolmueemalduse ja -kogumise süsteemiga veenduge, et need on ühendatud ja korralikult kasutatavad.** Tolmukogumise süsteemi kasutamine vähendab tolmust põhjustatud ohte.



Elektritööriista üldised ohutusnõuded – elektritööriista kasutus ja hooldus

- a. **Ärge koormake elektritööriista. Kasutage töötamiseks selleks ettenähtud elektritööriista.** Õige elektritööriistaga töötate ettenähtud kiirusel paremini ja ohutumalt;
- b. **Ärge kasutage elektritööriista, kui lüliti ei lülita seadet sisse ja välja.** Kõik elektritööriistad, mida ei saa lülitiga kontrollida, on ohtlikud ja need tuleb remontida;
- c. **Enne seadistamist, lisaseadmete vahetamist või elektritööriistade hoiustamist eemaldage pistik toiteallikast ja/või aku elektritööriistast.** Sellised ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista juhusliku käivitumise võimalust;
- d. **Kui te elektritööriista ei kasuta, hoidke need lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritööriista kasutada inimestel, kes seda ei tunne ega ole lugenud käesolevat juhendit.** Elektritööriistad on asjatundmatute kasutajate käes ohtlikud;
- e. **Hooldage elektritööriista hästi. Kontrollige liikuvate osade korralikku tööd ja et nad ei kiiluks kinni, et detailid oleks terved ja ka muid komponente, mis võiks mõjutada elektritööriista tööd. Kahjustuse korral parandage elektritööriista enne kasutamist.** Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriistad;
- f. **Hoidke lõiketööriistad teravad ja puhtad.** Korralikult hooldatud teravate lõiketeradega lõiketööriistad kiiluvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida;
- g. **Kasutage elektritööriista, tarvikuid, tööriistaotsakuid jms vastavalt sellele juhendile, võttes arvesse töötingimusi ja teostatavat tööd.** Kui kasutate elektritööriista selleks mitte ettenähtud töödeks, võib see põhjustada ohtlikku olukorda.



Elektritööriista üldised ohutusnõuded – teenindus

- a. **Laske oma seadet hooldada kvalifitseeritud remonditöötajal, kes kasutab ainult originaalvaruosi.** See tagab elektrilise tööriista ohutu töö.

Selles juhendis kasutatavad sümbolid

V.....volt
 A.....amper
 Hz.....herts
 W.....vatt
 ~.....vahelduvvool
 n₀.....nimikiirus
 min⁻¹.....pööret või edasi-tagasi liikumist minutis

Tähised



.....Kaitsemaandus



.....Üldise ohu hoiatus



.....Kandke kiivrit, kaitseprille ja kuulmiskaitset



.....Tööriided



.....Lugege juhendit



.....Enne seadme kallal töötamist eemaldage see vooluvõrgust



.....OHT! Hoidke käed löikealast ja kettast eemal



.....Ärge visake elektritööriistu, lisavarustust ja pakendeid :
ühte prügikasti olmejäätmetega



.....Kandke turvajalanõusid



.....Kandke kindaid



.....Kandke hingamismaski



Tuubi plaat



Ohutuskleebis



OHUTUSEESKIRJAD KETASSAEGA TÖÖTAMISEKS

Ketassae ohutusnõuded

- Seadmega kaasas olev kaitse peab olema kindlalt ja turvaliselt elektritööriista külge kinnitatud, et löikeketas oleks võimalikult vähe kasutaja poole paljastatud. Nii on see võimalikult turvaline. Seiske ise ja paluge ka kõiki kõrvalseisjaid seista pöörlevast kettast eemale. Kaitse aitab kaitsta kasutajat võimalike purunenud ketta tükkide eest ja juhusliku kokkupuute eest rattaga;
- Kasutage oma elektritööriista jaoks ainult teemant- või abrasiivseid löikekettaid. Kui tarvik sobib teie elektritööriista külge, ei tähenda see, et töötamine on ohutu;
- Lisatarvikute nimipöörlemiskiirus peab olema vähemalt võrdne elektritööriista märgitud maksimaalse kiirusega. Tarvikud, mis pöörlevad nimipöörlemiskiirusest kiiremini, võivad puruneda ja laiali lennata;
- Kettaid võib kasutada ainult selleks, milleks nad on mõeldud. Näiteks: ärge lihvide löikeketta külgega. Abrasiivsed löikekettad on ette nähtud ainult äärtega lihvimiseks ja nendele ketastele rakendatavad külgjõud võivad need purustada;
- Kasutage alati kahjustamata ja õige läbimõõduga äärikuid teie valitud ketta kinnitamiseks. Nõuetekohased äärikud toetavad ketast, vähendades nii selle võimalikku purunemist;
- Tarviku välisläbimõõt ja paksus peavad vastama teie tööriista võimsusele. Ebaõige suurusega tarvikuid ei saa piisavalt hoolikalt juhtida ega kontrollida;

- g. **Ketaste ja äärikute ava suurus peab sobima elektritööriista teljega.** Elektritööriista riistvarale mittevastavad ketaste ja äärikute avad ei ole tasakaalus, vibreerivad liiga tugevalt ja võivad põhjustada kontrolli kaotamise;
- h. **Ärge kasutage kahjustatud kettaid.** Enne iga kasutamist kontrollige kettaid, et ei oleks lahtisi tükke või pragusid. Kui elektritööriist või ketas kukub maha, kontrollige kahjustusi või paigaldage kahjustamata ketas. Pärast ketta kontrollimist ja paigaldamist seiske ise ja paluge ka kõiki kõrvalseisjaid seista pöörlevast kettast eemale ja käivitage tööriist üheks minutiks maksimaalse koormuskiirusega. Kahjustatud kettad purunevad tavaliselt selle katse ajal;
- i. **Kandke isikukaitsevahendeid.** Sõltuvalt kasutusotstarbest kasutage näokaitset või kaitseprille. Vajaduse korral kandke tolumaski, kuulmiskaitsevahendeid, kindaid ja turvapõlle, mis suudab peatada väikseid abrasiivseid või tooriku fragmente. Silmade kaitse peab suutma peatada erinevate tööoperatsioonide käigus tekkinud lenduvat prahti. Tolmumask või respiraator peavad suutma filtreerida teie töö käigus tekkinud osakesi. Pikaajaline kokkupuude suure intensiivsusega müraga võib põhjustada kuulmislangust;
- j. **Hoidke kõrvalised isikud tööalast ohutul kaugusel. Igaüks, kes tööalasse siseneb, peab kandma isikukaitsevahendeid.** Tooriku või purunenud ketaste killud võivad lennata kaugemale ja põhjustada vigastusi ka väljaspool tööala;
- k. **Hoidke elektritööriista ainult isoleeritud haardepindadest, kui teostate tööd, kus löiketera võib kogemata lõigata varjatud juhtmeid või oma juhet.** Voolu all juhtmega kokku puutuv löiketera võib elektritööriista metallosadesse voolu juhtida ja see võib anda kasutajale elektrilöögi;
- l. **Seadke juhe nii, et see oleks pöörlevatest osadest eemal.** Kui kaotate seadme üle kontrolli, võib see juhtme katki lõigata või rebida ja teie käsi võib sattuda pöörleva ketta vahele;
- m. **Ärge kunagi asetage elektritööriista maha enne, kui tera on täielikult peatunud.** Pöörlev ketas võib pinnasesse haakuda ja tõmmata elektritööriista teie käest ära;
- n. **Ärge käivitage elektritööriista, kui seda küljel kannate.** Juhuslik kokkupuude pöörleva kettaga võib viia selle takerdumiseni teie riietesse ja see võib seadme teie kehasse tõmmata;
- o. **Puhastage korrapäraselt elektritööriista õhutusavad.** Mootori ventilaator tõmbab korpusesse tolmu ja pulbristatud metalli liigne kuhjumine võib põhjustada elektrilöögi ohtu;
- p. **Ärge kasutage elektrilist tööriista tuleohtlike materjalide läheduses.** Sädemed võivad need materjalid süüdata.



Ketassae ohutusnõuded – tagasilöök ja sellega seotud ohutusnõuded

Tagasilöök on kinni kiilunud või takistatud pöörleva ketta äkiline reaktsioon. Kinni kiilumine või takistus põhjustab pöörleva ketta äkilise seiskumise, mis omakorda põhjustab kontrollimatut elektritööriista liikumist pöörlemisest vastassuunda.

Näiteks kui toorik kiilub kinni või takistab abrasiivketast, võib ketta serv, mis siseneb kokkupuutepunkti, lõigata sügavale materjali, mis põhjustab ketta välja paikumise. Ketas võib kas hüpata kasutaja suunas või temast eemale, sõltuvalt ketta liikumise suunast kokkupuutepunktis. Sellistes tingimustes võivad abrasiivsed kettad ka puruneda.

Tagasilöök on elektritööriista väärkasutuse ja/või ebaõigete tööprotseduuride või -tingimuste tagajärg ning seda on võimalik vältida, järgides allpool toodud nõuetekohaseid ettevaatusabinõusid:

- a. **Hoidke elektritööriista kindla käega ja hoidke oma kehaasendit ja käsi nii, et saaksite tagasilöögile vastu panna.** Kasutage alati lisakäepidet, kui see on olemas, et käivitusel saavutada maksimaalne

kontroll tagasilöögi või pöördemomendi üle. Juhul kui võetakse tarvitusele nõuetekohased ettevaatusabinõud, võib kasutaja juhtida pöördemomendi reaktsioone või tagasilöögi jõudu;

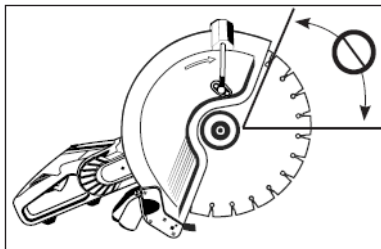
- b. **Ärge kunagi asetage kätt pöörlevate osade lähedusse.** Tagasilöök võib toimuda üle teie käe;
- c. **Ärge seiske pöörleva lõikekettaga ühel joonel.** Tagasilöök viskab tööriista ketta liikumisele vastupidises suunas;
- d. **Nurkade, teravate äärte jms töötlemise juures olge eriti ettevaatlikud.** Vältige saeketta pörkimist ja kinni kiilumist. Nurgad, teravad servad või pörkimine kipuvad saeketat kinni kiiluma ja võivad nii põhjustada kontrolli kaotamise või tagasilöögi;
- e. **Ärge kinnitage saeketti, puidulõiketera, sakilist teemantketast, mille perifeerne ava on suurem kui 10 mm või hammastega saelehte.** Sellised terad toovad endaga tihti kaasa tagasilöögi ja kontrolli kaotamise;
- f. **Ärge tõkestage kettast ega kasutage liigset survet. Ärge üritage liiga sügavalt lõigata.** Liigne surve saeketale suurendab koormust ja suurendab ketta väändumise, lõikesoonde kinni kiilumise ohtu ning samuti ketta võimalikku tagasilööki või purunemist;
- g. **Kui ketas kiilub kinni või mingil põhjusel katkestatakse lõikamine, lülitage elektritööriist välja ja hoidke tööriista liikumatult, kuni ketas on täielikult seiskunud. Ärge kunagi üritage eemaldada ketast lõikesoonest ketta liikumise ajal, vastasel juhul võib tekkida tagasilöök.** Kontrollige ja võtke tarvitusele meetmed kinni kiilumise põhjuse kõrvaldamiseks;
- h. **Ärge taaskäivitage lõikeoperatsiooni tooriku sees. Laske kettal jõuda täiskiirusele ja seejärel sisestage ketas ettevaatlikult lõikesoonde.** Kui ketas käivitatakse toorikus, võib see kinni kiiluda, üles liikuda või tekkida tagasilööki;
- i. **Toestage paneelid või ükskõik millised suured toorikud, et minimeerida ketta kinni kiilumist ja tagasilööki.** Suured toorikud kipuvad oma massi all painduma. Toed tuleb asetada tooriku alla lõikejoone lähedal ja tooriku serva ääres ketta mõlemal küljel;
- j. **Eriti ettevaatlik tuleb olla sisselõigete tegemisel olemasolevatesse seintesse või teistesse pimealadesse.** Väljaulatuv ketas võib lõigata gaasi- või veetorusse, elektrijuhtmetesse või esemetesse, mis võivad põhjustada tagasilööki.



Ketassae ohutusnõuded – lisaturvanõuded

HOIATUS: vältige tera ülemise sektoriga lõikamist, eriti lõikamise alustamisel. See piirkond võib tõenäoliselt põhjustada tagasilööke.

HOIATUS: plastiku lõikamisel ei tohi plastil sulada lasta. Kui plastik sulab, võib see tera külge kinni jääda, põhjustades tagasilöögi.



Tabel A Nõutavad pikendusjuhtmete mõõtmed

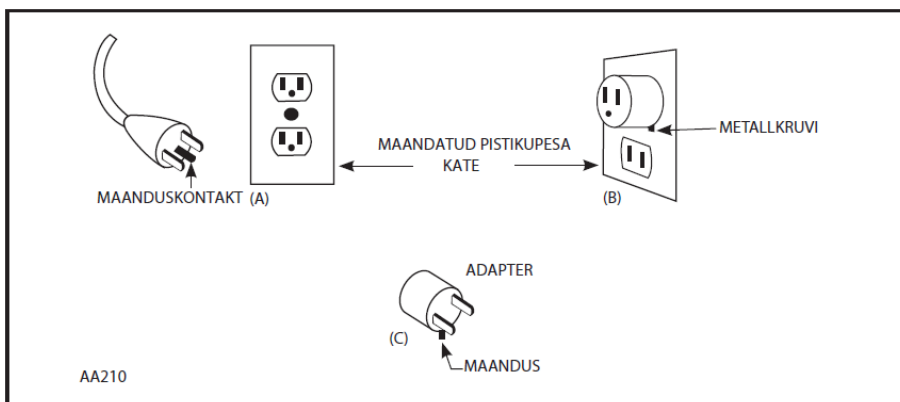
Voolutugevus		Volti	Juhtme kogupikkus jalgades			
		110–120	25 (8 m)	50 (15 m)	100 (30 m)	150 (50 m)
	220–240	50 (15 m)	100 (30 m)	150 (50 m)	300 (100 m)	
Rohkem kui	Mitte rohkem kui		Minimaalne mõõt juhtmele (AWG)			

12	16		14 (2,5 mm ²)	12 (4,0 mm ²)	Pole soovitatav
----	----	--	---------------------------	---------------------------	-----------------

MAANDUSJUHISED

1. Kõik maandatud, juhtmega ühendatud tööriistad:
Rikke või probleemi korral annab maandus elektrivoolule väikseima takistusega tee, et vähendada elektrilöögi ohtu. See tööriist on varustatud elektrijuhtmega, millel on maandusjuht ja maanduspistik. Pistik peab olema ühendatud sobivasse pistikupessa, mis on korralikult paigaldatud ja maandatud vastavalt kõikidele kohalikele seadustele ja määrustele.
Ärge muutke olemasolevat pistikut – kui see ei sobi pistikupessa, peab sobiva pistikupesa paigaldama kvalifitseeritud elektrik.
Ebaõige seadme maandusjuhi paigaldus võib põhjustada elektrilöögi. Isolatsiooniga juhe, millel on roheline, kollase triibuga või ilma kollaste triipudeta isolatsioon, on seadme maandusjuht. Kui elektrijuhtme või pistiku remont või asendamine on vajalik, ärge ühendage seadme maandusjuhti voolu all olevasse terminali.
Kui maandusjuhised pole täielikult arusaadavad või kui kahtlete, kas tööriist on korralikult maandatud, konsulteerige kvalifitseeritud elektriku või hoolduspersonaliga.
Kasutage ainult kolme sisemise kaabliga pikendusjuhtmeid, millel on kolmeharuline maanduspistik ja kolme poolusega pistikupesad, mis sobivad tööriista pistikuga.
Parandage või asendage kahjustatud või kulunud juhe viivitamatult.
2. Maandatud ja juhtmega ühendatud tööriistad, mis on mõeldud kasutamiseks vähema kui 150 V võimsusega vooluringil:
See tööriist on mõeldud kasutamiseks vooluringil, mille pistikupesa sarnaneb joonisel A kujutatuga. Tööriistal on maanduspistik, mis näeb välja nagu joonisel A kujutatud pistik. Ajutine adapter, mis näeb välja nagu joonistel B ja C sobib kasutamiseks selle pistiku ühendamiseks 2-pooluselisse pistikupessa, nagu on näidatud joonisel B, kui korralikult maandatud pistikupesa pole saadaval. Ajutist adapterit tohib kasutada ainult seni, kuni kvalifitseeritud elektrik saab paigaldada korralikult maandatud pistikupesa. Adapterist väljaulatuv rohelist värvi jäik naga, haru vms tuleb ühendada püsiva maandusega, näiteks korralikult maandatud pistikupesaga.

Märkus: Kanada elektrieskirjad (*Canadian Electrical Code*) keelavad Kanadas ajutise adapteri kasutamise.

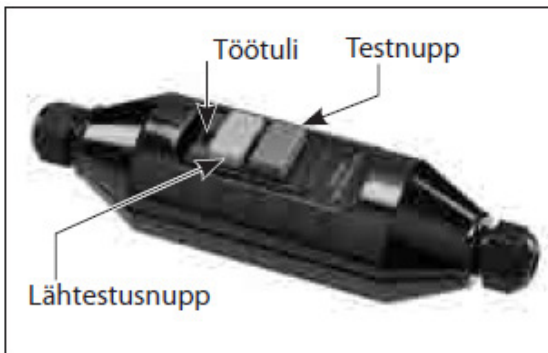


ELEKTRIÜHENDUS

Võrgupinge peab vastama tööriista nimeplaadil näidatud pingele. Mitte mingil juhul ei tohi tööriista kasutada, kui toitejuhe on kahjustatud. Kahjustatud juhe tuleb volitatud klienditeeninduskeskuses kohe välja vahetada. Ärge proovige kahjustatud juhet ise parandada. Kahjustatud toitejuhtmete kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.

HOIATUS: ärge kunagi kasutage kahjustatud masinat. Alati märgistage kahjustatud masin ja laske see kasutusest kõrvaldada, kuni selle saab ära remontida.

HOIATUS: need masinad on varustatud rikkevoolukaitse seadmega (*Portable Residual Current Device, PRCD*), mis on tuntud ka kui rikkevoolukaitselülitid (*Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI*). Kasutage seda seadet alati, kui masinaga töötate, et vähendada elektrilöögi ohtu. Kinnitage PRCD alati toiteallikale võimalikult lähedale. Enne iga kasutamist kontrollige ja lähtestage PRCD seade. Testimiseks vajutage nuppu „Test“. Vajutage nuppu „Reset“ (Lähtesta), et vooluring sisse lülitada.



Märkus: PRCD (GFCI) välimus erineb vastavalt erinevate piirkondade nõuetele. Fotod on ainult illustreerivad.

HOIATUS: jätke juhtmele alati tilgasilmus kui ühendate pistiku pistikupesaga. Vastasel juhul, kui juhe läheb allapoole otse seinakontakti, võib kogu juhtmel olev võimalik vesi sattuda pistikupesasse, mis võib põhjustada tõsise ohu.

SISSEJUHATUS

See masin on varustatud kahe käepidemega ja terakaitsega. Mootoril on ülekoormuse ja ülekuumenemise kaitse. Sellel on integreeritud veevarustussüsteem, mis on vajalik teemantlõikuseks ja rikkevoolukaitse (PRCD) elektriohutuseks. Seda kasutatakse peamiselt teemantketastega, kuid selle masinaga võib kasutada ka abrasiivseid kettaid. See on ette nähtud müüritise, kivi, betooni, raudbetooni jms materjalide lõikamiseks. Kõik muud kasutusviisid on keelatud.

TARVIKUTE LOEND

- Betoonsaag;
- Juhtrullikute komplekt;
- M17 kombivõti;
- Pritsmekaitse.

MONTAAŽ

- Paigaldage tera (vt allpool „Tera paigaldamine“);
- Soovi korral paigaldage juhtrullikute komplekt (vt allpool „Juhtrullikute komplekti montaaž“);

- Paigaldage terakaitse hari (vt allpool „Terakaitse hari“ montaažijuhisteks);
- Paigaldage pritsmekaitse (vt allpool „Pritsmekaitse“ montaažijuhisteks).

TEEMANTKETTAD

Lubatud ketaste tüübid

Sellel masinal võib kasutada teemantkettaid ja abrasiivseid kettaid

- Kasutage ainult sakilise või sileda äärega teemantkettaid;
- Kui teemantkettad on sakilised, võib kahe saki vahel olev suurim lubatud vahe olla kuni 10 mm ning see peab olema negatiivse kaldenurgaga;
- Kasutada tohib ainult teemantkettaid suurusega 405 mm (16") või väiksemaid;
- Ketta paksus peab olema vähemalt 2,0 mm ning mitte suurem kui 6,35 mm.

Ketaste hoiustamine ja transport

Ärge hoiustage või transportige masinat, kui ketas on masina külge paigaldatud. Eemaldage ketas ja hoiustage see nii, et see ei väänduks ega saaks viga, kui masinat ei kasutata. See hoiab ära kahjustused kettale.

Kahjustatud tera võib tekitada ebakorrapäraseid tingimusi, mis võivad põhjustada tasakaalutuse ja see omakorda ohu.

Kontrollige alati uusi kettaid võimalike ladustamisest või transportimisest tekkinud kahjustuste osas.

Teemantketastest

Teemantkettad koosnevad terasest südamikust, mille äärtesse on lisatud teemanttüükikesi. Teemantkettad on saadaval erineva kõvadusega kivimaterjalidele – nt kivi, betooni, raudbetooni jne jaoks.

Mõned teemantkettad on ette nähtud kasutamiseks üksnes märjalt, teised on ette nähtud kasutamiseks kuivana. Vaadake ketta tootja juhiseid.

Üldiselt, isegi kui ketas on määratud töötama kuivana, toimivad teemanttüüriistad alati märjana paremini ja kuivpuurimine peaks piirduma olukordadega, kus vett ei saa või ei tohi kasutada. Vesi takistab ketta ülekuumenemist, vähendab oluliselt lõikamisel tekkiva kahjuliku tolmu kogust, eemaldab lõikest lõikamisel tekkiva mustuse ja pikendab ketta eluiga. Teemant on kõige tugevam meile teadaolev aine, kuid isegi teemant ei suuda vastu pidada äärmuslikule ülekuumenemisele koos sellega seotud jõuga, mis lõikamisel tekib. Väga kõvade materjalide, nagu näiteks portselan või raudbetoon, kuivlõikamine toob kaasa kiire tüüriista kulumise ja võimaliku rikke. Teemantidega rikastatud osad teemantkettal töötavad kontrollitud kulumise põhimõttel. Tera ei lõika materjali, vaid see pigem lihvib selle ära. Teemante kinni hoidev sideaine kulub hõõrdumise tõttu pidevalt ja paljastab tugevamad teemandid, mis sideainest välja tungivad. Paljastatud teemantidega ketas on terav. Tugevamate materjalide lõikamiseks valmistatud ketastel on pehmem sideaine, mis võimaldab teemantidel tugevamalt paljastuda (kuid ei pea nii kaua vastu). Pehmemate, abrasiivsemate materjalide lõikamiseks mõeldud kettad on tugevam sideaine, mis võimaldab neil materjali abrasiivsusele vastu pidada ja kestavad kauem. Teine tegur on teemanttüükide suurus: väga kõvad materjalid nõuavad peenemat tüki suurust, samal ajal kui jämedamad terad lõikavad kiiremini.

See kulumisprotsess põhjustab kuumust ja osakesi, mis vajavad jahutamiseks ja loputuseks vett. Ilma piisava veeta kuumeneb tera üle ja hävineb.

Liiga palju vett ja liiga väike ettesöötmisrõhk põhjustab liiga vähese sideaine kulumise (teemandid ei paljastu) ja ketas muutub nüriks (teemanttüükikesed poleeritakse siledaks). Selle nähtuse nimi on „glazing“

(klaasimine/glasuurimine/poleerimine), aga õnneks võib sellist ketast uuesti teritada. Kui tundub, et tera enam ei taha lõigata, siis teate, et see on nüri (*glazed*).

Vt allpool: „**Nüri tera teritamine**“

Ärge kunagi kasutage liiga jõulisi võtteid, sest see kahjustab ketast. Kuid ärge olge ka liiga õrn, sest siis muutuvad teemanttükid nüriks. Hoidke ketas pidevalt töös, kuid ärge kasutage liiga palju jõudu ega lööge ketast tööpinda.

Hoolitsege selle eest, et ketas oleks lõikejäljega ristloodis. Kõver ketas võib kergesti kinni kiiluda. Olge eriti ettevaatlik, kui lõikate terast sisaldavat raudbetooni (nt armatuuriga betoon). Kui lõikate terasesse, muutub vesi läbipaistvaks ja algab vibratsioon. Vähendage etteannet umbes 1/3 võrra ning laske kettal omas tempos töötada. Liigse vibratsiooni tõttu võib ketas puruneda. Kui olete terasest möödunud, jätkake tavapärasel viisil. Korralikult terav hästi paljastatud teemanttükkidega ketas peaks õige käsitsemise korral suutma lõigata läbi armatuuri.

MÄRKUS: ärge kunagi kasutage märga tüüpi teemantketast veeta. See kuumeneb üle ning puruneb.

MÄRKUS: kuivi kettaid kasutades ärge laske neil üle kuumeneda. Hea oleks lõigata mitte kauem kuni 60 sekundit korraga ning seejärel lasta kettal 10 sekundit õhu käes töötades jahtuda.

Alati paigaldage ketas nii, et nool sellel ühildub masina pöörlemise suunaga (suunda näitav nool on märgitud tera kaitsel).

HOIATUS: ärge kasutage kettaid sellise materjali lõikamiseks, milleks need mõeldud pole.

NÜRI TERA TERITAMINE

Teemantkettad võivad mitmel põhjusel nüriks muutuda – näiteks liigse terasega tugevdatud raudbetooni lõikamisel või liiga vähese jõuga lõikamisel, mis muudab osakesed poleerituks ehk nüriks. Kui teemanttükid on nürid, väheneb ketta lõikamise efektiivsus ja tükikesed kuumenevad üle. Ketta teritamiseks keerake veevool kinni ning tehke paar lõiget väga pehmesse ja abrasiivsesse materjali, näiteks telliskivisse.

TERA PAIGALDAMINE

Kõigepealt veenduge, et masin on välja lülitatud.

Seejärel kasutage teljepoldi keeramiseks 17 mm kombivõtit samal ajal telge pöörates ja teljelukule vajutades (vt lk 2). Kui telg jõuab õigesse asendisse, käivitub teljelukk. Seejärel võib teljepolti lahti keerata ja tavalise välise ääriku eemaldada. (See on standardse parempoolse keermega, lahti keeratakse päripäeva.)

Siseäärikud on loodud ketta telje ava diameetri alusel. Sõltuvalt masinat müüvast turust on kettaid saadaval kolmes mõõdus telje ava diameetritega: 20 mm, 22,2 mm (7/8") ja 25,4 mm (1"). Kontrollige siseäärikut, veendumaks, et suurus vastaks ketta ava suursele, mida te kasutada soovite.

7/8" ja 1" suurustel on eriline siseäärik, mida tuleb kasutada. 20 mm suuruse puhul kinnitub ava otse teljega ning selle seespool ja väljaspool on tavaline äärik.

Kontrollige ketast enne kasutamist. See ei tohi olla pragunenud, kooldunud või kahjustatud mitte mingil viisil, mis võib töötamisel ohtlikuks osutuda. Lahtised teemandi tükid võivad suurel kiirusel minema lennata ning vigastusi põhjustada. Jälgige alati, et teemandi tükid ei oleks alamõõdulised. Kui teemandi tükid on õhemad või peaaegu õhemad kui ketta südamik, on lõikejälj liiga kitsas ning võib kergesti tekitada tagasilöögi.

Veenduge, et äärikud ja ketta ava on puhtad, kahjustamata ning kõik istub hästi kokku. Äärikuid ei tohi kasutada, kui need on kooldunud, nende pealispind on ebaühtlane või krobeline või kui need on määrdunud. Teljepolt ja telje keermed peavad olema kahjustusteta. Kontrollige kettaid kahjustuste, teljeava kahjustuste või muude kahjustuste suhtes, mis võivad töötamisel põhjustada ohtlikke olukordi.

Siseääriku väljaulatuv serv peab olema suunatud ketta poole. Seejärel paigaldage ketas siseäärikule ja lisage välisäärik. Lisage teljepolt ja pingutage 15–25 Nm.

HOIATUS: ärge üritage paigaldada ketast, mis ei sobi riistvaraga. See tekitab ebaühtlase liikumise ja vibratsiooni, mida ei ole võimalik kontrollida.

KETTAKAITSE SEADISTUS

Telje poolt vaadatuna pöörleb ketas päripäeva. Seepärast lendab enamus lõikejäätmey, sädemey ja mustust tahapoole. Seega tuleb terakaitse reguleerida nii, et tagumine äär oleks toorikuga samal tasemel.

SEADISTAMINE

Kõigepealt tõmmake lukustushoob vastu vedru pinget, seejärel pöörake ketta kaitse soovitud asendisse. Laske lukustushooval haakuda kaitse lähimasse avasse.



KETTAKAITSE HARI

Kaitse tagaosas on eemaldatav hari, mis aitab hoida sädemey, tolmu, prahti ja mustust kontrolli all. Paigaldamiseks lükake hari lihtsalt tolmuava allosas olevasse avasse, kuni see klõpsab kohale. Seda harja saab lihtsalt välja tõmmata, kui on vaja kulunud harja vahetada.

PRITSMEKAITSE

Vedrukinnitusega pritsmekaitse on kasulik, et hoida kontrolli alla tagantpoolt väljapritsvivat läga. Paigaldamiseks klõpsake lihtsalt oma kohale tolmuava klambri tagaosas. Et eemaldada, kallutage ülespoole ja klõpsake lahti. Kui pritsmekaitset ei ole vaja, näiteks kuivalt lõikamise ajal, võib selle ülespoole kinni klõpsata. Lihtsalt suruge klappil olev väljaulatuv klamber avaga klambrisse, mis asub raamil. Vabastamiseks tõmmake lahti.

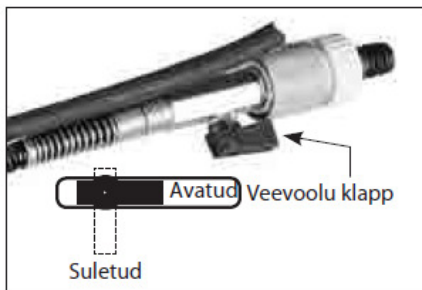
VEEÜHENDUS

Vesi on põhinõue märga tüüpi teemantketastega saagimiseks. Vett kasutatakse jahutusvedelikuna, et vältida teemantketaste pinna ülekuumenemist. Kui teemandi tükikesed kuumenevad üle, kahjustub nii sideaine kui ka teemandi tükikesed ise, hävitades nii tera. Lisaks jahutamisele hoiab vesi kinni tolmu ja eemaldab abrasiivsed osakesed.

HOIATUS: veega töötamisel kasutage alati rikkevoolukaitseülitit (PRCD/GFCI).

HOIATUS: ärge kunagi laske vett mootorisse. See võib põhjustada elektrilöögi.

HOIATUS: kontrollige veevarustuse kõiki ühendusi, et veenduda lekete puudumises. Kontrollige voolikuid ja muid kriitilisi osi, mis võivad laguneda.



HOIATUS: maksimaalne veerõhk ei tohiks ületada 70 psi (4 baari).

Kasutage jahutusvee kogumiseks äratõmbega veekogujat, kui on oht, et läheduses asuvad esemed võivad saada veega kahjustada. Veevoolu süsteem on masinasse sisse ehitatud. Veevarustusega ühendamiseks tõmmake kõigepealt kergelt vabanevat muhvi, et eemaldada veeühenduse avaga külg. Seejärel keerake mutter lahti ja ühendage veevoolik. Nüüd ühendage veevoolik klambriga veevoolu klappiga. Vajutage seda, kuni see klõpsab. Veevoolu reguleerib veevoolu klapp. Veevoolu kettale saab väga täpselt reguleerida vajaliku koguseni ja mitte rohkem.

MÄRKUS. Veevarustuses olevad saasteained võivad hõlpsasti ummistada kettakaitstes asuvad peened veepihusti otsakud. Veenduge, et vesi oleks puhas. Kui avastate, et kettale vett ei voola, siis puhastage masina veevarustussüsteem.

JUHTRULLIKUTE KOMPLEKT

Juhrullikutega on lihtne tera äärt toorikuga ristloodis hoida. Paigaldamiseks keerake liblikpolt veidike lahti ja kinnitage neli hammast mootori korpuse põhja nelja aasaga, seejärel keerake liblikpolt kinni. Pange tähele, et rullkomplekt on nihutatud veidi ühele küljele, et vältida kettaga kokkupuudet, nii et seda saab paigaldada ainult ühes suunas. Kui seda ei vajata, võib juhrullikute komplekti eemaldada ja kõrvale panna.



KAITSE ÜLEKOORMUSE JA ÜLEKUUMENEMISE EEST

Ülekoormuse ja koormuse hoiatustuli

Täiskoormuse saavutamisel hakkab koormuse hoiatustuli punaselt vilkuma. Kui täiskoormust ületatakse ja see kestab liiga kaua, mootor seiskub ja koormuse hoiatustuli jääb punaselt põlema. Sellisel juhul tuleb mootor esmalt välja lülitada ja seejärel uuesti käivitada. Kui see juhtub, on mootor väga tõenäoliselt ülekuumenenud, mistõttu on hea mõte enne töö jätkamist lasta mootoril koormamata paar minutit käia.



Ülekuumenemise termokaitse

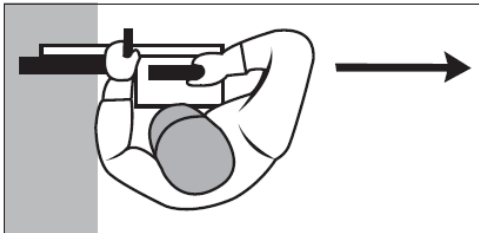
Kui mootori temperatuur muutub liiga kõrgeks, lülitab termokaitse mootori välja. Lülitit peab esmalt välja lülitama ja seejärel taaskäivitama. Kui see juhtub, ärge kohe pärast mootori taaskäivitamist lõikama hakake. Enne jätkamist laske masinal mõni minut koormuseta töötada, et enne edasi lõikamist saavutada normaalne töötemperatuur.

ETTEVAATUST. Mootor kahjustub, kui see on korduvalt üle koormatud või üle kuumenenud. Alati jahutage mootorit seda mõne minuti jooksul koormamata käia lastes, kui see peatub kas ülekuumenemise või ülekoormuse tõttu.

KASUTAMINE

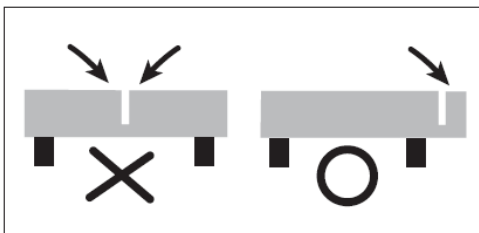
Kuidas masinat hoida

- Alati hoidke masinat kahe käega nii, et parem käsi on peamisel käepidemel ja vasak käsi külgmisel käepidemel. (See kehtib ka juhul, kui töötaja on vasakukäeline);
- Ärge seiske kettaga otse samal joonel; pigem seiske nii, et tagasilöögi korral ei jää te kettale ette;
- Ärge kunagi kummarduge ketta löikejoone kohale. Nii oleks teie keha tagasilöögi korral kettaga samal joonel;
- Ärge lõigake õlgadest kõrgemalt;
- Ärge kunagi lõigake redelil või muul ebakindlal alusel seistes;
- Kui lõikate vertikaalsel pinnal, näiteks seinal, hoidke masinat sabaga alla suunatud asendis, nii et ketta ülemine neljandik ei puutu toorikuga kokku.



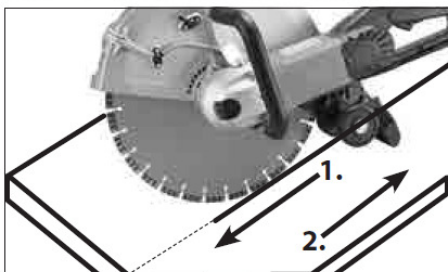
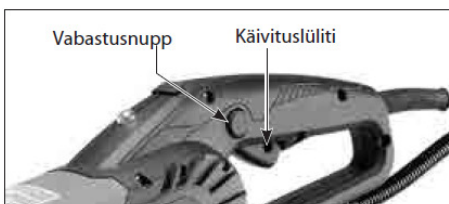
Enne lõikamist

- Veenduge, et lõike tegemise alas ei oleks esemeid, mis võivad põhjustada töötaja komistamise;
- Enne lõikamist oleks kasulik lõikejoone märkimine kriidi või muu sarnase vahendiga. Sirglõigete puhul aitab puitlaua kasutamine seadmel sirges joones lõigata;
- Veenduge, et kõik kõrvalised isikud on ohutus kauguses;
- Veenduge, et seade on maandatud;
- Veenduge, et kõik turvaseadmed on paigas.



Tooriku õige toestamine

- Toestage toorikut viisil, kus lõikejalg ei suruks kettale;
- Kinnitage toorik, et see ei veereks, libiseks või liiguks lõikamisel tekkinud vibratsiooni tõttu;
- Väljalõigete tegemisel on oluline lõigete järjekord. Alati tehke viimane väljalõige viisil, mis ennetab ketta kinni kiilumist. Seetõttu tehke esimesena alumine horisontaalne lõige, seejärel küljed ning viimaks pealmine horisontaalne lõige;
- Jälgige tooriku kaalu ja selle kukkumise suunda lõikamise lõppedes;
- Kui toorik võib lõikamise lõppedes tekitada ohtliku olukorra, jätkke veidi materjali läbi lõikamata ning lõpetage lõige peitli või muu sarnase tööriistaga.



Lõikamise tehnika

- Hoides masinat kahe käega, et olla valmis käivitusel tekkiva pöördemomendi jaoks, vajutage vabastusnuppu ning käivituslülitit;
- Laske masinal enne toorikuga kokku puutumist saavutada täiskiirus;
- Reguleerige veevoolu vastavalt vajadusele keerates veevoolu klappi;
- Seejärel alustage ketta tagumise osaga ettevaatlikult lõiget, kuni tekitate lõikejälje. Tehke esimene sisselõige edasisuunal (et näeksite lõike joont). Seejärel tehke järgnevad lõiked tagasisuunal;
- Ärge proovige ühe korraga liiga sügavalt lõigata. Ärge kunagi lõigake rohkem kui 50 mm (2") lõike kohta. Parem on lõigata mitme lõikega, et vähendada ketta lõike kokkupuutepiirkonda ja hoida ketas kiirelt pöörlemas;
- Enne tagasisuunas põhilõike tegemist on hea lõigata edaspidises suunas madal juhtsoon. Seda juhuks, kui paranduste tegemine osutub vajalikuks. Tõstke ketas ja lõigake pisut edaspidi ning seejärel tagasi olemasolevasse lõikejälge. Veenduge, et ketas kinni ei kiiluks;
- Ümarate toorikute puhul on parim viis lõigata ketta alumise neljandikuga aeglaste ja ühtlaste edasi-tagasi liigutustega;
- Ärge laske masinal aeglustuda. Ärge suruge masinat liiga kiiresti edasi, et säilitada ketta kiire pöörlemine;
- Ärge suruge ega kallutage ketast lõikejäljes;
- Ärge lõigake tervenisti läbi materjali, kui toorik on väga raske ning võib lahti lõigates tekitada ohtliku olukorra. Jätke veidike materjali läbi lõikamata ning lõpetage lõige peitli või muu sarnase tööriistaga;
- Betooni lõikamine on mootorile väga kurnav: pärast lõike lõpetamist tuleks masinal lasta lühikest aega tühikäigul töötada, et enne seiskamist alandada mootori temperatuuri.

Peatamine

Vabastage käivituslülitit, et seade peatada. Pärast lülitit vabastamist jätkab ketas mõnda aega pöörlemist.

HOIATUS: ärge asetage seadet maha enne, kui ketas on pöörlemise lõpetanud.

HOOLDUS JA PUHASTAMINE

See masin töötab väga karmides tingimustes. Märglõigetel tekkiv läga ja kuivilõigetel tekkiv tolm imetakse mootori jahutusavadesse ning siseneb seeläbi mootorisse. Telliskivi ja betooni läga sisaldab soolasid ja muid söövitavaid aineid, mis vähendavad märkimisväärselt mootori eluiga või põhjustavad kogunemisel elektrilühiseid.

Seetõttu on tööriista eluea pikendamiseks vajalik seda pärast iga kasutuskorda puhastada.

Mootori töötamise ajal tuleks seadme tagaosas asuvatest jahutusavadest suruõhku läbi lasta.

Igapäevane hooldus

- Hoidke masin puhtana;
- Kontrollige, et toitejuhe oleks heas seisukorras;
- Veenduge, et kõik poldid ja mutrid oleks pingul;
- Kontrollige kogu turvavarustuse, näiteks kettakaitse, seisukorda;
- Kontrollige, et kettal poleks kahjustusi.

Süsiharjad

Süsiharjad on tavalised kuluvad osad ning need tuleb kulumise korral välja vahetada. Sellel seadmel on automaatselt seiskuvad süsiharjad. Kui seade seiskub ootamatult, tuleks harju kontrollida. Automaatselt seiskuvate harjadega masin kaitseb mootorit, seisates masina enne süsiharjade täielikku kulumist.

Tähelepanu: vahetage harjad alati välja paarikaupa.

Väljavahetamine

1. Eemaldage kruvi ja harja kate;
2. Pöörake tangide abil harja vedru eemale ja libistage vana süsihari harjahoidikust välja;
3. Harja eemaldamiseks eemaldage kruvi. Vana süsiharja võib nüüd eemale tõsta;
4. Paigaldage uus hari. Paigaldus toimub vastupidises järjekorras eemaldamisele;
5. Asetage harja kate tagasi.



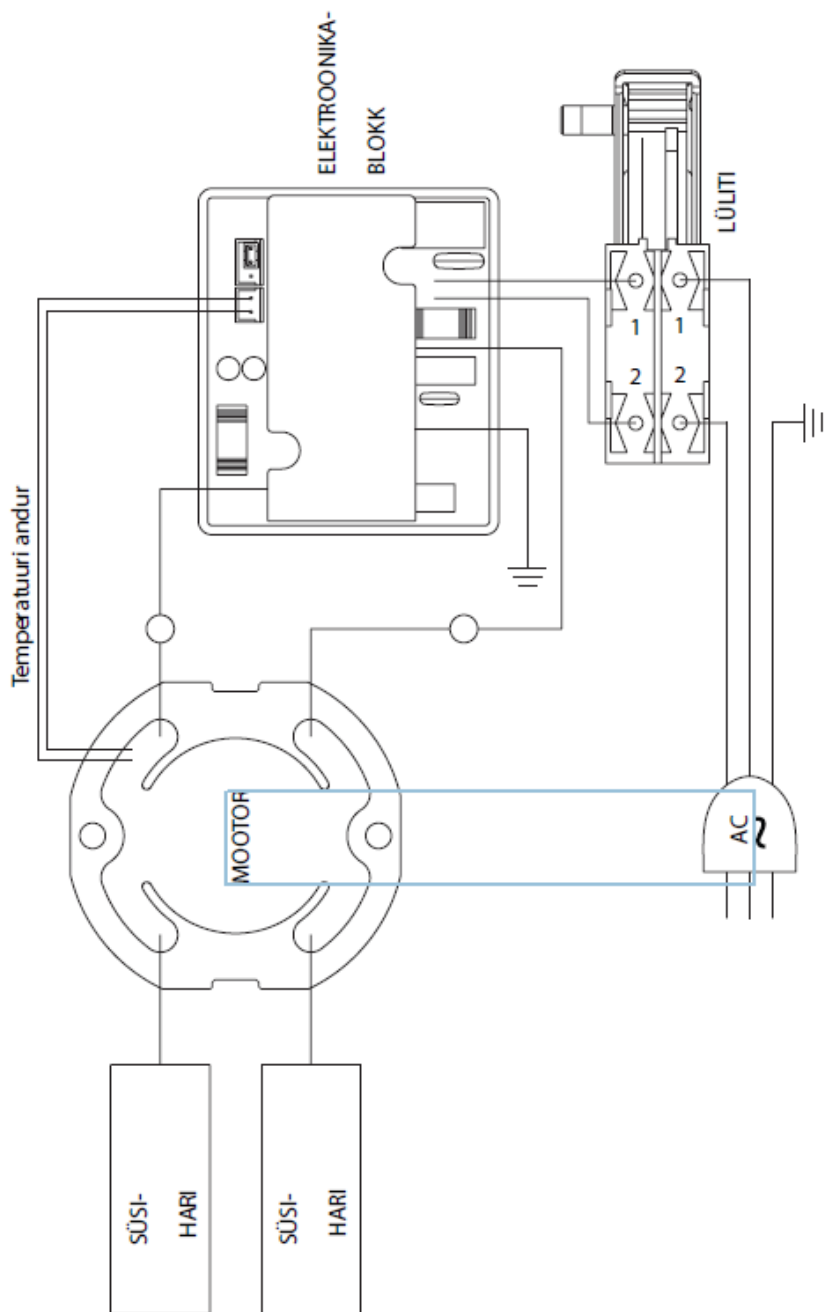
Kui osutub vajalikuks vahetada välja toitejuhe, peab seda teostama tootja või nende esindaja, et tagada ohutus.

HOIATUS: kõik parandused peab läbi viima volitatud hoolduskeskus. Ebaõigesti teostatud remont võib põhjustada vigastusi või surma.

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmejäätmete hulka!

Vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete Euroopa direktiivile 2002/96/EÜ ja selle kohaldamisele kohalikele seadustele vastavaks tuleb kasutatud elektritööriistad eraldi kokku koguda ja ringlusse võtta keskkonnasõbralikul viisil.

JUHTMESTIK

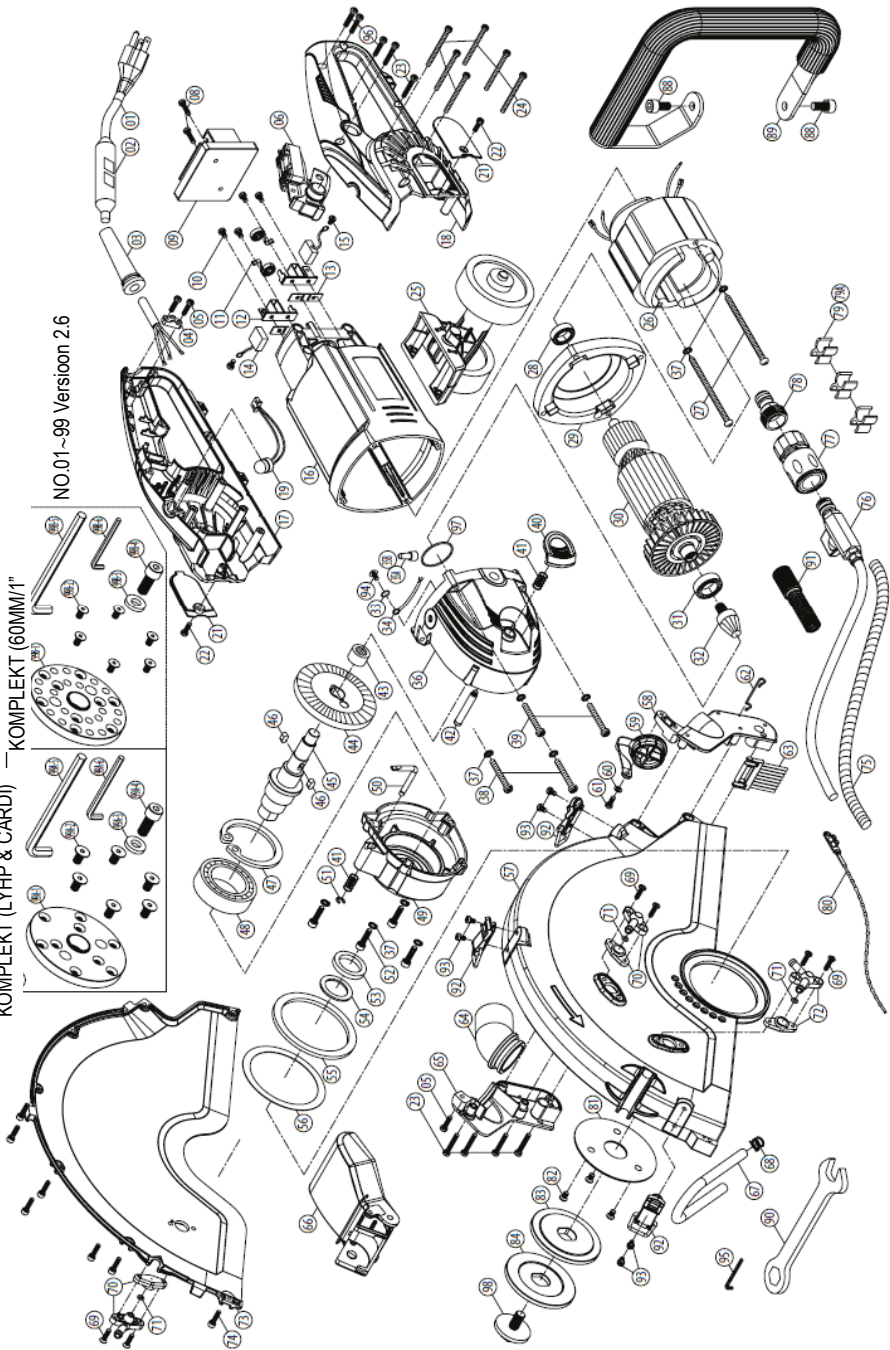


KOOSTEJOONIS

FLUSH CUT ÄÄRIKUTE
KOMPLEKT (LYHP & CARDII)

F FLUSH CUT ÄÄRIKUTE
KOMPLEKT (60MM/1")

NO.01-99 Versioon 2.6



OSADE NIMEKIRI

Nr.	TYROLIT Nr.	Nimi	Osa nimi	Kogus
1	10997102	Kabel 230V / PRCD/Stecker	Toitejuhe/pistik	1
2	10993795	PRCD-Schutzs.230V	Rikkevoolukaitsetüliti PRCD 230 V	1
3	10998724	Kabeltülle	Juhtmekaitse	1
4	10993713	Kabelklemme	Juhtmeklamber	1
5	10997069	PT-Schr K40x14 Lins. A2	PT-kruvi K40 × 14 ristpea A2	3
6	10998725	Schalter	Lüliti	1
8	10997153	Schraube 4x16	Kruvi 4 × 16	2
9	10998726	Elektronikein.230V	Elektroonikablokk 230 V	1
10	10997152	Schraube 4x8	Kruvi 4 × 8	4
11	10997110	Bürstenfeder	Harja vedru	2
12	10997149	Bürstenhalter	Süsiharja hoidik	2
13	10997130	Isolationsplatte	Isolatsiooniplaat	2
14	10997107	Kohlebürste	Süsihari 7 × 17 × 17	2
15	10997155	PT-Schruben Linsenkopf KA40x6	Ümarpea metallikruvi M4 × 6	2
16	10998727	Motorgehäuse	Mootori korpus	1
17	10997124	Griffhälfte rechts	Parempoolne käepide	1
18	10997125	Griffhälfte links	Vasakpoolne käepide	1
19	10997089	LED Kontrolllampe	LED indikaator tuli	1
21	10997133	Sauganschl. Halter lks	Süsiharjade hoidiku kaas	2
22	10978838	PT-Schr K40x12 Lins. A2	PT-kruvi K40 × 12 ristpea A2	2
23	10980203	PT-Schr K40x25 Lins.	PT-kruvi K40 × 25 ristpea	6
24	10997072	Schraube 4x50	Kruvi 4 × 50	6
25	10997090	Führungsrollen kpl.	Juhtrullikute komplekt	1
26	10998728	Magnetgehäuse 230 V	Staator 230 V	1
27	10998729	Schraube 5x90	Kruvi 5 × 90	2
28	977201	Riilen-Kugellag. 6200-2RS	Kuullaager 6200–2RS	1
29	10998730	Lüfterkragen	Ventilaatori kate	1
30	10998731	Anker 230V	Armatuur 230 V	1
31	979495	Ril-Kugellag. 6202-2RSRC	Kuullaager 6202–2RSC3	1
32	10997121	Spiralkegelritzel z6	Koonushammusratas 6T	1
33	10997160	Klemmscheibe	Seib	1
34	10998732	Erdungskabel	Maandusjuhe	1
35	10998733	Crimpverschluss	Pressliides	1
36	10997092	Getriebegehäuse	Ajami korpus	1
37	971627	Federring M5 DIN 127A	Vedru seib M5 DIN 127A	10
38	10998734	Schraube 5x45	Kruvi 5 × 45	2
39	10998735	Schraube 5x50	Kruvi 5 × 50	2
40	10997097	Spindelaretierknopf	Spindli lukustusnupp	1
41	10997111	Feder $\varnothing 0.9 \times \varnothing 7.4 \times \varnothing 9.2$	Vedru $\varnothing 0,9 \times \varnothing 7,4 \times \varnothing 9,2$	2
42	10997112	Spindelaretierung	Telje lukk	1

OSADE NIMEKIRI

Nr.	TYROLIT Nr.	Nimi	Osa nimi	Kogus
43	979472	Nadellager NK 12/12	Nõellaager NK 12/12	1
44	10997120	Kegelrad z37	Kooniline hammasratas 37T	1
45	10997109	Spindel	Võll	1
46	10997076	Wellenkeil 5x5x10	Võlli võti 5 × 5 × 10	2
47	972016	Seegering Bohr. Dm 62	Rõngaslukk 62	1
48	10997078	Rillenkugellager 6206 ZZ	Kuullaager 6202 ZZ	1
49	10997093	Gehäusedeckel	Ajami korpuse kaas	1
50	10997113	Feststellhebel	L-lukustushoob	1
51	10997075	Sicherungsscheibe ø5 BS	E-lukustusseib ø5	1
52	979275	Inbus-Schraube M5x25	Peitepeakruvi M5 × 25	4
53	10997138	Dichtung ø25xø35x5	Õlitihend ø25 × ø35 × 5	1
54	10997150	Filzscheibe ø25xø35x2.5	Viltseib ø25 × ø35 × 2,5	1
55	10997141	Gummiabdeckung ø75xø91x4	Kummitihend ø75 × ø91 × 4	1
56	10997101	Kunststoffring	Plastrõngas	1
57	10998736	Blattschutz	Ketta kaitse	1
58	10997133	Sauganschl. Halter lks	Tolmuuva klamber – vasak	1
59	10997140	Sauganschlussdeckel	Tolmuuva pistik	1
60	10997158	Scheibe 04x010x1	Seib 04 × 010 × 1	1
61	10997067	PT-Schr K40x10 Lins. A2	PT-kruvi K40 × 10 ristpea A2	1
62	10997118	Klammer	Avaga klamber	1
63	10997126	Blattschutzbürste	Kettakaitse hari	1
64	10997127	Sauganschluss	Tolmu tõmbeava	1
65	10997134	Sauganschl. Halter rts	Tolmuuva klamber – parem	1
66	10997091	Spritzschutz	Pritsmekaitse	1
67	10997085	U-Rohr	U-toru	1
68	10997117	Drahtschlauchklemme	Juhtmevooliku klamber	1
69	10997156	Schraube 4x16	Kruvi 4 × 16	6
70	10997084	Wasserdüse kplrts	Veeotsaku assy parem	2
71	972209	O-Ring 4.00x1.50 N 70	O-rõngas 4,00 × 1,50 N 70	3
72	10997061	Wasserdüse kpllks	Veeotsaku assy vasak	1
73	10998737	Blattschutz Seite	Kettakaitse külg	1
74	971679	Inbus-Schraube M4x12	Peitepeakruvi M4 × 12	7
75	10998738	Schlauchschutz	Vooliku kaitse	1
76	10998739	Wasserventil Set	Veevoolu klapi komplekt	1
77	10997145	Wasserkupplung	Veeühenduse toruliide	1
78	10997146	Wasseranschl.nippel	Veeühenduse toruliitmik	1
79	10997129	Schlauchverbinder	Vooliku ühendus	3
80	10997157	Kabelbinder perf.	Kuulikestega kaablikinniti	1
81	10997108	Halteblech	Stopperplaat	1

Nr.	TYROLIT Nr.	Nimi	Osa nimi	Kogus
82	10996846	Senkkopfschraube M5x8	Peitepeaga kruvi M5 × 8	3
83	10997115	Innenflansch 1"	Sisemine äärik 1"	1
84	10997114	Aussenflansch	Välimine äärik	1
88	971731	Inbus-Schraube M8x16	Peitepeakruvi M8 × 16	2
89	10997095	Griff	Eesmine käepide	1
90	980338	Ringgabelschl. SW 17	Kombivõti SW 17	1
91	10997119	Feder	Vedru	1
92	10998740	Kippriegel	Pöördriiv	3
93	10998723	Linsenschr. KS M4x6	Ristpea kruvi M4 × 6	6
94	10997295	Schraube M4x6	Kruvi M4 × 6	1
95	973789	Inbusschlüssel SW 3	Kuusantvõti 3 mm	1
96	10997070	PT-Schr K40x20 Lins. A2	PT-kruvi K40 × 20 ristpea A2	3
97	10997719	O-Ring ø35x1.5	O-rõngas ø35 × 1.5	1
98	10997720	Schraube M10xP1.5	Kruvi M10 × P1,5	1
99B	10998741	Bündigschnittfl.kpl	Fluschcut äärikute komplekt	1
99B-1	10998742	Flansch	Äärik	1
99B-2	971822	Senkkopfschraube M6x16	Peitepeaga kruvi M6 × 16	6
99B-3	10998743	Scheibe ø10.5xø21.5	Seib ø10,5 × ø21,5	1
99B-4	971764	Inbus-Schraube M10x25	Peitepeakruvi M10 × 25	1
99B-5	973793	Inbusschlüssel SW 8	Kuusantvõti 8 mm	1
99B-6	973790	Inbusschlüssel SW 4	Kuusantvõti 4 mm	1

Müratase (EN ISO 3744)

Parameeter	Suurus
Helirõhutase L_{pA}	105 dB (A)
Helivõimsuse tase L_{WA}	116 dB (A)*

Vibratsioon (EN ISO 5349)

Parameeter	Suurus
Vibratsiooni koguväärtus a_{hv}	3,9 m/s ²
Mõõtemääramatus	1,5 m/s ²

EÜ vastavusdeklaratsioon

Kirjeldus Elektriline käsiketassaag

Tüüp HBE400★★★

Kinnitame ainuvastutajana, et see toode vastab järgmistele direktiividele ja standarditele:

Kohaldatud direktiivid

2006/42/EG 17.05.2006

2012/19/EU 04.07.2012

2014/30/EU 26.02.2014

Kohaldatud standardid

EN ISO 12100:2010

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN 61000-3-3:2013

Tootja:

TYROLIT Hydrostress AG

Witzbergstrasse 18

CH-8330 Pfäffiko

Šveits

Esindaja:

Pascal Schmid

Uurimis- ja arendustegevuse juhataja

Pfäffikon, 18.08.2017

