

lv	Orīģinālās lietošanas pamācības tulkojums – ēvele	2
lt	Naudojimo instrukcijos originalas – oblius	7
et	Originaalkasutusjuhend – hõövel	12

HL 850 E HL 850 EB



Satura rādītājs

1	Simboli.....	2
2	Drošības noteikumi.....	2
3	Paredzētais lietojums.....	4
4	Tehniskie dati.....	4
5	Instrumenta elementi.....	4
6	Lietošanas uzsākšana.....	4
7	Iestatījumi.....	5
8	Darbs ar elektroinstrumentu.....	6
9	Piederumi.....	6
10	Apkalpošana un apkope.....	7
11	Apkārējā vide.....	7
12	Vispārēji norādījumi.....	7

1 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Izlasiet lietošanas instrukciju un drošības norādījumus.



Brīdinājums par risku saņemt elektrisko triecienu



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.



Nēsājiet aizsargbrilles.



Lietojiet respiratoru.



Darbinstrumentu nomaiņas laikā izmantojiet aizsargcimdus.



Izvelciet elektrotīkla kontaktdakšu



Neizmetiet sadzīves atkritumu tvertnē.



Ieteikums, norāde



II aizsardzības klase



CE atbilstības marķējums

2 Drošības noteikumi

2.1 Vispārējie drošības noteikumi elektroinstrumentiem



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus, aplūkojiet attēlus un iepazīstieties ar tehniskajiem datiem, kas tiek piegādāti kopā ar šo elektroinstrumentu ist. Šeit sniegto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskā trieciena saņemšanu vai aizdegšanos un radīt smagus savainojumus.

Saglabājiet šos drošības noteikumus un norādījumus turpmākai izmantošanai.

Drošības noteikumos minētais termins "Elektroinstrumenti" attiecas gan uz no elektrotīkla darbināmajiem instrumentiem (ar elektrokabeli), gan arī uz no akumulatora darbināmajiem instrumentiem (bez elektrokabeļa).

1 DROŠĪBA DARBA VIETĀ

- Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu.** Nekārtīgā darba vietā un sliktā apgaismojumā var viegli notikt nelaimes gadījumi.
- Nelietojiet elektroinstrumentu sprādzienbīstamu vai ugunsnedrošu vielu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzes vai putekļu saturu gaisā.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- Lietojot elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un citām nepiederošām personām tuvu vietai, kur tiek lietots elektroinstrumenti.** Novēršot uzmanību, var tikt zaudēta kontrole pār elektroinstrumentu.

2 ELEKTRODROŠĪBA

- Elektroinstrumenta kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktligzdai. Kontaktdakšas konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Nelietojiet kontaktdakšas salāgotājus, ja elektroinstrumenti caur elektrokabeli tiek savienoti ar aizsargzemējuma ķēdi.** Nepārveidotas kontaktdakšas un tiem atbilstošas kontaktligzdas ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- Darba laikā nepieļaujiet ķermeņa daļu saskaršanos ar saņemtiem priekšmetiem, piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītiem vai ledusskapjiem.** Ja Jūsu ķermenis ir iezemēts, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- Neturiet elektroinstrumentu lietū vai mitrumā.** Elektroinstrumentā iekļuvušais ūdens palielina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- Nelietojiet elektrokabeli elektroinstrumenta pārvešanai un piekāršanai, neraujiet aiz tā, ja vēlaties atvienot elektroinstrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas. Sargājiet kabeli no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un no kustīgām elektroinstrumenta daļām.** Ja kabelis ir bojāts vai samezglojies, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- Lietojot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet pagarinātājkabli, kas ir piemērots lietošanai ārpus telpām.** Izmantojot

pagarinātājkabeli, kas piemērots darbam ārpus telpām, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

- f. **Ja elektroinstrumentu tomēr nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, izmantojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju.** Izmantojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās elektriskā trieciena saņemšanas risks.

3 PERSONĪGĀ DROŠĪBA

- a. **Strādājot ar elektroinstrumentu, saglabājiēt paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu.** Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- b. **Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus; vienmēr nēsājiēt aizsargbrilles.** Tādu individuālo aizsardzības līdzekļu, kā putekļu aizsargmaskas, neslīdošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu lietošana atbilstoši elektroinstrumenta tipam un veicamā darba raksturam ļauj izvairīties no savainojumiem.
- c. **Nepieļaujiēt elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam un/vai akumulatora ievietošanas tajā pārliecinieties, ka elektroinstrumenta ieslēdzējs atrodas stāvoklī "Izslēgts". Elektroinstrumenta pārnesšanas laikā turot pirkstu uz tā slēdža vai pārnesot pie elektrotīkla pievienotu instrumentu, ir iespējami nelaimes gadījumi.
- d. **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas neaizmirstiēt izņemt no tā regulējošos instrumentus vai skrūvjatslēgas.** Regulēšanas rīki un uzgriežņu atslēga, kas elektroinstrumenta ieslēgšanas brīdī atrodas tā rotējošajās daļās, var radīt savainojumus.
- e. **Strādājot ar elektroinstrumentu, izvairieties ieņemt nedabisku ķermeņa stāvokli.** Darba laikā vienmēr saglabājiēt stabilu stāju un ieturiet līdzsvaru. Tas atvieglo elektroinstrumenta vadību neparedzētās situācijās.
- f. **Izvēlieties darbam piemērotu apģērbu.** Darba laikā nenēsājiēt brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Sargājiēt matus, apģērbu un aizsargcimdsus no elektroinstrumenta kustīgajām daļām. Vaļīgs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var viegli ieķerties elektroinstrumenta kustīgajās daļās.
- g. **Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot ārējo putekļu uzsūkšanas vai savākšanas/uzkrāšanas ierīci, sekojiēt, lai šāda ierīce tiktu pievienota un pareizi darbotos.** Pielietojot putekļu nosūkšanu, var mazināt putekļu radīto apdraudējumu.
- h. **Nepaļaujieties uz šķietamu drošību un ievērojiēt elektroinstrumenta drošības noteikumus pat tad, ja pēc daudzkārtējas elektroinstrumenta lietošanas tas liekas labi pazīstams.** Neuzmanīga elektroinstrumenta lietošana jau dažās sekundes daļās var radīt smagus savainojumus.

4 ELEKTROINSTRUMENTU PAREIZA LIETOŠANA UN APIEŠANĀS AR TIEM

- a. **Nepārslogojiēt elektroinstrumentu.** Katram darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu. Ar piemērotu elektroinstrumentu darbs norādītajā jaudas diapazonā būs drošāks un veiksies labāk.
- b. **Nelietojiēt elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā ieslēdzējs.** Elektroinstruments, ko vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams lietotājam un ir jāremontē.
- c. **Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu maiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiēt tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas un/vai izņemiēt no tā akumulatoru.** Šādi drošības pasākumi ļaus novērst elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanos.
- d. **Ja elektroinstruments netiēk lietots, uzglabājiēt to vietā, kas nav pieejams bērniem.** Neļaujiēt lietot elektroinstrumentu personām, kuras to nepārzina vai nav izlasījušas šos norādījumus. Elektroinstrumentu lietošana nepieredzējušām personām ir bīstama.
- e. **Rūpiēgi kopiet elektroinstrumentu un tajā iestiprināmos darbinstrumentus.** Pārbaudiēt, vai kustīgās daļas ir labi salāgotas un nav iespīlētas, vai kāda no daļām nav bojāta un vai nepastāv kādi citi apstākļi, kas varētu ietekmēt elektroinstrumenta normālu darbību. Pirms elektroinstrumenta lietošanas nodrošiniēt, lai tā bojātās daļas tiktu izremontētas. Daudzu negadījumu cēlonis ir slikti veikta elektroinstrumentu apkalpošana.
- f. **Uzturiēt griezošos darbinstrumentus asus un tīrus.** Rūpiēgi kopti zāģēšanas darbinstrumenti ar asām griezējšķautnēm retāk iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.
- g. **Lietojiēt elektroinstrumentu, iestiprināmos darbinstrumentus u.t.t. atbilstoši norādījumiem to lietošanai.** Ņemiēt vērā veicamā darba apstākļus un izpildāmo darbību raksturu. Elektroinstrumenta izmantošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- h. **Uzturiēt elektroinstrumenta rokturus un noturvirsma sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām.** Slideni rokturi un noturvirsma nedod iespēju droši strādāt un kontrolēt elektroinstrumentu, rodotiēs neparedzētām situācijām.

5. SERVISS

- a. **Nodrošiniēt, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomaīnai izmantojiēt vienīgi oriēinālās rezerves daļas.** Tas ļauj saglabāt nepieciešamo drošības līmeni, strādājiēt ar elektroinstrumentu.
- b. **Veicot apkalpošanu un remontu, izmantojiēt vienīgi oriēinālās rezerves daļas.** Nepiemērotu piederumu vai rezerves daļu izmantošana var izraisīt elektriskā trieciena saņemšanu vai savainojumu rašanos.

2.2 Īpašie drošības noteikumi instrumentam

- **Pirms elektroinstrumenta novietošanas nogaidiēt, līdz asmens vārpsta apstājas.** Brīvi novietota elektroinstrumenta rotējošā asmens vārpsta var

iekerties virsmā, izraisot kontroles zaudēšanu pār instrumentu un radot nopietnus ievainojumus.

- **Turiet elektroinstrumentu aiz izolētajām noturvirsmām, jo asmens vārpsta var skart paša elektroinstrumenta savienojošo vadu.** Darbinstrumentam saskaroties ar spriegumnesošu vadu, spriegums var nonākt arī uz elektroinstrumenta metāla daļām un izraisīt elektriskā trieciena saņemšanu.
- **Iestipriniet apstrādājamo priekšmetu spīlēs vai fiksējiet to citādā veidā uz stabilas pamatnes.** Turot apstrādājamo priekšmetu ar roku vai piespiežot to ar savu ķermeni, apstrādājamais priekšmets nav stabils, kas var novest pie kontroles zaudēšanas pār elektroinstrumentu.
- **Neiemontējiet elektroinstrumentu darba galdā.** Ja elektroinstrumenti ir uzstādīti cita ražotāja piedāvātā vai pašizgatavotā darbgaldā, tas var kļūt nestabils un radīt smagus negadījumus.
- **Nēsājiet piemērotus individuālos aizsargdzības līdzekļus:** dzirdes orgānu aizsargus, aizsargbrilles, putekļu aizsargmasku (veicot darbus, kuru laikā veidojas putekļi).
- Lai novērstu apdraudējumu, regulāri pārbaudiet elektrokabeli un kontaktdakšu. Ja šie elementi ir bojāti, nodrošiniet, lai tie tiktu nomainīti kādā no pilnvarotajām klientu apkalpošanas darbnīcām.

2.3 Instrumenta radītā trokšņa un vibrācijas parametru vērtības

Atbilstoši EN 62841 noteiktās tipiskās vērtības ir šādas:

Skaņas spiediena līmenis	$L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA} = 95 \text{ dB(A)}$
Mērījumu izkliede	$K = 3 \text{ dB}$



UZMANĪBU

Veicot darbu ar elektroinstrumentu, radītā trokšņa emisija var radīt dzirdes traucējumus.

- Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.

Instrumenta radīto svārstību paātrinājuma vērtība a_h (vektoru summa trijos virzienos) un mērījumu izkliede K ir noteikta atbilstoši standartam EN 62841:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

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

Instrumenta radītās vibrācijas un trokšņa vērtības

- kalpo instrumentu salīdzināšanai,
- ir izmantojamas trokšņa un vibrācijas iedarbības iepriekšējam izvērtējumam lietošanas laikā,
- raksturo elektroinstrumenta galvenos lietošanas veidus.



UZMANĪBU

Instrumenta radītā trokšņa parametru vērtības var atšķirties no šeit norādītajām vērtībām. Tās ir atkarīgas no izmantojamā darbinstrumenta, kā arī no apstrādājamā priekšmeta īpašībām.

- Novērtējiet faktisko slodzi visā darba ciklā.
- Nosakiet piemērotus, faktiskajai slodzei atbilstošus drošības pasākumus.

3 Paredzētais lietojums

Ēvele ir paredzēta:

- koksnes, mīksta plastmasa un citu koksnei līdzīgu materiālu apstrādei,
- izmantojot tikai Festool piedāvātos darbinstrumentus.

Drīkst izmantot tikai tādas ēvelgalvas, kas paredzētas maksimālajam griešanās ātrumam 15000 min^{-1} .

Ja lietojums ir neatbilstīgs, atbildību uzņemas lietotājs.

4 Tehniskie dati

Ēvele	HL 850 E, HL 850 EB
Jauda	850 W
Apgriezienu skaits (brīvgaitā)	12000 min^{-1}
Ēvelēšanas platums	82 mm
Griešanas dziļums	0–3,5 mm
Maks. sānu gropes dziļums	neierobežots
Svars	3,9 kg

5 Instrumenta elementi

- [1-1] Aizsargpārsega svira
- [1-2] Sešstūra galatslēga
- [1-3] Rokturis/skaidas biezuma regulētājs
- [1-4] Skaidas biezuma regulētāja fiksators
- [1-5] Skaidu izvades pārslēgšanas svira
- [1-6] Skaidu izvade
- [1-7] Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- [1-8] Ieslēgšanas slēdža atbloķēšanas svira
- [1-9] Rokturis
- [1-10] Novietošanas ierīce
- [1-11] Darbvārpstas fiksators

Parādītie attēli atrodas vācu valodā sniegtajā lietošanas pamācībā.

6 Lietošanas uzsākšana



BRĪDINĀJUMS

Nepieļaujams spriegums vai frekvence!

Negadījumu risks

- Elektrotīkla spriegumam un frekvencei jāatbilst uz marķējuma plāksnītes norādītajiem datiem.
- Ziemeļamerikā drīkst lietot vienīgi Festool instrumentus, kas paredzēti spriegumam 120 V / 60 Hz.

Leņķa atdures WA-HL uzstādīšana

- Piestipriniet leņķa atduri vītņurbumā **[2-9]** līdzīgi kā paralēlo atduri.

7.6 Nosūkšana**BRĪDINĀJUMS****Putekļi rada draudus veselībai**

- Nekādā gadījumā nestrādājiet bez uzsūkšanas ierīces.
- Ievērojiet attiecīgajā valstī spēkā esošos normatīvos aktus.
- Nēsājiet respiratoru!

Izmantojot sasveramo sviru **[5-2]**, skaidu izvadi var pārslēgt uz labās **[5-3]** vai kreisās puses **[5-4]** atveri. Abām atverēm pēc izvādes var pievienot skaidu savākšanas maisu vai nosūkšanas šļūteni (Ø 36 mm).

UZMANĪBU! Vienmēr izmantojiet antistatisko sūkšanas cauruli (AS). Pat viegls strāvas trieciens var radīt īslaicīgu izbīli un novērst uzmanību, tādējādi izraisot negadījumu.

Skaidu savākšanas maiss SB-HL (piederums)

Lai piestiprinātu skaidu savākšanas maisu, izmantojiet adapteri AD-HL **[5-6]**.

- Ievietojiet adaptera mēlīti **[5-5]** skaidu izvades atveres apakšējā malā un ar grozāmo pogu **[5-7]** stingri ieskrūvējiet vītņurbumā **[5-1]**.

Nosūkšanas šļūtene

Nosūkšanas šļūteni (Ø 36 mm) var pievienot tieši skaidu izvades atverei vai skaidu savākšanas maisa adapterim AD-HL.

8 Darbs ar elektroinstrumentu**BRĪDINĀJUMS****Savainojumu risks, spirālmaža bojājums**

- Noņemiet metāla daļas no ēvelējamās virsmas.

**BRĪDINĀJUMS****Savainojumu risks**

- Nostipriniet apstrādājamo priekšmetu tā, lai apstrādes laikā tas nevarētu izkustēties.

Darba laikā turiet elektroinstrumentu ar abām rokām aiz tam paredzētajiem rokturiem **[1-3]**, **[1-9]**.

- Iestatiet vēlamo skaidas biezumu.
- Novietojiet ēveles priekšējo pamatni uz apstrādājamā priekšmeta tā, lai ēvelgalva neskartu apstrādājamo priekšmetu.
- Ieslēdziet ēveli.
- Virziet ēveli pa apstrādājamo priekšmetu tā, lai ēveles pamatne līdzīgi piegultu apstrādājamā priekšmeta virsmai.
 - Sākot ēvelēšanu, noslogojiet priekšējo ēveles pamatni.
 - Ēvelējot apstrādājamā priekšmeta vidusdaļu un beigu daļu, noslogojiet aizmugurējo ēveles pamatni.

8.1 Elektrowerkzeug ablegen**BRĪDINĀJUMS****Savainojumu risks**

- Lietojiet elektroinstrumentu tikai tad, ja tā balsts **[2-8]** darbojas nevainojami.
- Ēveles vārpsta turpina griezties vēl dažas sekundes pēc instrumenta izslēgšanas. Pagaidiet, līdz ēveles vārpsta apstājas pavisam.

Lai elektroinstrumentu varētu droši novietot, ēveles pamatnes galā ir balsts **[2-8]**.

Kad elektroinstrumentu paceļ, balsts tiek automātiski izvirzīts virs ēveles pamatnes, tāpēc, kad ēveli novieto uz līdzēnas virsmas, ēveles vārpsta nepieskaras virsmai. Ja īpašu lietojumu gadījumā balstam nav jābūt izvirzītam virs ēveles pamatnes, to var pabīdīt sāpus un nofiksēt augšējā pozīcijā **[2-8]**.

8.2 Gropēšana

Ar ēveli var izveidot neierobežoti dziļu sānu gropi.

- Atlokiet aizsargpārsegu **[7-1]**, vispirms pārvietojot sviru **[7-2]** uz priekšu un pēc tam pa kreisi uz sāniem.

☒ Ēvelgalvas priekšpuse tagad ir atsegta.

Kad darbs ir pabeigts, aizsargpārsegs ar atsperes palīdzību tiek automātiski novietots atpakaļ.

8.3 Slīpināšana

Lai varētu slīpināt apstrādājamā priekšmeta malas, priekšējā ēveles pamatne ir aprīkota ar 90° V veida gropi **[2-12]**. Šī V veida grope ir 2 mm dziļa, tādējādi, ja skaidas biezuma iestatījums ir 0, mala tiek noslīpināta par 2 mm.

8.4 Rustikas stila ēvelgalvas (piederumi)

Ar ēveli varat veidot rustikas stila virsmas. Šim nolūkam pieejamas rustikas stila ēvelgalvas:

- **HK 82 RG:** rupjas struktūras virsmas veidošanai.
- **HK 82 RF:** smalkas struktūras virsmas veidošanai.
- **HK 82 RW:** nevienmērīgi viļņotas virsmas veidošanai.

NORĀDĪJUMS Rustikas stila ēvelgalvu (HK 82 RF, HK 82 RG, HK 82 RW) naži ir izvirzīti pāri ēveles pamatnei par apmēram 1,6 mm. Tāpēc rustikas ēvelgalvu izmantošanas gadījumā jāiestata 0 mm griešanas dziļums. Citādi pastāv risks ar rustikas stila ēvelgalvas nazi iefrēzēt ēveles pamatnē un neatgriezeniski sabojāt ēveli.

Griešanas dziļuma ierobežotājs **[6-2]** ēveles izmantošanas laikā neļauj nejauši palielināt griešanas dziļumu. Pirms strādājat ar rustikas stila ēvelgalvu, ēvelei vienmēr piestipriniet griešanas dziļuma ierobežotāju.

- Iestatiet ēveles griešanas dziļumu 0 mm.
- Piestipriniet griešanas dziļuma ierobežotāju ar grozāmo pogu **[6-1]** vītņurbumā **[6-3]**.

9 Piederumi

Izmantojiet tikai Festool oriģinālos darbinstrumentus un oriģinālos piederumus. Izmantojot zemākas kvalitātes instrumentus un citu ražotāju piederumus, var pieaugt savainošanās risks un ievērojami pasliktināties

instrumenta līdzsvarojošs, kas pasliktina darba rezultātu kvalitāti un paātrina instrumenta dilšanu. Piederumu un instrumentu pasūtījuma numurus skatiet www.festool.lv.

10 Apkalpošana un apkope



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

- Pirms visiem apkalpošanas un apkopes darbiem vienmēr izvelciet elektrokabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas!
- Visus apkalpošanas un remonta darbus, kas saistīti ar motora korpusa atvēršanu, drīkst veikt vienīgi pilnvarotā remonta darbnīcā.

Klientu apkalpošana un remonts ir veicams vienīgi ražotāja uzņēmumā vai servisa darbnīcās. Izmantojiet tikai **Festool oriģinālās rezerves daļas**.

Papildu informācija: www.festool.lv/apkalposana

Vienmēr uzturiet tīras motora korpusa dzesēšanas atveres, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju.

Instrumenti ir aprīkoti ar speciālām ogles sukām ar pašizslēgšanās funkciju. Pēc ogles suku nolietošanās tiek automātiski pārtaukta strāvas ķēde, kā rezultātā instruments apstājas.

Skaidu izvades tīrīšana

- Ja nepieciešams, izņemiet adapteri **[5-6]**.
- Iztukšojiet adapteri, likvidējiet aizsprostojumus.

Lietuviškai

Turiny

1	Simboliai.....	7
2	Saugos nurodymai.....	8
3	Naudojimas pagal paskirtį.....	9
4	Techniniai duomenys.....	9
5	Prietaiso elementai.....	9
6	Eksplotavimo pradžia.....	10
7	Nustatymai.....	10
8	Darbas su elektriniu įrankiu.....	11
9	Reikmenys.....	12
10	Techninė priežiūra ir aptarnavimas.....	12
11	Aplinka.....	12
12	Bendrieji nurodymai.....	12

1 Simboliai



Įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojus



Skaityti naudojimo instrukciją, saugos nurodymus.



Įspėjimas apie elektros smūgio pavojų



Dirbant užsidėti ausines.



Dirbant užsidėti apsauginius akinius.

- Iztīriet iestrēgušās skaidas no izvades atveres **[5-4]**, nepieciešamības gadījumā notīriet elektroinstrumentu ar sveķu šķīdināšanas līdzekli.
- Ja ēvele ir ļoti netīra, nomontējiet ēvelgalvu (skatiet **7.3.** nodaļu) un iztīriet skaidu izvades atveri.
- Pievienojiet putekļu sūcēju (skatiet **7.6.** nodaļu) un izsūciet skaidu izvades atveri.

11 Apkārtējā vide



Neizmetiet instrumentu sadzīves atkritumu tvertnē! Nolietotie instrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet spēkā esošos nacionālos noteikumus.

Atbilstoši Eiropas Kopienas direktīvai par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajos likumdošanas aktos, nolietotās elektroierīces jāsavāc atsevišķi un jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Informāciju par savākšanas punktiem skatiet www.festool.com/environment.

Informāciju par īpaši bīstamām vielām: www.festool.lv/reach

12 Vispārēji norādījumi

12.1 ES atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija atrodama lietošanas instrukcijā vācu valodā.



Dirbant užsidėti respiratorių.



Keičiant įrankį, mūvėti apsaugines pirštines.



Maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros lizdo



Nemesti į buitinius šiukšlynus.



Patarimas, nurodymas



II apsaugos klasė



CE atitikties ženklas

2 Saugos nurodymai

2.1 Bendrieji saugos nurodymai dirbantiems su elektriniais įrankiais



ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, pasižiūrėkite iliustracijas ir techninius duomenis, pateiktus šio elektrinio įrankio naudojimo instrukcijoje. Toliau pateiktų instrukcijų nepaisant, kyla elektros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalojimų pavojus. **Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad galėtumėte juos pažiūrėti ateityje.**

Saugos nurodymuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia ir iš elektros tinklo maitinamus elektrinius įrankius (su elektros maitinimo kabeliu), ir akumuliatorinius elektrinius įrankius (be elektros maitinimo kabelio).

1 SAUGA DARBO VIETOJE

- Jūsų darbo zona turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose ar neapšviestose darbo zonose gali įvykti nelaimingų atsitikimų.
- Su elektriniu įrankiu nedirbkite sprogioje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Veikdami elektriniai įrankiai kibirkščiuoja ir gali uždegti dulkes ar garus.
- Kai dirbate su elektriniu įrankiu, savo darbo vietoje neleiskite būti vaikams ir kitiems asmenims.** Atitraukę dėmesį nuo darbo, galite prarasti elektrinio įrankio valdymo kontrolę.

2 APSAUGA NUO ELEKTROS

- Elektrinio įrankio maitinimo kabelio kištukas turi atitikti elektros lizdą. Kištuko jokių būdų negalima keisti. Kartu su turinčiais apsauginį įžeminimą elektriniais įrankiais nenaudokite tarpinių kištukų.** Originalūs kištukai, tiksliai atitinkantys elektros lizdą, mažina elektros smūgio riziką.
- Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais – vamzdžiais, šildymo įrenginiais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Kai žmogaus kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio tikimybė.
- Elektrinius įrankius saugokite nuo lietaus ir drėgmės.** Į elektrinį įrankį prasiskverbęs vanduo didina elektros smūgio riziką.
- Prijungimo kabelio nenaudokite ne pagal paskirtį: elektrinio įrankio neneškite paėmę už kabelio, nekabinkite už kabelio, netraukite už kabelio, norėdami kištuką ištraukti iš elektros lizdo. Elektros maitinimo kabelį saugokite nuo karščio, tepalų, aštrių briaunų ar judančių daiktų.** Pažeisti ar susipynę kabeliai didina elektros smūgio riziką.
- Su elektriniu įrankiu dirbdami lauke, naudokite tik tokius ilginimo kabelius, kurie tinka naudoti ir lauko sąlygomis.** Lauko sąlygoms tinkančio ilginimo kabelio naudojimas mažina elektros smūgio riziką.
- Kai darbo su elektriniu įrankiu drėgnoje aplinkoje išvengti negalima, naudokite apsauginę nuotėkio relę.** Kai elektrinį prietaisą maitinančioje grandinėje yra sumontuota apsauginė nuotėkio relė, sumažėja elektros smūgio rizika.

3 ŽMONIŲ SAUGA

- Dirbdami su elektriniu įrankiu, būkite atidūs, sutelkite dėmesį į darbą ir vadovaukitės sveika nuovoka. Elektrinio įrankio nenaudokite, jeigu esate pavargę, paveikti narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant su elektriniu įrankiu, neatidumo minutė gali tapti sunkių sužalojimų priežastimi.
- Dirbdami naudokite asmeninės apsaugos priemones ir visada užsidėkite apsauginius akinius.** Asmeninių apsaugos priemonių – respiratoriaus, neslystančių apsauginių batų, apsauginio šalmo ar ausinių naudojimas, priklausomai nuo darbo su elektriniu įrankiu pobūdžio, mažina sužalojimų riziką.
- Saugokitės atsitiktinio paleidimo. Prieš jungdami prie elektros maitinimo tinklo ir / arba įdėdami akumuliatorių, imdami į rankas ar nešdami, įsitikinkite, kad elektrinis įrankis yra išjungtas.** Jeigu nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio arba elektrinį įrankį įjungsite į elektros tinklą tada, kai jungiklis nėra išjungtas, tai gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- Prieš elektrinį įrankį įjungdami, pašalinkite iš jo nustatymo įrankius ar veržlinius raktus.** Elektrinio įrankio besisukančioje dalyje esantis įrankis ar paliktas raktas gali tapti sužalojimų priežastimi.
- Venkite nenormalios kūno padėties. Dirbdami stovėkite tvirtai ir visada išlaikykite kūno pusiausvyrą.** Taip galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- Vilkėkite tinkamą aprangą. Nevilkėkite plačių drabužių, nesidėkite papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines saugokite nuo besisukančių prietaiso dalių.** Laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus besisukančios dalys gali pagriebti.
- Jeigu galima sumontuoti dulkių nusiurbimo ir gaudymo įrenginius, juos reikia prijungti ir tinkamai naudoti.** Dulkių nusiurbimo naudojimas gali sumažinti dulkių keliamą grėsmę.
- Nemanykite, kad esate saugūs ir į elektrinių įrankių saugaus eksploatavimo taisykles galite nekreipti dėmesio, net jeigu elektrinį įrankį seniai naudojate ir esate su juo susipažinę.** Nedėmesingas elgesys gali akimirksniu tapti sunkių sužalojimų priežastimi.

4 ELEKTRINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- Elektrinio įrankio neperkraukite. Savo darbui naudokite jam skirtą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodytos galios.
- Elektrinio įrankio nenaudokite, jeigu sugedęs jo jungiklis.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- Prieš imdamiesi nustatymų, keičiamojo įrankio keitimo ar elektrinį įrankį tiesiog padėdami į šalį, iš elektros lizdo ištraukite maitinimo kabelio kištuką ir / arba iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.** Ši atsargumo priemonė leis išvengti netyčinio elektrinio įrankio įjungimo.
- Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite elektriniu įrankiu naudotis asmenims, nesusipažinusiems su jo veikimu ar neskaičiusiems**

- šių saugos nurodymų. Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e. **Elektrinius įrankius ir keičiamuosius įrankius rūpestingai prižiūrėkite. Tikrinkite, ar judančios dalys veikia nepriekaištingai ir niekur nekliūva, ar nėra sulaužytos ar pažeistos taip, kad blogintų elektrinio įrankio veikimą. Prieš elektrinį įrankį naudodami, pažeistus jo elementus suremontuokite.** Blogai techniškai prižiūrimi elektriniai įrankiai yra daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis.
- f. **Pjovimo įrankiai turi būti švarūs ir aštrūs.** Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis mažiau stringa ir juos yra lengviau valdyti.
- g. **Elektrinį įrankį, reikmenis, keičiamuosius įrankius ir t. t. naudokite vadovaudamiesi šiais nurodymais. Kartu įvertinkite darbo sąlygas ir vykdomą darbą.** Elektrinius įrankius naudojant ne pagal paskirtį, yra pavojus sukelti pavojingas situacijas.
- h. **Rankenos ir jų laikymo paviršiai turi būti sausi, švarūs ir neriebaluoti.** Slidžios rankenos ir jų laikymo paviršiai neleidžia saugiai valdyti ir kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

5 SERVISAS

- a. **Remontuoti savo elektrinį įrankį leiskite tik kvalifikuotiems specialistams ir reikalaukite, kad jie naudotų tik originalias atsargines dalis.** Taip bus užtikrinta, kad bus išlaikytas elektrinio įrankio eksploatacinis saugumas.
- b. **Remontui ir techninei priežiūrai turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys.** Naudojant tam tikslui nenumatytus reikmenis ar atsargines dalis, yra grėsmė patirti elektros smūgį arba susižaloti.

2.2 Specifiniai mašinos saugos nurodymai

- **Prieš elektrinį įrankį padėdami į šalį, palaukite, kol peilinis velenas visiškai sustos.** Atviras besisukantis peilinis velenas gali kabinti paviršių ir, įrankiui tapus nebevaldomam, galimi sunkūs sužalojimai.
- **Elektrinį įrankį laikykite paėmę už izoliuotų laikymo paviršių, nes peilinis velenas gali pažeisti nuosavą prijungimo kabelį.** Palietus laidus, kuriais teka elektros srovė, ant metalinių prietaiso dalių gali atsirasti įtampa, todėl naudotojas gali nukentėti nuo elektros smūgio.
- **Ruošinį veržtuvais ar kitokiu būdu pritvirtinkite prie stabilaus pagrindo ir taip užfiksuokite.** Ruošinį laikant tik ranka ar prispaudus prie kūno, jis lieka paslankus ir todėl naudotojas gali nesuvaldyti.
- **Nepritvirtinkite elektrinio įrankio prie darbo stalo.** Sumontavus į kito gamintojo siūlomą arba savadarbį darbatalį, elektrinis įrankis gali būti nesaugus ir tapti sunkių nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- **Naudokite tinkamas asmeninės apsaugos priemones:** ausines, apsauginius akinius, respiratorių – vykdant dulkes sukeliančius darbus.
- Siekiant išvengti grėsmės, būtina reguliariai tikrinti kabelį ir kištuką. Aptikus pažeidimų, kreiptis tik į įgaliotą techninės priežiūros dirbtuves, kad šiuos elementus pakeistų.

2.3 Emisijos reikšmės

Pagal EN 62841 surastose reikšmės paprastai yra tokios:

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$
Garso stiprumo lygis	$L_{WA} = 95 \text{ dB(A)}$
Paklaida	$K = 3 \text{ dB}$



ATSARGIAI

Dirbant elektrinio įrankio skleidžiamas garsas gali pakenkti klausai.

- Dirbdami užsidėkite ausines.

Vibracijų emisijos reikšmė a_h (vektorinė suma trijose ašyse) ir paklaida K surastos pagal EN 62841:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

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

Nurodytos emisijos (vibracijos, triukšmo) reikšmės

- naudojamos mašinoms tarpusavyje palyginti,
- taip pat tinka išankstiniam vibracinės apkrovos ir triukšmo lygio naudojimo metu įvertinimui,
- yra susietos su pagrindinėmis šio elektrinio įrankio naudojimo sąlygomis ir būdais.



ATSARGIAI

Emisijos reikšmės gali skirtis nuo nurodytųjų. Tai priklauso nuo įrankio naudojimo ir apdirbamo ruošinio tipo.

- Faktinę emisiją įvertinkite per visą darbo ciklą.
- Atsižvelgiant į faktinę emisiją, turi būti imamasi tinkamų saugos priemonių.

3 Naudojimas pagal paskirtį

Oblius skirtas

- medienos, minkšto plastiko ir į medieną panašių medžiagų paviršiams apdirbti,
- naudojant tik „Festool“ siūlomus keičiamuosius įrankius.

Leidžiama naudoti tik tas obliaus galvutes, kurios yra suprojektuotos maksimaliam $15\,000 \text{ min.}^{-1}$ apskukų skaičiui.

Už naudojimo ne pagal paskirtį pasekmes atsako naudotojas.

4 Techniniai duomenys

Oblius	HL 850 E, HL 850 EB
Galia	850 W
Apsukų skaičius (tuščiąja eiga)	$12\,000 \text{ min.}^{-1}$
Obliavimo plotis	82 mm
Obliavimo aukštis	0 – 3,5 mm
Didžiausias griovelio gylis	neribotas
Svoris	3,9 kg

5 Prietaiso elementai

- [1-1]** Apsauginio gaubto svirtis
- [1-2]** Raktas su vidiniu šešiabriauniu
- [1-3]** Rankena drožlės storiui nustatyti

- [1-4]** Drožlės storio nustatymo fiksatorius
- [1-5]** Drožlių išmetimo perjungimo svirtis
- [1-6]** Drožlių išmetimas
- [1-7]** Įjungimo / išjungimo jungiklis
- [1-8]** Įjungimo blokatorius
- [1-9]** Rankena
- [1-10]** Statymo įtaisas
- [1-11]** Veleno fiksatorius

Nurodyti paveikslėliai yra pateikti vokiškoje naudojimo instrukcijoje.

6 Eksploatavimo pradžia



ĮSPĖJIMAS

Neleistina įtampa arba dažnis!

Nelaimingo atsitikimo pavojus

- Elektros maitinimo tinklo įtampa ir dažnis turi sutapti su atitinkamais parametrais, nurodytais firminėje duomenų lentelėje.
- Šiaurės Amerikoje Festool mašinas leidžiama maitinti tik iš 120 V / 60 Hz elektros tinklo.



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus

- Prieš prijungiant ir atjungiant elektros maitinimo kabelį, mašiną visada išjungti!
- Norint įjungti, pirmiausia reikia paspausti įjungimo blokatorių **[1-8]**, paskui – jungiklį **[1-7]**.

Įjungimas: paspausti **[1-7]**

Išjungimas: atleisti **[1-7]**

7 Nustatymai



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

- Prieš mašinoje vykdant bet kokius darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros lizdo!

7.1 Elektroninė sistema

Šiame elektriniame įrankyje yra sumontuota pilnabangė elektronika, turinti tokias savybes:

Švelnusis paleidimas

Elektroniniu būdu reguliuojama švelniojo paleidimo funkcija užtikrina netrukiojantį elektrinio įrankio paleidimą.

Pastovus sukimosi greitis

Variklio sukimosi greitis yra elektroniniu būdu stabilizuojamas. Todėl net ir esant apkrovai pjovimo greitis išlieka vienodas.

Stabdys (HL 850 EB)

Išjungus įrankis per 1,5 – 2 sekundes elektroniškai sustabdomas iki visiško sustojimo.

7.2 Drožlės storio nustatymas

- Fiksatorių **[3-1]** paspausti atgal ir atidaryti.

- Sukti rankeną **[3-2]** ir nustatyti drožlės storį. Skalė **[3-3]** parodo nustatytą drožlės storį.
- Uždaryti fiksatorių paspaudžiant jį į priekį, kad taip užsifiksuotų nustatytas drožlės storis.

Didžiausias obliavimo gylis yra 3,5 mm. Kad elektrinis įrankis nebūtų perkrautas nustačius > 40 mm obliavimo plotį, nerekomenduojame nustatyti daugiau kaip 2,5 mm. Rankeną toliau sukdami per 0 žymą, pasieksite padėtį P = statymo padėtį. Padėtyje P obliaus galvutės peilis yra iki galo atitrauktas už obliaus pado. **Dėmesio:** tai netaikoma sendinti skirtoms obliaus galvutėms.

7.3 Obliaus galvutės keitimas



ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus dėl karšto ir aštraus keičiamojo įrankio.

- Atšipusių ir sugadintų keičiamųjų įrankių nenaudoti.
- Manipuliuojant keičiamuoju įrankiu, mūvėti apsaugines pirštines.

- Veleno fiksatorių **[1-11]** nuspausti ir laikyti.
- Raktu su vidiniu šešiabriauniu **[2-7]** atsukti varžtą **[2-2]**.
- Obliaus galvutę **[2-6]** nuimti nuo veleno.
- Nuo veleno nuvalyti nešvarumus, jei jų yra.
- Ant veleno uždėti naują obliaus galvutę.
- Naują obliaus galvutę pritvirtinti užspaudimo jungė **[2-4]**, poveržle **[2-3]** ir varžtu **[2-2]**. Varžtą priveržti.

7.4 Spiralinio peilio keitimas



ĮSPĖJIMAS

Atatrunkos pavojus dėl susidėvėjusio spiralinio peilio

- Naudokite tik aštirus ir nepažeistus spiralinius peilius.



ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus dėl karšto ir aštraus keičiamojo įrankio.

- Atšipusių ir sugadintų keičiamųjų įrankių nenaudoti.
- Manipuliuojant keičiamuoju įrankiu, mūvėti apsaugines pirštines.

- ① Serijinės gamybos obliuje yra obliavimo galvutė HK 82 SD. Obliaus galvutės ašmenys yra nustatyti įstrižai, todėl obliaus peilio negalima pagaląsti.

- Raktu su vidiniu šešiabriauniu **[1-2]** atsukti tris obliaus galvutės varžtus **[4-1]**.
- Spiralinį peilį **[4-2]** traukti į šoną ir išimti iš obliaus galvutės.
- Išvalyti spiralinio peilio laikiklio griovelį. **Dėmesio:** kad obliaus galvutė būtų apsaugota nuo korozijos, naudojamos valymo priemonės pH vertė turi būti tarp 4,5 ir 8.
- Naują spiralinį peilį į obliaus galvutės laikiklio griovelį įstatyti taip, kad pusė su užrašu būtų nukreipta į užpakalinį obliaus padą.
- Liniuote **[4-3]** išlygiuoti spiralinį peilį, kad jo priekis sutaptų su priekiniu ir užpakaliniu obliaus padu.

 Į išorę išsikišęs arba į vidų pasislinkęs spiralinio peilio priekis iškreipia griovelio plotį.

- Pirmiausia priveržti vidurinį, paskui abu išorinius varžtus [4-1].

7.5 Atramų montavimas (iš dalies priedai)

Griovelio gylio ribotuvo FA-HL montavimas

- Griovelio gylio ribotuvą [2-1] pritvirtinti srieginėje skylėje [2-14], dešinėje prietaiso pusėje.

Griovelio gylio ribotuvą galima sklandžiai nustatyti diapazone nuo 0 iki 30 mm. Nustatytas griovelio gylis parodytas žyma ant sutvirtinimo briaunų [2-13].

Lygiagrečiosios atramos PA-HL montavimas

- Lygiagrečiąją atramą [2-11] pritvirtinti srieginėje skylėje [2-9], kairėje prietaiso pusėje.

Norint obliuoti išilgai briaunos, atlaisvinus gnybtą [2-10], galima atrama nustatyti obliavimo plotį nuo 0 iki 82 mm.

Kampinės atramos WA-HL montavimas

- Kampinę atramą lygiai taip pat, kaip lygiagrečiąją atramą, pritvirtinti srieginėje skylėje [2-9].

7.6 Nusiurbimas



ĮSPĖJIMAS

Dulkės kelia grėsmę sveikatai

- Niekada nedirbti be nusiurbimo įrenginio.
- Laikytis nacionalinių normų.
- Dirbdami užsidėkite respiratorių!

Naudojant perjungimo svirtį [5-2] drožlės pasirinktinai gali būti išmetamos per dešiniąją [5-3] arba per kairiąją [5-4] angą. Prie kiekvienos angos pasirinktinai galima prijungti drožlių surinkimo maišelį arba siurbimo žarną (Ø 36 mm).

ATSARGIAI! Visada naudoti antistatinę siurbimo žarną (AS). Nedidelis elektrostatinis išlydis gali sukelti trumpą išgastį, kuris gali sutrikdyti dėmesį ir sukelti nelaimingą atsitikimą.

Drožlių surinkimo maišelis SB-HL (priedai)

Drožlių surinkimo maišelis tvirtinamas adapteriu AD-HL [5-6].

- Adapterio kilpelę [5-5] užkabinti ant apatinės drožlių išmetimo angos briaunos ir sukamąja rankenėle [5-7] priveržti srieginėje skylėje [5-1].

Siurbimo žarna

Siurbimo žarną (Ø 36 mm) galima įstatyti tiesiai į drožlių išmetimo angą arba į drožlių surinkimo maišelio AD-HL adapterį.

8 Darbas su elektriniu įrankiu



ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti ir sugadinti spiralinį peilį

- Nuo obliuojamo paviršiaus pašalinkite bet kokį metalą.



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus

- Ruošinį pritvirtinti taip, kad apdirbant jis negalėtų judėti.

Dirbant elektrinį įrankį reikia abiem rankomis tvirtai laikyti už tam skirtų rankenų [1-3], [1-9].

- Nustatyti norimą drožlės storį.
- Priekinį obliaus padą uždėti ant ruošinio taip, kad obliaus galvutė nesiliestų prie ruošinio.
- Įjungti oblių.
- Oblių ruošiniu stumti taip, kad obliaus padas tolygiai priglustų prie ruošinio.
 - Pradedant obliuoti labiau apkrauti priekinį obliaus padą.
 - Obliuojant toliau ir baigiant obliuoti labiau apkrauti užpakalinį obliaus padą.

8.1 Elektrinio įrankio padėjimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus

- Elektrinį įrankį naudoti tik veikiant atraminei kojelei [2-8].
- Oblių išjungus, jo velenas dar kelias sekundes sukasi. Palaukite, kol obliaus velenas visiškai sustos.

Kad būtų galima saugiai pastatyti elektrinį įrankį, obliaus pado gale sumontuota atraminė kojelė [2-8].

Elektrinį įrankį pakėlus, atraminė kojelė automatiškai pastatoma žemiau obliaus pado tiek, kad oblių padėjus ant lygaus paviršiaus, obliaus velenas nesiektų paviršiaus.

Jei specialiais naudojimo atvejais atraminė kojelė neturėtų išsikišti pro obliaus padą, ją galima pastumti į šoną ir užfiksuoti viršutinėje padėtyje [2-8].

8.2 Grioveliai

Obliumi galima suformuoti neriboto gylio griovelį.

- Atlenkti apsauginį gaubtą [7-1], svirtį [7-2] pirmiausia spaudžiant į priekį, o tada į šoną ir į kairę.
- ☑ Obliaus galvutės priekis yra atidengtas.

Baigus darbą spyruokle valdomas apsauginis gaubtas vėl savarankiškai grįžta atgal.

8.3 Nusklembimas

Jei reikia nusklembti ruošinio briaunas, priekiniame obliaus pado yra 90° V formos griovelis [2-12]. Šis V formos griovelis yra 2 mm gylis, todėl nustačius 0 drožlės storį, briauna bus nuobliuota 2 mm.

8.4 Sendinti skirtos obliaus galvutės (priedai)

Obliumi galite išgauti sendinto vaizdo paviršius. Tam galima įsigyti tris sendinti skirtas obliaus galvutes:

- **HK 82 RG:** sukuria stambios struktūros paviršius.
- **HK 82 RF:** sukuria smulkios struktūros paviršius.
- **HK 82 RW:** sukuria netolygiai banguotos struktūros paviršius.

NURODYMAS Sendinti skirtų obliaus galvučių peiliai (HK 82 RF, HK 82 RG, HK 82 RW) maždaug 1,6 mm yra išsikišę virš obliaus pado. Todėl, oblių naudojant su

sendinti skirtomis obliaus galvutėmis, reikia nustatyti 0 mm pjūvio aukštį. Priešingu atveju kyla pavojus, kad sendinti skirtų obliaus galvučių peiliai įsireš į obliaus padą ir sugadins patį oblių.

Pjūvio aukščio ribotuvas [6-2] apsaugo, kad dirbant su obliumi netyčia nebūtų padidintas pjūvio aukštis. Prieš pradėdami dirbti su sendinti skirtomis obliaus galvutėmis, prie obliaus visada pritvirtinkite pjūvio aukščio ribotuvą:

- Nustatyti obliaus 0 mm pjūvio aukštį.
- Pjūvio aukščio ribotuvą sukamąja rankenėle [6-1] pritvirtinti srieginėje skylėje [6-3].

9 Reikmenys

Naudokite tik originalius Festool keičiamuosius įrankius ir originalius Festool reikmenis. Naudojant menkaverčius keičiamuosius įrankius ir kitų gamintojų reikmenis, gali padidėti susižalojimo pavojus, atsirasti didelis disbalansas, pablogėti darbo rezultatų kokybė ir padidėti elektrinio įrankio dėvėjimasis. Įrankių ir reikmenų užsakymo numerius rasite internete adresu www.festool.lt.

10 Techninė priežiūra ir aptarnavimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

- Prieš vykdant bet kokius techninės priežiūros ir valymo darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros lizdo!
- Bet kokius techninės priežiūros ir remonto darbus, kurių metu reikia atidaryti variklio korpusą, leidžiama vykdyti tik įgaliotose techninės priežiūros dirbtuvėse.

Techninį aptarnavimą ir remontą leidžiama vykdyti tik gamintojui arba techninės priežiūros centrams. Naudoti tik **originalias Festool atsargines dalis**.

Eesti

Sisukord

1	Sümbolid.....	12
2	Ohutusnõuded.....	13
3	Sihipärane kasutus.....	14
4	Tehnilised andmed.....	14
5	Seadme komponendid.....	14
6	Kasutuselevõtt.....	15
7	Seadistused.....	15
8	Seadmega töötamine.....	16
9	Tarvikud.....	16
10	Hooldus ja remont.....	17
11	Keskkond.....	17
12	Üldised märkused.....	17

1 Sümbolid



Üldohu hoiatust



Lugege kasutusjuhendit, ohutusjuhiseid.



Ettevaatust: elektrilöök!

Daugiau informacijos: www.festool.lt/servisas

Tam, kad būtų užtikrinta oro cirkuliacija, variklio korpuso aušinimo angos visada turi būti švarios ir neuždengtos.

Prietaise yra naudojami specialūs savaime išsijungiantys angliniai šepetėliai. Jiems susidėvėjus, elektros grandinė automatiškai pertraukiama ir prietaisas sustoja.

Norint išvalyti drožlių išmetimo atvamzdį:

- Jei reikia, adapterį [5-6] galima nuimti.
- Ištuštinti adapterį, pašalinti kamščius.
- Atlaisvinti išmetimo angą [5-4] įstrigusias drožles, jei reikia, dervų tirpikliu išvalyti elektrinį įrankį.
- Išmontuoti obliaus galvutę, jei ji labai užteršta (žr. 7.3 skyrių) ir išvalyti angą į drožlių išmetimą.
- Prijungti nusiurbimo įrenginį (žr. 7.6 skyrių) ir išsiurbti drožlių išmetimo angą.

11 Aplinka



Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus!

Prietaisus, reikmenis ir pakuotę pristatyti antriam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus. Laikytis galiojančių nacionalinių teisės aktų.

Vadovaujantis Europos direktyva dėl nebenaudojamų elektrinių ir elektroninių prietaisų ir jų perkėlimo į nacionalinę teisę, baigtus eksploatuoti elektrinius prietaisus reikia surinkti atskirai ir perduoti antriam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

Informaciją apie priėmimo vietas galima pasižiūrėti internete adresu www.festool.com/environment.

Informacija apie kritines medžiagas: www.festool.lt/reach

12 Bendrieji nurodymai

12.1 ES atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija yra vokiškojoje naudojimo instrukcijoje.



Kandke kuulmiskaitset.



Kandke kaitseprille.



Kandke hingamisteede kaitsevahendit!



Kandke tarviku vahetamise ajal kaitsekindaid.



Tõmmake toitepistik pesast välja



Ärge visake olmejäätmetesse.



Juhis, nõuanne



Kaitseklass II



ELi vastavusdeklaratsioon

2 Ohutusnõuded

2.1 Üldised ohutusnõuded elektriliste tööriistade kasutamisel



HOIATUS! Lugege läbi kõik elektrilise tööriistaga kaasas olevad ohutusnõuded, juhised, joonised ja tehnilised andmed. Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusjuhised ja märkused edasiseks kasutamiseks alles.

Ohutusjuhistes kasutatud sõna „elektriline tööriist“ tähistab võrgutoitega (toitekaabliga) või akutoitega elektrilisi tööriistu (ilma toitekaablita).

1 TÖÖKOHA OHUTUS

- Töökoht peab olema puhas ja hästi valgustatud.** Korrastamata ja valgustamata töökoht võib tingida tööõnnetuste teket.
- Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru põlema süüdata.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elektritööriista kasutamise ajal tööpaigast eemal.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada seadme üle kontrolli.

2 ELEKTRIOHUTUS

- Elektrilise tööriista pistik peab pistikupessa sobima.** Pistikut ei tohi mingil kujul muuta ega ümber ehitada. Ärge kasutage kaitsemaandusega elektrilistel tööriistadel adapterpistikuid. Originaalpistikud ja nendega sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögiohtu.
- Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmikud.** Kui teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- Hoidke seadet vihma ja niiskuse eest.** Kui elektrilisse tööriista on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.
- Ärge kasutage toitejuhet mittesihhipäraselt, nt tööriista kandmiseks, ülesriputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks.** Hoidke toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustunud või keerduläinud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- Kui töötate elektrilise tööriistaga vabas õhus, kasutage ainult pikendusjuhtmeid, mida on lubatud kasutada ka välistingimustes.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kui elektrilise tööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

3 ISIKUOHUTUS

- Olge tähelepanelik.** Kaaluge hoolega, mida ja kuidas teete. Toimige elektritööriistaga töötamisel kaalutletult. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete kas väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus

seadme kasutamisel võib põhjustada tõsisid vigastusi.

- Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille.** Elektritööriista tüübile ja kasutusale vastavate isikukaitsevahendite, nt tolumumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kasutamine vähendab vigastusohtu.
- Vältige seadme tahtmatut käivitamist. Enne kui pistate pistiku pistikupessa, paigaldage aku tööriista külge või tõstate tööriista üles veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud.** Kui elektritööriista kandmise ajal hoiate sõrme lüliti või ühendate tööriista sisselülitatud olekus toitevõrku, võib see põhjustada õnnetusi.
- Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist selle küljest seadistustarvikud ja mutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa küljes olev seadistustarvik või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
- Vältige ebataivalist kehaasendit. Võtke stabiilne tööasend ja hoidke kogu aeg tasakaalu.** Nii säilitate ootamatutes olukordades paremini elektrilise tööriista üle kontrolli.
- Kandke sobivat riietust. Ärge kandke laiu riideid ega ehteid.** Hoidke juuksed ja rõivad tööriista liikuvatest osadest eemal. Lotendavad riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.
- Kui on võimalik paigaldada tolmueemaldus- ja tolmutõrjumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmueemaldusseadise kasutamine vähendab tolmut põhjustatud ohte.
- Ärge olge liigselt enesekindel ja ärge eirake elektriliste tööriistade ohutusnõudeid, isegi kui tänu sagedasele kasutamisele olete elektrilise tööriista tööpõhimõttega tuttav.** Hooletu tegutsemine võib ühe hetkega tekitada raskeid kehavigastusi.

4 ELEKTRILISE TÖÖRIISTA KASUTAMINE JA KÄSITSEMIN

- Ärge rakendage tööriistale ülekoormust. Kasutage töö tegemiseks selleks ettenähtud elektrilist tööriista.** Sobiva elektrilise tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides efektiivsemalt ja ohutumalt.
- Ärge kasutage elektrilist tööriista, mille lüliti on rikkis.** Elektriline tööriist, mida ei ole enam võimalik lüliti sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb parandada.
- Enne seadme reguleerimist, tarvikute vahetamist ja seadme ärapanekut tõmmake seadme pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage seadmest aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära elektrilise tööriista soovimatu käivitamise.
- Kasutusvälisel ajal hoidke elektrilisi tööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge laske seadet kasutada isikutel, kes seadet ei tunne või pole lugenud käesolevaid juhiseid.** Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.
- Hoolitsege elektriliste tööriistade ja tarvikute eest korralikult.** Kontrollige, kas seadme liikuvad osad

töötavad veatult ega kiildu kinni, ja veenduge, et seadme detailid ei ole murdunud või kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Laske kahjustatud detailid enne elektrilise tööriista kasutamist parandada. Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektrilised tööriistad.

- f. **Hoidke lõiketarvikud teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud, teravate lõikeservadega lõiketarvikud kiilduvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g. **Kasutage elektrilist tööriista, lisavarustust, tarvikuid jne vastavalt käesolevatele juhistele. Arvestage seejuures töötingimuste ja teostatava töö iseloomuga.** Elektriliste tööriistade nõuetevastane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- h. **Hoidke käepidemed kuivad, puhtad ja vabad õlist ja rasvast.** Libedad käepidemed ei luba seadet ohutult käsitseda ja ootamatutes olukordades kontrolli all hoida.

5 HOOLDUS

- a. **Laske elektrilist tööriista remontida ainult vastava väljaõppega elektrikul, kes kasutab originaalvaruosi.** See tagab elektrilise tööriista ohutu töö.
- b. **Remondiks ja hoolduseks kasutage üksnes originaalvaruosi.** Muude tarvikute või varuosade kasutamine võib põhjustada elektrilööki või vigastusi.

2.2 Masinapõhised ohutusjuhised

- **Enne elektrilise tööriista käestpanekut oodake, kuni teravõll on seiskunud.** Katmata pöörlev teravõll võib pinda kinni kiilduda, mis võib põhjustada kontrolli kaotuse ja raskeid vigastusi.
- **Hoidke elektrilist tööriista isoleeritud käepidemetest, kuna teravõll võib tabada tööriista enda toitejuhet.** Kokkupuude pingestatud juhtmega võib pingestada tööriista metalldetailid ja põhjustada elektrilöögi.
- **Kinnitage toorik pitskruviga või mõnel muul sobival viisil stabiilse aluse külge.** Kui hoiate toorikut vaid käega või surute seda vastu oma keha, jääb see liikuvaks, mistõttu võite kaotada tooriku üle kontrolli.
- **Ärge monteeri elektritööriista tööpingi külge.** Mõne muu tootja või enda valmistatud tööpingi külge monteerimisel ei pruugi elektritööriist piisavalt kinnituda ja see võib põhjustada raskeid tööõnnetusi.
- **Kandke sobivat isiklikku kaitsevarustust:** kõrvaklapid, kaitseprillid, tolmu tekitavate tööde korral respiraator.
- Ohtude vältimiseks kontrollige korrapäraselt pistikut ja kaablit. Vigastuste korral laske need tingimata autoriseeritud klienditeenindustökojas uutega asendada.

2.3 Heiteväärtus

Kooskõlas standardiga EN 62841 mõõdetud väärtused on üldjuhul:

Helirõhutase	$L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$
Helivõimsustase	$L_{WA} = 95 \text{ dB(A)}$
Mõõtemääramatus	$K = 3 \text{ dB}$



ETTEVAATUST

Elektrilise tööriistaga töötamisel tekkiv müra võib kahjustada kuulmist.

- Kasutage kuulmiskaitsevahendit.

Vibratsioonitase a_h (kolme telje vektorsumma) ja mõõtemääramatus K vastavalt EN 62841:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

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

Toodud vibratsiooni- ja müraväärtused

- on mõeldud masinate võrdlemiseks,
- sobivad seadme kasutuse käigus tekkiva vibratsiooni ja müra esialgseks hindamiseks,
- esindavad elektrilise tööriista põhilistel rakendustel tekkivat vibratsiooni- ja mürataset.



ETTEVAATUST

Vibratsiooni- ja müraväärtused võivad esitatud väärtustest erineda. See sõltub tööriista kasutusviisist ja töödeldava tooriku liigist.

- Hinnake tegelikku koormust kogu töötähtsuse kestel.
- Rakendage tegelikule koormusele vastavaid ohutusmeetmeid.

3 Sihipärane kasutus

Höövel on ette nähtud

- puidu, pehmete plastide ja puidutaoliste materjalide töötlemiseks,
- kusjuures kasutada tohib ainult Festooli pakutavaid tarvikuid.

Kasutada tohib vaid hõõvlipeid, mis on ette nähtud pöörlemiskiiruseks kuni $15\,000 \text{ min}^{-1}$.

Mittesihipärase kasutamise eest vastutab kasutaja.

4 Tehnilised andmed

Höövel	HL 850 E, HL 850 EB
Võimsus	850 W
Pöörlemiskiirus (tühikäigul)	$12\,000 \text{ min}^{-1}$
Höövelduslaius	82 mm
Lõikesügavus	0–3,5 mm
Max valtsimissügavus	piiramatult
Kaal	3,9 kg

5 Seadme komponendid

- [1-1] Kaitsekatte hoob
- [1-2] Kuuskantvõti
- [1-3] Käepide / laastupaksuse regulaator
- [1-4] Laastupaksuse regulaatori lukustus
- [1-5] Laastude väljaviske lülitisnupp
- [1-6] Laastude väljaviskeava
- [1-7] Toitelüliti
- [1-8] Sisselülitustõkis
- [1-9] Käepide
- [1-10] Mahaasetusseadis
- [1-11] Spindlilukustus

Näidatud joonised sisalduvad saksakeelses kasutusjuhendis.

6 Kasutuselevõtt



HOIATUS

Lubamatu pinge või sagedus!

Tööõnnetuse oht

- Võrgupinge ja toiteallika sagedus peavad vastama tüübisildi andmetele.
- Põhja-Ameerikas tohib kasutada vaid selliseid Festooli tööriistu, mille pinge on 120 V / 60 Hz.



HOIATUS

Vigastuste oht

- Lülitage masin välja alati enne masina toitevõrku ühendamist ja sealt lahtiühendamist!!

- Sisselülitamiseks vajutage kõigepealt sisselülitustõkist [1-8] ja siis lülitit [1-7].

Sisselülitamiseks: vajutada [1-7]

Väljalülitamiseks: vabastada [1-7]

7 Seadistused



HOIATUS

Vigastuste oht, elektrilöök

- Enne mis tahes tööde tegemist tööriista kallal tõmmake pistik alati pistikupesast välja!

7.1 Elektroonika

Elektritööriistal on täislaine elektroonika, mida iseloomustavad järgmised omadused:

Sujuv käivitumine

Elektroonilise juhtimisega sujuvkäiviti tagab seadme nõksatusteta käivitumise.

Püsiv pöörlemiskiirus

Mootori pöörete arv hoitakse elektrooniliselt konstantne. Tänu sellele saavutatakse ka koormuse juures püsiv löikekiirus.

Pidur (HL 850 EB)

Väljalülitamisel pidurdatakse tööriist elektrooniliselt 1,5–2 sekundi jooksul seismajäämiseni.

7.2 Laastupaksuse reguleerimine

- Avage lukustus [3-1], vajutades seda tahapoole.
- Seadke laastupaksus käepidet [3-2] keerates. Skaala [3-3] näitab seatud laastupaksust.
- Seatud laastupaksuse fikseerimiseks sulgege lukustus, vajutades seda ettepoole.

Maksimaalne laastupaksus on 3,5 mm. Selleks, et elektritööriista mitte üle koormata, soovitage hõõvelduslaiuse > 40 mm juures mitte valida üle 2,5 mm. Kui keerate käepidet üle 0-märgise edasi, läheb tööriist asendisse P = parkimisasend. Asendis P on hõõvlipea tera täiesti hõõvliatalla taha tõmmatud. **Tähelepanu:** See ei kehti rustikaalsete hõõvlipeade korral.

7.3 Hõõvlipea vahetamine



ETTEVAATUST

Kuumast või teravast tööriistast tingitud vigastusoht.

- Ärge kasutage nürisid või katkiseid tarvikuid.
- Tarviku käsitlemisel kandke kaitsekindaid.
- Hoidke spindlilukustust [1-11] all.
- Keerake kruvi [2-2] kuuskantvõtmega [2-7] lahti.
- Tõmmake hõõvlipea [2-6] võllilt ära.
- Puhastage võll külgekleepunud mustusest.
- Asetage võllile uus hõõvlipea.
- Kinnitage uus hõõvlipea kinnitusääriku [2-4], alusseibi [2-3] ja kruviga [2-2]. Keerake kruvi tugevasti kinni.

7.4 Spiraaltera vahetamine



HOIATUS

Tagsilöögioht kulunud spiraaltera korral

- Kasutage üksnes teravaid ja kahjustamata spiraalterasid.



ETTEVAATUST

Kuumast või teravast tööriistast tingitud vigastusoht.

- Ärge kasutage nürisid või katkiseid tarvikuid.
- Tarviku käsitlemisel kandke kaitsekindaid.

- ① Hõõvli standardvarustuses on hõõvlipea HK 82 SD. Kuna hõõvlipea lõiketerad on nurga all, ei saa hõõvliterasid teritada.

- Keerake kuuskantvõtmega [1-2] hõõvlipea kolm kruvi [4-1] lahti.
- Tõmmake spiraaltera [4-2] hõõvlipeast külgsuunas välja.
- Puhastage spiraaltera kinnitussoon. **Tähelepanu:** Hõõvlipea korrodeerumise vältimiseks peab kasutatava puhastusvahendi pH väärtus olema 4,5 ja 8 vahel.
- Lükake hõõvlipea kinnitussoonde uus spiraaltera, märgistatud külj tagumise hõõvliatalla poole.
- Rihtige spiraaltera joonlaua [4-3] abil nii, et spiraaltera esikülj oleks eesmise ja tagumise hõõvliatallaga ühel tasapinnal.



Esiküljel väljapoole üleulatuva või sissepoole jääva spiraaltera korral tekib vale valtsimislaius.

- Esmalt keerake kinni keskmised kruvid, seejärel kaks välimist kruvi [4-1].

7.5 Piirikute paigaldamine (osaliselt lisatarvikud)

Valtsimissügavuse piiriku FA-HL paigaldamine

- Kinnitage valtsimissügavuse piirik [2-11] keermestatud avasse [2-14] seadme paremal küljel. Valtsimissügavuse piirikut saab vahemikus 0 kuni 30 mm astmevabalt reguleerida. Seatud valtsimissügavust näitab sooniku [2-13] märgis.

Paralleelpiiriku PA-HL paigaldamine

- Kinnitage paralleelpiirik [2-11] keermestatud avasse [2-9] seadme vasakul küljel.

Serva hõõveldamiseks saab hõõvelduslaidust pärast klamberkrui [2-10] lahtikeeramist piiriku abil reguleerida vahemikus 0 kuni 82 mm.

Nurkpiiriku WA-HL paigaldamine

- Kinnitage nurkpiirik sarnaselt paralleelpiirikuga keermestatud avasse [2-9].

7.6 Tolmueemaldus



HOIATUS

Tolm võib kahjustada tervist

- Ärge töötage kunagi ilma tolmuimejata.
- Järgige riigis kehtivaid ohutusnõudeid.
- Kandke hingamisteede kaitsemaski!

Laastude väljaviskeavaks saab kippnupuga [5-2] seada kas parempoolse [5-3] või vasakpoolse [5-4] ava. Mõlema avaga saab ühendada kas laastukogumiskoti või imivooliku (Ø 36 mm).

ETTEVAATUST! Kasutage alati antistaatilist imivoolikut (AS). Kerge elektrilöök võib ehmata ja tähelepanu hajutada, mis võib omakorda kaasa tuua õnnetuse.

Laastukogumiskott SB-HL (lisatarvik)

Laastukogumiskott kinnitatakse adapteri AD-HL [5-6] abil.

- Riputage adapter aasaga [5-5] laastude väljaviskeava alaserva külge ja keerake pöördnupuga [5-7] keermestatud avasse [5-1] kinni.

Imivoolik

Imivooliku (Ø 36 mm) saab sisestada kas otse laastude väljaviskeavasse või laastukogumiskoti adapterisse AD-HL.

8 Seadmega töötamine



HOIATUS

Vigastuste oht, spiraaltera kahjustamise oht

- Eemaldage hõõveldatavalt pinnalt metallesemed.



HOIATUS

Vigastusohu

- Kinnitage toorik selliselt, et see ei saaks töötlemise ajal liikuma hakata.

Hoidke elektritööriista töötamise ajal kahe käega ettenähtud käepidemetest [1-3], [1-9] kinni.

- Seadke soovitud laastupaksus.
- Asetage hõõvel eesmise hõõvliitallaga toorikule, hõõvlipea ei tohi seejuures toorikuga kokku puutuda.
- Lülitage hõõvel sisse.
- Juhtige hõõvli üle tooriku nii, et kogu hõõvliitall toetub toorikule.
 - Hõõveldamise alustamisel tuleb rakendada survet eesmisele hõõvliitallale.
 - Hõõveldamise jätkamisel tuleb surve viia tagumisele hõõvliitallale.

8.1 Elektritööriista käestpanek



HOIATUS

Vigastusohu

- Kasutage elektritööriista vaid siis, kui tugijalg [2-8] on täiesti töökorras.
- Hõõvliitall pöörleb pärast väljalülitamist veel mõne sekundi. Oodake, kuni hõõvliitall seiskub.

Ohutu käestpaneku tagamiseks on elektritööriistal hõõvliitall otsas tugijalg [2-8].

Elektritööriista tõstmisel ulatub tugijalg automaatselt üle hõõvliitalla nii kaugemale, et hõõvli tasasele pinnale asetamisel ei puutu hõõvliitall pinnaga kokku.

Kui erirakenduste tarvis ei tohi tugijalg üle hõõvliitalla ulatuda, saab selle külgsuunas lükates ülemisse asendisse fikseerida [2-8].

8.2 Valtsimine

Hõõvliga saab lõigata piiramatut sügavusega valtse.

- Pöörake kaitsekate [7-1] pealt ära, lükates hoova [7-2] esmalt ette ja siis vasakule küljele.

☑ Hõõvlipea esiküljel on nüüd vaba.

Pärast töö lõpetamist pöörduv kaitsekate vedrujõul automaatselt tagasi peale.

8.3 Faasimine

Tooriku servade faasimiseks on eesmine hõõvliitall varustatud 90° V-soonega [2-12]. V-soon on 2 mm sügavune, nii et kui laastupaksuseks on seatud 0, siis faasite 2 mm serva.

8.4 Rustikaalsed hõõvlipead (lisatarvikud)

Hõõvliga saab luua rustikaalseid pindu. Selleks on saadaval kolm rustikaalset hõõvlipead:

- **HK 82 RG:** tekitab jämeda struktuuriga pinna.
- **HK 82 RF:** tekitab peene struktuuriga pinna.
- **HK 82 RW:** tekitab ebaühtlaselt lainelise pinna.

TEATIS Rustikaalsete hõõvlipeade (HK 82 RF, HK 82 RG, HK 82 RW) terad ulatuvad umbes 1,6 mm üle hõõvliitalla välja. Seetõttu tuleb rustikaalsete hõõvlipeade kasutamisel hõõvli lõikesügavuseks seada 0 mm. Vastasel juhul võivad rustikaalsete hõõvlipeade terad hõõvliitalla sisse lõigata ja hõõvli rikkuda.

Lõikesügavuse piiraja [6-2] hoiab hõõvliga töötamisel ära lõikesügavuse kogemata suurendamise. Enne rustikaalse hõõvlipeaga töötamist kinnitage lõikesügavuse piiraja alati hõõvliile.

- Seadke hõõvli lõikesügavuseks 0 mm.
- Kinnitage lõikesügavuse piiraja pöördnupuga [6-1] keermestatud avasse [6-3].

9 Tarvikud

Kasutage üksnes Festooli originaaltööriistu ja

-tarvikuid. Madala kvaliteediga või võõrtarvikute kasutamisega suureneb vigastusohu ja kaasneb suur viskumine, mis omakorda vähendab töö kvaliteeti ja suurendabööriista kulumist.

Tarvikute ja tööriistade tellimisnumbrid leiate

www.festool.ee.

10 Hooldus ja remont



HOIATUS

Vigastuste oht, elektrilöök

- Enne mis tahes hooldus- ja korrashoiutöid tõmmake võrgupistik alati pistikupesast välja!
- Kõiki hooldus- ja parandustöid, mis nõuavad mootorikorpuse avamist, tuleb teha lasta volitatud hooldustöökojas.

Hooldust ja remonti tohib teostada üksnes tootja või volitatud teenidustöökoda. Kasutage ainult **Festooli originaalvaruosi**.

Lisateave: www.festool.ee/teenindus

Õhuringluse tagamiseks hoidke mootorikorpuse ventilatsiooniavad alati vabad ja puhtad.

Seade on varustatud isereguleeruvate grafiitharjadega. Kui need on kulunud, siis vooluvarustus katkeb automaatselt ja seade seiskub.

Laastude väljaviskeava puhastamine

- Vajaduse korral eemaldage adapter **[5-6]**.
- Tühjendage adapter, kõrvaldage ummistused.
- Eemaldage väljaviskeavasse **[5-4]** kinni jäänud laastud, vajaduse korral puhastage elektritööriista vaigulahustiga.
- Väga suure määrdumuse korral eemaldage hõõvlipea (vt peatükki **7.3**) ja puhastage laastude väljaviskeava.
- Ühendage tolmuimeja (vt peatükki **7.6**) ja puhastage sellega laastude väljaviskeava.

11 Keskkond



Ärge käidelda seadet koos olmejäätmetega!

Seadmed, lisavarustus ja pakendid tuleb suunata keskkonnasõbralikult taaskasutusse. Järgige kehtivaid riiklikke eeskirju.

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

Teave tagastamiskohtade kohta on leitav

www.festool.com/environment.

Teave ohtlike ainete kohta: www.festool.ee/reach

12 Üldised märkused

12.1 EL-vastavusdeklaratsioon

EL-vastavusdeklaratsioon asub saksakeelses kasutusjuhendis.