

**G13STA**

Lietošanas instrukcija

VISPĀRĪGIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI DARBAM AR  
ELEKTROINSTRUMENTIEM  
BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus drošības brīdinājumus un noteikumus.  
Brīdinājumu un norādījumu neievērošana rada ugunsgrēka izcelšanās, strāvas trieciena un/vai smagu ievainojumu gūšanas risku.

Saglabājiet visus brīdinājumus un noteikumus turpmākai uzziņai.

Brīdinājumos termins „elektroierīce“ attiecas uz elektroierīci, kas darbināma no elektrofīkla (ar vadu) vai ar akumulatora energiju (bez vada).

1. Drošība darba vietā

- a. Uzturiet darba vietu tīru un labi apgaismotu.

Piekrautas vai slikti apgaismotas vietas veicina negadījumu rašanos.

- b. Nedarbiniet elektroierīces sprādzienbīstamā vidē, proti, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzi vai putekļu tuvumā.

Elektroierīces rada dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai tvaiku uzliesmošanu.

- c. Elektroierīces lietošanas laikā bērniem un citām personām jāatrodas drošā attālumā.

Uzmanības novēršana darba laikā var izraisīt kontroles zaudēšanu pār elektroierīci.

2. Elektrodrošība

- a. Elektroierīces kontaktdakšai jābūt piemērotai sienas kontaktligzdai.

Kontaktdakšu nedrīkst pārveidot.

Neizmantojet adaptiera kontaktdakšas, ja elektroierīce ir izzemēta.

Nepārveidotas kontaktdakšas un piemērotas rozetes samazina strāvas trieciena gūšanas risku.

- b. Nepielaujiet ķermēja saskari ar zemētiem priekšmetiem, piemēram, cauruļvadiem, radiatoriem, plūtim un ledusskapjiem.

Ķermenim saskarties ar zemēto priekšmetu, palielinās strāvas trieciena gūšanas risks.

- c. Nepakļaujiet elektroierīces lietus vai mitruma iedarbībai.

Mitrumam ieķļūstot elektroierīci, palielinās strāvas trieciena gūšanas risks.

- d. Nebojājet strāvas vadu. Neizmantojet strāvas vadu elektroierīces nešanai, vilkšanai vai atvienošanai no elektrofīkla. Neglabājiet strāvas vadu karstu, ēlīnai, asu vai kustīgu priekšmetu tuvumā.

Bojāti vai samezglojušies strāvas vadī palielina strāvas trieciena gūšanas risku.

- e. Strādājot ar elektroierīci ārpus telpām, lietojiet darbam ārā piemērotu pagarinātāju.

Darbam ārpus telpām piemērots pagarinātājs samazina strāvas trieciena gūšanas risku.

- f. Ja nav iespējams izvairīties no elektroierīces lietošanas mitrā darba vidē, lietojiet noplūdes strāvas aizsargreļu.

Noplūdes strāvas aizsargrelejs samazina strāvas trieciena gūšanas risku.

3. Personīgā drošība

- a. Esiet modri, sekojiet līdzi darbam un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu.

Nelietojet elektroierīci, ja esat noguris vai atrodies narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu izraisītā reibumā.

Pat neliela neuzmanība elektroierīces lietošanas laikā var radīt nopietnus ievainojumus.

- b. Lietojet individuālās aizsardzības aprīkojumu. Vienmēr lietojiet acu aizsarglīdzekļus.

Aizsardzības aprīkojums, piemēram, putekļu maska, neslidoši apavi, ķivere vai dzirdes aizsarglīdzekļi, samazina traumu gūšanas risku.

(originālā instrukcija)

- c. Nepielaujiet ierīces nejaušu iedarbināšanu. Pirms ierīces pieslēgšanas pie barošanas avota un/vai akumulatora ievietošanas, ierīces pacelšanas vai pārvietošanas, pārliecībaites, ka slēdzis atrodas izslēgtā stāvoklī.

Elektroierīču nēsašana, ja pirksts atrodas uz ieslēšanas slēdža, vai ieslēgtu elektroierīču pieslēgšana elektrofīklam paaugstina ievainojumu gūšanas risku.

- d. Pirms elektroierīces ieslēgšanas nogremiet tai piestiprinātās regulēšanas atslēgas vai uzgriežņatslēgas.

Elektroierīces roteļojajai daļai piestiprināta uzgriežņatslēga vai regulēšanas atslēga rada traumu gūšanas risku.

- e. Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr stāviet uz stabilas pamatnes un saglabājiet līdzsvaru. Šādi uzlabosiet kontroli pār elektroierīci negaidītās situācijās.

- f. Valkājiet darbam piemērotu apģērbu. Nevalkājiet brīvi apģērbu vai rotaslietas. Nelaujiet matiem, apģērbam vai cimdīem saskarties ar kustīgām daļām.

Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās daļās.

- g. Ja darba vietā ir uzstādītas putekļu nosūkšanas vai savākšanas ierīces, pārliecībaites, ka tās ir pareizi uzstādītas un tiek pareizi lietotas.

Šo ierīču lietošana var samazināt ar putekļiem saistītos riskus.

4. Elektroierīces lietošana un apkope

- a. Nelietojet elektroierīci ar pārmērīgu spēku. Lietojet darbam piemērotu elektroierīci.

Darbam piemērota elektroierīce lauj darbu paveikt labāk un drošāk.

- b. Ja elektroierīces slēdzi nevar ieslēgt un izslēgt, nelietojet elektroierīci.

Ikviena elektroierīce, kam nedarbojas slēdzis, ir bīstama un tā ir jāremontē.

- c. Pirms elektroierīces regulēšanas, piederumi maiņas vai ierīces uzglabāšanas atvienojiet tās kontaktdakšu no barošanas avota un/vai izņemiet akumulatoru.

Šādi novērsīsiet elektroierīces nejaušas iedarbināšanas risku.

- d. Glabājiet elektroierīces bērniem nepieejamā vietā un nelaujiet elektroierīces lietot personām, kuras nav ar tām iepazīnušās vai nav lasījušas šo instrukciju.

Elektroierīces ir bīstamas, ja tās lieto nekompetenti lietotāji.

- e. Elektroierīcēm jābūt labā tehniskā stāvoklī. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nobīdjušās, nesaskaras, nav bojāti daļu, kā arī pievērsiet uzmanību citiem faktoriem, kas var ietekmēt elektroierīces lietošanu.

Pirms elektroierīces lietošanas visi bojājumi ir jānovērs.

Daudzu nelaimēs gadījumu cēlonis ir neapmierinošs elektroierīces tehniskais stāvoklis.

- f. Griešanas instrumentiem ir jābūt asiem un tūriem.

Pareizi apkopti griešanas instrumenti ar asām malām ieķersies retāk un ir vieglāk vadāmi.

- g. Izmantojet elektroierīci, piederumus, uzgalus utt. atbilstoši lietošanas instrukcijai un elektroierīces noteiktajam veidam, nemot vērā darba apstākļus un izpildāmā darba prasības.

Lietojet elektroierīci tam neparedzētam mērķim, var rasties riska situācija.

5. Apkope

- a. Elektroierīces apkopi drīkst veikt tikai kvalificēts meistars, izmantojot originālās rezerves daļas un piederumus.

Tādējādi tiks nodrošināts elektroierīces darbināšanas drošums.

UZMANĪBU!

Bērniem un nespējīgām personām jāatrodas drošā attālumā.

Instrumēti, ko nelietojet, ir jāuzglabā bērniem un nespējīgām personām nepieejamā vietā.

## DROŠĪBAS NOTEIKUMI, KAS IR KOPĪGI SLIPĒŠANAS VAI ABRAZĪVĀS GRIEŠANAS DARĪBĀM

- a. Šo elektroierīci ir paredzēts izmantot kā slīpmašīnu un griešanas instrumentu. Izlasiet visus šās elektroierīcei minētos brūdinājumus par drošību, norādījumus, ilustrācijas un tehniskos datus.  
Visu turpmāk minēto norādījumu neievērošana var izraisīt strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnu ievainojumu.
- b. Ar šo elektroierīci nav ieteicams veikt, piemēram, abrazīvu slīpēšanu, tīrišanu ar stieplu suku vai pulēšanu.  
Darības, kurām elektroierīce nav paredzēta, var radīt riska situāciju un izraisīt ievainojumus.
- c. Nelietojiet piederumus, kurus instrumenta ražotājs nav šim nolūkam izstrādājis un ieteicis. Tikai tas, ka piederumu var piestiprināt pie elektroierīces, negarantē tā drošu darbināšanu.
- d. Piederuma nominālajam griešanās ātrumam ir jābūt vismaz vienādam ar maksimālo griešanās ātrumu, kas norādīts uz elektroierīces. Piederumi, kuru griešanās ātrums pārsniedz nominālo vērtību, var salūzt un to gabali var aizlidot uz visām pusēm.
- e. Piederuma ārējam diametram un biezumam ir jābūt atbilstošiem elektroierīces nominālajai jaudai.  
Nepareiza izmēra piederumiem nevar nodrošināt atbilstošus aizsargs vai kontroli.
- f. Vītnotiemi piederumiem ir jāatbilst slīpmašīnas vārpstas vītnei. Ar atlokiem piestiprināmajiem piederumiem piederuma tapņa atverei ir jāatbilst uzstādīšanas atloka diametram.  
Elektroierīces montāžas aprīkojumam neatbilstošie piederumi kļūs nelīdzvaroti, pārāk specīgi vibrēs un var izraisīt kontroles zaudēšanu pār ierīci.
- g. Nelietojiet bojātu piederumu. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet piederumu, piemēram, lai atrastu abrazīvo rīpu atlūzušos gabalus un plāsas, atbalsta paliktna plāsas, plūsums vai pārmērīgu nodilumu, stieplu sukas vītgās vai ieplūsušās stieples. Ja elektroierīce vai piederums ir nokritis, pārbaudīt to, lai atrastu iespējamos bojājumus, vai piestipriniet nebojātu piederumu. Pēc piederuma apskates un uzstādīšanas vērsiet rotējošo piederumu prom no sevis un tuvumā esošajiem, pēc tam darbiniet elektroierīci vienu minūti ar maksimāliem apgrēzieniem bez slodzes.  
Šī testa laikā bojātie piederumi parasti salūzīs.
- h. Lietojet individuālās aizsardzības aprīkojumu. Atkarībā no lietojuma, izmantojiet sejas masku, slēgta vai valēja tipa aizsargbrilles. Ja nepieciešams, lietojiet putekļu masku, dzirdes aizsargķīdzekļus, aizsargcimdus un darba priekšsantu, kas spēj apturēt mazus abrazīvus vai sagatavēt fragmentus. Acu aizsargķīdzekļiem ir jānovērš dažādu darbu izpildes laikā radušos lidojošu gruzu iekļūšana acīs. Putekļu maskai vai respiratoram ir jāfiltrē jūsu darba rezultātā radušās putekļu daļas. Spēcīga trokšņa ilgstoša iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.
- i. Visām personām jābūt drošā attālumā no darba zonas. Ikvienai personai, kura ienāk darba zonā, ir jālieto individuālās aizsardzības aprīkojums.  
Sagataves gabali vai salūzušais piederums var aizlidot un izraisīt ievainojumus darba zonā tuvumā.
- j. Veicot darbus, kuru laikā elektroierīces griezējinstruments var saskarties ar slēptiem elektrības vadīmi vai paša vadu, satveriet elektroierīci tikai aiz izolētajām daļām.  
Griezējinstrumentam saskaroties ar sprieguma vadu, šīs elektroierīces metāla daļas var tikt pakļautas spriegumam, un ierīces operators var saņemt strāvas triecienu.
- k. Novietojiet vadu drošā attālumā no rotējošā piederuma.  
Ja zaudēsi kontoli, vads var tikt pārgriezts vai aizķerties, un jūsu plauksta vai visa roka var tikt ierauta rotējošā piederumā.

- l. Nekādā gadījumā nenolieciet elektroierīci, kamēr piederums nav pilnībā pārtraucis griezties.

Rotējošais piederums var aizķerties virsmā un izraut elektroierīci no rokām.

- m. Nedarbīniel elektroierīci, kamēr to pārnēsājat, turot pie sevis. Rotējošais piederums var nejauši saskarties ar jūsu apgērbu un var tikt pievilkts pie ķermeņa.

- n. Regulāri tīriet elektroierīces ventilācijas atveres.

Motora ventilators iesūks putekļus korpusā; metāla putekļu pārmērīga uzkrāšanās var radīt elektriskās strāvas trieciena risku.

- o. Nedarbīniel elektroierīci pie uzliesmojošiem materiāliem.

Dzirksteles var izraisīt šo materiālu aizdegšanos.

- p. Nelietojojiet piederumus, kuriem ir nepieciešams šķidrs dzesēšanas līdzeklis.

Ūdens vai citu šķidru dzesēšanas līdzekļu izmantošana var izraisīt strāvas triecienu, kas var būt nāvējošs.

## ATSITIENS UN AR TO SAISTĪTIE BRĪDINĀJUMI

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz saspilstu vai ieķērūšos rotējošu rīpu, atbalsta paliktni, suku vai jebkuru citu piederumu. Saspiešana vai ieķeršanās izraisīta rotējošā piederuma pēkšņu apstāšanos, kas savukārt izraisīta nekontrolētā elektroierīces strauju kustību pretēji piederuma griešanās virzienam sakeres vietā.

Piemēram, ja abrazīvā rīpa ir ieķerta vai saspilsta sagatavē, sakeres vietā ieejošā ripas mala var iegriezties materiāla virsmā, tādējādi rīpa strauji pārvietosies uz augšu vai ārā. Atkarībā no ripas griešanās virziena sakeres vietā ripa var strauji pārvietoties lietotāja vai pretējā virzienā.

Šādos apstākļos abrazīvā ripas var arī salūzt. Atsitiens ir elektroierīces nepareizas lietošanas un/vai nepareizu darba procedūru vai apstākļu rezultāts, ko var novērst, ievērojot zemāk norādītos atbilstošus piesardzības pasākumus.

- a. Stingri turiet elektroierīci un nostājeties tādā pozā, lai ķermenis un roka varētu pretoties atsitienu spēkam. Vienmēr lietojiet papildu rokturi, ja tāds ir, lai maksimāli kontrolētu atsitienu vai griezes momenta reakciju palaides laikā.

Ja ir ievēroti atbilstoši piesardzības pasākumi, operators var kontrolēt griezes momenta reakcijas vai atsitienu spēku.

- b. Nekādā gadījumā nenovietojiet roku pie rotējošā piederuma. Piederums var tikt atsviests pret jūsu roku.

- c. Nestāviet tur, kur elektroierīce pārvietosies atsitienu gadījumā.

Atsitiens raidīs instrumentu pretēji ripas griešanās virzienam sakeres vietā.

- d. Sevišķi uzmanīgi apstrādājiet stūrus, asmas malas u. tml. Nepieļaujiet piederuma kratišanos iekēršanos. Stūri, asas malas vai krafīšanās parasti izraisīta rotējošā piederuma iekēršanos, radot kontroles zudumu vai atsitienu.

- e. Nepiestipriniet kokgriešanas asmeni ar zāga ķēdi vai zobotu zāga asmeni.

Šādi asmeni bieži izraisīta atsitienu un kontroles zaudēšanu.

## DROŠĪBAS NOTEIKUMI, KAS IR SPECIFISKI SLIPĒŠANAS UN ABRAZĪVĀS GRIEŠANAS DARĪBĀM

- a. Izmantojiet tikai jūsu elektroierīcei ieteiktos rīpu tipus un izvēlētajai ripai izstrādāto noteikto aizsargu.

Elektroierīcei neparedzētajām ripām nevar nodrošināt adekvātu aizsargu, un to lietošana nav droša.

- b. Slipripu ar ieliekto centru slīpēšanas virsmai ir jābūt zemākai par aizsarga apmales plakni.

Nepareizi piestiprinātai ripai, kas ir izvirzīta āpus aizsarga apmales plaknes, nevar nodrošināt atbilstošu aizsardzību.

- c. Aizsargam ir jābūt kārtīgi piestiprinātam pie elektroierīces un uzstādītām tā, lai nodrošinātu maksimālu drošību, un pret lietotāju būtu vērsta slīripas vismazākā daļa. Aizsargs palīdz operatoru aizsargāt pret salūzušas ripas gabaliem, nejauso pieskaršanos ripai un dzirkstelēm, kas var izraisīt apģērba aizdegšanos.
  - d. Ripas ir jāzīmanto tikai ieteiktaijiem lietojumiem. Piemēram: neslīpējiet ar griešanas ripas malu.
  - Abrazīvās griešanas ripas ir paredzētas perifēriskai slīpēšanai, šīm ripām pielietotie sānu spēki var izraisīt to saplīšanu.
  - e. Vienmēr lietojiet nebojātus ripas atlokus, kuru izmērs un forma atbilst izvēlētajai ripai. Atbilstoši ripas atloki atbalsta ripu, samazinot ripas salūšanas risku. Griešanas ripu atloki var atšķirties no slīripu atlokiem.
  - f. Nelietojiet lielāku elektroierīču nodilušās ripas.
- Lielākai elektroierīcei paredzētā ripa nav piemērota mazāka instrumenta lielākam ātrumam un var saplīst.

#### **ABRAZĪVAI GRIEŠANAI SPECIFISKI PAPILDUS DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI**

- a. Nepieļaujiet griešanas ripas iestrēšanu un nespiediet pārāk spēcīgi. Nemēģiniet griezt pārāk dziļi.
  - Ripas pakļaušana pārmērīgai spriedzei palielina slodzi, ripas sagriešanās vai ieķeršanās griezumā iespēju, kā arī atsitienu vai ripas salūšanas risku.
  - b. Nenostājieties vienā līnijā ar rotējošo riperi vai aiz tās.
  - Kad darbināšanas laikā ripa virzās prom no jums, iespējamais atsitiens var rotējošo riperi un elektroierīci raidīt tieši jūsu virzienā.
  - c. Kad ripa ir iestrēgusi vai jebkāda iemesla dēļ griešana ir pārtraukta, izslēdziet elektroierīci un turiet to nekustīgu, līdz ripa pilnībā pārtrauc griezties. Nekādā gadījumā nemēģiniet izņemt rotējošu griešanas ripu no griezuma, jo var notikt atsitiens.
  - Noskaidrojiet ripas iestrēšanas cēloni un novērsiet to.
  - d. Neturpiniet griešanu, ja griešanas riperi atrodas sagatavē. Ľaujiet sasniegt ripas maksimālo griešanās ātrumu, pēc tam uzmanīgi vēlreiz ievietojiet to griezumā.
  - Ripa var iestrēgt, izrauties vai atsitiess, ja elektroierīci atkārtoti iedarbināti sagatavē.
  - e. Atbalstiet paneļus vai pārāk liela izmēra sagatavi, lai minimizētu ripas iestrēšanas un atsitienu risku.
  - Liela izmēra sagataves mēdz ieliekties no sava svara. Atbalsti ir jāņovieto zem sagataves pie griešanas līnijas, kā arī sagataves malām ripas abās pusēs.
  - f. Esiet sevišķi uzmanīgi, veicot “iezāģēšanu virsmas vidū” esošās sienās vai citās nepārskatāmās vietās.
- Izvirzītā ripa var sagriezt gāzes vai ūdens cauruļvadus, elektriskos vadus vai priekšmetus, kas var izraisīt atsitienu.

#### **VISPĀRĪGIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI PAR SLĪPMAŠĪNĀM**

- Pārliecinieties, ka uz ripas norādītais ātrums ir vienāds vai lielāks ar slīpmašīnas darba ātrumu;
- Pārliecinieties, ka ripas izmēri ir savietojami darbam ar šo slīpmašīnu;
- Abrazīva materiāla ripas ir nepieciešams uzglabāt un lietot uzmanīgi saskaņā ar ražotāja norādījumiem;
- Pirmai lietošanas pārbaudiet slīripipu, nelietojiet salūzušus, ieplisūšus vai citādi defektīvus izstrādājumus;
- Pārliecinieties, ka uzstādītās ripas un slīpēšanas galviņas ir piestiprinātas saskaņā ar ražotāja norādījumiem;

- Pārliecinieties, ka tiek izmantotas starplikas, kad tās ir iekļautas saistītā abrazīvā izstrādājuma komplektā un kad tas ir nepieciešams;
- Pirms lietošanas pārliecinieties, ka abrazīvais izstrādājums ir pareizi uzstādīts un pievilkts, un drošā stāvoklī 30 sekundes darbiniet instrumentu bez slodzes, nekavējoties pārtrauciet, ja ir būtiska vibrācija vai konstatēti citi defekti. Ja rodas sāds stāvoklis, pārbaudiet ierīci, lai noteiktu cēloni;
- Ja instruments ir aprikopts ar aizsargu, nekādā gadījumā nelietojiet instrumentu bez šāda aizsarga;
- Kad izmantojat abrazīvo griešanas ripu, noteikti nonemiet standartpiederumiem paredzēto ripas aizsargu un piestipriniet ripas aizsargu ar sānu aizsargu (nopērkams atsevišķi) (4. att.);
- Nelietojiet atsevišķus pārejas ieliktnus vai adapterus, lai pielāgotu abrazīvās ripas ar liela izmēra atveri;
- Instrumentiem, kurus paredzēts piestiprināt pie ripas ar vīnītu atveri, pārliecinieties, ka ripas vīnīte ir pietiekami gara, lai atbilstu vārpstas garumam;
- Pārliecinieties, ka sagatave ir pareizi atbalstīta;
- Neslīpējiet malas ar griešanas ripu;
- Pārliecinieties, ka dzirksteles darba laikā nerada ievainojumu gūšanas vai viegli uzliesmojošu vielu aizdegšanās risku;
- Pārliecinieties, ka ventilačijas atveres nav aizsprostotas, strādājot puteklainā vietā; ja ir nepieciešams notīrīt putekļus, vispirms atvienojiet instrumentu no elektroīkla rozetes (lietojiet nemetaliskus priekšmetus) un nebojājiet iekšējās daļas;
- Vienmēr lietojiet acu un dzirdes aizsarglīdzekļus. Lietojiet arī citus aizsarglīdzekļus, piemēram, putekļu masku, cimdus, kiveri un priekšķautu;
- Pievērsiet uzmanību ripai, kas kādu laiku turpina griezties pēc instrumenta izslēgšanas.

#### **PAPILDU BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU**

1. Pārliecinieties, ka izmantojamas barošanas avots atbilst izstrādājuma tehnisko datu plāksnītē norādītajām barošanas avota prasībām.
  2. Pārliecinieties, ka barošanas slēdzis ir IZSLĒGTĀ stāvoklī. Ja kontaktakša tiek iesprausta kontaktligzdā, kamēr barošanas slēdzis ir IESLĒGTĀ stāvoklī, elektroierīcei uzeiz sāk darboties un var izraisīt nopietnu negadījumu.
  3. Ja darba vieta ir tālu no barošanas avota, izmantojiet pagarinātāju, kam ir pietiekams resnum斯 un nominālā jauda. Pagarinātājam ir jābūt tik īsam, cik tas praktiski iespējams.
  4. Pārliecinieties, ka izmantsiet pareiza tipa slīripipu ar ieliekto centru, kurai nav plausi vai virsmas defekti. Pārliecinieties arī par to, ka slīripipa ar ieliekto centru ir pareizi uzstādīta un ripas uzgrieznis ir stingri pievilkts.
  5. Pārliecinieties, ka spiedpoga ir atslēgta, pirms elektroierīces ieslēgšanas spiedpogu nospiežot divas vai trīs reizes.
  6. Lai paildzinātu ierīces kalpošanas laiku un nodrošinātu augstākās kvalitātes pārkājumu, ioti svarīgi ir nepārslīdot ierīci, spiežot pārāk spēcīgi. Vairumā gadījumā efektīvai slīpēšanai pietiek ar pašas ierīces svaru. Pārmērigs spiediens samazinās griešanās ātrumu, pasliktinās virsmas kvalitāti, turklāt pārslodze var saistīt ierīces kalpošanas laiku.
  7. Ripa turpina griezties pēc instrumenta izslēgšanas.
- Pēc ierīces izslēgšanas nenolieciet to, kamēr slīripipa ar ieliekto centru nav pilnībā pārtraukusi griezties. Šāda piesardzība ne tikai novērsīs nopietnus negadījumus, bet arī samazinās ierīcei iekļuvušo putekļu un metāla skaidu daudzumu.

8. Kad ierīci nelietojat, atvienojiet barošanas avotu.
9. Lai novērstu nopietnu negadījumu, pirms slīppripas ar ieliektu centru montāžas un demontāžas noteikti IZSLĒDZIET ierīci un atvienojiet ierīces kontaktakāšu no kontaktligzdas.
10. Noplūdes strāvas aizsargrelejs  
Ieteicams vienmēr lietot noplūdes strāvas aizsargreleju, kura nominālā noplūdes strāva ir 30 mA vai mazāk.

#### SIMBOLI

#### BRĪDINĀJUMS

Zemāk attēloti simboli, kurus izmanto šai ierīcei. Pirms lietošanas pārliecinieties, ka saprotat to nozīmi.

	G10SS2/G12SS2/G13SS2/G12STA/G13STA: Diska slīpmašīna
	Izlasiet visus drošības brīdinājumus un noteikumus.
	Vienmēr lietojiet acu aizsarglīdzekļus.
	Tikai ES valstīm Neizmetiet elektroierīces kopā ar sadzīves atkritumiem!  Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un tās izpildītās vietējām likumdošanas aktiem izlietotās elektroierīces ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā videi nekaītgās otreteizējas pārstrādes punktos.
	Nominālais spriegums
	Mains strāva
	Patēriņjamā jauda
	Nominālais griešanās ātrums
	Apgrīzienu skaits minūtē
	Ripas ārejais diametrs
	Ripas atveres diametrs
	Ripas biezums
	Aploces ātrums
	Svars (Atbilstoši EPTA procedūrai 01/2003)
	IESLĒGŠANA
	IZSLĒGŠANA
	Atvienojiet strāvas vada kontaktakāšu no elektriskās kontaktligzdas
	Brīdinājums II klases instruments

#### STANDARTA PIEDERUMI

Kopā ar galveno ierīci (1 gab.) iepakojumā ir zemāk minētie piederumi.

Uzgriežņu atlēga 1

Sānu rokturis 1

Standartar piederumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

#### LIETOJUMI

- Grātes noņemšana no lējumiem, kā arī dažāda veida tērauda, bronzas un alumīnija materiālu un lējumu tīrapstrāde.
- Metināto daļu vai ar griezējdeglī grieztu daļu slīpēšana.
- Betona ar sintētiskām šķiedrām, akmens, kieģeļu, marmora un līdzīgu materiālu griešana.

#### TEHNISKIE DATI

Šīs ierīces tehniskie dati ir norādīti tabulā 133. lpp.

#### PIEZĪME

Sakarā ar Hikoki pastāvīgo pētījumu un izstrādes programmu šeit norādītie tehniskie dati var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

#### UZSTĀDIŠANA UN DARBINĀŠANA

Darbība	Attēls	Lappuse
Ripas aizsarga uzstādišana un regulēšana	1	134
Sāna roktura piestiprināšana	2	134
Slīppripas ar ieliektu centru montāža	3	135
Griešanas ripas montāža	4	135
Dimanta slīppripas montāža	5	135
Slēdža darbība	6	135
Slīpēšanas leņķis un slīpēšanas pamējiens	7	136
Piederumu izvēle	-	137

#### APKOPE UN APSKATE

1. Ripas ar ieliektu centru apskate

Pārliecinieties, ka slīppripai ar ieliektu centru nav plaisu vai virsma defektu.

2. Nostiprinātājskrūju apskate

Regulāri apskatiet visas nostiprinātājskrūes un pārliecinieties, ka tās ir pienācīgi pievilktais. Ja kāda skrūvē ir valīga, nekavējoties to pievelciet. Pretējā gadījumā var rasties nopietna bīstamība.

3. Ogles suku apskate

Lai nodrošinātu jūsu drošību un novērstu elektriskās strāvas trieciena risku, šī instrumenta ogles suku apskati un nomaiņu drīkst veikt TIKAI Hikoki PILNVAROTS SERVISA CENTRS.

4. Barošanas vada nomaiņa

Ja ir nepieciešams nomainīt barošanas vadu, tas ir jāveic Hikoki pilnvarotā remonta centrā, lai novērstu bīstamu situāciju rašanos.

## 5. Motora apkope

### BRĪDINĀJUMS

Veicot aizmugurējā vāka ventilācijas atveres izpūšu ar pneimatisko pistoli u.c. ierīcēm, vienmēr lietojiet slēgta tipa aizsargbrilles un respiratoru.

Pretējā gadījumā pastāv izpūšo putekļu ieelpošanas vai acīs iekļūnas risks.

Motora tinumi ir elektroinstrumenta „sirds”. Nodrošiniet, lai tinumi netiktu bojāti un/vai nesamirktu ar eļļu vai ūdei.

### PIEZĪME

Pēc darba pabeigšanas, kamēr motors grieža bez slodzes, izpūst mitro gaisu no aizmugurējā vāka ventilācijas atveres, izmantojot gaisa strūķus pneumatisko pistoli u.c. ierīces. Tā var efektīvi iztīrīt uzkrājušos nefīrumus un putekļus. Nefīrumu un putekļu uzkrāšanās motorā var izraisīt darbības kļūdas.

### UZMANĪBU!

Elektroierīčdarbināšanas un apkopes laikā ievērojiet katras valsts drošības noteikumus un standartus.

### GARANTIJA

Mēs garantējam „Hikoki” elektroierīču atbilstību valstu normatīvo aktu prasībām. Šī garantija neiekļauj defektus vai bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas, ļaunprātīgas lietošanas vai dabīgas nolietošanās rezultātā. Ja iesniedzat pretenziju, nosūtiet uz „Hikoki” pilnvartoju servisa centru neizjaukti elektroierīci ar GARANTIJAS SERTIFIKĀTU, kas atrodas šīs lietošanas instrukcijas beigās.

### SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pareizs kontaktakšas pieslēgums

Barošanas kabeļa vadi ir atbilstoši

šādam krāsu kodam:

Zils: – Neitrāls

Brūns – Spriegums

Tā kā šī instrumenta barošanas kabeļa vadu krāsas var nesakrist ar jūs kontaktakšas kontaktu spaiļu krāsu atzīmēm, rīkojieties šādi:

Zilais vads ir jāpieslēdz pie kontakta spailes ar N burta zīmi vai melnā krāsā. Brūnis vads ir jāpieslēdz pie kontakta spailes ar L burtu vai sarkanā krāsā. Nevienu no šiem vadiem nedrīkst pieslēgt pie zemējuma kontakta spailes.

### PIEZĪME:

Šī prasība ir atbilstoši BRITU STANDARTAM 2769:1984.

Tādējādi burtu kods un krāsu kods var nebūtiemērojami citos tirgos, izņemot Apvienoto Karalisti.

### Informācija par troksni un vibrāciju

Izmērītās vērtības tika noteiktas saskaņā ar EN60745 un pazīnotas saskaņā ar ISO 4871 standartu.

Izmērītais A-izsvarotais skaņas jaudas līmenis: 99 dB (A).

Izmērītais A-izsvarotais skaņas spiediena līmenis: 88 dB (A).

Nenoteiktība K: 3 dB (A).

Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.

Atbilstoši EN60745 noteiktās vibrācijas kopējās vērtības (trīsasu vektoru summa).

Virsmas slīpēšana:

Vibrācijas vērtība 3h. AG = 7,9 m/s<sup>2</sup>

Nenoteiktība K -1,5 m/s<sup>2</sup>

Pazīnotā vibrācijas kopējā vērtība ir izmērīta saskaņā ar standarta testa metodi, un to var izmantot instrumentu salīdzināšanai.

To var izmantot arī iedarbības sākotnējam izvērtējumam.

### BRĪDINĀJUMS

- Elektroierīces faktiskās lietošanas laikā radušās vibrācijas līmenis var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības atkarībā no ierīces lietošanas veida.
- Nosakiet operatora aizsardzības pasākumus, kas pamatojas uz iedarbības aprēķinu lietošanas faktiskos apstākļos (ņemot vērā visus darbināšanas cikla posmus, piemēram, ierīces izslēgšana, tās darbība tuksgaitā, kā arī palaides laiks).

### PIEZĪME

Sakarā ar Hikoki pastāvīgo pētījumu un izstrādes programmu šeit norādītie tehniskie dati var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

GARANTIJAS SERTIFIKĀTS

Modeļa Nr.

Sērijas Nr.

Pirkuma datums

Klienta nosaukums un adrese

Izplatītāja nosaukums un adrese

(Lūdzu, norādīt izplatītāja nosaukumu un adresi)

**EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA**

Vienigi uz savu atbildību deklarējam, ka šis instruments, kas ir identificēts pēc tipa un specifiskā identifikācijas koda \*1), atbilst visām direktīvu \*2) un standartu \*3) saistītajām prasībām. Tehnisko dokumentāciju \*4) skatiet tālāk.

Eiropas standartu pārzinis no Eiropas pārstāvniecības biroja ir pilnvarots sastādīt tehnisko dokumentāciju. Deklarācija ir piemērojama produktam, kuram ir pievienota CE zīme.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">English</td><td style="width: 85%;">Nederlands</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>EC DECLARATION OF CONFORMITY</b></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <p>We declare under our sole responsibility that Disc Grinder, identified by type and specific identification code *1), is in conformity with all relevant requirements of the directives *2) and standards *3). Technical file at *4) – See below.            The European Standard Manager at the representative office in Europe is authorized to compile the technical file.            The declaration is applicable to the product affixed CE marking.</p> </td></tr> </table>	English	Nederlands	<b>EC DECLARATION OF CONFORMITY</b>		<p>We declare under our sole responsibility that Disc Grinder, identified by type and specific identification code *1), is in conformity with all relevant requirements of the directives *2) and standards *3). Technical file at *4) – See below.            The European Standard Manager at the representative office in Europe is authorized to compile the technical file.            The declaration is applicable to the product affixed CE marking.</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Deutsch</td><td style="width: 85%;">Español</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass der durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode *1) identifizierte Winkelschleifer allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien *2) und Normen *3) entspricht. Technische Unterlagen unter *4) – Siehe unten.            Die Leitung der repräsentativen Behörde für europäische Normen und Richtlinien ist berechtigt, die technischen Unterlagen zusammenzustellen.            Die Erklärung gilt für die an dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung.</p> </td></tr> </table>	Deutsch	Español	<b>EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b>		<p>Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass der durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode *1) identifizierte Winkelschleifer allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien *2) und Normen *3) entspricht. Technische Unterlagen unter *4) – Siehe unten.            Die Leitung der repräsentativen Behörde für europäische Normen und Richtlinien ist berechtigt, die technischen Unterlagen zusammenzustellen.            Die Erklärung gilt für die an dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung.</p>	
English	Nederlands												
<b>EC DECLARATION OF CONFORMITY</b>													
<p>We declare under our sole responsibility that Disc Grinder, identified by type and specific identification code *1), is in conformity with all relevant requirements of the directives *2) and standards *3). Technical file at *4) – See below.            The European Standard Manager at the representative office in Europe is authorized to compile the technical file.            The declaration is applicable to the product affixed CE marking.</p>													
Deutsch	Español												
<b>EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b>													
<p>Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass der durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode *1) identifizierte Winkelschleifer allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien *2) und Normen *3) entspricht. Technische Unterlagen unter *4) – Siehe unten.            Die Leitung der repräsentativen Behörde für europäische Normen und Richtlinien ist berechtigt, die technischen Unterlagen zusammenzustellen.            Die Erklärung gilt für die an dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung.</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Français</td><td style="width: 85%;">Português</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>DECLARATION DE CONFORMITÉ CE</b></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.            Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.            Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p> </td></tr> </table>	Français	Português	<b>DECLARATION DE CONFORMITÉ CE</b>		<p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.            Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.            Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Français</td><td style="width: 85%;">Português</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE</b></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.            Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.            Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p> </td></tr> </table>	Français	Português	<b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE</b>		<p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.            Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.            Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p>	
Français	Português												
<b>DECLARATION DE CONFORMITÉ CE</b>													
<p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.            Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.            Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p>													
Français	Português												
<b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE</b>													
<p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.            Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.            Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Italiano</td><td style="width: 85%;">Svenska</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la smerigliatrice angolare, identificata dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3). Documentazione tecnica presso *4) – Vedere sotto.            Il gestore delle norme europee presso l'ufficio di rappresentanza in Europa è autorizzato a compilare il fascicolo tecnico.            La dichiarazione è applicabile ai prodotti cui sono applicati i marchi CE.</p> </td></tr> </table>	Italiano	Svenska	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>		<p>Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la smerigliatrice angolare, identificata dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3). Documentazione tecnica presso *4) – Vedere sotto.            Il gestore delle norme europee presso l'ufficio di rappresentanza in Europa è autorizzato a compilare il fascicolo tecnico.            La dichiarazione è applicabile ai prodotti cui sono applicati i marchi CE.</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Italiano</td><td style="width: 85%;">Svenska</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>EG-DEKLARATION BETRÄFFANDE LIKFORMIGHET</b></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Vi förklrar på eget ansvar att denna vinkelvibrationsmaskin, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarderna *3). Teknisk fil enligt *4) – Se nedan.            Den europeiska standardansvariga på representationskontoret i Europa är auktoriserad att sammanställa den tekniska filen.            Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.</p> </td></tr> </table>	Italiano	Svenska	<b>EG-DEKLARATION BETRÄFFANDE LIKFORMIGHET</b>		<p>Vi förklrar på eget ansvar att denna vinkelvibrationsmaskin, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarderna *3). Teknisk fil enligt *4) – Se nedan.            Den europeiska standardansvariga på representationskontoret i Europa är auktoriserad att sammanställa den tekniska filen.            Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.</p>	
Italiano	Svenska												
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>													
<p>Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la smerigliatrice angolare, identificata dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3). Documentazione tecnica presso *4) – Vedere sotto.            Il gestore delle norme europee presso l'ufficio di rappresentanza in Europa è autorizzato a compilare il fascicolo tecnico.            La dichiarazione è applicabile ai prodotti cui sono applicati i marchi CE.</p>													
Italiano	Svenska												
<b>EG-DEKLARATION BETRÄFFANDE LIKFORMIGHET</b>													
<p>Vi förklrar på eget ansvar att denna vinkelvibrationsmaskin, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarderna *3). Teknisk fil enligt *4) – Se nedan.            Den europeiska standardansvariga på representationskontoret i Europa är auktoriserad att sammanställa den tekniska filen.            Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.</p>													
<p>*1) G10SS2(S) C352542R            G12STA C352546R            G13STA C352548R            G12STX C352543R C352544M</p> <p>*2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU</p> <p>*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</p> <p>*4) Representative office in Europe  <b>Hikoki Power Tools Deutschland GmbH</b>            Siemensring 34, 47877 Willich, Germany</p> <p>Head office in Japan  <b>Koki Holdings Co., Ltd.</b>            Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,            Minato-ku, Tokyo, Japan</p>													
<p style="text-align: right;">31. 1. 2019            Naoto Yamashiro            European Standard Manager</p> <p style="text-align: right;">31. 1. 2019              A. Nakagawa            Corporate Officer</p>													

# G13STA

Naudojimo instrukcijos

## BENDRIEJI ELEKTRINIO ĮRANKIO SAUGOS ĮSPĖJIMAI ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas.

Nesilaikant įspėjimų ir instrukcijų, galima patirti elektros smūgi, gali kilti gaisras ir (arba) galima sunkiai susižaloti.

Pasilikite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte peržiūrėti ateityje.

Ispėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia prie elektros tinklo jungiamą (su maitinimo laidu) elektrinį įrankį arba akumuliatoriumi maitinaną (akumulatorinių) elektrinį įrankį.

1. Darbo vienos sauga
  - a. Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.  
Netvarkingose arba tamsoje vietose dažniau nutinka nelaimingų atsitikimų.
  - b. Nenaudokite elektrinių įrankių sprogojoje aplinkoje, pvz., ten, kur yra degių skysčių, duju arba dulkio.  
Naudojant elektrinius įrankius, susidaro kibirkštys, kurios gali uždegti dulkes arba dūmus.
  - c. Dirbdami su elektriniu įrankiu, neleiskite vaikams arba pašalinimams asmenims būti netoli.  
Jie gali išblaškyti jūsų dėmesį, todėl galite prarasti kontrolę.
2. Apsauga nuo elektros
  - a. Elektrinio įrankio kištukas turi atitikti lizdą.  
Niekada nekeiskite kištuko konstrukcijos.  
Su įžemintais elektriniais įrankiais nenaudokite jokių adapterio kištukų.  
Nekeisdami kištukų konstrukcijos ir suderindami juos su lizdais, sumažinsite elektros smūgio riziką.
  - b. Nesilieskite pri įžemintų paviršių, pvz., vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.  
Įžeminus kūną, kyla didesnė elektros smūgio rizika.
  - c. Nenaudokite elektrinio įrankio lytant liečiu arba ten, kur šlapia.  
Į elektrinį įrankį patekus vandens, padidės elektros smūgio rizika.
  - d. Tinkamai elkitės su laida. Niekada neneškite, nevilkiite ir neatjunkite elektrinio įrankio suėmę už jo laido. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų arba judančių dalių.  
Pažeidus arba supainiojus laidus, padidejite elektros smūgio rizika.
  - e. Jei elektrinį įrankį naudojate lauke, naudokite išginamąją laidą, tinkantį dirbtį lauke.  
Naudojant laidą, tinkantį dirbtį lauke, sumažėja elektros smūgio rizika.
  - f. Jei elektrinį įrankį neišengiamai turite naudoti drėgnoje vietoje, naudokite maitinimo šaltinių, apsaugotą liekamosios srovės įtaisu.  
Naudojant liekamosios srovės įtaisą, sumažėja elektros smūgio rizika.
3. Asmeninė sauga
  - a. Naudodamai elektrinį įrankį, būkite budrūs, stebekite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu.  
Nenaudokite elektrinio įrankio, jei esate pavargę arba apsviaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.  
Dėl neatidumuo dirbant su elektriniu įrankiu galima sunkiai susižaloti.
  - b. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada naudokite apsauginius akinius.  
Naudojant apsaugines priemones, pvz., kaukę nuo dulkių, neslystančią avalynę, šalmą arba klausos apsaugos priemones, atitinkamai naudojamas esant tam tikroms sąlygomis, sumažes pavoju susižaloti.
  - c. Saugokite, kad įrankio neįjungtumėte netyčia. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumulatoriaus bloko, prieš ji paimdami ar nešdami, įsitinkinkite, kad jungiklis yra išjungtas.
4. Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra
  - a. Dirbdami su elektriniu įrankiu, nenaudokite jégos. Naudokite tinkamą elektrinį įrankį savo darbams atlikti.  
Naudodamai tinkamą elektrinį įrankį, darbą atliskite geriau ir saugiau bei tokiu greičiu, kuriuo dirbtį įrankis ir skirtas.
  - b. Jei elektrinio įrankio jungikliu nepavyksta jo įjungti ir išjungti, įrankio nenaudokite.  
Elektrinis įrankis, kuris negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas, todėl ji būtina remontuoti.
  - c. Prieš ką nors reguliuodami, keisdami priedus arba sandėliuodami elektrinį įrankį, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) akumulatoriaus blokų nuo elektrinio įrankio.
- Imantis šiu saugos priemonių, sumažėja rizika netyčia įjungti elektrinį įrankį.
  - d. Nenaudojamas elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite elektrinio įrankio naudoti asmenims, kurie nėra susipažinę su juo bei šiomis instrukcijomis.  
Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nemokantys jais dirbtis asmenys.
  - e. Tinkamai prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar judančios dalys tinkamai sulygiantos, ar jos nėra sukibusios ar sulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, dėl kurių gali nepavykti tinkamai naudoti elektrinio įrankio.
- Jei elektrinis įrankis pažeistas, prieš naudodamai nuneškite ji suremontuoti.  
Tinkamai neprižiūrint elektrinių įrenginių, įvyksta daugybė nelaimingų atsitikimų.
  - f. Pjovimo įrankiai turi būti aštūs ir švarūs.  
Tinkamai prižiūrint pjovimo įrankius su aštūais pjovimo kraštais, jie rečiau įstringa ir juos lengviau valdyti.
  - g. Elektrinį įrankį, priedus, įrankio antgalius ir kt. naudokite laikydami šiu instrukcijų ir atsižvelgdami į darbo sąlygas bei ketinamą atlikti darbą.  
Elektrinį įrankį naudojant kitais tikslais, nei jis skirtas, gali kilti pavojinga situacija.

##### 5. Techninė priežiūra

- a. Elektrinio įrankio techninės priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuotas remonto specialistas, naudojantis tik identiškas pakaitines dalis.  
Taip užtikrinamas elektrinio įrankio saugumas.

#### ATSARGUMO PRIEMONĖ

Neleiskite netoliene būti vaikams ir protinę negalią turintiems asmenims.

Nenaudojami įrankiai turi būti laikomi vaikams ir protinę negalią turintiems asmenims nepasiekiamoje vietoje.

#### BENDRIEJI ŠLIFAVIMO ARBA PJOVIMO ABRAZYVINIAIS ĮRANKIAIS DARBU SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- a. Šis elektrinis įrankis skirtas naudoti kaip šlifavimo arba pjovimo įrankis. Perskaitykite visus su elektriniu įrankiu pateikiamus įspėjimus ir instrukcijas bei peržiūrėkite visas iliustracijas ir specifikacijas.
- Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų, galima patirti elektros smūgi, gali kilti gaisras ir (arba) galima sunkiai susižaloti.
- b. Su šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama atlikti švitravimo, šeitimų vielinių šepečio arba poliravimo darbų.
- Naudojant įrankį kitiems darbams atlikti, nei jis skirtas, gali kilti pavojus ir galima susižaloti.
- c. Nenaudokite priedą, kurie nėra konkrečiai sukurti ir rekomenduojami įrankio gamintojo. Jei priedą ir galima pritvirtinti prie elektrinio įrankio, tai neužtikrina saugaus darbo.
- d. Vardinis priedo greitis turi būti ne mažesnis nei didžiausias greitis, nurodytas ant elektrinio įrankio. Priedai, kurie veikia greičiau nei jų vardinis greitis, gali subyrėti ir jų dalys gali pasklisti į žalį.
- e. Išorinis priedo skersmuo ir storis turi atitinkti elektrinio įrankio vardinį pajégumą.
- Netinkamo dydžio priedai negali būti tinkamai apsaugomi arba valdomi.
- f. Srieginės priedų tvirtinimo dalys turi atitinkti šlifavimo įrankio ašies sriegi. Naudojant jungėmis tvirtinamus priedus, priedo tvirtinamosios dalių skylė turi atitinkti jungės padėties skersmenį.
- Priedai, neatitinkantys elektrinio įrankio tvirtinimo detalių, išsibalsuos ir labai stipriai vibruos, todėl galima prarasti įrankio kontrole.
- g. Nenaudokite pažeisto priedo. Kiekvieną kartą prieš naudodamies priedą, patirkinkite, ar abraziviniai diskai neatpleišę ir nejtrūkė, ar atraminis padas nejtrūkė, nejplyšęs ar pernelyg nesudėvėjęs ir ar vielinių šepečio vielutės neatsilaisvinusios ir nejtrūkusios. Jei elektrinį įrankį arba priedą numestumėte, patirkinkite, ar jo nesugadinote arba pritvirtinkite naują priedą. Patirkinkite ir pritvirtintę priedą, atsirauskite patys ir liepkite atsirauktui pašaliniamis nuo besisukančio priedo plokštumos ir leiskite elektriniam įrankiui vieną minutę veikti didžiausių greičių be apkrovos.
- Jei priedai pažeisti, paprastai, per šį bandymą laiką jie subry.
- h. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Atsižvelgdami į atliekamą darbą, naudokite veido apsaugą arba apsauginius akinius. Jei nurodyta, naudokite kaukę nuo dulkių, klausos apsaugos priemones, mūvėkite prištines prijuoste, apsaugančią nuo smulkų šlifavimo įrankio ir ruošinio dalelių. Apsauginiai akiniai turi apsaugoti nuo aplink lekiančių atplaišų, atsirandančių dirbant įvairiems darbus. Kaukę nuo dulkių arba respiratorius turi nepraleisti dirbant susidarančių smulkų dalelių. Ilgai dirbdami intensyvaus triukšmo sąlygomis, galite apkursti.
- i. Liepkite pašaliniam būti saugiu atstumu nuo darbo vienos. I darbo vieną ateinantis asmenys turi naudoti asmenines apsaugos priemones. Ruošinio dalelės arba suburyėjusio priedo gabaliukai gali nulėkti į žalį ir sužaloti žmones, net ir esančius už tiesioginės darbo vienos ribų.
- j. Atlikdami darbus, kai pjovimo priedas gali liestis su paslėptais laidais arba savo laidu, elektrinį įrankį laikykite tik už izoliuotų rankenelių paviršiaus. Pjovimo priedui prisilietus prie laidų, kurių teka srovė, atviros elektrinio įrankio metalinės dalys galiapti į stampingos ir naudotojas gali patirti elektros smūgi.
- k. Laidą patraukite toliau nuo besisukančio priedo.
- Jei prarasite kontrolę, laidas gali būti nupjautas arba užklūti ir jūsų delnas arba ranga gali būti įtraukta į besisukančių priedą.
- l. Niekada neguldykite elektrinio įrankio, kol jo priedas visiškai nesustoja.
- Besisukantis priedas gali sugriebti paviršiu ir galite prarasti elektrinio įrankio kontrole.
- m. Nelaikykite įjungę elektrinio įrankio, kai nešatės jie prie savęs. Netyčia prisilietus prie besisukančio priedo, jis gali užklūti už rūbų ir priedas gali atsimušti į jūsų kūną.
- n. Reguliariai valykite oro ventiliacijos angas.
- Variklio ventiliatorius traukia dulkes į korpuso vidų, todėl susikaupus pernelyg daug metalo dulkių gali kilti elektros pavojus.
- o. Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų.
- Kibirkštys gali uždegti šias medžiagas.
- p. Nenaudokite priedų, su kuriais būtina naudoti skytus aušalus.
- Naudojant vandeninius arba kitus skytus aušalus, gali nutrenkti elektra arba galima patirti elektros smūgi.
- SU ATATRANKOS JĒGA SUSIJĘ IR PANASŪŠIS ĮSPĖJIMAI**
- Atatranka yra staigus atoveikis, atsirandantis, kai besisukantis diskas, atraminis padas, šepetys ar kitas priedas prispaudžiamas arba užklūva. Jei besisukantis priedas prispaudžiamas arba užklūva, jis staigiai sustoja, dėl to nevaldomas elektrinis įrankis įstrigęs pradeda suktis priešinga priedo sukimuisi kryptimi. Pavyzdžiu, jei abrazivinių diskų užklūva arba yra prispaudžiamas ruošinė, į ruošinį leidžiamas ir prispaudžiamas diskų kraštas gali įstrigti ruošinio paviršiuje ir diskas gali išlūžti arba sukelti atatranką. Diskas gali judėti link naudotojo arba nuo jo, atsižvelgiant į diskų judėjimo kryptį tuo metu, kai jis prispaudžiamas. Be to, esant šioms sąlygoms abrazivinių diskų gali ir subryti. Atatranka yra netinkamo elektrinio įrankio naudojimo ir (arba) netinkamų darbo procedūrų arba sąlygų rezultatas. Jos galima išvengti imantius atitinkamus toliau nurodytų atsargumo priemonių.
- a. Visada tvirtai laikykite elektrinį įrankį ir stenkite išlaikyti tokią kūno ir rankų padėtį, kurioje sugebėtumėte atsisipirkti pasipriešinimo jėgai, kai vyksta atatranka.
- Visada naudokite pagalbinę rankenę, jei ji pateikiama, kad galėtumėte maksimaliai kontroliuoti atatranką arba sukimą momento reakciją įjungiant įrankį.
- Naudotojas gali kontroliuoti sukimą momento reakciją arba atatrankos jėgą, jei imasi tinkamų atsargumo priemonių.
- b. Niekada nelalaikykite rankos šalia besisukančio priedo. Priedas gali atsirengti į jūsų ranką.
- c. Nebikite vietoje, kurioje judėt elektrinis įrankis įvykus atatrankai.
- Dėl atatrankos užkluvęs įrankis ims suktis priešinga diskų judėjimui kryptimi.
- d. Būkite itin atsargūs, kai dirbate ties kampais, aštriomis braunomis ir pan. Stenkite dirbtį taip, kad priedas neatsirengtu į kliūtį ir neužklūtų. Dirbant ties kampais, aštriomis braunomis arba įrankiu atsirengus į kliūtį, besisukantis priedas gali užklūti ir galima prarasti įrankio kontrolę arba gali įvykti atatranka.
- e. Netvirtinkite grandininių medžių drožimo pjūklo diskų arba dantyto pjūklo diskų.
- Tokie diskai dažnai sukelia atatranką ir dėl jų praramda įrankio kontrolę.
- SPECIALŪS ŠLIFAVIMO IR PJOVIMO ABRAZYVINIAIS ĮRANKIAIS DARBU SAUGOS ĮSPĖJIMAI**
- a. Naudokite tik su šiuo elektriniu įrankiu rekomenduojamus naudoti diskus ir specialų apsauginį skydą, skirtą naudoti su pasirinktu disku.
- Diskai, neskirto naudoti su elektriniu įrankiu, negali būti atitinkamai apsaugoti, todėl yra nesaugūs.
- b. Centre įdubusių diskų šlifavimo paviršius turi būti tvirtinamas po apsauginio skydo krašto plokštuma.
- Netinkamai pritvirtintas diskas, išlendantis pro apsauginį skydą krašto plokštumą, negali būti tinkamai apsaugotas.

- c. Apsauginis skydas turi būti gerai pritvirtintas prie elektrinio įrankio, o jo padėtis turi užtikrinti maksimalią apsaugą, kad būtų išlindę kuo mažiau į naudotojų nukreipto disko. Apsauginius skydas padeda apsaugoti naudotoją nuo atskilusiu disku dalelių, netyciniu kontaktu su disku ir kibirkščiu, kurios gali uždegti rūbus.
- d. Diskai turi būti naudojami tik rekomenduojamieems darbams atlikti. Pavyzdžiu, nešliuokite pjovimo disko šonu. Abrazyviniai pjovimo diskai skirti medžiagai pašalinti pjovimo briauna, o dėl soninės apkrovos šie diskai gali subyrėti.
- e. Visada naudokite nepažeistas disko junges, kurių dydis ir forma yra tinkami naudoti su pasirinktu disku. Tinkamos disko jungės prilaiko diską, todėl sumažėja disko subyrėjimo tikimybė. Pjovimo disku jungės gali skirtis nuo šlifavimo disku jungių.
- f. Nenaudokite susidėvėjusių didesnių elektrinių įrankių diskų. Diskas, skirtas didesniams elektriniams įrankiams, netinka naudoti didesniu greičiu su mažesniu įrankiu, todėl jis gali sudegti.

#### PAPILDOMI PJOVIMO ABRAZYVINIAIS ĮRANKIAIS DARBŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- a. Saugokites, kad pjovimo diskas neįstirgšt, ir nespauskite jo pernelyg didele žėga. Nemieginkite pjauti pernelyg giliai. Pernelyg prispaudus pjovimo diską, padidėja jam tenkina apkrova ir atsiranda didesnė tikimybė, kad jis persikreips arba įstrigs pjovimo griovelyje. Be to, padidėja atatranks arba disko subyrėjimo tikimybė.
- b. Nebūkite vienoje linijoje su besisukančiu disku arba už jo. Jei dirbant diskas juda nuo jūsų kūno, dėl galimos atatranks besisuktančio diskas ir elektrinis įrankis gali apsisukti ir pradėti judėti link jūsų.
- c. Jei diskas įstringa arba jei pjovimas dėl bet kokios priežasties pertaukiamas, išjunkite elektrinį įrankį ir nejudinkite jo, kol diskas visiškai nesustos. Niekada nebandykite ištraukti pjovimo disko iš pjovimo griovelio, kai diskas juda. Priėsingu atveju gali įvykti atatranka. Nustatykite disko subyrėjimo priežastį ir imkitės taisomųjų veiksmų jai pašalinti.
- d. Pjovimo proceso iš naujo nepradėkite diskui esan ruošinyje. Leiskite diskui pasiekti visa greitį ir tada atsargiai ji iš naujo įleiskite į pjovimo griovelį. Jei elektrinis įrankis iš naujo įjungiamas diskui esan ruošinyje, diskas gali įstigti, išsokti iš ruošinio arba gali įvykti atatranka.
- e. Kad sumažintumėte diskio prispaudimo ir atatranks pavojų, plökstas arba didelius ruošinius paremkite. Dideli ruošiniai gali sulinkti nuo savo svorio. Atramasis reikia pakisti po ruošiniu šalia pjovimo linijos ir ruošinio krašto iš abiejų disko pusių.
- f. Norėdami padaryti pjūvius sienose arba kituose nepermatomuose paviršiuose, būkite itin atsargūs. I sieną įlendantis diskas gali įpjauti dujotiekio arba vandentiekio vamzdžius, elektros laidus arba kitus objektus, dėl kurių gali įvykti atatranka.

#### BENDROSIOS ŠLIFAVIMO ĮRANKIŲ SAUGOS INSTRUKCIJOS

- Patirkrinkite, ar ant disko nurodytas greitis atitinka vardinį šlifavimo įrankio greitį arba yra už jį didesnis.
- Įsitikinkite, kad disko matmenys suderinami su šlifavimo įrankiu.
- Abraziviniai diskai turi būti laikomi ir naudojami atsargiai, laikantis gamintojo pateiktų instrukcijų.

- Prieš naudodamini šlifavimo diską, ji patirkrinkite. Nenaudokite atbukusių, ištrūkių arba kitaip pažeistų gaminių.
- Įsitikinkite, kad pritvirtinti diskai ir tvirtinimo taškai atitinka gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Būtinai naudokite sugeriamojo popieriaus padelius, kai jie pateikiamai su tam tikra abraziviniu gaminiu ir kai juos naudoti būtina.
- Prieš naudodamini įrankį, įsitikinkite, kad abrazivinis gaminis tinkamai pritvirtintas ir priveržtas, ir leiskite įrankiui apie 30 sekundžių veikti be apkrovos saugioje padėtyje. Jei jaučiate itin didelę vibraciją arba pastebite kitų defektų, įrankį nedelsdami išjunkite. Jei taip nutikę, patirkrinkite mašiną ir nustatykite priežastį.
- Jei su įrankiu pateikiamas apsauginis skydas, niekada nenaudokite įrankio be šio skydo.
- Naudodamini abrazivinių pjovimo diską, būtinai nuimkite standartinį kaip priedą pateikiama disko apsauginį skydą ir pritvirtinkite disko skydą su šonine apsauga (parduodamas atskirai) (4 pav.).
- Nenaudokite atskirų redukcinių išorinių arba adapterių, kad pritaikytumėte didelę abrazivinio disko skylę.
- Naudodamini įrankius, pri kurių tvirtinami diskai su srieginėmis angomis, įsitikinkite, kad disko sriegis yra pakankamai ilgas, kad atitiktų ašies ilgi.
- Patirkrinkite, ar ruošinys tinkamai paremtas.
- Nešliuokite pjovimo disko šonu.
- Saugokites, kad naudojant įrankį atsiradusios kibirkštys nesukeltų pavojaus, pvz., nepasielktų žmonių arba neuždegty degių medžiagų.
- Dirbdami vietose, kur daug dulkių, pasirūpinkite, kad ventiliacijos angos visada būtų švarios. Jei būtina išvalyti dulkes, pirmiausia atjunkite įrankį nuo maitinimo šaltinio (naudokite nemetalinius objektus) ir stenkite nepažeisti vidinių dalii.
- Visada naudokite apsauginius akinius ir ausines. Reikia naudoti ir kitas asmenines apsaugos priemones, pvz., kaukę nuo dulkių, pirštines, šalmą ir prijuostę.
- Atsargiai elkitės su disku, kuris išjungus įrankį toliau sukasi.

#### PAPILDOMI SAUGOS ĮSPĖJIMAI

1. Įsitikinkite, kad ketinamas naudoti maitinimo šaltinis atitinka galios reikalavimus, nurodytus ant gaminio duomenų plokšteliés.
2. Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis yra išjungtas. Jei kištukas prijungiamas prie lizdo, kai maitinimo jungiklis yra įjungtas, elektrinis įrankis iš karto pradės veikti, todėl gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
3. Kai darbo vietoje nėra maitinimo šaltinio, naudokite pakankamo storio ir vardinės galios ilgintuvą. Ilgintuvas turi būti kuo trumpesnis.
4. Įsitikinkite, kad ketinamas naudoti centre įdubęs diskas yra tinkamo tipo ir nėra įtrūkės arba jo paviršiuje nėra defektų. Taip pat įsitikinkite, kad centre įdubęs diskas yra tinkamai pritvirtintas ir kad disko veržlė gerai priveržta.
5. Prieš įjungdami elektrinį įrankį, įsitikinkite, kad pastumiamas mygtukas yra išjungtas pastumdam iji du ar tris kartus.
6. Norint prailginti mašinos naudojimo trukmę ir atlikti aukščiausios kokybės apdailos darbus, svarbu, kad mašinai netektu pernelyg didelę apkrova ją spaudžiant didele žėga. Atliekant didžiajų dalij darbų, efektyviai šlifavimui užtikrinti pakanka vien tik mašinos svorio. Spaudžiant pernelyg didele žėga, sumažės sukimosi greitis, paviršiaus apdaila bus prastesnės kokybės ir įrankiui teks per didelę apkrova, dėl kurios gali sutrumpėti mašinos naudojimo trukmę.
7. Įrankį išjungus, diskas toliau suka.

Išjungę mašiną, neguldykite jos, kol centre įdubęs diskas visiškai nesustos. Be to, kad bus išvengta rimtų nelaimingų atsitikimų, taikant šią atsargumo priemonę į mašiną bus ištraukta mažiau dulkių ir drožlių.

8. Kai mašina nenaudojama, maitinimo šaltinis turi būti atjungtas.
9. Prieš montuodami arba išmontuodami centre įdubusį diską, būtinai išjunkite ir atjunkite tvirtinimo kištuką nuo lizdo, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas.
10. ROD  
Rekomenduojama naudoti liekamosios srovės įtaisą, kurio vardinė liekamoji srovė visada yra 30 mA arba mažesnė.

#### SIMBOLIAI

#### IŠPĖJIMAS

Toliau nurodomi ant mašinos naudojami simboliai. Prieš naudodami, įsitikinkite, kad juos suprantate.

	G10SS2 / G12SS2 / G13SS2 / G12STA / G13STA: diskinis šlifavimo įrankis
	Perskaitykite visus saugos išpėjimus ir visas instrukcijas.
	Visada naudokite apsauginius akinius.
	Skirta tik ES Saliams Neišmeskite elektrinių įrankių kartu su buitinėmis atliekomis! Vadovaujantis Europos direktyva 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir jų tvarkymo pagal nacionalinius įstatymus, elektriniai įrankiai, kurių naudojimo trukmė praėjo, turi būti surenkti atskirai ir grąžinami į perdibimo aplinkai nekenksmingu būdu įstaiga.
	Vardinė įtampa
	Kintamoji srovė
	Iėjimo galia
	Vardinis greitis
	Apsisukimai per minutę
	Disko išorinis skersmuo
	Disko skylės skersmuo
	Disko storis
	Periferinis greitis
	Svoris (pagal EPTA procedūrą 01/2003)
	Ijungimas
	Išjungimas
	Atjunkite maitinimo laidą kištuką nuo elektros lizdo
	Išpėjimas: II klasės įrankis

#### STANDARTINIAI PRIEDAI

Be pagrindinio prietaiso (1 prietaisas), pakuotėje pateikiami toliau nurodyti piedai.

Veržliaraktis 1

Šoninė rankena 1

Standartiniai piedai gali keistis be išankstinio išpėjimo.

#### NAUDOJIMAS

- Liejinio dangos pašalinimas ir įvairių tipų plieno, bronzos ir aliuminio medžiagų bei liejinių apdaila.
- Suvirintų dalių arba pjoviklių pjautų dalių šlifavimas.
- Sintetinio betono, akmens, plytų marmuro ir panašių medžiagų pjovimas.

#### SPECIFIKACIJOS

Šios mašinos specifikacijos pateiktos 133 psl. esančioje lentelėje.

## PASTABA

Dėl nuolatinės Hikoki vykdomos mokslinių tyrimų ir plėtros programos čia pateiktos specifikacijos gali keistis be išankstinio įspėjimo.

## MONTAVIMAS IR NAUDOJIMAS

Veiksma	Pav.	Sl.
Disko apsauginio skydo tvirtinimas ir reguliavimas	1	134
Šoninės rankenos fiksavimas	2	134
Centre įdubusio disko surinkimas	3	135
Pjovimo disko surinkimas	4	135
Deimantinio disko surinkimas	5	135
Jungiklio naudojimas	6	135
Šlifavimo kampas ir šlifavimo metodas	7	136
Priedų pasirinkimas	-	137

## PRIEŽIŪRA IR PATIKRA

### 1. Centre įdubusio disko patikra

Isitikinkite, kad centre įdubęs diskas nėra įtrūkės ir jo paviršiuje nėra defektų.

### 2. Tvirtinimo varžtu tikrinimas

Reguliarai tikrinkite visus tvirtinimo varžtus ir isitikinkite, kad jie tinkamai priveržti. Pastebėję atsilaisvinusį varžtą, nedelsdami ji priveržkite. Priešingu atveju gali kilti didelis pavojus.

### 3. Anglinių šepečių patikra

Kad būtų užtikrintas jūsų nuolatinis saugumas ir būtumėte apsaugoti nuo elektros smūgio, šio įrankio anglinį šepečių tikrinti ir keisti turi TIK „HITACHI“ IGAUOTOJO TECHNINĖS PRIEŽIŪROS CENTRO SPECIALISTAS.

### 4. Maitinimo laido keitimasis

Jei reikia keisti maitinimo laidą, tai turi atliskti „Hitachi“ igaliotojo techninės priežiūros centro specialistas, kad būtų išvengta su sauga susijusio pavojaus.

## 5. Variklio priežiūra

### ISPĖJIMAS

Oro pistoletu ir panašiu prietaisu pūsdami orą iš galinio gaubto oro angos, visada užsidėkite apsauginius akinius ir nuo dulkių apsaugantį respiratorij.

Nesilaikant šio reikalavimo, galima įkvėpti išmetamų dulkių arba jų gali patekti į akis.

Variklio bloko apvija yra elektrinio įrankio pagrindas. Deramai prižiūrėkite ir pasirūpinkite, kad apvija nebūtų pažeista ir (arba) ant jos nepatektų tepalo ar vandens.

### PASTABA

Baigę darbą ir palikę variklį veikti be jokios apkrovos, oro pistoletu ir panašiu prietaisu iš galinio gaubto oro angos išpūskite orą be drėgmės. Taip efektyviai pašalinamas susikaupęs purvas ir dulkės. Variklio viduje besikaupiantis purvas ir dulkės gali sukelti gedimą.

### PERSPĖJIMAS

Naudojant ir prižiūrint elektrinius įrankius, būtina vadovautis kiekvienoje šalyje nurodytais saugos reikalavimais ir standartais.

### GARANTIJÀ

Garantuojame, kad „Hitachi“ elektriniai įrankiai atitinka įstatymus / konkrečios šalies reikalavimus. Ši garantija neapima defektų arba pažeidimų dėl netinkamo ar neleistino naudojimo arba dėl iprasto nusidevėjimo ir iutrūkimo. Jei turite skundą, „Hitachi“ įgaliotajam techninės priežiūros centrui atsiųskite neįšardytą elektrinį įrankį su GARANTIJOS SERTIFIKATU, pateikiamu šių naudojimo instrukcijų gale.

### SVARBU

Tinkamas kištuko prijungimas

Kabelio laidai yra nudežyti pagal toliau nurodytus kodus.

Mėlyna: — neutralus

Ruda: — įtampinges

Kadangi šio įrankio kabelio laidai gali neatitikti spalvotu žymu, kuriomis pažymeti kištuko gnybtai, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Mėlynos spalvos laidas turi būti prijungtas prie N raide pažymėto arba juodos spalvos gnybto. Rudos spalvos laidas turi būti prijungtas prie L raide pažymėto arba raudonos spalvos gnybto. Nė vienos šerdies negalima jungti prie žemėminimo gnybto.

### PASTABA.

Šis reikalavimas taikomas pagal BRITANIJOS STANDARTĄ 2769:1984.

Todėl raidinis kodas ir spalvinis kodas gali nebūti taikomi kitoms rinkoms, išskyrus Jungtinę Karalystę.

### Informacija dėl akustinio triukšmo ir vibracijos

Išmatuotos vertės apibrėžtos pagal EN60745 ir deklaruojamos pagal ISO 4871.

Išmatuotas A svertinis garso lygis: 99 dB (A).

Išmatuotas A svertinis garso slėgio lygis: 88 dB (A).

Neapibrėžtis K: 3 dB (A).

Naudokite klausos apsaugos priemones.

Bendrosios vibracijos vertės (triašių vektorių suma) apibrėžiamos pagal EN60745.

Paviršiaus šlifavimas:

vibracijos emisijos vertė — 3 h. AG = 7,9 m/s<sup>2</sup>

Neapibrėžtis K — 1,5 m/s<sup>2</sup>

Deklaruojama bendroji vibracijos vertė išmatuota pagal standartinių bandymo metodą ir gali būti naudojama vienam įrankiui palyginti su kitu.

Ji taip pat gali būti naudojama poveikiui preliminariai įvertinti. ISPĖJIMAS

- Faktinė vibracijos emisija naudojant įrankį gali skirtis nuo deklaruotos bendrosios vertės, atsižvelgiant į įrankio naudojimo būdus.
- Nustatykite saugos priemones, skirtas operatoriui apsaugoti ir pagrįstas poveikio realiomis naudojimo sąlygomis įvertinimui (atsižvelgiant į visas naudojimo ciklo dalis, pvz., laiką, kai įrankis išjungtas ir kai jis nenaudojamas, bei suaktyvinimo laiką).

### PASTABA

Dėl nuolatinės HITACHI vykdomas mokslių tyrimų ir plėtros programos čia pateiktos specifikacijos gali keistis be išankstinio ispėjimo.

---

GARANTIJOS SERTIFIKATAS

Modelio Nr.

Serijos Nr.

Isigijimo data

Kliento vardas, pavardė ir adresas

Pardavėjo vardas, pavardė ir adresas

(Uždėkite atspaudą ant pardavėjo vardo, pavardės ir adreso)

<p><b>English</b></p> <p><b>EC DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p>We declare under our sole responsibility that Disc Grinder, identified by type and specific identification code *1), is in conformity with all relevant requirements of the directives *2) and standards *3). Technical file at *4) – See below.</p> <p>The European Standard Manager at the representative office in Europe is authorized to compile the technical file.</p> <p>The declaration is applicable to the product affixed CE marking.</p>	<p><b>Nederlands</b></p> <p><b>EC VERKLARING VAN CONFORMITEIT</b></p> <p>Wij verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat Haakse slijpmachine, geïdentificeerd door het type en de specifieke identificatiecode*1), voldoet aan alle relevante bepalingen van de richtlijnen*2) en normen*3). Technische documentatie bij*4) – zie onder.</p> <p>De Europese Normen Manager bij de vertegenwoordiging in Europa is gemachtigd om het technisch dossier samen te stellen.</p> <p>Deze verklaring is van toepassing op producten voorzien van de CE-markeringen.</p>
<p><b>Deutsch</b></p> <p><b>EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b></p> <p>Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass der durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode*1) identifizierte Winkelschleifer allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien*2) und Normen*3) entspricht. Technische Unterlagen unter*4) – Siehe unten.</p> <p>Die Leitung der repräsentativen Behörde für europäische Normen und Richtlinien ist berechtigt, die technischen Unterlagen zusammenzustellen.</p> <p>Die Erklärung gilt für die an dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung.</p>	<p><b>Español</b></p> <p><b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE</b></p> <p>Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que la Amoladora angular, identificada por tipo y por código de identificación específico *1), está en conformidad con todas las disposiciones correspondientes de las directivas *2) y de las normas *3). Documentación técnica en *4) – Ver a continuación.</p> <p>El Director de Normas Europeas en la oficina de representación en Europa está autorizado para elaborar el expediente técnico.</p> <p>La declaración se aplica al producto con marcas de la CE.</p>
<p><b>Français</b></p> <p><b>DECLARATION DE CONFORMITE CE</b></p> <p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la meuleuse, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Dossier technique en *4) - Voir ci-dessous.</p> <p>Le Gestionnaire des normes européennes du bureau de représentation en Europe est autorisé à constituer le dossier technique.</p> <p>Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.</p>	<p><b>Português</b></p> <p><b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE</b></p> <p>Declaramos, sob nossa única e inteira responsabilidade, que Rebaradora, identificada por tipo e código de identificação específico *1), está em conformidade com todos os requerimentos relevantes das diretrivs *2) e normas *3). Ficheiro técnico em *4) – Consulte abaixo.</p> <p>O Gestor de Normas Europeias no escritório de representação na Europa está autorizado a compilar o ficheiro técnico.</p> <p>A declaração aplica-se aos produtos com marca CE.</p>
<p><b>Italiano</b></p> <p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b></p> <p>Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la smerigliatrice angolare, identificata dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3). Documentazione tecnica presso *4) – Vedere sotto.</p> <p>Il gestore delle norme europee presso l'ufficio di rappresentanza in Europa è autorizzato a compilare il fascicolo tecnico.</p> <p>La dichiarazione è applicabile ai prodotti cui sono applicati i marchi CE.</p>	<p><b>Svenska</b></p> <p><b>EG-DEKLARATION BETräFFANDE LIKFORMIGHET</b></p> <p>Vi förklarar på eget ansvar att denna vinkelslipmaskin, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarden *3). Teknisk fil enligt *4) – Se nedan.</p> <p>Den europeiska standardansvariga på representationskontoret i Europa är auktoriserad att sammanställa den tekniska filen.</p> <p>Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.</p>
<p>*1) G10SS2(S) C352542R G12STA C352546R G13STA C352548R G12STX C352543R C352544M</p> <p>*2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU</p> <p>*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</p> <p>*4) Representative office in Europe <b>Hikoki Power Tools Deutschland GmbH</b> Siemensring 34, 47877 Willich, Germany</p> <p>Head office in Japan <b>Koki Holdings Co., Ltd.</b> Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan</p>	
<p>31. 1. 2019 Naoto Yamashiro European Standard Manager</p> <p>31. 1. 2019 <i>A. Nakagawa</i> A. Nakagawa Corporate Officer</p>	

