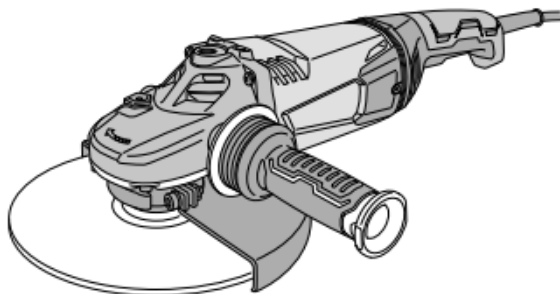


HIKOKI

G 23SCY2 - G 23UDY2



G23UDY2



EE Kasutusjuhend



ÜLDISED ELEKTRITÖÖRIISTADE OHUTUSJUHISED



HOIATUS

Lugege läbi kõik ohutusega seotud hoiatused ja juhised.

Hoiatuste ja juhiste eiramine võib lõppeda elektrilöögi, tulekahju ning/või tõsise vigastusega.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised tulevikus ülevaatamiseks alles.

Hoiatustes tähistab mõiste „elektritööriist“ vooluvõrgutoitega (juhtmega) tööriista või akutoitega (juhtmeta) tööriista.

1) Tööala ohutus

a) Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud.

Asju täiskuhjatud või pimedad alad soodustavad õnnetusi.

b) Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmude läheduses.

Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmud või auru.

c) Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elektritööriistaga töötamise ajal eemal.

Kui miski teie tähelepanu kõrvale juhib, võib olukord kontrolli alt väljuda.

2) Elektriohutus

a) Elektritööriista pistik peab sobima pistikupesaga.

Pistiku mis tahes ümberehitused on keelatud.

Ärge kasutage adapterpistikuid koos maandatud elektritööriistadega.

Ümberehitamata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

b) Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega nagu torud, radiاتورid, pliigid ja külmikud.

Kui teie keha on maahenduses, suureneb elektrilöögi oht.

c) Elektritööriistad ei tohi sattuda vihma kätte ega märga keskkonda.

Elektritööriista sattunud vesi tõstab elektrilöögi saamise ohtu.

d) Ärge kahjustage toitejuhet. Ärge kunagi kasutage juhet elektritööriista kandmiseks, vedamiseks või toitepistikku pesast väljatõmbamiseks. Hoidke juhe eemal kuumusest, õlist, teravatest nurkadest ja liikuvatest osadest.

Kahjustatud või sassis juhtmed tõstavad elektrilöögi saamise ohtu.

e) Kui töötate elektritööriistaga välistingimustes, kasutage sellist pikendusjuhet, mis sobib väljas kasutamiseks.

Välistingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi saamise ohtu.

f) Kui elektritööriistaga niiskes kohas töötamine on paratamatu, kasutage rikkevoolukaitsega (RCD) kaitsud toidid.

Rikkevoolukaitse kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

3) Isiklik ohutus

a) Olge valvas, jälgige pidevalt, mida teete, ja kasutage elektritööriistaga töötades tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista väsinult või narkootilisi aineid, alkoholi või ravimeid tarvitanult.

Elektritööriistaga töötamisel võib tähelepanu hetkeline hajumine lõppeda tõsise vigastusega.

b) Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille.

Kaitsevahendid nagu oludesse sobiv tolmumask, libisemiskindlad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid kaitsevad võimaliku tervisekahju eest.

c) Vältige juhukäivitust. Enne tööriista vooluvõrku ja/või akukomplektiga ühendamist, ülestõstmist või kandmist veenduge selles, et lüliti on väljalülitatud asendis.

Tööriista kandmine sõrme lülil hoides või elektritööriistade ühendamine vooluvõrku, kui lüliti on sisselülitatud asendis, lõpeb sageli õnnetult.

d) Eemaldage reguleerimis- ja mutrivõtmed enne elektritööriista käivitamist.

Mutrivõti või muu võti, mis on jäänud elektritööriista pöörleva osa külge, võib vigastusi põhjustada.

e) Vältige küünitamist. Hoidke kogu aeg jalad kindlalt maas ning säilitage tasakaal.

See tagab parema kontrolli elektritööriista üle ootamatutes olukordades.

f) Riietuge sobivalt. Ärge kandke avaraid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed, riided ja kindad eemal liikuvatest osadest.

Avarad riideesemed, ehted või pikad juuksed võivad liikuva osade vahele takerduda.

g) Ühendage tolmupüüde- ja tolmukogumisvahendid nende ühendamiseks vajalike rakiste olemasolul ning kasutage nimetatud vahendeid nõuetekohaselt.

Tolmukogumisvahendite kasutamine võib leevendada tolmuga seotud ohte.

4) Elektritööriista kasutamine ja hooldus

a) Ärge kasutage elektritööriista suhtes jõudu. Kasutage tööks sobilikku elektritööriista.

Elektritööriist saab töoga paremini ja ohutumalt hakkama juhul, kui selle ettenähtud jõudlust ei ületata.

b) Ärge elektritööriista kasutage, kui seda ei saa lülitada sisse ja välja lülitada.

Iga elektritööriist, mida lüliti abil juhtida ei saa, on ohtlik ja vajab remonti.

c) Ühendage pistik vooluvõrgu pistikupesast ja/või akukomplekt elektritööriista küljest lahti enne mis tahes reguleerimistoimingute sooritamist, tarkvike vahetamist või elektritööriistade hoiuolepanekut.

Taolised ennetavad ohutusmeetmed piiravad elektritööriista juhusliku käivitamise ohtu.

d) Pange elektritööriistad, mida ei kasutata, hoiule laste käeulatuses eemale ja ärge lubage kõrvalseisjatel, kes pole elektritööriista ning käesoleva juhendiga tutvunud, elektritööriistaga töötada.

Vastava väljaõppeta kasutajate käes on elektritööriistad ohtlikud.

e) Hooldage elektritööriista. Kontrollige liikuvate osade õiget joondust ja kiilumise puudumist, osade korrasolekut ning muid asjaolusid, mis võivad mõjutada elektritööriista talitlust.

Kahjustatud osad tuleb enne kasutamist parandada. Hooldamata elektritööriistad on põhjustanud arvukalt õnnetusi.

f) Hoidke lõikeriistad teravad ja puhtad.

Korralikult hooldatud, teravate lõikeservadega lõikeriistad ei kiilu nii lihtsalt kinni ja neid on lihtsam käsitseda.

g) Kasutage antud elektritööriista, lisatarvikuid, puuriterasid, kruviotsakuid jms. vastavalt käesolevale juhendile ning antud tüüpi elektritööriista jaoks ettenähtud viisil, võttes arvesse töötõingimusi ja planeeritava töö iseärasusi.

Elektritööriista kasutamine ettenähtust erinevatel eesmärkidel võib põhjustada ohtlikke olukordi.

5) Hooldus

a) Laske elektritööriista hooldada pädeval isikul, kes kasutab vaid originaalvaruosi. Sel juhul on tagatud elektritööriista ohutuse säilimine.

ETTEVAATUST

Hoidke lapsed ja pödurad elektritööriistadest eemal. Kui elektritööriist pole kasutusel, tuleks seda hoida lastele ja pöduratele kättesaamatus kohas.

ÜLDISED OHUTUSJUHISED LIHVIMIS- VÕI ABRASIIVLÖIKETÖÖDE SOORITAMISEL

- a) See elektritööriist on mõeldud kasutamiseks lihvi- või lõikurina. Lugege läbi kõik selle elektritööriistaga kaasasolevad hoiatused, juhised, illustatsioonid ja tehnilised andmed.
Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või tõsise vigastuse.
- b) Tööde nagu abrasiivpoleerimine, traatharjamine või poleerimine sooritamine selle tööriistaga ei ole soovitatav.
Tööriista kasutamine muudel kui ettenähtud otstarvetel võib põhjustada ohte ja kehavigastusi.
- c) Ärge kasutage tarvikuid, mis pole tööriista tootja poolt välja tootatud ja ette nähtud. See, kui mingit tarvikut saab kinnitada teie elektritööriista külge, et taga veel ohutut talitlust.
- d) Tarviku nimitõukiri peab olema vähemalt võrdne elektritööriista märgitud maksimaalse kiirusega.
Nimikiirusest kiiremini käitavad tarvikud võivad puruneda ja laiali paiskuda.
- e) Tarviku välisläbimõõt ja paksus peavad jääma elektritööriista nimivõimekuse piiridesse.
Vales mõõdus tarvikuid ei õnnestu korralikult kaitsega varustada või kontrolli alt hoida.
- f) Tarvike kinnituskere peab vastama lihvi- ja spindlikermele. Äärikute abil paigaldatavate tarvikute korral peab tarviku võlliava sobima kokku ääriku läbimõõduga.
Tarvikud, mis ei sobi kokku elektritööriista kinnitusrivistaraga, ei ole töö ajal tasakaalus, vibreerivad liigselt ja võivad kontrolli alt väljuda.
- g) Ärge kasutage kahjustatud tarvikuid. Vaadake tarvikud nagu lihvketas enne iga kasutuskorda üle pragude ja säilkude, alusketas pragude, rebendite või ülemäärase kulumise, traathari lahtiste või murdunud traatide avastamiseks. Tööriista või tarviku pillamisel vaadake see kahjustuste avastamiseks üle või paigaldage kahjustamata tarvik. Kui olete tarviku üle vaadanud ja paigaldanud, seadke elektritööriist asendisse, mille korral pöörlev tarvik teid või kõrvalisi isikuid ohustada ei saa, ning laske sel maksimaalsel koormuseta kiirusel üks minut töötada.
Üldjuhul lagunevad kahjustatud tarvikud selle katseaja vältel laiali.
- h) Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage tööst olenevalt näokaitset või kaitseprille. Vastavalt vajadusele, kasutage tolmu- ja kuulmiskaitseid, kinnitaid ja kaitsepõlde, mis suudab peatada väikesed abrasiivmaterjali või tõeseme tükid.
Silmakaitse peab suutma peatada mitmesuguste tööde käigus lendu paiskuvad kübemed. Tolmu- ja kuulmiskaitse või respiraator peab tulema toime töö käigus tekkivate kübemete filtreerimisega. Pikaajaline kokkupuude intensiivse müraga võib põhjustada kuulmiskadu.
- i) Hoidke kõrvalised isikud tööalast ohutul kaugusel. Igaüks, kes alale siseneb, peab kasutama isikukaitsevahendeid.
Tõeseme või purunenud tarviku tükid võivad vahetust tööalast välja paiskuda ja vigastusi põhjustada.
- j) Hoidke elektritööriista isoleeritud haardepindadest tööde sooritamisel kohtades, kus tera võib sattuda peidetud juhtmele või tööriista toitejuhtmele.
Pingestatud juhtmeaga kokkupuutesse sattunud kruvi võib pingestada elektritööriista metallisi, mille tagajärjel võib seadme kasutaja saada elektrilöögi.
- k) Hoidke toitejuhe pöörlevast tarvikust eemal.
Kui kaotate kontrolli, võib tarvik juhtme läbi lõigata või

ümber mässida, tõmmates teie käe koos juhtmega pöörleva tarviku vastu.

- l) Elektritööriista ei tohi käest panna enne, kui tarvik on täielikult peatunud.
Pöörlev tarvik võib aluspinnaga haakuda ja elektritööriista teie kontrolli alt väljja viia.
- m) Ärge käitage elektritööriista ajal, mil kannate seda küljel.
Pöörlev tarvik võib juhuslikult riietega haakuda ja teie kehasse lõikuda.
- n) Puhastage regulaarselt elektritööriista õhusavasid. Mootori ventilator imeb tolmu korpuse sisse, metalliosakeste ülemäärane ladestumine võib põhjustada elektriohte.
- o) Ärge töötage elektritööriistaga tuleohtlike materjalide läheduses.
Sädemed võivad niisugused materjalid süüdata.
- p) Ärge kasutage tarvikuid, mis vajavad vedelaid jahutusaineid.
Vee või muude vedelate jahutusainete kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.

TAGASILÖÖK JA SELLEKOHASED OHUTUSJUHISED

Tagasilöökk on äkilne reaktsioon pöörleva ketta, alusketta, harja või muu tarviku kinnikiilumisele või haakumisele. Kinnikiilumise või haakumisega kaasneb pöörleva tarviku järsk seiskumine, mis omakorda põhjustab elektritööriista viskumist vastassuunaliselt tarviku pöörlemisele kiilumiskohas. Näiteks juhul, kui lihvketas tõesemesse kinni jääb, võib ketta kiilumiskohta sisenev serv kaevuda materjali pinna sisse, tingides ketta väljakerimise või väljahüppamise. Ketas võib paiskuda kasutaja poole või temast eemale, olenevalt ketta liikumissuunast kiilumiskohas. Samuti võivad lihvketad taolistes olukordades puruneda. Tagasilöökk tekib elektritööriista väärkasutuse ja/või valede töövõtete või töötingimuste tulemusena, seda saab vältida alltoodud ettevaatusabinõude rakendamise teel.

- a) Hoidke elektritööriistast kindlalt kinni; hoidke keha ja käsivars asendis, mis võimaldab tagasilöögijuhtudele vastu panna. Kasutage alati lisakäepidid (kui on) maksimaalselt kontrolli saavutamiseks tagasilöögi või käivitamisel tekkivate väandjõudude üle. Kui kohased ettevaatusabinõud on rakendatud, saab kasutaja väände- või tagasilöögijuhtude kontrolli alt hoida.
- b) Kätt ei tohi mingil juhul pöörleva tarviku läheduses hoida.
Tarvik võib tagasilöögi korral üle teie käe paiskuda.
- c) Hoiduge eemale alast, kuhu elektritööriist tagasilöögi aseteidmisel liigub.
Tagasilöökk paiskab tööriista suunas, mis on vastassuunaline ketta liikumisele kiilumiskohas.
- d) Olge iseäranis ettevaatlik nurkade, teravate servade jne. töötlemisel. Vältige tarviku hüplemist ja kiilumist. Nurgad, teravad servad ja hüplemine kalduvad pöörlevat tarvikut kiiluma ning kontrolli kaotust või tagasilööki põhjustama.
- e) Ärge kasutage saeketiga puunikerduskettaid ega hammastega saekettaid.
Taalised kettad põhjustavad sageli tagasilööke ja kontrolli kaotust.

OHUTUSJUHISED LIHVIMIS- JA ABRASIIVLÖIKETÖÖDE SOORITAMISEL

- a) Kasutage ainult teie elektritööriista jaoks ettenähtud kettatüüpe ja valitud kettaga kokkusobivat kaitset.
Ketaste, mis pole teie elektritööriista jaoks mõeldud, ohutust ei saa kaitsega korralikult tagada.

- b) Nõgusa keskosaga ketaste lihvpind tuleb paigaldada kaitsehuule tasemest madalamale.

Valesti paigaldatud ketast, mis ulatub esile üle kaitsehuule tasapinna, ei saa korralikult kaitsta.

- c) Kaitse peab olema kindlalt elektritööriista külge kinnitatud ja maksimaalset ohutust võimaldavas asendis, nii et võimalikult väike ossa ketast avaneks kasutaja poole.

Kaitse pakub kasutajale kaitset puruneva ketta kildude, eksikombel ketta vastu puutumise ja sädemete eest, mis võivad riietuse süüdata.

- d) Kettaid tohib kasutada ainult nende ettenähtud kasutusotstarvetel. Näiteks: ärge kasutage lihvimiseks löikeketta külge.

Abrasiivlöikekettad on mõeldud vaid välislihvimiseks, külgsuunalise jõu rakendamine taolisele kettale võib selle purustada.

- e) Kasutage ainult kahjustamata kettaäärikuid, mis on teie valitud ketta jaoks õiges moodus ning kujuga.

Õige kettaäärnik toetab ketast, piirates nõnda ketta purunemise ohtu. Löikeketaste äärikud võivad erineda lihvkettaste äärikutest.

- f) Ärge kasutage suuremate elektritööriistade kulunud kettaid.

Suurema elektritööriista jaoks mõeldud ketas ei sobi kasutamiseks väikese tööriista kõrgetel pööretel ja võib puruneda.

TÄIENDAVAD OHUTUSJUHISED ABRASIIVLÖIKETÖÖDE SOORITAMISEL

- a) Ärge löikeketast kinni kiiluge, ärge rakendage liigset jõudu. Löikejälge ei tohi lasta liiga sügavaks.

Liigse jõu rakendamine suurendab koormust ja ketta väänamise või kinnikiilumise tõenäosust löikejaljes ning tagasilöögi või ketta purunemise ohtu.

- b) Ärge viibige pöörleva kettaga ühel joonel või selle taga.

Kui ketas töötuskohas teie kehast eemale liigub, võib võimalik tagasilöökk pöörleva ketta ja elektritööriista otse teie poole paisata.

- c) Kui ketas kinni jääb või kui te löikamise mingil põhjusel pooleli jätate, lülitage elektritööriist välja ja hoidke seda liikumatult, kuni ketas täielikult seiskub. Löikeketast ei tohi löikejaljest eemaldada ajal, mil ketas pöörleb, vastasel juhul võib toimuda tagasilöökk.

Uurige välja ketta kiilumise põhjus ja kõrvaldage see.

- d) Ärge taasalustage löikamist tööeseme sees. Laske ketas täiskiirusel pöörlema ja sisenege ettevaatlikult uuesti löikejälge.

Kui elektritööriist taaskäivitatakse tööeseme sees, võib ketas kinni kiiluda, välja hüpata või tagasilöögi anda.

- e) Ketta kiilumise- ja tagasilöögiohio leevendamiseks teostage kõik ülemõeldulised tööesemed.

Suured tööesemed kipuvad oma kaalu all läbi vajuma. Paigutage toed tööeseme alla löikejoone läheduses ja tööeseme serva läheduses ketta mõlemal küljel.

- f) Olge iseäranis ettevaatlik sisselõigete tegemisel olemasolevasse seintesse või muudesse lauspindadesse.

Ketta esiserv võib lõikuda gaasi- või veetorusse, elektrijuhitmesse või tagasilööki põhjustavasse tarindisse.

LIHVIMISMASINATE ÜLDISED OHUTUSJUHISED







- Veenduge selles, et kettale märgitud kiirus on minimaalselt võrdne lihviija töökiirusega.

- Veenduge selles, et ketta mõõdud on lihviija jaoks sobivad.
- Säilitage ja käsitsege lihvkettaid hoolikalt, kooskõlas tootja juhistega.
- Vaadake lihvketas enne kasutamist üle, ärge kasutage sälkude, pragude või muude defektidega tooteid.
- Veenduge selles, et ketaste paigaldamisel on järgitud tootja juhiseid.
- Veenduge vahetihendite kasutamises juhul, kui need on liimitud lihvkettaga kaasas ja kui need on tarvis.
- Veenduge enne kasutamist selles, et lihvketas on õigesti paigaldatud ja pingutatud, ning laske tööriistal 30 sekundit ohutus asendis koormuseta töötada. Tugeva vibratsiooni korral või muude defektide avastamisel lülitage tööriist viivitamatult välja. Niisugusel juhul vaadake masin põhjuse kindlaksmääramiseks üle.
- Kui tööriista koosseisu kuulub kaitseid, ei tohi tööriista ilma nendeta kasutada.
- Abrasiivlöikeketta kasutamisel eemaldage standardvarustusse kuuluv kettakaitse ja paigaldage küljekattega kettakaitse (saadaval eraldi) (Joonis 4):
- Ärge kasutage eraldi ahenduspuksse või adaptereid suure avaga lihvkettaste sobitamiseks.
- Tööriistade korral, mis on mõeldud kasutamiseks keermetatud avaga kettaga, veenduge selles, et kerme pikkusest kettas piisab spindli pikkuse mahutamiseks.
- Veenduge selles, et tööese on korralikult toestatud.
- Ärge kasutage löikeketta külge lihvimiseks.
- Veenduge selles, et kasutuse käigus tekkivad sädemed ei tekita ohtu, nt. ei taba inimesi ega süüta tuleohtlikke aineid.
- Tolmustes tingimustes töötades veenduge selles, et ohusavad jäävad puhtaks; kui vajalikuks peaks osutuma tolmu eemaldamine, ühendage esmalt toode vooluvõrgust lahti, ärge kasutage metallesemeid ja vältige siseosade kahjustamist.
- Kasutage alati silma- ja kuulmiskaitseid. Kasutada tuleks muldki isikukaitsevahendeid nagu tolmu mask, kindad, kiiver ja põll.
- Pöörake tähelepanu kettale, mis jätkab pöörlemist tööriista väljalülitamise järel.

TÄIENDAVAD OHUTUSJUHISED

1. Veenduge selles, et kasutatav toiteallikas vastab toote andmeplaadil esitatud toitenõuetele.
2. Kontrollige, kas toitelüliti on väljalülitatud (OFF) asendis. Kui pistiku ühendamisel pistikupesasse on toitelüliti sisselülitatud (ON) asendis, lülitub elektritööriist kohe sisse ja võib raske õnnetuse põhjustada.
3. Kui töökoht asub toiteallikast kaugel, kasutage piisava ristlöike ja nimivõimsusega pikendusjuhet. Pikendusjuhe peaks olema nii lühike kui praktikas võimalik.
4. Veenduge selles, et kasutatav nõgusa keskosaga ketas on õiget tüüpi ja pragude või pinnadefektideta. Veenduge ka selles, et nõgusa keskosaga ketas on õigesti paigaldatud ja kettamutter kindlalt pingutatud.
5. Enne elektritööriista sisselülitamist veenduge selles, et surunupp on vaba, vajutades nupule kaks-kolm korda.
6. Masina tööea pikendamiseks ja kvaliteetse töötuse tagamiseks ei tohi masinat liigse surve rakendamisega üle koormata. Enamik tööde korral piisab tõhusaks lihvimiseks üksnes masina kaalust. Ülemäärane surve toob kaasa pöörlemiskiiruse vähenemise, halvema pinnaviimistluse ja ülekoormuse, mis võib masina tööiga lühendada.

7. Ketas jääb tööriista väljalülitamise järel pöörlema. Masina väljalülitamise järel ärge pange seda käest enne, kui nõgusa keskosaga ketas on täielikult peatunud. Lisaks raskete õnnetuste ärahoidmisele aitab see ettevaatusabinõu vähendada masinasse imetava tolmu ja metallipuru hulka.
8. Kui masin pole kasutusel, tuleks toiteallikas lahti ühendada.
9. Enne nõgusa keskosaga ketta paigaldamist ja mahavõtmist lülitage seade raske õnnetuse ärahoidmiseks kindlasti lahti ning eemaldage toitejuhtme pistik vooluvõrgu pistikupesast.
10. RCD
Soovitame kasutada alati rikkevoolukaitset nimirikkevooluga 30 mA või alla selle.
11. Ärge kasutage alalisvoolutoidet, lisapingetrafot või mis tahes muud tüüpi trafot. Selle nõude eiramine võib lisaks lihvimismasina kahjustamisele põhjustada õnnetusi.
12. Mõningad mobiilsed generaatorid ei pruugi koos masinaga kasutatavad olla.

	Lüliti lukustub sisselülitatud asendisse.
	Tavaline süsihari
	Automaatseiskamise süsihari
	Ühendage pistik vooluvõrgu pistikupesast lahti
	Hoiatus
	Klassi II tööriist

STANDARDVARUSTUS

Lisaks põhiüksusele (1 tk.) sisaldab pakend leheküljel allpool loetletud lisavarustust.

- Mutrivõti 1
- Küljekäepide 1
- Kuuskant-pulkvõti 1

Nõgusa keskosaga kettad standardvarustusse ei kuulu.

Standardvarustus võib muutuda eelneva teadaandeta.

RAKENDUSED

- Valukraatide eemaldamine, mitmesuguste teras-, pronks- ja alumiiniummaterjalide ning valutoodete viimistlemine.
- Keevitatud sektsioonide või gaaslöikuriga lõigatud sektsioonide lihvimine.
- Tehisvaikude, kiviplaadide, telliste, marmori jms. lihvimine.
- Tehisbetooni, kivi, telliste, marmori ja muude sarnaste materjalide lõikamine.

SPETSIFIKATSIOONID

Masina tehnilised andmed on esitatud tabelis leheküljel 7.

- Sujuv käivitus
- 0 V taaskäivituse kaitse
0V taaskäivituse kaitsefunktsioon hoiab ära ajutist elektritööriista taaskäivitamise pärast toitekatkestust töö käigus.

MÄRKUS

HIKOKI uurimis- ja arendusprogrammi jätkumise tõttu võivad uuring esitatud tehnilised andmed ette teatamata muutuda.










ETTEVALMISTUS JA KASUTAMINE

Toiming	Joonis	Lk
Kettakaitse paigaldamine ja reguleerimine	1	8
Küljekäepideme kinnitamine	2	8
Nõgusa keskosaga ketta paigaldamine	3	8
Lõikeketta paigaldamine	4	8
Teemantketta paigaldamine	5	9
Päästiklüliti kasutamine*	6	9

SÜMBOLID

HOIATUS

Järgnevalt kirjeldatakse seadmel kasutatavaid tingimärke. Veenduge enne seadme kasutamist selles, et olete nende tähendusest aru saanud.

	G23SCY2/G23UDY2 :Nurklihvija
	Vigastusohu vähendamiseks peab kasutaja lugema juhendit.
	Kasutage alati kaitseprille.
	Ainult EL riikide jaoks Elektriseadmeid ei tohi utiliseerida koos olmejäätmetega! Vastavalt Euroopa direktiivile 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning selle kohaldamisele kooskõlas liikmesriikide õigusega tuleb kasutus kõlbmatuks muutunud elektriseadmed eraldi kokku koguda ja keskkonnanõuetele vastavasse ringlussevõtu kohta toimetada.
V	Nimipinge
	Vahelduvvool
P	Sisendvõimsus
n	Nimitõekiirus
min-1	Pöörret või käiku minutis
D	Ketta välisläbimõõt
d	Ketta ava läbimõõt
t	Ketta paksus
	Ringkiirus
	Kaal (vastavalt menetlusele EPTA 01/2003)
	Sisselülitamine
	Väljalülitamine

Lihvimisnurk ja lihvimismeetod	7	9
Süsiharjade vahetamine	8	10
Tööriistadeta kinnitatava kettakaitse hooldamine	9	10
Lisavarustuse valimine	–	11

* Kui 0 V taaskäivituse kaitsefunktsioon on aktiveeritud, tagastage toitelülili asendisse OFF ja oodake vähemalt 1 sekund enne elektritööriista taaskäivitamist. (Ainult G23UDY2 korral)

GARANTII

Me anname HiKOKI elektritööriistadele garantii, mis vastab seadustes/asukohariigi õigusaktides sätestatud. Garantii ei kata defekte või kahjustusi, mis on põhjustatud väärkasutusest, kuritarvitustest või normaalsest kulumisest ja amortisatsioonist. Kaebuste korral palume saata elektritööriist lahtivõtmata kujul koos selle juhendi lõpus toodud GARANTIITALONGIGA HiKOKI volitatud teeninduskeskuse.

TÄHTS

Pistiku õige ühendamine

Toitejuhtme soonte värvikood vastab alltoodule:

Sinine = — null
Pruun = — faas

Kuivõrd soonte värvid selle tööriista toitejuhtmes ei pruugi vastata värviliste märgistele, mis tuvastavad klemmid teie pistikus, toimige järgnevalt:

Ühendage sinist värvi soon klemmiga, mis on tähistatud tähega N või musta värvi. Ühendage pruuni värvi soon klemmiga, mis on tähistatud tähega L või punast värvi. Kumbagi soont ei tohi ühendada maandusklemmiga.

MÄRKUS:

See nõue esitatakse kooskõlas BRITI STANDARDIGA 2769: 1984.

Seetõttu ei pruugi koodtähed ja koodvärvid kehtida muudel turgudel peale Suurbritannia.

Teave õhumüra ja vibratsiooni kohta Mõõdetud väärtused määrati kindlaks kooskõlas EN60745 ja avaldati kooskõlas ISO 4871.

Mõõdetud A-sageduskarakteristiku alusel korrigeeritud

helitugevuse tase: 100 dB(A)

Mõõdetud A-sageduskarakteristiku alusel korrigeeritud

heli rõhu tase: 89 dB(A)

Määramatus K: 3 dB(A)

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid.

Vibratsiooni koguväärtused (kolmeteljelise vektori summa) määratult kooskõlas EN60745:

Pinnalihvimine:

Vibratsiooni emissiooni väärtus a_h , $a_g = 4,7 \text{ m/s}^2$

Määramatus K = 1,5 m/s^2

Avaldatud vibratsiooni summaarne väärtus on mõõdetud kooskõlas standardse katsetusmeetodiga ja seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

Seda võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

HOIATUS

○ Vibratsioonitase võib elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda avaldatud summaarsest väärtusest olenevalt tööriista kasutamise viisidest.

○ Tuvastage kasutaja kaitsmiseks piisavad ohutusabinõud, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse töötsükli kõik osad nagu korrad, mil seade lülitatakse välja ja mil seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

HOOLDUS JA ÜLEVAATUS

1. Nõgusa keskosaga ketta ülevaatus

Veenduge selles, et nõgusa keskosaga kettal puuduvad praod või pinnadefektid.

2. Kinnituskruvide ülevaatus

Vaadake kõik kinnituskruvid regulaarselt üle ja veenduge nende pingulolekus. Kui mõni kruvidest ei ole pingul, pingutage see viivitamatult. Vastasel juhul võib tekkida tõsine oht.

3. Süsiharjade ülevaatus (Joonis 8)

Mootori on kasutusel süsiharjad, mis kujutavad endast kuloosi. Kuivõrd ülemääraselt kulunud süsihari võib mootoriprobleeme põhjustada, vahetage kulumispiirini **(b)** või selle lähedusse kulunud süsiharjad välja joonisel näidatud harjanumbriga **(a)** uute süsiharjade vastu. Lisaks kandke alati hoolt süsiharjade puhtuse eest ja veenduge selles, et nad vabalt harjahoidikusse libisevad.

4. Süsiharjade vahetamine (Joonis 8)

(Lahtivõtmine)

(1) Keerake lahti D4 isekeermestav kruvi **(c)**, mis hoiab kinni harjakat **(d)**, ja eemaldage harjakate.

(2) Kasutage täiendavat kuuskantvõtit või väikest kruvikeerajat vedru **(e)** serva ülestõstmiseks, mis hoiab kinni süsiharja Eemaldage vedru serv harjahoidiku **(f)** väliskülje suunas.

(3) Eemaldage ühenduskaabli **(g)** ots süsiharjal **(h)** harjahoidiku klemmist ja eemaldage süsihari harjahoidikust.

(Kokkupanek)

(1) Sisestage süsiharja ühenduskaabli ots harjahoidiku klemmi sisse.

(2) Sisestage süsihari harjahoidikusse.

(3) Kasutage täiendavat kuuskantvõtit või väikest kruvikeerajat vedru serva tagastamiseks süsiharja otsa kohale.

(4) Paigaldage hari ja pingutage D4 isekeermestav kruvi.

5. Toitejuhtme vahetamine

Kui nõutav on toitejuhtme vahetamine, pöörduge ohutuse tagamiseks HiKOKI volitatud teeninduskeskuse poole.

6. Mootori hooldamine

Mootoriüksuse mähis on elektritööriista tõeline „süda“. Olge piisavalt hoolikas mähise kahjustamise ja/või õli või veega märgumise ärahoidmiseks.

ETTEVAATUST

Elektritööriistade kasutamisel ja hooldamisel pidage kinni asukohariigis kehtivatest ohutusmäärustest ning standarditest.

- Teave toitesüsteemi kohta nimipingega 230 V~

Ebasoodsates vooluvõrgu tingimustes võib see elektritööriist põhjustada lühiajalisi pingelangusi või häirivaid pingekõikumisi.


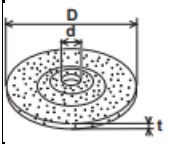



Elektritööriist on mõeldud ühendamiseks vooluvõrguga, mille maksimaalne lubatav süsteemi impedants Z_{MAX} on 0,23 oomi kasutaja toite ühenduspunktis (elektrikilbis).

Kasutaja peab tagama selle, et elektritööriist ühendatakse ainult eeltoodud nõudele vastava vooluvõrguga.

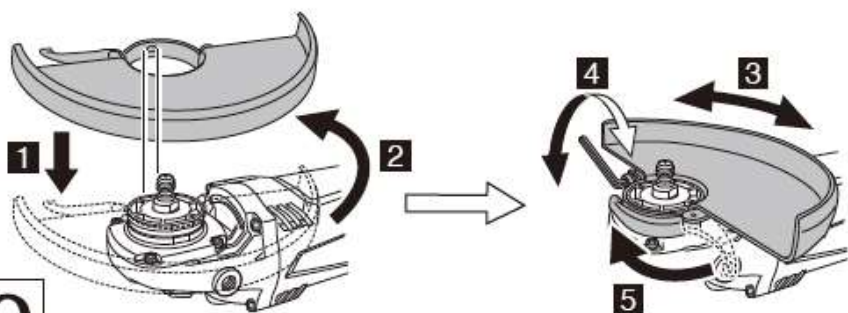
Vajadusel võib kasutaja küsida elektriettevõttelt teavet süsteemi impedantsi kohta ühenduspunktis.

MÄRKUS

HiKOKI uurimis- ja arendusprogrammi jätkumise tõttu võivad siin esitatud tehnilised andmed ette teatamata muutuda.

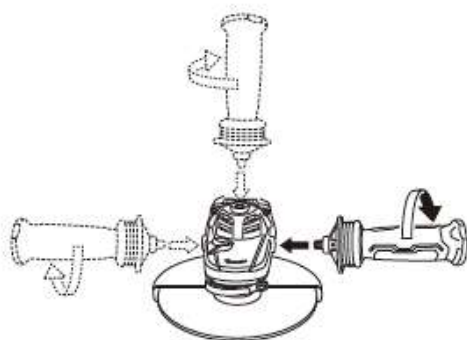
	G23SCY2	G23UDY2
V	(230 V, 240 V) ~	
P	2400 W	2600 W
n	6600 min ⁻¹	
	D	230 mm
	d	22,23 mm
	t	6 mm
	80 m/s	
	6,3 kg	
	—	✓

1



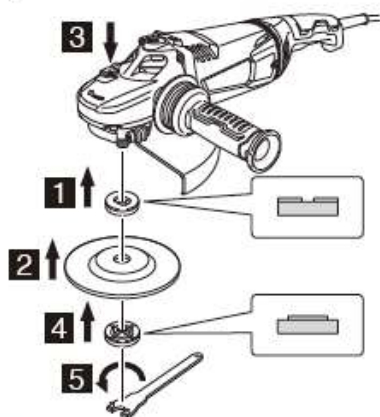
0

2



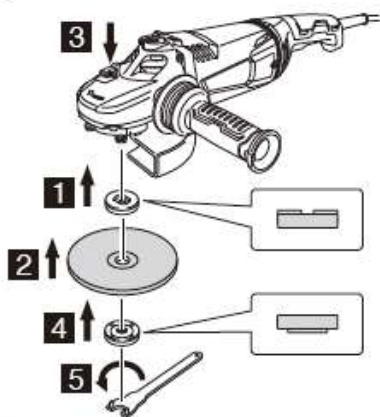
0

3



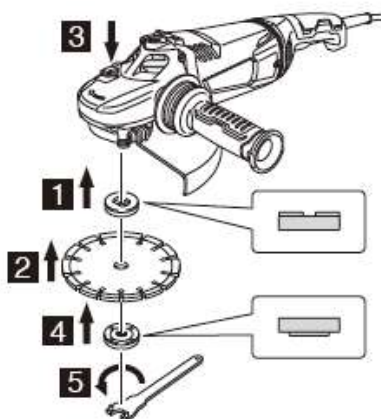
0

4



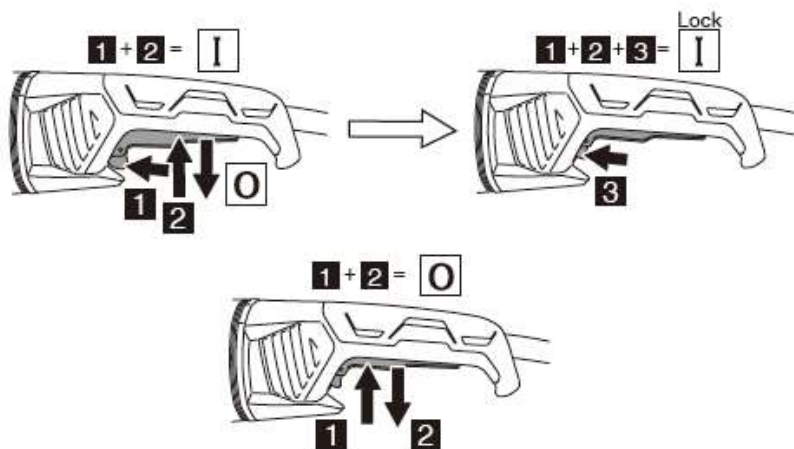
0

5

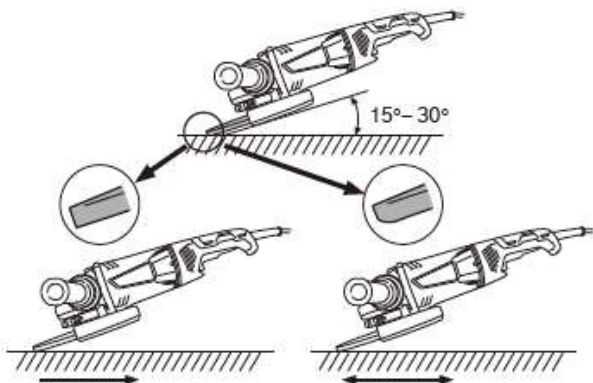


0

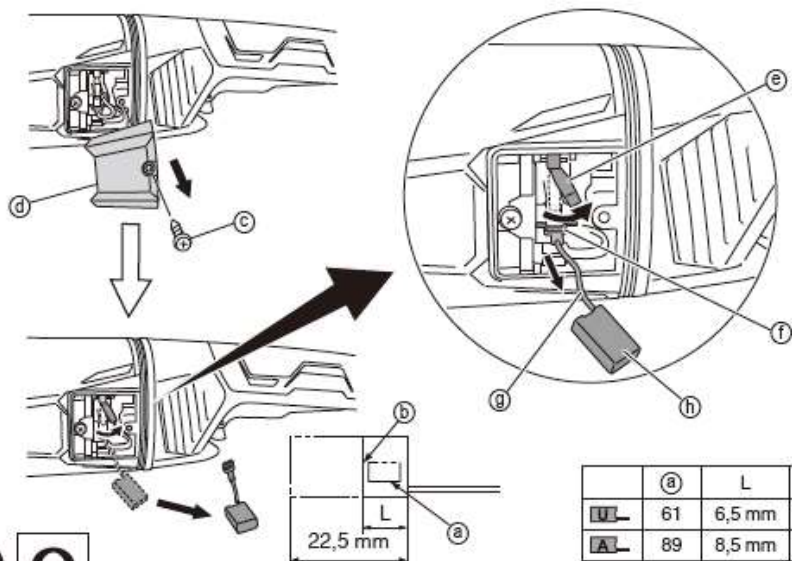
6



7

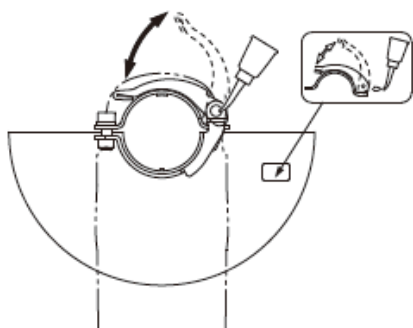


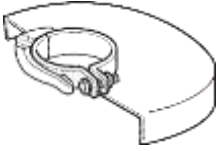
8



0

9





337225



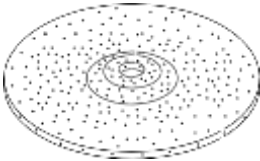
872422



937907Z



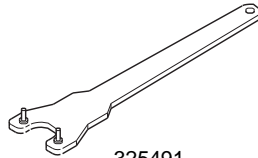
336864



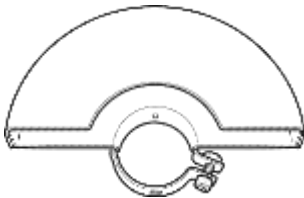
316825



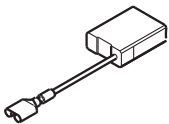
937909Z



325491



332797



U : 999061

A : 999089

GARANTIITALONG

1. Mudeli number
2. Seerianumber
3. Ostukuupäev
4. Kliendi nimi ja aadress
5. Müügiesinduse nimi ja aadress
(Palume kinnitada müügiesinduse nimi ja aadress pitsatiga)

EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Kinnitame oma ainuvastutusel, et nurklihvija, mis on tuvastatud tüübi ja kindla tuvastuskoodiga *1), vastab direktiivide *2) ning standardite *3) kõigile asjaomastele nõuetele. Tehniline fail on osas *4) – vt. allpool.

Tehnilise faili koostamise õigus on Euroopa standardite juhil Euroopa esinduses.

See deklaratsioon kehtib CE-märgiga tähistatud toodete korral.

*1) G23SCY2 C356609S
G23UDY2 C356614S

*2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

*3) EN60745-1:2009+A11:2010
EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013

*4) Esindus Euroopas
Hikoki Power Tools Deutschland GmbH
Siemensring 34, 47877 Willich, Saksamaa

Peakontor Jaapanis
Koki Holdings Co., Ltd.
Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, Jaapan

31. 7. 2018
Naoto Yamashiro
Euroopa standardite juht



31. 7. 2018

A. Nakagawa

A. Nakagawa
Juhtivametnik