

# **CJ160V • CJ160VA**

Lietošanas instrukcija

# Latviski

(originālā 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 elektrotīkla (ar vadu) vai ar akumulatora enerģiju (bez vada).

### 1. Drošība darba vietā

a. Uzturiet darbu vietu tīru un labi apgaismotu.

Piekrautas vai slikti apgaismotas vietas veicina negadījumu rāšanos.

b. Nedarbiniet elektroierīces sprādzienbīstamā vidē, proti, viegli užlesmošo šķidrumu, gāzi vai putekļu tuvumā.  
Elektroierīces rada dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai tvaiku užlesmošanu.

c. Elektroierīces lietošanas laikā bērniem un citām personām jāatrodas drosā attālumā.

Uzmanības novēršana darba laikā var izraisīt kontroles zaudēšanu pār elektroierīci.

### 2. Elektrodrošība

a. Elektroierīces kontaktdakšai jābūt piemērotai sienas kontaktligzdai. Kontaktdakšu nedrīkst pārveidot.

Neizmantojet adaptera kontaktdakšas, ja elektroierīce ir iezemēta.

Nepārveidotas kontaktdakšas un piemērotas kontaktligzdas samazina strāvas trieciena gūšanas risku.

b. Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar zemētiem priekšmetiem, piemēram, caurulvadiem, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem.

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

c. Nepakļaujiet elektroierīces lietus vai mitruma iedarbībai. Mitrumam pakļūstot elektroierīcē, palielinās strāvas trieciena gūšanas risks.

d. Nebojājiet strāvas vadu. Neizmantojet strāvas vadu elektroierīces nešanai, vilkšanai vai atvienošanai no elektrotīkla. Neglabājiet strāvas vadu karstu, ēlīnai, asu vai kustīgu priekšmetu tuvumā.

Bojāti vai samezglojuši strāvas vadi 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 aizsargreleju.

Noplūdes strāvas aizsargrelejs samazina strāvas trieciena gūšanas risku.

### 3. Personīgā drošība

a. Esiet modri, sekojiet līdzi darbam un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Nelietojiet elektroierīci, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu izraisītā reibumā.

Pat neliela neuzmanība elektroierīces lietošanas laikā var radīt nopriestus ievainojumus.

b. Lietojiet individuālās aizsardzības aprīkojumu. Vienmēr lietojiet acu aizsarglīdzekļus.

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

gūšanas risku.

c. Nepieļaujiet ierīces nejaušu iedarbināšanu. Pirms ierīces pieslēgšanas pie barošanas avota un/vai akumulatora ievietošanas, ierīces pacelsanas vai pārvietošanas, pārliecībieties, ka slēdzis atrodas izslēgtā stāvoklī.

Elektroierīcu nēsāšana, ja pirksts atrodas uz ieslēgšanas slēža, vai ieslēgtu elektroierīči pieslēgšana elektrotīklam paaugstina ievainojumu gūšanas risku.

d. Pirms elektroierīces ieslēgšanas nonemiet tai piestiprinātās regulēšanas atslēgas vai uzgriežņatlēgas.

Elektroierīces rotojēsajai daļai piestiprināta uzgriežņatlēga 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 brīvu apģērbu vai rotaslietas. Nelaujiet matiem, apģērbam vai cimdīm 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, pārliecībieties, ka tās ir pareizi uzstādītas un tiek pareizi lietotas.

Šo ierīci lietošana var samazināt ar putekļiem saistītos riskus.

4. Elektroierīces lietošana un apkope

a. Nelietojiet elektroierīci pār pārmērīgu spēku. Lietojiet darbam piemērotu elektroierīci.

Darbam piemērota elektroierīce ļauj darbu paveikt labāk un drošāk.

b. Nelietojiet elektroierīci, ja tās slēdzi nav iespējams ieslēgt un izslēgt.

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

c. Pirms elektroierīces regulēšanas, piederumu mainīas vai ierīces uzglabāšanas atvienojet tās kontaktdakšu no barošanas avota un/vai izņemiet akumulatoru.

Šādi novērsiet elektroierīces nejausās iedarbināšanas risku.

d. Glabājiet elektroierīces bērniem nepieejamā vietā un nelaujiet elektroierīces lietot personām, kurus nav ar tām iepazinušas vai nav lasījušas šo instrukciju.

Elektroierīces ir bīstamas, ja tās lieto nekompetenti lietotāji.

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

Pirms elektroierīces lietošanas visi bojājumi ir jānovērs.

Daudz nelaimēs gadījumu cēlonis ir neapmierinoš elektroierīces tehniskais stāvoklis.

f. Griešanas instrumentiem ir jābūt asiem un tīriem.

Pareizi apkopoti griešanas instrumenti ar asām malām iekšēties retāk un ir vieglāk vadāmi.

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

Lietojiet elektroierīci tam neparedzētam mērķim, var paaugstināties ievainojumu gūšanas risks.

### 5. Apkope

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

Tādējādi tiks nodrošināts elektroierīces darbināšanas drošums.

## UZMANĪBU!

Bērniem un nespējīgām personām jāatrodas drošā attālumā. Instrumenti, ko nelietojat, ir jāuzglabā bērniem un nespējīgām personām nepieejamā vietā.

## DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI FIGŪRZĀGIM

1. Veicot darbus, kuru laikā elektroierīces griezējinstrumenti var saskarties ar slēptiem elektīrības vadiem vai paša vadu, satveriet elektroierīci aiz izolētām daļām.

Griezējinstrumentam saskaroties ar sprieguma vadu, šīs elektroierīces metāla daļas var tikt paklautas spriegumam, un ierīces lietotājs var saņemt strāvas triecienu.

## PAPILDU BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU

- Šo figūrzāgi darbina lieljaudas motors. Ja ierīci nepārtrauktī lietojat mazā ātrumā, noteik motora papildu noslogošana, kas var izraisīt motora iesprūšanu. Vienmēr darbiniet elektroierīci tā, lai darba laikā asmens neiekertos materiālā. Vienmēr noregulējiet asmens ātrumu, lai nodrošinātu vienmērīgu zāģēšanu.
- Pārliecinieties, ka izmantojamais barošanas avots atbilst izstrādājuma tehnisko datu plāksnītei norādītajām barošanas avota prasībām.
- Pārliecinieties, ka barošanas slēdzis ir IZSLĒGTĀ stāvoklī. Ja kontaktākša tiek iesprausta kontaktligzda, kamēr barošanas slēdzis ir IESLĒGTĀ stāvoklī, elektroierīce uzreiz sāk darboties un var izraisīt nopietnu negadījumu.
- Ja darba vieta ir tālu no barošanas avota, izmantojet pagarinātāju, kam ir pietiekams resnumis un nomināla jauda. Pagarinātājam ir jābūt tik īsam, cik tas praktiski iespējams.
- Darba laikā radušies putekļi  
Normālās darbināšanas laikā radušies putekļi var ietekmēt operatora veselību. Ieteicams izmantot jebkuru no turpmāk minētajiem variantiem.
  - Lietojiet putekļu masku
  - Lietojiet ārējo putekļu savākšanas aprīkojumu

Kad lietojat ārējo putekļu savākšanas aprīkojumu, piestipriniet adapteri ar šķūni no ārējā putekļu savākšanas aprīkojuma.

- Lietošanas laikā nepieskarieties instrumenta metāla daļai.
- Asmeni nomaiņa
- Pirms asmeni nomaiņas noteikti IZSLĒDZIET barošanu un atvienojiet kontaktākšu no kontaktligzdas.
- Neatvāziet svīru, kamēr kustās plunžers.
- Pārliecinieties, ka asmens izvirzītās daļas ir stingri piestiprinātas asmens turētājā. (2. att.)
- Pārliecinieties, ka asmens atrodas starp veltpa groppiem. (2. att.)
- Mazā ātrumā (vadības riteņa iestātījums: 1 vai 2) nezāģējiet koku, kura biezums pārsniedz 10 mm, vai metālu, kura biezums pārsniedz 1 mm.
- Lai novērstu asmens izkustēšanos, plunžera bojājumus vai pārmērīgu nodilumu, pārliecinieties, ka zāģēšanas laikā pamatnes plātnes virsma atbalsta sagatavi.
- Lai nodrošinātu precīzu zāģēšanu, izmantojot vadotni (9. att.), noteikti iestātī orbitālo kustību stāvoklī „0“.
- Samaziniet ierīces padeves ātrumu mazam lokveida zāģējumam. Ja padeves ātrums ir pārāk liels, asmens var salūzt.
- Aplieilda zāģēšanai asmenim ir jāatrodas aptuveni vertikāli pret pamatnes apakšējo virsmu.
- Lenķeilda zāģēšanu nevar veikt, izmantojot putekļu savācēju.
- Noplūdes strāvas aizsarglejs  
Ieteicams vienmēr lietot noplūdes strāvas aizsargleju, kura nominālā noplūdes strāva nepārsniedz 30 mA.

## DETALU NOSAUKUMI (1.–18. att.)

Slēdzis	Vadotne
Svira	Putekļu savācējs
Plunžers	Skaidu vāciņš
Asmens turētājs	Koka skrūve/nagla
Asmens	Pamatnes plātnē
Veltnis	Sešstūra uzgriežņu atslēga
Pamatne	Eļļotājs
Pamatnes plātnē	Šķembu aizsargs
Vadības ritenis	Futralis

## SIMBOLI

## BRĪDINĀJUMS

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

CJ160V/CJ160VA: Figūrzāgis	
Izlasiet visus drošības brīdinājumus un noteikumus. Tikai ES valstīm Neizmēriet elektroierīces kopā ar sadzīves atruktimiem! Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par elektisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un tās izpildi atbilstoši vietējiem likumdošanas aktiem izlietotās elektroierīces ir jāsāvāc atsevišķi un jānogādā videi nekaitīgas otreizējas pārstrādes punktos.	
Maiņstrāva	
Griešanās ātrums bez slodzes	
Svars (Atbilstoši EPTA procedūrai 01/2003)	
IESLĒGŠANA	
Atvienojiet strāvas vada kontaktākšu no elektriskās kontaktligzdas	
II klases instruments	

# Latviski

## STANDARTA PIEDERUMI

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

Asmeni (Nr. 41, Nr. 42, Nr. 123X) ..... 1 katrs

Nr. 41: Skafīt 1. tabulu

Nr. 42: Tāpat kā Nr. 12 (1. tabula)

Nr. 123X: Mīksta tērauda loksne 1,5–10 mm

Pamatnes plātnē 1

Sešstūra uzgriežņu atslēga 1

Šķembu aizsargs 1

Putekļu savācējs 1

Skaidu vāciņš 1

Standarta piederumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

## LIETOJUMI

- Dažādu kokmateriālu zāģēšana un padziļinājumu izzāģēšana
- Mīksta tērauda, alumīnija un vara plātnu zāģēšana
- Sintētisko sveku, piemēram, fenola sveku un vinilhlorīda zāģēšana
- Plānu un mīkstu būvmateriālu zāģēšana
- Nerūsējoša tērauda plātnes zāģēšana (ar Nr. 97 asmeni)

## TEHNISKIE DATI

Spriegums (atbilstoši reģioniem)*1	(110 V, 120 V, 220 V, 230 V, 240 V)~
Ratērējamā jauda*1	800 W
Maks. zāģēšanas dziļums	Koks: 160 mm Mīksts tērauds: 10 mm
Ātrums bez slodzes*1	800–2800 min <sup>-1</sup>
Gājiens	26 mm
Min. zāģēšanas rādiuss	25 mm
Svars*2	2,5 kg

\*1 Noteikti skatiet izstrādājuma tehnisko datu plāksnītē, jo atsevišķos reģionos dati var tikt mainīti.

\*2 Svars: Atbilstoši EPTA procedūrai 01/2003

## PIEZĪME

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

## UZSTĀDIŠANA UN DARBINĀŠANA

Darbība	Attēls	Lappus
Asmeni nomaiņa	2	124
Asmens darbināšanas ātruma regulēšana*1	3	124
Slēžda arbība	4	125
Gaismas diodes izmantošana	5	125
Orbitālās kustības regulēšana	6	125
Šķembu aizsargs	7	125
Pamatnes plātnē*2	8	126
Skaidu vāciņš	9	126
Sešstūra uzgriežņu atslēgas uzglabāšana	10	126
Vadotnes uzstādišana	11	126
Taisnvirziena zāģēšana	12	126

Apļa vai lokveida zāģēšana	13	126
Metāla materiālu zāģēšana	14	127
Leņķeveida zāģēšana	15	127
Padziļinājumu izzāģēšana	16	127
Par nerūsējoša tērauda lokšņu zāģēšanu	17	128
Putekļsūcēja piestiprināšana	18	128
Piederumu izvēle	—	129

\*1 Instrumentam ir divi režīmi: „Standarta režīms“ un „AUTO režīms“.

### a. Standarta režīms

Varat mainīt asmens darbināšanas ātrumu no 800 līdz 2800 min<sup>-1</sup>, iestatot vadības riteni no „1“ līdz „5“.

### b. AUTO režīms

Atkarībā no darba slodzes AUTO režīms „A“ automātiski mainīs asmens darbināšanas ātrumu līdz 1400 min<sup>-1</sup> vai 2800 min<sup>-1</sup>. Tas samazina vibrāciju un troksni pirms darbināšanas un tās laikā.

Ar vadības riteni iestatiet režīmu un ātrumu, kas ir vislabāk piemēroti darba apstākļiem un materiāliem.

Asmens darbināšanas ātrums

Režīms	Vadības ritenis	Asmens darbināšanas
Standarta režīms	1–5	800–2800 min <sup>-1</sup>
AUTO režīms	A	Bez slodzes: 1400 min <sup>-1</sup> Ar slodzi: 2800 min <sup>-1</sup>

AUTO režīmā vibrācijas frekvence var nesasniegt 2800 min<sup>-1</sup> vai atgriezties līdz 1400 min<sup>-1</sup> atkarībā no tādiem mainīgiem faktoriem kā darba veids.

## PIEZĪME\*2

Kad ir piestiprināta pamatnes plātnē, asmens izvirzītā daļa no zāģējamā materiāla tiks samazināta par 3 mm. Kad asmens ir pārvietots līdz zemākajam punktam, pārliecībeties, ka tas ir izvirzīts no materiāla.

## ASMEŅU IZVĒLE

Piederumu asmeni

Lai nodrošinātu maksimālu efektīvu darbu un rezultātus, lietot varīgi ir izvēlēties asmeni, kas ir vislabāk piemērots zāģējamā materiāla tipam un biezumam. Standarta piederumos pieejami trīs asmenu veidi. Asmens numurs ir iegrāvēts pie katras asmens montāžas vietas. Izvēlieties piemērotu asmeni, vadoties pēc 1. tabulas.

## APKOPE UN APSKATE

### 1. Asmens apskate

Nodilūš vai bojāta asmeni ilgstoša lietošana samazinās zāģēšanas efektivitāti un var izraisīt motora pārslodzī. Tiklīdz ir konstatēts pārmērīgs nodilums, nekavējoties nomainiet asmeni ar jaunu.

### 2. Nostiprinātājskrūvju apskate

Regulāri apskatiet visas nostiprinātājskrūves un pārliecībieties, ka tās ir pienācīgi pievilktais. Ja kāda skrūve ir valīga, nekavējoties to pievelciet. Pretējā gadījumā var rasties nopietna bīstamība.

### 3. Motora apkope

Motora tinumi ir elektroinstrumenta „sirds“. Nodrošiniet, lai tinumi netiku bojāti un/vai nesamirktu ar eļļu vai ūdeni.

#### 4. Ogles suku apskate

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

#### 5. Barošanas vada nomaiņa

Ja instrumenta barošanas vads ir bojāts, instruments ir jānogādā Hikoki pilnvarotā servisa centrā vada nomaiņai.

#### UZMANĪBU!

Elektroierīču darbināšanas un apkopes laikā ievērojet 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 pretenziiju, nosūtīt uz Hikoki pilnvarotu servisa centru neizjauktu elektroierīci ar GARANTIJAS SERTIFIĀĀTU, kas atrodas šīs lietošanas instrukcijas beigās.

#### SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pareizs kontaktakces pieslēgums

Barošanas kabeļa vadi ir atbilstoši šādam krāsu kodam:

Zils: — Neitrāls

Brūns: — Spriegums

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

Zilais vads ir jāpieslēdz pie kontakta spailes ar N burta zīmi vai melnā krāsā. Brūnais vads ir jāpieslēdz pie kontakta spailes ar L burtu vai sarkanā krāsā. Nevieno 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 nebūt piemērojami citos tirgos, izņemot Apvienoto Karalisti.

#### Informācija par troksni un vibrāciju

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

Izmērītās A-izsvarotais skaņas jaudas līmenis:

95 dB (A) (CJ160V)

96 dB (A) (CJ160VA)

Izmērītās A-izsvarotais skaņas spiediena līmenis:

84 dB (A) (CJ160V)

85 dB (A) (CJ160VA)

Nenoteiktība K: 3 dB (A).

Lietojiet dzirdes aizsargķlīdzekļus.

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

Koka zāgēšana:

Vibrācijas vērtība ah, B = 8,0 m/s<sup>2</sup> (CJ160V)

9,5 m/s<sup>2</sup> (CJ160VA)

Nenoteiktība K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

Metāla loksnes zāgēšana:

Vibrācijas vērtība ah, M = 4,5 m/s<sup>2</sup> (CJ160V)

7,0 m/s<sup>2</sup> (CJ160VA)

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 pazīnotās kopējās vērtības atkarībā no ierīces lietošanas veida.

Nosakiet operatora aizsardzības pasākumus, kas bāzēti uz iedarbības aprēķinu lietošanas faktiskos apstākļos (ņemot vērā visus darbināšanas cikla posmus, piemēram, ierīces izslēgšana, tā darbība tukšgaitā, kā arī palaides laiks).

#### PIEZĪME

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

# Latviski

1. tabula Piemēroto asmenu saraksts

Zāģējamais materiāls	Asmens Materiāla kvalitāte	Nr. 1 (Ipaši garš)	Nr. 11	Nr. 12	Nr. 15	Nr. 16	Nr. 21	Nr. 22	Nr. 41	Nr. 97
		Materiāla biezums (mm)								
Koksnē	Parasta koksne	Mazāk par 135	10-55	Mazāk par 20			10-55	5-40	10-65	
	Saplāksnis		5-30	Mazāk par			5-30	3-20		
Dzelzs loksne	Mīksta tērauda			3-6	Mazāk par				2-5	
	Nerūsējoša tērauda loksne								1,5-2,5	
Krāsainaīs metāls	Alumīnījs, varš, misiņš			3-12	Mazāk par 3				Mazāk par 5	
	Alumīnīja rāmis			Augstums līdz 25					Augstums līdz 25	
Plastmasa	Fenolsveķi, melamīns, sveķi utt.			5-20	Mazāk par 6	5-15	Mazāk par 6		5-15	
	Vinilhlorīds, akrila sveķi utt.		5-30	Mazāk par 10	5-20	Mazāk par 5	5-30	3-20		5-15
	Putu polietilēns, putustirols		10-55	3-25	5-25	3-25	10-55	3-40		5-25
Celuloze	Kartons, gofrētais papīrs		10-55	3-25			10-55	3-40		
	Kokšķiedru plātnē				3-25	Mazāk par 6				3-25
	Šķiedrkartons					Mazāk par 6				

## PIEZĪME

Nr. 1 (ipaši garš), Nr. 21, Nr. 22 un Nr. 41 asmenē minimālais zāģēšanas rādiuss ir 100 mm.

GARANTIJAS SERTIFIKĀTS

Modeļa Nr.

Sērijas Nr.

Pirkuma datums

Klienta nosaukums un adrese

Izplatītāja nosaukums un adrese

(Lūdzu, norādiet izplatītāja nosaukumu un adresi)

Garantijas priekšmets: Hikoki figūrzāģis CJ160V, CJ160VA

**EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA**

Mēs ar pilnu atbildību pazīpojam, ka šis izstrādājums atbilst standartiem vai standartizācijas dokumentiem EN60745-1, EN60745-2-4, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 un EN61000-3-3 saskaņā ar Direktīvām 2004/108/EK un 2006/42/EK. Šis izstrādājums atbilst arī RoHS Direktīvai 2011/65/ES.

Uzņēmuma „Hikoki Koki Europe Ltd.” Eiropas standartu nodaļas vadītājs ir pilnvarots izveidot tehnisko failu.

Šī deklarācija attiecas uz izstrādājumu ar CE zīmi.

**EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA**

Vienīgi 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.

<b>English</b>	<b>Nederlands</b>
<p><b>EC DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p>We declare under our sole responsibility that Jig Saw, 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>EC VERKLARING VAN CONFORMITEIT</b></p> <p>Wij verklaaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat Decoupeeraagmachine, 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>
<b>Deutsch</b>	<b>Español</b>
<p><b>EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b></p> <p>Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode *) identifizierte Stichsäge allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien *) und Normen *) entspricht. Technische Unterlagen unter *) – 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>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE</b></p> <p>Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que la Sierra de calar, 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 *) – 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>
<b>Français</b>	<b>Português</b>
<p><b>DECLARATION DE CONFORMITÉ CE</b></p> <p>Nous déclarons sous notre entière responsabilité que scie sauteuse, 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 *) – 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>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE</b></p> <p>Declaramos, sob nossa única e inteira responsabilidade, que Serra de Recortes, identificada por tipo e código de identificação específico *1), está em conformidade com todos os requerimentos relevantes das diretrizes *2) e normas *3). Ficheiro técnico em *) - 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>
<b>Italiano</b>	<b>Svenska</b>
<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b></p> <p>Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il seghetto alternativo, identificato dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3).</p> <p>Documentazione tecnica presso *) – 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>EG-DEKLARATION BETräFFANDE LIKFORMIGHET</b></p> <p>Vi förklarar på eget ansvar att denna sticksåg, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarderna *3). Teknisk fil enligt *) – Se nedan.</p> <p>Den europeiska standardansvariga på representationskontoret i Europa är autoriseras att sammantäcka den tekniska filen.</p> <p>Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.</p>
<p>*1) CJ160V C350712R C350716M C350711S CJ160VA C350706S</p> <p>*2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU</p> <p>*3) EN60745-1:2009+A11:2010 EN60745-2-11:2010 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>29. 6. 2018 Naoto Yamashiro European Standard Manager</p> <p>29. 6. 2018 A. Nakagawa</p>	
<p> 29. 6. 2018 A. Nakagawa</p>	

# **CJ 160V • CJ 160VA**

Naudojimo instrukcijos

# Lietuviai k.

## BENDRIEJI ELEKTRINIO ĮRANKIO SAUGOS ĮSPĖJIMAI ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas. Nesilaikant įspėjimų ir instrukcijų, galima patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras ir (arba) galima sunkiai susižaloti.

Pasilikite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte peržiūrėti ateityje.

Įspėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia prie elektros tinklo jungiamą (su maitinimo laidu) elektrinį įrankį arba akumuliatoriumi maitinamą (akumuliatoriini) elektrinį įrankį.

### 1. Darbo vienos sauga

a. Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.

Netvarkinose arba tamsoje vietose dažniau nutinka nelaimingų atsitikimų.

b. Nenaudokite elektrinių įrankių sprogioje aplinkoje, pvz., ten, kur yra degūs skyssčių, dujų arba dulkių.

Naudojant elektrinius įrankius, susidaro kibirkštys, kurios gali uždegti dulkes arba dūmus.

c. Dirbdami su elektriniu įrankiu, neleiskite vaikams arba pašaliniamis asmenimis būti netoliесe.

Jie gali išblaškyti jūsų dėmesį, todėl galite prarasti kontrolę.

### 2. Apsauga nuo elektros

a. Elektrinio įrankio kištukas turi atitiktį lizdą. Niekada nekeiskite kištuko konstrukcijos.

Su įžemintais elektriniais įrankiais nenaudokite jokių adapterių kištukui.

Nekeisdami kištukų konstrukcijos ir suderindami juos su lizdais, sumažinsite elektros smūgio riziką.

b. Nesilieskite, pri įžemintų paviršių, pvz., vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.

Įžeminant kūną, kyla didesnė elektros smūgio rizika.

c. Nenaudokite elektrinio įrankio lyjant lietui arba ten, kur šlapia.

I elektrinių įrankių patekus vandens, padidės elektros smūgio rizika.

d. Tinkamai elkitės su laidu. Niekada neneškite, nevilkite ir neatjunkite elektrinio įrankio suėmę už jo laido. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų arba judančių dalių.

Pažeidus arba supainiojus laidus, padidėja elektros smūgio rizika.

e. Jei elektrinių įrankių naudojate lauke, naudokite ilginamajį laidą, tinkantį dirbtį lauke.

Naudojant laidą, tinkantį dirbtį lauke, sumažėja elektros smūgio rizika.

f. Jei elektrinių įrankių neišvengiamai turite naudoti drėgnoje vietoje, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą liekamosios srovės įtaisu.

Naudojant liekamosios srovės įtaisą, sumažėja elektros smūgio rizika.

### 3. Asmeninė sauga

a. Naudodami elektrinį įrankį, būkite budrūs, stebékite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektrinio įrankio, jei esate pavargę arba apsviaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.

Dėl neatidumino 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, sumažės pavojus susižaloti.

c. Saugokite, kad įrankio neįjungtumėte netyčia. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus bloko, prieš jį paimdami ar nešamai, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtas.

Jei elektrinius įrankius nešite laikydami pirstą ant jungiklio arba įjungsite įrankį, kai jungiklis yra paspaustas, gali įvykti nelaimingų atsitikimų.

d. Prieš įjungdami elektrinį įrankį, ištraukite reguliavimo raktą arba veržliaraktį.

Palikus veržliaraktį arba raktą, besisukanti elektrinio įrankio dalis gali sužaloti.

e. Nepersiempkite. Visada stovėkite ant tinkamo pagrindo, kad išlaikytumėte pusiausvyrą.

Taip geriau kontroliuosite elektrinį įrankį iškilus netikėtoms situacijoms.

f. Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ir nesidėkite papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo judančių dalių.

Laisvi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali būti įtraukti į judančias dalis.

g. Jei kartu pateikiami įrankiai dulkėmis ištraukti arba joms surinkti, pasirūpinkite, kad jie būtų prijungti ir tinkamai naudojami.

Naudojant dulkių surinkimo įrankį, galima sumažinti su dulkėmis susijusį pavoją.

4. Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra

a. Dirbdami su elektriniu įrankiu, nenaudokite jėgos. Naudokite tinkamą elektrinį įrankį savo darbams atlikti.

Naudodami tinkamą elektrinį įrankį, darbą atliksite geriau ir saugiau bei tokiu greičiu, kuriuo dirbtį įrankis ir skirtas.

b. Jei elektrinio įrankio jungikliu nepavyksta jo įjungti ir išjungti, įrankio naudonaudokite.

Elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas, todėl jį būtina remontuoti.

c. Prieš ką nors reguliuodami, keisdami priedus arba sandeliuodami elektrinį įrankį, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus bloką nuo elektrinio įrankio.

Imantis šių 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. Patirkinkite, ar judančios dalys tinkamai suligiuotos, ar jos nėra sukibusios ar sulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, dėl kurių gali nepavyksti tinkamai naudoti elektrinio įrankio.

Jei elektrinius įrankis pažeistas, prieš naudodami nuneškite jį suremontuoti.

Tinkamai neprižiūrint elektrinių įrenginių, įvyksta daugybė nelaimingų atsitikimų.

f. Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.

Tinkamai prižiūrint pjovimo įrankius su aštriais pjovimo kraštais, jie rečiau įstringa ir juos lengvai valdyti.

g. Elektrinių įrankių priedus, įrankio antgalius ir kt. naudokite laikydami šių instrukcijų ir atsižvelgdami į darbo sąlygas bei ketinamą atlikti darbą.

Elektrinių įrankių 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 netoliše būti vaikams ir protinę negalią turintiems asmenims.

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

# Lietuvių k.

## SIAURAPJŪKLO SAUGOS JSPĖJIMAI

- Atlikdami darbus, kai piovimo priedas gali liestis su pasleptais laidais arba savo laidu, elektrinj įrankj laikykite už izoliuotų rankenelių paviršiaus.

Piovimo priedui prisiūtetus prie laidų, kuriais teka srovė, atviros elektrinio įrankio metalinės dalys gali tapti įtampingos ir naudotojas gali patirti elektros smūgi.

## PAPILDOMI SAUGOS JSPĖJIMAI

- Šiame siaurapjūklyje veikia itin galingas variklis. Jei mašina nepertraukiamai naudojama mažu greičiu, varikliui tenka papildoma apkrova, dėl kurios variklis gali imti neįprastai veikti. Elektrinj įrankj visada naudokite taip, kad dirbant ašmenys neįstigtu i medžiagą. Visada sureguliuokite ašmenų greitę, kad pjaunaumą būtų sklandžiaus.

- Isitinkinkite, kad ketinamas naudoti maitinimo šaltinis atitinka galios reikalavimus, nurodytus ant gaminio duomenų plokštelių.

- Isitinkinkite, kad maitinimo jungiklis yra išjungtas.

Jei kištukas prijungiamas prie lizdo, kai maitinimo jungiklis yra ižungtas, elektrinis įrankis iš karto pradės veikti, todėl gali ikyvkti nelaimingas atsitikimas.

- Kai darbo vietoje nėra maitinimo šaltinio, naudokite pakankamo storio ir vardines galios ilgintuvą. Ilgintuvas turi būti kuo trumpesnis.

- Dirbant susidaro dulkių

Dulkės, kurių susidaro iþprastai dirbant įrankiu, gali turėti įtakos naudotojo sveikatai. Rekomenduojama taikyti vieną iš toliau nurodytų būdų.

- Užsidėkite kaukę nuo dulkių
- Naudokite išorinę dulkių surinkimo įrangą

Kai naudojate išorinę dulkių surinkimo įrangą, supunkite adapterį su išorinės dulkių surinkimo įrangos žarna.

- Naudodamai, nelieskite metalinės įrankio dalies.

- Ašmenų pakeitimasis

• Keisdami ašmenis, būtinai išjunkite maitinimą ir atjunkite kištuką nuo lizdo.

• Neatidarykite svirties, kai stūmoklis juda.

• Patirkinkite, ar i ašmenų laikiklį ikišti ašmenys tikrai išlindę. (2 pav.)

• Patirkinkite, ar ašmenys yra tarp velelenėlio griovelii. (2 pav.)

8. Mažu greičiu (ratuko nuostata: 1 arba 2) nepjaukite storesnės nei 10 mm medienos arba storesnio nei 1 mm metalo.

9. Kad ašmenys neiškristų, kad nepažeistumėte stūmoklio ir jis pernelyg nesusidėvėtų, pjaudami būtinai pritvirtinkite pagrindo plokštės paviršių prie ruošinio.

10. Norėdami užtikrinti piovimo tikslumą, kai naudojate kreipituva (13 pav.), visada nustatykite 0 orbitinio įrankio padėtį.

11. Pjaudami mažą apskritą lanką, sumažinkite mašinos stūmimo greitę. Jei mašina stumiamama per greitai, ašmenys gali nulūžti.

12. Pjaunant apskritus objektus, ašmenų padėtis turi būti maždaug vertikali pagrindo paviršiaus apačiai.

13. Naudojant dulkių surinkimo įrenginį, kampų pjauti negalima.

14. RCD

Rekomenduojama naudoti liekamosios srovės įtaisą, kurio vardinė liekamoji srovė visada yra 30 mA arba mažesnė.

## DALINIŲ PAVADINIMAI (1–18 pav.)

Jungiklis	Kreiptuvas
Svirthis	Dulkijų surinkimo
Stūmoklis	Dangtelis nuo skiedrų
Ašmenų laikiklis	Medžio varžtas / vinis
Ašmenys	Papildomas pagrindas
Velenelis	Šešiakampis raktas
Pagrindas	Tepalinė
Pagrindo plokštė	Apsauga nuo skiedrų
Ratukas	Deklas

## SIMBOLIAI

### ISPĖJIMAS

Toliau nurodomi ant mašinos naudojami simboliai. Prieš naudodamai, isitinkinkite, kad juos suprantate.

CJ160V / CJ160VA: siaurapjūklis	
Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas. Skirta tik ES šalims	
Neišmeskite elektrinių įrankių kartu su buitinėmis atliekomis!	
Vadovaujantis Europos direktyva 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninių įrangos atliekų ir jų tvarkymo pagal nacionalinius įstatymus, elektriniai įrankiai, kurių naudojimo trukmė praėjė, turi būti surenkti atskirai ir grąžinami į perdibimo aplinkai nekenksmingų būdu įstaigą.	
Kintamoji srovė	
Greitis be apkrovos	
Svoris (pagal EPTA procedūrą 01/2003)	
Iðjungimas	
Įrenginimas	
Atjunkite maitinimo laidą kištuką nuo elektros lizdo	
II klasės įrankis	

## STANDARTINIAI PRIEDAI

Be pagrindinio prietaiso (1 prietaisas), pakuočėje pateikiami toliau nurodyti priedai.

Ašmenys (Nr. 41, Nr. 42, Nr. 123X) .....po 1

Nr. 41: žr. 1 lent.

Nr. 42: tas pats taikoma Nr. 12 (1 lent.)

Nr. 123X: Minkštojo plieno plokštė: 1,5–10 mm

Papildomas pagrindas 1

Šešiakampis raktas 1

Apsauga nuo skiedrų 1

Dulkų surinkimo įrenginys 1

Dangtelis nuo skiedrų 1

Standartiniai priedai gali keistis be išankstinio išpėjimo.

## NAUDOJIMAS

- Įvairios medienos pjovimas ir apipjovimas aplink objektus
- Minkštojo plieno plokštę, alumininių plokštę ir varinių plokštę pjovimas
- Sintetinių dervų, pvz., fenolinės dervos ir vinilo chlorido, pjovimas
- Plonų ir minkštų medžiagų pjovimas
- Nerūdijančiojo plieno plokštę pjovimas (su ašmenimis Nr. 97)

## SPECIFIKACIJOS

Įtampa (pagal sritis)* <sup>1</sup>	(110 V, 120 V, 220 V, 230 V, 240 V)~
Išjimo galia* <sup>1</sup>	800 W
Maks. pjovimo gylis	Medis — 160 mm Minkštasis plienas
Greitis be apkrovos* <sup>1</sup>	800—2 800 min. <sup>-1</sup>
Mostas	26 mm
Min. pjovimo spindulys	25 mm
Svoris* <sup>2</sup>	2,5 kg

\* 1 Būtinai patirkinkite gaminio duomenų plokštelię, nes jis keičiasi pagal sritis.

\* 2 Svoris: pagal EPTA procedūrą 01/2003

## PASTABA

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

## MONTAVIMAS IR NAUDOJIMAS

Apskritimo arba apskrito lanko	13	126
Metalinių medžiagų pjovimas	14	127
Kampų pjovimas	15	127
Apipjovimas aplink objektus	16	127
Informacija apie nerūdijančiojo plieno plokštę pjovimą	17	128
Sujungimas su valytuvu	18	128
Priedų pasirinkimas	—	129

\* 1 Išenginyje veikia du režimai: „Standartinis režimas“ ir „AUTOMATINIS režimas“.

## a. Standartinis režimas

Galite keisti ašmenų darbinį greitį nuo 800 iki 2 800 min.<sup>-1</sup> reguliuodami ratuką padėti nuo 1 iki 5.

## b. AUTOMATINIS režimas

Atsižvelgiant į darbinę apkrovą, naudojant AUTOMATINĮ režimą A, ašmenų darbinis greitis bus automatiškai pakeistas iki 1 400 min.<sup>-1</sup> arba 2 800 min.<sup>-1</sup>. Taip sumažinama vibracija ir triukšmas prieš darbą ir dirbant.

Sureguliuokite ratuką, kad pasirinktumėte režimą ir greitį, geriausiai tinkantį pagal darbo sąlygas ir medžiagas.

Ašmenų darbinis greitis

Režimas	Ratukas	Ašmenų darbinis greitis
Standartinis režimas	1–5	800–2 800 min. <sup>-1</sup>
AUTOMATINIS režimas	A	Be apkrovos: 1 400 min. <sup>-1</sup> Su apkrovu: 2 800

Naudojant AUTOMATINĮ režimą, vibracijos dažnis gali nepasiesti 2 800 min.<sup>-1</sup> arba grįžti iki 1 400 min.<sup>-1</sup>, atsižvelgiant į kintamius, pvz., darbo tipą.

## PASTABA\*2

Kai pritvirtintas papildomas pagrindas, ašmenų dalis, išsikišusi iš pjauamos medžiagos, sutrupės 3 mm. Kai ašmenis nuleidžiate iki žemiausio taško, patirkinkite, ar jie išlenda iš medžiagos.

## AŠMENŲ PASIRINKIMAS

## Papildomi ašmenys

Norint pasiekti didžiausią darbinį našumą ir geriausius rezultatus, labai svarbu pasirinkti tinkamus ašmenis, kurie geriausiai tiktu pagal pjauamos medžiagos tipą ir storį. Kaip standartiniai priedai pateikiami trijų tipų ašmenys. Ašmenų numeris išgraviruotas šalia kiekvienų ašmenų tvirtinimo dalies. Pasirinkite tinkamus ašmenis vadovaudamiesi 1 lent.

## PRIEŽIŪRA IR PATIKRAMAS

## 1. Ašmenų tikrinimas

Nepertraukiama naudojant atsipusius arba pažeistus ašmenis, sumažės pjovimo efektyvumas ir gali būti perkrautas variklis. Pakeiskite ašmenis naujais, kai tik pastebite, kad jie nematykite nusitrūkėjus.

## 2. Tvirtinimo varžtų tikrinimas

Reguliariai tikrinkite visus tvirtinimo varžtus ir išsitinkinkite, kad jie tinkamai priveržti. Pastebėjė atsilaisvinusį varžtą, nedelsdami ji priveržkite. Priešingai atveju gali kilti didelis pavojus.

## 3. Variklio priežiūra

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

Veiksmas	Pav.	P.
Ašmenų pakeitimasis	2	124
Ašmenų darbinio greičio reguliavimas* <sup>1</sup>	3	124
Jungiklio naudojimas	4	125
Kaip naudoti LED lemputę	5	125
Orbitinio irrankio padėties reguliavimas	6	125
Apsauga nuo skiedrų	7	125
Papildomas pagrindas* <sup>2</sup>	8	126
Dangtelis nuo skiedrų	9	126
Šešiakampio raktų pritvirtinimas prie	10	126
Kreiptuvu montavimas	11	126
Pjovimas tiesia linija	12	126

# Lietuvių k.

## 4. Anglinių šepečių patikra

Kad būtų užtikrintas jūsų nuolatinis saugumas ir būtumėte apsaugoti nuo elektros smūgio, šio įrankio anglinių šepečių tikrinti ir keisti turi TIK „Hikoki“ I GALIOTOTO TECHNINĖS PRIEŽIŪROS CENTRO SPECIALISTAS.

## 5. Maitinimo laido keitimas

Jei įrankio maitinimo laidas pažeistas, įrankį būtina grąžinti „Hikoki“ igaliotajam techninės priežiūros centriui, kad pakeistų laidą.

## PERSPĘJIMAS

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

## GARANTIJĄ

Garantuojame, kad „Hikoki“ elektriniai įrankiai atitinka išstatymus / konkretės šalies reikalavimus. Ši garantija neapima defektų arba pažeidimų dėl netinkamo ar neleistino naudojimo arba dėl iprasto nusidėvėjimo ir ištrūkimo. Jei turite

skundų, „Hikoki“ igaliotajam techninės priežiūros centriui atsiųskite neišardyta elektrinį įrankį su GARANTIJOS SERTIFIKATU, pateikiamu šių naudojimo instrukcijų gale.

## SVARBŲ

Tinkamas kištuko prijungimas

Kabelio laidai yra nudažyti pagal toliau nurodytus kodus.

Mėlyna: — neutralus

Ruda: — įtampingas

Kadangi šio įrankio kabelio laidai gali neatitikti spalvotų žymų, kuriomis pažymėti 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 nė vieno gnybto.

PASTABA.

Šis reikalavimas taikomas pagal BRITANIJOS STANDARTĄ 2769: 1984.

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

Informacija dėl akustinio triukšmo ir vibracijos išmatuotos vertės apibrežtos pagal EN60745 ir deklaruojamos pagal ISO 4871.

Išmatuotas A svertinis garso galios lygis:

95 dB (A) (CJ160V)

96 dB (A) (CJ160VA)

Išmatuotas A svertinis garso slėgio lygis:

84 dB (A) (CJ160V)

85 dB (A) (CJ160VA)

Neapibrežtis K: 3 dB (A).

Naudokite klausos apsaugos priemones.

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

Medienos pjovimas.

Vibracijos emisijos vertė ah,  $B = 8,0 \text{ m/s}^2$  (CJ160V)  
 $9,5 \text{ m/s}^2$  (CJ160VA)

Neapibrežtis K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

Metalo lakštu pjovimas.

Vibracijos emisijos vertė ah,  $M = 4,5 \text{ m/s}^2$  (CJ160V)  
 $7,0 \text{ m/s}^2$  (CJ160VA)

Neapibrežtis 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 deklaruojamos bendrosios vertės, atsižvelgiant į įrankio naudojimo būdus.

Nustatykite saugos priemones, skirtas operatoriui apsaugoti ir pagristas 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 Hikoki vykdomos mokslinių tyrimų ir plėtros programos čia pateiktos specifikacijos gali keistis be išankstinio įspėjimo.

1 lent. Tinkamu ašmenų sąrašas

Pjaunama medžiaga	Ašmenys Medžiagos kokybė	Nr. 1 (itin ilgi)	Nr. 11	Nr. 12	Nr. 15	Nr. 16	Nr. 21	Nr. 22	Nr. 41	Nr. 97
		Medžiagos storis (mm)								
Mediena	Dažniausiai	Mažiau	10–55	Mažiau			10–55	5–40	10–65	
	Fanera		5–30	Mažiau			5–30	3–20		
Ketaus plokštė	Minkštojo plieno			3–6	Mažiau				2–5	
	Nerūdijančiojo plieno plokštė									1,5–2,5
Spalvotas metalas	Alumininis, varis, žalvaris			3–12	Mažiau nei 3					Mažiau nei 5
	Aluminininis rėmas			Aukštis: iki 25						Aukštis: iki 25
Plastikai	Fenolinė derva, melaminas, derva ir t. t.			5–20	Mažiau nei 6	5–15	Mažiau nei 6			5–15
	Vinilo chloridas, akrilinė derva ir t. t.		5–30	Mažiau nei 10	5–20	Mažiau nei 5	5–30	3–20		5–15
	Putų polietilenas, putų stirolas		10–55	3–25	5–25	3–25	10–55	3–40		5–25
Medienos masė	Kartonas, gofruotas popierius		10–55	3–25			10–55	3–40		
	Kietoji plokštė				3–25	Mažiau				3–25
	Pluoštinė plokštė					Mažiau				

## PASTABA

Mažiausias ašmenų Nr. 1 (itin ilgi), Nr. 21, Nr. 22 ir Nr. 41 pjovimo spindulys yra 100 mm.

## **Lietuvių k.**

GARANTIJOS SERTIFIKATAS

Modelio Nr.

Serijos Nr.

Įsigijimo data

Kliento vardas, pavardė ir adresas

Pardavėjo vardas, pavardė ir adresas

(Uždėkite atspaudą ant pardavėjo vardo, pavardės ir adreso)

Deklaracijos objektas: „HiKOKI“ siaurapjūklis CJ160V, CJ160VA

## EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Mes vien tik savo atskomybe pareiskiamė, kad šis gaminis atitinka standartus ir standartizavimo dokumentus EN60745-1, EN60745-2-11, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 ir EN61000-3-3 pagal direktyvas 2004/108/EB ir 2006/42/EB. Šis gaminis taip pat atitinka RoHS direktyvą 2011/65/ES.

„HiKOKI Koki Europe Ltd.“ Europos standartų valdytojas yra įgaliotas sudaryti techninį failą.  
Ši deklaracija taikoma CE ženklu pažymėtam gaminui.

English	Nederlands
<p><b>EC DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p>We declare under our sole responsibility that Jig Saw, 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>EC VERKLARING VAN CONFORMITEIT</b></p> <p>Wij verklaaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat Decoupeeraagmachine, 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 technische 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 die durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode "1) identifizierte Stichsäge 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 Sierra de calar, 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 scie sauteuse, 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 Serra de Recortes, identificada por tipo e código de identificação específico "1), está em conformidade com todos os requerimentos relevantes das diretrizes "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 il seghetto alternativo, identificato 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 LIKFÖRMIGHET</b></p> <p>Vi förklarar på eget ansvar att denna stiksåg, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod "1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven "2) och standarderna "3). Teknisk fil enligt "4) – Se nedan.</p> <p>Den europeiska standardansvariga på representationskontoret i Europa är auktoriseras att sammanställa den tekniska filen.</p> <p>Denna försäkrar gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.</p>
<p>*1) CJ160V C350712R C350716M C350711S CJ160VA C350706S</p> <p>*2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU</p> <p>*3) EN60745-1:2009+A11:2010 EN60745-2-11:2010 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>29. 6. 2018 Naoto Yamashiro European Standard Manager</p> <p><b>CE</b> 29. 6. 2018 <i>A. Nakagawa</i> A. Nakagawa</p>