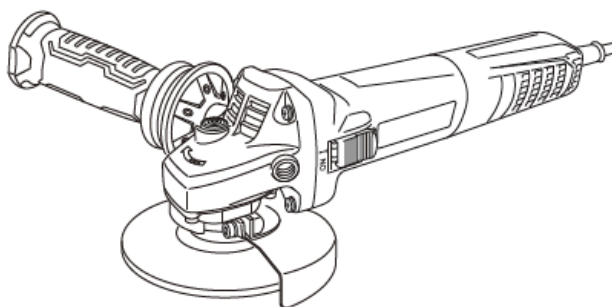


HIKOKI

G 13VE



EST Kasutusjuhend

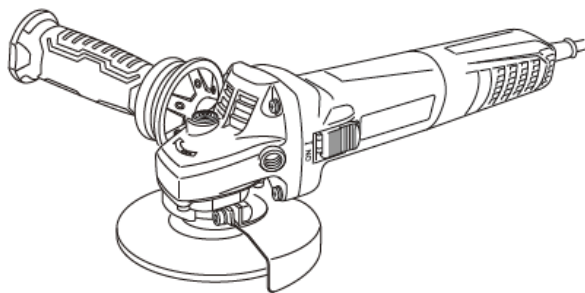
LV Lietošanas pamācīb

LT Naudojimo instrukcijos



HIKOKI

G 13VE



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 tolmü lühenduse.

Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmü 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 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, radiaatorid, pliidid ja külmikud.

Kui teie keha on maaihenduses, 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 toitepistiku 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 tolumask, 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 õnnetul.

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 kindlat 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 liikuvate osade vahele takeruda.

g) Ühendage tolmutõrju- ja tolmutõrjumisvahendid nende ühendamiseks vajalike rakiste olemasolul ning kasutage nimetatud vahendite nõuetekohaselt. Tolmutõrjumisvahendite kasutamine võib leevendada tolmutõrju seotud ohte.

4) Elektritööriista kasutamine ja hooldus

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

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

b) Ärge elektritööriista kasutage, kui seda ei saa lülitsid 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, tarvikute vahetamist või elektritööriistade hoivulepanekut.

Taolised ennetavad ohutusmeetmed piiravad elektritööriista juhusliku käivitamise ohtu.

d) Pange elektritööriistad, mida ei kasutata, hoivule 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 tööriista 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 käsitada.

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

Elektritööriista kasutamine ettenähtust erinevatel eesmärkidel võib põhjustada ohtlikke olukordi.

5) Hooldus

a) Laske elektritööriista hooldada pädevad isikul, kes kasutab vaid originaalvaruosi. Sel juhul on tagatud elektritööriista ohutus 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 lihvija või lõikurina. Lugege läbi kõik selle elektritööriistaga kaasasolevad hoiatused, juhised, illustreeritsoonid 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 töötatud ja ette nähtud. *See, kui mingit tarvikut saab kinnitada teie elektritööriista külge, et taga veel ohutut talitlust.*
- d) Tarviku nimetöökiirus peab olema vähemalt võrdne elektritööriistale 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 all hoida.*
- f) Tarvikute kinnituskere peab vastama lihvija spindlikeermele. Äärikute abil paigaldatavate tarvikute korral peab tarviku völliava sobima kokku ääriku läbimõõduga. *Tarvikud, mis ei sobi kokku elektritööriista kinnitusrivastarvaga, 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 sälkude, 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 koormusel kiirusel üks minut töötada. *Üldjuhul lagunevad kahjustatud tarvikud selle katseaja vältel laiali.*
- h) Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage tööst olenevalt näokaitset või kaitseprille. Vastavalt vajadusele, kasutage tolmumaski, kuulmiskaitseid, kindaid ja kaitsepõlde, mis suudab peatada väikesed abrasiivmaterjali või tööseme tükid. *Silmakaitse peab suutma peatada mitmesuguste tööde käigus lendupaiskuvad kübemed. Tolmumask 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. *Tööseme 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 juhtmega kokkupuutesse sattunud kruvi võib pingestada elektritööriista metallosi, 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 välja viia.*
- m) Ärge käituge elektritööriista ajal, mil kannate seda küljel. *Pöörlev tarvik võib juhuslikult riietega haakuda ja teie kehasse lõikuda.*
- n) Puhastage regulaarselt elektritööriista õhusavasid. *Mootori ventilaator imeb tolmu korpuse sisse, metalliosakeste ülemäärane ladestumine võib põhjustada elektrihöite.*
- 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

Tagasilöök on äkiline reaktsioon pöörleva ketta, alusketta, harja või muu tarviku kinnikiikumisele või haakumisele. Kinnikiikumise või haakumisega kaasneb pöörleva tarviku järsk seiskumine, mis omakorda põhjustab elektritööriista viskumist vastassuunalisel tarviku pöörlemisele kiikumiskohas.

Näiteks juhul, kui lihvketas töösemesse kinni jääb, võib ketta kiikumiskohta sisenev serv kaasneb pöörleva tarviku sisse, tingides ketta väljakerimise või väljahüppamise. Ketas võib paiskuda kasutaja poole või temast eemale, olenevalt ketta liikumissuunast kiikumiskohas.

Samuti võivad lihvketad taolistes olukordades puruneda.

Tagasilööki tekib elektritööriista väärikudase 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 tagasilöögiõhujõududele vastu panna. Kasutage alati lisakäepidet (kui on) maksimaalse kontrolli saavutamiseks tagasilöögi või käivitamisel tekkivate väärikudade üle. *Kui kohased ettevaatusabinõud on rakendatud, saab kasutaja väände- või tagasilöögiõhujõude kontrolli all hoida.*
- b) Käit ei tohi mingil juhul pöörleva tarviku läheduses hoida. *Tarvik võib tagasilöögi korral üle teie kätte paiskuda.*
- c) Hoiduge eemale alast, kuhu elektritööriist tagasilöögi asetlemisel liigub. *Tagasilööki paiskab tööriista suunas, mis on vastassuunaline ketta liikumisele kiikumiskohas.*
- d) Olge iseäranis ettevaatlik nurgade, teravate servade jne. töötlemisel. Vältige tarviku hüplemist ja kiulumist. *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, ohustat ei saa kaitsega korralikult tagada.*

Eesti keel

- 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 osa kettast 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 ei tohi lihvimiseks kasutada lõikeketta külge.

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

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

Õige kettaäärk toetab ketast, piirates nõnda ketta purunemise ohtu. Lõikeketasteäärnikud võivad erineda lihvkettasteäärnikutest.

- f) Ärge kasutage suuremate elektritööriistade kulunud kettaid.

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

TÄIENDAVALD OHUTUSJUHISED ABRASIIVLÕIKETÖÖDE SOORITAMISEL

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

Liigse jõu rakendamine suurendab koormust ja ketta väänamist või kinnikiilumist töönaosust lõikejäljes ning tagasilöögi või ketta purunemise ohtu.

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

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

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

Uurige välja ketta kiilumise põhjus ja kõrvaldage see.

- d) Ärge taaslustage lõikamist tööseseme sees. Laske ketas täiskiiirusel pöörlema ja sisenege ettevaatlikult uuesti lõikejälge.

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

- e) Ketta kiilumis- ja tagasilöögihoio leevendamiseks toestage kõik ülemõõdulised töösesemed.

- f) Suured töösesemed kipuvad oma kaalu all läbi vajuma. Paigutage toed tööseseme alla lõikejoone läheduses ja tööseseme serva läheduses ketta mõlemal küljel.

- g) Olge iseäranis ettevaatlik sisselõigete tegemisel olemasolevatesse seintesse või muudesse lauspindadesse.

Ketta esiserv võib lõikuda gaasi- või veetorusse, elektrijuhtmesse 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 säilude, 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 neid on tarvis.

- Veenduge enne kasutamist selles, et lihvketas on õigesti paigaldatud ja pingutatud, ning laske tööriistal 30 sekundi 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.

- Abrasiivlõikeketta kasutamisel eemaldage standardvarustusse kuuluv kettakaitse ja paigaldage küljekattega kettakaitse (saadaval eraldi)(Joonis 5):

- Ärge kasutage eraldi ahenduspuksse või adaptoreid suure avaga lihvkettaste sobitamiseks.

- Tööriistade korral, mis on mõeldud kasutamiseks keermetastul avaga kettaga, veenduge selles, et kerme pikkusest kettas piisab spindli pikkuse mahutamiseks.

- Veenduge selles, et tööese on korralikult toestatud.

- Ärge kasutage lõikeketta 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 õhusaavad jäävad puhtaks; kui vajalikuks peaks osutama tolmu eemaldamine, ühendage esmalt toode vooluvõrgust lahti, ärge kasutage metallesemel ja vältige siseosade kahjustamist.

- Kasutage alati silma- ja kuulmiskaitseid. Kasutada tuleks muidki isikukaitsevahendeid nagu tolmu mask, kindad, kiiver ja põll.

- Pöörake tähelepanu kettale, mis jätkab pöörlemist tööriista väljalülitamise järel.

⚠ HOIATUS

- Lõikeketta kasutamisel paigaldage lõikeketta kaitse.

- Lihvketta kasutamisel paigaldage lihvketta kaitse.

TÄIENDAVALD OHUTUSJUHISED








1. Veenduge selles, et kasutatav toiteallikas vastab toote andmeplaadil esitatud toitenõuetele.

2. Kontrollige, kas toitelüliti on väljalülitatud (OFF) asendis. Kui pistiku ühendamisel pistikupessa on toitelüliti sisselülitatud (ON) asendis, lülitub elektritööriist kohe sisse ja võib raske õnnetuse põhjustada.

3. Kui töökoht asub toiteallikast kaugel, kasutage piisava ristlõike ja nimivõimsusega pikendusjuhet. Pikendusjuhe peaks olema nii lühike kui praktikas võimalik.

4. Veenduge selles, et kasutatav nõgusa keskosaga ketas on õigesti 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 töötluse tagamiseks ei tohi masinat liigse surve rakendamisega üle koormata. Enamiku 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 tolmuga 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. Tööriista kasutamisel mis tahes kiirusel peale täiskiiiruse (ketasüliti tähis 6) ei ole mootori jahutus madalate pöörete tõttu piisav. See võib kaasa tuua mootori süttimise ja kahjustamise ohu enne, kui ülekoormuse kaitsemehhanism rakenduda jõuab. Kui kasutate mis tahes väärtust peale täiskiiiruse (ketasüliti tähis 6), suruge tööriista vaid kergelt materjali pinna vastu.
11. Olge ettevaatlik keevitusseadmestiku läheduses. Masina kasutamisel keevitusseadmestiku vahetus läheduses võib pöörlemiskiirus ebastabiilseks muutuda. Ärge kasutage masinat keevitusseadmestiku läheduses.
12. RCD
Soovitame kasutada alati rikkevoolukaitset nimiriikevooluga 30 mA või alla selle.

	Kasutage alati kaitseprille.
	Ainult EL riikide jaoks Elektriseadmeid ei tohi utiliseerida koos olmejäätmega! Vastavalt Euroopa direktiivile 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jätmete kohta ning selle kohaldamisele kooskõlas liikmesriikide õigusega tuleb kasutuselolevateks muutunud elektriseadmed eraldi kokku koguda ja keskkonnanõuetele vastavasse ringlussevõtu kohta toimetada.
V	Nimipinge
~	Vahelduvvool
n	Nimitõekiirus
min ⁻¹	Pööret või käiku minutis
	Sisselülitamine
	Väljalülitamine
	Ühendage pistik vooluvõrgu pistikupesast lahti
	Hoiatus
	Klassi II tööriist

STANDARDVARUSTUS

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

- Mutrivõti 1
- Küljekäepide 1
- Nõgusa keskosaga ketas 1

Standardvarustus võib muutuda eelneva teadaandeta.

RAKENDUSED

- Valukraatide eemaldamine, mitmesuguste teras-, pronks- ja alumiiniummaterjalide ning valutoodete viimistlemine.
- Kleepitud sektiioonide või gaasloikuriga lõigatud sektiioonide lihvimine.
- Tehisvaikude, kiviplaadide, telliste, marmori jms. lihvimine.
- Tehisbetooni, kivi, telliste, marmori ja muude sarnaste materjalide lihvimine.



OSADE NIMED (Joonis 1 – Joonis 9)

	Surunupp		Otsakate
	Küljekäepide		Korpus
	Ülekande kate		Seadistusratas
	M5 kruvi		Mutrivõti
	Nõgusa keskosaga ketas		Kettamutter
	Kettaseib		Lõikeketas
	Kettakaitse		Teemantketas
	Lüliti		

SÜMBOLID

HOIATUS

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

	G13VE: Nurklihvija
	Vigastusohu vähendamiseks peab kasutaja lugema juhendit.

SPETSIFIKATSIOONID

Mudel	G13VE	
Pinge (piirkonnast olenevalt)*1	(230 V, 240 V) ~	
Sisendvõimsus*1	1320 W	
Nimitöökiirus	2800 – 10000 min ⁻¹	
Ketas	Välisläbimõõt	125 mm
	Ava läbimõõt	22,23 mm
	Paksus	6 mm
Ringkiirus	80 m/s	
Kaal*2	2,1 kg	

*1Kontrollige toote andmeplaadilt üle, sest see võib piirkonniti erineda.

*2Kaal: vastavalt menetlusele EPTA 01/2003

MÄRKUS:

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

ETTEVALMISTUS JA KASUTAMINE

Toiming	Joonis	Lk
Kettakaitse paigaldamine ja reguleerimine	2	145
Küljekäepideme kinnitamine	3	145
Nõgusa keskosaga ketta paigaldamine	4	145
Lõikeketta paigaldamine	5	145
Teemantketa paigaldamine	6	146
Päästiklüüti kasutamine	7	146
Lihvimisnurk ja lihvimismeetod	8	146
Pöörete arvu reguleerimine	9	146
Lisavarustuse valimine	—	147

*Pöörete arvu reguleerimine

See mudel on varustatud elektroonilise astmevaba sagedusmuunduriga ja selle pööreid saab muuta teostatavale tööle vastavalt.

Ketaslüüti (**joonis 8**) pöörämisel tähisele 6 pöörete arv suureneb, lüüti pöörämisel tähisele 1 pöörete arv väheneb.

Seadistage pöörete arv ketaslüüti abil enne kasutamist. Juhinduge sealjuures järgnevast suunavast tabelist.

Seadi stus-ratas	Kasu tamine	Töörii stad	
1	Poleerimine, viimistlemine	Ümmargune lihvimisketas Lihvketas	
2	Värvi või pinnakatte eemaldamine		
3	Rooste eemaldamine		
4	Kidade eemaldamine		
5	Lihvimine		Nõgusa keskosaga ketas
6	Jämelihvimine, lõikamine		Nõgusa keskosaga ketas Teemantketas

HOOLDUS JA ÜLEVAATUS

1. Nõgusa keskosaga ketta ülevaatus

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

2. Kinnituskruvide ülevaatamine

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. Toitejuhtme vahetamine

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

4. Mootori hooldamine

HOIATUS

Kui kasutate suruõhupistolit vms. õhu puhumiseks läbi otsakatte õhuava, kandke alati kaitseprille ja tolmutumaski.

Vastasel juhul võib väljapaiskuv tolmu teie kopsudesse või silmadesse sattuda.

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

MÄRKUS:

Kui olete töö lõpetanud, puhuge suruõhupistolist vms. niiskuvaba õhku läbi tagakatte õhuava, lastes mootoril vabakäigul töötada. See eemaldab tõhusalt võimaliku kogunenud mustuse ja tolmu. Mustuse ja tolmu kogunemine mootori sisse võib tõrkeid põhjustada.

ETTEVAATUST

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

GARANTII

Me anname HiKOKI elektritööriistadele garantii, mis vastab seadustes/asukohariigi õigusaktides sätestatule. Garantii ei kata defekte või kahjustusi, mis on põhjustatud väärkasutusest, kuritarvitustest või normaalsetest kulumisest ja amortisatsioonist. Kaebuste korral palume saata elektritööriista lahtivõtmata kujul koos selle juhendi lõpus toodud GARANTIIALONGIGA HiKOKI volitatud teeninduskeskusele.

MÄRKUS:

Ärge pöörake ketaslüüti väärtusele alla 1 või üle 6.

TÄHTS

Pistiku õige ühendamine

Toitejuhtme soonte värvikood vastab alltoodule:

Sinine = —null
Pruun = —faas

Kuivõrd soonte värvid selle tööriista toitejuhtmes ei pruugi vastata värvilistele 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: 96 dB (A).

Mõõdetud A-sageduskarakteristiku alusel korrigeeritud helirõhu tase: 85 dB (A).

Määramatus K: 3 dB (A).

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid.

Vibratsiooni koguväärtused (kolmeteljelise vektori summa) määratult kooskõlas EN60745:

Pinnalihvimine:

Vibratsiooni emissiooni väärtus A_h , $A_G = 5,8 \text{ m/s}^2$

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.

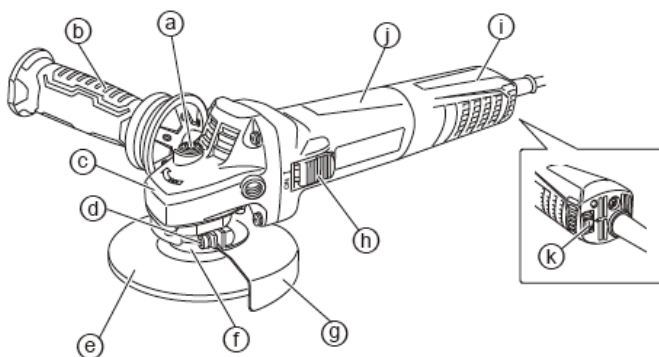
HOIATUS

- 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 töösükli kõik osad nagu korrad, mil seade lülitatakse välja ja mil seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

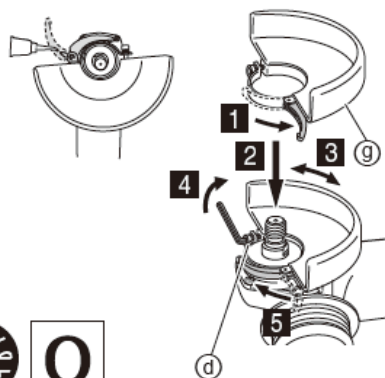
MÄRKUS:

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

1

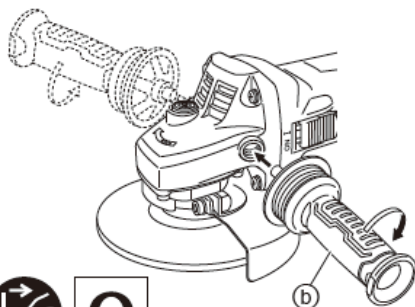


2



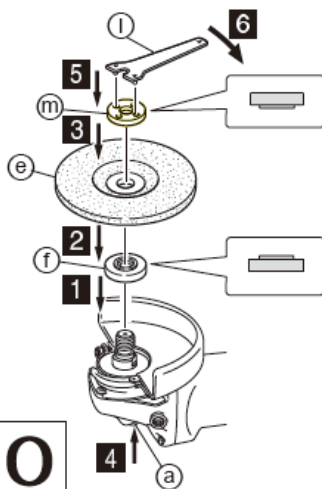
O

3



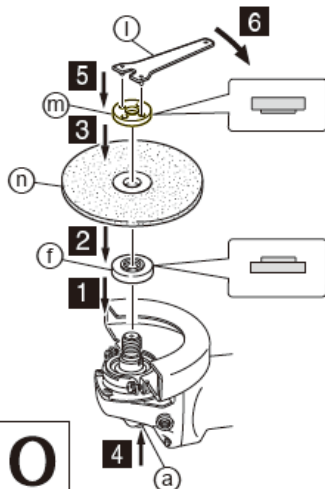
O

4



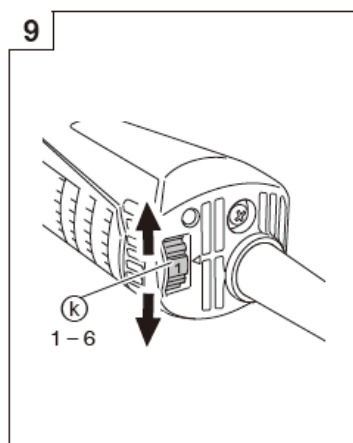
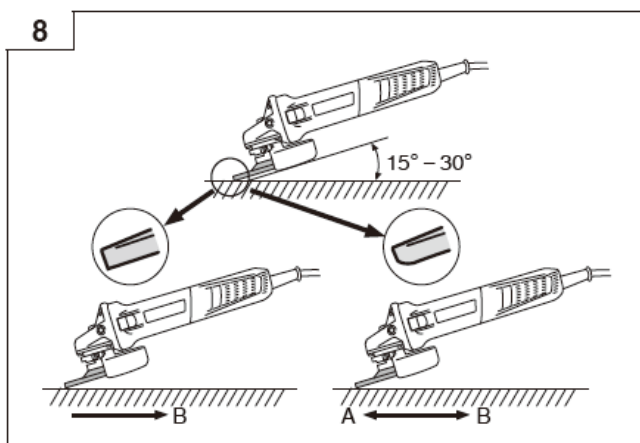
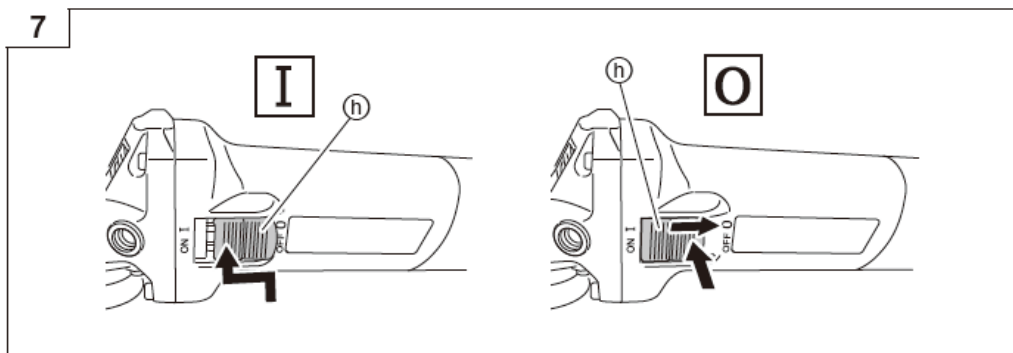
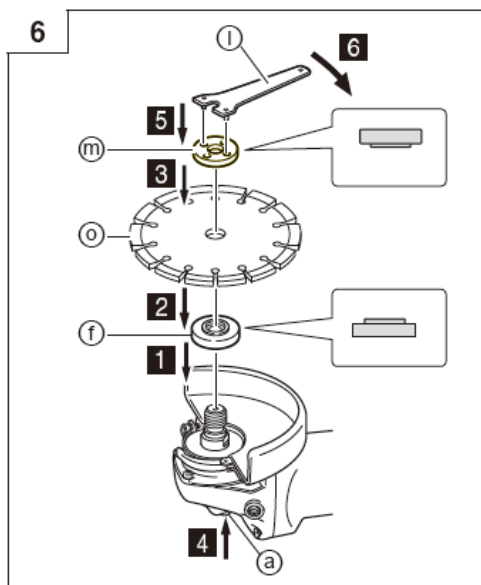
O

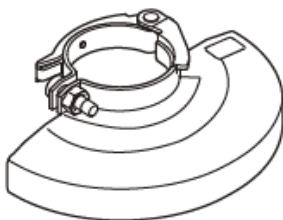
5



O

Eesti keel

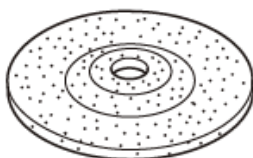




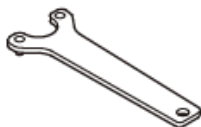
337231



310338



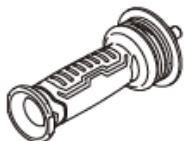
339579



938332Z



944458



336865



332788

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) G13VE C344165S

*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, Germany

Peakontor Jaapanis

Koki Holdings Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, Japan

29. 6. 2018

Naoto Yamashiro

Euroopa standardite juht

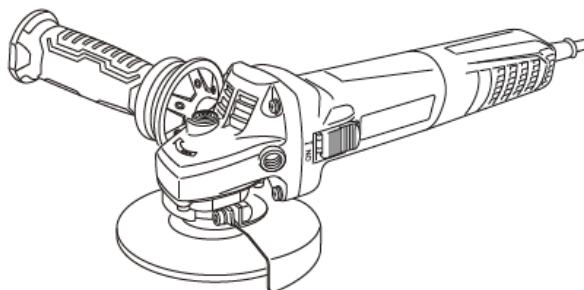
29. 6. 2018



A. Nakagawa

HIKOKI

G 13VE



LV Lietošanas pamācība



VISPĀRĪGIE BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROIERĪČU DROŠĪBU



Elektroierīču pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai elektroierīču ieslēgšana, kad slēdzis ir ieslēgtajā stāvoklī, veicina negadījumus.

BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus.

Brīdinājumu un norādījumu neievērošana var izraisīt elektrisko šoku, ugunsgrēku un/vai nopietnu traumu.

Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus, lai turpmāk varētu tajos ieskatīties.

Termins "elektroierīce" brīdinājumos attiecas uz jūsu pie elektrības tīkla (ar vadu) elektroierīci vai ar bateriju darbināmo (bez vada) elektroierīci.

1) Darba teritorijas drošība

a) Uzturiet darba teritorijā tīrību un labi apgaismojiet to. *Pārblīvētas vai tumšas teritorijas veicina negadījumus.*

b) Nestrādājiet ar elektroierīcēm sprādzienbīstamā atmosfērā, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē. *Elektroierīces rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai dūmus.*

c) Strādājot ar elektroierīci, nelaidiet sev tuvu bērņus un nepiederošas personas. *Novēršot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli.*

2) Elektrodrošība

a) Elektroierīču spraudņiem jāatbilst kontaktligzdai.

Nekad nepārveidojiet spraudni nekādā veidā.

Ar zemētām elektroierīcēm nelietojiet nekādus adaptera spraudņus.

Nepārveidoti spraudņi un piemērotas kontaktligzdas samazina elektriskā šoka risku.

b) Izvairieties no ķermeņa saskares ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, virtuves plītiem un ledusskapjiem.

Ja jūsu ķermenis tiks zemēts, pastāv palielināts elektriskā šoka risks.

c) Nepakļaujiet elektroierīces lietus vai mitruma iedarbībai. *Ūdens, nonākot elektroierīcē, palielina elektriskā šoka risku.*

d) Lietojiet kabeli pareizi. Nekad neizmantojiet vadu elektroierīces pārnēsāšanai, vilkšanai vai atslēgšanai. Sargājiet vadu no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām detaļām. *Bojāti vai sapīti vadi palielina elektriskā šoka risku.*

e) Darbojoties ar elektroierīci ārā, izmantojiet pagarinātāju, kas piemērots āra darbiem.

Ārā lietošanai piemērota vada izmantošana samazina elektriskā šoka risku.

f) Ja no elektroierīces izmantošanas mitrā vietā nevar izvairīties, izmantojiet ar noplūdsrāvas aizsargierīci (RCD) aizsargātu enerģijas avotu.

RCD izmantošana samazina elektriskā šoka risku.

3) Personīgā drošība

a) Strādājot ar elektroierīci, esat uzmanīgs, sekojiet līdzi tam, ko darāt, un saglabājiet veselīgo saprātu. Nelietojiet elektroierīci, kad esat noguris vai narkotiku, alkohola vai zāļu līdzekļu ietekmē.

Neuzmanības mirklis, strādājot ar elektroierīcēm, var kļūt par nopietnas traumas cēloni.

b) Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Vienmēr uzvelciet acu aizsargbrilles.

Tādi aizsarglīdzekļi kā respirators, neslidoši drošības zābaki, ķivere vai ausu aizsargi, lietojot tos attiecīgos apstākļos, samazina cilvēku traumēšanos.

c) Nepieļaujiet nejašu ieslēgšanos. Pirms pieslēgties elektrības avotam un/vai akumulatoru blokam, paņemiet elektroierīci rokās vai pārnēsāt to, pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgtajā stāvoklī.

d) Pirms elektroierīces ieslēgšanas izņemiet visas regulēšanas pogas vai atslēgas.

Uz elektroierīces rotējošās daļas atstāta atslēga vai poga var izraisīt cilvēku traumas.

e) Nepārvērtējiet savus spēkus. Vienmēr staigājiet piemērotos apavos un noturiet līdzsvaru.

Tas ļauj labāk kontrolēt elektroierīci neparedzētās situācijās.

f) Ģērbieties pareizi. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Sargājiet matus, apģērbu un cimdus no kustīgajām detaļām.

Vaļīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var aizķerties uz kustīgajām detaļām.

g) Ja ierīces ir paredzētas pievienošanai pie putekļu nosūkšanas un savākšanas ietaisēm, pārliecinieties, ka tās ir savienotas un tiek pareizi izmantotas.

Putekļu savākšanas izmantošana var samazināt ar putekļiem saistītos riskus.

4) Elektroierīces lietošana un apkope

a) Nepārslodojiet elektroierīci. Izmantojiet pareizo elektroierīci sava darba mērķim.

Pareizā elektroierīce uzlabos darbu un padarīs to drošāku darba režīmā, kam tā bija konstruēta.

b) Nelietojiet elektroierīci, ja slēdzis neieslēdzas un neizslēdzas.

Jebkāda elektroierīce, ko nav iespējams kontrolēt, izmantojot slēdzi, ir bīstama un tā ir jāremontē.

c) Atvienojiet spraudni no elektrības avota un/vai akumulatoru komplektu no elektroierīces, pirms izdarīt jebkādas regulējumus, nomainīt piederumus vai nolikt elektroierīci glabāšanā.

Šādi preventīvi drošības pasākumi samazina risku, ka elektroierīce nejausi tiek palaista.

d) Glabājiet elektroierīces, kas netiek lietotas, bērņiem nepieejamā vietā, neļaujiet cilvēkiem, kas nepazīst elektroierīci vai šos norādījumus, strādāt ar elektroierīci.

Neapmācītu lietotāju rokās elektroierīces ir bīstamas.

e) Veiciet elektroierīču apkopi. Pārbaudiet, vai nav nobīdes vai kustīgo daļu aizķeršanās, daļu bojājumu un jebkādu citu apstākļu, kas var ietekmēt elektroierīces darbošanos.

Ja elektroierīce ir bojāta, tā pirms izmantošanas jāsalabo.

Daudzi negadījumi ir notikuši slikti apkoptu elektroierīču dēļ.

f) Uzturiet griešanas darbarīku asumu un tīrību.

Pienācīgi apkoptiem griešanas darbarīkiem ar asām griezošām malām ir mazāk iespēju aizķerties un tie ir vieglāk kontrolējami.

g) Lietojiet elektroierīci, tās piederumus un noņemamos griezējus saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu.

Elektroierīces izmantošana darbībā, kurām tā nav paredzēta, var izraisīt bīstamu situāciju.

5) Apkope

a) Jūsu elektroierīci jāapkopj kvalificētam remontētājam, izmantojot tikai identiskas daļas nomainā. Tas nodrošinās elektroierīces drošības uzturēšanu.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Nelaidiet klāt bērņus un fiziski vājus cilvēkus.

Kad darbarīki netiek lietoti, tie jāuzglabā bērņiem un fiziski vājiem cilvēkiem nepieejamā vietā.

KOPĒJIE DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI SLĪPĒŠANAS VAI ABRAZĪVAS NOGRIEŠANAS OPERĀCIJĀM

- a) Šī elektroierīce ir paredzēta funkcionēt kā slīpmašīna vai nogriešanas darbarīks. Izlasiet visus drošības brīdinājumus, pamācības, specifiskācijas un aplūkojiet ilustrācijas, kas nāk līdzi šai elektroierīcei.
Visu zemāk sniegto norādījumu neievērošana var izraisīt elektrisko šoku, ugunsgrēku un/vai nopietnu traumu.
- b) Ar šo elektroierīci nav ieteicams veikt tādas operācijas kā pieslīpēšana vai pulēšana.
Operācijas, kurām elektroierīce nav paredzēta, var būt bīstamas un izraisīt cilvēku traumas.
- c) Nelietojiet piederumus, kas nav speciāli izstrādāti un darbarīka ražotāja ieteikti. Tāpēc vien, ka piederumu var pievienot elektroierīcei, drošs darbs garantēts netiek.
- d) Piederuma nominālajam ātrumam jābūt vismaz vienādam ar maksimālo ātrumu, kas norādīts uz elektroierīces.
Piederumi, kas kustas ātrāk par savu nominālo ātrumu, var nolūst un izjukt.
- e) Piederuma ārējam diametram un biežumam jāatbilst jūsu elektroierīces aprēķinātajai jaudai.
Nepareiza izmēra piederumus nevar pienācīgi aizsargāt vai kontrolēt.
- f) Piederumu montāžas vītnei jāatbilst slīpmašīnas vārpstas vītnei. Piederumiem, kas tiek montēti ar atlokiem, piederuma ass caururam jāatbilst atloka ievietošanas diametram.
Piederumi, kas neatbilst elektroierīces montāžas aparatūrai, izjauks līdzsvaru, pārmērīgi vibrēs un to dēļ var zaudēt kontroli pār ierīci.
- g) Nelietojiet bojātu piederumu. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet piederumus: vai slīpripām nav šķelumu un plaisu, balsta paliktņiem - plaisu, pīfsumu vai pārmērīga nodiluma, stieplu sukām - nolauztu vai saplaisājušu stiepli. Ja elektroierīce vai piederums ir nokrituši, pārbaudiet, vai nav bojājumu, vai uzstādiet nebojātu piederumu. Pēc piederuma pārbaudes un uzstādīšanas kopā ar citām personām novietojieties ārpus piederuma rotācijas plaknes un uz vienu minūti palaidiet elektroierīci maksimālajā brīvgaitas ātrumā.
Šīs pārbaudes laikā bojāti piederumi parasti krīt nost.
- h) Uzvelciet individuālos aizsarglīdzekļus. Atkarībā no lietojuma veida izmantojiet sejas aizsargu un aizsargbrilles. Ja ir piemērots, uzvelciet respiratoru, dzirdes aizsargus, cimdus un darba priekšautu, kas spēj aizturēt smalkus abrazīvās vielas vai sagataves fragmentus.
Acu aizsargiem jābūt spējīgiem aizturēt lidojošas atlūzas, kas rodas dažādu operāciju laikā. Putekļu maskai vai respiratoram jābūt spējīgam filtrēt daļiņas, kas rodas, jums strādājot. Ilgstoša augstas intensitātes trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.
- i) Noturiet nepiederīgas personas drošā attālumā no darba vietas. Jebkuram, kas ienāk darba vietā, jāvalkā individuālie aizsarglīdzekļi.
Sagataves vai nolauztā piederuma fragmenti var lidot prom un izraisīt traumu ārpus vietas, kur tieši tiek veikts darbs.
- j) Turiet elektroierīci aiz izolētām satveršanas virsmām, veicot kādu operāciju, kuras laikā sildīšanas rīks var nonākt saskarē ar slēptu elektroinstalāciju vai savu elektrības vadu.
Skaldīšanas rīka saskares rezultātā ar spriegumaktīvu vadu skartās elektroierīces metāla daļas var kļūt spriegumaktīvas un operators var dabūt elektrisko šoku.
- k) Novietojiet elektrības kabeli tā, lai tas nepārklātos ar rotējošo piederumu.
Ja jūs zaudējat kontroli, kabelis var tikt sagriezts vai aizķerties un jūsu roku vai plecu var ievilkot rotējošajā piederumā.

Latviešu

- l) Nekad nelieciet elektroierīci guļus, kamēr piederums nav pavisam apstājies.
Rotējošais piederums var aizķerties aiz virsmas, un jūs nevarēsīt kontrolēt elektroierīci.
- m) Nekad nepalaidiet elektroierīci, pārnēsājot to sev blakus.
Nejauši saskaroties ar rotējošo piederumu, tas var aizķerties aiz jūsu drēbēm un savainot jūsu ķermeni.
- n) Regulāri tīriet elektroierīces ventilācijas caurumus.
Motora ventilators iesūks putekļus korpusā, un pārmērīga pulverveidīga metāla uzkrāšanās var izraisīt ar elektrību saistītus apdraudējumus.
- o) Nestrādājiet ar elektroierīci uzliesmojošu materiālu tuvumā.
Dzirksteles var aizdedzināt šos materiālus.
- p) Nelietojiet piederumus, kam nepieciešami šķidri dzesēšanas līdzekļi.
Ūdens vai cita šķidra dzesēšanas līdzekļa izmantošana var izraisīt nevējamu elektrotraumu vai triecienus.

ATSITIENS UN AR TO SAISTĪTIE BRĪDINĀJUMI

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz iespiestu vai aizķērušos rotējošo ripu, balsta paliktņi, suku vai kādu citu piederumu. Iespēšana vai aizķeršanās izraisa strauju rotējošā piederuma apstāšanos, kas savukārt liek nekontrolējamai elektroierīcei tikt aizrautai pretējā virzienā piederuma rotācijai to savienojuma vietā.
Piemēram, ja slīpripa aizķer vai saspiež sagatave, ripas mala, kas nonāk saspiešanas vietā, var iedzilināties materiāla virsmā, kā rezultātā ripa nokrīt vai tiek atgrūsta. Ripa var atlēkt uz operatora pusi vai prom no viņa, atkarībā no tās kustības virziena saspiešanas vietā. Šādos apstākļos slīpripas var arī salūzt. Atsitiens ir elektroierīces nepareizas lietošanas un/vai nepareizu darba procedūru vai apstākļu rezultāts, no tā var izvairīties, veicot pienācīgus piesardzības pasākumus, kā aprakstīts zemāk.

- a) Pastāvīgi stingri satveriet elektroierīci un uzturiet tādū ķermeņa un rokas stāvokli, kas ļautu jums pretoties atsitienu spēkiem. Vienmēr izmantojiet papildu rokturi, ja tāds ir, lai maksimāli kontrolētu atsitienu vai griezes momenta reakciju palaišanas laikā.
Operators var kontrolēt griezes momenta reakcijas vai atsitienu spēkus, ja tiek veikti pienācīgi drošības pasākumi.
- b) Nekad nenovietojiet savu roku tuvu rotējošajam piederumam.
Piederums var atsisties pret jūsu roku.
- c) Neuzturieties vietā, uz kuriem pārvietosies elektroierīce, ja notiks atsitiens.
Atsitiens virzīs darbarīku virzienā, kas ir pretējis ripas kustībai aizķeršanās vietā.
- d) Esiet īpaši uzmanīgi, apstrādājot stūrus, asas malas u.c. Nepieļaujiet piederuma raustīšanos un iespēšanu.
Stūriem, asām malām vai raustīšanās gadījumiem ir nosliece iespīest rotējošo piederumu un izraisīt kontroles zudumu vai atsitienu.
- e) Nepievienojiet zāga ķēdes kokgriešanas asmeni vai zobainu zāga asmeni.
Šādi asmeņi bieži izraisa atsitienu un kontroles zudumu.

ĪPAŠIE DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI SLĪPĒŠANAS VAI ABRAZĪVAS NOGRIEŠANAS OPERĀCIJĀM

- a) Izmantojiet tikai ripu veidus, kas ir ieteikti jūsu elektroierīcei, un īpašu aizsargu, kas izstrādāts izvēlētajai ripai.
Ripas, kurām elektroierīce nav paredzēta, nevar tikt adekvāti aizsargātas un ir nedrošas.

Latviešu

- b) Padziļināto ripu centra slīpējošā virsma jāmontē zem aizsarga apmales plaknes.

Nepareizi montēta ripa, kas izvirzās no aizsarga apmales plaknes, nevar tikt adekvāti aizsargāta.

- c) Aizsargam jābūt stabili piespīrinātam pie elektroierīces un novietotam maksimāli drošā stāvoklī, lai vismazākā ripas daļa tiktu vērsta uz operatora pusi.

Aizsargs palīdz pasargāt operatoru no nolūzušajiem ripas fragmentiem, neļaujās saskāres ar ripu un dzirkstelēm, kas var aizdedzināt drēbes.

- d) Ripas jāizmanto tikai ieteiktajiem lietojumu veidiem. Piemēram, neslīpējiet ar griešanas ripas malu.

Abrazīvās griešanas ripas ir paredzētas perifērai slīpēšanai, sānu spēki, kas pielikti šīm ripām, var tās sadragāt.

- e) Vienmēr izmantojiet nebojātus ripas atlokus, kam ir pareizs izmērs un forma, kura atbilst jūsu izvēlētajai ripai.

Piemēroti ripas atloki balsta ripu, šādi mazinot ripas sabrukšanas iespēju. Atloki griešanas ripām var atšķīrties no slīpripu atlokiem.

- f) Neizmantojiet nodilušas ripas no lielākām elektroierīcēm.

Lielākai elektroierīcei paredzētā ripa nav piemērota mazākas elektroierīces lielākajam ātrumam un var saplīst.

PAPILDU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI, KAS IR SPECIFISKI ABRAZĪVAS NOGRIEŠANAS OPERĀCIJĀM

- a) Nesaspiediet griešanas ripu un nepielieciet tai pārmērīgu spiedienu. Nemēģiniet izdarīt pārāk dziļu griezumu.

Ripas pārslodze palielinās slodzi un uzņēmību pret ripas deformāciju vai aizķeršanos griezumā, kā arī atsitiena vai ripas sabrukšanas iespēju.

- b) Neuzturieties vienā līnijā ar rotējošo ripu un aiz tās.

Kad ripa operācijas veikšanas vietā kustas prom no jums, iespējama atsitiena var novirzīt rotējošo ripu un elektroierīci tieši uz jums.

- c) Kad ripa ir aizķērusies vai griešana tika pārtraukta kāda iemesla dēļ, izslēdziet elektroierīci un turiet to nekustīgi, kamēr ripa pavisam apstāsies. Nekad nemēģiniet izņemt griešanas ripu no griezuma, kamēr ripa kustas, citādi var notikt atsitiens.

Izpētiet un veiciet korekcijas, lai novērstu ripas aizķeršanos cēloni.

- d) Nepārstartējiet griešanas operāciju sagatavē. Ļaujiet ripai sasniegt pilnu ātrumu un uzmanīgi vēlreiz iedziļinieties griezumā.

Ripa var aizķerties, pacelties vai atstīties, ja elektroierīci pārstartē, tai esot sagatavē.

- e) Atbalstiet paneļus vai jebkādu pārāk lielu sagatavi, lai minimizētu ripas spāšēšanas un atsitiena risku.

- f) Lielām sagatavēm ir tendence izlikties zem sava svara. Balsti jānovieto zem sagataves tuvu griezuma līnijai un tuvu sagataves malai abās ripas pusēs.

- g) Esiet īpaši uzmanīgi, veicot "kabatu iegriešanu" esošajās sienās vai citās necaurskatāmās vietās.

Izvirzītā ripa var sagriezt gāzes vai ūdensvada caurules, elektrības vadus vai priekšmetus, kas var izraisīt atsitieni.

VISPĀRĪGIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI SLĪPMAŠĪNĀM

- Pārbaudiet, vai ripā norādītais ātrums ir vienāds ar nominālo slīpmašīnas ātrumu vai lielāks par to.

- Pārliecinieties, ka ripas izmēri ir savietojami ar slīpmašīnu;

- Slīpripas jāglabā un ar tām jārikojas uzmanīgi, saskaņā ar ražotāja norādījumiem;

- Pārbaudiet slīpripu pirms lietošanas; nelietojiet izstrādājumus ar šķelumiem, plaisām vai citiem defektiem;

- Pārliecinieties, ka samontētās riepas un galviņas ir pielāgotas saskaņā ar ražotāja norādījumiem;

- Pārliecinieties, ka starplikas tiek izmantotas, ja tās ir paredzētas, kopā ar salmētajiem abrazīvajiem izstrādājumiem, kad tas ir vajadzīgs;

- Pārliecinieties, ka abrazīvais izstrādājums ir pareizi montēts un pieskrūvēts pirms lietošanas un palaidiet darbarīku brīvgaitā uz 30 sekundēm, uzreiz apstādinot to, ja tiek konstatēta manāma vibrācija vai citi defekti. Ja šāds apstāklis rodas, pārbaudiet mehānismu, lai noteiktu cēloni;

- Ja darbarīks aprīkots ar aizsargu, nekad nelietojiet darbarīku bez šāda aizsarga;

- Izmantojot abrazīvu griešanas ripu, obligāti ņemiet standarta piederuma ripas aizsargu un pievienojiet ripas sānu aizsargu (tiek pārdots atsevišķi)(Att. 5):

- Neizmantojiet atsevišķas pārējas uzsvavas vai adapterus, lai pielāgotu slīpripas ar lielu caurumu;

- Darbarīkiem, kam paredzēti vītņu caurumu ripas, pārliecinieties, ka vītne ripā ir pietiekami gara, lai atbilstu vārpstas garumam;

- Pārbaudiet, vai sagatave ir pareizi atbalstīta;

- Nelietojiet nogriešanas ripu sānu slīpēšanai;

- Nodrošiniet, lai dzirksteles, kas rodas lietošanas rezultātā, neradītu apdraudējumu, t. i., neskartu cilvēkus vai neaizdedzinātu uzliesmojošas vielas;

- Nodrošiniet, lai ventilācijas caurumi uzturēti tīrībā, strādājot putekļainā vietā; ja kļūst nepieciešams iztīrīt putekļus, vispirms atvienojiet darbarīku no elektrības padeves (izmantojiet priekšmetus, kas nav no metāla) un nepieļaujiet iekšējo daļu bojājumus;

- Vienmēr izmantojiet acu un ausu aizsargus. Būtu jāvalkā arī citi individuālie aizsarglīdzekļi, piemēram, respirators, cimdi, ķivere un priekšauts;

- Pievērsiet uzmanību ripai, kas turpina rotēt pēc tam, kad darbarīks ir izslēgts.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Izmantojot griešanas ripu, pārliecinieties, ka griešanas aizsargs ir pievienots.

- Izmantojot slīpripu, pārliecinieties, ka slīpripas aizsargs ir pievienots.

PAPILDU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI








1. Pārliecinieties, ka elektrības avots, ko paredzēts izmantot, atbilst izstrādājuma nosaukuma plāksnītē norādītajam prasībām.

2. Pārliecinieties, ka elektrības slēdzis ir izslēgtajā stāvoklī, Ja spraudnis ir savienots ar kontaktlīdzu, kad elektrības slēdzis ir ieslēgtajā stāvoklī, elektroierīce sāks darboties uzreiz, kā rezultātā iespējams nopietns negadījums.

3. Ja darba teritorija ir tālu no elektrības avota, izmantojiet pagarinātāju ar pietiekami biezu vadu un nominālo kapacitāti. Pagarinātāja vadam jābūt pēc iespējas īsākam.

4. Nodrošiniet, lai padziļinātā centrālā ripa, ko paredzēts izmantot, būtu pareiza veida un brīva no plaisām vai virsmas defektiem. Pārliecinieties arī, ka padziļinātā centrālā ripa ir pareizi montēta un ripas uzgrieznis ir cieši pievilts.

5. Pārliecinieties, ka spiedpoga ir deaktivēta, nospiežot spiedpogu divas vai trīs reizes, pirms ieslēgt elektroierīci.
6. Lai pagarinātu mehānisma darbību un nodrošinātu pirmklasīgu apdari, ir svarīgi, lai mehānisms netiktu pārslodzots, pieliekot pārāk lielu spiedienu. Lielākajai daļai lietojuma veidu ar vienu pašu mehānisma svaru pietiek efektīvai slīpēšanai. Pārāk liels spiediens samazinās rotācijas ātrumu, pasliktinās virsmas apdari un izraisīs pārslodzi, kas var saīsināt mehānisma darbību.
7. Ripa turpina rotēt pēc darbarīka izslēgšanas. Pēc mehānisma izslēgšanas nelieciet to gūlus, kamēr padziļinātā centrālā ripa nav pilnībā apstājusies, apstāšanās. Papildus nopietnu negadījumu novēršanai, šis piesardzības pasākums samazinās mehānismā iesūkto putekļu un skaidu daudzumu.
8. Kad mehānisms netiek lietots, elektrības avotam jābūt atvienotam.
9. Pārliecinieties, ka slēdzis ir OFF stāvoklī un spraudnis ir atvienots no kontaktlīdziņas, lai izvairītos no nopietna negadījuma, pirms uzstādīt un demontēt padziļināto centrālo ripu.
10. Izmantojot darbarīku jebkurā ātrumā, izņemot maksimālo (apaļā skala 6), motoru nav iespējams pietiekami atdzēsēt, jo apgriezīnu skaits ir samazināts. Tas var izraisīt motora aizdegšanās un bojāšanās risku, pirms sāks funkcionēt pārslodzes aizsardzības mehānisms. Obligāti lietojiet darbarīku, viegli noliekot to uz apstrādājamā materiāla virsmas, kad izmantojat to jebkurā ātrumā, izņemot maksimālo (apaļā skala 6).
11. Esiet piesardzīgi, lietojot to metināšanas aparātu tuvumā. Ja slīpmašīna tiek izmantota metināšanas iekārtu tiešā tuvumā, rotācijas ātrums var kļūt nestabils. Nelietojiet slīpmašīnu blakus metināšanas iekārtām.
12. RCD
Vienmēr ieteicams izmantot noplūdstrāvas aizsargierīci ar nominālo noplūdstrāvu 30 mA vai mazāku.

	Vienmēr uzvelciet acu aizsargbrilles.
	Tikai ES dalībvalstīm Neutilizējiet elektroierīces kopā ar sadzīves atkritumiem! Ievērojot Eiropas direktīvu 2002/96/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un tās ieviešanu saskaņā ar nacionālo likumdošanu, elektroierīces, kas sasniegušas darbības beigās, jāsavāc atsevišķi un jānosūta uz viedel draudzīgas atkārtotas pārstrādes rūpnīcu.
V	Nominālais spriegums
~	maiņstrāva
n	Nominālais ātrums
min ⁻¹	Apgriezīnu vai atgriezenisku kustību skaits minūtē
	I Ieslēgšana
	O Izslēgšana
	Atvienot tīkla spraudni no kontaktlīdziņas
	Brīdinājums
	Klases II darbarīks

STANDARTA PIEDERUMI

Papildus pamatblokam (1 vienība) iepakojums satur zemāk uzskaitītos piederumus.

- Uzgriežņa atslēga 1
- Sānu rokturis 1
- Padziļinātā centrālā ripa 1

Standarta piederumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

LIETOJUMI

- Lējuma defektu novēršana un dažādu veidu tērauda, bronzas un alumīnija materiālu un lējumu apdare.
- Metinātu vai ar griezējdegli nogrieztu detaļu slīpēšana.
- Sintētisko sveķu, šīfera, ķieģeļu, marmora u.c. slīpēšana.
- Sintētiskā betona, akmens, ķieģeļu, marmora un līdzīgu materiālu griešana.



DETAĻU NOSAUKUMI (Att. 1 – Att. 9)

(a) Spiedpoga	(i) Astes gala vāks
(b) Sānu rokturis	(j) Korpuss
(c) Reduktora vāks	(k) Skala
(d) M5 skrūve	(l) Uzgriežņa atslēga
(e) Padziļinātā centrālā ripa	(m) Ripas uzgrieznis
(f) Ripas paplāksne	(n) Griešanas disks
(g) Ripas aizsargs	(o) Dimanta ripa
(h) Slēdzis	

SIMBOLI

BRĪDINĀJUMS

Darbgaldā ir izmantoti šādi simboli. Pārliecinieties, ka saprotat to nozīmi, pirms lietot.

	G13VE: Diska slīpmašīna
	Lai samazinātu traumas risku, lietotājam jāizlasa lietošanas pamācība.

SPECIFIKĀCIJAS

Modelis	G13VE	
Spriegums (pēc teritorijām) *1	(230 V, 240 V)~	
Ieejas jauda*1	1320 W	
Nominālais ātrums	2800 – 10000 min ⁻¹	
Ripa	Ārējais diametrs	125 mm
	Cauruma diametrs	22,23 mm
	Biezums	6 mm
Perifērais ātrums	80 m/s	
Svars *2	2,1 kg	

*1 Pārliecinieties, ka pārbaudījāt izstrādājuma nosaukuma plāksnīti, jo tā mainās atkarībā no reģiona.

*2 Svars: Saskaņā ar EPTA procedūru 01/2003

PIEZĪME

Tā kā HiKOKI turpina izpēti un izstrādes programmu, šeit norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

MONTĀŽA UN EKSPLOATĀCIJA

Darbība	Attēls	Lappuse
Ripas aizsarga uzstādīšana un regulēšana	2	145
Sānu roktura fiksācija	3	145
Padziļinātās centrālās ripas montāža	4	145
Griešanas ripas montāža	5	145
Dimanta ripas montāža	6	146
Slēdža darbināšana	7	146
Slīpēšanas leņķis un slīpēšanas metode	8	146
Apgriezienu skaita regulēšana*	9	146
PIEDERUMU IZVĒLE	—	147

*Apgriezienu skaita regulēšana

Šis modelis ir aprīkots ar elektronisko bezgalīgi mainīgā ātrumā piedziņu, un tam apgriezienu skaits var mainīties atbilstoši lietošanai.

Ja jūs pagrozīsiet apaļo skalu un iestatīsiet to (Att. 8) uz 6, apgriezienu skaits palielināsies, un ja jūs pagrozīsiet to uz 1, tas samazināsies.

Pirms lietošanas iestatiet apgriezienu skaitu, izmantojot skalu. Darot to, orientējieties pēc zemāk esošās tabulas.

Skala	Lietojumss	Rīki
1	Pulēšana, gala apdare	Radiālā slīpriņa Slīpēšanas disks
2	Krāsas vai pārklājuma noņemšana	
3	Rūsas noņemšana	
4	Nelīdzenumu noņemšana	
5	Slīpēšana	Padziļinātā centrālā ripa
6	Rupjā slīpēšana, griešana	Padziļinātā centra ripa un dimanta ripa

APKOPE UN PĀRBAUDE

1. Padziļinātās centrālās ripas pārbaude

Nodrošiniet, lai padziļinātā centrālā ripa ir brīva no plaisām un virsmas defektiem.

2. Montāžas skrūvju pārbaude

Regulāri pārbaudiet visas montāžas skrūves un pārliecinieties, ka tās ir pienācīgi pievilktas. Ja kāda no skrūvēm aties vaļā, nekavējoties pievelciet to. Ja tā netiek darīts, tas noved pie nopietna riska.

3. Elektrības vada nomainā

Ja ir nepieciešama elektrības vada nomainā, tas jā dara HiKOKI autorizētā servisa centrā, lai izvairītos no apdraudējuma drošībai.

4. Dzinēja apkope

BRĪDINĀJUMS

Pūšot gaisu ar gaisa pistoli u. c. pa aizmugures vāka gaisa caurumu, vienmēr uzvelciet aizsargbrilles un putekļu respiratorus.

Tā neievērošana var izraisīt putekļu ieelpošanu vai iekļūšanu acīs.

Dzinēja bloka tinums ir ļoti svarīga elektroierīces daļa. Veltiet pienācīgu uzmanību tam, lai tinums netiek bojāts un/vai samitrināts ar eļļu vai ūdeni.

PIEZĪME

Kad darbs ir pabeigts, izpūti ar gaisu, kas nesatur mitruma, aizmugures vāka gaisa caurumu, izmantojot gaisa pistoli u. c., motoram darbojoties bez slodzes. Tas efektīvi iztīra visus uzkrājosos neīrumus un putekļus. Neīrumu un putekļu uzkrāšanās motorā var traucēt tā funkcionēšanu.

UZMANĪBU

Ekspluatējot un apkopjot elektroierīces, jāievēro attiecīgās valsts drošības noteikumi un standarti.

GARANTĪJA

Mēs dodam garantiju HiKOKI elektroierīcēm saskaņā ar vispārējiem / nacionālajiem noteikumiem. Šī garantija neattiecas uz defektiem vai bojājumiem, kas radušies nepareizas, ļaunprātīgas lietošanas vai normāla nodiluma un nolietojuma dēļ. Sūdzības gadījumā lūdzam sūtīt elektroierīci neizjauktā veidā, ar GARANTĪJAS SERTIFIKĀTU, kas atrodas šīs lietošanas pamācības beigās, uz HiKOKI autorizēto servisa centru.

PIEZĪME

Esiet piesardzīgi, lai neiestatītu apaļajā skalā jebkuru zemāk norādīto vērtību.

1 vai vīrs 6.

SVARĪGI

Pareiza spraudņa pievienošana

Spēka vada dzīslu krāsa atbilst šādam kodam:

Zilā: —Neitrālā

Brūnā: —Spriegumaktīvā

Tā kā šī darbarīka spēka vada dzīslu krāsas var neatbilst krāsu apzīmējumiem, kas identificē jūsu spraudņa izvadus, rīkojieties šādi:

Zilā dzīslā jāsavieno ar izvadu, kas apzīmēts ar N burtu vai ir melnā krāsā. Brūnā dzīslā jāsavieno ar izvadu, kas apzīmēts ar L burtu vai ir sarkanā krāsā. Nevienu dzīslu nedrīkst savienot ar zemējuma izvadu.

PIEZĪME:

Šī prasība tiek nodrošināta saskaņā ar BRITISH STANDARD 2769: 1984.

Līdz ar to burtu apzīmējumi un krāsu kodi var nebūt piemērojami citās valstīs, izņemot Apvienoto Karalisti.

Informācija par gaisā vadīto troksni un vibrāciju

Nomērītās vērtības tika noteiktas atbilstoši EN60745 un deklarētas saskaņā ar ISO 4871.

Nomērītais A novērtējuma skaņas stipruma līmenis:

96 dB (A).

Nomērītais A novērtējuma skaņas spiediena līmenis:

85 dB (A).

Nenoteiktība K: 3 dB (A).

Uzvelciet ausu aizsargus.

Vibrācijas kopējās vērtības (triaksiālā vektoru summa) noteiktas saskaņā ar EN60745.

Virsmas slīpēšana:

Vibrāciju emisijas vērtība A_h , $A_G = 5,8 \text{ m/s}^2$

Nenoteiktība K = $1,5 \text{ m/s}^2$

Deklarētā vibrācijas kopējā vērtība tika mērīta atbilstoši standarta testa metodei, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu darbarīku ar citu;

To var izmantot arī provizorisksai iedarbības novērtēšanai.

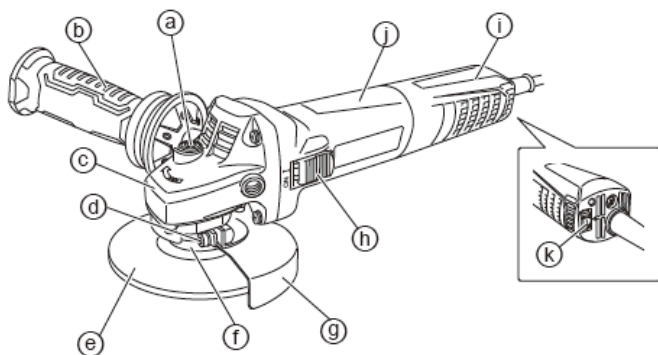
BRĪDINĀJUMS

- Vibrācijas emisijas konkrētas elektroierīces lietošanas laikā var atšķirties no deklarētajām vērtībām atkarībā no veidiem, kā darbarīks tiek izmantots.
- Identificējiet drošības pasākumus, lai aizsargātu operatoru, kas ir balstīti uz iedarbības novērtējuma aktuālajos lietošanas apstākļos (ņemot vērā visas darba cikla daļas, piemēram, laikus, kad darbarīks ir izslēgts un kad tas darbojas brīvgaītā papildus palaišanas laikam).

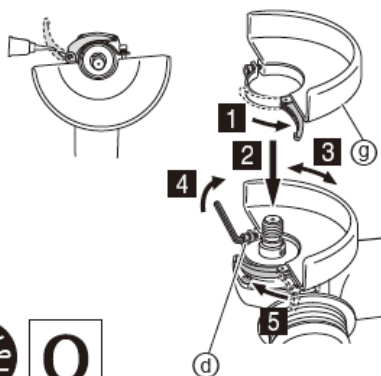
PIEZĪME

Tā kā HiKOKI turpina izpēti un izstrādes programmu, šeit norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

1

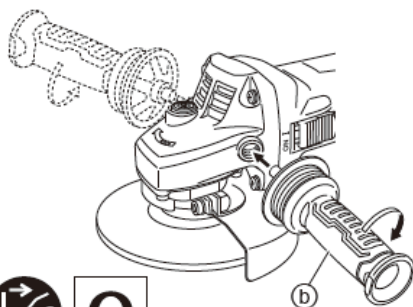


2



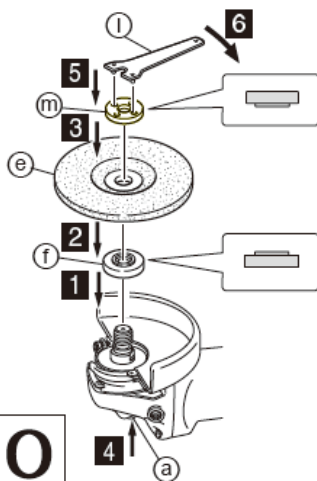
0

3



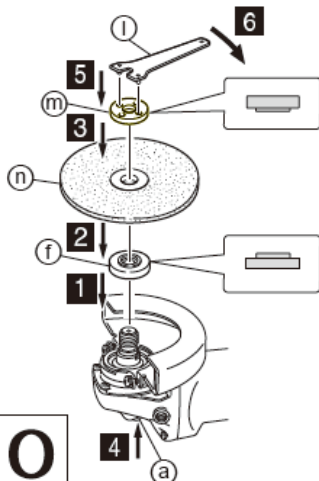
0

4

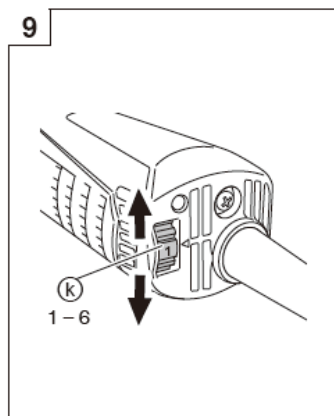
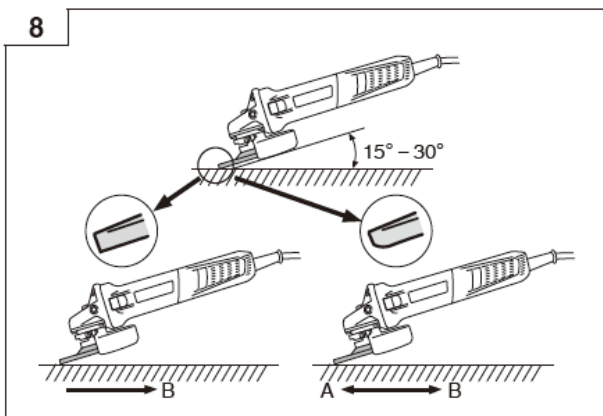
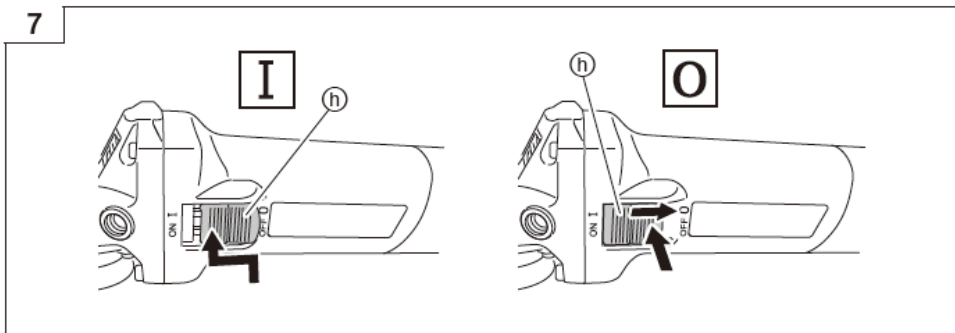
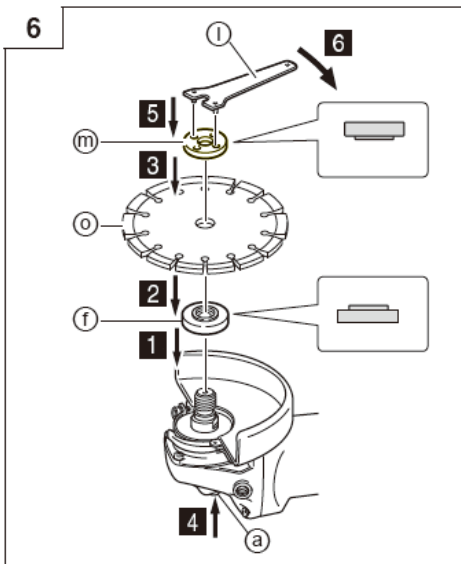


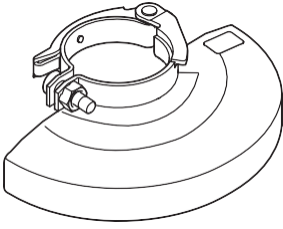
0

5



0

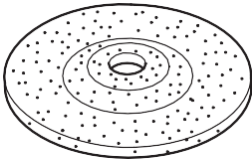




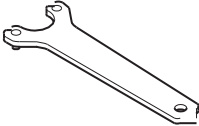
337231



310338



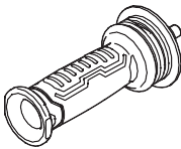
339579



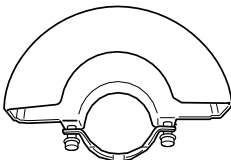
938332Z



944458



336865



332788

EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Mēs deklarējam, uzņemoties pilnīgu atbildību, ka bezvadu diska slīpmašīna, kas tiek identificēts pēc tipa un specifiska identifikācijas koda *1), atbilst visām attiecīgām direktīvu *2) un standartu *3) prasībām. Tehniskie dati *4) - skatīt zemāk.

Eiropas standartu vadītājs Eiropas pārstāvniecības birojā ir pilnvarots sagatavot tehniskos datus.

Deklarācija tiek piemērota izstrādājumam, kam ir CE marķējums.

*1) G13VE C344165S

*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) Pārstāvniecība Eiropā

Hikoki Power Tools Deutschland GmbH

Siemensring 34, 47877 Willich, Germany

29. 6. 2018

Naoto Yamashiro

Eiropas standartu vadītājs

Galvenā mītne Japānā

Koki Holdings Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,

Minato-ku, Tokyo, Japan

29. 6. 2018

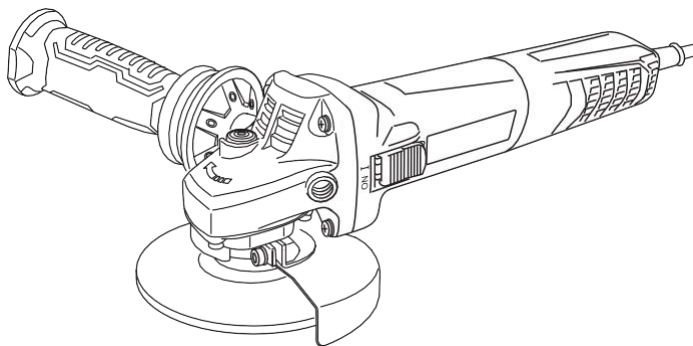


A. Nakagawa

Uzņēmuma amatpersona

HIKOKI

G 13VE



LT Naudojimo instrukcijos



BENDRIEJI ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ SAUGUMO ĮSPĖJIMAI

↑ ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus saugumo nurodymus ir įspėjimus. Nesilaikydami įspėjimų ir nurodymų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) stipriai susižaloti.

Pasilikite įspėjimus ir nurodymus ateičiai.

Įspėjimuose terminas „elektrinis įrankis“ reiškia jūsų elektrinį įrankį, kuriam elektros energija tiekama iš elektros tinklo arba akumuliatoriaus.

1) Darbo vietos saugumas

- Darbo vieta visuomet turi būti gerai apšviesta.**
Netvarkingoje ar blogai apšviestoje darbo vietoje dažniau pasitaiko nelaimingi atsitikimai.
- Nenaudokite elektrinių įrankių sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, kai netoliese yra degių skysčių, dujų ar dulkių.**
Elektriniai įrankiai sukelia žiežirbas, kurios gali uždegti dulkes ar dūmus.
- Šalia veikiančio elektrinio įrankio neturi būti vaikų ir pašalinių asmenų.**
Jei kažkas blaško dėmesį, galite nesuvaldyti įrankio.

2) Elektrinis saugumas

- Elektrinio įrankio kištukas turi tikti konkrečiam lizdui. Nemėginkite kaip nors keisti kištuko.**
Nenaudokite kištuko adapterių su įžemintais elektriniais įrankiais.
Kištukas be jokių pakeitimų ir jam tinkantis lizdas mažina elektros smūgio pavojų.
- Stenkitės nesiliesti prie įžemintų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių ar šaldytuvų.**
Jei jūsų kūnas įžemintas, didėja pavojus patirti elektros smūgį.
- Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ir drėgmės.**
Į elektrinio įrankio vidų patekęs vanduo didina elektros smūgio pavojų.
- Nepažeiskite laido. Neneškite įrankio, laikydami jį už laido ir netraukite už laido, jei norite ištraukti kištuką iš lizdo. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos, aštrių kraštų ir judančių dalių.**
Pažeistas ar susipynęs laidas didina elektros smūgio riziką.
- Dirbdami su elektriniais įrankiais lauke, naudokite lako sąlygoms tinkantį prailginamąjį laidą.**
Naudodami lako sąlygoms tinkantį laidą, sumažinsite elektros smūgio pavojų.
- Jei dirbti su elektriniu įrankiu drėgnose sąlygose neišvengiama, naudokite elektros tiekimo šaltinį su liekamosios srovės jungtuvu.**
Liekamosios srovės jungtuvas mažina elektros smūgio pavojų.

3) Asmeninis saugumas

- Nepraraskite budrumo, žiūrėkite, ką darote ir protingai naudokite elektrinius įrankius.**
Nenaudokite elektrinio įrankio pavargę, veikiami vistų, alkoholio arba narkotinių medžiagų.
Net ir menkiausias nedėmesingumas dirbant su elektriniu įrankiu gali tapti sunkaus sužalojimo priežastimi.
- Naudokite asmens apsaugos priemones. Visuomet naudokite akių apsaugas.**
Asmens apsaugos priemonės, tokios kaip nuo dulkių sauganti kaukė, neslystantys apsauginiai batai, kietas galvos apdangalas ar klausos apsauga tam tikrose sąlygose mažina susižalojimo tikimybę.
- Venkite netyčinio įsijungimo. Įsitinkinkite, ar jungiklis yra išjungtas ir tik tuomet junkite elektrinį įrankį į elektros tinklą, imkite jį iš rankas ar neškite.**

Neneškite įrankių įjungtu jungikliu ar laikydami pirštą ant jungiklio, nes tai didina susižalojimo riziką.

- Prieš įjungdami elektrinį įrankį, nuimkite reguliavimo raktus ar veržliarakčius.**
Ant besisukančios elektrinio įrankio uždėtas reguliavimo raktas arba veržliaraktis gali sužaloti.
 - Nesiekite rankomis per toli. Stovėkite ant tinkamo pagrindo ir išlaikykite pusiausvyrą.**
Tai padės geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
 - Vilkėkite tinkamus drabužius. Nevilkėkite laisvų drabužių ir nedėvėkite papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo judančių detalių.**
Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali patekti į judamas dalis.
 - Jei prietaisai tiekiami su prijungiamais dulkių ištraukimo ar surinkimo įrenginiais, visuomet teisingai prijunkite ir naudokite šiuos įrenginius.**
Dulkių surinkimo įrenginiai gali sumažinti dulkių keliamus pavojus.
- 4) Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra
- Nenaudokite elektriniams įrankiams per didelės jėgos. Elektrinius įrankius naudokite tik pagal jų paskirtį.**
Tinkamas įrankis darbą atliks geriau ir saugiau, jei bus naudojamas taip, kaip numatyta.
 - Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis neįsijungia ir neišsijungia.**
Jungikliu nevaldomas elektrinis įrankis yra pavojingas, todėl jį reikia pataisyti.
 - Išjunkite kištuką iš elektros lizdo ir (arba) atjunkite akumuliatorių nuo elektrinio įrankio, prieš atikdami jo reguliavimo, antgalių keitimo veiksmus ar prieš padėdami įrankį į saugojimo vietą.**
Tokios apsaugojimo priemonės sumažins riziką, kad elektrinis įrankis įsijungs netikėtai.
 - Neįjungtus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite su elektriniu įrankiu nesusipažinusiems bei neperskaičiusiems šios instrukcijos asmenims ju naudoti.**
Elektriniai įrankiai yra pavojingi nepatyrusiose rankose.
 - Elektrinių įrankių priežiūra. Patikrinkite, ar gerai pritvirtintos besisukančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų būklių, kurios gali daryti įtaką elektrinio įrankio veikimui.**
Jei įrankis pažeistas, prieš naudojimą jį suremontuokite.
Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamos elektrinių įrankių priežiūros.
 - Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.**
Tinkamai prižiūrėti ir aštrūs pjovimo įrankiai rečiau stringa ir juos lengviau valdyti.
 - Naudokite elektrinius įrankius, jų aksesuarus ir antgalius pagal nurodymus, atsižvelgdami į darbo sąlygas bei atliekamo darbo pobūdį.**
Naudojant įrankį ne pagal numatytą paskirtį, gali kilti pavojingos situacijos.

5) Aptarnavimas

- Elektrinius įrankius aptarnauti patikėkite tik kvalifikuotam remonto specialistui ir naudokite tik identiškas pakeičiamąsias dalis. Tai padės užtikrinti tinkamą elektrinio įrankio priežiūrą.**

APSAUGA

Saugokite nuo vaikų ir nesveikų asmenų. Nenaudokite įrankius laikykite vaikams ir nesveikiems asmenims nepasiekiamoje vietoje.

ĮPRASTI SAUGUMO ĮSPĖJIMAI ATLIEKANT ŠLIFAVIMO AR ABRAZIVINIO PJOVIMO DARBUS

- a) Šis įrankis skirtas šlifavimo ir abrazyvinio pjovimo darbams. Perskaitykite su šiuo įrankių pateikiamus įspėjimus, nurodymus, peržiūrėkite iliustracijas bei specifikacijas.

Nesilaikydami pateiktų nurodymų galite patirti elektros smūgį, skelti gaisrą ir (arba) stipriai susižaloti.

- b) Su šiuo įrankiu nerekomenduojama atlikti tokių darbų kaip smėliavimas, valymas ar poliravimas. Atlikti darbus, kuriems šis įrankis neskirtas, yra pavojinga, nes galite susižaloti.
- c) Nenaudokite aksesuarų, kurių konkrečiai nesukūrė ir nerekomendavo gamintojas. Jei aksesuara galima uždėti ant jūsų elektrinio įrankio, tai nereiškia, kad jį naudoti saugu.
- d) Aksesuaro vardinis greitis turi būti toks, koks ant elektrinio įrankio yra nurodytas didžiausias greitis. Greičiau nei vardinis greitis besisukantis aksesuaras gali sulūžti ir atsiskirti nuo įrankio.
- e) Aksesuaro išorinis diametras ir storis turi atitikti naudojamą elektrinį įrankį. Netinkamo dydžio aksesuarai negali būti tinkamai apsaugoti ir juos sunku suvaldyti.
- f) Aksesuaro sriegiai turi atitikti šlifuko klio sriegius. Jei aksesuara montuojami su jungėmis, aksesuaro anga turi atitikti jungės diametrą. Netinkami montuoti ant elektrinio įrankio aksesuarai gali prarasti pusiausvyrą, per stipriai vibruoti ir tapti nevaldomi.
- g) Nenaudokite sudegusių aksesuarų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar neįtrūkę šlifavimo diskai ir ar ant jų nėra atplaišų, ar neįtrūkusios, nesusedėję ir nesuplyšę atraminiai diskai, ar neatsilaisvino vielinis šepetys ir ar jame nėra sutrūkusių vielių. Jei elektrinis įrankis ar jo aksesuaras buvo nukritęs, patikrinkite, ar jis nesugedo arba pakeiskite kitu aksesuaru, kuris nebuvo pažeistas. ir sumontavę aksesuara, atsitraukite patys ir paprašykite atsitraukti šalia esančius asmenis nuo besisukančio aksesuaro teritorijos ir vienai minutei įjunkite įrankį didžiausiu greičiu be apkrovos. *Jei aksesuaras pažeistas, jis paprastai atsiskiria tokio bandymo metu.*
- h) Naudokite asmens apsaugos priemones. Priklausomai nuo atliekamo darbo, naudokite veido apsaugą, apsauginius akinis. Jei reikia, dėvėkite nuo dulkių saugančią kaukę, klausos apsaugas, mūvėkite pirštines ir ryškėkite prijuostę, apsaugančią nuo smulkių abrazyvinių ar nuo detalės atskilusių fragmentų. *Akių apsauga turi užtikrinti, kad ji orą pakilusios šiukšlės nepatektų į akis. Nuo dulkių sauganti kaukė ar respiratorius turi filtruoti darbo metu susiformavusias smulkias daleles. Ilgai trunkantis triukšmas gali apkurtinti.*
- i) Pašaliniai asmenys turi stovėti saugiu atstumu nuo darbo vietos. Visi į darbo vietą įeinantieji asmenys turi dėvėti asmens apsaugos priemones. *Darbo zonoje nuo detalės atskilę fragmentai ar nulūžę aksesuarai gali pakilti į orą ir sužaloti.*
- j) Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo įrankis gali liestis su paslėptais laidais ar maitinimo laidu, laikykite elektrinį įrankį už izoliuoto paviršiaus. *Pjovimo įrankio kontaktas už laidu, kuriuo teka elektros srovė, gali įelektrinti metalines įrankio dalis ir sukelti operatoriui elektros šoką.*

- l) Niekada nepadėkite elektrinio įrankio, kol jis visiškai nenustojų sukintis. *Besisukantis įrankis gali užkabinti paviršių, todėl elektrinis įrankis taps nevaldomas.*

- m) Nejunkite elektrinio įrankio, kol nešate jį prie šono. *Atsitiktinai prisilietus prie besisukančio aksesuaro, jis gali užkabinti drabužį ir priartėti prie kūno.*

- n) Reguliariai valykite elektrinio įrankio vėdinimo angas. *Variklio ventilatorius į korpuso vidų įtraukia dulkes, o per didelės jų kiekis gali sukelti su elektra susijusius pavojus.*

- o) Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų. *Žiežirbos gali uždegti šias medžiagas.*

- p) Nenaudokite aksesuarų, kuriems reikia skystų aušinimo priemonių. *Vanduo ar kiti aušinimo skysčiai gali sukelti elektros smūgį arba užmušti.*

ATATRANKA IR SUSIJĘ ĮSPĖJIMAI

Atatranka - tai staigi reakcija į užstrigusį besisukančią diską, atraminį diską, šepetį ar kitą aksesuara. Dėl strigimo staigiai sustoja besisukantis aksesuaras, dėl to nekontroliuojamas elektrinis įrankis užstrigimo vietoje yra stumiamas priešinga aksesuaro sukimuisi kryptimi.

Pavyzdžiui, jei abrazyvinis diskas užstringa apdorojamoje detalėje, disko kraštas sugnybimo vietoje įsirėžia į medžiagos paviršių, priversdamas ratą atšokti. Diskas gali šoktelėti link operatoriaus arba nuo jo, priklausomai nuo disko judėjimo krypties strigimo momentu.

Abrazyviniai diskai dėl to gali lūžti. Atatranka yra netinkamo elektros įrankio naudojimo ir (arba) neteisingo veiksmo atlikimo rezultatas, kurio galima išvengti atsižvelgus į toliau išvardintas atsargumo priemones.

- a) Tvirtai laikykite elektrinį įrankį ir stovėkite taip kad kūnas ir ranka galėtų atremti atatrankos jėgą. Visuomet naudokite pagalbinę rankeną, jei tokia yra, kad maksimaliai galėtumėte valdyti atatranką ir sąsūkos reakciją paleidimo metu.

Operatorius gali valdyti sąsūkos reakcijas ir atatrankos jėgą, jei imasi atitinkamų apsaugos priemonių.

- b) Nelaikykite rankų šalia besisukančių priedų. *Aksesuaras gali atšokti virš rankos.*

- c) Nestovėkite zonoje, kurioje gali judėti elektrinis įrankis, įvykus atatrankai. *Dėl atatrankos įrankis suksis priešinga disko judėjimo kryptimi įstrigimo vietoje.*

- d) Ypač atidžiai dirbkite su kampais, aštriais kraštais ir panašiomis vietomis. Stenkitės apsaugoti įrankį nuo atšokimo ir užkliuvimo.

Besisukantis aksesuaras dažnai kliūva už kampų ir aštrių kraštų, dėl to įrankis tampa nevaldomas ar įvyksta atatranka.

- e) Nedėkite pjovimo grandinių medienos drožinėjimo ašmenų ar dantytų pjovimo ašmenų.

Su tokiais ašmenimis dažnai įvyksta atatranka ir jie tampa nevaldomi.

SPECIFINIAI SAUGUMO ĮSPĖJIMAI ATLIEKANT ŠLIFAVIMO AR ABRAZIVINIO PJOVIMO DARBUS

- a) Naudokite tik jūsų elektriniam įrankiui rekomenduojamus diskus ir specialias šiems diskams skirtas apsaugas.

Konkrečiam elektriniam įrankiui nepritaikyti diskai negali būti tinkamai apsaugoti, todėl yra nesaugūs.

Lietuvi

- b) Disko su įspaustu centru šlifavimo paviršius turi būti po apsaugos snapelio plokštuma.

Neteisingai uždėtas diskas, išsikišantis iš apsaugos snapelio, negali būti tinkamai apsaugotas.

- c) **Apsauga turi būti tvirtai pritvirtinta prie elektrinio įrankio taip, kad suteiktų maksimalią apsaugą ir kad kuo mažesnė disko dalis būtų atvira.**

Apsauga padeda apsaugoti operatorių nuo atskilusių disko fragmentų, atsitiktinio sąlyčio su disku ir žiežirbų, galinčių uždegti drabužius.

- d) **Diskus reikia naudoti tik pagal rekomenduojamą paskirtį. Pavyzdžiui, nešlifukite pjovimo disko šonu.**

Abrazyviniai pjovimo diskai skirti periferiniam šlifavimui, todėl jiems tenkanti šoninė jėga gali juos sulaužyti.

- e) **Visuomet naudokite nepažeistas disko junges, kurių dydis tinka pasirinktam diskui.**

Tinkamos disko jungės prilaiko diską, todėl mažina tikimybę jam sulūžti. Jungės pjovimo diskams gali skirtis nuo šlifavimo diskų jungių.

- f) **Nenaudokite nusidėvėjusių diskų, skirtų didesniems elektriniams įrankiams.**

Didesniam elektriniam įrankiui skirtas diskas netinka mažesnio įrankio didesniam greičiui ir gali trūkti.

PAPILDOMI SAUGUMO ĮSPĖJIMAI ATLIEKANT ABRAZYVINIO PJOVIMO DARBUS

- a) **„Neužstrigydykite“ pjovimo disko ir per stipriai jo nespauškite. Nemėginkite pjauti per giliai.**

Per didelį disko spaudimas didina apkrovą ir tikimybę, kad jis susilankstys ar išsiskraipys įpjovoje, dėl ko gali įvykti atotranka ar diskas gali sulūžti.

- b) **Nestovėkite vienoje linijoje ir už besisukančio disko. Kai darbo metu diskas juda nuo jūsų kūno, galima atotranka gali stumti diską ir elektrinį prietaisą tiesiai link jūsų.**

- c) **Įstrigus diskui ar dėl kokios nors priežasties nutraukus pjovimą, išjunkite elektros srovės tiekimą į elektrinį įrankį ir laikykite įrankį ramiai, kol diskas visiškai sustos. Niekada nebandykite išimti pjovimo disko iš įrėžos, kol diskas juda, nes gali įvykti atotranka.**

Apžiūrėkite ir ištaisykite rato užstrigimo priežastį.

- d) **Neatnaujinkite pjovimo darbo detalėje. Palaukite, kol diskas pradės sukintis visu greičiu ir atsargiai įstatykite diską į įrėžą.**

Diskas gali užstrigti, išsprūsti ar atšokti, jei elektrinis įrankis įjungiamas, diskui esant įjungiamoje detalėje.

- e) **Pritvirtinkite plokštes ar nestandartinio dydžio detalę, kad sumažintumėte atotrankos arba įstrigimo riziką.**

- f) **Didelės detalės paprastai sulinksta nuo savo svorio. Po detalės šalia pjovimo linijos ir detalės kraštų iš abiejų disko pusių reikia padėti atramas.**

- g) **Ypač atidūs būkite pjaudami „kišenę“ esanose sienose ar kitose riboto matomumo zonos. Išsikišęs diskas gali prapjauti vandens ar dujų vamzdžius, elektros laidus ar, atsitrenkus į kitus objektus, gali įvyti atotranka.**

BENDRIEJI SAUGUMO NURODYMAI ŠLIFUOKLIAMS

- Patikrinkite, kad ant disko nurodytas greitis būtų lygus šlifukolio vardiniam greičiui arba už jį didesnis.
- Įsitikinkite, kad disko matmenys tinka šlifukoliui;
- Abrazyvinius diskus saugoti ir su jais dirbti reikia atsargiai, vadovaujantis gamintojo nurodymais.
- Prieš naudojimą patikrinkite šlifavimo diską ir nenaudokite supleišėjusios, suskilusio ar kitokių defektų turinčio disko.
- Įsitikinkite, kad pritvirtintas diskas ir tvirtinimo taškai atitinka gamintojo nurodymus;
- Naudokite spaustukus, jei jie yra tiekiami su klijuotu abrazyviniu gaminiu bei kuomet jų reikia.
- Prieš naudojimą įsitikinkite, kad abrazyvinis gaminy yra teisingai uždėtas ir pritvirtintas. Be to, 30 sekundžių leiskite veikti be apkrovos saugioje padėtyje ir nedelsdami jį sustabdykite, jei jaučiasi didelė vibracija ar aptinkami kiti defektai. Jei taip atsitinka, patikrinkite prietaisą ir nustatykite priežastį;
- Jei ant įrankio yra apsauga, niekuomet nenaudokite įrankio be šios apsaugos;
- Naudodami abrazyvinį pjovimo diską, nuimkite standartinę disko apsaugą ir uždėkite disko apsaugą su šoninėmis saugomis (parduodamos atskirai)(5 pav.):
- Nenaudokite atskirų pereinamųjų įvorių ar adapterių, norėdami pritaikyti abrazyvinius diskus su didele anga;
- Jei prie įrankio turi būti montuojamas diskas su sriegine anga, įsitikinkite, kad disko sriegiai yra pakankamai ilgi ir atitinka veleno ilgį;
- Patikrinkite, ar detalė yra tinkamai atremta;
- Nenaudokite pjovimo disko šoniniam šlifavimui;
- Įsitikinkite, kad susidariusios žiežirbos nesukels pavojaus, pavyzdžiui, nesužalos žmogaus ir neuždegs degių medžiagų.
- Jei dirbate dulketose vietose, įsitikinkite, kad vėdinimo angos neužblokuotos. Jei reikia, išvalykite dulkes, visų pirma atjungę įrankį nuo maitinimo šaltinio (nenaudokite metalinių įrankių) ir stenkitės nepažeisti viduje esančių dalių;
- Visuomet naudokite akių ir klausos apsaugą. Reikėtų dėvėti kitas asmens apsaugos priemones, pavyzdžiui, nuo dulkių saugančią kaukę, šalną ir ryšėti prijuostę;
- Atkreipkite dėmesį į diską, nes jis ir toliau sukasi, išjungus elektrinį įrankį.






⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Naudodami pjovimo ratuką įsitikinkite, kad pritvirtintas pjovimo apsaugas.
- Naudodami šlifavimo ratuką įsitikinkite, kad pritvirtintas šlifavimo ratuko apsaugas.

PAPILDOMI SAUGUMO ĮSPĖJIMAI

1. Įsitikinkite, kad naudojamas energijos šaltinis atitinka energijos reikalavimus, nurodytus gaminio specifikacijų lentelėje.
2. Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis yra IŠJ. padėtyje. Jei kištukas prijungtas prie lizdo, kai maitinimo jungiklis yra ĮJ. padėtyje, elektrinis įrankis iškart pradės veikti, o tai gali sukelti rimtus sužalojimus.
3. Atjungę darbo vietą nuo maitinimo šaltinio, naudokite pakankamo storio ir vardinės galios ilginamąjį laidą. Ilginamasis laidas turi būti kuo trumpesnis.
4. Įsitikinkite, ar diskas su įspaustu centru yra tinkamo tipo, be įtrūkimų ar paviršiaus defektų. Taip pat įsitikinkite, kad diskas su įspaustu centru yra teisingai pritvirtintas ir disko veržlė yra tinkamai priveržta.

5. Patikrinkite, ar mygtukas išjungtas, du-tris kartus spustelėdami mygtuką, prieš įjungdami srovės tiekimą.
6. Norėdami prailginti įrankio naudojimo laiką ir užtikrinti, kad jis idealiai atliktų darbą, saugokite įrankį nuo perkrovos ir per stipriai jo nespauskite. Daugeliu atveju veiksmingam šlifavimui pakanka įrankio svorio. Dėl per didelio spaudimo gali sumažėti sukimosi greitis, pablogėti paviršiaus apdaila, o perkrova sutrumpins įrankio tarnavimo laiką.
7. Diskas ir toliau sukasi, išjungus elektrinį įrankį. Išjungę įrankį, nepadėkite jo, kol diskas su įspausu centru visiškai nesustoja.
sustabdyti. Ši atsargumo priemonė padės ne tik išvengti nelaimingų atsitikimų, bet ir sumažins dulkių bei drožlių kaupimąsi įrankyje.
8. Kai įrankis nenaudojamas, energijos tiekimo šaltinį reikia atjungti.
9. Prieš nuimdami diską su įspausu centru ir prieš jį uždėdami, nepamirškite išjungti įrankio ir atjungti aksesuaro kištuką iš kištukinio lizdo, nes tai padės išvengti rimto sužalojimo.
10. Naudojant variklį pagal bet kurią vertę, išskyrus didžiausią greitį (6 ratuko skalė), variklio neįmanoma pakankamai ataušinti, nes sumažėjo apsisukimų skaičius. Todėl variklis gali perdegti ir būti sugadintas prieš įsijungiant nuo perkrovos apsaugančiam mechanizmui.
Įsitikinkite, kad įrankį lėtai priartinatė prie medžiagos paviršiaus, kai naudojate bet kokią vertę, išskyrus visą greitį (6 ratuko skalė).
11. Būkite atsargūs, kai įrankį naudojate šalia suvirinimo įrangos
Naudojant šlifuklį šalia suvirinimo įrangos, sukimosi greitis gali tapti nestabilus. Nenaudokite šlifuklio šalia suvirinimo įrangos.
12. RCD
Visada rekomenduojama naudoti liekamosios srovės įtaisą, kurio vardinė liekamoji srovė yra 30 mA ar mažesnė.

	Visuomet naudokite akių apsaugas.
	Tik ES šalims Neišmeskite elektrinių įrankių kartu su buitinėmis atliekomis! Laikantis Europos direktyvos 2002/96/EB dėl elektrinių ir elektroninių atliekų reikalavimų bei įgyvendinant ją pagal nacionalinius įstatymus, elektrinius prietaisus, kurių naudojimo laikas jau pasibaigė, reikia surinkti atskirai ir grąžinti pagal aplinkosaugos reikalavimus veikiančiai perdirbimo įmonei.
V	Vardinė galia
~	Kintamoji srovė
n	Vardinis greitis
min ⁻¹	Apsukos ar pasikeitimai per minutę
I	Ijungimas
O	Išjungimas
	Atjunkite maitinimo laido kištuką nuo elektros lizdo
	Įspėjimas
	II klasės įrankis

STANDARTINIAI PRIEDAI

Kartu su pagrindiniu agregatu (1 vnt.) pakuotėje yra sąrašė išvardinti aksesuarai.
















- Veržliaraktis 1
- Šoninė rankena..... 1
- Diskas su įspausu centru..... 1

Standartiniai priedai gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

PROGRAMOS

- Liejimo šerpetų ir įvairių tipų plieno, bronzos ir aliuminio medžiagų bei liejinųjų apdailos pašalinimas.
- Suvirintų arba pjovimo agregatu nupjautų atkarpų šlifavimas.
- Sintetinės dervos, skalūno, plytų, marmuro ir k. medžiagų šlifavimas.
- Sintetinio betono, akmens, plytų, marmuro ir panašių medžiagų pjaustymas.



DALIŲ PAVADINIMAI(1 – 9 pav.)

	Mygtukas		Užpakalinis dangtelis
	Šoninė rankena		Korpusas
	Mechanizmo gaubtas		Perjungimo diskas
	M5 varžtas		Veržliaraktis
	Diskas su įspausu centru		Disko veržlė
	Ratuko poveržlė		Pjovimo ratukas
	Disko apsauga		Deimantinis ratukas
	Jungiklis		

SIMBOLIAI

ĮSPĖJIMAS

Toliau pateikiami mašinos naudojami simboliai. Prieš vartodami įsitikinkite, kad suprantate jų reikšmę.

	G13VE: Diskinis šlifuklis
	Norint sumažinti susižeidimo riziką, naudotojas turi perskaityti naudojimo vadovą.

SPECIFIKACIJOS

Modelis	G13VE	
Įtampa (pagal sritis)*1	(230 V, 240 V)~	
Maitinimo įvadas*1	1320 W	
Vardinis greitis	2800 – 10000 min ⁻¹	
Diskas	Įšorinis diametras	125 mm
	Angos diametras	22,23 mm
	Storis	6 mm
Periferinis greitis	80 m/s	
Svoris*2	2,1 kg	

*1 Būtinai patikrinkite gaminio lentelę, nes ji gali keistis pagal sritis.

*2 Svoris: Pagal EPTA (belaidžių elektrinių įrankių gamintojų) procedūrą 01/2003

PASTABA

Dėl „HiKOKI“ vykdomų nuolatinių tyrimų ir tobulinimo, išdėstytos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

MONTAVIMAS IR NAUDOJIMAS

Veiksmas	Paveikslėlis	Pustapis
Disko apsaugos įstatymas ir reguliavimas	2	145
Šoninės rankenos tvirtinimas	3	145
Disko su įspaustu centru montavimas	4	145
Pjovimo disko montavimas	5	145
Deimantinio ratuko tvirtinimas	6	146
Jungiklio naudojimas	7	146
Šlifavimo kampas ir šlifavimo metodas	8	146
Apsukų skaičiaus reguliavimas	9	146
Aksesuarų parinkimas	—	147

Šis modelis turi elektroninę, neribotą greičio pavarą ir gali keisti apsisukimų greitį pagal naudojimo ypatumus.

Jei nustatysite ir pasuksite ratuko skalę (8 pav.) į 6 skalę, apsisukimų skaičius padidės, o jei pasuksite ir nustatysite į 1 skalę, apsisukimų skaičius sumažės.

Prieš naudodami ratuku nustatykite apsisukimų skaičių. Vadovaukitės toliau pateikta lentele kaip apytiksliai vadovu.

Perjungimo diskas	Naudojimas	Įrankiai
1	Poliravimas, apdaila	Radialinis šlifavimo diskas
2	Dažų arba dangos pašalinimas	Šlifavimo diskas
3	Rūdžių pašalinimas	
4	Šerpetų pašalinimas	
5	Šlifavimas	
6	Grubus šlifavimas, pjovimas	Nuspaustas centrinis ratukas Deimantinis ratukas

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR PATIKRINIMAS

1. Disko su įspaustu centru tikrinimas

Įsitikinkite, ar diskas su įspaustu centru yra be įtrūkimų ar paviršiaus defektų.

2. Patikrinkite tvirtinimo varžtus

Reguliariai tikrinkite visus tvirtinimo varžtus ir įsitikinkite, kad jie tinkamai priveržti. Jei atsilaisvintų kuris nors varžtas, nedelsdami jį priveržkite. Laiku to nepadarius, kyla rimtas pavojus.

3. Maitinimo laido keitimas

Kad išvengtumėte pavojaus saugumui, jei reikia pakeisti tiekimo laidą, tą padaryti gali „HiKOKI“ įgaliotas aptarnavimo centras.

4. Variklio techninė priežiūra
ISPĖJIMAS

Oro pūstuvu pūsdami orą iš oro angos užpakaliniam dangtelyje visuomet dėvėkite apsauginius akinius ir nuo dulkių saugančius respiratorius.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, dulksės gali patekti į kvėpavimo takus ar akis.

Variklio mazgo apvija yra pati elektrinio įrankio „širdis“. Būkite atsargūs, kad apvija nebūtų pažeista ir (arba) nesušlapinta tepalu ar vandeniu.

PASTABA

Baigę darbą, veikiant varikliui be apkrovos, oro pūstuvu ar kitu įrenginiu išpūskite orą be drėgmės iš užpakalinio dangtelio oro angos. Atlikdami šią procedūrą galite išvalyti susikaupusį purvą ir dulkes. Variklio viduje susikaupęs purvas ir dulksės gali sugadinti variklį.

ATSARGUMO

Naudojant ir prižiūrint elektrinius įrankius, būtina vadovautis kiekvienoje šalyje galiojančiais saugumo nurodymais ir standartais.

GARANTIJA

Garantuojame, kad „HiKOKI“ elektriniai įrankiai atitinka įstatymų / šalies reikalavimus. Ši garantija negalioja defektams ar gedimams dėl netinkamo naudojimo, piktnaudžiavimo ar įprasto nusidėvėjimo. Jei turite susiskundimų, siųskite neišardytą elektrinį įrankį su GARANTIJOS PAŽYMĖJIMU, esančiu naudojimo instrukcijos pabaigoje, „HiKOKI“ įgaliotam aptarnavimo centrui.

PASTABA

Įsitikinkite, kad ratukas nėra pasuktas žemiau 1 arba aukščiau 6.

SVARBU

Teisingas kištuko prijungimas

Pagrindinio laido gyslos yra spalvotos pagal šį kodą:

Mėlyna: — neutralus

Rudas: — teka srovė

Kadangi maitinimo šaltinio laidų spalvinis žymėjimas šiame įrankyje gali nesutapti su jūsų kištuko jungčių spalviniu žymėjimu, elkitės taip:

mėlynos spalvos gysla turi būti prijungta prie gnybto, pažymėto raide N arba juodos spalvos. rudos spalvos gysla turi būti sujungta su gnybtu, pažymėtu L raide arba raudona spalva. Nei viena gysla neturi būti prijungta prie įžeminimo gnybto.

PASTABA:

Šis reikalavimas pateiktas pagal BRITISH STANDARD 2769: 1984.

Todėl raidžių ir spalvų kodai gali būti netaikomi kitose rinkose, išskyrus Jungtinę Karalystę.

Informacija apie sukeliama triukšmą ir vibraciją

Šie parametrai nustatyti pagal EN60745 ir deklaruoti pagal ISO 4871 standartus.

Nustatytas A svertinis garso galios lygis: 96 dB (A).

Nustatytas A svertinis garso slėgio lygis: 85 dB (A).

K neapibrėžtumas: 3 dB (A).

Dėvėkite klausos apsaugos priemones.

Bendrieji vibracijos dydžiai (triašių vektorių suma) nustatyti pagal EN60745 standartą.

paviršiaus šlifavimas:

Sukeliamos vibracijos dydis $A_h, A_G = 5,8 \text{ m/s}^2$

K neapibrėžtumas = $1,5 \text{ m/s}^2$

Bendroji deklaruota įrankio vibracija nustatyta atliekant standartinį bandymą ir tokiu dydžiu galima vadovautis tarpusavyje lyginant kelis elektrinius įrankius.

Juo taip pat galima vadovautis preliminariai vertinant vibracijos poveikį.

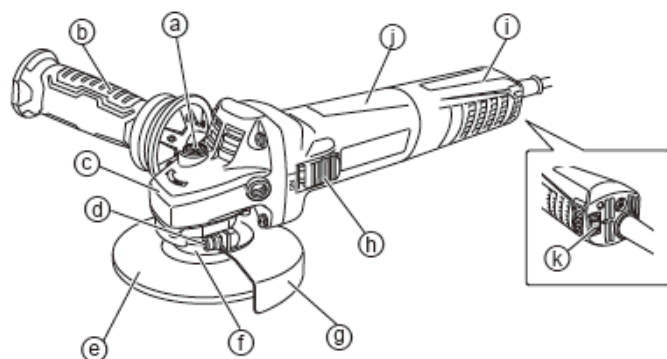
ĮSPĖJIMAS

- Faktiškai elektrinį įrankį naudojant sukeliama vibracija skiriasi nuo deklaruotos vibracijos, priklausomai nuo elektrinio įrankio naudojimo būdo.
- Nustatykite operatoriaus apsaugos priemones, pagrįstas numatomu vibracijos poveikiu faktinėse naudojimo sąlygose (atsižvelgiant į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiui, laiką, kada įrankis yra išjungtas ir kada veikia tuščia eiga, taip pat į paleidimo laiką).

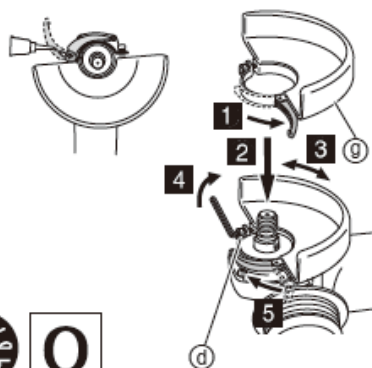
PASTABA

Dėl „HiKOKI“ vykdomų nuolatinių tyrimų ir tobulinimo, išdėstytos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

1

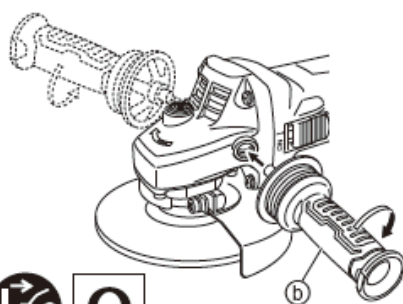


2



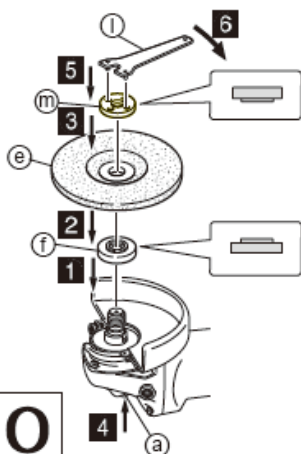
O

3



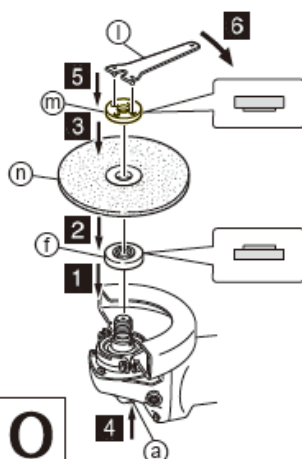
O

4

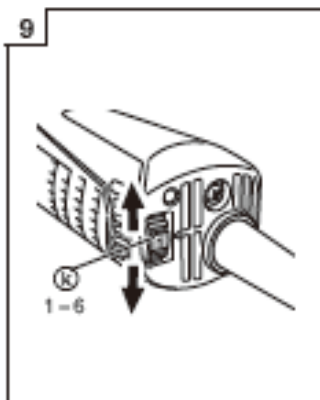
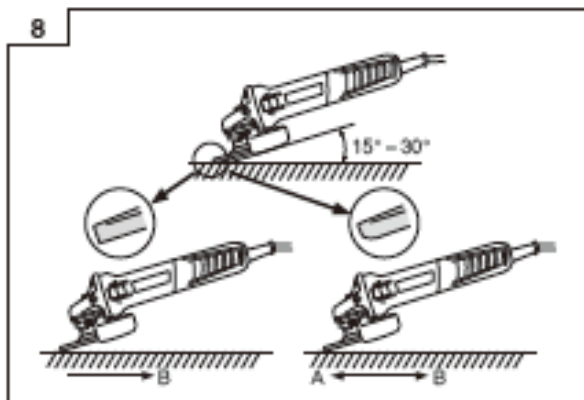
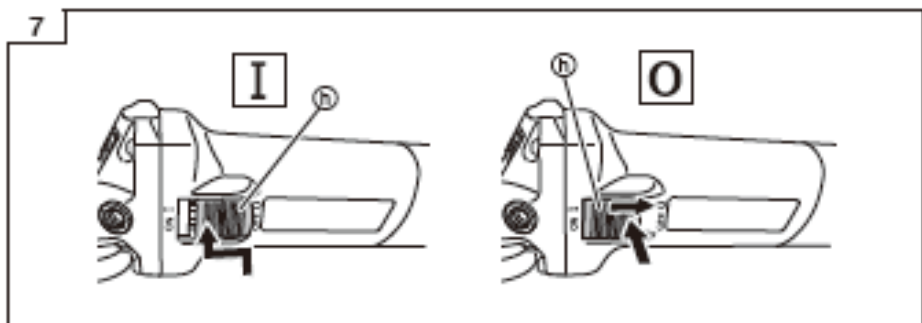
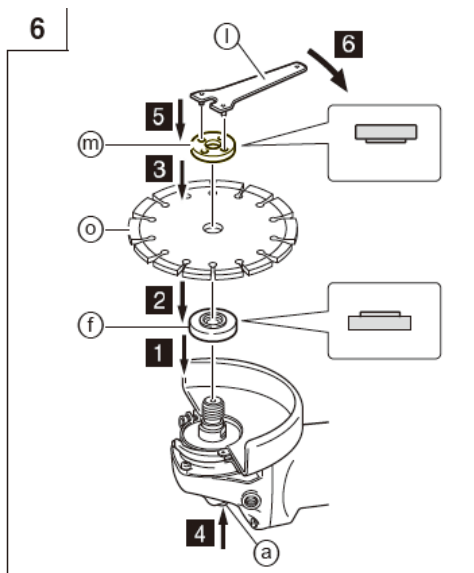


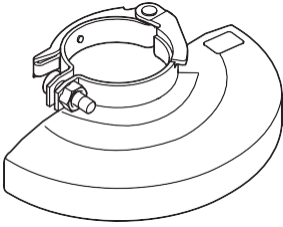
O

5



O

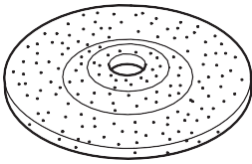




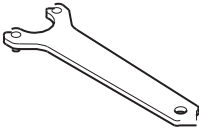
337231



310338



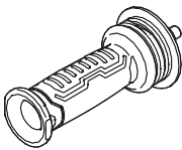
339579



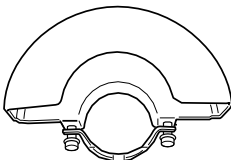
938332Z



944458



336865



332788

EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Atsakingai pareiškiame, kad diskinis šlifuoκlis, kurio tipas ir specialus identifikavimo numeris *1) atitinka visus galiojančius *2) direktyvų ir *3) standartų reikalavimus. Techninė byla *4) - Žr. žemiau.

Europos standartų valdytojas Europos atstovybėje turi teisę parengti techninę bylą.
Deklaracija galioja gaminiams su „CE“ ženklu.

- *1) G13VE C344165S
*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) Atstovas Europoje
Hikoki Power Tools Deutschland GmbH
Siemensring 34, 47877 Willich, Germany

29. 6. 2018
Naoto Yamashiro
Europos standartų vadovas

Pagrindinis biuras Japonijoje
Koki Holdings Co., Ltd.
Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, Japan

29. 6. 2018



A. Nakagawa
Pareigūnas