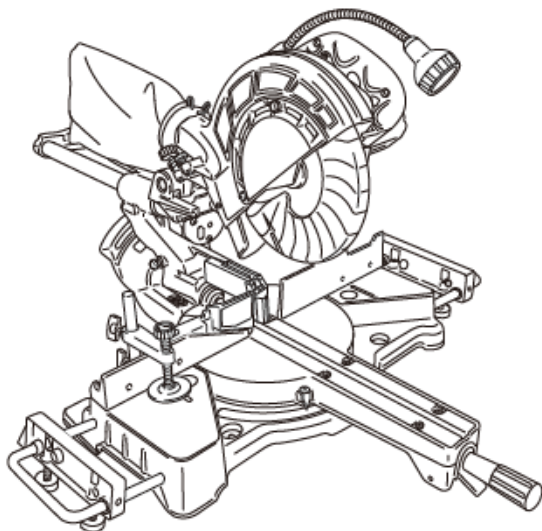


HIKOKI

C 8FSHE • C 8FSE

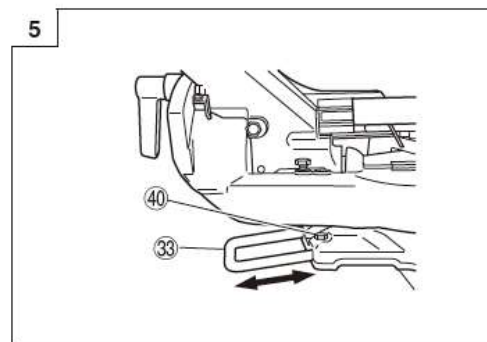
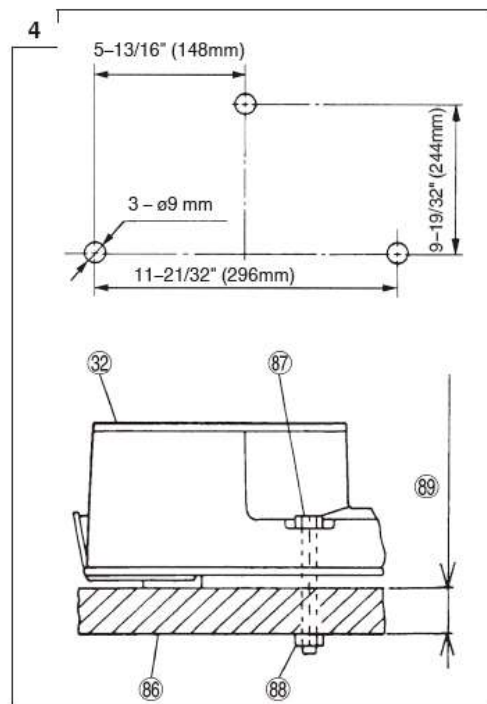
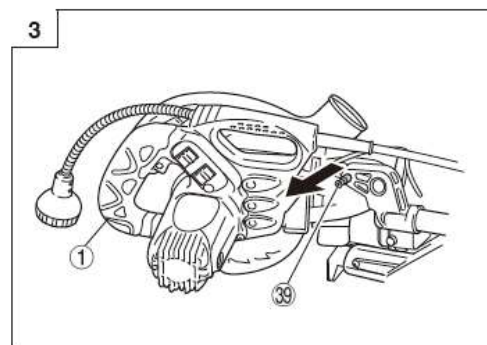
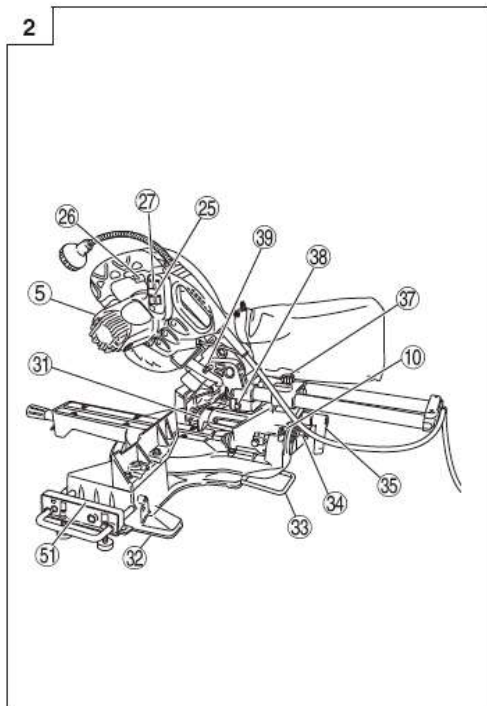
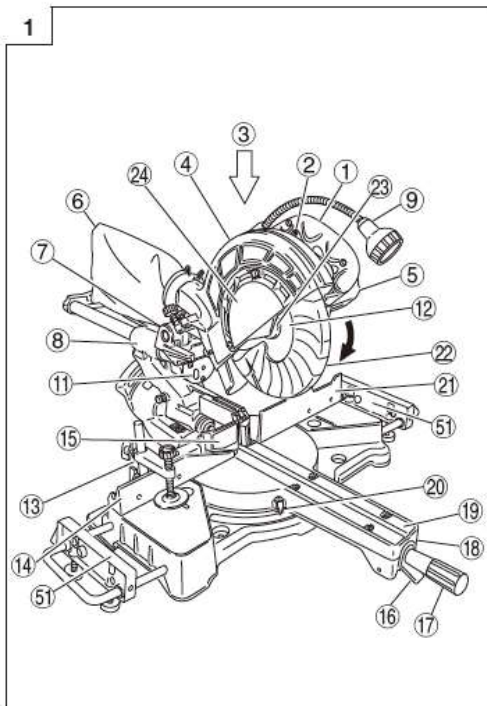


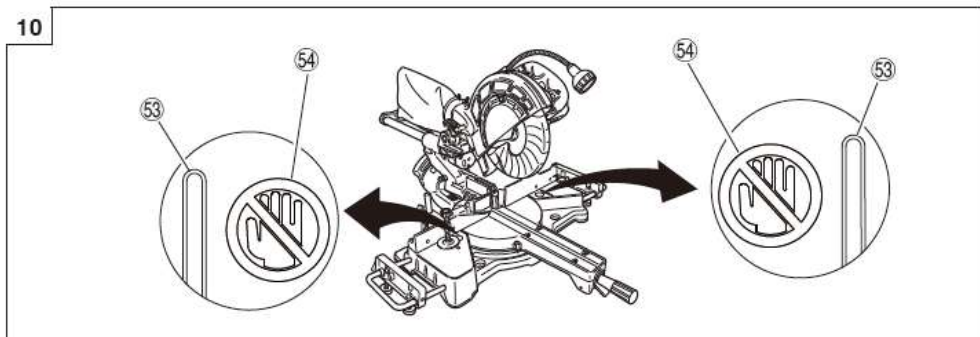
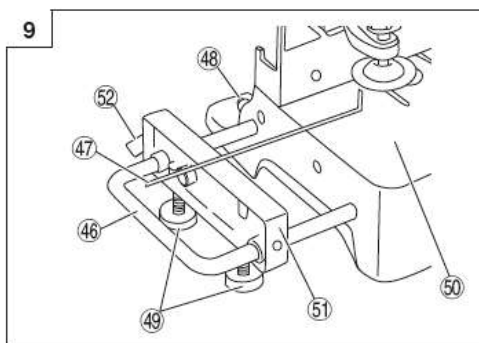
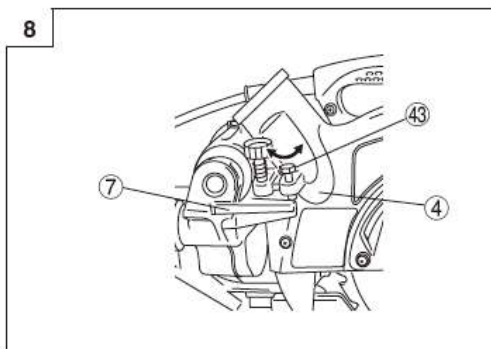
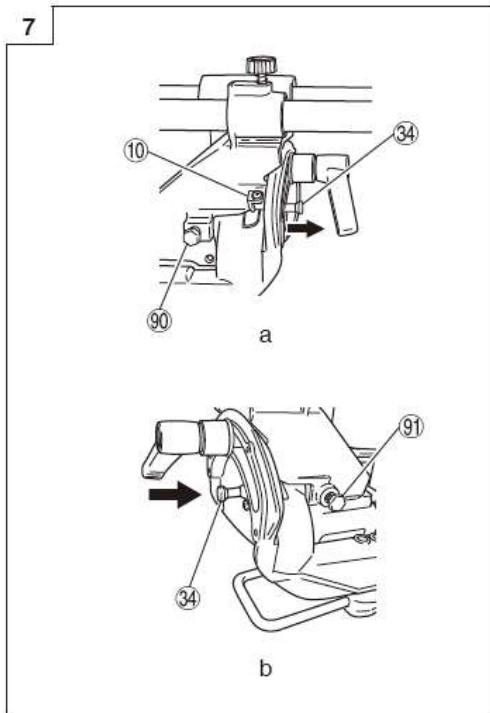
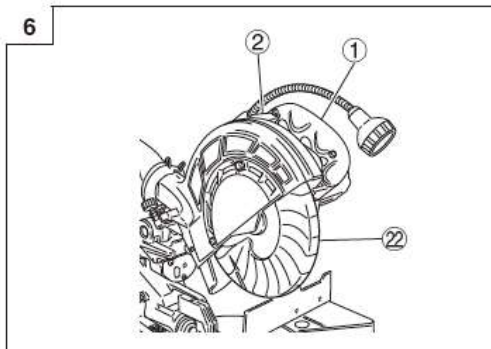
C8FSHE



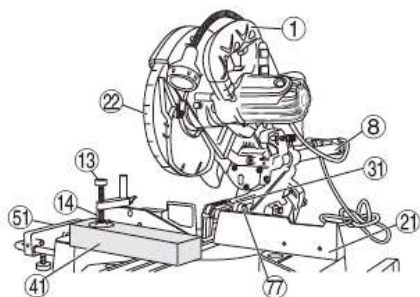
EE Kasutusjuhend



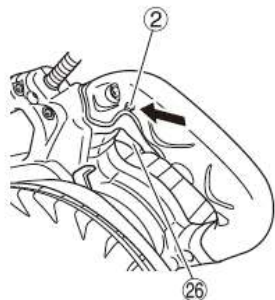




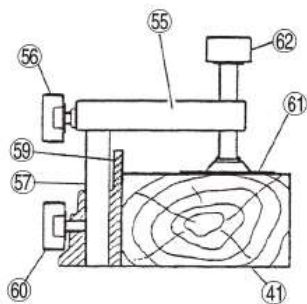
11



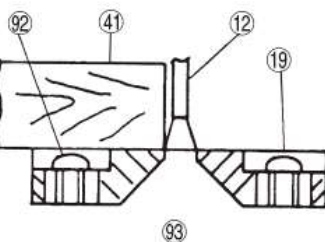
12



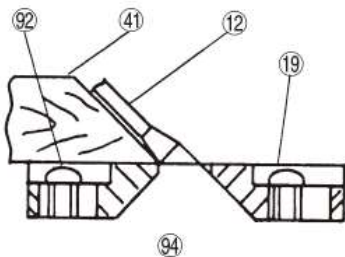
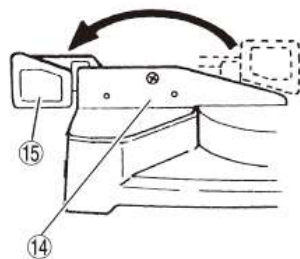
13



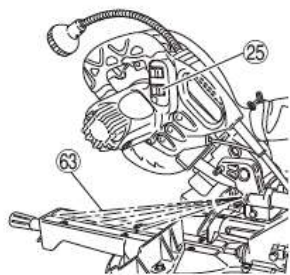
14



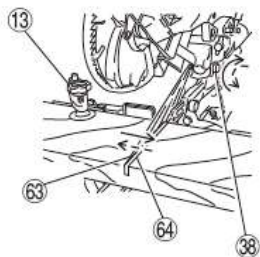
15



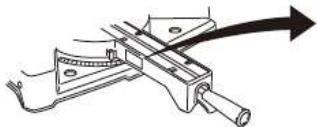
16



17



18



LASERKIIRGUS
ÄRGE VAADAKE OTSE KIIRGUSALLIKASSE
OPTILISTE VAHENDITE KAUDU
1M KLASSI LASERTOODE

Po=0,4 mW, C_{pr}=1, (lambda) = 654 nm, ajaline alus 100 s
 Standard: IEC 60825-1 : 2007/C3299933

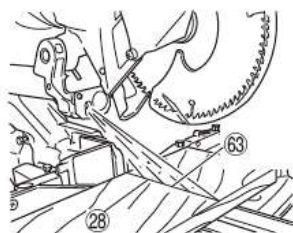


VÄLTIGE KOKKUPUUDET
 KIIRGUSEGA
 Sellest avast väljub laserkiirgus.

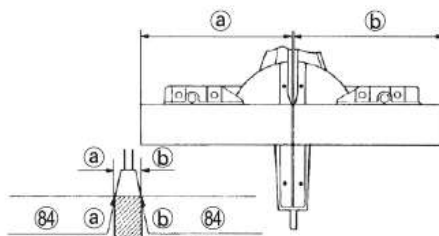
ETTEVAATUST

Laserkiirgus avatuna.
 Ärge vaadake otse kiirgusallikasse
 optiliste vahendite kaudu. C3528112

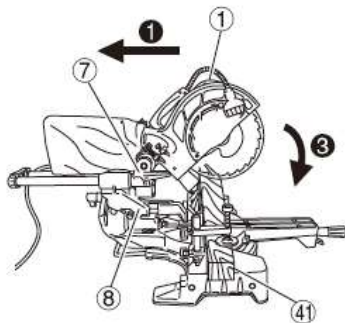
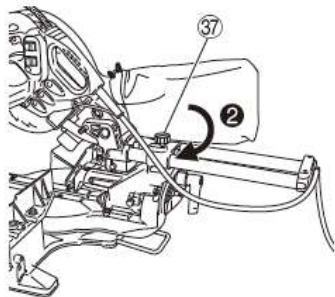
19



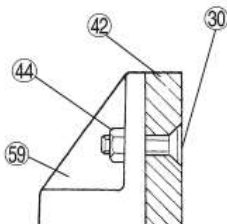
20



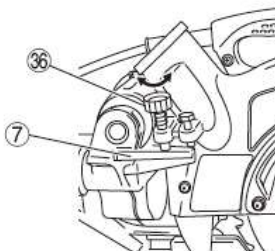
21

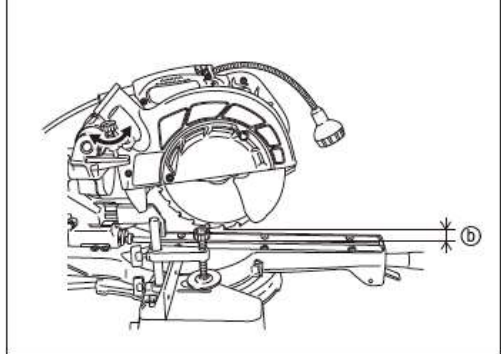
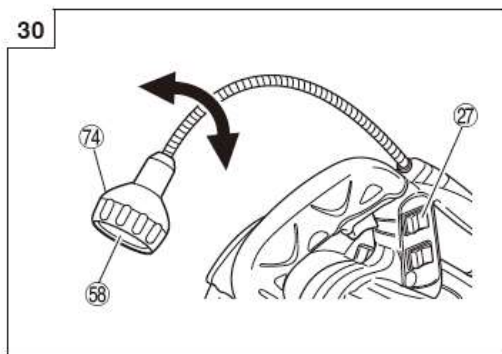
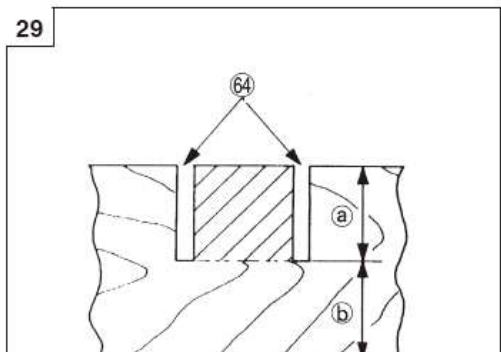
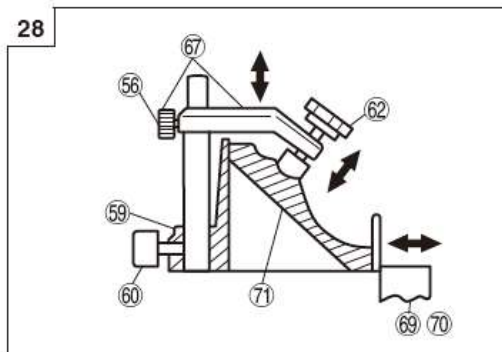
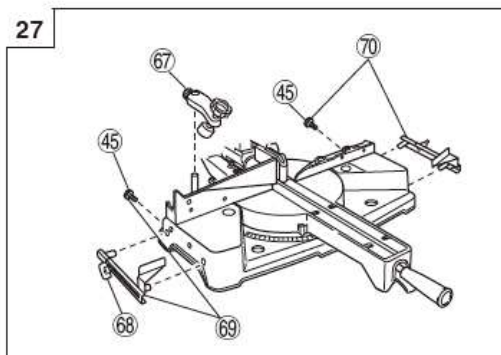
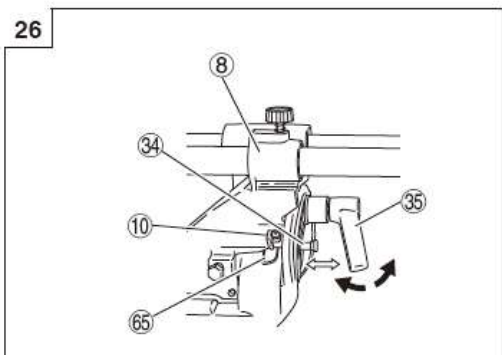
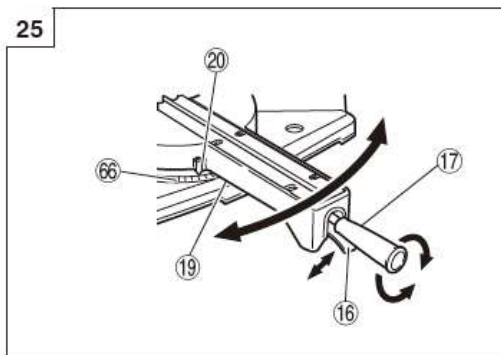
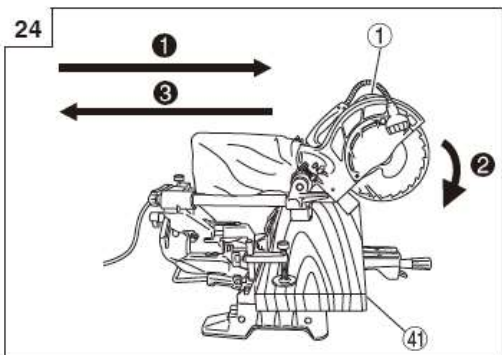


22

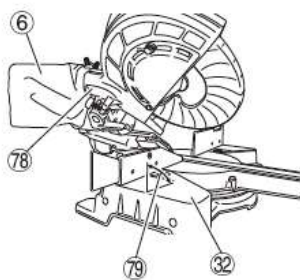


23

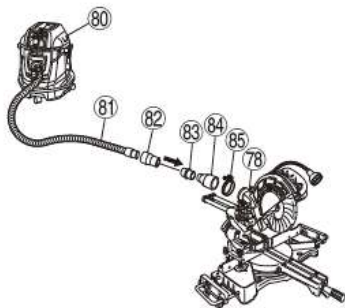




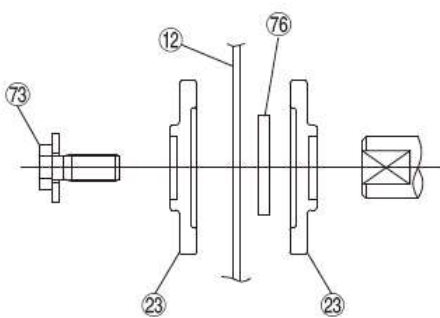
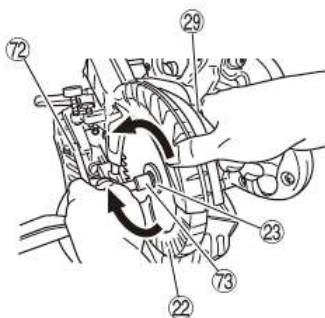
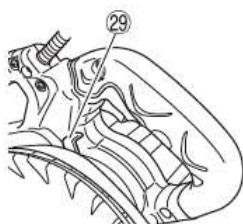
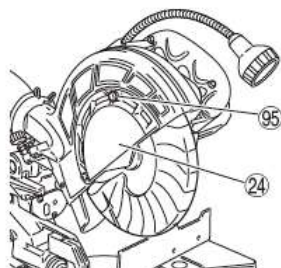
31



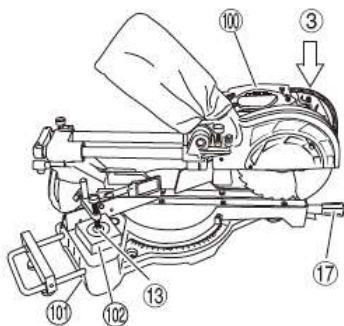
32



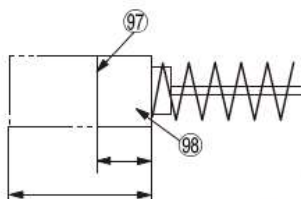
33



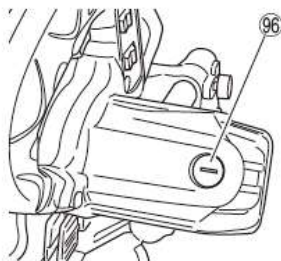
34



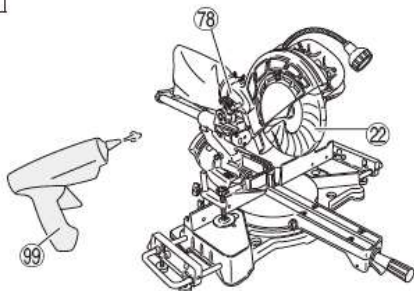
35



	98
110V	21
230V	01



36



1	Käepide
2	Lukustusnupp
3	Mootoripea
4	Ülekande korpus
5	Mootor
6	Saepurukott
7	Liigend
8	Hoidik (A)
9	Lamp (ainult C8FSHE)
10	Osuti (kaldeskaala)
11	Lasermarker (ainult C8FSHE)
12	Saetera
13	Pihikoost
14	Piire (B)
15	Alapiire
16	Hoob
17	Küljekäepide
18	Pöördlaud
19	Terasuunaja
20	Osuti (eerungiskaala)
21	Piire (A)
22	Alumine kaitse
23	Seib (D)
24	Spindlikate
25	Lüliti (lasermarkeri) (ainult C8FSHE)
26	Päästiküliti
27	Lüliti (lambi) (ainult C8FSHE)
28	Mürgistus (eelnevalt märgistatud)
29	Spindlilukk
30	6 mm lamepeakruvi
31	Kaitse
32	Alus
33	Hoidik
34	Seadetihvt
35	Klammerdushoob
36	6 mm sügavuse reguleerimispol
37	Kelgu kinnitusnupp
38	Regulaator (lasermarkeri) (ainult C8FSHE)
39	Lukustustihvt
40	6 mm polt
41	Tööese

42	Lisalaud
43	8 mm sügavuse reguleerimispol
44	6 mm mutter
45	6 mm nupp-polt
46	Hoidik
47	Terasnurgik
48	6 mm metallikruvi
49	Kõrguse reguleerimispol 8 mm
50	Aluspind
51	Aluslaud
52	6 mm tiibpol
53	Joon
54	Hoiatusmärk
55	Kruvioidik
56	6 mm tiibpol (B)
57	Pihtide völli
58	Lambi klaas
59	Piire
60	6 mm tiibpol (A)
61	Pihtide plaat
62	Nupp
63	Laserijoon
64	Soon
65	Kaldeskaala
66	Eerungiskaala
67	Karniisiliistude pihikoost (valikvarustus)
68	6 mm tiibmutter (valikvarustus)
69	Karniisiliistu seiskur (V) (valikvarustus)
70	Karniisiliistu seiskur (P) (valikvarustus)
71	Karniisiliist
72	10 mm otsvõti
73	Pol
74	Tuli
75	Kulumispiir
76	Krae (A)
77	6 mm nupp-polt
78	Kanal
79	Täisnurk
80	Saepurupüüdur
81	Voolik (siseläbimõõt 38 mm × pikkus 3 m)

82	Adapter (saepurupüüduuri standardvarustus)
83	Liitmik (valikvarustus)
84	Saepurukogumisadap- ter (valikvarustus)
85	Voolikuklamber (valikvarustus)
86	Tööpink
87	8 mm polt
88	8 mm mutter
80	25 mm paksune tööpink
90	8 mm polt (B) (vasaku 45° kaldenurga seiskur)
91	8 mm polt (A) (seiskur 0° jaoks)
92	6 mm metallikruvi
93	Täisnurkne saagimine
94	Saagimine vasakpoolse kaldenurgaga
95	6 mm polt
96	Harjakork
97	Kulumispiir
98	Süsiharja nr.
99	Õhupüstol
100	Kandekäepide
101	Aluse käepide
102	Puutükk pihtide kinnitamiseks

ÜLDISED ELEKTRITÖÖRIISTADE OHUTUSJUHISED



HOIATUS

Lugege läbi kõik selle elektritööriistaga kaasasolevad hoiatused, juhised, illustatsioonid ja tehnilised andmed. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või tõsise vigastuse.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised tulevikus ülevaatamiseks alles.

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

1) Tööala ohutus

- Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud.**
Asju täiskuhjatud või pimedad alad soodustavad õnnetusi.
- Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.**
Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või auru.
- Hoidke lapsed ja kõrvälised isikud elektritööriistaga töötamise ajal eemal.**
Kui miski teie tähelepanu kõrvale juhib, võib olukord kontrolli alt väljuda.

2) Elektriõhutus

- Elektritööriista pistik peab sobima pistikupesaga. Pistiku mis tahes ümberehitused on keelatud. Ärge kasutage adapterpistikuid koos maandatud elektritööriistadega.**
Ümberehitamata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega nagu torud, radiaatorid, pliigid ja külmikud.**
Kui teie keha on maaihenduses, suureneb elektrilöögi oht.
- Elektritööriistad ei tohi sattuda vihma kätte ega märga keskkonda.**
Elektritööriista sattunud vesi tõstab elektrilöögi saamise ohtu.
- Ärge kahjustage toitejuhet. Ärge kunagi kasutage juhet elektritööriista kandmiseks, vedamiseks või toitepistikku pesast väljatõmbamiseks. Hoidke juhe eemal kuumusest, õlist, teravatest nurkadest ja liikuvatest osadest.**
Kahjustatud või sassis juhtmed tõstavad elektrilöögi saamise ohtu.
- Kui töötate elektritööriistaga välistingimustes, kasutage sellist pikendusjuhet, mis sobib väljas kasutamiseks.**
Välistingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi saamise ohtu.
- Kui elektritööriistaga niiskes kohas töötamine on paratamatu, kasutage rikkevoolukaitsega (RCD) kaitsitud toidet.**
Rikkevoolukaitse kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

3) Isiklik ohutus

- Olge valvas, jälgige pidevalt, mida teete, ja kasutage elektritööriistaga töötades tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista väsinult või narkootilisi aineid, alkoholi või ravimeid tarvitanult.**
Elektritööriistaga töötamisel võib tähelepanu hetkeline hajumine lõppeda tõsise vigastusega.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille.**
Kaitsevahendid nagu oludesse sobiv tolmu mask, libisemiskindlad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid kaitsevad võimaliku tervisekahju eest.

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

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

- Eemaldage reguleerimis- ja mutrivõtmed enne elektritööriista käivitamist.**
Mutrivõti või muu võti, mis on jäänud elektritööriista pöörleva osa külge, võib vigastusi põhjustada.
 - Vältige küünitamist. Hoidke kogu aeg jalad kindlalt maas ning säilitage tasakaal.**
See tagab parema kontrolli elektritööriista üle ootamatutes olukordades.
 - Riietuge sobival. Ärge kandke avaraid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja riietusesemed liikuvatest osadest eemal.**
Avarad riideesemed, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele takerduda.
 - Ühendage tolmutõrjehülde- ja tolmutõrjehülde vahendid nende ühendamiseks vajalike rakiste olemasolul ning kasutage nimetatud vahendeid nõuetekohaselt.**
Tolmutõrjehülde vahendite kasutamine võib leevendada tolmu tekitatud ohte.
 - Ärge tööriistade sagedasest kasutamisest tingitud kindlustunde mõjul hooletuks muutuge ja ohutusreeglite järgimisest loobuge.**
Sekundi murdosast piisab, et liigne uljus lõpeks raske vigastusega.
- ## 4) Elektritööriista kasutamine ja hooldus
- Ärge kasutage elektritööriista suhtes jõudu. Kasutage tööks sobilikku elektritööriista.**
Elektritööriist saab töoga paremini ja ohutumalt hakkama juhul, kui selle ettenähtud jõudlust ei ületata.
 - Ärge elektritööriista kasutage, kui seda ei saa lülitist sisse ja välja lülitada.**
Iga elektritööriist, mida lüliti abil juhtida ei saa, on ohtlik ja vajab remonti.
 - Ühendage pistik vooluvõrgu pistikupesast ja/või akukomplekt elektritööriista küljest lahti (kui akukomplekt on eemaldatav) enne mis tahes reguleerimistoimingute sooritamist, tarvikute vahetamist või elektritööriistade hoiupeanekut.**
Taolised ennetavad ohutusmeetmed piiravad elektritööriista juhusliku käivitamise ohtu.
 - Pange elektritööriistad, mida ei kasutata, hoiale laste käeulatuses eemale ja ärge lubage kõrvalseisjatel, kes pole elektritööriista ning käesoleva juhendiga tutvunud, elektritööriista töötada.**
Vastava väljaõppeta kasutajate käes on elektritööriistad ohtlikud.
 - Hooldage elektritööriista ja lisavarustust. Kontrollige liikuvate osade õiget joondust ja kiilumise puudumist, osade korrasolekut ning muid asjaolusid, mis võivad mõjutada elektritööriista talitlust. Kahjustatud osad tuleb enne kasutamist parandada.**
Hooldamata elektritööriistad on põhjustanud arvukalt õnnetusi.
 - Hoidke lõikeriistad teravad ja puhtad.**
Korralikult hooldatud, teravate lõikeservadega lõikeriistad ei kiilu nii lihtsalt kinni ja neid on lihtsam käsitada.
 - Kasutage antud elektritööriista, lisatarvikuid, puuriterasid, kruviotsakuid jms. vastavalt käesolevale juhendile ning antud tüüpi elektritööriista jaoks ettenähtud viisil, võttes arvesse töötingimusi ja planeeritava töö iseärasusi.**
Elektritööriista kasutamine ettenähtust erinevatel eesmärkidel võib põhjustada ohtlike olukordi.

- h) Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad ning puhtad. Need ei tohi olla õlised ega määrdesed. Libedad käepidemed ja haardepinnad ei võimalda tööriista ootamatutes olukordades ohutult käitseda ning talitseda.

5) Hooldus

- a) Laske elektritööriista hooldada pädevad isikul, kes kasutab vaid originaalvaruosid.
Sel juhul on tagatud elektritööriista ohutuse säilimine.

ETTEVAATUST

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

EERUNGISAE OHUTUSJUHISED

- a) Eerungisaed on mõeldud puidu või puidusarnaste materjalide saagimiseks ega ole kasutatavad koos lihvu- ja löikeketastega raudesemetega nagu latid, vardad, tikkpolidid jms. saagimiseks.
Abrasivne tolm põhjustab liikuvate osade nagu alumise kaitse kinnijäämist. Abrasiivlõikamisel tekivad sädemed põletavad alumist kaitset, terasuunajat ja muid plastdetalle.
- b) Kasutage võimulusel alati klambreid tööeseme toetamiseks. Tööeseme toetamisel käega hoidke kätt alati vähemalt 100 mm kaugusel saeketta mõlemast küljest. Ärge kasutage seda saagi tööesemete saagimiseks, mis on ohutuks klammerdamiseks või käega hoidmiseks liiga väikesed.
Kui käsi satub saekettale liiga lähedale, tõuseb selle saekettaga vigastamise oht.
- c) Tööese peab olema liikumatu ja nii piirde kui ka laua vastu klammerdatud või surutud. Ärge söötkte tööeset saeketta poole ega saagige mingil viisil „vaba käega“.
Fikseerimata või liikuvad tööesemed võivad suure kiirusega lendu paiskuda ja vigastusi põhjustada.
- d) Lükake saag läbi tööeseme. Ärge tõmmake saagi läbi tööeseme. Saagimiseks kergitage saepead ja tõmmake see ilma saagimata üle tööeseme välja, käivitage mootor, vajutage saepea alla ning lükake saag läbi tööeseme.
Kui üritate saagida tõmbel, kerkib saeketas suure tõenäosusega tööesemest välja ja saekoost paiskub jõuga kasutaja poole.
- e) Kätt ei tohi mingil juhul asetada saagimisjoonele, olgu saeketta ette või taha.
Tööeseme toetamine „risti käega“, s.t. tööeseme hoidmine vasaku käega saekettast paremal või vastupidi, on väga ohtlik.
- f) Ajal, mil saeketas pöörleb, ärge sirutage kätt laastude eemaldamiseks või mis tahes muul põhjusel üle piirde lähemale kui 100 mm saeketta kummalgi poolel.
Te ei pruugi märgata, kui lähedal teie käele saeketas päriselt on, ja võite tõsiselt viga saada.
- g) Vaadake tööese enne saagimist üle. Kui tööese on kooldunud või kõver, klammerdage see nii, et kõveruse välispind oleks piirde pool. Veenduge alati selles, et saagimisjoonel poleks tööeseme, piirde ja laua vahel vaba ruumi.
Kooldunud või kõverad tööesemed võivad vänduda või nihkuda ja pöörleva saeketta saagimisel kinni kiiluda. Tööesemes ei tohi olla naelu ega muid võõrkehi.

- h) Ärge kasutage saagi enne laua koristamist tööriistadest, puidujääkidest jms. – kõigest peale tööeseme.

Pöörleva saekettaga kokkupuutuv praht või puutükid võivad suure hooga lendu paiskuda.

- i) Saagige vaid üht tööset korraga.

Mitte tööeseme virtha ei saa korralikult klammerdada ega toetada, see võib saagimisel saeketta kiilumist põhjustada või nihkuda.

- j) Enne eerungisae kasutamist veenduge selles, et saag on paigutatud tasasele, kindlale tööpinnale.

Tasane ja kindel tööpind vähendab eerungisae stabiilsuse kadumise ohtu.

- k) Mõelge töö läbi. Iga kord, kui muudate kalde- või eerunginurga seadistust, veenduge selles, et reguleeritav piire on seatud tööset õigesti toetama ega takista saeketat või kaitseüsteemi.

Veendumaks selles, et takistust ja piirdesse saagimise oht puuduvad, liigutage saeketas saagimise algasendist lõppasendisse saagi sisse lülitamata ning tööset töölauale asetamata.

- l) Toestage tööesemed, mis on töölaust laiemad või pikemad, kohaste vahenditega nagu lauapikendused, saagimispukid jne.

Eerungisae töölaust pikemad või laiemad tööesemed võivad kohase toe puudumisel maha kukkuda. Mahasaetud tükk või tööese võib kukkudes alumist kaitset kergitada või pöörlevalt saekettalt lendu paiskuda.

- m) Ärge kasutage abilist lauapikenduse või lisatoe asendusena.

Korralikult toetamata tööeseme korral võib saeketas töösesse kiiluda või tööese saagimise käigus nihkuda, tõmmates teid ja abilist pöörleva saeketta poole.

- n) Mahasaetavat tükki ei tohi mingil viisil pöörleva saeketta vastu suruda ega kiiluda.

Kui selle käiku piiratakse, näiteks pikkuspiirkute abil, võib mahasaetud tükk tera vastu kiiluda ja suure jõuga lendu paiskuda.

- o) Ümarmaterjalide nagu varraste või torude saagimisel kasutage alati nende korralikku toetamiseks mõeldud klambrit või kinnitit. Vardad kipuvad saagimisel veerema, mis toob kaasa „haardumise“ saekettaga ning tööeseme ja teie käe tõmbamise saeketta poole.

- p) Enne tööeseme saagimist oodake, kuni saeketas saavutab täiskiiruse.

See vähendab tööeseme lendupaiksumise ohtu.

- q) Kui tööese või saeketas kinni kiilub, lülitage eerungisaag välja. Oodake, kuni kõik liikuvad osad peatuvad, ühendage seadme pistik vooluvõrgu pistikupesast lahti ja/või eemaldage akukomplekt. Seejärel vabastage kinnijäänud materjal.

Kinnikiilunud tööeseme saagimise jätkamine võib põhjustada kontrolli kaotust eerungisae üle või saagi kahjustada.

- r) Kui saagimine on lõpule viidud, vabastage lüliti, hoidke saepead all ja oodake saeketta peatumist enne mahasaetud tüki eemaldamist.

Käe sirutamine pöörleva saeketta lähedusse on ohtlik.

- s) Osalise saagimise sooritamisel või lüliti vabastamisel enne seda, kui saepea on alumises lõppasendis, hoidke käepidemest kindlalt kinni.

Saeketta pidurdumine võib saepead järsult alla tõmmata ja vigastuse põhjustada.

ETTEVAATUSABINÕUD LIUG- JA KOMBINEERITUD SAAGIMISE FUNKTSIOONIGA EERUNGISAE KASUTAMISEL






- Masinat ümbritsev põrandapind peab olema sile, puhas ja vaba lahtisest prahist nagu laastud ning mahasaetud tüki.
- Tagage piisav üld- või kohtvalgustus.
- Elektritööriistu võib kasutada ainult nende kasutusjuhendis osutatud otstarvetel.
- Remonditöid võib teostada ainult volitatud hoolduskeskus. Tootja ei võta vastutust mis tahes kahjustuste ega vigastuste eest, mis on põhjustatud remonditöödest volitamata isikute poolt või tööriista väärkasutusest.
- Elektritööriistade ettenähtud talitlusliku terviklikkuse tagamiseks ärge eemaldage paigaldatud kaiteid ega kruvisid.
- Ärge puudutage liikuvaid osi ega tarvikuid enne toiteallika lahtühendamist.
- Kasutage oma tööriista andmeplaadil osutatust väiksemal sisendvõimsusel, vastasel juhul võib mootori ülekoormus rikkuda tööriista välisviimistluste ja tuua kaasa selle jõudluse languse.
- Ärge puhastage plastosi lahustiga. Lahustid nagu bensiin, vedeldi, lakibensiin, süsiniktetrakloriid ja alkohol võivad põhjustada plastosade kahjustusi ning pragunemist. Ärge neid niisuguste lahustitega puhastage. Kasutage plastosade puhastamiseks seebivees kergelt niisutatud pehmet lappi.
- Kasutage ainult originaalseid HiKOKI varuosi.
- Seda tööriista võib lahti võtta ainult süsiharjade vahetamiseks.
- Selles kasutusjuhendis toodud üksikasjalik koostejoonis on mõeldud kasutamiseks üksnes volitatud teeninduskeskuse poolt.
- Raudmetallide või kivimaterjalide saagimine on rangelt keelatud.
- Tagage piisav üld- või kohtvalgustus. Toorikute tagavara ja valmis tööesemed peaksid paiknema kasutajate tavapärase töökoha lähedal.
- Vajadusel kasutage asjakohaseid isikukaitsevahendeid, need võivad hõlmata:
 - Kuulmiskaitseid kuulmiskahjustuste ohu vähendamiseks.
 - Silmakaitseid silmade vigastamise ohu vähendamiseks.
 - Hingamisteede kaitseid kahjuliku tolmu sissehingamise ohu vähendamiseks.
 Kindaid saekettaste ja koredate/pinnuliste materjalide käsitsemiseks (saekettaid tuleb võimalusel alati kanda vastavas hoidikus).
- Masinaga tohib töötada vaid selle kasutamist, seadistamist ja käsitsemist õppinud isik.
- Hoiduge eemaldamast saeketta tööpiirkonnast tööesemete mahasaetud tükke vms. ajal, mil masin töötab ning saepea ei ole puhkeasendis.
- Liug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eerungisae kasutamine avatud asendis lukustatud alumise kaitsega on keelatud.
- Veenduge selles, et alumine kaitse liigub sujuvalt.
- Ärge kasutage saagi ilma paigas kaitseteta. Ärge kasutage saagi, mis pole töökorras ja korralikult hooldatud.
- Kasutage korralikult teritatud saekettaid. Ärge ületage saekettale märgitud maksimaalset töökiirust.
- Ärge kasutage kahjustatud ega deformeerunud saekettaid.
- Ärge kasutage kiirõhiketerasest valmistatud saekettaid.
- Kasutage üksnes HiKOKI poolt soovitatud saekettaid. Kasutage saekettaid kooskõlas EN847-1.
- Saekettaste välisläbimõõt peaks olema 216 mm.
- Valige saekettadid lähtuvalt saetavast materjalist.
- Liug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eerungisae kasutamine üles või küljelt pööratud saekettaga on keelatud.
- Veenduge selles, et tööesemes pole võrkehi, näiteks naelu.
- Kui laua terasuunaja on kulunud, vahetage see välja.
- Saaga võib saagida üksnes alumiiniumi, puitu või samaseid materjale.
- Ärge kasutage saagi muude kui tootja poolt soovitatud materjalide saagimiseks.

- Järgige saeketta vahetamismenetlust, sealhulgas taaspaialdamise korda ja hoiatust, et see tuleb läbi viia õigesti.
- Ühendage liug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eerungisaa saagimise ajaks saepuruärastusseadiseaga.
- Olge saldude saagimisel ettevaatlik.
- Tööriista teiselaldades või kandes ärge hoidke kinni hoidikust. Hoidke hoidiku asemel kinni käepidemest.
- Vastasel juhul võib hoidik alusest välja libiseda. Hoidke hoidiku asemel kinni käepidemest.
- Alustage saagimist üksnes pärast seda, kui mootor on saavutanud maksimaalse töökiiruse.
- Ükskõik millise kõrvalekalde avastamiseks lülitage tööriist kohe lülitist välja.
- Enne tööriista hooldamist või seadistamist ühendage tööriist vooluvõrgust lahti ja oodake saeketta seiskumist.
- Eerungi- või kaldsaagimise ajal ei tohi saeketast üles tõsta enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Liugsaagimise käigus lükake ja libistage saeketast kasutajast eemale.
- Võtke arvesse kõikvõimalikke ohtusid, mis saagimisega paratamatult kaasnevad, nagu laserikiirguse sattumine silmadesse, juhuslik lähenemine masina liikuvatele osadele või liugosadele ja nii edasi.
- Veenduge enne iga saagimist selles, et masin seisab stabiilselt. Kasutage ainult saekettaid, mille maksimaalne lubatud kiirus ületab elektritööriista koormuseta kiirust. Saeketta paigaldamisel kasutage alati kraed (A). Ärge vahetage laserit ega leedlampi muu tüübi vastu.
- Ärge seiske saekettaga ühel joonel masina ees. Seiske alati saeketta suhtes kõrval. Nõnda kaitsete end võimaliku tagasilöögi eest. Hoidke käed, sõrmed ja küünarvarred pöörlevast saekettast eemal. Ärge ristake käsi saehoidikuga töötades.
- Kui saeketas peaks kinni jääma, lülitage masin välja ja hoidke tööeset paigas kuni saeketta täieliku seiskumiseni. Tagasilöögi vältimiseks ei tohi tööeset liigutada enne masina täieliku peatumist. Kõrvaldage saeketta kiilumise põhjus enne masina taaskäivitamist.

SÜMBOLID

HOIATUS

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

	C8FSHE / C8FSE: Liug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eerungisaa
	Vigastusohu vähendamiseks peab kasutaja lugema juhendit.
	Kasutage alati kaitseprille.
	Kasutage alati kuulmiskaitseid.
	Ainult EL riikide jaoks Elektriseadmeid ei tohi utiliseerida koos olmejäätmetega! Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning selle kohaldamisele kooskõlas liikmesriikide õigusega tuleb kasutuskõlbmatuks muutuval elektriseadmed eraldi kokku koguda ja keskkonnanõuetele vastavasse ringlussevõtu kohta toimetada.

SPETSIFIKATSIOONID

Maks. lõikevõime kõrgus x laius	0°		65 mm x 312 mm **75 mm x 262 mm lisalauaga (30 mm)
	Eerung 45°		65 mm x 220 mm **75 mm x 185 mm lisalauaga (20 mm)
	Kald	Vasak 45°	45 mm x 312 mm **50 mm x 252 mm lisalauaga (30 mm)
		Parem 5°	60 mm x 312 mm **70 mm x 252 mm lisalauaga (30 mm)
	Kombineeritud	Kald (vasak) 45° + eerung 45°	45 mm x 220 mm **50 mm x 170 mm lisalauaga (30 mm)
Kald (parem) 5° + eerung 45°		60 mm x 220 mm **70 mm x 170 mm lisalauaga (30 mm)	
Saeketta mõõdud (välisläbimõõt x siseläbimõõt x paksus)			216 mm x 30 mm x 2 mm
Maksimaalne lõige			2,7 mm
Eerungisaagimisnurk			Parem 0° – 57°, vasak 0° – 45°
Kaldaagimisnurk			Parem 0° – 5°, vasak 0° – 48°
Kombineeritud saagimise nurk	Kald (vasak) 0°-45°		Eerung (parem ja vasak) 0°-45°
	Kald (parem) 0°-5°		
Pinge (piirkonnast olenevalt)*			(110 V, 230 V) ~
Sisendvõimsus*			1050 W
Koormuseta kiirus			C8FSHE • C8FSE: 5500 min-1
Masina mõõdud (laius x sügavus x kõrgus)			555 mm x 790 mm x 485 mm
Kaal (neto)**			16,7 kg (C8FSHE) / 16,4 kg (C8FSE)
Lasermarker (ainult mudel C8FSHE)	Maksimaalne väljundvõimsus		Po<3 mW II klassi lasertoode
	(lambda)		654 nm
	Laserkiiргuse allikas		Laserdiood

* Kontrollige toote andmeplaadi üle, sest see võib piirkonniti erineda.

Töösese mõõduga "***" saagimisel on olemas teatud võimalus, et ketassae alumine ots puutub tööseselega kokku, isegi kui mootoriipa on alumises piirasendis. Olge töösese saagimisel ettevaatlik. Lisateabe leidmiseks tutvuge osaga "MASINA KASUTAMINE. Paigaldage lisalaud piirde pinnale (vt. () lisalaua paksus). Vt. „10. Suurte töösesevõime saagimine" (joonised 22, 23)

1. Töösese minimaalne suurus.

Kõik töösesevõime, mida saab kaasasoleva pihikoostuga saekettast vasakule või paremale kinnitada. Mudel C8FSHE • C8FSE: 245 x 90 mm (pikkus x laius)

2. Maksimaalne saagimissügavus

Mudel C8FSHE • C8FSE: 65 mm (eerung 0° x kald 0°)

** vastavalt menetlusele EPTA 01/2014

STANDARDVARUSTUS

- o 216 mm TCT saeketas (masinale paigaldatud).....1
- o Saepurukott.....1
- o 10 mm otsvõti.....1
- o Pihikoost.....1
- o Hoidik.....1
- o Küljekäepide.....1
- o Alapiire (masinale paigaldatud).....1
- o Aluslauakoost.....2

Standardvarustus võib muutuda eelneva teadaandeta.

KASUTUSOTSTARVE

Erinevat tüüpi alumiiniumraamide ja puidu saagimine

ENNE KASUTAMIST

ETTEVAATUST

Teostage kõik tarvilikud seadistused enne pistiku sisestamist vooluvõrgu pistikupesasse.

1. Toiteallikas

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

Ärge kasutage alalisvoolutoidet või trafosid nagu lisapingetrafod. Vastasel juhul on põhjust karta kahjustusi või vigastusi.

2. Toitelüliti

Kontrollige, kas toitelüliti on väljalülitatud (OFF) asendis. Kui pistiku ühendamisel pistikupesassa on päästiküliti sisselülitatud (ON) asendis, hakkab elektriõnnetis kohe tööle ja võib raske õnnetuse põhjustada.

3. Pikendusjuhe

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

4. Lukustustihvti vabastamine (Joonis 3)

Elektritööriista ettevalmistamisel tarnimiseks fikseeritakse selle põhiosad lukustustihvtiga. Lukustustihvti vabastamiseks liigutage käepidet veidi. Transpordi ajaks lukustage lukustustihvt ülekande korpusse.

5. Kinnitage saepurukott põhiüksuse külge (Joonis 1)

6. Paigaldamine (Joonis 4)

Masin peab alati tööpingi külge kinnitatud olema. Paigaldage elektritööriist tasasele, horisontaalsele tööpingile. Kasutage 8 mm läbimõõduga polte, mille pikkus sobib kokku tööpingi paksusega. Poltide pikkus peab võrduma vähemalt tööpingi paksusega + 25 mm. Näiteks 25 mm paksuse tööpingi korral kasutage 8 mm x 65 mm polte.

7. Alusehoidiku reguleerimine (Joonis 5)

Keerake 6 mm polt kaasasoleva 10 mm otsvõtmega lahti. Reguleerige alusehoidikut, kuni selle aluspind on kokkupuutes tööpingi või pörandapinnaga. Reguleerimise järel pingutage 6 mm polt kindlalt.

8. Veenduge selles, et alumine kaitse toimib sujuvalt.

ETTEVAATUST

- Liug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eeringisae ohutusvarustuse koosseisu kuulub saepäa lukk.
 - Saepäad saab saagimiseks langetada üksnes luu vabastamise järel, selleks vajutage pöidlaga lukustushoovale.
- Surudes käepidet alla koos lukustushoovale vajutamisega, veenduge selles, et alumine kaitse pöördub sujuvalt. (Joonis 6).
 - Järgmiseks veenduge selleks, et alumine kaitse naaseb käepideme tõstmisel algasendisse.

9. Kaldenurk

Enne tehastest lahkumist reguleeritakse masin 0°-le, täisnurgale, vasakule 45° kaldsaagimisnurgale 8 mm poldi (A) ning 8 mm poldiga (B).

Nende seadistuste muutmisel muutke 8 mm poldi (A) või 8 mm poldi (B) kõrgust nende keeramise teel. Kaldenurga muutmisel vasakule 45° ja üle selle tõmmake seadetihvti **joonisel 7-a** kujutatud suunas ja kallutage mootoripead vasakule.

Kaldenurga muutmisel paremale tõmmake seadetihvti **joonisel 7-a** kujutatud suunas ja kallutage mootoripead paremale.

Mootoripea reguleerimisel 0° asendis tagastage seadetihvt alati oma algasendisse, nagu näidatud **joonisel 7-b**.

10. Saeketta alumise piirasendi kontrollimine

Veenduge selles, et saeketast saab langetada 10 mm kuni 11 mm terasuunaajast allapoole.

Uue saeketta paigaldamisel reguleerige alumist piirasendit nii, et saeketas ei lööks pöördlaua, vastasel juhul pole läbisaagimine võimalik.

Saeketta alumise piirasendi reguleerimisel järgige alltoodud menetlust (1). (Joonis 8) Lisaks, 8 mm sügavuse reguleerimispolli, mis toimib saeketta alumise piirasendi seisurina, asendi muutmisel:

- Keerake 8 mm sügavuse reguleerimispolti, muutke kõrgust, kus poldi pea liigendiga kokku puutub, ja reguleerige saeketta alumist piirasendit.

MÄRKUS

Reguleerimise järel veenduge selles, et saeketas ei saa pöördlaua lõikuda.

Joondage abivahendit nagu terasnurgik kasutades aluspinna ja aluslaua pealispinnad. Reguleerige aluslaua püstsuunalist taset 8 mm kõrguse reguleerimispolli keeramise teel. Reguleerimise järel fikseerige hoidik 6 mm tiivaga aluse tagaosas ja keerake kinni aluslaua 6 mm nupp-polt.

ENNE SAAGIMIST

1. Soone saagimine kaitse

Hoidikul (A) on kaitse (vt. **joonis 11**), mille sisse tuleb masina esmakordsel kasutamisel soon saagida. Keerake lahti 6 mm nupp-polt ja nihutage kaitset veidi tagasi.

Paigutage sobiv puuklots piirde ja lauapindade peale ning kinnitage see pihite vahele. Libistage mootoripea lõpuni tagasi. Pingutage liugsaagimise fiksaatornupp. Kui lüliti on sisse lülitatud ja saeketas maksimaalse kiiruse saavutanud, langetage käepidet aeglaselt soone saagimiseks kaitse. (vt. **joonis 21**).

ETTEVAATUST

Ärge saagige soont liiga kiiresti, vastasel juhul võib kaitse kahjustusi saada.

Ärge kasutage liugsaagimist soonesaagimistöödel.

MASINA KASUTAMINE

HOIATUS

- Vigastuste vältimiseks ei tohi tööeset mingil juhul laual eemaldada või lauale asetada ajal, mil masin töötab.
- Kui masin töötab, hoidke jäsemeh eemal hoiatusmärgi kõrvalte märgitud joonest (vt. **joonis 10**). Nii väldite ohtlikke olukordi.

ETTEVAATUST

- Tööeseme eemaldamine või paigaldamine saeketta pöörlemise ajal on ohtlik.
- Eemaldage saagimise käigus pöördlauale sattunud laastud.
- Kui laaste koguneb liiga palju, kerkib saeketas saetavast materjalist välja. Hoidke oma käed ja kõik muu paljastunud saeketast eemal.

1. Päästikülilit kasutamine

Masin ei käivitu, kui lukustusnupp pole lülile vajutamise ajal sisse vajutatud. Lukustusnupu rakendamiseks vajutage sellele vasakult.

Lüliti sisselülitamise järel käib saeketas ringi niikaua, kui te päästikülilit all hoiate, isegi lukustusnupu vabastamisel.

Lüliti vabastamisel rakendub lukustusnupp automaatselt mootori eksikombel käivitamise vältimiseks.

HOIATUS

Lukustusnupu ei tohi mingil juhul allavajutatud asendisse fikseerida. Vastasel juhul võib vajutus lülile kaasa tuua masina ootamatut käivitumise, mis võib lõppeda vigastustega.

2. Pihikoostu kasutamine (standardvarustus) (Joonis 13)

- Pihikoostu saab paigaldada kas vasakule piirdele {piire (B)} või paremale piirdele {piire (A)} 6 mm tiibpoldi lahtikeeramise teel.

- Kruvihoidikut saab tõsta või langetada vastavalt tööeseme kõrgusele 6 mm tiibpoldi (B) lahtikeeramise teel. Reguleerimise järel pingutage 6 mm tiibpolt (B) kindlalt ja fikseerige kruvihoidik.

- Pöörake ülemist nuppu ja fikseerige tööese kindlalt.

HOIATUS

Kasutage alati klambrit või pihite tööeseme kindlaks kinnitamiseks piirde külge, vastasel juhul võib tööese laua pealt lendu paiskuda ja kehavigastusi põhjustada.

ETTEVAATUST

Veenduge alati selles, et mootoripea ei satu selle saagimiseks langetamisel kokkupuutesse pihikoostuga. Kui see pole tagatud, andke järele 6 mm tiibpolti ja liigutage pihikoostu nõnda, et see ei saaks saekettaga kokku puutuda.

3. Laua terasuunaja paigutamine (Joonis 14)

Terasuunajad paigaldatakse pöördlaule. Masina tarnimisel tehases on terasuunajad kinnitatud nii, et saeketas nendega kokku ei puutu. Juhul, kui terasuunaja kinnitatakse nõnda, et pilu terasuunaja külgsinna ja saeketta vahel on minimaalne, väheneb järsult kividete teke tööseseme põhjapinnal. Enne masina kasutamist kõrvaldage taolised pilud kooskõlas järgneva menetlusega.

(1) Täisnurkne saagimine

Andke järele kolm 6 mm metallikruvi, fikseerige vasakpoolne terasuunaja ja pingutage ajutiselt 6 mm metallikruvid mõlemal otsal. Järgmiseks kinnitage tööese (u. 200 mm laiune) pihtide vahele ja sooritage saagimine. Joondage lõikepind terasuunaja servaga ja pingutage kindlat mõlema otsa 6 mm metallikruvid. Eemaldage tööese ja pingutage kindlat keskne 6 mm metallikruvi. Reguleerige parempoolset terasuunajat samal viisil.

(2) Saagimine vasaku ja parema kaldenurgaga

Reguleerige terasuunajat parema nurgaga saagimisega seoses kirjeldatud menetlust järgides.

ETTEVAATUST

Kui täisnurkne saagimine jaoks reguleeritud terasuunajat kasutatakse kaldenurga all saagimiseks, saetakse mingi osa sellest maha.

Kui nõutav on saagimine kaldenurga all, reguleerige terasuunaja kaldenurga all saagimise asendisse.

4. Alapiirde kasutamise kinnitus (Joonis 15)

Liug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eeringisaag on varustatud alapiirdega. Kasutage alapiiret otsenurgaga saagimisel ja parema kaldenurgaga saagimisel. Niisugusel juhul saab materjali saagida vasaku kaldenurgaga, parema kaldenurgaga ja otsenurgaga stabiilselt, laia tagapinnaga.

HOIATUS

Vasaku kaldenurgaga saagimisel pöörake alapiiret vastupäeva (joonis 15). Kui see jääb vastupäeva pööratama, võib põhiüksus või saeketas alapiirde vastu puutuda ja kahjustusi tekitada.

5. Märgisjoone kasutamine (Kaitse reguleerimine)

(1) Täisnurkne saagimine

Keerake lahti 6 mm nupp-polt ja viige kaitse ots kokkupuutesse tööesemega.

Kui joondada märgisjoon tööesemel soonega kaitstes, saetakse tööeset märgisjoont mööda.

(2) Eerungisaagimine ja kombineeritud saagimine

(eeringisaagimine + kaldsaagimine)
Mootoriosa langetamisel alumine kaitse kerkib ja saeketas ilmub nähtavale.

Joondage märgisjoon saekettaga.

ETTEVAATUST

Mõningate seadistuste korral kerkib kaitse pöördlaua pöörämisel piirdepinnalt esile. Keerake lahti 6 mm nupp-polt ja lükake kaitse tagasitõmmatud asendisse. Alustage kaitse tõstmise saeketta pöörlemise ajal on keelatud. Saagimisel 45° all paremale või üle selle, libistage kaitse tagumisse asendisse.

Lisaks sellele, et kaitse ja alapiire puutuvad kokku ning avaldavad halba mõju saagimistäpsusele, on võimalikud kaitse kahjustused.

6. Küljekäepideme paigaldamine (Joonis 1)

Paigaldage masinaga koos tarnitud küljekäepide.

7. Laserijoon asendi reguleerimine (ainult mudel C8FSHE)

Märkisjoont on selle masina korral lihtne märkida vastavalt lasermarkerile. Lasermarkerit saab sisse lülitada vastavast lülitist (Joonis 16).

Olenevalt teie saagimisvalikust saab laserijoon joondada saagimislause (saeketta) vasaku küljega või märkisjoonega paremal küljel.

Laserijoon reguleeritakse tehases saeketta laiusele vastavaks. Vastavuse tagamiseks teie valikuga reguleerige saeketta ja laserijooni paiknemist järgnevalt.

- (1) Lülitage lasermarker sisse ja saagige u. 5 mm sügavune soon u. 20 mm kõrgusesse ning 150 laiusesse töösesemesse. Hoidke tööeset samas asendis pihtide vahele fikseeritult ja ärge seda liigutage. Lisateabe saamiseks soonesaagimise kohta vt. „19. Soonesaagimine“.
- (2) Seejärel pöörake regulaatorit ja nihutage laserijoon. (Regulaatori päripäeva pöörämisel nihkub laserijoon paremale ja vastupäeva pöörämisel vasakule.) Kui töötate saeketta vasaku küljega joondatud märkisjoonega, joondage laserijoon soone vasaku otsaga (joonis 17). Kui joondate selle saeketta parema küljega, joondage laserijoon soone parema küljega.
- (3) Laserijooni paigutuse reguleerimise järele märkige töösesemele täisnurk-märkisjoon ning joondage märkisjoon laserijooniga. Märkisjoone joondamisel libistage tööeset vähehaaval edasi ja fikseerige see pihtidega asendisse, kus laserijoon märkisjoonega kattub. Võtke taas ette soon ja kontrollige laserijooni asendit. Kui soovite muuta laserijooni paigutust, korrake reguleerimist vastavalt etappidele (1) kuni (3).

HOIATUS

- Veenduge enne masina toitejuhtme pistiku pistikupessa ühendamist selles, et põhiüksus ja lasermarker on välja lülitatud.
- Olge ülimalt ettevaatlik päästiküliti käsitlemisel laserijooni paigutuse reguleerimisega seoses, sest toitejuhtme pistik on kasutusel käigus pistikupessa ühendatud. Juhuslik vajutus päästikülitile võib saeketta käivitada ja ootamatuid õnnetusi põhjustada.
- Ärge eemaldage lasermarkerit selle muul otstarbel kasutamiseks.

ETTEVAATUST (Joonis 18)

- Laserikiirgus – ärge vaadake kiire sisse.
- Laserikiirgus tõelalul. Ärge vaadake kiire sisse. Laserikiire sattumine otse silma võib seda kahjustada.
- Lahtivõtmine on keelatud.
- Kaitse lasermarkerit (masin põhiüksust) tugevate löökide eest, mis võivad laserijooni valeks nihutada või lasermarkerit kahjustada ja selle tööiga lühendada.
- Lülitage lasermarkerit sisse ainult saagimise ajaks. Lasermarkerit pikaajaline kasutamine võib selle tööiga lühendada.
- Muude kui selles juhendis määratletud juhtseadiste või seadistuste kasutamine või menetluste läbiviimine võib põhjustada ohtlikku kiirgust.

MÄRKUS

- Saagimisel peab märkisjoon kattuma laserijooniga.
- Kui märkisjoon ja laserijoon kattuvad, varieerub valguse tugevus ja nõrkus, mis võimaldab stabiilselt saagimist, sest joonte kokkulangevus on hõlpsasti eristatav. Nõnda on saagimisviga oht minimaalne.
- Välistingimustes või akna all töötamisel võib laserijoon päikesevalguse tõttu raskesti märgatav olla. Niisugusel juhul siirduge kohta, mida otsene päikesevalgus ei mõjuta, ja sooritage tööd seal.
- Veenduge regulaarselt selles, et laserijooni paigutus on õige. Kontrollimiseks märkige u. 20 mm kõrgusele ja 150 mm laiusele töösesemele täisnurk-märkisjoon ning veenduge selles, et laserijoon langeb märkisjoonega kokku [märkisjoone ja laserijooni kõrvalekalle peaks olema väiksem märkisjoone laiusest (0,5 mm)]. (Joonis 19)

8. Saagimine

- (1) Nagu näidatud **joonisel 20**, vastab saeketta laius saagimisliike laiusle. Seetõttu libistage tööset paremale (kasutaja poolt vaadates) juhul, kui soovitud pikkuseks on b, või vasakule, kui soovitud pikkuseks on a. Lasermarkeri kasutamisel joondage laserijoon saeketta vasaku küljega, mille järel joondage märgisjoon laserijoonega.
- (2) Kui lüliti on sisse lülitatud ja saeketas maksimaalse kiiruse saavutanud, langetage käepidet aeglaselt lukustushooba all hoides ning viige saeketas saetava materjali lähedusse.
- (3) Kui saeketas tööesemega kokkupuutesse satub, vajutage käepide järk-järgult alla tööeseme saagimiseks.
- (4) Kui tööese on soovitud sügavuseni saetud, lülitage elektritööriist välja ja laske saekettal täielikult peatuda enne käepideme tõstmist tööesemelt selle lõppasendisse tagasiviimiseks.

ETTEVAATUST

- o Maksimaalsed mõõdud saagimise korral – vt. tabel „TEHNILISED ANDMED“.
- o Käepideme jõulisem allvajutamine ei muuda saagimist kiiremaks. Vastupidi – liigse jõu rakendamine võib mootori üle koormata ja/või saagimistõhusust vähendada.
- o Kui lõpetate masina kasutamise, vabastage alati päästiklüliti ja eemaldage pistik vooluvõrgu pistikupesast.
- o Enne käepideme tõstmist tööesemelt lülitage alati toide välja ja laske saekettal täielikult peatuda. Kui käepide tõstetakse üles enne saeketta peatumist, võib mahasaetud tükk saeketta vastu kiiluda, millega kaasneb tükikeste ohtlik laialipaikumine.
- o Iga kord, kui olete ühe süvasaagimise lõpule viinud, vabastage päästiklüliti ja veenduge selles, et saeketas seiskub. Seejärel tõstke käepide üles ja viige see lõppasendisse tagasi.
- o Enne järgmise etapi juurde siirdumist tehke pöördlaud alati saetud materjalist puhtaks.

9. Kitsaste tööesemete saagimine (otsesaagimine) (Joonis 21)

Libistage liigend alla hoidikusse (A) ja pingutage seejärel liugsaagimise fiksaatornupp (**joonis 2**). Langetage käepidet tööeseme saagimiseks. Masina kasutamine sel viisil võimaldab kuni 65 mm kandiga tööesemete saagimist.

10. Suurte tööesemete saagimine (joonis 22, 23)

Tööeseme kõrgusest tulenevalt võib juhtuda, et selle läbisaaamine pole võimalik. Niisugusel juhul paigaldage lisalaud 6 mm laikpeakruvide ja 6 mm mutritega, kasutades 7 mm avasid pinnal (kaks ava kummalgi küljel). (**Joonis 22**)

Lisalaua paksus: vt. „TEHNILISED ANDMED“.

MÄRKUS

Enam kui 65 mm kõrguse tööeseme täisnurksel saagimisel, enam kui 60 mm kõrguse tööeseme vasaku kaldenurgaga või enam kui 45 mm kõrguse tööeseme parema kaldenurgaga saagimisel reguleerige alumise piiri asendit nii, et mootoripea põhi tööesemega kokku ei puutuks.

Saeketta alumise piirasendi reguleerimisel järgige **joonisel 23** kujutatud menetlust (1).

- (1) Langetage mootoripea, keerake 6 mm sügavuse reguleerimispolti ja sooritage reguleerimine nõnda, et tekiks 2 mm kuni 3 mm vahe mootoripea alumise piirasendi ja tööeseme pealispinna vahele saeketta alumise piirasendi korral, kus 6 mm sügavuse reguleerimispoliti pea puutub vastu liigendit.

11. Laiade tööesemete saagimine (liugsaagimine) (Joonis 24)

Andke järele liugsaagimise fiksaatornuppu (**joonis 2**), võtke käepidemest kinni ja libistage saeketas edasi. Seejärel vajutage käepidemele ja libistage saeketas tööeseme saagimiseks tagasi. See lihtsustab kuni 312 mm laiuste tööesemete saagimist.

HOIATUS

Ärge mingil juhul hoidke kätt saagimise ajal küljekäpidemel, sest saeketas läheneb mootoripea langetamisel küljekäpidemele.

12. Eerungisaagimine

- (1) Vabastage küljekäepide ja tõmmake üles hoob nurgaseiskurite jaoks. Seejärel reguleerige pöördlauda seni, kuni osuti on ühel joonel soovitud seadistusega eerungiskaalal (**Joonis 25**).
- (2) Pingutage küljekäepide pöördlauda fikseerimiseks soovitud asendisse.
- (3) Eerungiskaala näitab nii saagimisnurka nurgaskaalal kui ka gradienti astmeskaalal.
- (4) Gradienti, mis kujutab endast eemaldatava kolmnurkse osa kõrguse ja põhja suhet, saab soovi korral kasutada eerungiskaala seadistamiseks saagimisnurga asemel. Seetõttu seadke osuti tööeseme saagimiseks astme 2/10 juures vastavasse asendisse.

MÄRKUS

- o Sundseiskurid paiknevad 0° keskseadistusest paremal ja vasakul, 15°, 22,5°, 31,6° ning 45° juures. Veenduge selles, et eerungiskaala ja osuti ots on korralikult joondatud.
- o Sae kasutamisel juhul, kui eerungiskaala ja osuti pole joondatud, või kui küljekäepide pole korralikult pingutatud, jätab saagimistäpsus soovida.

13. Kaldsaagimine (Joonis 26)

- (1) Vabastage klammerdushoob ja kallutage saeketast vasakule või paremale. Mootoripead paremale kallutades tõmmake seadetihti tagaosa poole.

MÄRKUS

Vabastage klammerdushoob, kallutage põhiüksust vasakule ja tõmmake seejärel seadetihti 48-kraadise nurga all saagimise võimaldamiseks.

Vabastage klammerdushoob ja kallutage veidi vasakule, lükates seadetihti põhiüksuse sisse. Sel ajal siseneb seadetihti ühe astme võrra ja paigutub 30° vasakkalde ja 33,9° vasakkalde seadistuspiildesse. Kui seadetihti on pilus, nagu eespool kirjeldatud, saab 30° vasakkalde asendit seadistada paremale surumise teel.

Lisaks, kui seadetihti on pilus, nagu eespool kirjeldatud, saab 33,9° vasakkalde asendit seadistada vasakule surumise teel.

- (2) Reguleerige kaldenurk soovitud seadistusele, jälgides kaldenurga skaalat ja osutit, ning fikseerige klammerdushoob.

HOIATUS

Kui tööese on kinnitatud saeketta vasakule või paremale küljele, jääb lühike mahasaetud tükk toetuma saeketta paremale või vasakule küljele. Enne käepideme tõstmist tööesemelt lülitage alati toide välja ja laske saekettal täielikult peatuda.

Kui käepide tõstetakse üles enne saeketta peatumist, võib mahasaetud tükk saeketta vastu kiiluda, millega kaasneb tükikeste ohtlik laialipaikumine. Kui katkestate kaldsaagimise pooltel teel, tõmmake mootoripea enne saagimise jätkamist algasendisse tagasi.

Kui üritate saagimist mootoripead tagasi tõmbamata poole pealt jätkata, kiilub alumine kaitse tööeseme saagimissoonde ja satub kokkupuutesse saekettaga.

14. Kombineeritud saagimine

Kombineeritud saagimine on sooritatav eelnevates osades 13 ja 14 esitatud juhiseid järgides. Maksimaalsed mõõdud kombineeritud saagimise korral – vt. tabel „TEHNILISED ANDMED“.

ETTEVAATUST

Fikseerige tööese alati parema või vasaku käega, saagimiseks libistage sae ümarat osa vasaku käega tagasi.

Kombineeritud saagimise ajal on pöördlauda vasakule pööramine väga ohtlik, sest saeketas võib puudutada tööset fikseerivat kätt.

Kombineeritud saagimise (nurk + kalle) korral vasaku kaldega pöörake alapiiret (valikvarustus) vastupäeva ja alustage saagimist.

15. Pikkade materjalide saagimine

Pikkade materjalide saagimisel kasutage lisaplatvormi, mis on kõrguselt võrdne hoidikuga ja spetsiaalse lisavarustuse alusega.

Võimekus: puitmaterjal (L × K × P)
300 mm × 45 mm × 1050 mm, või
180 mm × 25 mm × 1600 mm

16. Kinnitus karniisiliistude pihite, karniisiliistu seiskuri (V) ja (P) (valikvarustus) kasutamise kohta

(1) Karniisiliistu seiskur (V) ja (P) (valikvarustus) lihtsustab karniisiliistude saagimist saeketast kallutamata. Paigaldage need aluse külge mõlemal küljel, nagu näidatud **joonisel 27**. Sisestamise järel pingutage 6 mm nupp-poldid karniisiliistu seiskurite fikseerimiseks.

(2) Karniisiliistude pihte (valikvarustus) saab paigaldada kas vasakule piirdele (piire (B)) või paremale piirdele (piire (A)). Need sobituvad karniisiliistu kaldega ja pihte saab alla suruda.

Seejärel pöörake ülemist nuppu, vastavalt vajadusele, karniisiliistu kindlaks paikakinnitamiseks. Pihikoostu tõstmiseks või langetamiseks andke esmalt järele 6 mm nupp-polti.

Kõrguse reguleerimise järel pingutage kindlalt 6mm tiibpolt; seejärel pöörake ülemist nuppu, vastavalt vajadusele, karniisiliistu kindlaks paikakinnitamiseks (**Joonis 28**).

Paigutage karniisiliist nõnda, et selle SEINAPOLNE SERV oleks juhtkõike vastas ja LAEPOOLNE SERV karniisiliistu seiskurite vastas, nagu näidatud **joonisel 28**. Reguleerige karniisiliistu seiskureid vastavalt karniisiliistu mõõtudele.

Pingutage 6 mm nupp-polt karniisiliistu seiskurite fikseerimiseks.

HOIATUS

Kasutage alati klambrit või pihte karniisiliistu kindlaks kinnitamiseks piirde külge, vastasel juhul võib karniisiliist laua pealt lendu paiskuda ja kehavigastusi põhjustada. Hoiduge kaldaaegimisest. Põhiüksus või saeketas võib alapiirde vastu puutuda ja kahjustusi tekitada.

ETTEVAATUST

Veenduge alati selles, et mootoriipea ei satu selle saagimiseks langetamisel kokkupuutesse karniisiliistuga. Kui see pole tagatud, andke järele 6 mm snupp-polti ja liigutage karniisiliistude pihikoost asendisse, kus see ei saa saekettaga kokku puutuda.

17. Soonesaagimine

Sooni saab töösesemesse saagida 6 mm sügavuse reguleerimispolddi reguleerimise teel (**Joonis 29**).

(1) Langetage mootoriipea ja keerake 6 mm sügavuse reguleerimispoltti käega. (Kus 6 mm sügavuse reguleerimispoltt puutub vastu liigendit.)

(2) Soovitud saagimissügavuse seadistamiseks reguleerige vahemaad saeketta ja aluse pinna vahel (**Joonis 29**)

MÄRKUS

Üksiku soone saagimisel mõnda tööseseme otsadest eemaldage üleliigne materjal peitliga.

18. Lambi kasutamine (ainult mudel C8FSHE)

HOIATUS

- Enne toitejuhtme pistiku vooluvõrgu pistikupessa ühendamist veenduge selles, et põhiüksus ja lamp on välja lülitatud.
- Lambi klaas on kasutamise ajal ja vahetult pärast seda väga kuum ning seda ei tohi mingil juhul puudutada. Vastasel juhul tekib põletushaavade oht.

ETTEVAATUST

- Hoidke lampi tugevate löökide eest. Vastasel juhul võib lamp kahjustusi saada või selle tööiga lüheneda.
- Lülitage lamp sisse ainult saagimise ajaks.

- Ärge suunake valgust nii, et see pidevalt silma paistaks. Vastasel juhul võivad silmad vigu saada.
- Pühkige lambi klaasile kleepunud mustus pehme lapiga õrnalt maha, vältides hoolikalt lambi kriimustamist või kahjustamist. Lambiklaasi kriimustused võivad vähendada lambi heledust.

- Lambilüliti on varustatud tolmuvastase kattega. Ärge lülitakate kriimustage ega muul viisil kahjustage.
- Võib juhtuda, et laastud satuvad lülitsisse ja takistavad lambi talitlust.

- (1) Sisestage põhiüksuse toitejuhtme pistik vooluvõrgu pistikupessa.
- (2) Lambi sisselülitamiseks seadke lambilüliti ülemisse asendisse (ON) ja väljalülitamiseks alumisse asendisse (OFF). (vt. **joonis 30**).

(3) Liigutage lampi paremale ja vasakule valgustuse reguleerimiseks.

19. Saepurukoti kasutamine

(standardvarustus) (Joonis 31)

- (1) Kinnitage saepurukott masina kanali külge.
- (2) Kui saepurukott on täis saanud, paiskub saepuru saeketta pöörlemise ajal kotist välja. Kontrollige saepurukotti regulaarselt ja tühjendage see enne täissaamist.

(3) Kald- ja kombineeritud saagimise käigus kinnitage saepurukott täisnurga all aluspinna külge.

20. Saepurupüüduri ühendamine (müüakse eraldi)

(Joonis 32)

Ärge hingake sisse saagimise käigus tekkinud kahjulikku tolmud.

Tolm võib olla ohtlik teie ja kõrvalviibijate tervisele. Tolmuemaldusvahendite kasutamine võib leevendada tolmuga seotud ohte. Ühendamine saepurupüüduriga adapteri, liitmiku ja saepurukogumisadapteri kaudu võimaldab suurema osa saepurust kinni püüda. Ühendage saepurupüüduri adapteriga.

- (1) Ühendage voolik (siseläbimõõt 38 mm x pikkus 3 m) ja adapter (saepurupüüduri standardvarustus), liitmik (valikvarustus) ning saepurukogumisadapter (valikvarustus) masina kanaliga. Ühendamiseks vajutage noole suunas. (**Joonis 32**)

Kasutage voolikuklambrit saepurukogumisadapteri (valikvarustus) kinnitamiseks kanali külge. (valikvarustus)

SAEKETTA PAIGALDAMINE JA MAHAVÕTMINE

HOIATUS

Enne ketta mahavõtmist või paigaldamist lülitage õnnetuste või kehavigastuste vältimiseks alati välja päästiklüliti ja eemaldage pistik vooluvõrgu pistikupesast.

1. Saeketta paigaldamine (Joonis 33)

- (1) Kasutage kaasasolevat 10 mm otsvõtit spindlikatet kinni hoidva 6 mm polddi lahtikeeramiseks ja pöörake spindlikatet.
- (2) Vajutage spindliuuk sisse ja keerake polt 10 mm otsvõtmega lahti. Kuivõrd polt on vasakkeermega, keerake see lahti paremale.

MÄRKUS

Juhul, kui spindliuuk ei õnnestu spindli lukustamiseks hõlpsasti alla vajutada, keerake polti 10 mm otsvõtmega ja avaldage samal ajal spindliuukule survet. Spindliuuk allavajutamine lukustab saeketta spindli.

- (3) Eemaldage polt ja seib (D).
- (4) Tõstke alumine kaitse üles ja paigaldage saeketas.

HOIATUS

Saeketta paigaldamisel veenduge selles, et pöörlemissuuna märgis saeketall ja ülekande korpuse pöörlemissuuna langevad kokku.

- (5) Puhastage põhjalikult seib (D) ja polt ning paigaldage need saeketta spindlile.
- (6) Lükake spindliülekand sisse ja pingutage polti, keerates seda 10 mm otsvõtmega vasakule.
- (7) Pöörake spindlikatet seni, kuni haak spindlikattes on algasendis. Seejärel pingutage 6 mm polt.

ETTEVAATUST

- Saeketta paigaldamise või mahavõtmise järel veenduge selles, et spindliülekand naaseb algasendisse.
- Pingutage polti nii, et see kasutuse käigus lahti ei tuleks.
- Enne elektritööriista käivitamist veenduge selles, et polt on korralikult pingutatud.
- Veenduge selles, et alumine kaitse on suletud asendis.

2. Saeketta mahavõtmine

Saeketta mahavõtmiseks sooritage eeltoodud lõigus 1 kirjeldatud toimingud vastupidises järjekorras. Alumise kaitse ülestõstmise järel on saeketast lihtne maha võtta.

ETTEVAATUST

Saeketaste muu läbimõõduga peale 216 mm paigaldamine on keelatud.

PÕHIÜKSUSE TEISALDAMINE

Pihikoost võib teisaldamise käigus maha kukkuda. Eemaldage pihikoost või libistage pihtide vahele puutükk nende kindlaks pingutamiseks.

Langutage mootoripea ja sisestage lukustustihvt (vt. lk. 26 „Lukustustihvti vabastamine“).

Keerake küljekäepidet selle vabastamiseks, pöörake pöördlaud lõpuni paremale ja fikseerige pöördlaud käepideme kinnitusasendisse keeramise teel. See muudab põhiüksuse veelgi kompaktsemaks.

Põhiüksuse teisaldamisel kandke seda süles, hoides haardepidemest põhjal mõlema käega kinni või kandke käepidemest.

HOOLDUS JA ÜLEVAATUS

HOIATUS

Õnnetuste või kehavigastuste vältimiseks veenduge enne masina hooldamist või ülevaatamist alati selles, et päästiküliti on välja lülitatud ja toitejuhtme pistik pistikupesast lahti ühendatud. Kui avastate masina, sealhulgas kaitsete või saeketta, mingi vea, pöörduge esimesel võimalusel pädeva isiku poole.

1. Saeketta ülevaatamine

Vahetage saeketast välja niipea, kui märkate sellel kulumisjälgi või kahjustusi.

Kahjustatud saeketast vahetage välja põhjustada kehavigastusi ja kulunud saeketast põhjustada jõudluse langust ning mootori võimalikku ülekoormust.

ETTEVAATUST

Ärge kunagi kasutage nüri saeketast. Nüri saeketast kalduda avaldama suuremat vastupanu masina käepideme kaudu avaldatavale survele, mistõttu elektritööriista kasutamine muutub ohtlikuks.

2. Kinnituskruvide ülevaatamine

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

3. Süsiharjade ülevaatamine (joonis 35)

Mootoris on kasutusel süsiharjad, mis kujutavad endast kuluosi. Kuivõrd ülemääraselt kulunud süsihari võib mootoriprobleeme põhjustada, vahetage süsiharjad välja sama harjanumbriga uute süsiharjade vastu.

joonisel näidatud numbriga niipea, kui nende kulumine saavutab või on saavutamas „kulumispiiri“. Lisaks kandke alati hoolt süsiharjade puhtuse eest ja veenduge selles, et nad vabalt harjahoidikutesse libisevad.

4. Süsiharjade vahetamine (Joonis 35)

Võtke harjakork lapikruvikeeraja abil lahti. Nüüd on süsiharju lihtne eemaldada.

5. Mootori hooldamine

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

6. Toitejuhtme vahetamine

Kui masina toitejuhe on kahjustatud, tagastage masin HIKOKI volitatud teeninduskeskusele toitejuhtme vahetamiseks.

7. Alumise kaitse õige talitluse kontrollimine

Enne masina iga kasutuskorda katsetage alumist kaitset (joonis 6) veendumaks selles, et kaitse on heas korras ja liigub sujuvalt.

Kui alumine kaitse ei toimi korralikult ja selle mehhaaniline seisund ei ole hea, on masina kasutamine keelatud.

8. Hoiustamine

Töö lõpetamisel masinaga veenduge selles, et järgnevat toimingut on sooritatud:

- (1) Päästiküliti on väljalülitatud asendis.
- (2) Pistik on vooluvõrgu pistikupesast lahti ühendatud. Kui masin pole kasutusel, hoidke seda kuivas kohas lastele kättesaamatult.

9. Määrimine

Määrige järgnevat liigpindu kord kuus elektritööriista pika tööea tagamiseks:

Soovitage kasutada masinaõli. Õlituspunktid:

- * Hinge pöördosa
- * Hoidiku (A) pöördosa
- * Pihtide pöördosa

10. Puhastamine

Kasutage seebiveega niisutatud lappi laastude ja muude võõrkehade regulaarseks eemaldamiseks elektritööriista pindadelt. Mootori rikete vältimiseks kaitse seda kokkupuute eest õli või veega.

Puhastage masinat, suuet ja alumist piiret suruõhupüstolist või muust seadmest puhutud suruõhuga. (Joonis 36)

(ainult mudel C8FSHE)

Kui laserijoon muutub nähtamatuks laastude jms. kleepumise tõttu lasermarkeri valgusallika klaasile, puhastage klaasi kuiva lapiga, seebiveega niisutatud pehme lapiga vms.

LISAVARUSTUSE VALIMINE

Masina lisavarustus on loetletud leheküljel 168.

ETTEVAATUST

HIKOKI elektritööriistade parandamise, ümberehitamise ja ülevaatamisega peab tegelema HIKOKI volitatud teeninduskeskus.

Laser- või leedlampseadet peaks hooldama laseri või leedlambi tootja poolt volitatud esindaja.

Usaldage laser- või LED-seadme parandamine alati HIKOKI volitatud teeninduskeskusele.

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

GARANTII

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

MÄRKUS

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

Teave õhumüra kohta

Mõõdetud väärtused määrati kindlaks kooskõlas EN62841 ja avaldati kooskõlas ISO 4871.

Mõõdetud A-sageduskarakteristiku alusel korrigeeritud

helitugevuse tase: 105 dB (A).

Mõõdetud A-sageduskarakteristiku alusel korrigeeritud

helirõhu tase: 96 dB (A).

Määramatus K: 3 dB (A).

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid.

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

Seda võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

HOIATUS

- Müratase elektritööriista tegeliku kasutamise ajal võib erineda avaldatud väärtusest sõltuvalt tööriista kasutamise viisidest, iseäranis töödeldavast tööesemest.
 - Tuvastage kasutaja kaitsmiseks piisavad ohutusabinõud, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse töösükli kõik osad nagu korrad, mil seade lülitatakse välja ja mil seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).
-

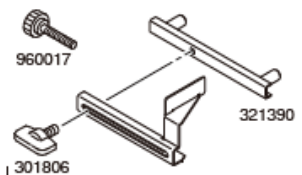
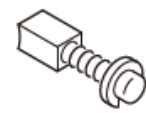
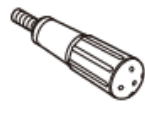
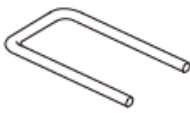
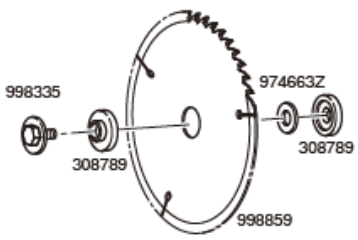
Teave elektritööriistade nimipingega 230 V~ korral kasutatava toitesüsteemi kohta

Elektriseadme lülitustoimingud põhjustavad pingekõikumisi. Kui seda elektritööriista kasutatakse ebasoodsates vooluvõrgu tingimustes, võib see avaldada halba mõju muude elektriseadmete talitlusele.

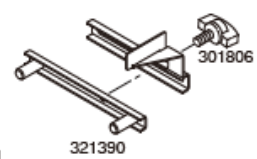
Kui vooluvõrgu impedants on maksimaalselt 0,29 oomi, ei järgne tavaliselt negatiivseid mõjusid.

Tavaliselt ei ületata maksimaalset lubatavat vooluvõrgu impedantsi juhul, kui pistikupesa haru saab toidet harukarbist võimekusega 25 A või üle selle.

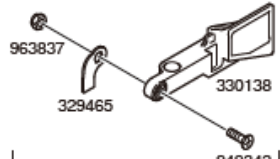
Voolukatkestuse korral või toitejuhtme pistiku väljatõmbamise järel seadke lüliti viivitamatult väljalülitatud asendisse. Nii hoiate ära kontrollimatu taaskäivitamise.



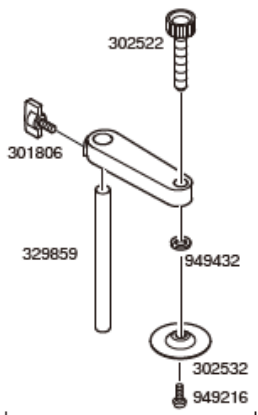
321374



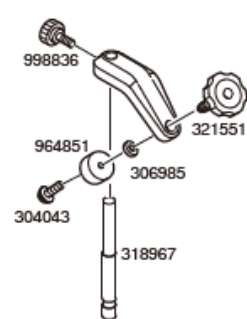
321373



329464



329860



322957

GARANTIITALONG

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

EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Kinnitame oma ainuvastutusel, et Lug- ja kombineeritud saagimise funktsiooniga eeringisaag, mis on tuvastatud tüübi ja kindla tuvastuskoodiga *1), vastab direktiivide *2) ning standardite *3) kõigile asjaomastele nõuetele. Tehniline fail on osas *4) – vt. allpool. Tehnilise faili koostamise õigus on Euroopa standardite juhil Euroopa esinduses. See deklaratsioon kehtib CE-märgiga tähistatud toodete korral.

*1) C8FSE C357309S
C8FSHE C357307S

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

*3) EN62841-1:2015

EN62841-3-9:2015
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013

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

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

31. 7. 2019
Naoto Yamashiro
Euroopa standardite juht



31. 7. 2019

A. Nakagawa

A. Nakagawa
Juhtivametnik